Audio Distribution Network

Manuel d'utilisation du système

SENNHEISER

Sommaire

Consignes de sécurité importantes **4**

Système de conférence Sennheiser ADN **7**

Composants du système disponibles – Contenu de la livraison **8**

Vue d'ensemble des composants **10**

Poste délégué ADN D1 12
Poste président ADN C1 13
Poste délégué sans fil ADN-W D1 14
Poste président sans fil ADN-W C1 15
Pack batterie Lithium-Ion ADN-W BA 16
Microphones col de cygne pour postes sans fil ADN-W MIC 15/ADN-W MIC 36 17
Module d'antenne ADN-W AM 18
Bloc secteur NT 12-50C 19
Unité centrale ADN CU1 20
Logiciel « Conference Manager » 22
Alimentation ADN PS 23
Câbles systèmes SDC CBL RJ45 24
Chargeur ADN-W L 10 24
Valise de transport et de charge ADN-W CASE 26

Planification de l'installation et de la commande du système de conférence .. **28**

Nombre des postes présidents et des postes délégués 28
Calcul de l'alimentation en tension des postes et composants filaires 28
Installation d'un système de conférence filaire 29
Installation d'un système de conférence sans fil 32
Installation combinée des postes filaires et sans fil (fonctionnement hybride) ... 33
Configuration et commande du système de conférence 34
Diffusion des signaux audio 34
Intégration dans un système de contrôle multimédias 34

Utilisation du logiciel ADN Cable Calculator **35**

Configuration système requise 35
Installer le logiciel ADN Cable Calculator 35
Utilisation de l'ADN Cable Calculator 37
Désinstaller le logiciel ADN Cable Calculator 37

Mise en service du système de conférence **38**

Préparer l'unité centrale ADN CU1 pour l'exploitation 38
Préparer l'alimentation ADN PS pour l'exploitation 40
Préparer le module d'antenne ADN-W AM pour l'exploitation 42
Préparer les postes filaires ADN C1/ADN D1 pour l'exploitation 44
Préparer les postes sans fil ADN-W C1/D1 pour l'exploitation 46
Préparer le chargeur ADN-W L 10 pour l'exploitation 48
Préparer la valise de charge ADN-W CASE UNITS pour l'exploitation 49
Charger le pack batterie ADN-W BA 51
Installation du système de conférence 56

Raccorder le module d'antenne ADN-W AM à l'unité centrale ADN CU1 66
Installer et positionner le module d'antenne ADN-W AM 69
Installer les postes sans fil ADN-W C1 ou ADN-W D1 74
Raccorder des appareils audio externes à l'unité centrale 75
Raccorder une mémoire de masse USB à l'unité centrale 75
Préparer l'exploitation avec le logiciel « Conference Manager » 76
Allumer/éteindre le système de conférence 77
Utiliser le système de contrôle multimédias 80

Configurer les composants sans fil 81

Utilisation de l'unité centrale 83
Désactiver le verrouillage des touches de l'unité centrale 83
Fonctions des touches 83

Configurer le système de conférence via l'unité centrale 84
Vue d'ensemble du menu de commande 84
Utilisation du menu de commande 88
Effectuer des réglages de conférence – Menu « Conférence » 90
Effectuer des réglages pour un fonctionnement sans fil – Menu « Paramètres sans fil » 95
Effectuer des réglages audio – Menu « Audio » 97
Contrôle du système et identification des problèmes – Menu « Système » . 102
Régler la langue – « Langue » 113
Effectuer des réglages étendus – Menu « Réglages » 113

Réaliser une conférence 115
Utiliser le poste délégué 116
Utiliser le poste président 118
Régler le volume des haut-parleurs des postes 120
Ajouter des postes au système de conférence au cours du fonctionnement 121
Enregistrement audio d'une conférence 122

Utilisation du logiciel « Conference Manager » 125
Possibilités d'utilisation du logiciel et du système de conférence 125
Préparer l'utilisation du logiciel intégré dans l'unité centrale 126
Préparer l'utilisation de la version Windows du logiciel 127
Démarrer/terminer le logiciel 143
Connaître et régler les caractéristiques de base du logiciel 144
Utilisation du système de conférence et du logiciel 154
Effectuer des réglages pour le fonctionnement sans fil 160
Préparer la conférence et dessiner de la salle – Mode « Configuration » 172
Initialiser des postes – Mode « Configuration » 189
Configurer des conférences – Mode « Configuration » 195
Commander et surveiller des conférences – Mode « Direct » 203
Ajouter des postes à une conférence en cours 213
Effectuer des réglages lors d'une conférence 214
Terminer le mode « Direct » 216
Enregistrement audio de la conférence – « Enregistrement de la conférence » ... 217
Utiliser les fonctions de protocole et de diagnostic – « Journal des événements » 219

Nettoyage et entretien du système de conférence 225

Transporter les composants sans fil **227**
Préparer les composants sans fil pour le transport 227
Utiliser la valise de transport et de charge ADN-W CASE 227
Mise à jour du micrologiciel du système de conférence **231**
En cas d'anomalies/foire aux questions **232**
Composants et accessoires **238**
Caractéristiques techniques **241**
Annexe **248**
Dimensions de montage 248
Canaux HF et puissances d'émisson pour le fonctionnement sans fil 251
Réglages d'usine 253
Dispositions du clavier 254
Microsoft Software License Terms 254
Déclarations du fabricant **257**
Index – Système de conférence ADN **259**
Index – Logiciel « Conference Manager » **264**

Consignes de sécurité importantes

1. Lisez cette notice d'emploi.
2. Conservez cette notice d'emploi et joignez-la toujours aux produits si vous remettez ces derniers à un tiers.
3. Respectez tous les avertissements.
4. Respectez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas les produits à proximité d'eau.
6. Ne nettoyez les produits que lorsqu'ils sont débranchés du secteur. Utilisez un chiffon sec pour le nettoyage.
7. Ne bloquez aucun orifice de ventilation. Installez les produits conformément aux instructions de la notice d'emploi complète du système ADN.
8. N'installez pas les produits à proximité de sources de chaleur, telles que des radiateurs, fours ou autres appareils (y compris les amplificateurs) générant de la chaleur.
9. N'utilisez les produits équipés d'une fiche secteur (unité centrale ADN CU1, alimentation ADN PS, chargeurs ADN-W L 10 et ADN-W CASE UNITS) qu'avec le type de source de courant indiqué dans le chapitre « Caractéristiques techniques » en page 241 et sur la fiche secteur. Branchez toujours les produits équipés d'une fiche secteur (unité centrale ADN CU1, alimentation ADN PS, chargeurs ADN-W L 10 et ADN-W CASE UNITS) dans une prise de courant munie d'un conducteur de protection.
10. Veillez à ce que personne ne puisse marcher sur le câble secteur ni l'écraser, notamment au niveau de la fiche secteur, de la prise et au point de sortie de produit (unité centrale ADN CU1, alimentation ADN PS, chargeurs ADN-W L 10 et ADN-W CASE UNITS).
11. Utilisez uniquement les appareils supplémentaires/accessoires recommandés par Sennheiser.

12. N'utilisez les produits qu'en conjonction avec des chariots, étagères, statifs, supports ou tables indiqués par le fabricant ou vendus avec le produit.
    En cas d'utilisation d'un chariot, poussez-le en même temps que le produit en faisant preuve d'une extrême prudence afin d'éviter les blessures et d'empêcher le basculement du chariot.
13. Débranchez les produits équipés d'une fiche secteur (unité centrale ADN CU1, alimentation ADN PS, chargeurs ADN-W L 10 et ADN-W CASE UNITS) en cas d'orage ou de périodes d'inutilisation prolongées.
14. Confiez toutes les remises en état à un personnel qualifié.
    Les remises en état doivent être effectuées lorsque les produits ont été endommagés, par exemple en cas d'endommagement du câble secteur, de la pénétration de liquides ou d'objets dans les produits, d'une exposition des produits à la pluie, de fonctionnement incorrect ou de chute des produits.
15. Retirez la fiche secteur de la prise de courant pour débrancher les produits équipés d'une fiche secteur (unité centrale ADN CU1, alimentation ADN PS, chargeurs ADN-W L 10 et ADN-W CASE UNITS) du secteur.

16. AVERTISSEMENT : n'exposez pas les produits à la pluie ni à l'humidité en raison du risque d'incendie ou d'électrocution.
17. N'exposez pas les produits aux projections ou aux gouttes d'eau. Ne posez aucun objet contenant de l'eau (p. ex. un vase) sur les produits.
18. Veillez à ce que la fiche du câble secteur soit toujours en parfait état et facilement accessible.

Indications de danger à l'arrière des produits équipés d'une fiche secteur

L'étiquette ci-contre figure à l'arrière des produits équipés d'une fiche secteur (unité centrale ADN CU1, alimentation ADN PS, chargeurs ADN-W L10 et ADN-W CASE UNITS). Les symboles ont la signification suivante:

Présence à l'intérieur du produit (unité centrale ADN CU1, alimentation ADN PS, chargeurs ADN-W L10 et ADN-W CASE UNITS) d'une tension dangereuse, susceptible de causer une électrocution.

N'ouvrez jamais le produit (unité centrale ADN CU1, alimentation ADN PS, chargeurs ADN-W L10 et ADN-W CASE UNITS) sous peine de subir une électrocution. Le produit ne contient aucun composant pouvant être réparé par vous. Confiez les réparations au service après-vente Sennheiser agrée.

Lisez et suivez les consignes de sécurité et d'utilisation contenues dans la notice d'emploi.

Risque d'incendie lié à une surcharge électrique

Évitez toute surcharge électrique au niveau des prises et des rallonges. Dans le cas contraire, risque d'incendie ou d'électrocution.

Troubles auditifs liés à un volume sonore trop important

Ces produits sont destinés à un usage professionnel. Leur utilisation est régie par les normes et lois en vigueur dans le secteur d'application envisagé. Sennheiser est tenu d'indiquer les dommages éventuels qu'une utilisation incorrecte peut causer.

Lorsque les participants d'une conférence reçoivent les signaux audio des postes par casque, ils peuvent régler eux-mêmes le volume. Il est possible, par ce réglage, de générer des pressions sonores supérieures à 85 dB (A). Ce chiffre correspond à la pression sonore maximale qui, selon la loi, peut être appliquée au niveau du conduit auditif pendant une journée de travail. Cette valeur est définie comme niveau d'évaluation à partir des connaissances de la médecine du travail. Un niveau sonore plus élevé ou une durée d'exposition plus longue pourraient endommager l'audition. Lorsque le niveau sonore est supérieur à cette valeur, la durée d'écoute doit être réduite afin de préserver le système auditif. Signes d'avertissement indiquant que vous avez été exposé trop longtemps à un volume sonore trop élevé :

- vous entendez des sifflements ou des acouphènes dans les oreilles,
- vous avez l'impression (même brièvement) de ne plus percevoir les sons élevés.

Informez les participants de la conférence sur ces risques et invitez-les à régler le volume à un niveau moyen.

Mise en garde sur l'utilisation des composants sans fil

Dans certains pays/régions et pour certains canaux HF, l'utilisation de composants sans fil est soumise à des prescriptions légales spéciales. N'utilisez les composants sans fil qu'en conformité avec ces prescriptions légales afin d'éviter les interférences avec d'autres équipements HF. Veillez à toujours préciser le pays/la région (via le menu de commande de l'unité centrale ADN CU1) dans lequel/laquelle les composants sans fil doivent être utilisés. Cela garantit que le système de conférence utilise uniquement les paramètres (fréquences et puissances d'émission) autorisés dans le pays concerné.

Dans certains pays/régions (comme le Canada), l'utilisation de composants sans fil fonctionnant dans la bande de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz est limitée à une utilisation à l'intérieur.

Consignes de sécurité sur le pack batterie Lithium-Ion

En cas de mauvaise utilisation ou d'utilisation abusive, le pack batterie ADN-W BA peut couler. Dans des cas extrêmes, il y a un risque :

- de surchauffe,
- d'incendie,
- d'explosion,
- de fumée et d'émanation de gaz.

Sennheiser décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation ou d'utilisation abusive.

	Conservez le pack batterie hors de portée des enfants.		Ne mélangez pas les packs batteries chargés.
	Respectez la polarité.		Ne court-circuitez pas le pack batterie.
	N'exposez pas le pack batterie à l'humidité.		Ne désassemblez et ne déformez pas le pack batterie.
	Ne rechargez le pack batterie qu'avec des chargeurs Sennheiser appropriés.		En cas de non utilisation prolongée, rechargez le pack batterie régulièrement (chargez-le tous les 3 mois environ jusqu'à atteindre une capacité d'environ 50 %).
	Ne rechargez le pack batterie qu'à une température ambiante entre 10 °C/50 °F et 45 °C/113 °F.		N'exposez pas le pack batterie à des températures supérieures à 45 °C/113 °F, par ex. ne l'exposez pas au soleil ou ne le jetez pas au feu.
	Enlevez immédiatement le pack batterie d'un appareil manifestement défectueux.		Ne continuez pas à utiliser un pack batterie défectueux.
	Éteignez les appareils alimentés par pack batterie lorsqu'ils ne sont plus utilisés.		Enlevez le pack batterie si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant une période prolongée.
	Utilisez uniquement des packs batteries d'origine Sennheiser.		Déposez le pack batterie dans un point de collecte spécifique, ou rapportez-le à votre revendeur.

Utilisation conforme aux directives

L'utilisation des produits conforme aux directives implique :

- une utilisation commerciale des produits,
- que vous ayez lu et compris cette notice et en particulier le chapitre « Consignes de sécurité importantes » en page 4,
- que vous utilisiez les produits exclusivement dans les conditions décrites dans la présente notice.

Est considérée comme une utilisation non conforme aux directives toute application différant de celle décrite dans la présente notice ou le non-respect des conditions d'utilisation décrites ici.

Toutes les notices concernant le système ADN sont également disponibles sur www.sennheiser.com.

www.sennheiser.com

Système de conférence Sennheiser ADN

Le nom Sennheiser ADN est l'abréviation de Sennheiser **A**udio **D**istribution **N**etwork, la dernière génération des systèmes de conférence numériques. Le système de conférence ADN se caractérise par sa grande polyvalence et s'adapte aux exigences les plus diverses.

Le système de conférence convainc par les points forts suivantes :

- Technologie de conférence la plus récente pour jusqu'à 400 participants
- Excellente intelligibilité de la parole sur tous les postes grâce à des microphones de qualité et des haut-parleurs intégrés
- Design attractif pour l'intégration harmonieuse dans les salles de conférence modernes ainsi que classiques
- Sécurité de fonctionnement garantie grâce à une technique de transmission la plus moderne
- Postes filaires et postes sans fil pour une adaptation rapide et simple en fonction de la taille de la pièce et du nombre de participants
- Sécurité de défaillance grâce au câblage redondant en anneau ou – dans le cas d'un système de conférence sans fil – à la gestion dynamique des fréquences
- Configuration et commande intuitives du système via le logiciel « Conference Manager » ou le menu de commande
- Enregistrement audio des conférence sur une mémoire de masse USB

Les composants sans fil convainquent par les points forts suivantes :

- Gestion dynamique des fréquences pour un fonctionnement fiable, sans interférence
- Jusqu'à 28 fréquences sans licence permettent une utilisation dans le monde entier
- Transfert de données sécurisé grâce au cryptage 128-Bit AES
- Utilisation simple grâce à la configuration automatique du système
- Autonomie des postes sans fil jusqu'à 20 heures
- Extension facile du système de conférence et fonctionnement hybride entre les composants filaires et sans fil

Composants du système disponibles – Contenu de la livraison

Composants ADN standard

Unité centrale ADN CU1

1 unité centrale ADN CU1
1 câble secteur (avec fiche secteur EU, UK ou US, selon la version commandée), longueur 1,8 m
1 notice d'emploi
1 supplément « Consignes de sécurité »
1 DVD-ROM (contenant notamment le logiciel Windows « Conference Manager », le logiciel « ADN Cable Calculator » et la notice d'emploi sur tout le système de conférence, sous forme de fichier PDF)

Alimentation ADN PS

1 alimentation ADN PS avec équerres de montage pré-montées
1 câble secteur (avec fiche secteur EU, UK ou US, selon la version commandée), longueur 1,8 m
1 notice d'emploi
1 supplément « Consignes de sécurité »

Poste délégué ADN D1

1 poste délégué ADN D1
1 notice d'emploi

Poste président ADN C1

1 poste président ADN C1
1 notice d'emploi

Câble système

SDC CBL RJ45, disponible en différentes longueurs (2 à 50 m, voir « Composants et accessoires » en page 238)

Composants ADN sans fil

Module d'antenne ADN-W AM

1 module d'antenne ADN-W AM avec 3 antennes bâtons (versions disponibles : ADN-W AM ou ADN-W AM-US)
1 câble système SDC CBL RJ45-5, longueur 5 m
1 filetage 5/8" avec adaptateur de filetage 3/8"
1 notice d'emploi

Console du poste délégué sans fil ADN-W D1

1 console du poste délégué sans fil ADN-W D1 (sans pack batterie et microphone col de cygne)
1 notice d'emploi

Console du poste président sans fil ADN-W C1

1 console du poste président sans fil ADN-W C1 (sans pack batterie et microphone col de cygne)
1 notice d'emploi

Pack batterie ADN-W BA pour poste sans fil

1 pack batterie Lithium-Ion ADN-W BA
1 notice d'emploi

Microphones col de cygne pour postes sans fil

1 ADN-W MIC 15-39 (longueur 39 cm, capsule de micro KE 10) ou
ADN-W MIC 36-29 (longueur 29 cm, capsule de micro ME 36) ou
ADN-W MIC 15-50 (longueur 50 cm, capsule de micro KE 10) ou
ADN-W MIC 36-50 (longueur 50 cm, capsule de micro ME 36)
1 notice d'emploi

Kit pour poste délégué sans fil

1 console du poste délégué sans fil ADN-W D1
1 pack batterie ADN-W BA
1 microphone col de cygne (ADN-W MIC 15-39 ou 36-29, selon la version du kit)

3 notices d'emploi (une pour le poste sans fil, une pour le pack batterie et une pour le microphone col de cygne)

Bloc secteur NT 12-50C

Bloc secteur pour le chargement d'un pack batterie ADN-W BA ou pour l'alimentation en tension optionnelle du module d'antenne ADN-W AM

1 bloc secteur NT 12-50C
1 câble secteur (avec fiche secteur EU, UK ou US, selon la version commandée), longueur 2,5 m
1 notice d'emploi

Chargeur ADN-W L 10 pour jusqu'à 10 pack batteries

1 chargeur ADN-W L 10
1 câble secteur (avec fiche secteur EU, UK ou US, selon la version commandée), longueur 1,8 m
1 notice d'emploi
1 supplément « Consignes de sécurité »

Composants de transport

Les composants de transport suivants sont disponibles :

- ADN-W CASE BASE : fond de valise avec roulettes et couvercle de valise
- ADN-W CASE CENTRAL : valise de transport pour le rangement de l'unité centrale, du module d'antenne et des accessoires
- ADN-W CASE UNITS : valise de charge avec ports de charge pour 10 postes sans fil

Les modules peuvent être utilisés séparément ou combinés au choix (voir page 227).

Valise de charge ADN-W CASE UNITS

1 valise de charge ADN-W CASE UNITS avec ports de charge pour 10 postes sans fil
1 câble secteur (avec fiche secteur EU, UK ou US, selon la version commandée), longueur 1,8 m
(également disponible sans câbles secteurs)
1 notice d'emploi
1 supplément « Consignes de sécurité »

Valise de transport ADN-W CASE CENTRAL

1 valise de transport ADN-W CASE CENTRAL pour le rangement de l'unité centrale, du module d'antenne et des accessoires

Fond de valise et couvercle de valise ADN-W CASE BASE

1 ADN-W CASE BASE :
– fond de valise avec roulettes
– couvercle de valise

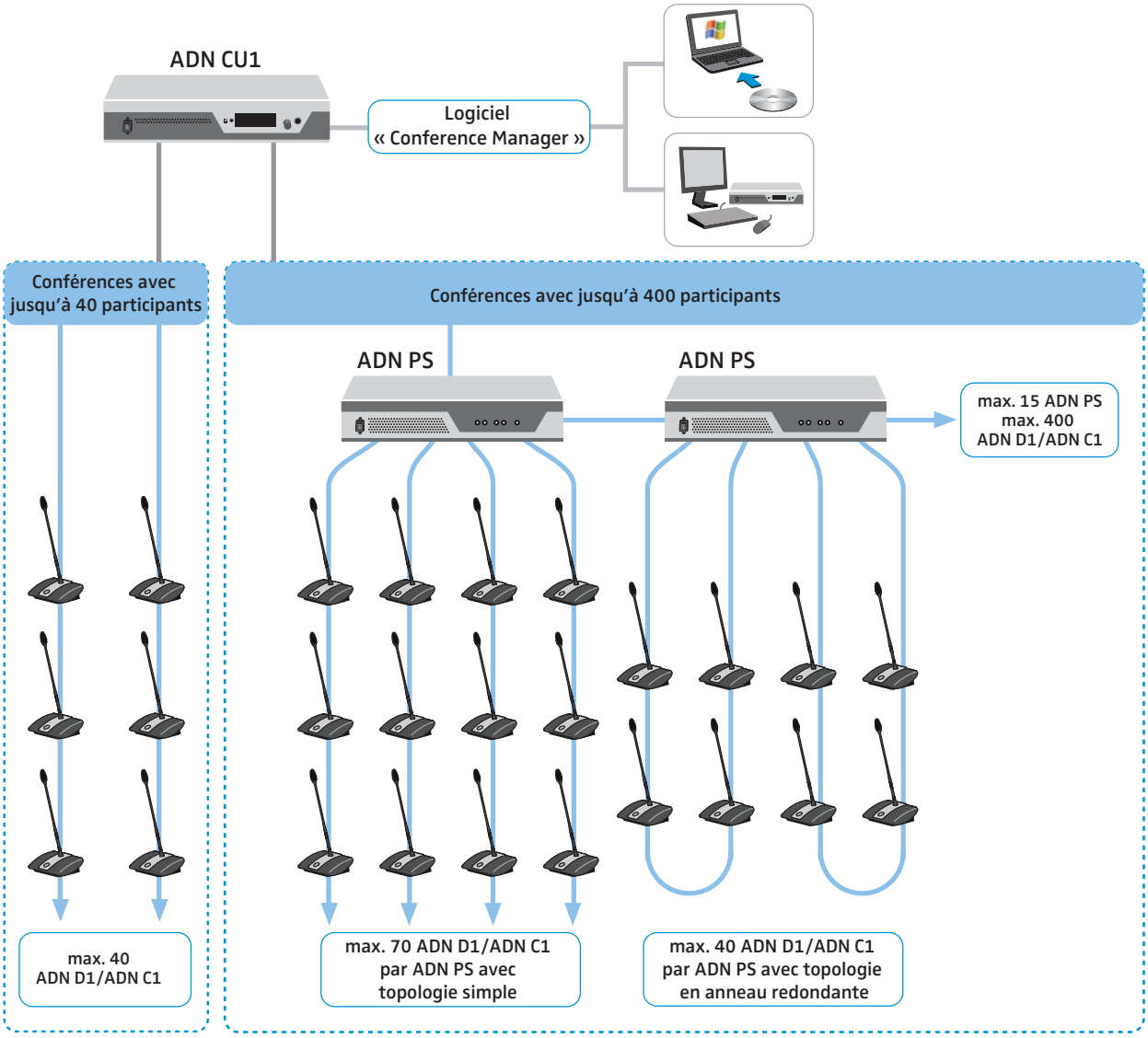
Set de valise de transport et de charge ADN-W CASE KIT 20 pour 20 postes sans fil

1 fond de valise avec roulettes et couvercle de valise ADN-W CASE BASE
2 valises de charge ADN-W CASE UNITS, chacune avec ports de charge pour 10 postes sans fil
2 câbles secteurs (avec fiche secteur EU, UK ou US, selon la version commandée), longueur 1,8 m (également disponible sans câbles secteurs)
1 notice d'emploi
1 supplément « Consignes de sécurité »

Vue d’ensemble des composants

Composants nécessaires pour une conférence filaire :

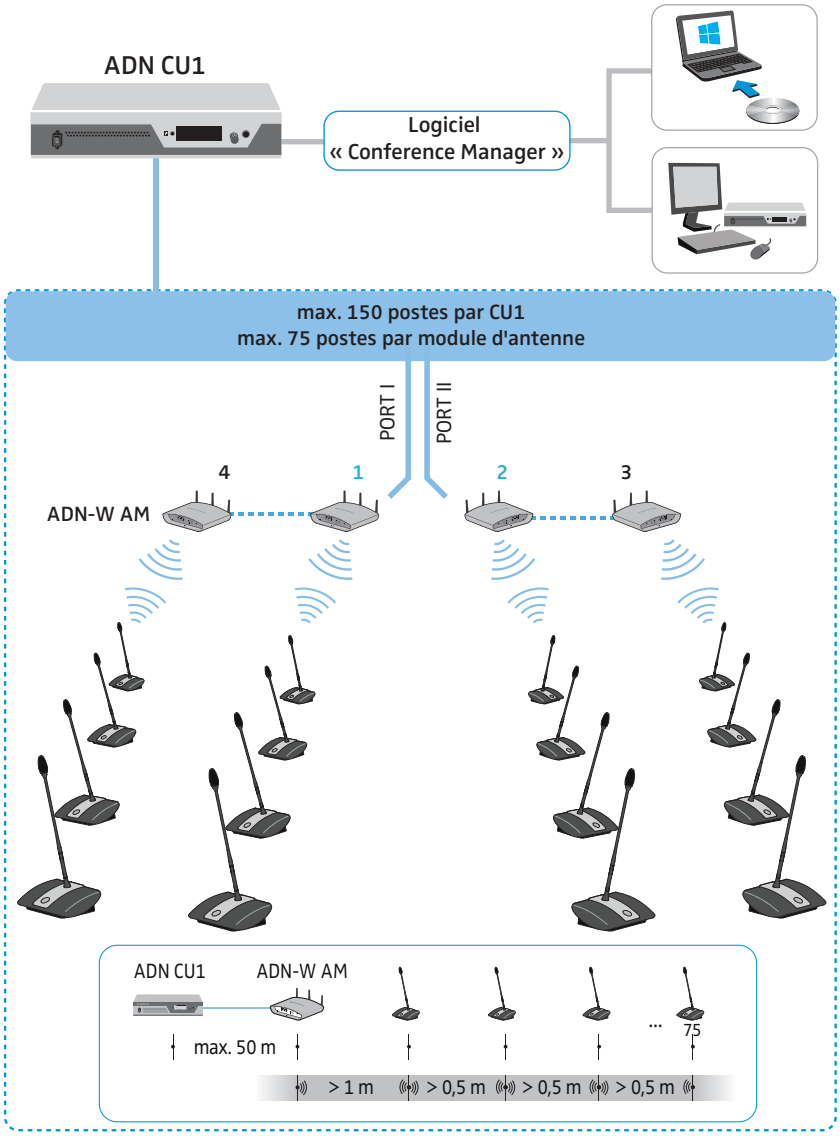
- 1 unité centrale ADN CU1
- Postes délégués ADN D1 (max. 400 postes délégués par système de conférence)
- Postes présidents ADN C1 (en option, pour accorder le droit de parole, max. 10 postes présidents par système de conférence)
- Câbles systèmes SDC CBL RJ-45 (disponibles en différentes longueurs)
- Alimentations ADN PS (en option, pour des systèmes de conférences comprenant jusqu’à 400 postes raccordés en câblage simple ou câblage redondant, max. 15 alimentations ADN PS par système de conférence, pour le calcul exact veuillez utiliser le logiciel ADN Cable Calculator)
- Logiciel « Conference Manager » pour la configuration et la commande des conférences (en option) :
  – utilisable via l’unité centrale avec écran, souris et clavier ou
  – utilisable via un ordinateur Windows séparé avec port Ethernet

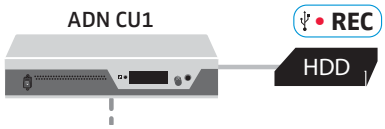


Composants nécessaires pour une conférence sans fil :

- 1 unité centrale ADN CU1
- au moins 1 module d'antenne ADN-W AM pour le fonctionnement des postes sans fil
- Postes délégués sans fil ADN-W D1 (max. 150 postes délégués par système de conférence)
- Postes présidents sans fil ADN-W C1 (en option, pour accorder le droit de parole, max. 10 postes présidents par système de conférence)
- Logiciel « Conference Manager » pour la configuration et la commande des conférences (en option) :
  – utilisable via l’unité centrale avec écran, souris et clavier ou
  – utilisable via un ordinateur Windows séparé avec port Ethernet

Les postes filaires ADN C1 et ADN D1 ainsi que les postes sans fil ADN-W C1 et ADN-W D1 peuvent être combinés au choix à condition que vous assuriez une installation et un câblage conforme aux spécifications (un système de conférence peut comporter un total de 400 postes dont jusqu’à 150 peuvent être des postes sans fil, voir page 56).

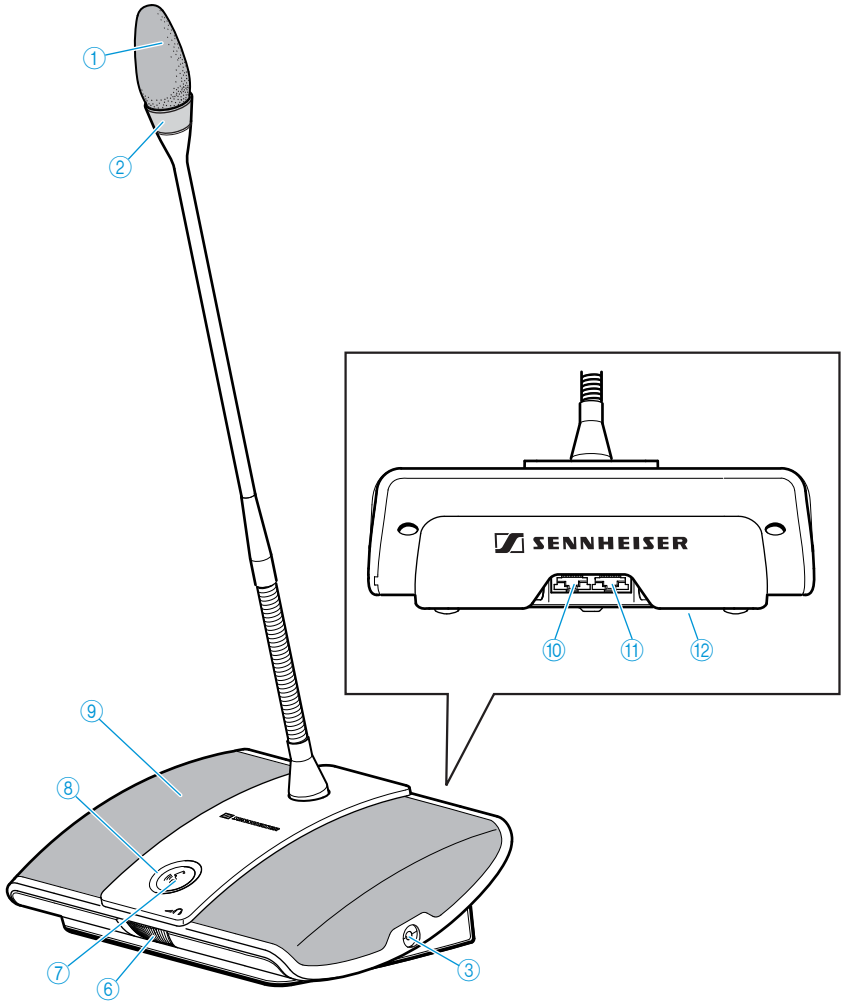




Composant nécessaire pour l’enregistrement audio des conférences (en option) :

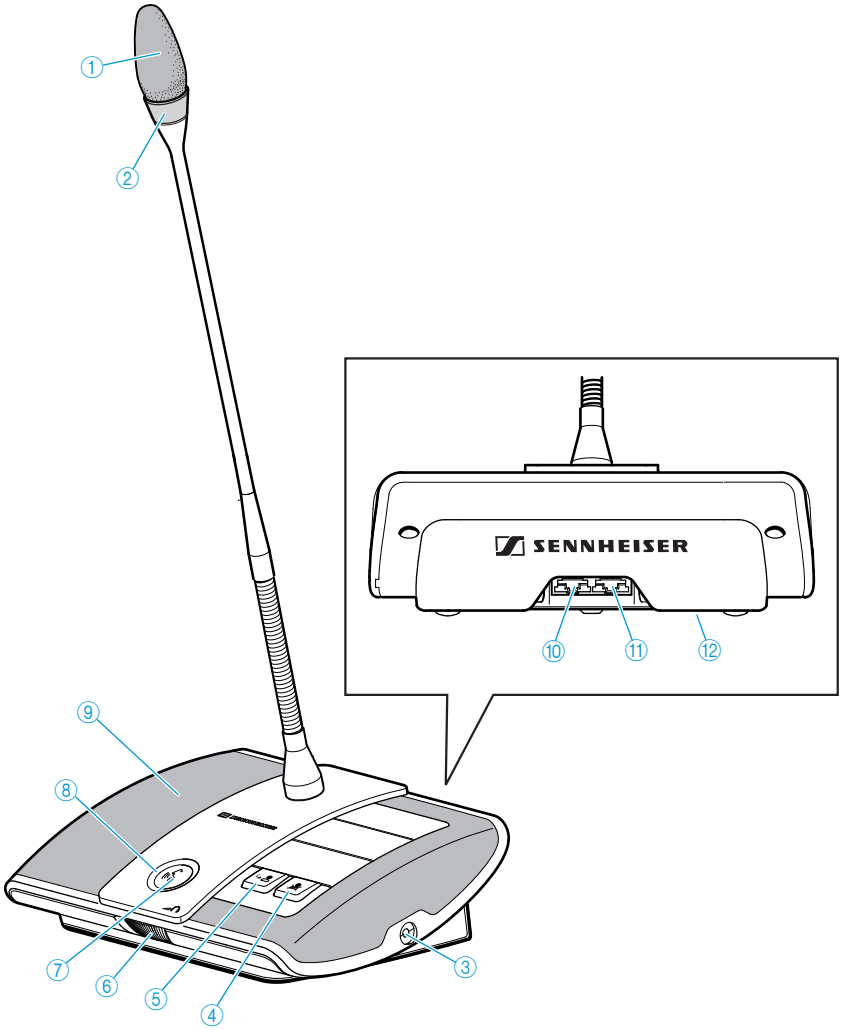
- Mémoire de masse USB (par ex. disque dur externe)

Poste délégué ADN D1



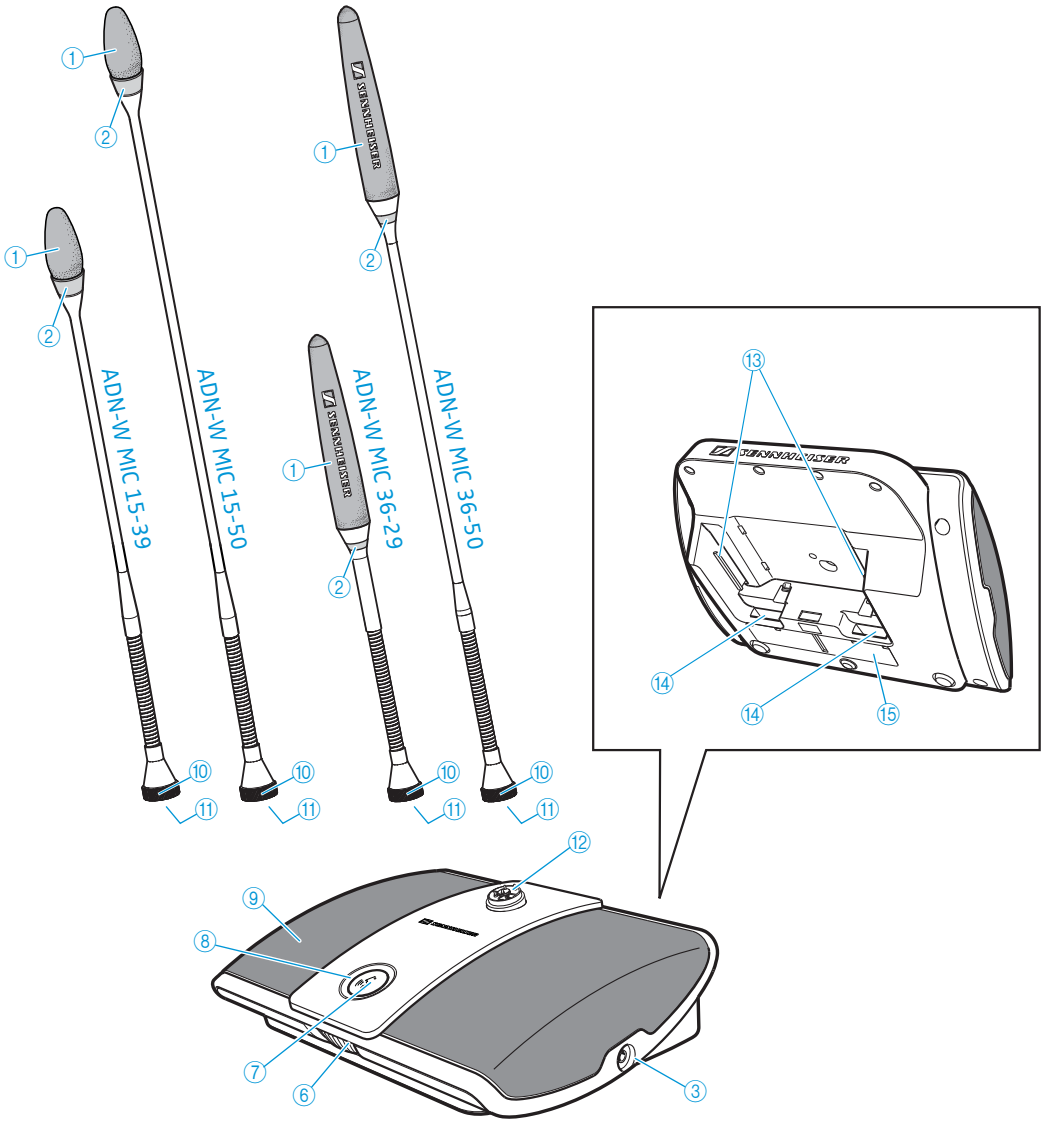
① Microphone avec protection anti-vent collée
② Bague lumineuse
③ Prise casque
⑥ Réglage de volume casque
⑦ Touche de microphone
⑧ DEL de la touche de microphone
⑨ Haut-parleur
⑩ Prise entrée IN
⑪ Prise sortie OUT
⑫ Plaque signalétique (voir face inférieur)

Poste président ADN C1



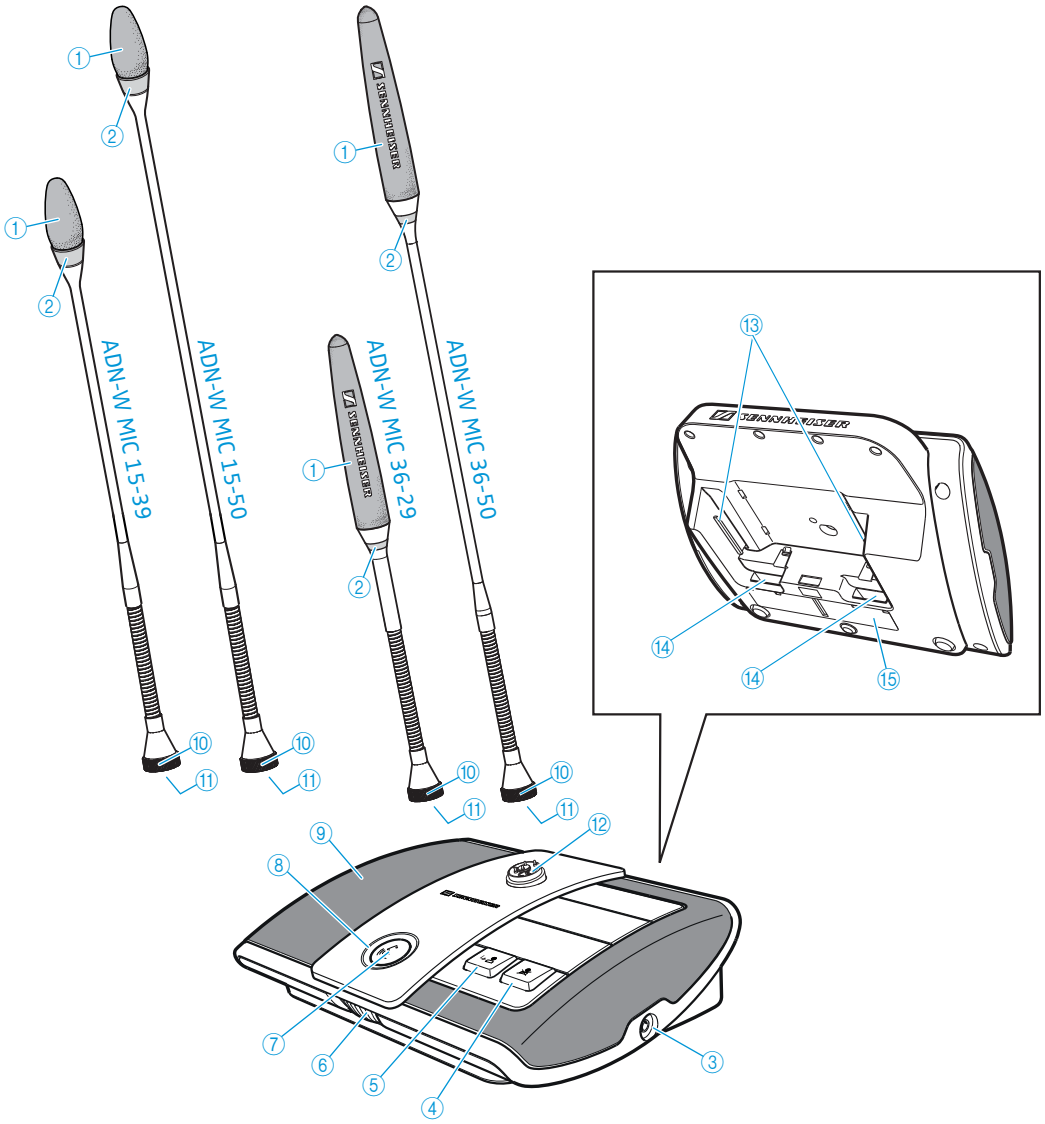
① Microphone avec protection anti-vent collée
② Bague lumineuse
③ Prise casque
④ Touche de priorité
⑤ Touche Next
⑥ Réglage de volume casque
⑦ Touche de microphone
⑧ DEL de la touche de microphone
⑨ Haut-parleur
⑩ Prise entrée IN
⑪ Prise sortie OUT
⑫ Plaque signalétique (voir face inférieur)

Poste délégué sans fil ADN-W D1



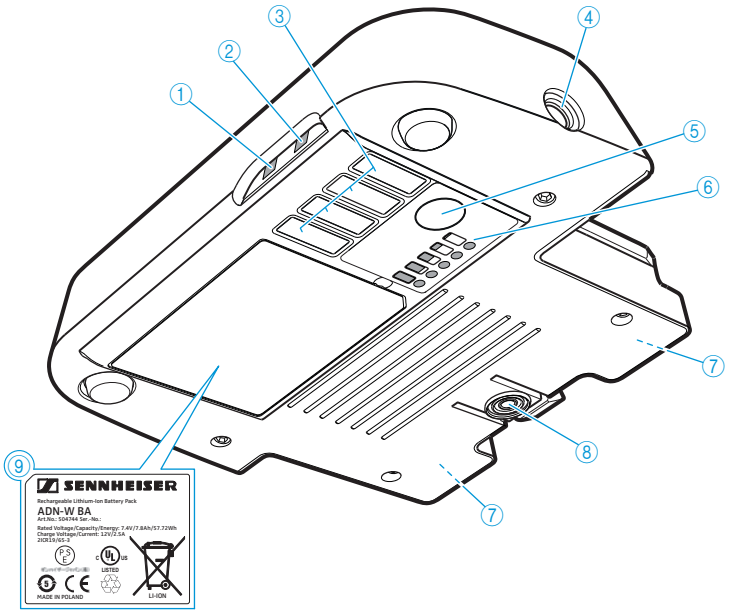
① Microphone avec protection anti-vent collée
② Bague lumineuse
③ Prise casque
⑥ Réglage de volume casque
⑦ Touche de microphone
⑧ DEL de la touche de microphone
⑨ Haut-parleur
⑩ Filetage de fixation
⑪ Contacts frottant
⑫ Prise microphone
⑬ Rails de guidage pour pack batterie ADN-W BA
⑭ Connexion pour pack batterie ADN-W BA
⑮ Plaque signalétique

Poste président sans fil ADN-W C1



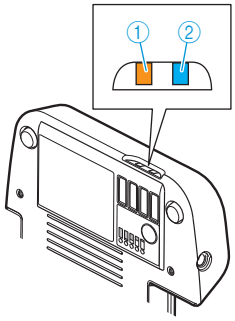
① Microphone avec protection anti-vent collée
② Bague lumineuse
③ Prise casque
④ Touche de priorité
⑤ Touche Next
⑥ Réglage de volume casque
⑦ Touche de microphone
⑧ DEL de la touche de microphone
⑨ Haut-parleur
⑩ Filetage de fixation
⑪ Contacts frottant
⑫ Prise microphone
⑬ Rails de guidage pour pack batterie ADN-W BA
⑭ Connexion pour pack batterie ADN-W BA
⑮ Plaque signalétique

Pack batterie Lithium-Ion ADN-W BA

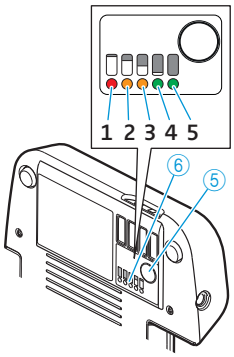


① Témoin de statut du pack batterie
② Témoin de statut HF
③ Contacts de charge pour la valise de charge ADN-W CASE UNITS
④ Prise pour fiche creuse pour le raccordement du bloc secteur NT 12-50C
⑤ Touche pour affichage d’état de charge
⑥ Affichage de l’état de charge
⑦ Contacts pour le raccordement au poste sans fil et au chargeur ADN-W L 10
⑧ Clip de blocage
⑨ Plaque signalétique

Vue d’ensemble des DEL de statut



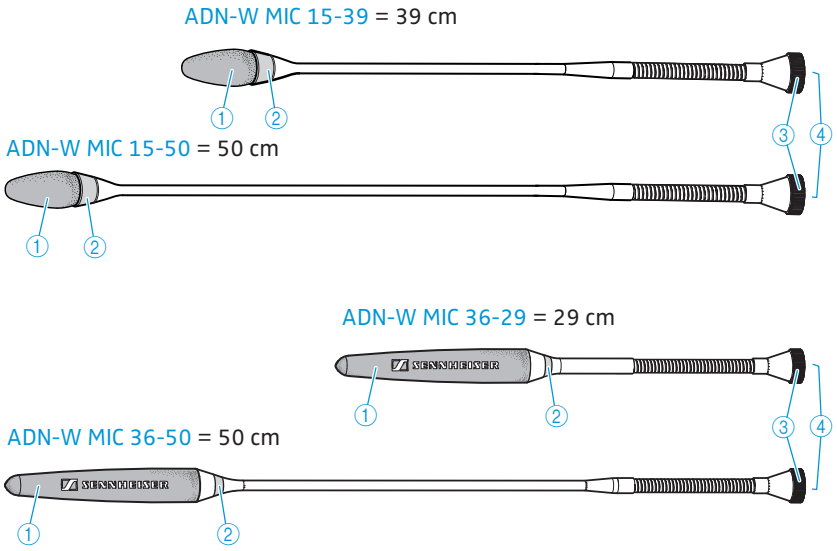
DEL de statut	Couleur	Signification
Témoin de statut du pack batterie ①	–	Capacité 5-100 %
	orange, clignotant lentement	Capacité < 5 %, Pack batterie est presque vide
	orange, clignotant rapidement	Pack batterie est défectueux
	orange, allumée en continu	Pack batterie est en cours de chargement
Témoin de statut HF ②	–	Bonne qualité de transmission
	bleu, clignotant lentement	Qualité de transmission est réduite temporairement
	bleu, clignotant rapidement	Qualité de transmission est réduite en permanence



L’affichage d’état de charge ⑥ comprend 5 DEL et peut être appelé en appuyant sur la touche ⑤. Lors du chargement, les DEL indiquent la capacité obtenue.

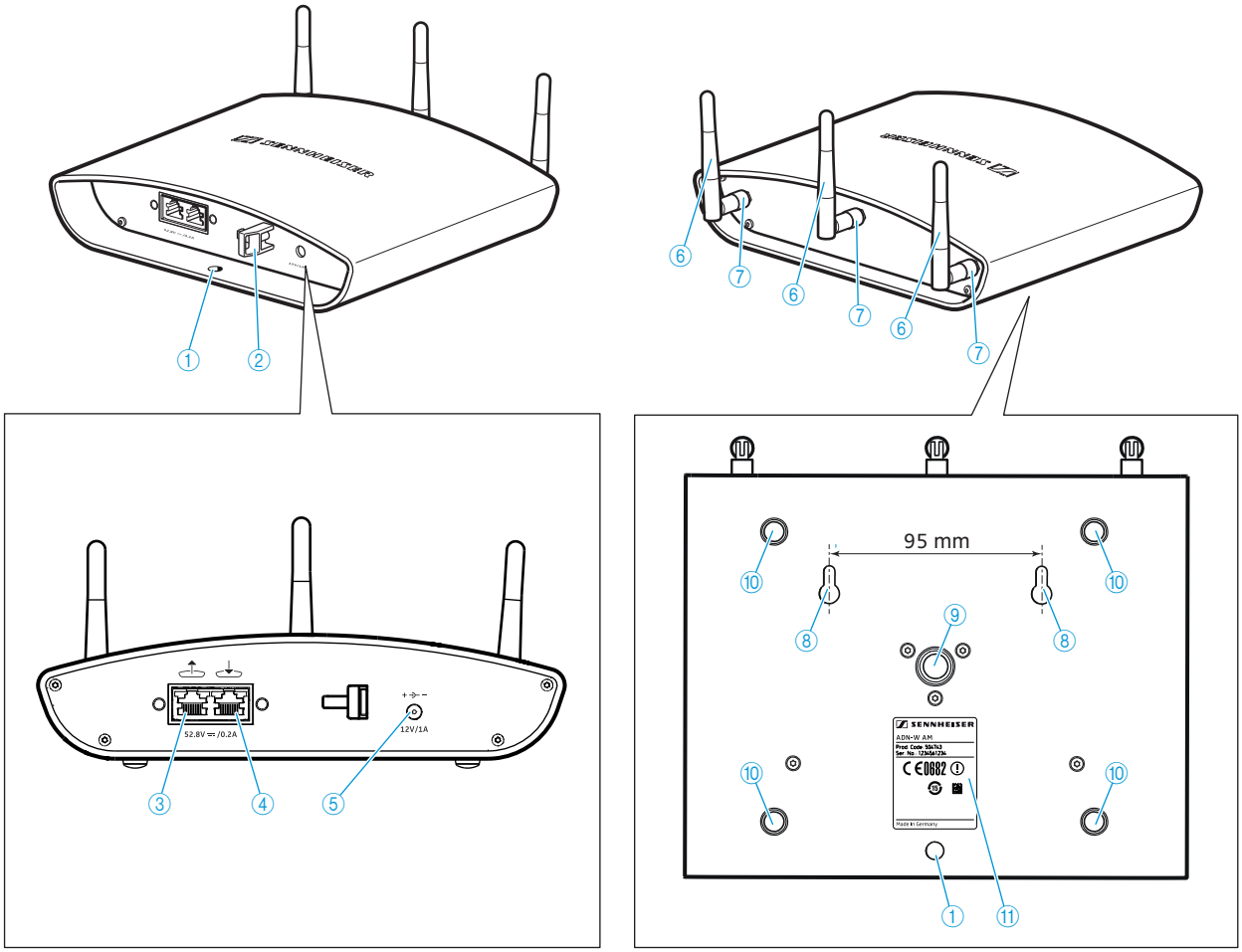
DEL ⑥	Couleur	Capacité restante	Autonomie restante
1	rouge	env. 0-19 %	env. 0-4 heures
2	orange	env. 20-39 %	env. 4-8 heures
3	orange	env. 40-59 %	env. 8-12 heures
4	vert	env. 60-79 %	env. 12-16 heures
5	vert	env. 80-100 %	env. 16-20 heures

Microphones col de cygne pour postes sans fil ADN-W MIC 15/ADN-W MIC 36



① Microphone avec protection anti-vent collée
② Bague lumineuse
③ Filetage de fixation
④ Contacts frottant pour le raccordement au poste sans fil

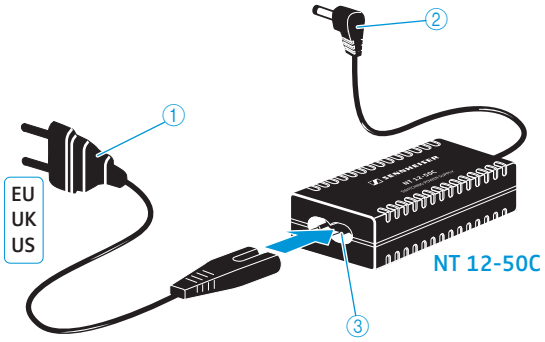
Module d’antenne ADN-W AM



① Trou pour la fixation d’une élingue
② Clip de fixation pour le câble du bloc secteur
③ Prise sortie
④ Prise entrée
⑤ Prise pour fiche creuse pour le raccordement du bloc secteur optionnel NT 12-50C
⑥ Antennes
⑦ Écrou-raccord pour antenne
⑧ Trous de montage pour le montage sur mur
⑨ Filetage 5/8" avec adaptateur de filetage 3/8"
⑩ Pieds en caoutchouc
⑪ Plaque signalétique

Bloc secteur NT 12-50C

Le bloc secteur vous permet de charger un pack batterie ADN-W BA ou d’alimenter en tension le module d’antenne ADN-W AM.

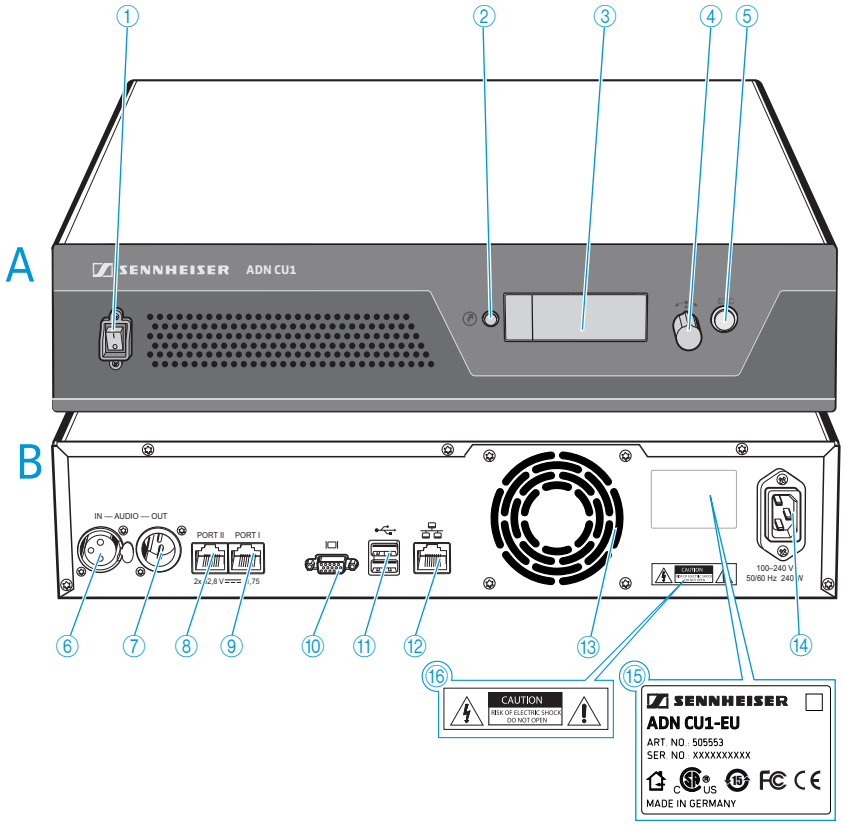


① Câble secteur
(avec fiche secteur EU, UK ou US, selon la version commandée)

② Fiche creuse

③ Prise Euro 8 pour câble secteur

Unité centrale ADN CU1



A Face avant

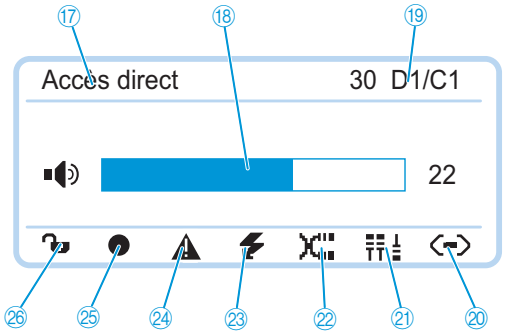
① Interrupteur marche/arrêt
② Touche d’affichage standard
③ Écran
④ Molette de sélection
⑤ Touche d’annulation ESC

B Face arrière

⑥ Entrée audio IN
⑦ Sortie audio OUT
⑧ Prise PORT II (RJ45) pour postes/ ADN PS/ADN-W AM
⑨ Prise PORT I (RJ45) pour postes/ ADN PS/ADN-W AM
⑩ Sortie écran VGA
⑪ Port USB (2x)
⑫ Prise réseau (RJ45)
⑬ Ventilateurs
⑭ Prise secteur
⑮ Plaque signalétique
⑯ Plaque avec indications de danger

Vue d’ensemble de l’écran

Après la mise sous tension, une barre de progression apparaît (pour le processus de démarrage « Démarrage... » et pour l’autotest « Autodiagnostic... »), suivi de l’affichage standard :



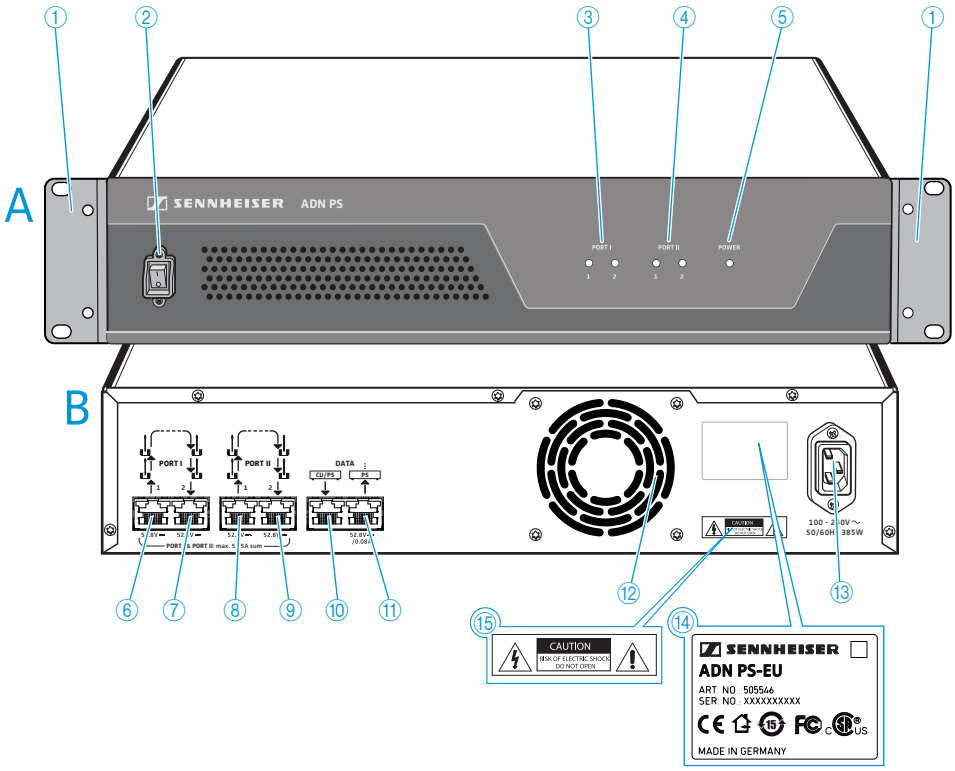
Symbole	Affichage/fonction possible
⑰ Mode de conférence	Mode de conférence sélectionné : « Accès direct », « Prioritaire », « Push to talk », « Avec demande »
⑱ Volume du canal de conférence	Volume réglé des haut-parleurs des postes
⑲ Nombre de postes	Nombre de postes (filaires ou sans fil) connectés au système de conférence
⑳ Statut de connexion	L’unité centrale n’est pas connectée au logiciel « Conference Manager » et/ou à un contrôle multimédias
	L’unité centrale est connectée au logiciel « Conference Manager » et/ou à un contrôle multimédias
㉑ Modification de la structure	Ce symbole apparaît en cas d’anomalie/de modification au niveau du câblage des postes depuis la dernière initialisation (voir page 102).
㉒ Erreur de câble	Ce symbole apparaît si certains postes ne sont pas correctement raccordés à l’unité centrale ADN CU1 (voir page 102).
㉓ Court-circuit	Ce symbole apparaît si certains postes ne sont câblés correctement raccordés à l’unité centrale ADN CU1 (voir page 102). L’écran s’allume en rouge.
㉔ Avertissement	Ce symbole apparaît en cas d’anomalie/de modification (voir page 102). En cas d’anomalies, l’écran s’allume en rouge.
㉕ Enregistrement audio	Ce symbole apparaît quand l’enregistrement audio de la conférence est activé (voir page 122).
	Ce symbole clignote quand la mémoire est presque pleine.
	Ce symbole apparaît quand, après l’enregistrement audio, les données sont toujours écrites sur la mémoire de masse.
	Ce symbole clignote quand l’enregistrement audio a échoué. L’écran s’allume en rouge.
㉖ Verrouillage des touches (voir page 83)	Le verrouillage des touches de l’unité centrale est désactivé.
	Le verrouillage des touches de l’unité centrale est activé.

Logiciel « Conference Manager »

Le logiciel « Conference Manager » vous permet de configurer et de commander toute la conférence depuis votre ordinateur ou directement sur l’unité centrale ADN CU1.

Pour plus d’informations sur le logiciel, voir le chapitre « Utilisation du logiciel « Conference Manager » » en page 125.

Alimentation ADN PS



A Face avant

① Équerres de montage

② Interrupteur marche/arrêt

③ DEL de statut PORT I pour les sorties 1 et 2

④ DEL de statut PORT II pour les sorties 1 et 2

⑤ DEL de statut POWER

B Face arrière

⑥ Prise PORT I sortie 1 (RJ45) pour postes/ADN-W AM

⑦ Prise PORT I sortie 2 (RJ45) pour postes/ADN-W AM

⑧ Prise PORT II sortie 1 (RJ45) pour postes/ADN-W AM

⑨ Prise PORT II sortie 2 (RJ45) pour postes/ADN-W AM

⑩ Prise entrée DATA CU/PS (RJ45) pour unité central ADN CU1 ou alimentation ADN PS

⑪ Prise sortie DATA PS (RJ45) pour alimentations ADN PS supplémentaires

⑫ Ventilateur

⑬ Prise secteur

⑭ Plaque signalétique

⑮ Plaque avec indications de danger

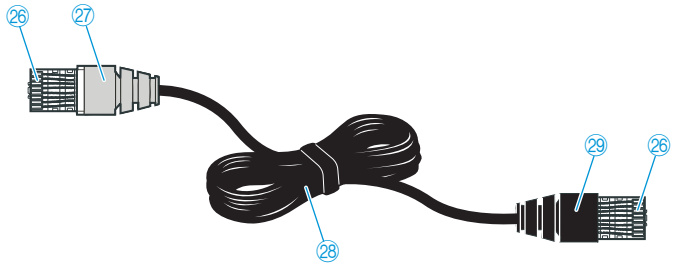
Vue d’ensemble des DEL de statut

DEL de statut	Couleur	Signification
POWER ⑤	vert	Alimentation ADN PS est allumée
PORT I ③/Port II ④ sortie 1/2	–	Prise pas utilisée ou désactivée
	orange	Câblage en faisceaux des postes
	vert	Câblage en anneau des postes via sortie 1 et 2
	clignotant en orange	Erreur dans le faisceau de câbles ; sortie est désactivée

Câbles systèmes SDC CBL RJ45

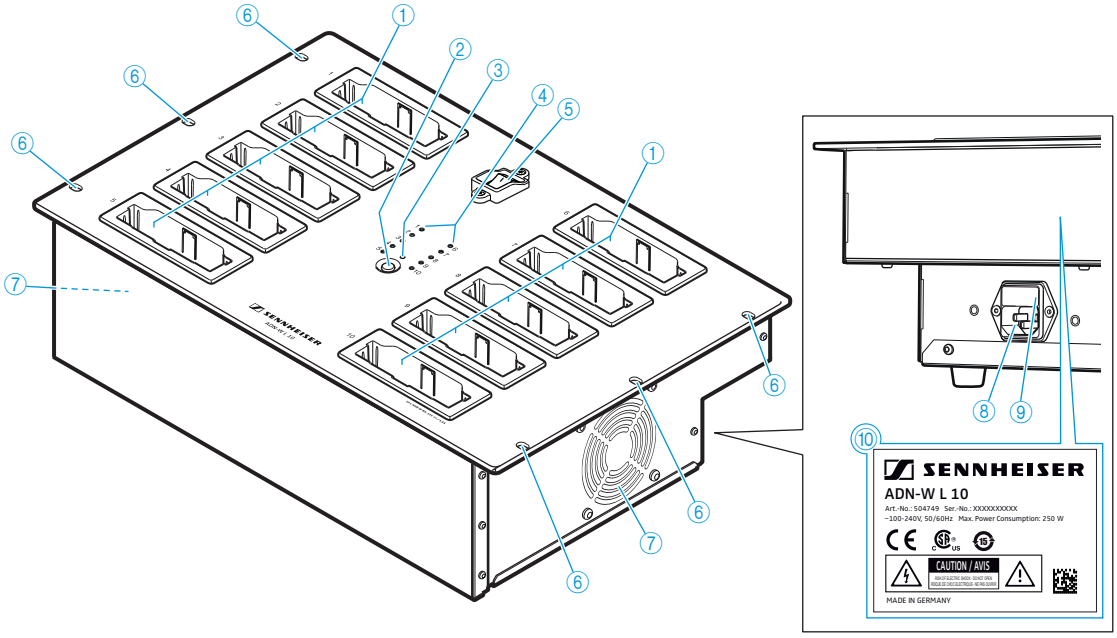
Les câbles systèmes transmettent les informations numériques de statut et vocales et alimentent les postes en tension.

N’utilisez pas de câble Cat 5 standard sans blindage (AWG 26)!



㉖ Fiches RJ-45 blindées, catégorie 5
㉗ Fiche grise blindée avec protection anti-pliage
㉘ Câble de données STP noir et rond, catégorie 5, 24 AWG
㉙ Fiche noire blindée avec protection anti-pliage

Chargeur ADN-W L 10



① Ports de charge pour jusqu’à 10 pack batteries ADN-W BA
② Touche pour affichage d’état de charge
③ Témoin de fonctionnement, vert
④ Affichage de statut pour processus de charge
⑤ Interrupteur marche/arrêt
⑥ Trous de montage pour monter le chargeur dans un rack 19"
⑦ Ventilateurs
⑧ Prise secteur
⑨ Fusible de secteur
⑩ Plaque signalétique et plaque avec indications de danger

Vue d’ensemble de l’affichage de statut des chargeurs ADN-W L 10 et ADN-W CASE UNITS

L’affichage de statut pour processus de charge ④ comprend 10 DEL. La touche ② vous permet de basculer entre deux affichages d’état de charge qui vous indiquent la capacité obtenue :

1. affichage d’état de charge pour chargeur complet
2. affichage d’état de charge pour port individuel (les ports de charge 1 à 10 peuvent être sélectionnés l’un après l’autre)

Affichage d’état de charge pour chargeur complet

Chaque DEL est assignée à un port de charge.

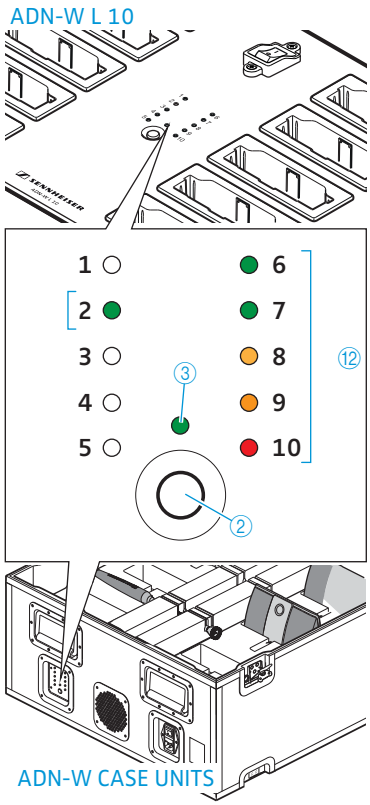
DEL ④	Couleur	Capacité obtenue
1-10	–	Mode veille ; pas de pack batterie inséré ou pas de raccordement au secteur
	rouge	env. 0-19 %
	orange	env. 20-94 %
	vert	env. 95-100 % Temps de charge typique de 4 heures et surveillance continue de la capacité
	rouge, clignotant rapidement	Température du pack batterie est trop élevée
	rouge, clignotant lentement	Pack batterie est défectueux

Affichage d’état de charge pour port individuel

Pour sélectionner les ports de charge 1 à 10 l’un après l’autre:

▶ Appuyez sur la touche ②.

La DEL (1-10) du port de charge sélectionné (1-10) s’allume en vert (la figure ci-contre donne comme exemple le port de charge 2 ⑪). Les 5 DEL adjacentes affichent l’état de charge en détail (la figure ci-contre donne comme exemple un pack batterie complètement chargé ⑫).

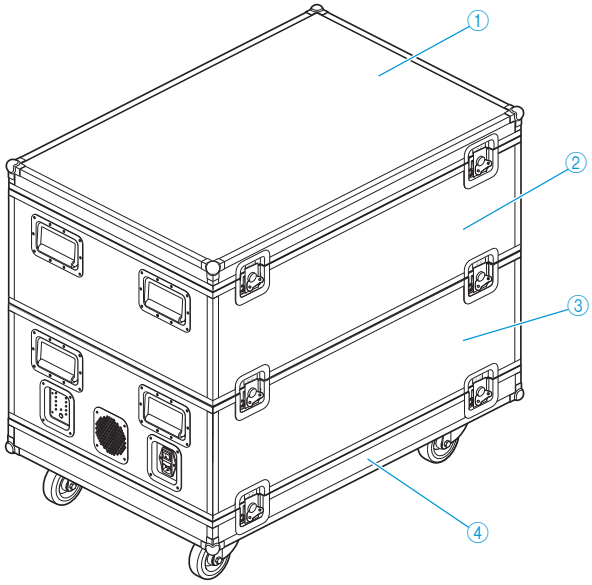


DEL ④	Couleur	Capacité obtenue
1 ou 6	vert	env. 80-100 % Temps de charge typique de 4 heures et surveillance continue de la capacité
2 ou 7	vert	env. 60-79 %
3 ou 8	orange	env. 40-59 %
4 ou 9	orange	env. 20-39 %
5 ou 10	rouge	env. 0-19 %
5 ou 10	rouge, clignotant rapidement	Température du pack batterie est trop élevée
5 ou 10	rouge, clignotant lentement	Pack batterie est défectueux

5 secondes après la dernière pression de touche, l’affichage de statut passe de l’affichage d’état de charge pour port individuel à l’affichage d’état de charge pour chargeur complet.

Les DEL ne sont étiquetées que sur le chargeur ADN-W L 10.

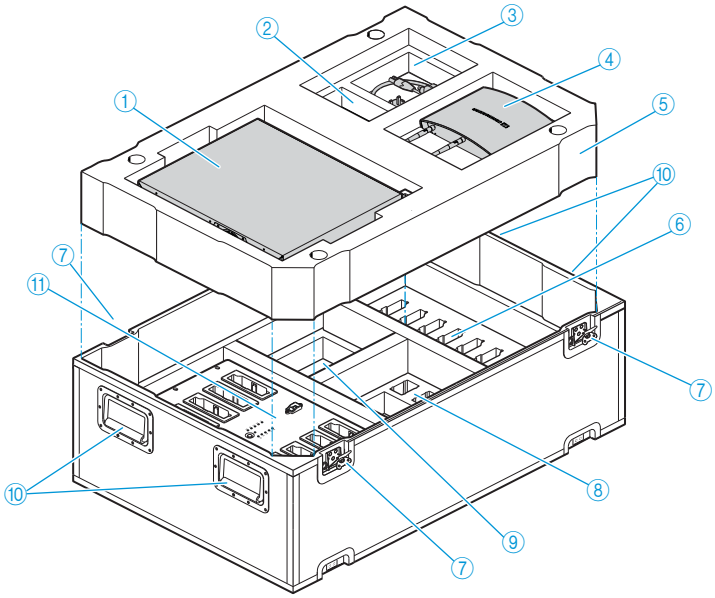
Valise de transport et de charge ADN-W CASE



① Couvercle de valise ADN-W CASE BASE
② Valise de transport ADN-W CASE CENTRAL pour le rangement de l’unité centrale, du module d’antenne, du chargeur ADN-W L 10, des alimentations, câbles secteurs et d’autres accessoires
③ Valise de charge ADN-W CASE UNITS avec ports de charge pour 10 postes sans fil
④ Fond de valise avec roulettes ADN-W CASE BASE

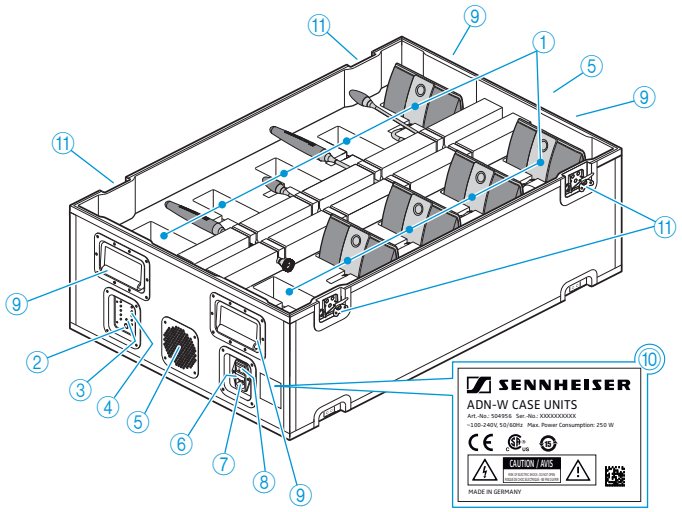
Les modules peuvent être utilisés séparément ou combinés au choix (voir page 227).

Valise de transport ADN-W CASE CENTRAL



① Compartiment pour l’unité centrale ADN CU1
② Compartiment pour 1 bloc secteur NT 12-50C
③ Compartiment pour câbles et accessoires
④ Compartiment pour module d’antenne ADN-W AM
⑤ Couvercle de séparation (mousse)
⑥ Compartiments pour 10 packs batterie ADN-W BA
⑦ Fermetures papillon
⑧ Compartiments pour 10 blocs secteurs NT 12-50C sans câbles secteurs
⑨ Compartiment pour 10 câbles secteurs pour NT 12-50C et accessoires
⑩ Poignées de transport, rabattables
⑪ Compartiment pour chargeur ADN-W L 10

Valise de charge ADN-W CASE UNITS



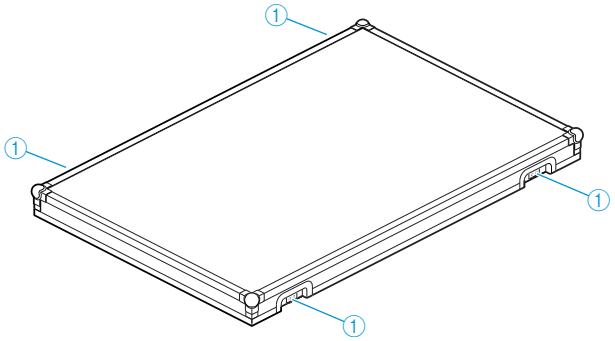
① Ports de charge pour 10 postes sans fil avec leurs packs batterie ADN-W BA installés
② Touche pour affichage d’état de charge
③ Témoin de fonctionnement, vert
④ Affichage de statut pour processus de charge
⑤ Ventilateurs
⑥ Fusible de secteur
⑦ Prise secteur
⑧ Interrupteur marche/arrêt
⑨ Poignées de transport, rabattables
⑩ Plaque signalétique et plaque avec indications de danger
⑪ Fermetures papillon

Vue d’ensemble des DEL de statut

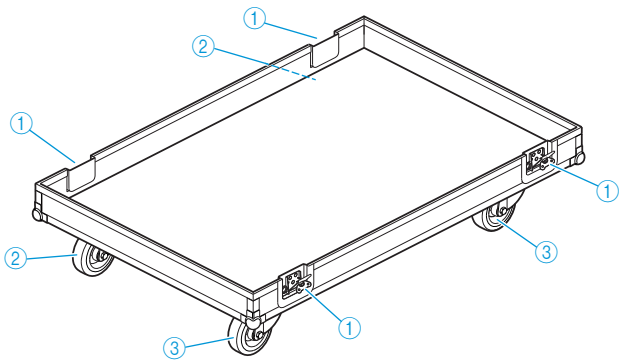
L’affichage de statut pour processus de charge est identique à l’affichage de statut du chargeur ADN-W L 10 (voir page 25).

ADN-W CASE BASE

Fond de valise



Couvercle de valise



① Fermetures papillon
② Roulettes
③ Roulettes blocables

Planification de l’installation et de la commande du système de conférence

Le système de conférence ADN est conçu pour les conférences comprenant jusqu’à 400 postes dont jusqu’à 150 peuvent être des postes sans fil. Les postes filaires ADN C1 et ADN D1 ainsi que les postes sans fil ADN-W C1 et ADN-W D1 peuvent être combinés au choix à condition que vous assuriez une installation et un câblage conforme aux spécifications (voir « Installation du système de conférence » en page 56).

Nombre des postes présidents et des postes délégués

Il existe deux différents types de postes pour le système de conférence ADN :

- **Postes délégués** pour écouter le canal de conférence et pour faire des contributions à la conférence
- **Postes présidents** pour écouter le canal de conférence, pour faire des contributions à la conférence et pour gérer une conférence

Un système de conférence peut comporter un total de 400 postes (dont jusqu’à 150 peuvent être des postes sans fil). En raison du droit de parole permanent des postes présidents, le système de conférence ne peut comporter qu’un maximum de 10 postes présidents. Dans ce cas, cependant, les postes délégués ne peuvent être utilisé que pour écouter le canal de conférence parce que tous les 10 canaux du système sont déjà réservés pour les contributions provenant des postes présidents.

Recommandation : Utilisez un maximum de 9 postes présidents dans votre système de conférence pour avoir un canal disponible pour les contributions provenant des postes délégués.

Calcul de l’alimentation en tension des postes et composants filaires

Le logiciel « ADN Cable Calculator » vous permet de calculer les chutes de tension sur les différents tronçons d’un faisceau de câbles ou d’un anneau de câbles et de planifier l’installation. Le logiciel est fourni sur DVD-ROM (livré avec l’unité centrale ADN CU1), disponible chez votre partenaire Sennheiser ou téléchargeable sur notre site web sur www.sennheiser.com, rubrique « Downloads ».

Pour de plus amples informations sur l’installation et l’utilisation du logiciel « ADN Cable Calculator », veuillez vous référer à la page 35.

Installation d'un système de conférence filaire

Informations de base sur l'installation d'un système de conférence comprenant des postes filaires

Pour pouvoir exploiter le système de conférence, vous devez vous assurer que tous les postes filaires sont alimentés avec une tension d'au moins 35 V. L'alimentation électrique dépend du nombre de postes utilisés et des longueurs de câble. Les longueurs de câble courantes ne doivent pas dépasser 50 m pour la liaison entre l'unité centrale et le premier poste, et 2 à 5 m entre les différents postes.

En tenant compte de ces longueurs, il est possible d'exploiter les nombres de postes suivants :

- systèmes de conférence de petite taille avec l'unité centrale ADN CU1
  - 30-40 postes raccordés en câblage simple
- systèmes de conférence de grande envergure avec l'unité centrale ADN CU1 et max. 15 alimentations ADN PS
  - max. 400 postes raccordés en câblage simple ou câblage redondant

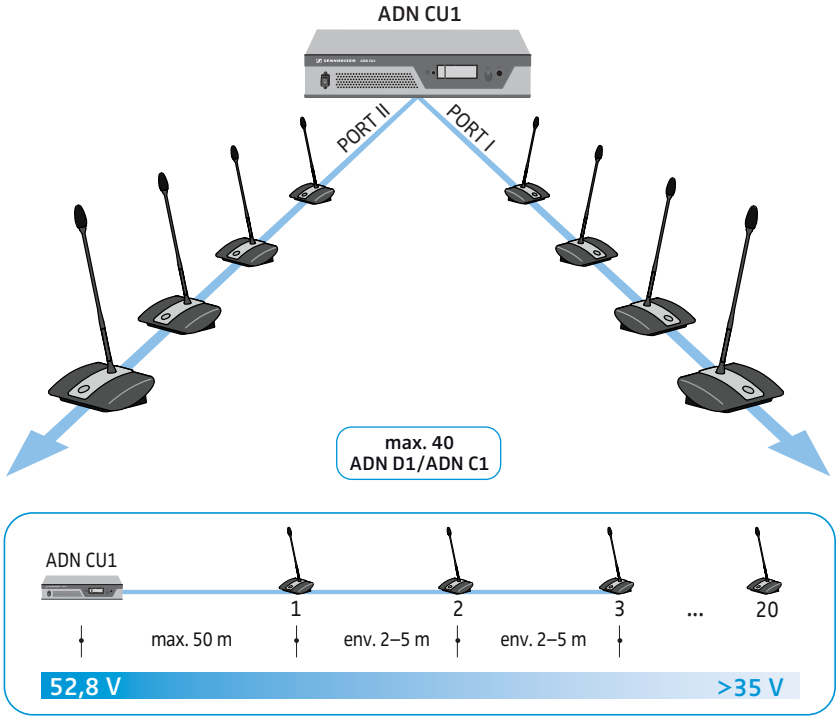
  par alimentation ADN PS
  - 60-70 postes raccordés en câblage simple
  - 30-40 postes raccordés en câblage redondant

Si les longueurs de câble sont plus courtes, il est alors possible d'utiliser encore plus de postes.

Pour tous les types d'installation, vous avez la possibilité de combiner des postes délégués ADN D1 et des postes présidents ADN C1 dans l'ordre de votre choix. Tous les composants filaires du système de conférence sont reliés entre eux avec des câbles systèmes SDC CBL RJ45.

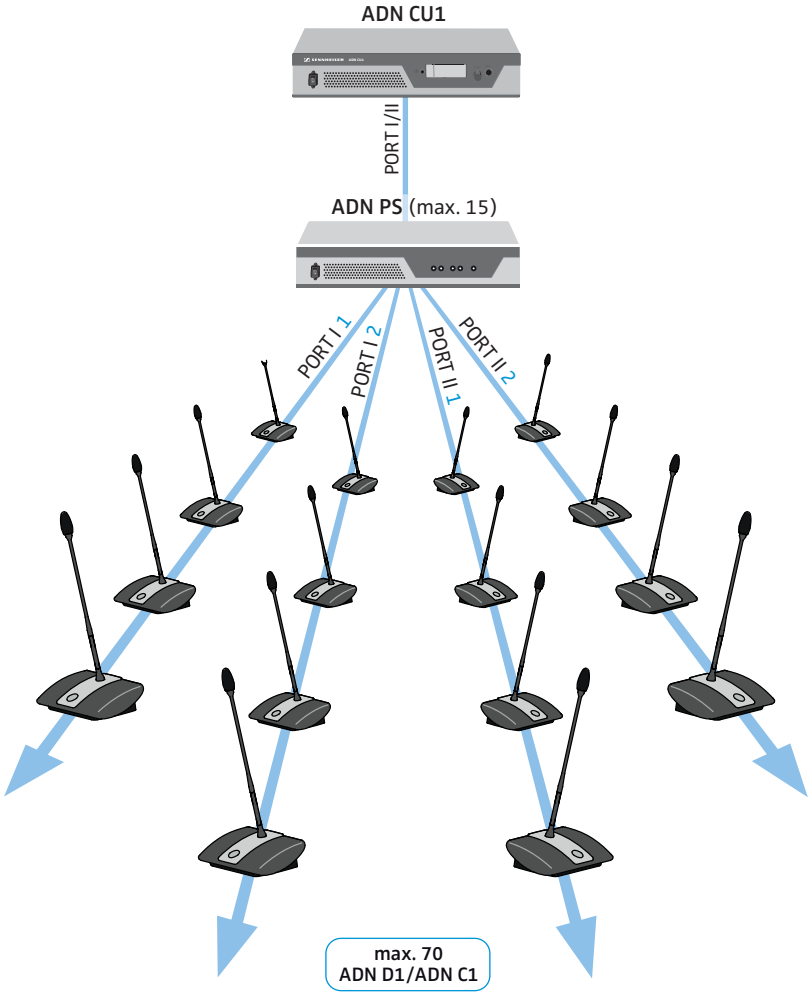
Système de conférence de petite taille avec câblage simple

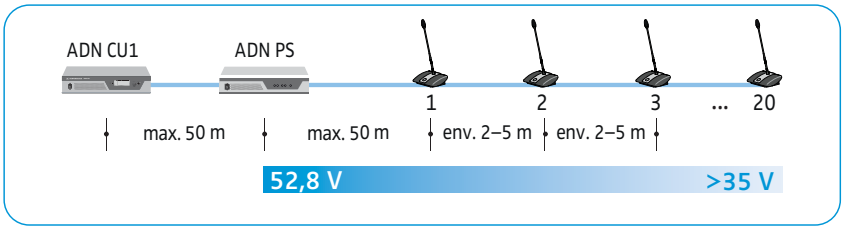
Pour réaliser des systèmes de conférences de petite taille avec jusqu'à env. 30-40 postes, il vous faut une unité centrale ADN CU1 pour commander la conférence. Les postes sont reliés en deux faisceaux de câbles qui sont directement raccordés à l'unité centrale (voir page 57).



Système de conférence de grande envergure avec câblage simple

Pour réaliser un système de conférence avec le nombre maximal de postes (jusqu'à 400), il vous faut une unité centrale ADN CU1 pour commander la conférence et plusieurs alimentations ADN PS pour alimenter les postes. Les postes sont reliés en faisceaux de câbles et jusqu'à quatre faisceaux peuvent être raccordés à une alimentation ADN PS (voir page 58).

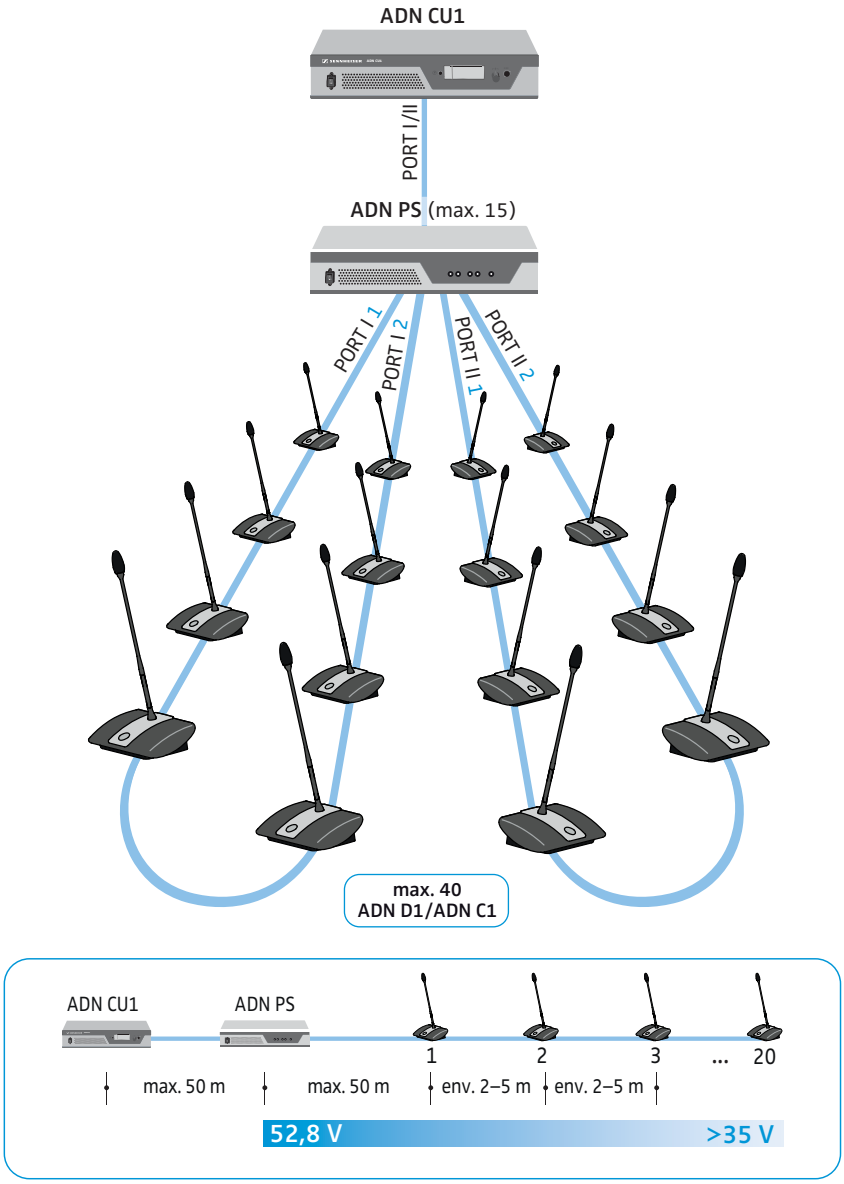




Système de conférence de grande envergure avec câblage en anneau

Le câblage en anneau assure que, en cas de défaillance ou de manipulation d'un poste ou d'un câble système, tous les autres postes de l'anneau fonctionnent sans faute.

Pour réaliser un système de conférence avec câblage en anneau, il vous faut une unité centrale ADN CU1 pour commander la conférence et plusieurs alimentations ADN PS pour alimenter les postes. Les postes sont reliés en anneau et jusqu'à deux anneaux peuvent être raccordés par alimentation ADN PS (voir page 60).



En raccordant les postes à une alimentation ADN PS, vous pouvez combiner les différentes topologies (câblage simple en faisceaux ou câblage en anneau) à condition que vous assuriez un câblage correcte et conforme aux spécifications (voir page 58 et page 60).

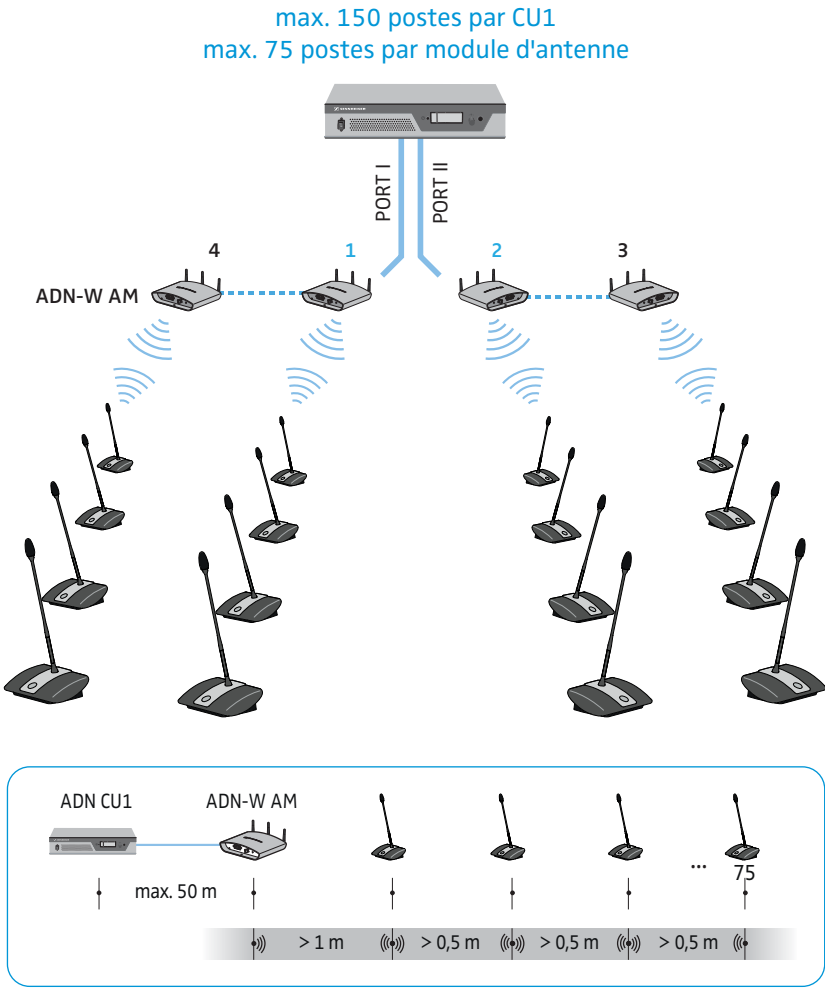
Installation d’un système de conférence sans fil

Informations de base sur l’installation d’un système de conférence comprenant des postes sans fil

Les postes sans fil ADN-W C1 et ADN-W D1 se connectent sans fil au module d’antenne ADN-W AM qui est raccordé à l’unité centrale ADN CU1 par un câble système. Le module d’antenne ADN-W AM peut gérer jusqu’à 75 postes sans fil. Les postes sans fil alimentés par pack batterie sont d’une utilisation facile et souple. Si l’alimentation fournie au module d’antenne par le câble système n’est pas suffisante, vous devez alimenter le module d’antenne à l’aide du bloc secteur NT 12-50C.

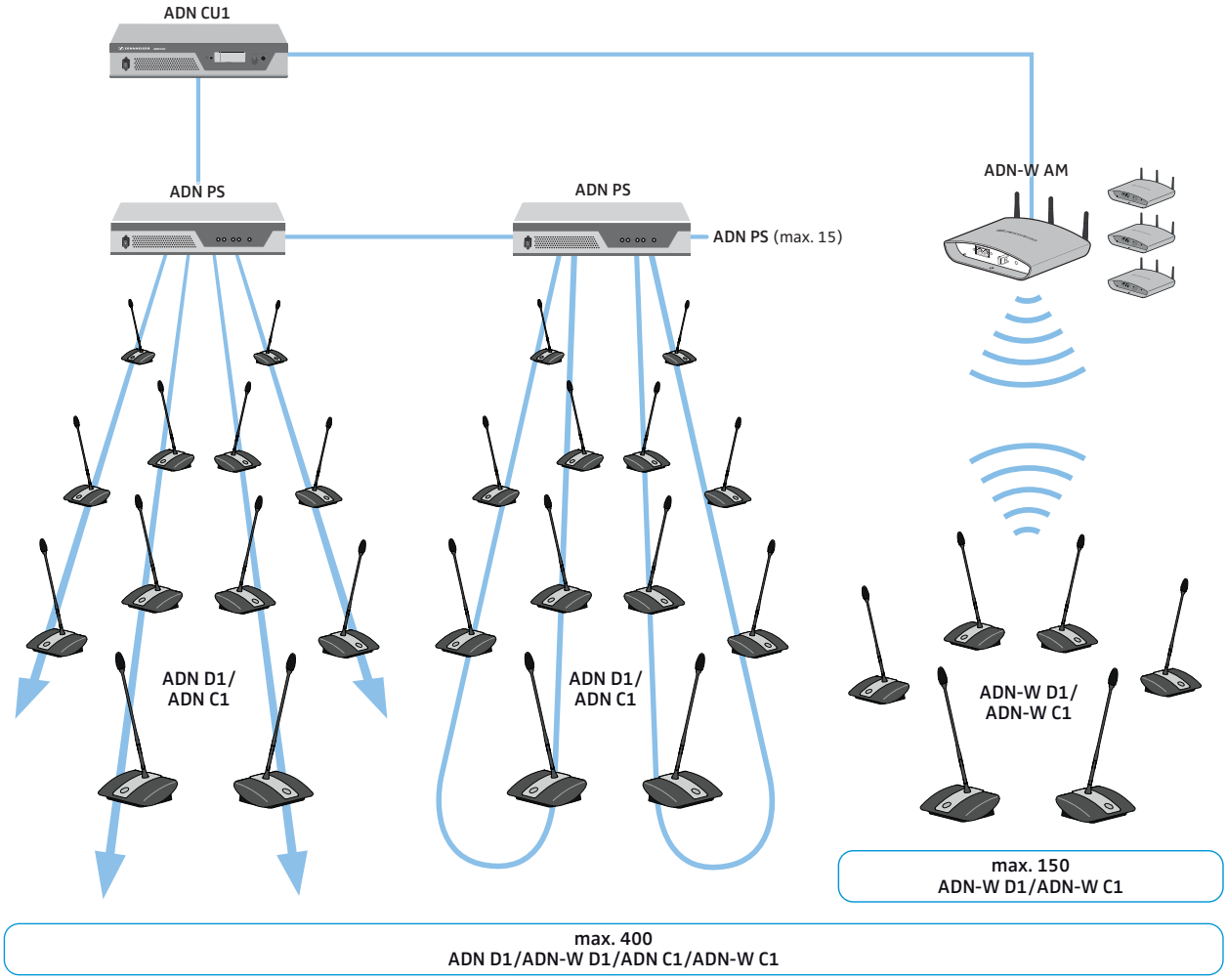
Système de conférence sans fil

Pour réaliser un système de conférence sans fil (avec jusqu’à 150 postes sans fil), il vous faut une unité centrale ADN CU1 pour commander la conférence et au moins un module d'antenne ADN-W AM pour le fonctionnement des postes sans fil. Le module d’antenne a une portée d’environ 30 m.



Installation combinée des postes filaires et sans fil (fonctionnement hybride)

Vous pouvez combiner les postes filaires ADN C1 et ADN D1 et les postes sans fil ADN-W C1 et ADN-W D1 au choix (fonctionnement hybride) à condition que vous assuriez une installation et un câblage conforme aux spécifications (voir page 56).

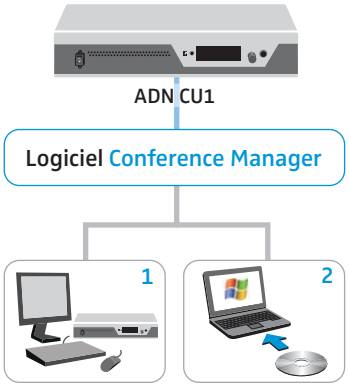


Configuration et commande du système de conférence

Pour configurer le système de conférence, vous avez à votre disposition le menu de commande de l'unité centrale ou le logiciel « Conference Manager ». Cependant, la fonctionnalité complète d'un système de conférence sans fil ne peut être configurée qu'avec le logiciel « Conference Manager ». Le logiciel vous permet également de commander des conférences par l'intermédiaire d'une interface graphique :

Fonction	Menu de commande	Logiciel « Conference Manager »
Configurer le système de conférence	✓	✓
Configurer les composants sans fil	possible avec restrictions*	✓
Commander une conférence via une interface graphique	✗	✓
Surveiller les composants sans fil	✗	✓

* Lors de l'utilisation du menu de commande, vous pouvez uniquement sélectionner la gestion dynamique des fréquences et la connexion automatiques des postes sans fil (« Mode accès - Connexion automatique »). La sélection manuelle des fréquences et la connexion manuelle des postes sans fil ne sont possibles qu'avec le logiciel « Conference Manager ».



Le logiciel « Conference manager » peut être utilisé de deux façons:

1. Comme programme sur l'ordinateur intégré à l'unité centrale.
   Pour cela, vous devez raccorder l'écran, le clavier et la souris pour commander l'unité centrale (voir page 126).
2. Comme programme sur un ordinateur Windows.
   Pour cela, vous devez installer le logiciel « Conference Manager » sur l'ordinateur et le raccorder à l'unité centrale dans un réseau (voir page 127).

Diffusion des signaux audio

Les connexions XLR de l'unité centrale vous permettent de raccorder des appareils audio pour, par exemple, diffuser des sources audio externes sur le canal de conférence ou pour diffuser le canal de conférence sur un appareil audio externe (voir page 75).

Pour l'enregistrement audio d'une conférence sur une mémoire de masse USB, vous pouvez utiliser la fonction d'enregistrement de l'unité centrale ADN CU1, permettant d'enregistrer en fichier audio (au format wav) le canal de conférence et tous les canaux des postes (voir page 122).

Intégration dans un système de contrôle multimédias

Le système de conférence ADN s'intègre totalement dans un système de contrôle multimédias. Vous pouvez commander et contrôler toutes les fonctions du système de conférence à l'aide de commandes programmables de votre système de contrôle multimédias (voir page 80).

Utilisation du logiciel ADN Cable Calculator

Le logiciel « ADN Cable Calculator » vous permet de calculer l'alimentation en tension des postes filaires sur les différents tronçons d'un faisceau de câbles/anneau de câbles. Si vous souhaitez utiliser des postes sans fil dans votre système de conférence, vous devez également calculer la tension nécessaire pour alimenter le module d'antenne ADN-W AM. S'il n'y a pas d'avertissements après la planification et si vous installez votre système de conférence comme calculé, le fonctionnement de votre système de conférence selon les spécifications est assuré.

Le logiciel « ADN Cable Calculator » n'est disponible qu'en langue anglaise.

Configuration système requise

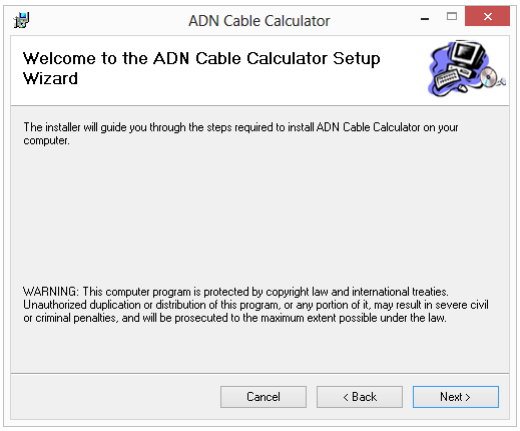
Composants	Configuration requise
PC	Ordinateur standard avec un CPU x86
Système d'exploitation	Microsoft Windows XP Microsoft Windows Vista Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8

Installer le logiciel ADN Cable Calculator

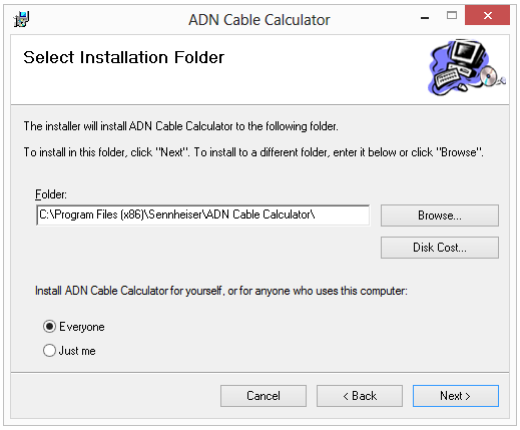
Les étapes suivantes décrivent l'installation du logiciel « ADN Cable Calculator » sur un ordinateur sous Windows 8. L'installation sous Windows XP, Windows Vista ou Windows 7 peut être légèrement différente de celle sous Windows 8.

Pour pouvoir installer le logiciel, vous devez disposer des droits d'administrateur.

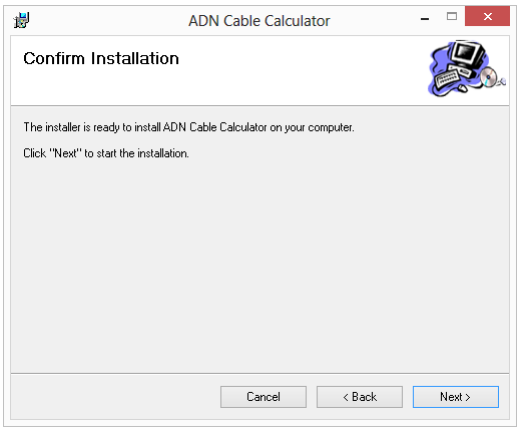
- Fermez toutes les applications en cours.
- Lancez le fichier « ADNCableCalcSetup.exe » dans le dossier « ADN Cable Calculator » sur le DVD-ROM joint.
  Une fois que vous avez accepté le contrat de licence, une demande de confirmation s'ouvre :



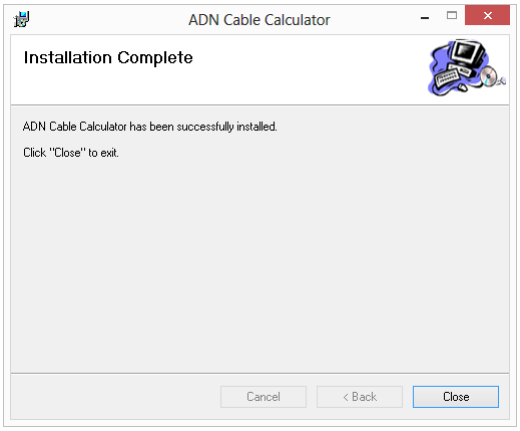
- Cliquez sur « Next ».
  Une fenêtre de sélection s'ouvre, vous proposant le chemin d'installation du logiciel :



- Acceptez le chemin d'installation proposé par défaut ou sélectionnez un autre chemin.
- Cliquez sur « Next ».
  Les réglages d'installation s'affichent sous forme résumée :



- Confirmez en cliquant sur « Next ».
  L'installation s'effectue et une fenêtre de confirmation s'ouvre :



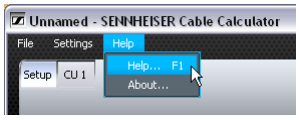
- Cliquez sur « Close ».
  L'installation du logiciel a été effectuée avec succès.

Utilisation de l'ADN Cable Calculator

Pour utiliser le logiciel « ADN Cable Calculator » et calculer les longueurs de câble et le nombre de postes :

- Démarrez le logiciel « ADN Cable Calculator » via le menu Démarrer ou via le raccourci sur le Bureau.

Vous trouverez de plus amples informations ainsi que la procédure de calcul de la chute de tension d'un faisceau de câbles dans l'aide du logiciel « ADN Cable Calculator ».



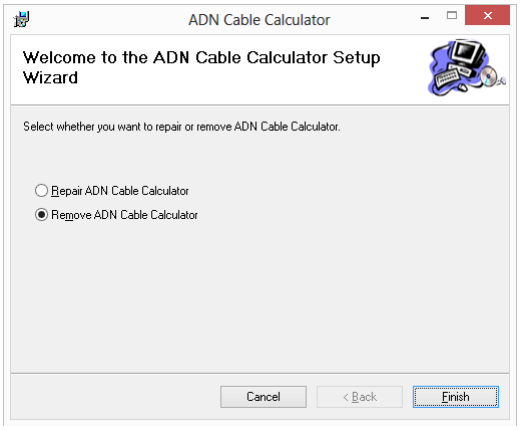
- Cliquez dans la barre de menu sur « Help » > « Help ... » ou appuyez sur la touche F1 du clavier.

Désinstaller le logiciel ADN Cable Calculator

Vous pouvez désinstaller le logiciel « ADN Cable Calculator » en utilisant l'assistant d'installation sur le DVD-ROM ou en utilisant le panneau de configuration Windows (catégorie « Ajouter ou supprimer des programmes », « ADN Cable Calculator »).

Si vous utilisez l'assistant d'installation pour désinstaller le logiciel, l'assistant démarre automatiquement en mode réparation :

- Lancez le fichier « ADNCableCalcSetup.exe » dans le dossier « ADN Cable Calculator » sur le DVD-ROM joint.
- Sélectionnez « Remove ADN Cable Calculator ».



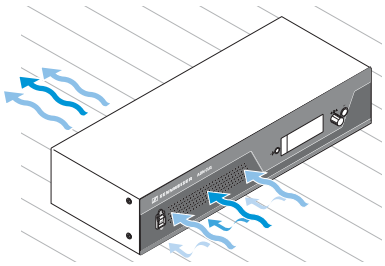
- Cliquez sur « Finish ».
  Le logiciel est supprimée.

Mise en service du système de conférence

Préparer l'unité centrale ADN CU1 pour l'exploitation

Placer ou monter l'unité centrale

Pour installer l'unité centrale sur une surface plane :



- Veillez à ce qu'aucun orifice de ventilation ne soit bloqué.
- Placez l'unité centrale comme cela est représenté sur la figure.

Si vous souhaitez monter l'unité centrale dans un rack 19", cette dernière doit être soutenue et fixée dans le rack à l'aide de composants supplémentaires.

ATTENTION

Risque de dommages matériels et de blessures dans le cas du montage en rack !

Dans le cas du montage du produit dans un rack 19" fermé ou avec d'autres produits dans un rack multiple,

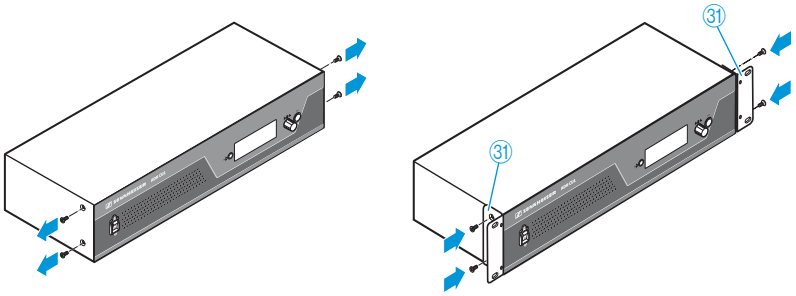
- la température peut considérablement augmenter dans le rack,
- des contraintes mécaniques importantes apparaissent, par ex. au niveau des boîtiers ou câbles,
- des courants de fuite inoffensifs des différents blocs secteur peuvent s'additionner et dépasser les valeurs limites autorisées.

Cela peut être à l'origine de dommages matériels et d'électrocutions.

- Montez toujours l'unité centrale avec un support de rack approprié. Lors du montage dans un rack, veillez à une charge mécanique homogène.
- Veillez à ce que la température ambiante dans le rack ne dépasse pas la température maximale indiquée dans les caractéristiques techniques (voir page 241). Veillez à une ventilation suffisante et, si nécessaire, assurez une ventilation additionnelle.
- Prévoyez une gaine ou un espace de ventilation de 1 unité de hauteur au dessus de l'unité centrale ADN CU1 pour que l'air chaud puisse s'évacuer.
- Veuillez tenir compte des indications de la plaque signalétique lors de la connexion au secteur. Évitez toute surcharge des circuits électriques. Le cas échéant, prévoyez une protection contre la surcharge.
- Mettez le rack à la terre au moyen d'une connexion supplémentaire.

Installer les équerres de rack optionnelles

- Retirez respectivement 2 vis Torx (T25) sur les côtés de l'unité centrale (figure gauche).
- Vissez les équerres de rack optionnelles ADN RMB-2 ㉛ (voir « Composants et accessoires » en page 238) à l'unité centrale à l'aide des vis Torx préalablement retirées (figure droite).



- Insérez l'unité centrale avec les équerres de rack dans le rack 19" et soutenez-la avec un support de rack par exemple.
- Vissez les équerres de rack au rack afin de fixer l'unité centrale.

Vous trouverez en annexe un dessin de construction sur lequel figurent les dimensions complètes de l'unité centrale (voir page 248).

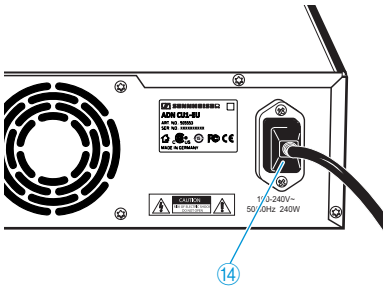
Raccorder l'unité centrale au secteur

ATTENTION

Dommages au produit dus aux câbles secteur ou prises de courant inappropriés !

Une alimentation électrique inappropriée peut endommager le produit.

- Utilisez uniquement le câble secteur (fourni) pour raccorder le produit au secteur.
- N'utilisez que des multiprises et des rallonges équipées de contacts de mise à la terre.
- Utilisez uniquement des câbles secteur pourvus d'une fiche à trois broches.



- Raccordez tout d'abord le connecteur du câble secteur (fourni) à la prise secteur ⑭.
- Branchez la fiche secteur du câble secteur dans une prise de courant.
  L'unité centrale ADN CU1 est maintenant opérationnelle.

Préparer l'alimentation ADN PS pour l'exploitation

Pour installer l'alimentation ADN PS sur une surface plane :

ATTENTION

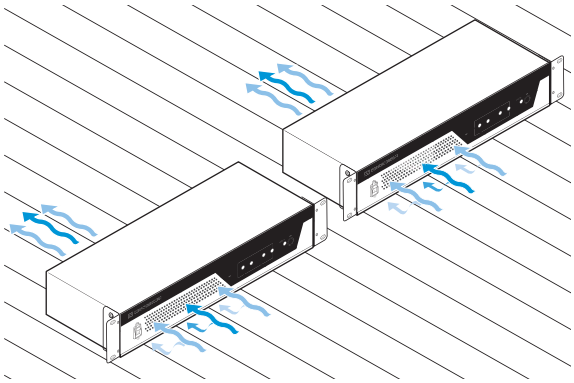
Risque de dommages matériels et de blessures dû à des alimentations superposées !

Si vous superposez plusieurs alimentations ADN PS :

- la pile peut basculer,
- la température des alimentations ADN PS individuelles peut considérablement augmenter,
- des contraintes mécaniques importantes apparaissent, par ex. au niveau des boîtiers, câbles ou surfaces d'installation.

Cela peut être à l'origine de dommages matériels et de blessures.

▶ Ne superposez jamais plusieurs alimentations ADN PS.



▶ Veillez à ce qu'aucun orifice de ventilation ne soit bloqué.

▶ Placez l'alimentation ADN PS comme cela est représenté sur la figure.

Si vous souhaitez monter l'alimentation ADN PS dans un rack 19" :

ATTENTION

Risque de dommages matériels et de blessures dans le cas du montage en rack !

Dans le cas du montage du produit dans un rack 19" fermé ou avec d'autres produits dans un rack multiple,

- la température peut considérablement augmenter dans le rack,
- des contraintes mécaniques importantes apparaissent, par ex. au niveau des boîtiers ou câbles,
- des courants de fuite inoffensifs des différents blocs secteur peuvent s'additionner et dépasser les valeurs limites autorisées.

Cela peut être à l'origine de dommages matériels et d'électrocutions.

- ▶ Lors du montage dans un rack, veillez à une charge mécanique homogène.
- ▶ Veillez à ce que la température ambiante dans le rack ne dépasse pas la température maximale indiquée dans les caractéristiques techniques (voir page 241). Veillez à une ventilation suffisante et, si nécessaire, assurez une ventilation additionnelle.
- ▶ Prévoyez une gaine ou un espace de ventilation de 1 unité de hauteur au dessus de l'alimentation ADN PS pour que l'air chaud puisse s'évacuer.
- ▶ Veuillez tenir compte des indications de la plaque signalétique lors de la connexion au secteur. Évitez toute surcharge des circuits électriques. Le cas échéant, prévoyez une protection contre la surcharge.
- ▶ Mettez le rack à la terre au moyen d'une connexion supplémentaire.

- ▶ Insérez l'alimentation ADN PS dans le rack 19".
- ▶ Vissez les équerres de rack au rack afin de fixer l'alimentation ADN PS.

Vous trouverez en annexe un dessin de construction sur lequel figurent les dimensions complètes de l'alimentation ADN PS (voir page 249).

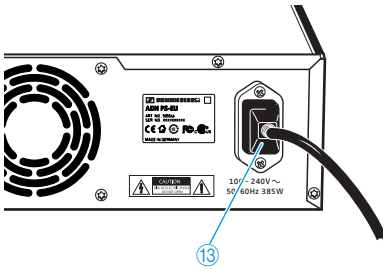
Raccorder l'alimentation ADN PS au secteur

ATTENTION

Dommages au produit dus aux câbles secteur ou prises de courant inappropriés !

Une alimentation électrique inappropriée peut endommager le produit.

- ▶ Utilisez uniquement le câble secteur (fourni) pour raccorder le produit au secteur.
- ▶ N'utilisez que des multiprises et des rallonges équipées de contacts de mise à la terre.
- ▶ Utilisez uniquement des câbles secteur pourvus d'une fiche à trois broches.

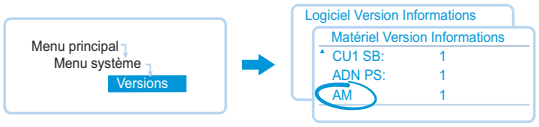


- ▶ Raccordez tout d'abord le connecteur du câble secteur (fourni) à la prise secteur ⑬.
- ▶ Branchez la fiche secteur du câble secteur dans une prise de courant. L'alimentation ADN PS est maintenant opérationnelle.

Préparer le module d'antenne ADN-W AM pour l'exploitation

Le module d'antenne est alimenté par l'unité centrale ADN CU1 ou par l'alimentation ADN PS via le câble système SBC CBL RJ45.

Si l'alimentation fournie via le câble système n'est pas suffisante et si le module d'antenne ne figure pas dans le menu de commande de l'unité centrale sous « Système » > « Versions » > « Info version du hardware » ou « Info version du logiciel » :



- Utilisez le bloc secteur optionnel NT 12-50C.

Raccorder les antennes

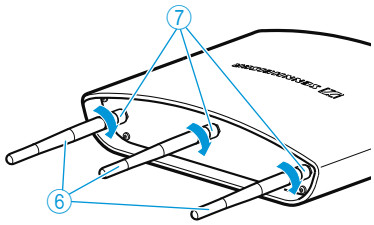
Veillez à toujours utiliser toutes les 3 antennes pour assurer un fonctionnement sans fil fiable. Le module d'antenne est livré avec les 3 antennes raccordées.

ATTENTION

Fonctionnement sans fil hors du cadre légal !

Si vous utilisez pour le module d'antenne des antennes autres que celles livrées, la puissance d'émission du système de conférence peut dépasser les prescriptions légales et causer des interférences à d'autres appareils sans fil.

- Utilisez uniquement les antennes livrées pour le module d'antenne.



- Raccordez les 3 antennes ⑥ aux 3 prises d'antenne.
- Vissez les 3 écrous-raccords ⑦ comme cela est représenté sur la figure. Les antennes sont fixées.

Raccorder le module d'antenne au secteur

Utilisez le logiciel « ADN Cable Calculator » pour calculer si vous avez besoin d'une alimentation supplémentaire pour le module d'antenne (voir page 35). Si l'alimentation fournie via le câble système SBC CBL RJ45 n'est pas suffisante, vous devez alimenter le module d'antenne avec le bloc secteur NT 12-50C.

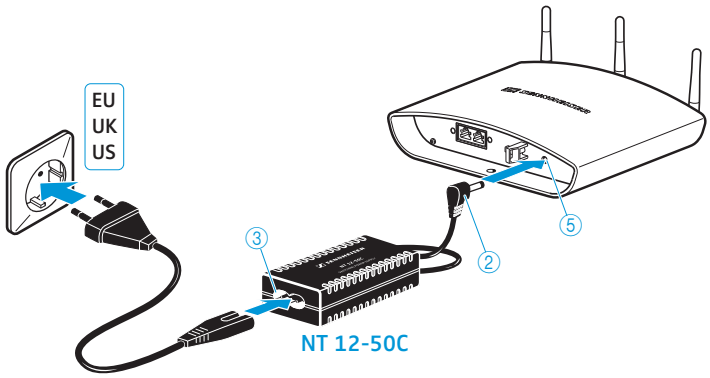
ATTENTION

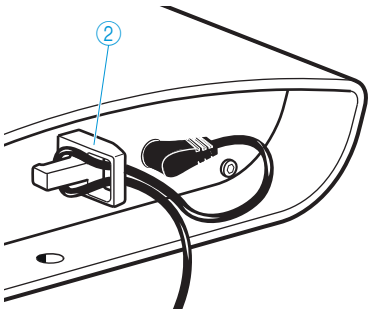
Dommages au produit dus à une alimentation électrique inappropriée !

Une alimentation électrique inappropriée peut endommager le module d'antenne ADN-W AM.

- Raccordez uniquement le bloc secteur NT 12-50C à l'ADN-W AM.

- Raccordez la fiche creuse ② du bloc secteur NT 12-50C à la prise pour fiche creuse ⑤.





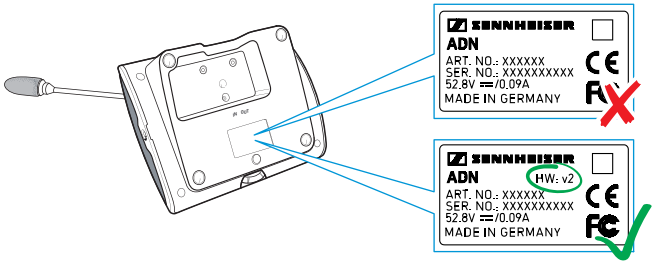
- Faites passer le câble du bloc secteur dans le clip de fixation ② comme cela est représenté sur la figure.
- Raccordez la fiche Euro 8 du câble secteur à la prise ③ du bloc secteur.
- Branchez la fiche secteur du câble secteur dans une prise de courant.

Préparer les postes filaires ADN C1/ADN D1 pour l'exploitation

Les postes sont livrés prêts à l'emploi, ils peuvent être utilisés directement. Le système de conférence reconnaît automatiquement si les postes raccordés sont des postes présidents (ADN C1) ou délégués (ADN D1) et les initialise automatiquement.

Pour garantir une sécurité de fonctionnement totale dans un câblage en anneau, le matériel des postes ADN C1 et ADN D1 a été révisé. Si vous combinez des postes de la révision de matériel 1 (pas de marquage sur la plaque signalétique) avec des postes de la révision de matériel 2 (marquage « HW: v2 » sur la plaque signalétique), la sécurité de fonctionnement est réduite (voir également page 111).

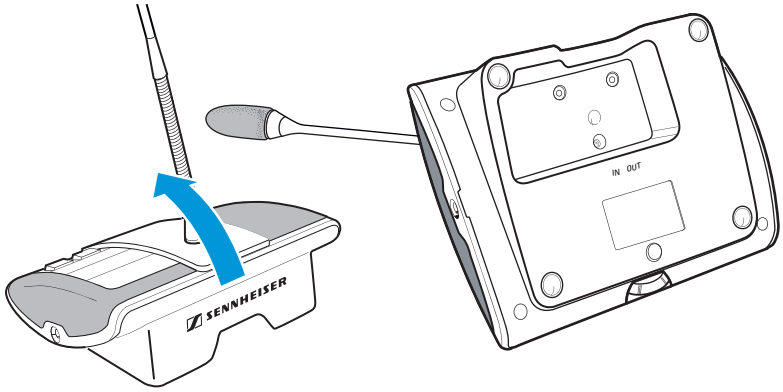
- Dans une topologie en anneau, utilisez uniquement des postes de la révision de matériel 2.



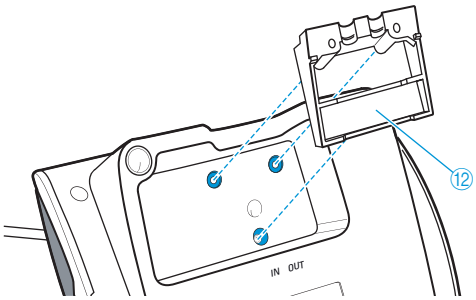
Si, lors du fonctionnement, vous raccordez au système de conférence des postes présidents, vous devez les réinitialiser (voir page 94 ou page 191).

Montage du support de câble

Si vous souhaitez installer votre système de conférence de manière fixe dans une pièce, utilisez pour cela les supports de câble optionnels (voir « Composants et accessoires » en page 238).



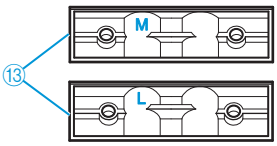
- Basculez les postes comme cela est représenté sur la figure.
- Maintenez les postes d'une main pour éviter que le microphone ne repose sur la table.



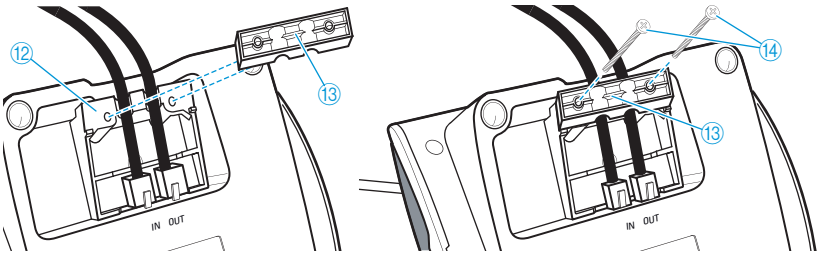
- Installez le support de câble ⑫ comme cela est représenté sur la figure.
  Le support de câble ⑫ n'est pas encore fixé à l'aide de vis. Raccordez les postes comme cela est décrit dans le chapitre « Installation du système de conférence » en page 56.

Une fois que vous avez correctement raccordé et installé tous les postes :

- Choisissez les cache appropriés ⑬ pour les supports de câble ⑫ :

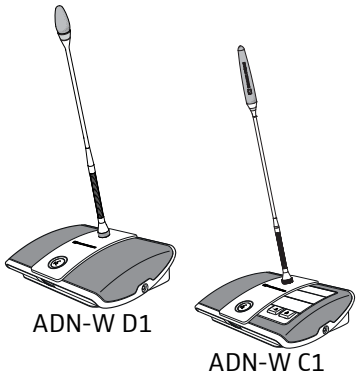


Câble	Cache du support de câble
Câbles systèmes SDC CBL RJ45	Marquage « M »
Câbles fortement blindés	Marquage « L »



- Installez les caches ⑬ comme cela est représenté sur la figure.
- Serrez légèrement les vis fournies ⑭ (env. 0,05 Nm).

Préparer les postes sans fil ADN-W C1/D1 pour l'exploitation

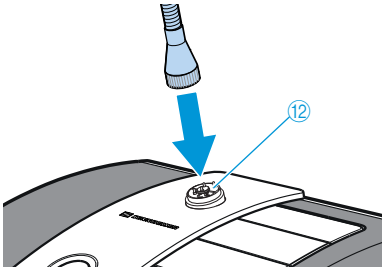


Pour pouvoir utiliser un poste sans fil, vous devez raccorder un microphone col de cygne (ADN-W MIC 15 ou ADN-W MIC 36 ; disponible en différentes longueurs) à la console du poste. Le pack batterie ADN-W BA sert à alimenter le poste sans fil. Le système de conférence reconnaît automatiquement si le poste sans fil connecté est un poste président (ADN-W C1) ou délégué (ADN-W D1) et l'initialise automatiquement.

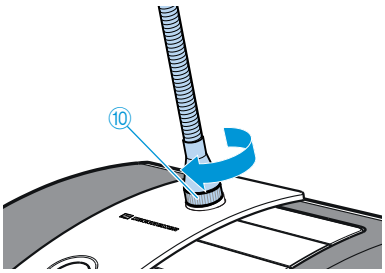
Si vous ne raccorder pas de microphone au poste sans fil, vous pouvez utiliser la console comme haut-parleur pour diffuser le canal de conférence.

Visser/dévisser le microphone col de cygne ADN-W MIC 15/36

Pour visser le microphone col de cygne :



- Mettez le microphone col de cygne sur la connexion microphone ⑫.



- Vissez le microphone sur la connexion microphone en tournant le filetage de fixation ⑩ dans le sens des aiguilles d'une montre.
  Le microphone est bien raccordé à la console du poste.

Pour dévisser le microphone col de cygne :

- Dévissez le microphone en tournant le filetage de fixation ⑩ dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- Enlevez prudemment le microphone col de cygne de la connexion microphone.

Test de fonctionnement du microphone

Après la mise sous tension du poste sans fil (voir page 78), le poste vérifie le bon fonctionnement du microphone col de cygne.

Si des erreurs se produisent lors du test du microphone, la DEL de la touche de microphone ⑧ et, si le microphone est alimenté en tension, la bague lumineuse ② clignotent rapidement en rouge et le microphone est automatiquement désactivé.

- Remplacez le microphone défectueux.

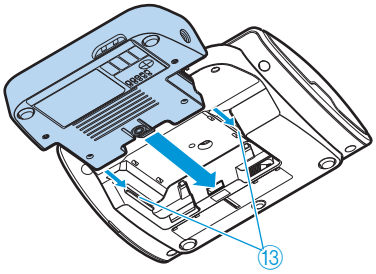
Si vous vissez ou dévissez le microphone lorsque le poste sans fil est allumé, le bon fonctionnement du poste ne peut pas être garanti et, le cas échéant, des différences de volume ou des interférences peuvent se produire.

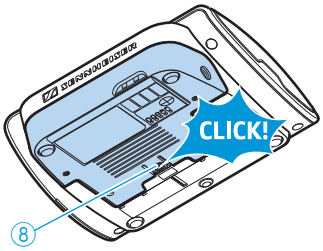
- Raccordez tout d'abord le microphone et allumez ensuite le poste.

Insérer/enlever le pack batterie

Pour insérer le pack batterie ADN-W BA dans le poste sans fil :

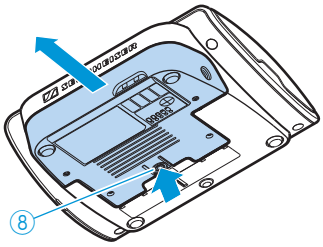
- Vérifiez le pack batterie avant de l'utiliser pour assurer qu'il est suffisamment chargé et exclure un pack batterie défectueux (voir page 51).
- Chargez le pack batterie si nécessaire (voir page 51).
- Glissez le pack batterie dans les rails de guidage ⑬ du poste sans fil.
  Le clip de blocage ⑧ s'enclenche avec un clic audible et bloque le pack batterie.





Pour enlever le pack batterie ADN-W BA du poste sans fil :

- Appuyez sur le clip de blocage ⑧ et retirez le pack batterie du poste.

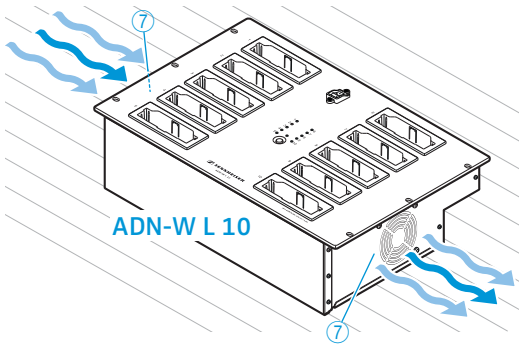


Préparer le chargeur ADN-W L 10 pour l'exploitation

Le chargeur ADN-W L 10 vous permet de recharger simultanément jusqu'à 10 packs batteries ADN-W BA. Vous pouvez placer le chargeur sur une surface plane ou le monter dans un rack 19" (7 U ; env. 310 mm).

Placer ou monter le chargeur

- N'utilisez le chargeur que dans les plages de température et d'humidité de l'air admissibles (voir page 246) et veillez à ce que les orifices de ventilation ⑦ ne soient pas obstrués.
- Placez le chargeur sur une surface plane et horizontale comme cela est représenté sur la figure.



Si vous souhaitez monter le chargeur ADN-W L 10 dans un rack 19" :

ATTENTION

Risque de dommages matériels et de blessures dans le cas du montage en rack !

Dans le cas du montage du produit dans un rack 19" fermé ou avec d'autres produits dans un rack multiple,

- la température peut considérablement augmenter dans le rack,
- des contraintes mécaniques importantes apparaissent, par ex. au niveau des boîtiers ou câbles,
- des courants de fuite inoffensifs des différents blocs secteur peuvent s'additionner et dépasser les valeurs limites autorisées.

Cela peut être à l'origine de dommages matériels et d'électrocutions.

- Lors du montage dans un rack, veillez à une charge mécanique homogène.
- Veillez à ce que la température ambiante dans le rack ne dépasse pas la température maximale indiquée dans les caractéristiques techniques (voir page 246). Veillez à une ventilation suffisante et, si nécessaire, assurez une ventilation additionnelle.
- Lors du raccordement au réseau électrique, respectez les données de la plaque signalétique. Évitez une surcharge des circuits électriques. Prévoyez si nécessaire une protection contre les variations de courant.
- Mettez le rack à la terre au moyen d'une connexion supplémentaire.

- Insérez le chargeur ADN-W L 10 dans le rack 19".
- Vissez le chargeur au rack en vissant les 6 vis (vis cruciformes M6x12, à commander séparément) dans les 6 trous de montage ⑥.

Vous trouverez en annexe un dessin de construction sur lequel figurent les dimensions complètes du chargeur ADN-W L10 (voir page 250).

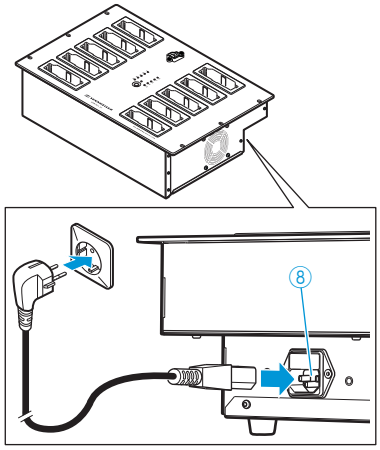
Raccorder le chargeur au secteur/débrancher le chargeur du secteur

ATTENTION

Dommages au produit dus à une alimentation électrique inappropriée !

Une alimentation électrique inappropriée peut endommager le chargeur.

- Utilisez un câble secteur à 3 broches afin d'assurer une mise à la terre fiable. Cela s'applique tout particulièrement pour les raccordements secteur indirects, via une rallonge ou une multiprise à interrupteur.
- Évitez toute surcharge des circuits électriques. Prévoyez si nécessaire une protection contre les variations de courant.



Pour raccorder le chargeur au secteur:

- Raccordez le connecteur du câble secteur (fourni) à la prise secteur ⑧.
- Branchez la fiche secteur du câble secteur dans une prise de courant. Veillez à ce que la fiche secteur soit bien branchée dans la prise de courant.
  Le chargeur est maintenant opérationnel.

Pour débrancher le chargeur du secteur:

- Retirez la fiche secteur de la prise de courant.

Préparer la valise de charge ADN-W CASE UNITS pour l'exploitation

La valise de charge ADN-W CASE UNITS vous permet de recharger simultanément jusqu'à 10 postes sans fil ADN-W C1 ou ADN-W D1 avec leur packs batteries ADN-W BA installées.

Placer la valise de charge

ATTENTION

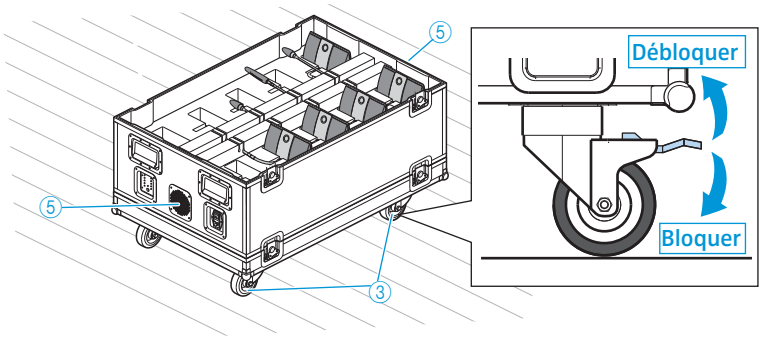
Risque de surchauffe dans une valise de charge fermée !

La valise de charge ADN-W CASE UNITS et les packs batteries ADN-W BA peuvent chauffer pendant le chargement. Si la chaleur n'est pas évacuée, le temps de charge augmente et les produits peuvent être endommagés.

- N'utilisez la valise de charge qu'à l'intérieur et dans les plages de température et d'humidité de l'air admissibles (voir page 247) et veillez à ce que les orifices de ventilation ⑤ ne soient pas obstrués.
- Ne fermez pas le couvercle de la valise de charge pendant le chargement.
- N'exposez pas la valise de charge à des sources de chaleur et des rayons directs du soleil pendant le chargement.

- Placez la valise de charge sur une surface plane et horizontale comme cela est représenté sur la figure.

- Si nécessaire, bloquez les roulettes blocables ③ du fond de valise ADN-W CASE BASE en actionnant le levier de blocage vers le bas (voir page 227).



Raccorder la valise de charge au secteur/débrancher la valise de charge du secteur

ATTENTION

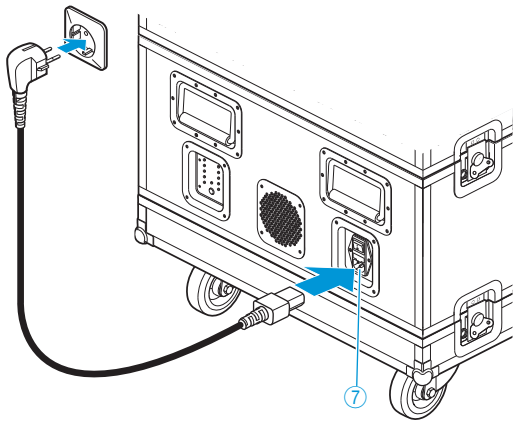
Dommages au produit dus à une alimentation électrique inappropriée !

Une alimentation électrique inappropriée peut endommager la valise de charge.

- Utilisez un câble secteur à 3 broches afin d'assurer une mise à la terre fiable. Cela s'applique tout particulièrement pour les raccordements secteur indirects, via une rallonge ou une multiprise à interrupteur.
- Évitez toute surcharge des circuits électriques. Prévoyez si nécessaire une protection contre les variations de courant.

Pour raccorder la valise de charge au secteur :

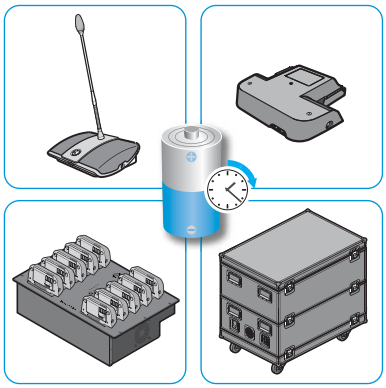
- Raccordez le connecteur du câble secteur à la prise secteur ⑦.
- Branchez la fiche secteur du câble secteur dans une prise de courant. Veillez à ce que la fiche secteur soit bien branchée dans la prise de courant.
  La valise de charge est maintenant opérationnelle.



Pour débrancher la valise de charge du secteur :

- Retirez la fiche secteur de la prise de courant.

Charger le pack batterie ADN-W BA



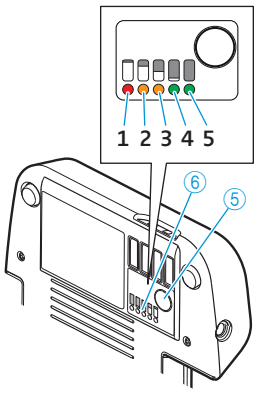
Vous pouvez charger le pack batterie ADN-W BA:

- lorsqu'il est inséré dans un poste sans fil en utilisant le bloc secteur NT 12-50C – même lors du fonctionnement,
- séparément en utilisant le bloc secteur NT 12-50C,
- séparément dans le chargeur ADN-W L 10,
- lorsqu'il est inséré dans un poste sans fil en utilisant la valise de charge ADN-W CASE UNITS.

Pour une performance optimale, une durabilité maximale et un entretien optimal du pack batterie ADN-W BA, veuillez observer les recommandations suivantes :

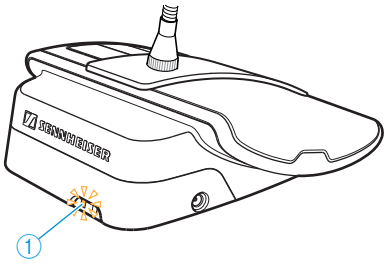
- Vous pouvez utiliser le pack batterie ADN-W BA immédiatement (capacité d'environ 30 % à la livraison). Vous ne devez recharger le pack batterie que lorsque sa charge est faible. Une charge d'initialisation n'est pas nécessaire.
- Vous pouvez charger le pack batterie à tout moment et aussi longtemps que vous le désirez. Il n'est pas nécessaire de charger le pack batterie complètement (100 %).
- Vous ne devez pas décharger totalement le pack batterie de façon régulière pour atteindre une durée de vie optimale.
- Si l'affichage d'autonomie restante du pack batterie diffère fortement de l'autonomie restante réelle, vous pouvez récalibrer l'affichage d'autonomie. Pour ce faire, déchargez totalement le pack batterie, puis rechargez-le complètement (100 %).
- Après le chargement, le pack batterie peut rester dans le chargeur. Le système de charge intelligent surveille le processus de charge et prévient tout chargement incorrect du pack batterie.
- Enlevez le pack batterie si vous prévoyez de ne pas utiliser le poste sans fil pendant une période prolongée. Couvrez les contacts pour éviter un court-circuit.
- En cas de stockage prolongée, rechargez le pack batterie jusqu'à atteindre une capacité d'environ 50%.
- Ne stockez le pack batterie que dans la plage de température de stockage admissible (voir page 245).

Vérifier l'état de charge du pack batterie



▶ Appuyez sur la touche ⑤.
L'affichage d'état de charge ⑥ indique la capacité actuelle du pack batterie pendant environ 5 secondes :

DEL	Couleur	Capacité restante	Autonomie restante
1	rouge	env. 0-19 %	env. 0-4 heures
2	orange	env. 20-39 %	env. 4-8 heures
3	orange	env. 40-59 %	env. 8-12 heures
4	vert	env. 60-79 %	env. 12-16 heures
5	vert	env. 80-100 %	env. 16-20 heures



Lors du fonctionnement, le témoin de statut du pack batterie ① indique également si le pack batterie est presque vide.

DEL de statut	Couleur	Signification
Témoin de statut du pack batterie ①	–	Capacité 5-100
	orange, clignotant lentement	Capacité < 5 %, Pack batterie est presque vide
	orange, clignotant rapidement	Pack batterie est défectueux

Charger le pack batterie avec le bloc secteur NT 12-50C

Avec le bloc secteur NT 12-50C, vous pouvez charger le pack batterie séparément ou inséré dans un poste sans fil – même lors du fonctionnement.

ATTENTION

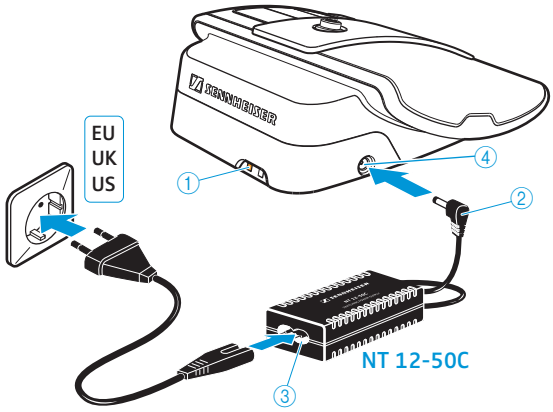
Dommages au produit dus à une alimentation électrique inappropriée !

Une alimentation électrique inappropriée peut endommager le pack batterie ADN-W BA.

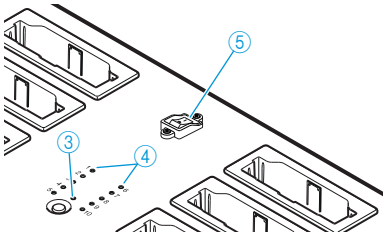
- Utilisez uniquement le bloc secteur NT 12-50C pour charger le pack batterie ADN-W BA.

Pour raccorder le bloc secteur NT 12-50C au pack batterie :

- Raccordez la fiche creuse ② du bloc secteur NT 12-50C à la prise pour fiche creuse ④ du pack batterie ADN-W BA.
- Raccordez la fiche Euro 8 du câble secteur à la prise ③ du bloc secteur.
- Branchez la fiche secteur du câble secteur dans une prise de courant.
  Le pack batterie est en cours de chargement et le témoin de statut du pack batterie ① s'allume en orange (voir « Comportement du pack batterie ADN-W BA lors du chargement » en page 55).

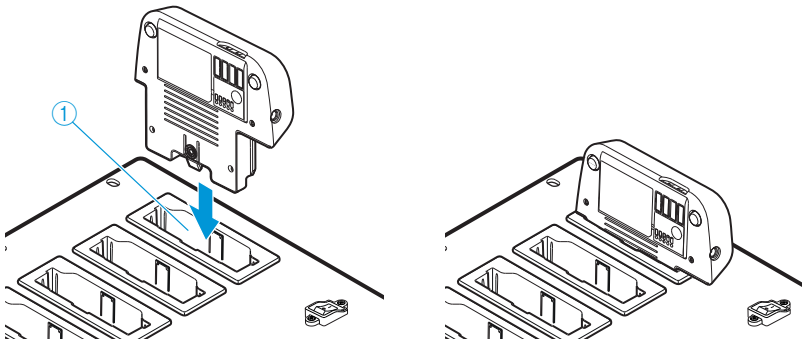


Charger simultanément jusqu'à 10 packs batteries dans le chargeur ADN-W L 10



- Placez l'interrupteur marche/arrêt ⑤ du chargeur en position « I ».
  Le chargeur s'allume. Le témoin de fonctionnement ③ s'allume en vert.

- Insérez le pack batterie dans n'importe quel port de charge ①, jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



Le processus de charge démarre automatiquement (voir « Comportement du pack batterie ADN-W BA lors du chargement » en page 55). L'affichage de statut ④ indique le processus de charge (voir « L'affichage de statut du chargeur ADN-W L 10/de la valise de charge ADN-W CASE UNITS lors du chargement » en page 54).

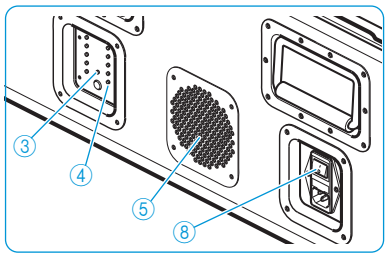
Charger simultanément jusqu'à 10 packs batteries dans la valise de charge ADN-W CASE UNITS

ATTENTION

Risque de surchauffe dans une valise de charge fermée !

La valise de charge ADN-W CASE UNITS et les packs batteries ADN-W BA peuvent chauffer pendant le chargement. Si la chaleur n'est pas évacuée, le temps de charge augmente et les produits peuvent être endommagés.

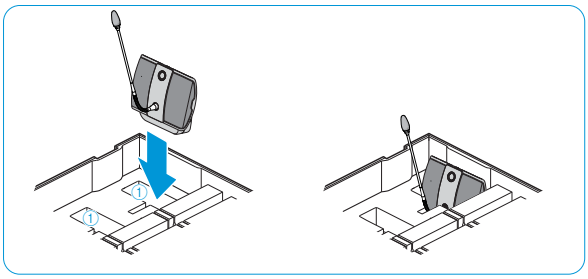
- N'utilisez la valise de charge qu'à l'intérieur et dans les plages de température et d'humidité de l'air admissibles (voir page 247) et veillez à ce que les orifices de ventilation ⑤ ne soient pas obstrués.
- Ne fermez pas le couvercle de la valise de charge pendant le chargement.
- N'exposez pas la valise de charge à des sources de chaleur et des rayons directs du soleil pendant le chargement.



- Placez l'interrupteur marche/arrêt ⑧ de la valise de charge en position « I ». La valise de charge s'allume. Le témoin de fonctionnement ③ s'allume en vert.

Si les microphones col de cygne des postes sans fil ne doivent pas émerger de la valise de charge lors du chargement :

- Pliez soigneusement les microphones col de cygne ADN-W MIC 15-39, ADN-W MIC 15-50 et ADN-W MIC 36-50 latéralement.
- Si nécessaire, dévissez les microphones col de cygne ADN-W MIC 36-29 des postes (voir page 46).
- Insérez le poste sans fil avec son pack batterie installé dans n'importe quel port de charge ① comme cela est représenté sur la figure.
  Le processus de charge démarre automatiquement (voir « Comportement du pack batterie ADN-W BA lors du chargement » en page 55). L'affichage de statut ④ indique le processus de charge (voir « L'affichage de statut du chargeur ADN-W L 10/de la valise de charge ADN-W CASE UNITS lors du chargement » en page 54).



Éteindre le chargeur ADN-W L 10/la valise de charge ADN-W CASE UNITS

Pour éteindre le chargeur ADN-W L10/la valise de charge ADN-W CASE UNITS après son utilisation:

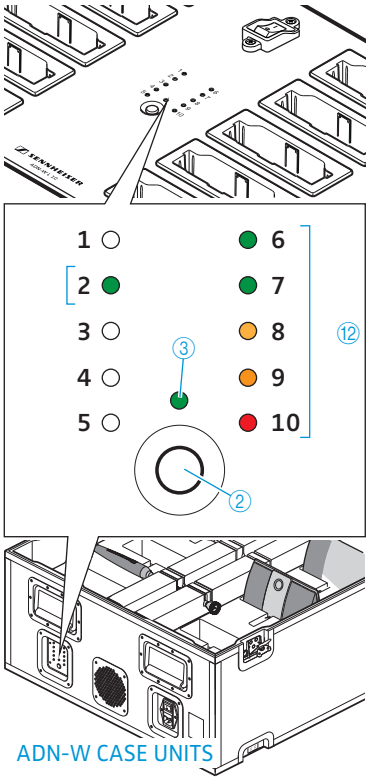
- Placez l'interrupteur marche/arrêt du chargeur/de la valise de charge en position « 0 ».
  Le chargeur/la valise de charge s'éteint. Le témoin de fonctionnement s'éteint.

Pour débrancher le chargeur ADN-W L10/la valise de charge ADN-W CASE UNITS du secteur:

- Retirez la fiche secteur de la prise de courant.

L'affichage de statut du chargeur ADN-W L 10/de la valise de charge ADN-W CASE UNITS lors du chargement

ADN-W L 10



ADN-W CASE UNITS

L'affichage de statut ④ sur le chargeur/la valise de charge affiche l'affichage d'état de charge pour chargeur complet (chaque DEL est assignée à un port de charge):

DEL ④	Couleur	Capacité obtenue
1-10	–	Mode veille ; pas de pack batterie inséré ou pas de raccordement au secteur
	rouge	env. 0-19 %
	orange	env. 20-94 %
	vert	env. 95-100 % Temps de charge typique de 4 heures et surveillance continue de la capacité
	rouge, clignotant rapidement	Température du pack batterie est trop élevée
	rouge, clignotant lentement	Pack batterie est défectueux

Pour appeler l'affichage d'état de charge pour port individuel :

- Appuyez sur la touche pour affichage d'état de charge ②.
  L'affichage de statut passe de l'affichage d'état de charge pour chargeur complet à l'affichage d'état de charge pour port individuel. La DEL (1-10) du port de charge sélectionné (1-10) s'allume en vert (la figure ci-contre donne comme exemple le port de charge 2 ⑪). Les 5 DEL adjacentes affichent l'état de charge en détail (la figure ci-contre donne comme exemple un pack batterie complètement chargé ⑫).

DEL ④	Couleur	Capacité obtenue
1 ou 6	vert	env. 80-100 % Temps de charge typique de 4 heures et surveillance continue de la capacité
2 ou 7	vert	env. 60-79 %
3 ou 8	orange	env. 40-59 %
4 ou 9	orange	env. 20-39 %
5 ou 10	rouge	env. 0-19 %
5 ou 10	rouge, clignotant rapidement	Température du pack batterie est trop élevée
5 ou 10	rouge, clignotant lentement	Pack batterie est défectueux

Pour sélectionner les ports de charge 1 à 10 l'un après l'autre :

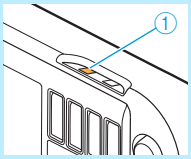
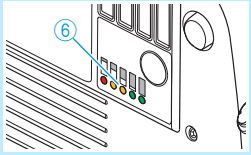
▶ Appuyez sur la touche ②.

5 secondes après la dernière pression de touche, l'affichage de statut passe de l'affichage d'état de charge pour port individuel à l'affichage d'état de charge pour chargeur complet.

Les DEL ne sont étiquetées que sur le chargeur ADN-W L 10.

Comportement du pack batterie ADN-W BA lors du chargement

Le pack batterie et le chargeur utilisé (NT 12-50C, ADN-W L 10 ou ADN-W CASE UNITS) sont susceptibles de dégager une chaleur importante lors du chargement. Le témoin de statut du pack batterie ① et l'affichage de l'état de charge ⑥ indiquent le processus de charge:

Témoin de statut du pack batterie ①	Affichage de l'état de charge ⑥	Signification
s'allume en orange	s'allume (l'état de charge actuel clignote)	Pack batterie est en cours de chargement, un cycle de charge complet prend environ 4 heures
éteint	éteint	Pack batterie est complètement chargé, surveillance continue de la capacité
orange, clignotant rapidement	–	Pack batterie est défectueux
		

Le chargement peut durer plus longtemps si la température du pack batterie est inférieure à 10 °C ou supérieure à 45 °C. Dans ce cas, pour protéger le pack batterie, le chargement est abandonné jusqu'à ce que le pack batterie ait de nouveau atteint la plage de température admissible et le témoin de statut du pack batterie ① s'allume en orange. Le processus de charge démarre automatiquement.

Installation du système de conférence

ATTENTION

Dommages au produit dus à une alimentation électrique inappropriée !

Si vous raccordez des produits réseau standard avec une fiche RJ45 (par ex. switches ou cartes réseau) aux prises PORT I , PORT II, DATA PS et /, ces produits risquent d'être endommagés par une alimentation électrique inappropriée.

- Branchez uniquement les postes ADN C1 et ADN D1, les alimentations ADN PS et le module d'antenne ADN-W AM aux prises PORT I , PORT II, DATA PS et /.

Informations de base sur l'installation du système de conférence

Indépendamment du nombre de postes et de la taille de la salle, nous recommandons la procédure d'installation suivante :

- Décidez si vous avez besoin de postes filaires ou de postes mobiles sans fil. Vous pouvez également combiner les postes filaires et sans fil au choix (fonctionnement hybride).
- Planifiez le nombre de postes requis pour votre système de conférence. Vous pouvez utiliser un nombre total de 400 postes (dont jusqu'à 150 peuvent être des postes sans fil) dans un système de conférence (voir page 28). Optez toujours pour le nombre maximal de participants.

Si vous utilisez des postes filaires:

- Planifiez si un câblage simple est suffisant ou si vous avez besoin d'une topologie en anneau (voir page 28).
- Si nécessaire, calculez le nombre d'alimentations ADN PS requises (un maximum de 15 alimentations ADN PS peut être utilisé dans un système de conférence).
- Si nécessaire, calculez la longueur maximale du câblage pour assurer l'alimentation en tension de tous les postes raccordés (voir page 28).
- Placez l'unité centrale ADN CU1 et, le cas échéant, les alimentations ADN PS par ex. dans le local technique ou dans la salle de conférence.
- Placez les postes en face des sièges correspondants.
- Préparez un nombre suffisant de câbles système SDC CBL RJ45 aux longueurs requises (voir « Composants et accessoires » en page 238).

En raccordant les postes à une alimentation ADN PS, vous pouvez combiner les différentes topologies (câblage simple, en faisceaux, ou câblage en anneau) à condition que vous assuriez un câblage correct et conforme aux spécifications (voir page 58 et page 60).

Si vous utilisez des postes sans fil :

- Placez l'unité centrale ADN CU1 par ex. dans le local technique ou dans la salle de conférence et placez, si possible, le(s) module(s) d'antenne ADN-W AM directement dans la salle de conférence. La portée radio du module d'antenne est d'environ 30 m.
- Placez les postes sans fil opérationnels en face des sièges correspondants.

- Nous vous recommandons d'utiliser plusieurs modules d'antenne dans des pièces présentant des obstacles architecturaux.
- Dans certains pays/régions (comme le Canada), l'utilisation de composants sans fil fonctionnant dans la bande de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz (canaux 5 à 8) est limitée à une utilisation à l'intérieur.

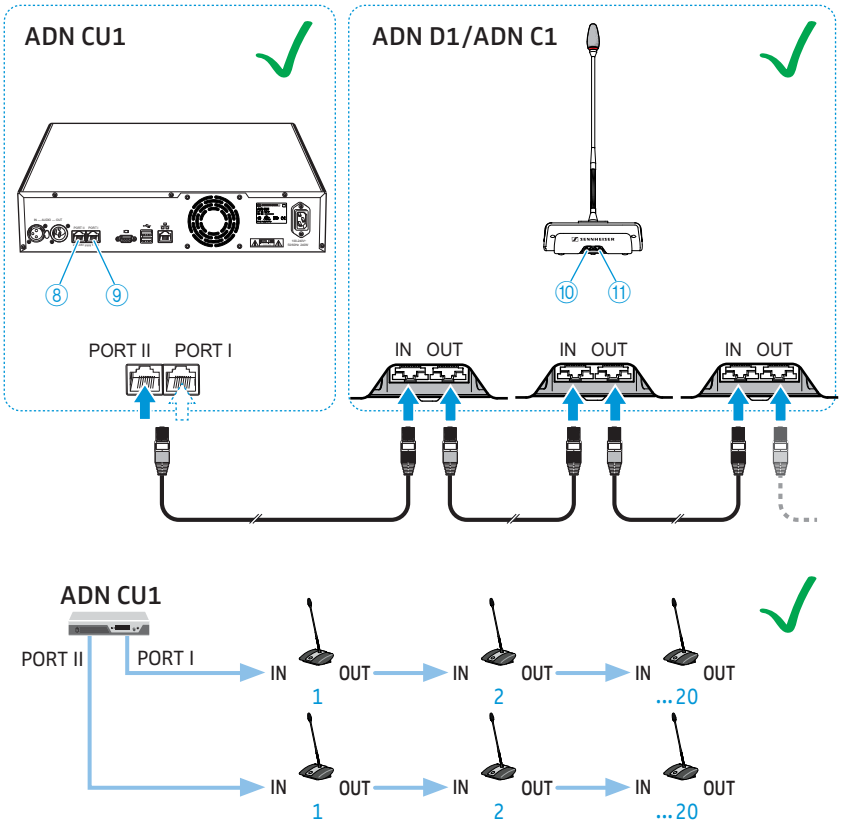
Installer un système de conférence de petite taille avec uniquement l'unité centrale

Pour des systèmes de conférence de petite taille, vous n'avez pas besoin d'une alimentation ADN PS.

Raccorder des postes reliés dans un faisceau de câbles à l'unité centrale ADN CU1

Le paragraphe suivant décrit la procédure à suivre pour un faisceau de câbles. Répétez les mêmes étapes pour raccorder un deuxième faisceau.

- Raccordez la prise PORT II ⑧ ou PORT I ⑨ l'unité centrale ADN CU1 à l'entrée IN ⑩ du premier poste à l'aide d'un câble système.
- Raccordez la sortie OUT ⑪ du premier poste à l'entrée IN ⑩ du deuxième poste à l'aide d'un câble système.
- Répétez la procédure pour les autres postes.
- Répétez les mêmes étapes pour raccorder un deuxième faisceau.

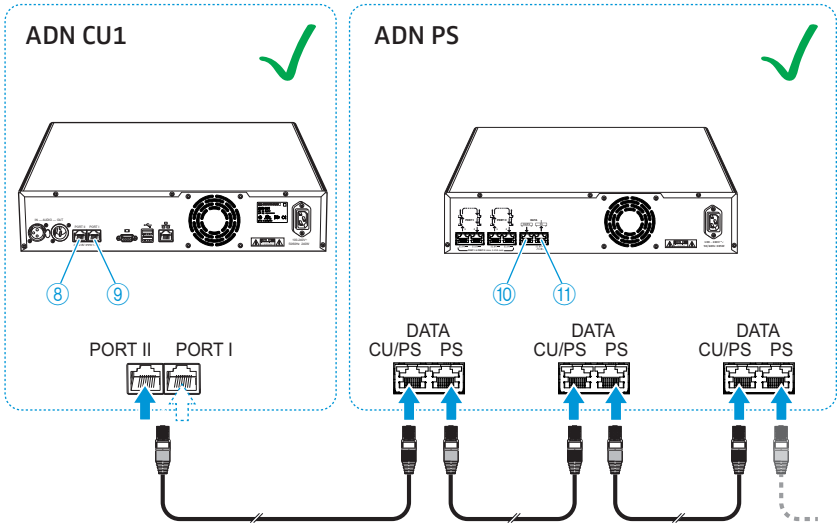


Notez que, en raison de la chute de tension, le nombre de postes est limité à 15-20 postes env. par faisceau de câbles (voir page 29).

Raccorder des alimentations ADN PS à l'unité centrale ADN CU1

Pour des systèmes de conférence comportant plus de 40 postes ou en cas de câblage en anneau, vous avez besoin d'alimentations ADN PS. Vous pouvez utiliser un maximum de 15 alimentations ADN PS dans un système de conférence.

- Raccordez la prise PORT II ⑧ ou PORT I ⑨ de l'unité centrale ADN CU1 à la prise entrée DATA CU/PS ⑩ de la première alimentation ADN PS à l'aide d'un câble système (la longueur maximale admissible est de 50 m).
- Raccordez la prise sortie DATA PS ⑪ de la première alimentation ADN PS à prise entrée DATA CU/PS ⑩ de la deuxième alimentation ADN PS à l'aide d'un câble système.
- Répétez la procédure pour les alimentations ADN PS restantes.



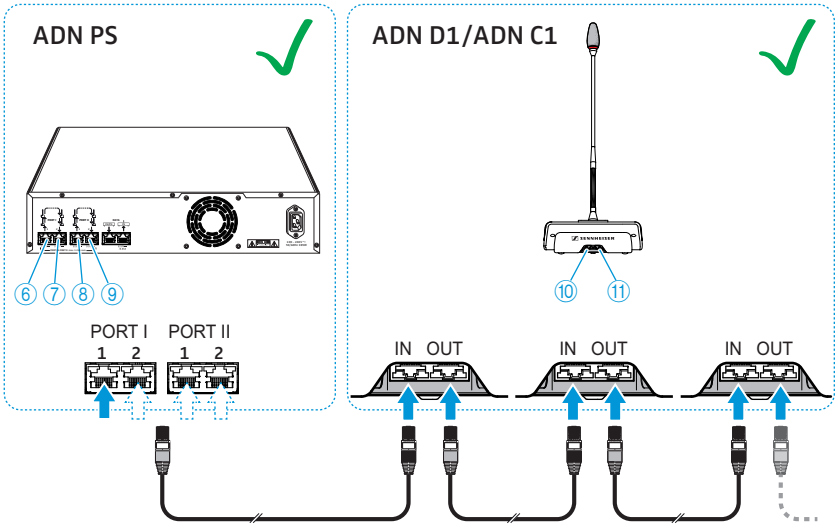
Installer un système de conférence de grande envergure comportant des alimentations ADN PS et des postes reliés en faisceaux de câbles

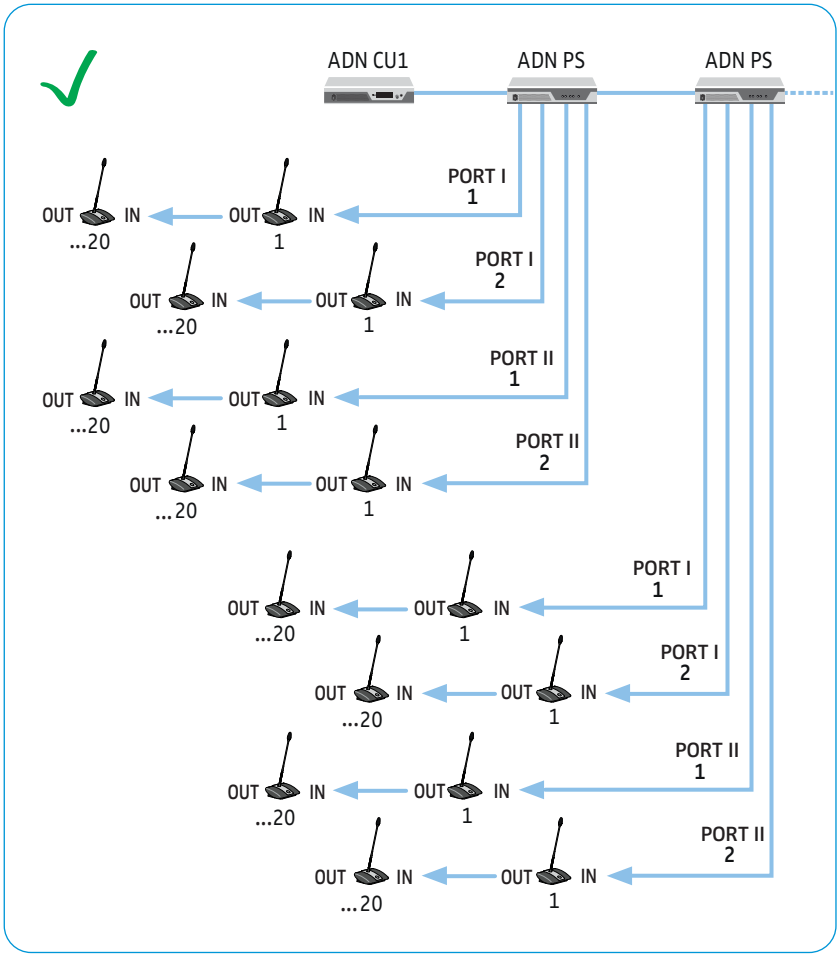
Pour des systèmes de conférence avec jusqu'à 400 postes, vous avez besoin d'alimentations ADN PS. Dans un câblage simple en faisceau, une alimentation ADN PS peut alimenter en tension jusqu'à 60-70 postes env.

Raccorder des postes reliés dans un faisceau de câbles à l'alimentation ADN PS

Le paragraphe suivant décrit la procédure à suivre pour raccorder un faisceau de câbles à une alimentation ADN PS. Si nécessaire, répétez les mêmes étapes pour raccorder plusieurs faisceaux et pour autres alimentations ADN PS.

- Raccordez le nombre requis d'alimentations ADN PS à l'unité centrale ADN CU1 (voir page 58).
- Raccordez la prise PORT I ou PORT II sortie 1 ⑥/⑧ ou 2 ⑦/⑨ de l'alimentation ADN PS à l'entrée IN ⑩ du premier poste à l'aide d'un câble système.
- Raccordez la sortie OUT ⑪ du premier poste à l'entrée IN ⑩ du deuxième poste à l'aide d'un câble système.
- Répétez la procédure pour les autres postes.
- Si nécessaire, répétez les mêmes étapes pour raccorder un deuxième, troisième ou quatrième faisceau et pour autres alimentations ADN PS.





Notez que, en raison de la chute de tension, le nombre de postes est limité à 15-20 postes env. par faisceau de câbles (voir page 29).

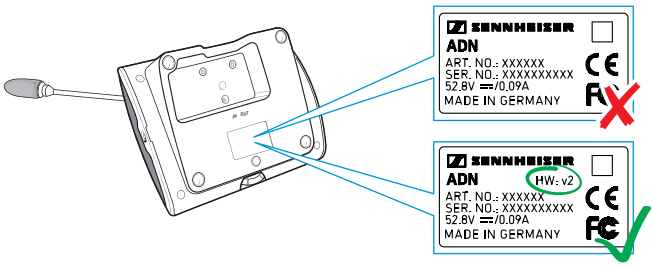
Une alimentation ADN PS peut alimenter en tension jusqu'à 60-70 postes env. si toutes les prises (PORT I et PORT II/sorties 1 et 2) sont utilisées.

Installer un système de conférence de grande envergure comportant des alimentations ADN PS et des postes reliés en anneau

Le câblage en anneau assure que, en cas de défaillance ou de manipulation d'un poste ou d'un câble système, tous les autres postes de l'anneau fonctionnent sans faute. Dans un câblage en anneau, une alimentation ADN PS peut alimenter en tension jusqu'à 30-40 postes env.

Pour garantir une sécurité de fonctionnement optimale dans un câblage en anneau, le matériel des postes ADN C1 et ADN D1 a été révisé. Si vous combinez des postes de la révision de matériel 1 (pas de marquage sur la plaque signalétique) avec des postes de la révision de matériel 2 (marquage « HW: v2 » sur la plaque signalétique), la sécurité de fonctionnement est réduite (voir également page 111).

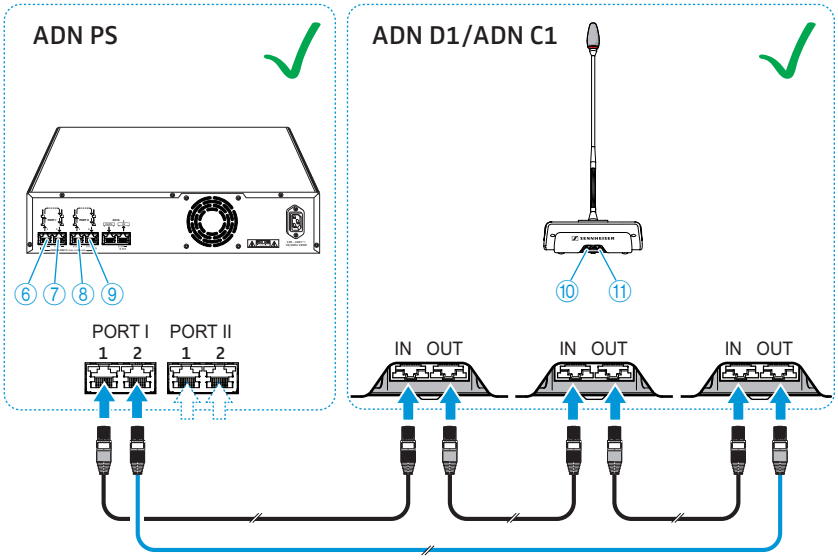
- Dans une topologie en anneau, utilisez uniquement des postes de la révision de matériel 2.

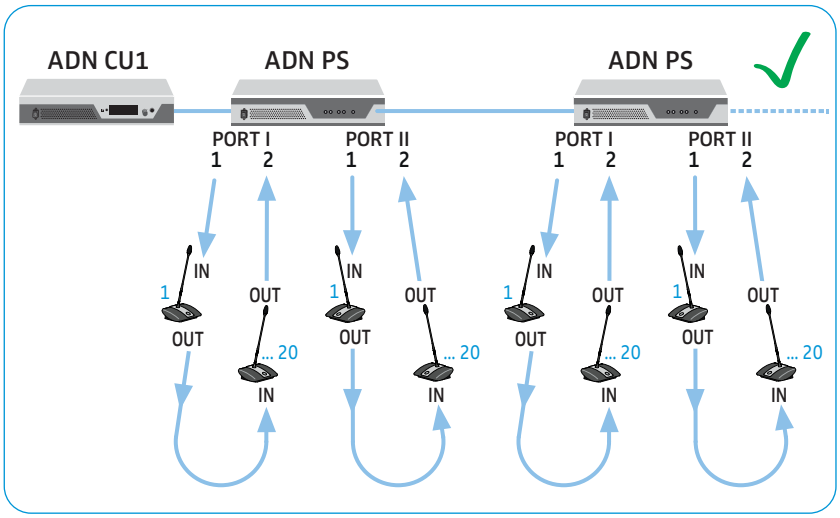


Raccorder des postes reliés en anneau à l'alimentation ADN PS

Le paragraphe suivant décrit la procédure à suivre pour raccorder un anneau de câbles à une alimentation ADN PS. Si nécessaire, répétez les mêmes étapes pour raccorder un deuxième anneau et pour autres alimentations ADN PS.

- Raccordez le nombre requis d'alimentations ADN PS à l'unité centrale ADN CU1 (voir page 58).
- Raccordez la prise PORT I sortie 1 ⑥ de l'alimentation ADN PS à l'entrée IN ⑩ du premier poste à l'aide d'un câble système.
- Raccordez la sortie OUT ⑪ du premier poste à l'entrée IN ⑩ du deuxième poste à l'aide d'un câble système.
- Répétez la procédure pour les autres postes.
- Raccordez la sortie OUT ⑪ du dernier poste dans l'anneau à la prise PORT I sortie 2 ⑦ de l'alimentation ADN PS à l'aide d'un câble système.
- Si nécessaire, répétez les mêmes étapes pour raccorder un deuxième anneau à la prise PORT II et pour autres alimentations ADN PS.

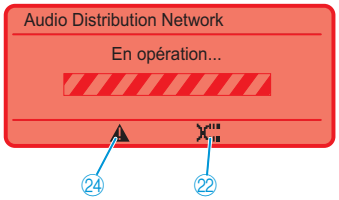




Notez que, en raison de la chute de tension, le nombre de postes est limité à 15-20 postes env. par anneau de câbles (voir page 29).

Erreurs de câblage

En cas de câblage erroné, le système de conférence peut éventuellement fonctionner, mais la sécurité de fonctionnement et la fiabilité du monitoring du système s'en trouvent diminuées. Évitez les graves erreurs de câblage suivantes :



Permutation de la prise entrée IN et de la prise sortie OUT d'un poste dans le faisceau de câbles

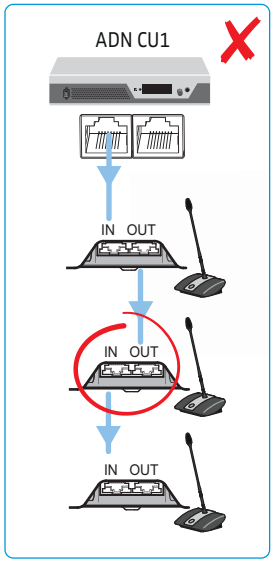
La prise entrée IN et la prise sortie OUT d'un poste ont été permutées lors du raccordement d'un faisceau de câbles à l'unité centrale ADN CU1.

Les symboles « Avertissement » ㉔ et « Erreur de câble » ㉒ s'allument et la barre de progression « En opération... » s'affiche sur l'écran de l'unité centrale ADN CU1 (voir page 105).

La bague lumineuse ② et la DEL de la touche de microphone ⑧ du poste concerné clignotent en rouge.

Pour éliminer cette erreur :

- Raccordez le poste correctement (voir page 57).



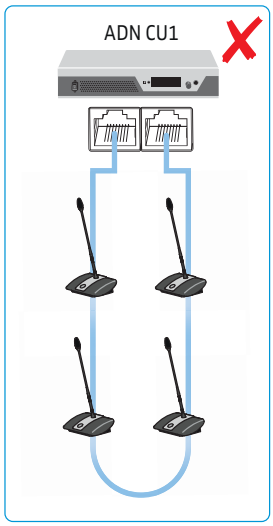
Topologie en anneau raccordée à l'unité centrale ADN CU1

Aucune topologie en anneau ne doit être raccordée à l'unité centrale ADN CU1. Une topologie en anneau ne peut être raccordée qu'à une alimentation ADN PS.

Le message d'erreur « Error 60007 Ring cabling at CU1 ports » s'affiche sur l'écran de l'unité centrale ADN CU1. L'écran s'allume en rouge.

Pour éliminer cette erreur :

- Installez le système de conférence correctement (voir page 57).
- Redémarrez le système de conférence (voir page 77).



Prise DATA d'une alimentation ADN PS raccordée à la prise PORT I/II d'une alimentation ADN PS

La prise sortie DATA PS d'une alimentation ADN PS ne doit pas être raccordée à la prise PORT.

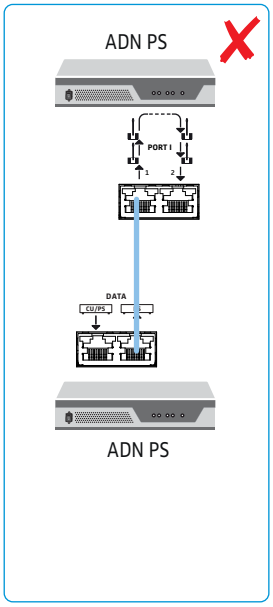
Le message d'erreur « Error 60004 PS unit at PS conference port » s'affiche sur l'écran de l'unité centrale ADN CU1. L'écran s'allume en rouge.

Sur l'alimentation ADN PS à laquelle une autre alimentation ADN PS est incorrectement raccordée, toutes les DEL de statut PORT clignotent en orange.

Sur l'alimentation ADN PS dont la prise PORT est incorrectement câblée, la DEL de statut PORT concernée clignote en orange.

Pour éliminer cette erreur :

- Installez le système de conférence correctement (voir page 58).
- Redémarrez le système de conférence (voir page 77).



Postes raccordés à la prise sortie DATA de l'alimentation ADN PS

Aucun poste ne doit être raccordé à la prise sortie DATA PS d'une alimentation ADN PS.

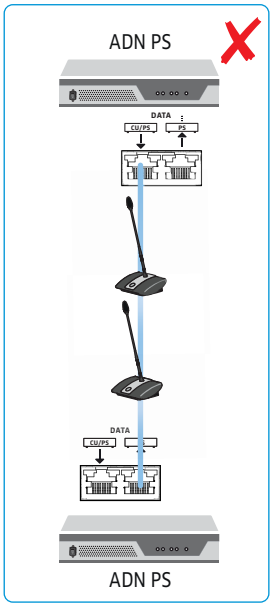
Le message d'erreur « Error 60003 D1/C1 at PS cascading port » s'affiche sur l'écran de l'unité centrale ADN CU1. L'écran s'allume en rouge.

Sur l'alimentation ADN PS à laquelle les postes sont raccordés, toutes les DEL de statut PORT clignotent en orange.

Sur les postes, la bague lumineuse ② et la DEL de la touche de microphone ⑧ clignotent en rouge.

Pour éliminer cette erreur :

- Installez le système de conférence correctement (voir page 58).
- Redémarrez le système de conférence (voir page 77).



Topologie en anneau raccordée à différentes prises PORT d'une alimentation ADN PS

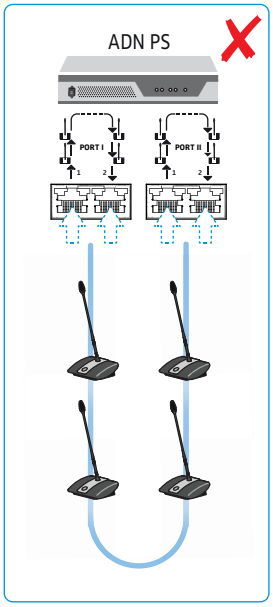
Une topologie en anneau ne doit pas être raccordée à différentes prises PORT d'une alimentation ADN PS.

Le message d'erreur « Error 60005 Ring cabling between port I+II » s'affiche sur l'écran de l'unité centrale ADN CU1. L'écran s'allume en rouge.

Sur l'alimentation ADN PS, les DEL de statut pour les sorties des prises PORT I et PORT II concernées clignotent en orange.

Pour éliminer cette erreur :

- Installez le système de conférence correctement (voir page 58).
- Redémarrez le système de conférence (voir page 77).



Topologie en anneau raccordée à différentes alimentations ADN PS

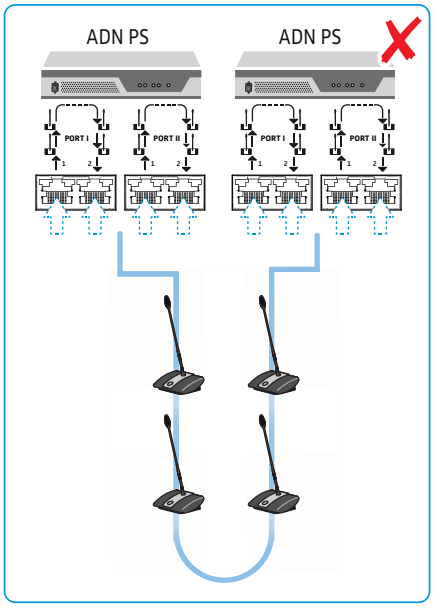
Une topologie en anneau ne doit pas être raccordée à différentes prises PORT de différentes alimentations ADN PS.

Le message d'erreur « Error 60006 Ring cabling between two PS » s'affiche sur l'écran de l'unité centrale ADN CU1. L'écran s'allume en rouge.

Sur les alimentations ADN PS, les DEL de statut pour les sorties des prises PORT concernées clignotent en orange.

Pour éliminer cette erreur :

- Installez le système de conférence correctement (voir page 58).
- Redémarrez le système de conférence (voir page 77).



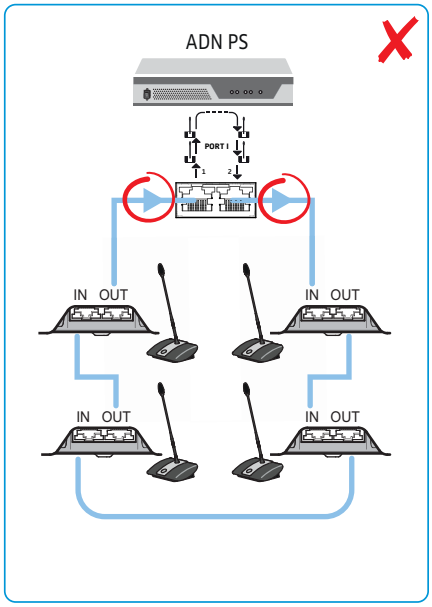
Topologie en anneau raccordée en sens inverse

La topologie en anneau est raccordée en sens inverse aux sorties d'une prise PORT.

Les postes reliés dans cet anneau ne fonctionnent pas et ne sont pas affichés dans l'option de menu « Unités » du menu « Système » de l'unité centrale ADN CU1. L'option de menu « Topologie » du menu du système affiche « topologie en anneau » pour la prise PORT correspondante.

Pour éliminer cette erreur :

- Installez le système de conférence correctement (voir page 60).
- Redémarrez le système de conférence (voir page 77).



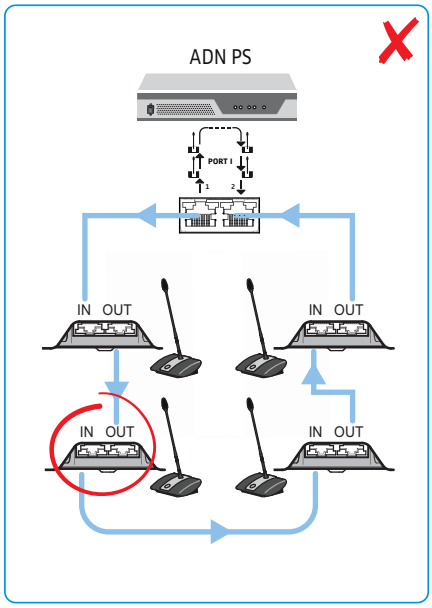
Poste raccordé en sens inverse dans l'anneau de câbles

La prise entrée IN et la prise sortie OUT d'un poste dans l'anneau ont été permutées.

Le poste incorrectement relié dans cet anneau ne fonctionne pas et n'est pas affiché dans l'option de menu « Unités » du menu « Système » de l'unité centrale ADN CU1.

Pour éliminer cette erreur :

- Installez le système de conférence correctement (voir page 60).
- Redémarrez le système de conférence (voir page 77).



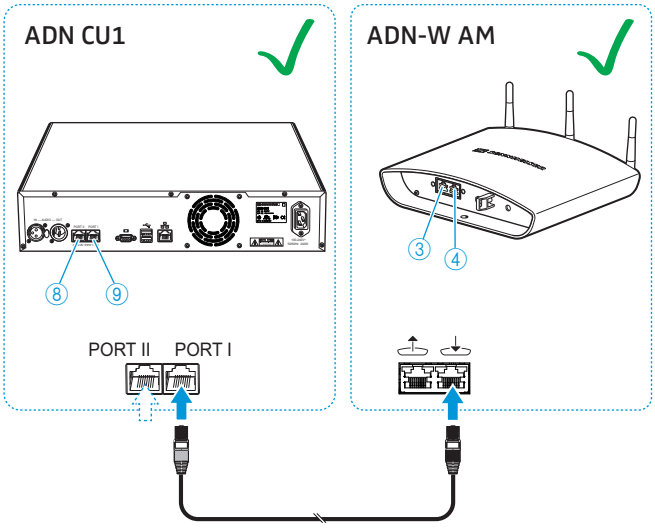
Raccorder le module d'antenne ADN-W AM à l'unité centrale ADN CU1

Pour pouvoir utiliser des postes sans fil, il vous faut au moins un module d'antenne ADN-W AM.

- Raccordez la prise PORT II ⑧ ou PORT I ⑨ l'unité centrale ADN CU1 à la prise entrée ④ du module d'antenne à l'aide d'un câble système (fourni avec l'ADN-W AM ; la longueur maximale admissible est de 50 m).

Si l'alimentation fournie au module d'antenne via le câble système n'est pas suffisante (le module d'antenne ne s'allume pas), vous devez alimenter le module d'antenne à l'aide du bloc secteur NT 12-50C (voir page 43).

Optionnellement, vous pouvez également raccorder le module d'antenne aux prises PORT d'une alimentation ADN PS et peu importe si vous utilisez un câblage en faisceaux ou un câblage en anneau. Le module d'antenne peut être raccordé comme un poste au faisceau de câbles ou anneau de câbles.

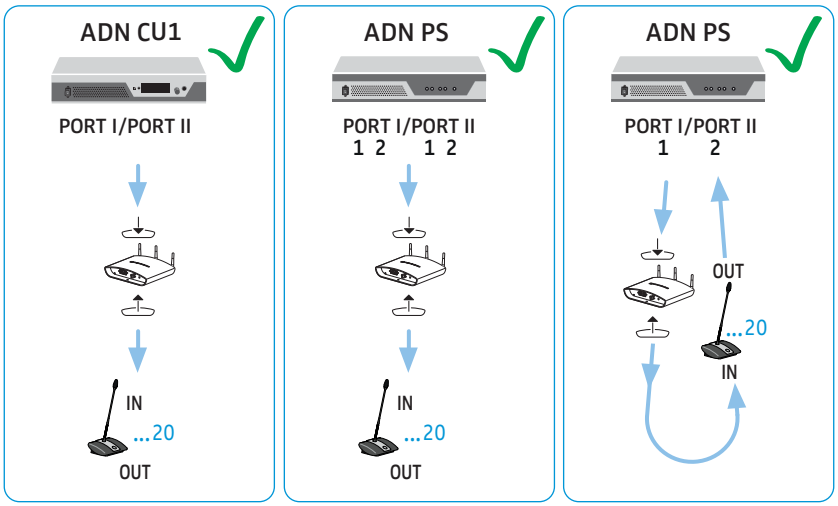


Pour optionnellement combiner le module d'antenne avec des postes filaires (fonctionnement hybride), raccordez le module d'antenne comme un poste filaire:

- Raccordez la prise sortie ③ du module d'antenne ADN-W AM à l'entrée IN ⑩ d'un poste filaire ADN D1 ou ADN C1 à l'aide d'un câble système.

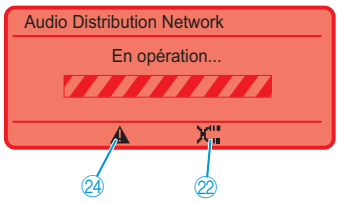
Ou :

- Raccordez la sortie OUT ⑪ d'un poste filaire ADN D1 ou ADN C1 à la prise entrée du module d'antenne ADN-W AM à l'aide d'un câble système.



Erreurs de câblage

En cas de câblage erroné, le système de conférence peut éventuellement fonctionner, mais la sécurité de fonctionnement et la fiabilité du monitoring du système s'en trouvent diminuées. Évitez les graves erreurs de câblage suivantes :



Permutation de la prise entrée et de la prise sortie du module d'antenne ADN-W AM

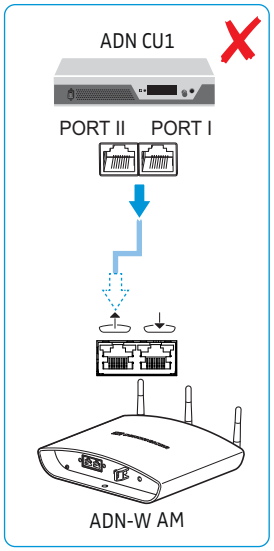
La prise entrée et la prise sortie du module d'antenne ADN-W AM ont été permutées lors du raccordement à l'unité centrale ADN CU1.

Les symboles « Avertissement » ㉔ et « Erreur de câble » ㉒ s'allument et la barre de progression « En opération... » s'affiche sur l'écran de l'unité centrale ADN CU1 (voir page 105).

Le module d'antenne n'est pas opérationnel.

Pour éliminer cette erreur :

- Raccordez le module d'antenne correctement (voir page 66).



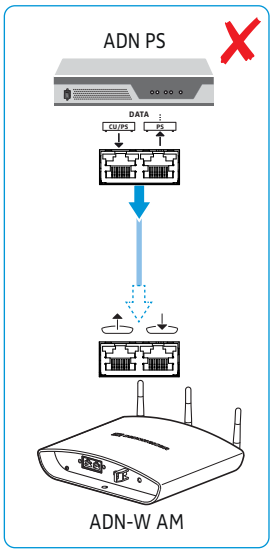
Module d'antenne ADN-W AM raccordé à la prise sortie DATA de l'alimentation ADN PS

Le module d'antenne ne doit pas être raccordé à la prise sortie DATA PS d'une alimentation ADN PS.

Le message d'erreur «Error 60010 AM at PS cascading port ». L'écran s'allume en rouge.

Pour éliminer cette erreur :

- Installez le système de conférence correctement (voir page 66).
- Redémarrez le système de conférence (voir page 77).



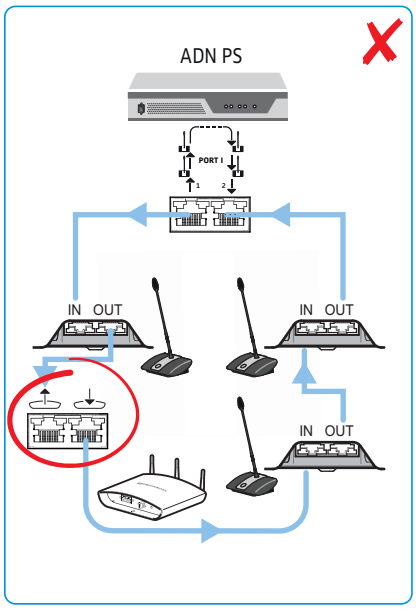
Permutation de la prise entrée et de la prise sortie du module d'antenne ADN-W AM dans l'anneau de câbles

La prise entrée et la prise sortie du module d'antenne dans l'anneau ont été permutées.

Le module d'antenne relié dans cet anneau ne fonctionne pas et n'est pas affiché dans le menu « Système » de l'unité centrale ADN CU1.

Pour éliminer cette erreur :

- Installez le système de conférence correctement (voir page 66).
- Redémarrez le système de conférence (voir page 77).



Installer et positionner le module d'antenne ADN-W AM

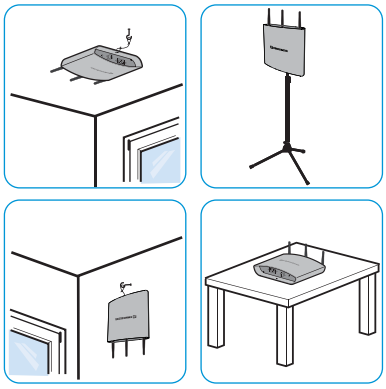
ATTENTION

Risque de blessure et de dommage matériel !

Lors d'un montage incorrect ou d'une fixation insuffisante, le module d'antenne peut tomber du mur, du plafond ou d'un pied ou il peut basculer et causer des blessures et des dommages matériels.

- ▶ Protégez le module d'antenne contre un basculement/une chute à l'aide d'une élingue fixée à un crochet séparé.
- ▶ Faites toujours monter le produit par un personnel qualifié selon les directives et normes locales, nationales et internationales.

Le module d'antenne peut être :



- monté sur un mur ou au plafond à l'aide d'un joint sphérique (accessoire optionnel),
- monté sur un pied ou
- placé sur une surface plane (par ex. une table).

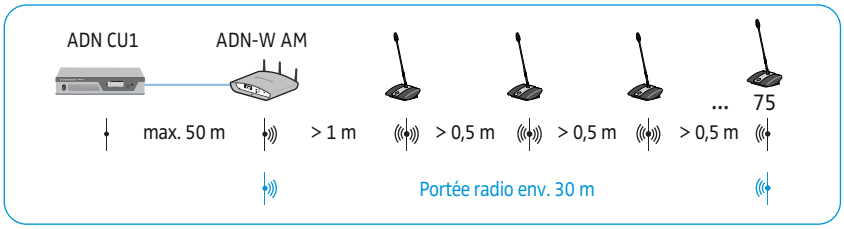
Si nécessaire, utilisez plusieurs modules d'antenne pour assurer une couverture d'antenne optimale.

ATTENTION

Risque d'intermodulation !

Si vous placez le module d'antenne et les postes sans fil trop près les uns des autres, l'intermodulation peut se produire.

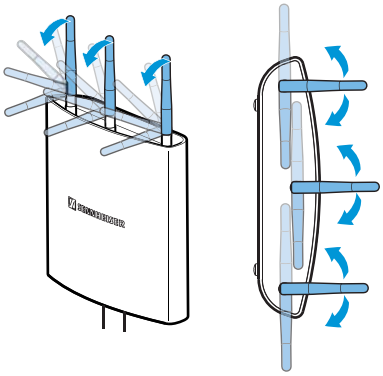
- ▶ Observez une distance minimale :
  - de 1 m entre les postes sans fil et le module d'antenne et
  - de 0,5 m entre les postes sans fil.

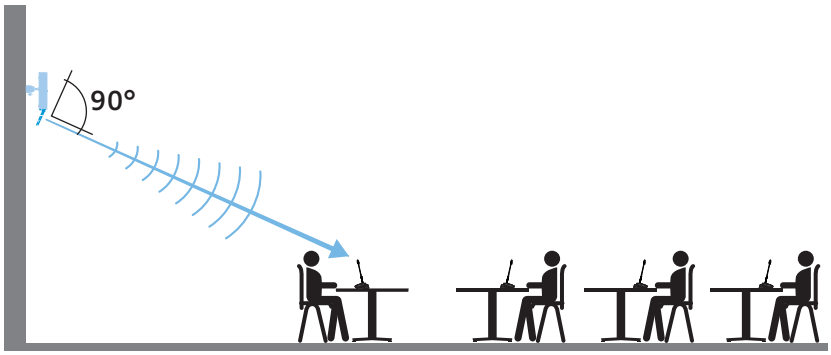


La portée radio du module d'antenne et des postes sans fil est d'environ 30 m. La portée radio peut varier en fonction de l'environnement et de la nature de la pièce.

- Nous vous recommandons d'utiliser plusieurs modules d'antenne dans des pièces présentant des obstacles architecturaux.
- Dans certains pays/régions (comme le Canada), l'utilisation de composants sans fil fonctionnant dans la bande de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz (canaux 5 à 8) est limitée à une utilisation à l'intérieur.

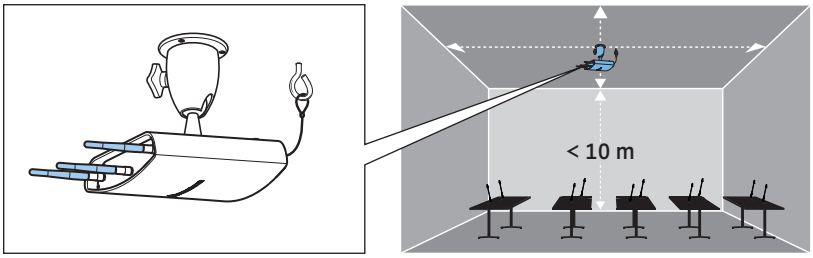
- N'obstruez pas et ne couvrez pas les antennes du module d'antenne ni les postes sans fil.
- Installez les composants de sorte à garantir une visibilité directe entre les postes sans fil et le module d'antenne.
- Placez le module d'antenne de manière la plus centrale possible et au-dessus des postes sans fil.
- Orientez les 3 antennes du module d'antenne de manière qu'elles soient parallèles entre elles et dirigées vers les postes sans fil avec un angle de 90°.





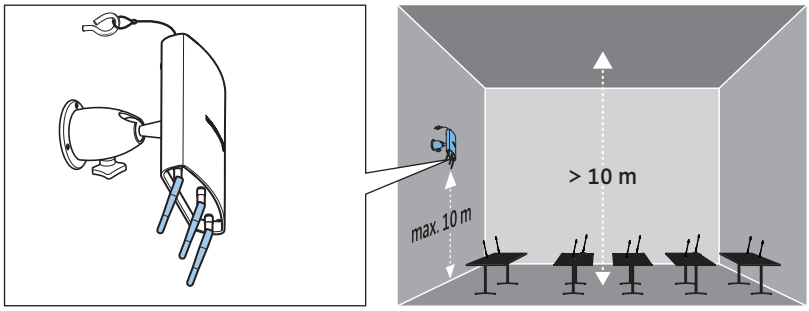
Le montage sur plafond est recommandé pour des pièces avec des hauteurs sous plafond d'env. 10 m :

- Montez le module d'antenne au centre du plafond. Pour ce faire, utilisez l'articulation à rotule GZG 1029 et la plaque de montage GZP 10 (accessoires optionnels) (voir « Montage au plafond » en page 72).
- Orientez les antennes horizontalement et de manière à ce qu'elles soient dirigées vers les postes sans fil avec un angle de 90°.



Le montage sur mur est recommandé pour des pièces avec des hauteurs sous plafond de plus de 10 m parce que les postes sans fil ont une directivité omnidirectionnelle (env. 30 m):

- Montez le module d'antenne sur le mur, à une hauteur maximale de 10 m du sol. Pour ce faire, utilisez l'articulation à rotule GZG 1029 et la plaque de montage GZP 10 (accessoires optionnels) (voir « Montage au plafond » en page 72).
- Fixez le module d'antenne à l'envers de manière à ce que les antennes soient dirigées vers le bas.
- Tournez légèrement les antennes de manière à ce qu'elles soient dirigées vers les postes sans fil avec un angle de 90°.



Pour minimiser les restrictions sur la portée radio :

- Évitez de placer le module d'antenne en dehors de la salle de conférence, derrière des poteaux ou des coffrages ou près d'autres appareils sans fil.

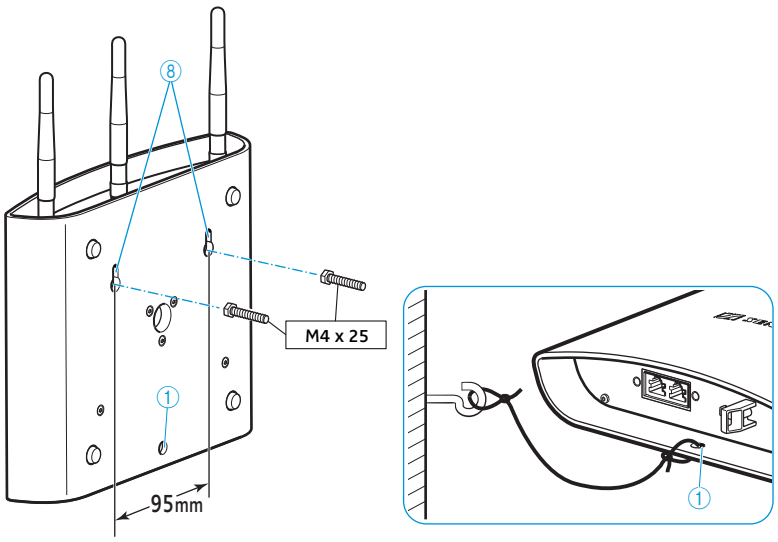
Montage sur le mur

- Fixez le module d'antenne sur le mur en vissant deux vis (vis à tôle à tête cylindrique bombée M4 x 25 ou plus longues, à commander séparément) dans les trous de montage ⑧ à l'arrière du module d'antenne.

Si vous souhaitez monter le module d'antenne à une grande hauteur (jusqu'à env. 10 m) sur un mur, utilisez l'articulation à rotule GZG 1029 et la plaque de montage GZP 10 (accessoires optionnels) (voir « Montage au plafond » en page 72). Fixez le module d'antenne à l'envers de manière à ce que les antennes soient dirigées vers le bas. Cela vous permet d'orienter les antennes de manière optimale vers les postes sans fil (voir page 69).

Pour protéger le module d'antenne contre une chute accidentelle :

- Passez une élingue à travers le trou ① et fixez l'élingue par exemple à un crochet séparé.

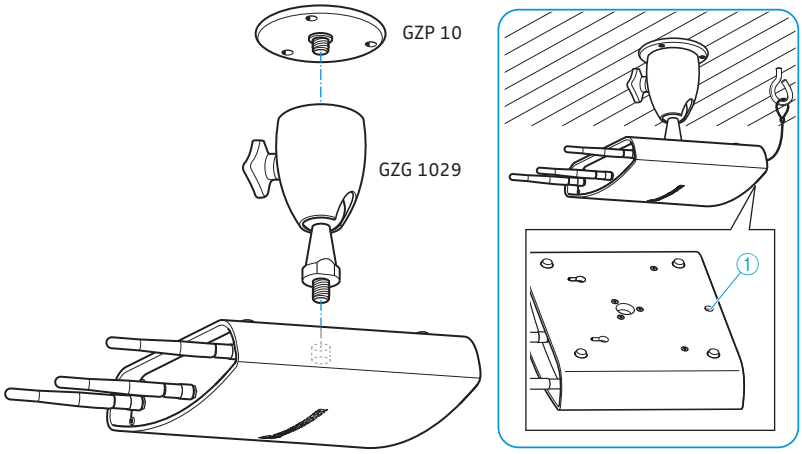


Montage au plafond

- Utilisez l'articulation à rotule GZG 1029 et la plaque de montage GZP 10 (accessoires optionnels) pour fixer le module d'antenne au plafond.

Pour protéger le module d'antenne contre une chute accidentelle :

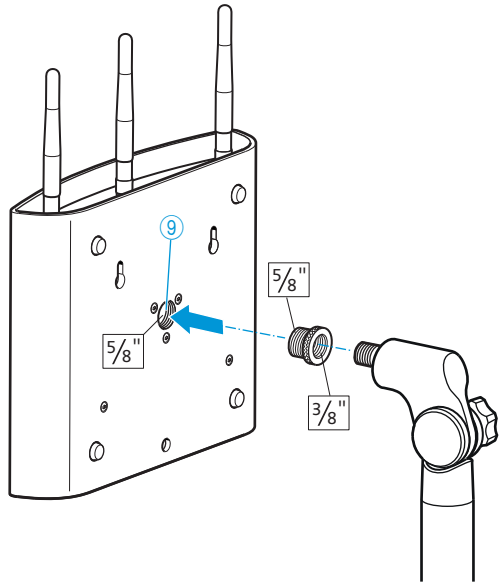
- Passez une élingue à travers le trou ① et fixez l'élingue par exemple à un crochet séparé.



Montage sur un pied

- Positionnez les jambes du pied.
- Choisissez le filetage approprié (fourni):
  - Filet interchangeable dévissé : filetage 5/8"
  - Filet interchangeable inséré : filetage 3/8"

- Vissez le module d'antenne sur le pied à l'aide du filetage ⑨.



Placement sur une surface plane

- Placez le module d'antenne sur une surface plane.

Orienter les antennes

- Orientez les 3 antennes du module d'antenne de manière qu'elles soient parallèles entre elles et dirigées vers les postes sans fil avec un angle de 90° (voir page 69).

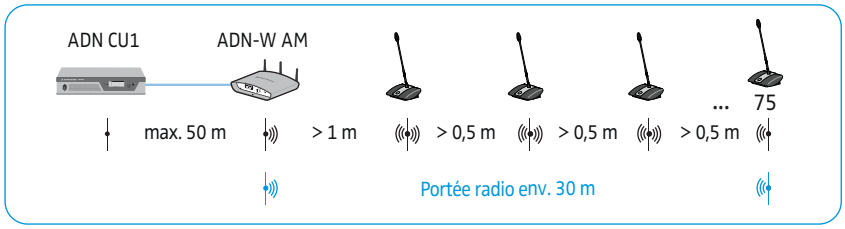
Installer les postes sans fil ADN-W C1 ou ADN-W D1

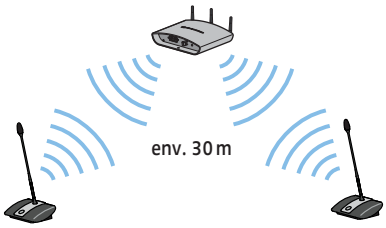
ATTENTION

Risque d'intermodulation !

Si vous placez les postes sans fil ADN-W C1 ou ADN-W D1 et le module d'antenne ADN-W AM trop près les uns des autres, l'intermodulation peut se produire.

- Observez une distance minimale :
  - de 1 m entre les postes sans fil et le module d'antenne et
  - de 0,5 m entre les postes sans fil.





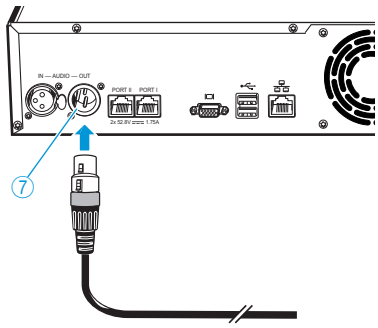
- Installez les postes sans fil ADN-W C1 ou ADN-W D1 de sorte à garantir une visibilité directe entre les postes sans fil et le module d'antenne ADN-W AM.
- Configurez les réglages sans fil du système de conférences (voir page 81).

Dans certains pays/régions (comme le Canada), l'utilisation de composants sans fil fonctionnant dans la bande de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz (canaux 5 à 8) est limitée à une utilisation à l'intérieur.

Raccorder des appareils audio externes à l'unité centrale

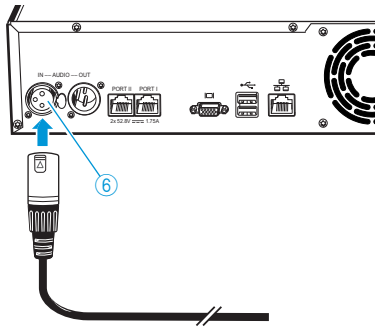
Vous pouvez utiliser différents réglages pour le traitement des signaux audio de l'entrée audio IN et de la sortie audio OUT, afin par exemple d'éviter des signaux audio retardés ou doubles dans des systèmes de vidéoconférence ou de téléconférence (voir page 100 ou page 201).

Pour diffuser le canal de conférence sur un appareil audio externe :



- Utilisez un câble XLR pour raccorder la sortie audio OUT ⑦ de l'unité centrale à un appareil audio externe.

Pour raccorder une source audio externe et la diffuser sur le canal de conférence :

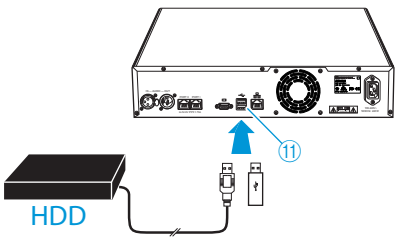


- Utilisez un câble XLR pour raccorder la source audio externe à l'entrée audio IN ⑥ de l'unité centrale.

Raccorder une mémoire de masse USB à l'unité centrale

Pour pouvoir utiliser la fonction d'enregistrement audio de l'unité centrale ADN CU1 (voir page 122), il vous faut une mémoire de masse USB avec les caractéristiques suivantes:

Mémoire de masse USB	Configuration requise
Capacité de mémoire recommandée	> 500 Go
Système de fichiers	NTFS FAT32
Partition	1
Connexion	fiche USB type A
Interface	USB 2.0
Alimentation	via port USB (env. 500 mA) ou bloc secteur séparé



- Branchez la mémoire de masse USB dans l'un de deux ports USB ⑪.
- Si nécessaire, raccordez le bloc secteur à la mémoire de masse USB.

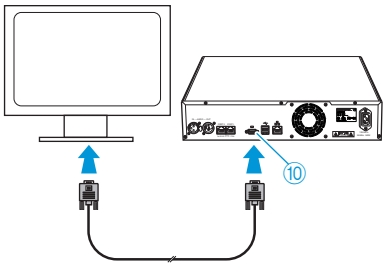
Utilisez un concentrateur USB si le nombre de ports USB ⑪ n'est pas suffisant ou si la mémoire de masse USB est trop large pour être branchée à l'unité centrale.

Préparer l'exploitation avec le logiciel « Conference Manager »

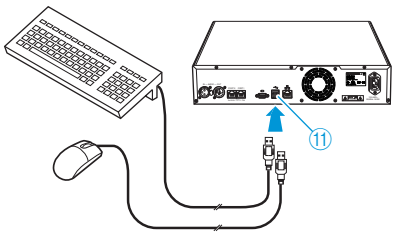
Exploitation du logiciel avec l'unité centrale

Pour pouvoir utiliser le logiciel « Conference Manager » avec l'unité centrale, vous avez besoin des appareils suivants :

Appareil	Configuration requise
Moniteur	Connexion : VGA Sub D à 15 pôles Résolutions : 800 x 600 pixels ou plus 1024 x 768 ou 1280 x 1024 pixels recommandés
Souris	USB standard pour PC avec Windows
Clavier	USB standard pour PC avec Windows Langues prises en charge : entre autres anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, néerlandais (liste complète, voir « Dispositions du clavier » en page 254)



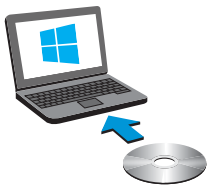
- Utilisez un câble Sub-D-VGA pour brancher un moniteur à la sortie moniteur ⑩.



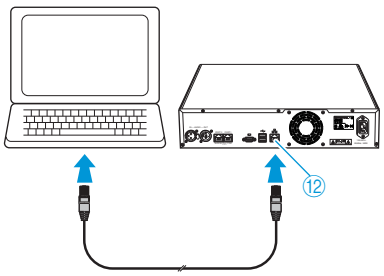
- Branchez le clavier et la souris dans les deux ports USB ⑪.
- Configurez l'écran, le clavier et la souris à l'aide du logiciel « Conference Manager » (voir page 151).
  Votre système de conférence est maintenant opérationnel.

Utilisez un concentrateur USB si le nombre de ports USB ⑪ de l'unité centrale n'est pas suffisant.

Exploitation du logiciel avec un ordinateur Windows séparé



Pour pouvoir utiliser le logiciel « Conference Manager » avec un ordinateur Windows séparé, tenez compte de la configuration requise (voir page 127).



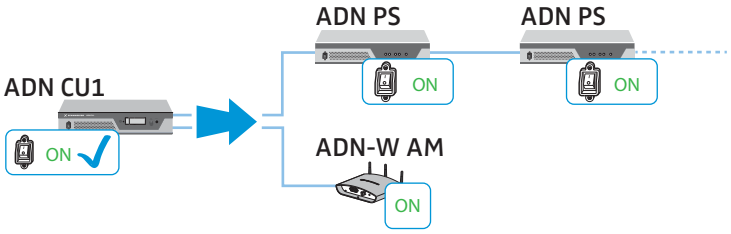
- Reliez l'interface Ethernet ⑫ de l'unité centrale à une interface réseau de votre ordinateur à l'aide d'un câble réseau (type Cat 5).

Vous pouvez également connecter l'ordinateur et l'unité centrale par le biais d'un commutateur réseau (switch) ou autres dispositifs similaires.

- Installez sur l'ordinateur connecté le logiciel « Conference Manager » fourni sur DVD-ROM (voir page 127).
- Configurez le réseau, comme cela est décrit au chapitre « Préparer l'utilisation de la version Windows du logiciel » en page 127.

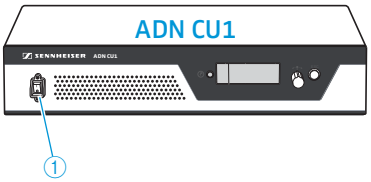
Allumer/éteindre le système de conférence

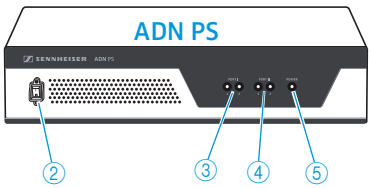
Les alimentations ADN PS et le module d'antenne ADN-W AM ne peuvent être allumés que si l'unité centrale ADN CU1 et les autres alimentations ADN PS connectées en amont sont également allumées.



Vous pouvez installer votre système de conférence de sorte que vous pouvez augmenter ou réduire le nombre de postes en mettant sous/hors tension des alimentations ADN PS individuelles. Le module d'antenne ADN-W AM vous permet d'élargir le système de conférence avec des postes sans fil.

Allumer un système de conférence comprenant des postes filaires





- Sur l'unité centrale ADN CU1 et les alimentations ADN PS, placez l'interrupteur marche/arrêt ① ou ② en position « I ».
  L'unité centrale et l'écran s'allument. Les alimentations et les DEL de statut s'allument :

DEL de statut	Couleur	Signification
POWER ⑤	vert	Alimentation ADN PS est allumée
PORT I ③/Port II ④ sortie 1/2	–	Prise pas utilisée ou désactivée
	orange	Câblage en faisceaux des postes
	vert	Câblage en anneau des postes via sortie 1 et 2
	clignotant en orange	Erreur dans le faisceau de câbles ; sortie est désactivée

Lorsque vous allumez le système de conférence pour la première fois, réglez la langue désirée (voir page 113). La présente notice contient des captures d'écrans de la version française du menu de commande de l'unité centrale.

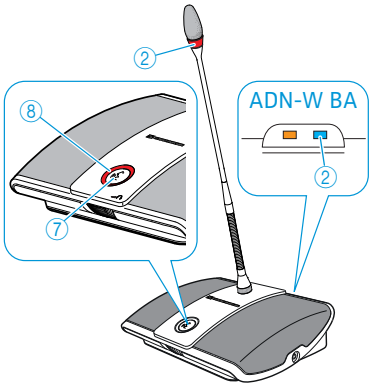
Allumer un système de conférence comprenant un module d'antenne

Allumer l'unité centrale et le module d'antenne

▶ Placez l'interrupteur marche/arrêt ① de l'unité centrale ADN CU1 en position « I ».
L'unité centrale et l'écran s'allument. Le module d'antenne ADN-W AM raccordé s'allume également.

Si vous utilisez des alimentations ADN PS dans un système de conférence comprenant également des postes sans fil, vous devez aussi allumer les alimentations ADN PS (voir la section précédente).

Allumer les postes sans fil



▶ Appuyez sur la touche de microphone ⑦.

La DEL de la touche de microphone ⑧ et la bague lumineuse ② clignotent en rouge et le témoin de statut HF ② sur le pack batterie ADN-W BA clignote lentement en bleu. Une fois le processus d'initialisation terminé et la connexion avec le module d'antenne ADN-W AM établie, la DEL de la touche de microphone ⑧ et la bague lumineuse ② s'éteignent. Le témoin de statut HF ② sur le pack batterie ADN-W BA indique la qualité de transmission :

DEL de statut	Couleur	Signification
Témoin de statut HF ②	–	Bonne qualité de transmission
	bleu, clignotant lentement	Qualité de transmission est réduite temporairement (voir page 82)
	bleu, clignotant rapidement	Qualité de transmission est réduite en permanence (voir page 82)

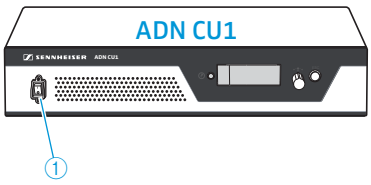
La connexion avec le module d'antenne dépend du mode d'accès sélectionné (mode d'accès ouvert ou fermé, voir page 96 ou page 165).

Si, dans le 5 minutes qui suivent, aucune connexion avec le module d'antenne ne peut être établie, le poste sans fil s'éteint automatiquement.

Éteindre le système de conférence

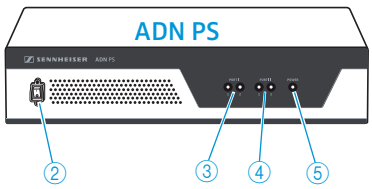
Si vous avez modifié une configuration dans le logiciel « Conference Manager », vous devez sauvegarder les modifications avant d'éteindre l'unité centrale (voir page 157). Tous les autres réglages de l'unité centrale sont sauvegardés automatiquement.

Pour éteindre tout le système de conférence :



▶ Placez l'interrupteur marche/arrêt ① de l'unité centrale ADN CU1 en position « 0 ».
L'unité centrale et l'écran s'éteignent. Toutes les alimentations ADN PS raccordées à l'unité centrale et allumées s'éteignent et les DEL de statut s'éteignent.

Pour éteindre une alimentation ADN PS individuelle :



▶ Placez l'interrupteur marche/arrêt ② en position « 0 ».
L'alimentation et toutes les DEL de statut s'éteignent. D'autres alimentations ADN PS connectées en aval sont également éteintes.

Pour éteindre le module d'antenne ADN-W AM :

- Débranchez le câble système de la prise entrée ⏚ ④ du module d'antenne.
  Le module d'antenne s'éteint. Les postes sans fil essaient de rétablir une connexion avec le module d'antenne et s'éteignent automatiquement après 5 minutes si aucun module d'antenne allumé n'est trouvé.

Pour complètement éteindre l'unité centrale ADN CU1, les alimentations ADN PS ou le module d'antenne ADN-W AM :

- Retirez la fiche secteur de l'unité centrale ADN CU1 ou de l'alimentation ADN PS de la prise de courant ou débranchez le bloc secteur NT 12-50C du module d'antenne du secteur.

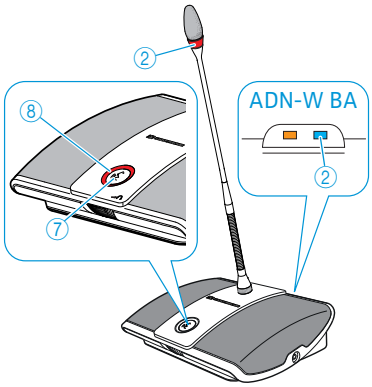
Éteindre les postes sans fil

Pour éteindre tous les postes sans fil :

- Placez l'interrupteur marche/arrêt ① de l'unité centrale ADN CU1 en position « 0 ».
  L'unité centrale et l'écran s'éteignent. Le module d'antenne ADN-W AM raccordé à l'unité centrale s'éteint également. Tous les postes sans fil allumés et connectés s'éteignent automatiquement au bout de 5 minutes.

Si vous utilisez le logiciel « Conference Manager », vous pouvez également éteindre tous les postes sans fil (voir page 154).

Pour éteindre des postes sans fil individuels:



- Appuyez sur la touche de microphone ⑦ pendant 5 secondes.

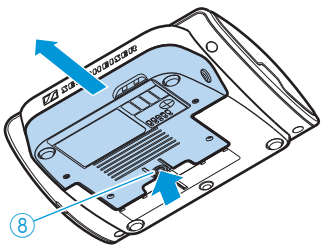
Ou:

- Retirez le pack batterie ADN-W BA du poste (voir page 47).
  Le poste sans fil et toutes les DEL s'éteignent.

En mode de conférence « Push to talk », vous ne pouvez éteindre le poste sans fil qu'en enlevant le pack batterie pack.

La fonction de mise hors tension manuelle par pression sur la touche de microphone peut être désactivée (voir page 171).

Pour complètement éteindre le poste sans fil et le débrancher du secteur :



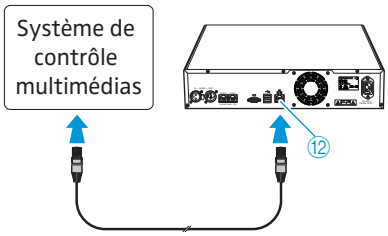
- Si nécessaire, retirez la fiche secteur du bloc secteur NT 12-50C de la prise de courant.
- Retirez le pack batterie du poste (voir page 47).

Utiliser le système de contrôle multimédias

Pour intégrer le système de conférence dans un système de contrôle multimédias, veillez à ce que les conditions suivantes soient remplies :

- Le système de contrôle multimédias est capable d'envoyer et de recevoir des commandes ASCII.
- Le système de conférence et le système de contrôle multimédias sont interconnectés par un réseau Ethernet.
- La communication réseau n'est pas bloquée (par exemple par un pare-feu).

Raccorder le système de contrôle multimédias



Pour raccorder l'unité centrale à un système de contrôle multimédias :

▶ Utilisez un câble réseau (type Cat 5) pour connecter l'interface Ethernet ⑫ de l'unité centrale à l'interface réseau de votre système de contrôle multimédias.

Vous pouvez également connecter l'ordinateur et l'unité centrale par le biais d'un commutateur réseau (switch) ou autres dispositifs similaires.

Connecter le système de contrôle multimédias à l'unité centrale

Pour permettre la communication entre l'unité centrale et l'ordinateur Windows :

▶ Veillez à ce que la communication réseau entre le système de contrôle multimédias et l'unité centrale ne soit pas bloquée par un serveur Proxy et/ou un pare-feu.
Le port 53252 est utilisé pour la communication.

▶ Connectez le système de contrôle multimédias à l'unité centrale en saisissant l'adresse IP de l'unité centrale. L'unité centrale sert de serveur de socket et communique via TCP et le port 53252 avec le système de contrôle multimédias. Pour de plus amples informations sur le réglage de l'adresse IP de l'unité centrale, reportez-vous aux chapitres :
  – « Réaliser les réglages réseau – sous-menu « Réseau » » en page 113
  – « Adapter les réglages réseau » en page 131
  – « Effectuer des réglages réseau » en page 153

Programmer le système de contrôle multimédias

Selon le système de contrôle multimédias utilisé, vous pouvez programmer l'interface graphique et les séquences d'utilisation individuellement et les adapter à vos besoins.

Vous trouverez toutes les informations sur les commandes de contrôle et les instructions de sortie du système de conférence pouvant être utilisées pour la programmation du système de contrôle multimédias dans le document « ADN_MediaCtrl_Protocol.pdf » sur le DVD-ROM (fourni avec l'unité centrale) ou sur www.sennheiser.com.

Pour plus d'informations sur l'intégration du système de conférence ADN dans un système de contrôle multimédias, veuillez contacter votre partenaire Sennheiser.

Configurer les composants sans fil

ATTENTION

Risque de transgression des lois !

Si vous utilisez des fréquences radio et des puissances d'émission qui ne peuvent pas être utilisées librement dans votre pays, vous risquez d'enfreindre la loi.

- Utilisez uniquement les fréquences radio et les puissances d'émission autorisées dans votre pays.
- Sous « Pays », sélectionnez le pays/la région dans lequel/laquelle le système de conférence doit être utilisé (voir page 95 ou page 160).

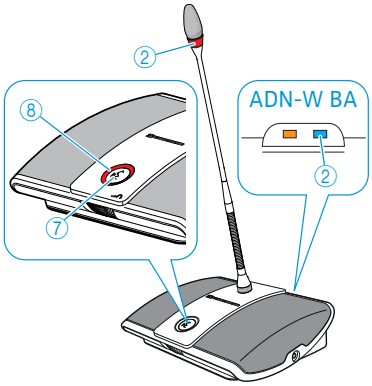
Pour réaliser une conférence sans fil, vous devez configurer les composants sans fil afin d'adapter le réglages audio aux prescription légales en vigueur dans votre pays et aux exigences de votre conférence.

Pour configurer les composants sans fil, vous avez à votre disposition le menu de commande de l'unité centrale ou le logiciel « Conference Manager ». Cependant, la fonctionnalité complète d'un système de conférence sans fil ne peut être configurée qu'avec le logiciel « Conference Manager » en mode « Direct ».

Dans certains pays/régions (comme le Canada), l'utilisation de composants sans fil fonctionnant dans la bande de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz (canaux 5 à 8) est limitée à une utilisation à l'intérieur.

Effectuer les réglages radio

1. Sélectionnez le pays/la région dans lequel/laquelle le système de conférence doit être utilisé (« Pays », voir page 95 ou page 160).
   Le système de conférence utilise uniquement les fréquences et les puissances d'émission autorisées dans le pays/la région sélectionné(e).
2. Sélectionnez la gestion dynamique des fréquences (« Sélection canal - Canal automatique », voir page 96 ou page 161).
   Tous les réglages radio s'effectuent automatiquement. Le système de conférence reconnait automatiquement les fréquences occupées et bascule sur une bande de fréquences libre en cas d'interférence.
3. Sélectionnez le mode d'accès pour les postes sans fil :
   – **Mode d'accès ouvert** (« Mode accès - Connexion automatique », voir page 96 ou page 166)
   Tous les postes sans fil ADN-W D1 prêts à l'emploi se connectent automatiquement au module d'antenne et peuvent être utilisés directement. Ce mode d'accès est recommandé si un seul système de conférence sans fil est utilisé et si la protection par défaut contre l'écoute non autorisée est suffisant.
   – **Mode d'accès fermé** (« Mode accès - Connexion manuelle », voir page 167)
   Seuls les postes sans fil dont les numéros de série figurent sur une liste de participants peuvent être utilisés dans une conférence sans fil. Si plusieurs systèmes de conférence sans fil sont utilisés simultanément, le mode d'accès fermé assure que les postes sans fil se connectent au système de conférence correct. Ce mode d'accès augmente la protection contre l'écoute non autorisée, car seulement les postes sans fil sélectionnés et activés peuvent être utilisés.



Vérifier la qualité du signal radio

Lors du fonctionnement, vous pouvez vérifier la qualité du signal radio du poste sans fil soit à l'aide du témoin de statut HF du poste correspondant, soit à l'aide du logiciel « Conference Manager » (le cas échéant, veuillez vous référer au chapitre « Réduire des parasites » en page 82).

- Le témoin de statut HF ② sur le pack batterie ADN-W BA vous indique la qualité de transmission au niveau du poste sans fil :

DEL de statut	Couleur	Signification
Témoin de statut HF ②	–	Bonne qualité de transmission
	bleu, clignotant lentement	Qualité de transmission est réduite temporairement
	bleu, clignotant rapidement	Qualité de transmission est réduite en permanence

- Le logiciel « Conference Manager » vous permet de modifier la qualité du signal radio en mode « Direct ». Les informations sur la qualité dus signal radio sont non seulement disponibles dans la représentation de la salle, mais aussi dans la représentation des délégués (voir page 208).

Symbole « Statut RF » (qualité du signal radio)	Signification
vert	Signal radio d'une bonne qualité, transmission radio sans parasites (la qualité du signal radio est d'env. 80–100 %)
jaune	Signal radio légèrement perturbé mais d'une qualité suffisante, des parasites sont possibles (la qualité du signal radio est d'env. 20–80 %)
rouge	Signal radio perturbé et de mauvaise qualité, des parasites et des dropouts se produisent (la qualité du signal radio est Inférieure à 20 %)
gris	Il n'y a pas d'informations disponibles sur la qualité du signal radio (par ex. en mode « Configuration » sans connexion active avec l'unité centrale)

Réduire des parasites

Si vous utilisez la gestion dynamique des fréquences, le système de conférence réagit automatiquement aux parasites de façon à ce que vous ne deviez pas prendre des mesures à cet égard.

Si vous avez manuellement sélectionné la fréquence radio, vous devez prendre des mesures à l'égard des parasites.

- Parasites temporaires :
  Des parasites temporaires peuvent être causés, par exemple, par des personnes qui perturbent la liaison radio entre le module d'antenne et les postes sans fil. Les téléphones mobiles et d'autres équipements radio peuvent également causer des parasites temporaires. En règle général, ces parasites sont compensés par le système de conférence de façon à ce que vous ne deviez pas prendre des mesures.
- Parasites présents en permanence :
  Des parasites présents en permanence peuvent se produire aux limites de la portée radio ou peuvent être causés par des équipements radio installés en permanence (par ex. pylône de transmission radio).

Pour réduire des parasites :

▶ Réduisez la distance entre le module d'antenne et les postes sans fil (porté radio de max. 30 m en cas de visibilité directe).

▶ Éteignez, si possible, des équipements radio générant des parasites.

▶ Utilisez la gestion dynamique des fréquences afin d'éviter des parasites (voir page 96 ou page 161).

Utilisation de l’unité centrale

Désactiver le verrouillage des touches de l’unité centrale

Si vous avez activé le verrouillage des touches (voir page 114), vous devez le désactiver pour utiliser l’unité centrale :

▶ Appuyez sur la molette de sélection ou sur une touche quelconque.
« Verrouiller » apparaît dans l’affichage.

▶ Tournez la molette de sélection.
Le réglage « Désact » est sélectionné.

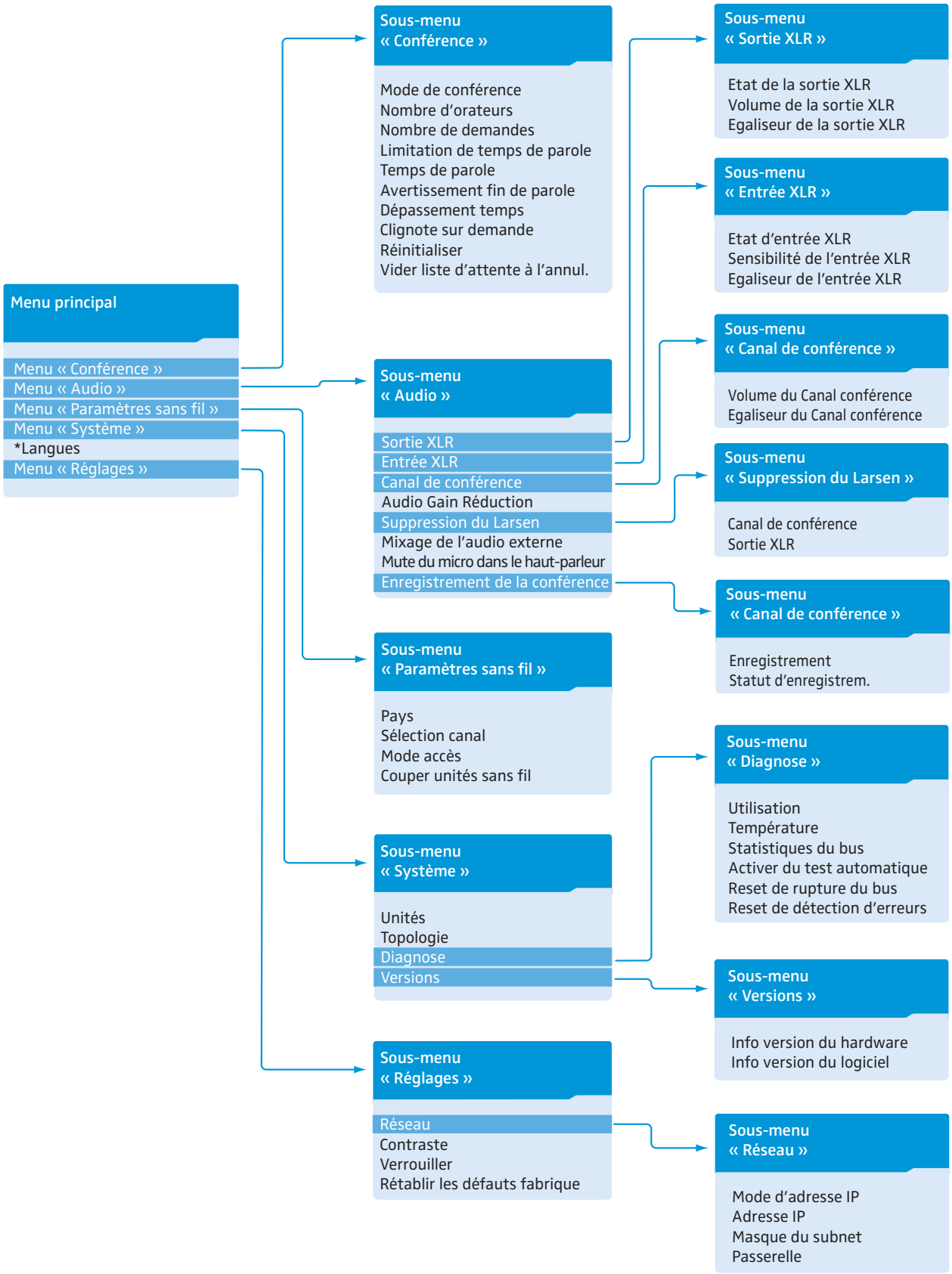
▶ Appuyez sur la molette de sélection.
Le verrouillage des touches est désactivé.

Fonctions des touches

Opération	Fonctions
Appuyer sur la touche d’annulation ESC	• Annuler la saisie et passer au niveau de menu supérieur jusqu’à accéder à l’affichage standard
Appuyer sur la molette de sélection	• Passer de l’affichage standard au menu de commande • Appeler une option de menu • Passer à un sous-menu • Sauvegarder les réglages et retourner au menu de commande
Tourner la molette de sélection	• Augmenter ou baisser le volume du canal de conférence (dans l’affichage standard) • Passer à l’option de menu précédente ou suivante • Modifier les valeurs de l’option de menu
Appuyer sur la touche d’affichage standard	• Passer à l’affichage standard

Configurer le système de conférence via l'unité centrale

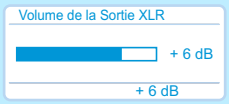
Vue d'ensemble du menu de commande



Affichage	Fonction de l'option de menu	Réglage possible/affi-chage	page
Menu principal « Menu principal »			
« Conférence »	Appeler le sous-menu « Conférence »	–	90
« Audio »	Appeler le sous-menu « Audio »	–	97
« Paramètres sans fil »	Appeler le sous-menu « Paramètres sans fil »	–	95
« Système »	Appeler le sous-menu « Système »	–	102
« *Langues »	Sélectionner la langue	« Allemand », « Anglais », « Espagnol » ...	113
« Réglages »	Appeler le sous-menu « Réglages »	–	113
Menu « Conférence »			
« Mode de conférence »	Régler le mode de conférence	« Accès direct », « Prioritaire », « Push to talk » ou « Avec demande »	90
« Nombre d'orateurs »	Régler le nombre maximal d'orateurs avec un droit de parole simultané pour tous les modes de conférence	« 1 » ... « 10 »	91
« Nombre de demandes »	Régler le nombre maximal de demandes de droit de parole pour le mode de conférence « Avec demande » et « Accès direct »	« 0 » ... « 10 »	91
« Limitation de temps de parole »	Activer/désactiver la limitation du temps de parole	« Activé »/« Désact. »	92
« Temps de parole »	Régler la limitation du temps de parole	« 01 » ... « 60 » par incréments de 1 minute	92
« Avertissement fin de parole »	Régler le temps de préalerte (avertit de la fin du temps de parole individuel)	« 00 » ... « 120 » par incréments de 10 secondes	92
« Dépassement temps »	Régler la réaction en cas de dépassement du temps de parole individuel	« Continuer »/« Annuler »	93
« Clignote sur demande »	Activer/désactiver la bague lumineuse lors des demandes de droit de parole	« Activé »/« Désact. »	93
« Réinitialiser »	Réinitialiser les postes	« Oui »/« Non »	94
« Vider liste d'attente à l'annul. »	Régler la fonction de la touche de priorité du poste président	« Activé »/« Désact. »	94
Menu « Audio »			
« Sortie XLR »	Appeler le sous-menu « Sortie XLR »	–	97
« Entrée XLR »	Appeler le sous-menu « Entrée XLR »	–	
« Canal de conférence »	Appeler le sous-menu « Canal de conférence »	–	98
« Audio Gain Réduction »	Tous les signaux des postes sont émis regroupés sur le canal de conférence (« Canal de conférence »). Dans l'option de menu « Audio Gain Réduction » vous pouvez régler comment le niveau du volume des signaux des postes est traité.	« 0.0 dB par Mic » ... « –3.0 dB par Mic », « Divis. linéaire »	98
« Suppression du Larsen »	Appeler le sous-menu « Suppression du Larsen »	–	99
« Mixage de l'audio externe »	Éliminer l'entrée audio IN de la sortie audio OUT, afin par exemple d'éviter des signaux audio doubles lors de téléconférences	« Activé »/« Désact. »	100

Affichage	Fonction de l'option de menu	Réglage possible/affi-chage	page
« Mute du micro dans le haut-parleur »	Couper les haut-parleurs des postes de tout signal provenant des microphones des postes	« Activé »/« Désact. »	100
« Enregistrement de la conférence »	Appeler le sous-menu « Enregistrement de la conférence »	–	101

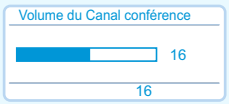
Menu de la sortie audio « Sortie XLR »

« Etat de la sortie XLR »	Activer/désactiver la sortie audio OUT	« Activé »/« Désact. »	97
« Volume de la sortie XLR »	Régler le volume de la sortie XLR	 « 01 » ... « 32 »	
« Egaliseur de la sortie XLR »	Régler le timbre de la sortie XLR	« –12 dB » ... « +12 dB »	

Menu de l'entrée audio « Entrée XLR »

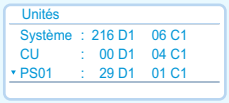
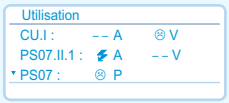
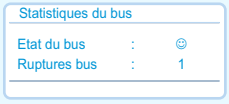
« Etat d'entrée XLR »	Activer/désactiver l'entrée audio IN	« Activé »/« Désact. »	97
« Sensibilité de l'entrée XLR »	Régler la sensibilité de l'entrée XLR	« –18.0 dBu » ... « +18.0 dBu »	
« Egaliseur de l'entrée XLR »	Régler le timbre de l'entrée XLR	« –12 dB » ... « +12 dB »	

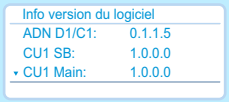
Menu « Canal de conférence »

« Volume du Canal conférence »	Régler le volume du canal de conférence (« Canal de conférence »)	 « 00 » ... « 32 »	98
« Egaliseur du Canal conférence »	Régler le timbre du canal de conférence	« –12 dB » ... « +12 dB »	

Menu pour la suppression du Larsen et pour augmenter le volume « Suppression du Larsen »

« Canal de conférence »	Régler le changement du réglage du volume des haut-parleurs des postes pour pouvoir augmenter le volume maximum possible, tout en réduisant le risque de Larsen	désactivé « Désact » faible (env. +2 à +3 dB) « Basse intensité » fort (env. +5 à +6 dB) « Haute intensité »	99
« Sortie XLR »	Régler le changement du réglage du volume de la sortie audio OUT pour pouvoir augmenter le volume maximum possible, tout en réduisant le risque de Larsen		

Affichage	Fonction de l'option de menu	Réglage possible/affichage	page
Menu « Enregistrement de la conférence »			
« Enregistrement »	Régler l'enregistrement audio des canaux de la conférence sur une mémoire de masse USB	« Activé »/« Désact. »	101
« Status d'enregistrem. »	Afficher les informations sur le statut de l'enregistrement audio et sur la mémoire libre sur la mémoire de masse USB		
Menu « Paramètres sans fil »			
« Pays »	Réglage du pays/de la région pour le fonctionnement sans fil	« Europe », « USA/ Canada », « Mexique », ...	95
« Sélection canal »	Régler le mode de sélection de canal	« Canal automatique »/ « Canal manuel »	96
« Mode accès »	Régler le mode de connexion des postes sans fil	« Connexion automatique »/ « Connexion manuelle »	96
« Couper unités sans fil »	Éteindre tous les postes sans fil connectés	« Oui »/« Non »	96
Menu « Système »			
« Unités »	Affichage du type et du nombre de postes raccordés aux prises PORT de l'unité centrale ADN CU1 ou des alimentations ADN PS ou connecté sans fil à un module d'antenne ADN-W AM		105
« Topologie »	Affichage du type de topologie raccordée aux alimentations ADN PS (câblage simple en faisceaux ou câblage en anneau)		106
« Diagnose »	Appeler le sous-menu « Diagnose »	–	107
« Versions »	Appeler le sous-menu « Versions »	–	111
Menu de diagnostic « Diagnose »			
« Utilisation »	Afficher les informations sur le statut de l'alimentation en courant (A), de l'alimentation en tension (V) et de la puissance (P)		107
« Température »	Afficher les informations sur le statut de la température		108
« Statistiques du bus »	Afficher les informations sur le statut de la transmission des données et des anomalies		109
« Activer du test automatique »	Lancer l'autotest du système de conférence	« Oui »/« Non »	110
« Reset de rupture du bus »	Remettre à zéro le compteur de dérangements « Ruptures bus » dans le menu de diagnostic « Statistiques du bus »	« Oui »/« Non »	110
« Reset de détection d'erreurs »	Remettre à zéro l'affichage des erreurs du bus de données « Etat du bus » dans le menu de diagnostic « Statistiques du bus »	« Oui »/« Non »	111

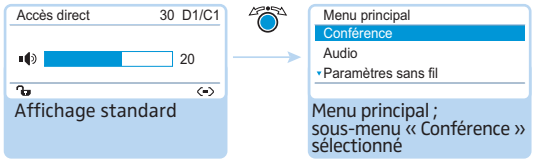
Affichage	Fonction de l'option de menu	Réglage possible/affi-chage	page
Menu « Versions »			
« Info version du hardware »	Afficher la version de matériel		111
« Info version du logiciel »	Afficher la version de logiciel		112
Menu « Réglages »			
« Réseau »	Appeler le sous-menu « Réseau »	–	113
« Contraste »	Régler le contraste de l'écran	« 1 » ... « 15 »	114
« Verrouiller »	Activer/désactiver le verrouillage des touches	« Activé »/« Désact. »	114
« Rétablir les défaut fabrique »	Réinitialiser tous les réglages sur les réglages d'usine	« Oui »/« Non »	114
Menu « Réseau »			
« Mode d'adresse IP »	Régler l'attribution de l'adresse IP	« IP statique »/ « IP dynamique »	113
« Adresse IP »	Régler l'adresse IP de l'unité centrale	« xxx . xxx . xxx . xxx »	113
« Masque du subnet »	Régler le masque de sous-réseau de l'unité centrale	« xxx . xxx . xxx . xxx »	114
« Passerelle »	Régler l'adresse IP d'une passerelle standard	« xxx . xxx . xxx . xxx »	114

Utilisation du menu de commande

Cette section décrit comment procéder aux réglages dans le menu de commande, en prenant l'exemple de l'option de menu « Nombre d'orateurs ».

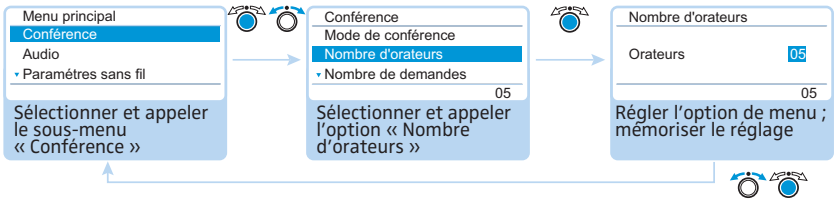
Vous trouverez des informations sur les réglages d'usine du menu de commande en annexe (voir page 253).

Passer de l'affichage standard au menu de commande



▶ Appuyez sur la molette de sélection.
Vous accédez au menu principal « Menu principal ». Le dernier sous-menu appelé ou la dernière option de menu appelée s'affiche.

Appeler l'option de menu



- Appuyez sur la molette de sélection pour appeler le sous-menu « Conférence ».
  Le sous-menu « Conférence » apparaît.
- Tournez la molette de sélection pour sélectionner l'option de menu « Nombre d'orateurs ».
- Appuyez sur la molette de sélection pour appeler l'option de menu « Nombre d'orateurs ».

Modifier et sauvegarder les réglages

- Tournez la molette de sélection pour procéder aux réglages de l'option de menu « Nombre d'orateurs ».
- Appuyez sur la molette de sélection.
  Votre saisie est sauvegardée. Vous vous trouvez à nouveau dans le menu de commande.

Lorsque vous tournez légèrement la molette de sélection vers la droite ou la gauche, vous modifiez progressivement le menu ou le réglage.

Lorsque vous tournez la molette de sélection vers la droite ou la gauche et que vous la laissez dans cette position, vous modifiez en continu le menu ou le réglage (fonction Repeat).

Annuler la saisie

- Appuyez sur la touche d'annulation ESC.
  Le menu de commande ou le menu supérieur apparaît.

Ou:

- Appuyez sur la touche de l'affichage standard.
  L'affichage standard apparaît.

Pour retourner ensuite directement à la dernière option de menu traitée :

- Appuyez sur la molette de sélection autant de fois qu'il faut pour faire apparaître la dernière option de menu traitée.

Quitter le menu

- Appuyez sur la touche de l'affichage standard.
  L'affichage standard apparaît.

Ou:

- Appuyez sur la touche d'annulation ESC autant de fois qu'il faut pour faire apparaître l'affichage standard.

Effectuer des réglages de conférence – Menu « Conférence »

Les réglages dans le menu « Conférence » ont une influence sur le comportement du système de conférence lors d'une conférence.

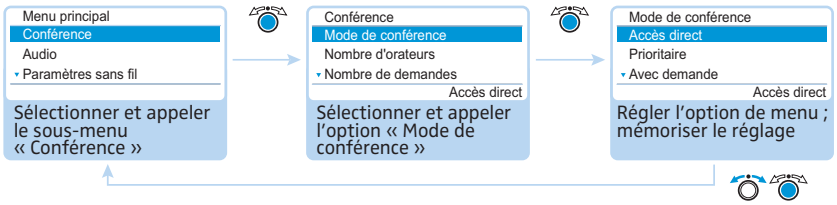
ATTENTION

Interruption de la conférence en cours !

Si vous modifiez les réglages dans le menu « Conférence » pendant une conférence, la conférence est interrompue.

▶ Indiquez aux participants que le mode de conférence du système de conférence change et qu'il est possible qu'ils doivent à nouveau demander le droit de parole.

Régler le mode de conférence – « Mode de conférence »



Réglages possibles : « Accès direct », « Prioritaire », « Push to talk » et « Avec demande »

- « Accès direct » et « Prioritaire » :

  Aucun poste président n'est nécessaire pour ces réglages.

  Tant que le nombre maximal d'orateurs (« Nombre d'orateurs ») avec un droit de parole simultané n'est pas atteint, le droit de parole est accordé automatiquement à chaque orateur supplémentaire.

Situation	Le nombre maximal d'orateurs avec droit de parole simultané est atteint (« Nombre d'orateurs »).
Événement	Un nouvel orateur demande le droit de parole.
Comportement	Réglage « Accès direct » : L'orateur doit attendre qu'un autre orateur perde ou rende son droit de parole. Il reçoit ensuite automatiquement un droit de parole.
	Réglage « Prioritaire » : L'orateur reçoit immédiatement le droit de parole. L'orateur ayant le temps de parole le plus long perd son droit de parole.

- « Push to talk » :

  Aucun poste président n'est nécessaire pour ce réglage.

  Tant que le nombre maximal d'orateurs (« Nombre d'orateurs ») avec un droit de parole simultané n'est pas atteint, le droit de parole est accordé automatiquement à chaque orateur qui appuie sur la touche de microphone et la maintient enfoncée. En relâchant la touche de microphone, le droit de parole est retiré.

Situation	Le nombre maximal d'orateurs avec droit de parole simultané est atteint (« Nombre d'orateurs »).
Événement	Un nouvel orateur appuie sur la touche de microphone et la maintient enfoncée pour parler.
Comportement	En appuyant sur la touche de microphone, rien ne se passe. Il ne peut parler que lorsque le nombre d'orateurs avec droit de parole simultané est à nouveau inférieur au nombre maximal.

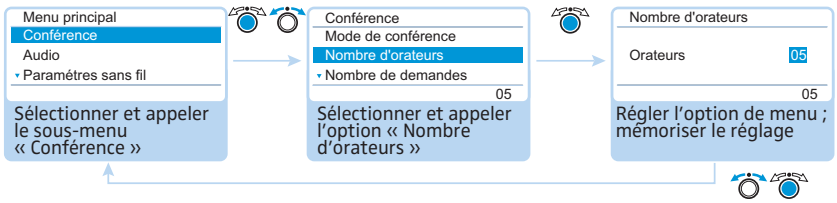
- « Avec demande » :

  Un poste président ou la commande de la conférence via le logiciel « Conference Manager » est nécessaire pour ce réglage.

  Le président reçoit une demande de droit de parole et accorde ce droit. Cela se déroule selon le principe FIFO (First In – First out) : l'orateur ayant attendu le plus longtemps reçoit le droit de parole.

Situation	Le nombre maximal de demandes de droit de parole est atteint (« Nombre de demandes »).
Événement	Un nouvel orateur demande le droit de parole.
Comporte-ment	Il ne peut demander le droit de parole que lorsque le nombre de demandes de droit de parole est à nouveau inférieur au nombre maximal.

Régler le nombre maximal d'orateurs avec droit de parole simultané – « Nombre d'orateurs »



Plage de réglage : « 1 » ... « 10 »

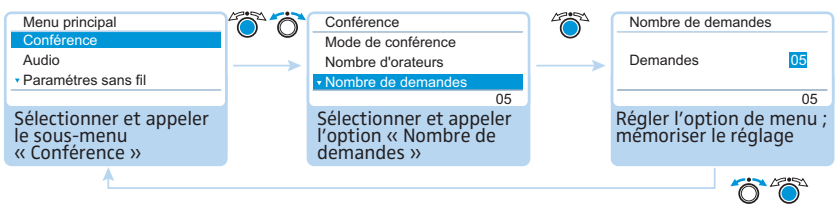
Le réglage « Nombre d'orateurs » limite le nombre maximal d'orateurs avec droit de parole simultané pour tous les modes de conférence.

Notez que chaque poste président ADN C1 ou ADN-W C1 raccordé réduit la plage de réglage (un maximum de 10 postes présidents peut être utilisé, voir page 28). Si vous réglez une valeur supérieure (plage de réglage « 1 » à « 10 ») à celle déterminée par le nombre de postes présidents, le système réduit la valeur « Nombre d'orateurs » à la valeur maximale possible (voir exemples dans le tableau).

Postes président	Réglages possibles pour « Nombre d'orateurs »	Nombre possible des postes délégués avec droit de parole
0	« 1 » - « 10 »	1-10
4	« 1 » - « 6 »	1-6
10	« 0 »	0, les poste délégués ne peuvent que diffuser les contributions provenant des postes présidents.

Les effets de ce réglage sur le mode de conférence sont décrits à la section « Régler le mode de conférence – « Mode de conférence » » en page 90.

Régler le nombre maximal de demandes de droit de parole – « Nombre de demandes »

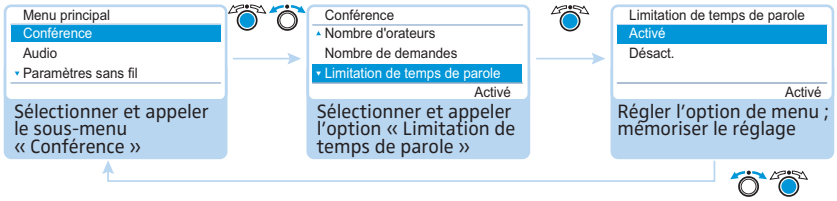


Plage de réglage : « 0 » ... « 10 »

Le réglage « Nombre de demandes » concerne le fonctionnement avec poste président (mode de conférence « Avec demande ») ou le mode de conférence « Accès direct ».

Les effets de ce réglage sur le mode de conférence sont décrits à la section « Régler le mode de conférence – « Mode de conférence » » en page 90.

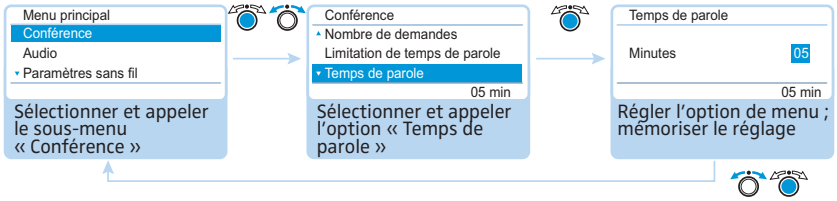
Activer/désactiver la limitation du temps de parole – « Limitation de temps de parole »



Réglages possibles : « Activé » et « Désact. »

Dans cette option de menu, vous pouvez activer et désactiver la limitation du temps de parole. Vous pouvez régler le temps de parole, le temps de préalerte ainsi que le comportement à la fin du temps de parole dans les 3 options de menu suivantes (« Temps de parole », « Avertissement fin de parole » et « Dépassement temps »).

Régler la limitation du temps de parole – « Temps de Parole »

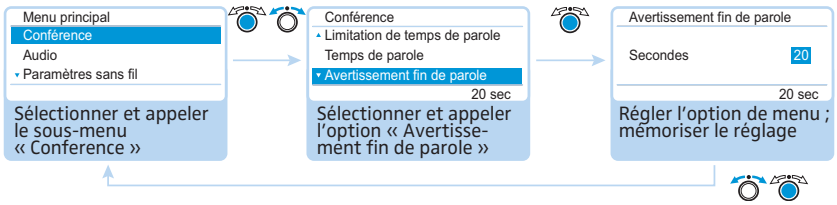


Plage de réglage : « 01 » ... « 60 » par incréments de 1 minute

La limitation du temps de parole devient active dès qu'elle est activée dans l'option de menu « Talk Time Status » (voir le chapitre précédent).

La limitation du temps de parole est valable pour chaque intervention et non pour la totalité de la conférence.

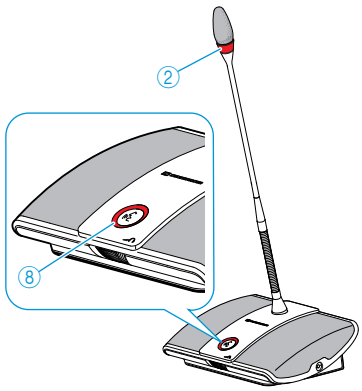
Régler le temps de préalerte – « Avertissement fin de parole »



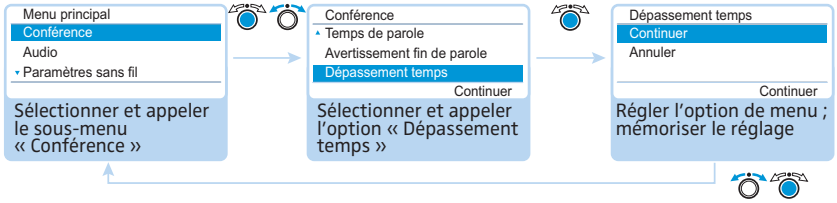
Plage de réglage : « 00 » ... « 120 » par incréments de 10 secondes

▶ Réglez le temps de préalerte.
Répercussion du réglage (exemple) :

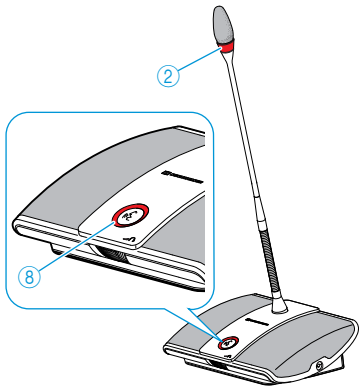
« Temps de parole »	15 (minutes)
« Avertissement fin de parole »	60 (secondes)
Effet	60 secondes avant la fin du temps de parole, c'est-à-dire après 14 minutes dans cet exemple, la bague lumineuse ② et la DEL de la touche de microphone ⑧ commencent à clignoter en rouge.



Régler le comportement en cas de dépassement du temps de parole individuel – « Dépassement temps »

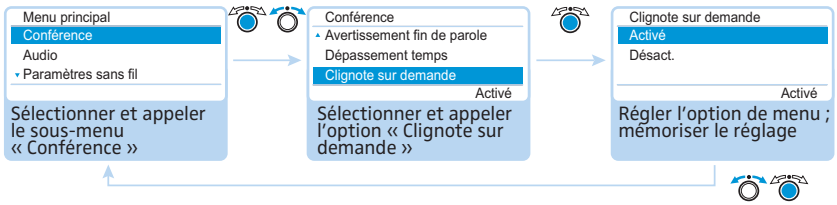


Réglages possibles : « Continuer » et « Annuler »

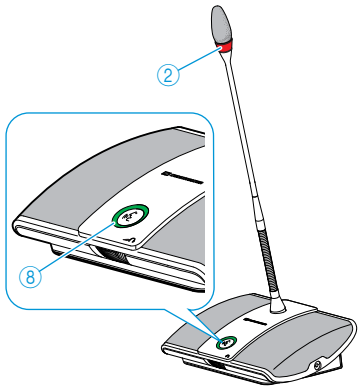


Événement	La fin du temps de parole individuel est atteinte.
Comportement	Réglage « Continuer » : Le temps de parole individuel est prolongé. La bague lumineuse ② et la DEL de la touche de microphone ⑧ clignotent en rouge jusqu'à la fin de l'intervention.
	Réglage « Annuler » : le temps de parole individuel est terminé. La bague lumineuse ② et la DEL de la touche de microphone ⑧ s'éteignent.

Activer/désactiver le clignotement de la bague lumineuse lors de la demande du droit de parole – « Clignote sur demande »



Réglages possibles : « Activé » et « Désact. »

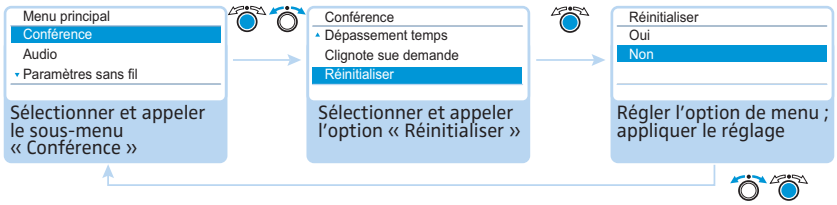


Réglage	Comportement de la bague lumineuse
« Activé »	Lorsqu'un orateur demande le droit de parole, la DEL de la touche de microphone ⑧ clignote en vert et la bague lumineuse ② clignote en rouge. L'orateur voit lui-même la DEL de la touche de microphone ⑧ tandis que les autres participants reconnaissent la demande de droit de parole au clignotement de la bague lumineuse ②.
« Désact. »	Lorsqu'un orateur demande le droit de parole, la DEL de la touche de microphone ⑧ clignote en vert. Les autres participants ne peuvent pas reconnaître que cet orateur dispose du droit de parole.

Réinitialiser les postes – « Réinitialiser »

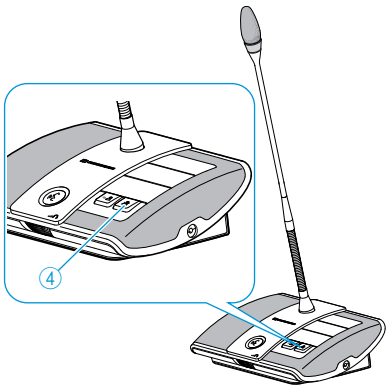
Si vous raccordez des postes présidents ADN C1 ou ADN-W C1 au système de conférence en cours de fonctionnement, vous devez alors les réinitialiser.

Au cours d'une réinitialisation, la conférence est interrompue. Un enregistrement audio de la conférence sur une mémoire de masse USB n'est pas stoppé.

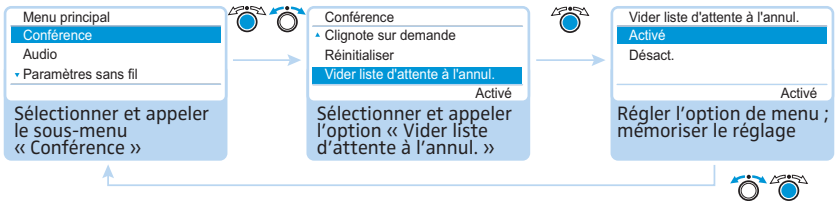


Réglages possibles : « Oui » et « Non »

Régler la fonction de la touche de priorité ④ – « Vider liste d'attente à l'annul. »



Dans cette option de menu, vous pouvez régler la fonction de la touche de priorité ④ du poste président ADN C1 ou ADN-W C1.



Réglages possibles : « Activé » et « Désact. »

Réglage	Fonction de la touche de priorité
« Activé »	Lorsque vous appuyez sur la touche de priorité ④, le droit de parole est retiré à tous les postes délégués. Les demandes de droit de parole existantes sont supprimées.
« Désact. »	Lorsque vous appuyez sur la touche de priorité ④, le droit de parole est retiré à tous les postes délégués qui avaient auparavant ce droit. Toutes les demandes de droit de parole sont conservées.

Effectuer des réglages pour un fonctionnement sans fil – Menu « Paramètres sans fil »

Pour configurer les réglages de base d'un système de conférence sans fil, vous avez à votre disposition le menu de commande de l'unité centrale. Pour configurer et utiliser la fonctionnalité complète d'un système de conférence sans fil et pour surveiller le fonctionnement sans fil, il vous faut le logiciel « Conference Manager » (voir page 160).

Les réglages relatifs au fonctionnement sans fil « Sélection canal - Canal manuel » et « Puissance d'émission » sont sauvegardés directement dans le module d'antenne ADN-W AM connecté. Ces réglages ne sont pas sauvegardés dans un fichier de configuration du logiciel « Conference Manager ». Si vous remplacez le module d'antenne, vous devez effectuer de nouveau ces réglages.

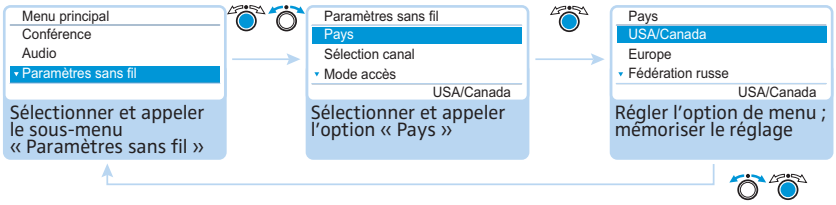
Régler le pays/la région pour le fonctionnement sans fil – « Pays »

ATTENTION

Risque de transgression des lois !

Si vous utilisez des fréquences radio et des puissances d'émission qui ne peuvent pas être utilisées librement dans votre pays, vous risquez d'enfreindre la loi.

- Utilisez uniquement les fréquences radio et les puissances d'émission autorisées dans votre pays.
- Sous « Pays », sélectionnez le pays/la région dans lequel/laquelle le système de conférence doit être utilisé.



Réglages possibles : « Europe », « USA/Canada » [réglage d'usine], « Mexique », « Japon », « Rép. pop. de Chine », « Fédération russe », « Turquie », « Australie/Nelle Zél. », « Emirats Arabes Unis »

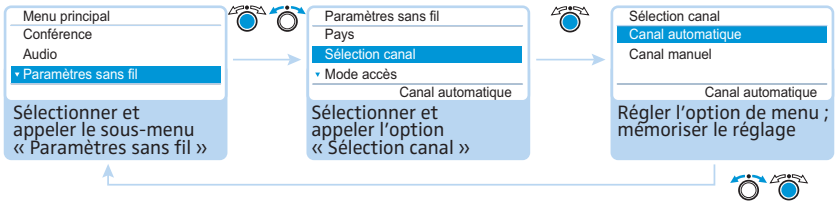
Sélectionnez le pays/la région dans lequel/laquelle le système de conférence doit être utilisé. Le système de conférence utilise uniquement les fréquences et les puissances d'émission autorisées dans le pays/la région sélectionné(e).

Dans certains pays/régions (comme le Canada), l'utilisation de composants sans fil fonctionnant dans la bande de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz (canaux 5 à 8) est limitée à une utilisation à l'intérieur.

Les réglages spécifiques au pays pour les États-unis et le Canada, « USA/Canada », sont les paramètres sans fil les plus restrictifs du système de conférence. Ces réglages sont les réglages d'usine pas défaut.

Si vous utilisez le module d'antenne ADN-W AM-US (modèle conçu pour le marché américain) dans votre système de conférence, vous ne pouvez pas changer les réglages spécifiques au pays. Le système de conférence utilise uniquement les fréquences et les puissances d'émission autorisées dans le marché américain et dans toutes les autres régions.

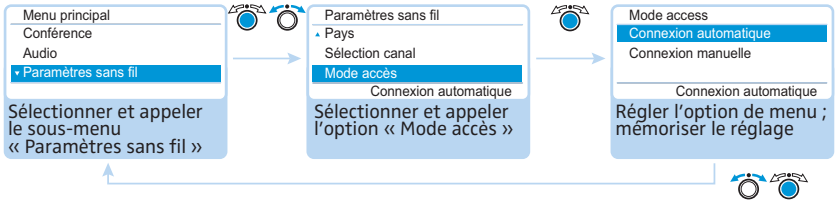
Régler le mode de sélection de canal – « Sélection canal »



Réglages possibles : « Canal automatique » et « Canal manuel »

Réglage	Fréquences utilisées par les composants sans fil
« Canal automatique »	Le système de conférence sélectionne automatiquement les fréquences et bascule sur des fréquences libres en cas d'interférence (gestion dynamique des fréquences).
« Canal manuel »	Le système de conférence utilise une fréquence sélectionnée manuellement. Vous ne pouvez configurer ce réglage que si vous utilisez le logiciel « Conference Manager » (voir page 162).

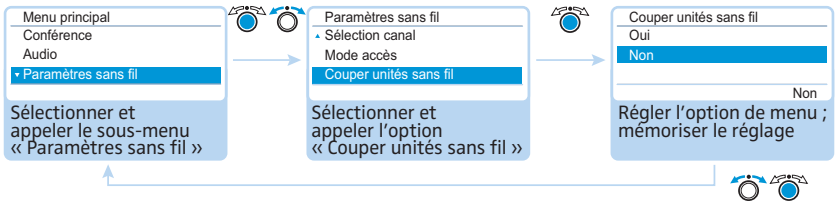
Régler le mode de connexion des postes sans fil – « Mode accès »



Réglages possibles : « Connexion automatique » et « Connexion manuelle »

Réglage	Mode de connexion des postes sans fil au module d'antenne
« Connexion automatique »	Tous les postes sans fil dans la portée radio se connectent automatiquement au module d'antenne et peuvent être utilisés directement.
« Connexion manuelle »	Les postes sans fil doivent être connectés manuellement au module d'antenne via le logiciel « Conference Manager » (voir page 167). Seuls certains postes sans fil sélectionnés peuvent être utilisés dans la conférence sans fil. Si plusieurs systèmes de conférence sans fil sont utilisés simultanément, ce réglage assure que les postes sans fil se connectent au système de conférence correct. Ce mode d'accès est également recommandé pour les conférences fermées.

Éteindre tous les poste sans fil – « Couper unités sans fil »



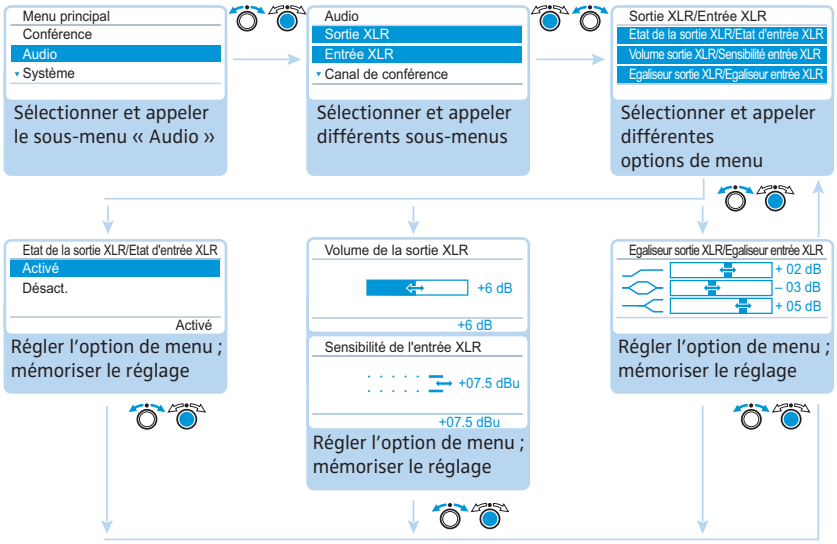
Réglages possibles : « Oui » et « Non »

Cette fonction vous permet d'éteindre tous les postes sans fil connectés au module d'antenne.

Effectuer des réglages audio – Menu « Audio »

Dans le menu « Audio » vous pouvez effectuer des réglages portant sur les signaux audio du système de conférence.

Régler la sortie audio OUT et l'entrée audio IN – « Sortie XLR » et « Entrée XLR »

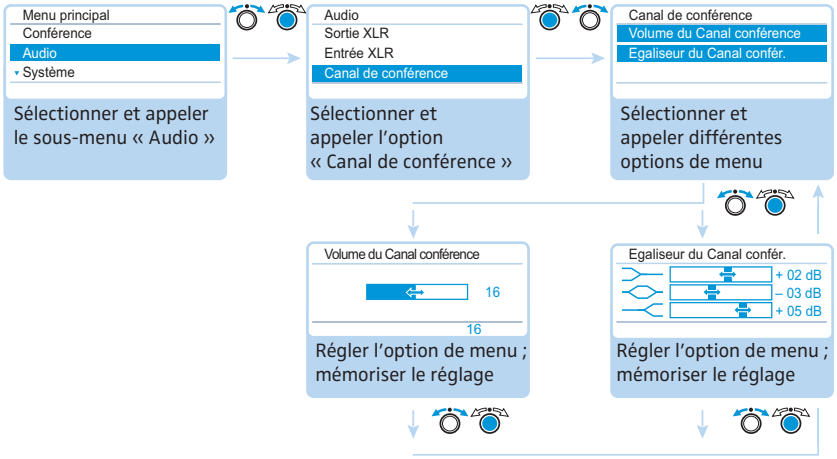


Sous-menu	Option de menu	Fonction
« Sortie XLR »	« Etat de la sortie XLR »	Activer/désactiver la sortie audio OUT
	« Volume de la sortie XLR »	Régler le volume de la sortie audio OUT
	« Egaliseur de la sortie XLR »	Régler le timbre
« Entrée XLR »	« Etat d'entrée XLR »	Activer/désactiver l'entrée audio IN
	« Sensibilité de l'entrée XLR »	Régler la sensibilité d'entrée de l'entrée audio IN (le niveau actuel s'affiche). ▶ Réglez la sensibilité de sorte que l'affichage du niveau en présence du volume d'entrée maximal dévie pratiquement jusqu'à la valeur maximale.
	« Egaliseur de l'entrée XLR »	Régler le timbre

Vous pouvez régler les plages de fréquence dans le menu « Egaliseur » en appuyant sur la molette de sélection ④.

Appuyez sur la touche d'annulation ESC ⑤ pour interrompre la saisie et rétablir les plages de fréquence précédentes.

Régler le canal de conférence – « Canal de conférence ».

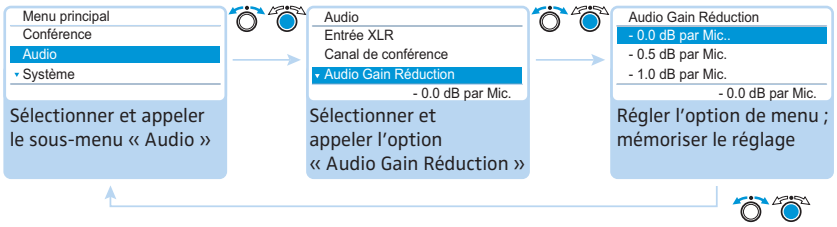


Option de menu	Fonction
« Volume du Canal conférence »	Régler le volume du canal de conférence
« Egaliseur du Canal confér. »	Régler le timbre

Vous pouvez régler les plages de fréquence dans le menu « Egaliseur » en appuyant sur la molette de sélection ④.

Appuyez sur la touche d'annulation ESC ⑤ pour interrompre la saisie et rétablir les plages de fréquence précédentes.

Régler le traitement des signaux des postes dans le canal de conférence – « Audio Gain Réduction »



Réglages possibles : « 0.0 dB par Mic » ... « –3.0 dB par Mic » et « Divis. linéaire »

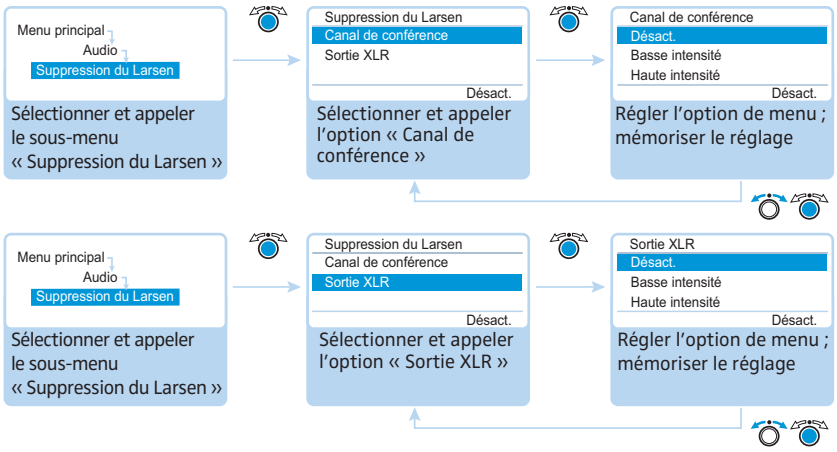
Tous les signaux des postes sont regroupés dans le canal de conférence « Canal de conférence » et édités par les haut-parleurs des postes et la sortie audio OUT. Le volume du canal de conférence augmente avec chaque signal audio* et peut être à l'origine d'une surmodulation. Dans l'option de menu « Audio Gain Réduction » vous pouvez régler comment le niveau du volume des signaux des postes est traité.

* Postes et entrée audio IN

Situation	Le signal audio du 1er poste est transmis au canal de conférence.
Evénement	Le signal audio d'un autre poste est transmis au canal de conférence. Sans l'influence du signal, le volume du canal de conférence augmenterait.
Comportement	Réglage « 0.0 dB par Mic » ... « –3.0 dB par Mic » : Le niveau du volume du canal de conférence baisse de la valeur réglée pour chaque signal audio supplémentaire. ▶ Testez différents réglages en activant le nombre maximal de canaux ouverts (voir page 116). Le canal de conférence doit être perçu avec le volume souhaité, sans déformation ou réaction acoustique. ▶ Commencez avec les réglages les plus bas.
	Réglage « Divis. linéaire» : Le volume du canal de conférence baisse automatiquement en fonction du nombre de postes (voir le tableau suivant).

Poste(s) avec droit de parole	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Baisse (en dB) du volume du canal de conférence	0	-6	-9	-12	-14	-16	-17	-18	-19	-20

Activer/désactiver la fonction pour la suppression du Larsen et pour augmenter le volume – « Suppression du Larsen »



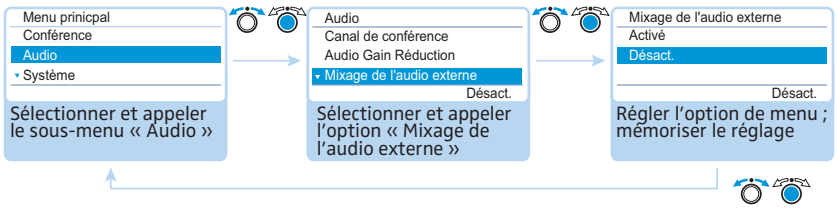
Sous-menu	Option de menu	Fonction
« Suppression du Larsen »	« Canal de conférence »	Régler le changement du réglage du volume du canal de conférence (« Canal de conférence »)
	« Sortie XLR »	Régler le changement du réglage du volume de la sortie audio OUT (« Sortie XLR »)

Réglages possibles :

- « Désact. » (désactivé) : La fonction est désactivée.
- « Basse intensité » : Permet une faible augmentation du volume (env. +2 à +3 dB), tout en réduisant le risque de Larsen.
- « Haute intensité » : Permet une forte augmentation du volume (env. +5 à +6 dB), tout en réduisant le risque de Larsen.

Le sous-menu « Suppression du Larsen » permet de régler le changement du réglage du volume du canal de conférence (« Canal de conférence ») ou de la sortie audio OUT (« Sortie XLR »). La fonction « Suppression du Larsen » vous permet d'augmenter le volume maximum possible, tout en réduisant le risque de Larsen dû au volume élevé.

Éliminer l'entrée audio IN de la sortie audio OUT (éviter des signaux audio retardés) – « Mixage de l'audio externe »

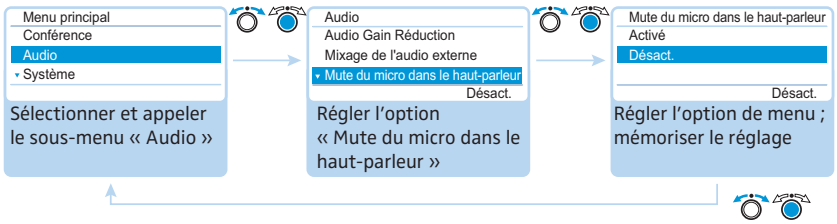


Réglages possibles : « Activé » et « Désact. »

La fonction « Mixage de l'audio externe » élimine l'entrée audio IN de la sortie audio OUT. Cela évite que les participants externes, étant par ex. reliés par une vidéo- ou téléconférence, entendent des signaux audio retardés ou doubles.

Un système de vidéoconférence ou de téléconférence connecté doit également prendre en charge cette fonction.

Couper les haut-parleurs des postes de tout signal provenant des microphones des postes – « Mute du micro dans le haut-parleur »



Réglages possibles : « Activé » et « Désact. »

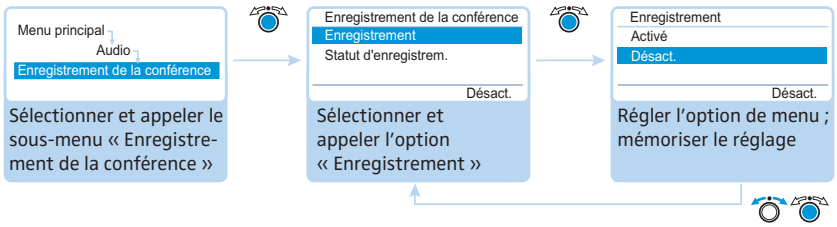
La fonction « Mute du micro dans le haut-parleur » coupe les haut-parleurs et les prises casques des postes de façon à ce que tout signal provenant des microphones des postes ne soit pas diffusé. Les signaux provenant des microphones ne seront diffusés que sur la sortie audio OUT.

Les haut-parleurs des postes ne diffusent que les signaux audio appliqués sur l'entrée audio IN (par exemple les signaux d'un système de vidéoconférence ou de téléconférence).

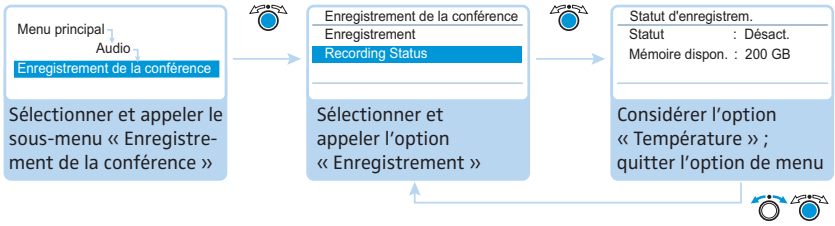
Activer/désactiver l'enregistrement audio de la conférence sur une mémoire de masse USB et voir le statut – « Enregistrement de la conférence »

Le sous-menu « Enregistrement de la conférence » vous permet d'effectuer les réglages concernant l'enregistrement audio de la conférence sur une mémoire de masse USB raccordée (voir page 122).

Sous-menu	Option de menu	Fonction
« Enregistrement de la conférence »	« Enregistrement »	Activer/désactiver l'enregistrement audio de la conférence
	« Statut d'enregistrem. »	Afficher le statut de l'enregistrement et de la mémoire libre



Réglages possibles : « Activé » et « Désact. »

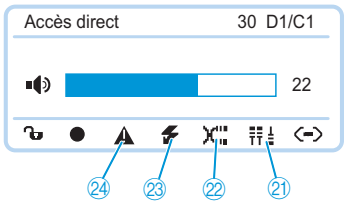


Contrôle du système et identification des problèmes – Menu « Système »

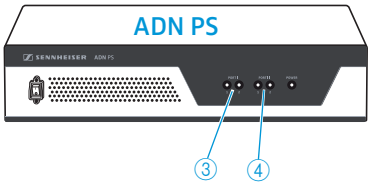
Le sous-menu « Système » fournit des informations sur le statut actuel et les anomalies de votre système de conférence.

L'unité centrale effectue automatiquement un autotest après la mise sous tension. Si des anomalies sont constatées, elles sont signalées à l'aide des symboles ㉑ à ㉔. Si les symboles ㉓ et ㉔ s'affichent en cas d'anomalies sévères, l'écran passe par ailleurs de l'orange au rouge. Si des erreurs de câblage sévères sont détectées lors de l'autotest, un message d'erreur s'affiche et l'écran s'allume en rouge (voir page 234). Le fonctionnement du système de conférence n'est pas possible. Pour de plus amples informations sur les erreurs de câblage sévères, voir page 62 et page 67.

L'unité centrale contrôle également la présence d'anomalies dans le système de conférence au cours de son utilisation et les signale par les symboles représentés le cas échéant.



Symbole	Signification
⚠	Avertissement
⚡	Court-circuit
⚠	Erreur de câble
⚠	Modification de la structure



Si les symboles ㉓ et ㉔ s'affichent et l'anomalie concerne une prise PORT d'une alimentation ADN PS, les DEL de statut PORT ③ ou ④ de l'alimentation ADN PS correspondante clignotent également en orange.

Le logiciel « Conference Manager » vous permet de surveiller les informations de statut et les anomalies d'un système de conférence sans fil (voir page 208).

Pour garantir un fonctionnement sans anomalies du système de conférence:

- Effectuez les opérations suivantes avant de commencer la conférence.
  Vous pourrez ainsi identifier précocement les défauts dans votre système de conférence et les éliminer.
- Installez entièrement votre système de conférence.
  Si le nombre de participants n'est pas encore définitivement fixé, optez pour le nombre maximal. Raccordez le nombre correspondant de postes à l'unité centrale.
- Le cas échéant, allumez tous les postes sans fil dans votre système de conférence pour qu'ils puissent se connecter au module d'antenne.
- Allumez d'abord toutes les alimentations ADN PS et puis l'unité centrale ADN CU1.
  L'unité centrale ADN CU1 effectue l'autotest en vérifiant le câblage de toutes les alimentations ADN PS ainsi que tous les postes sans fil connectés au module d'antenne.

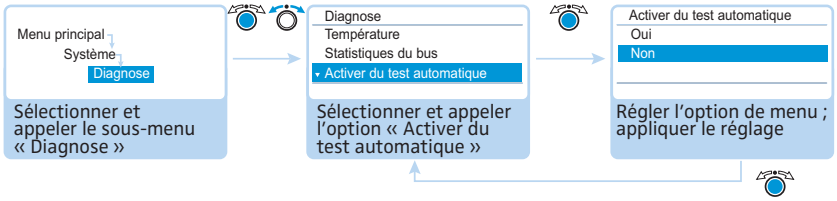
Lors de l'autotest, n'appuyez sur aucune touche et ne changez pas l'installation du système de conférence.

En cas d'augmentation du nombre de participants après un autotest n'ayant révélé aucune anomalie, nous recommandons instamment de réaliser un nouvel essai avant de commencer la conférence.

En présence d'un avertissement ou d'une anomalie, effectuez les étapes suivantes pour remédier au problème :

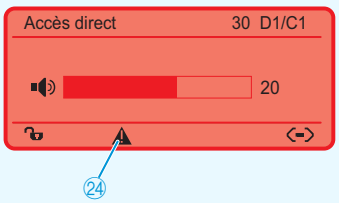
- Éliminez ces anomalies (voir tableaux suivants).

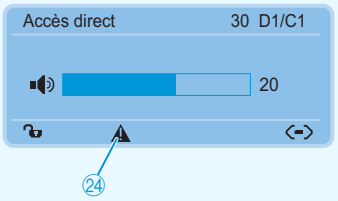
▶ Démarrez ensuite manuellement un autotest en confirmant l'option de menu « Activer du test automatique » avec « Oui » :

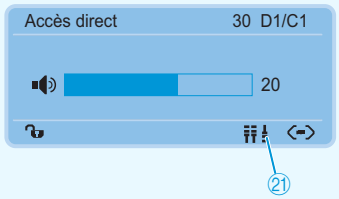


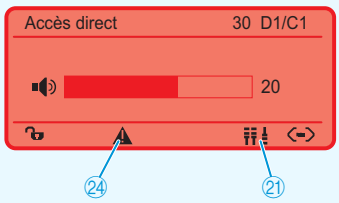
L'unité centrale vérifie alors si un défaut signalé est toujours présent. Si le défaut est supprimé, le symbole correspondant s'éteint après l'autotest.

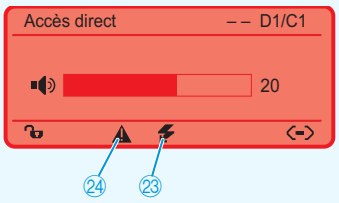
Vous trouverez ci-dessous les messages possibles et les mesures à prendre afin d'éliminer les anomalies.

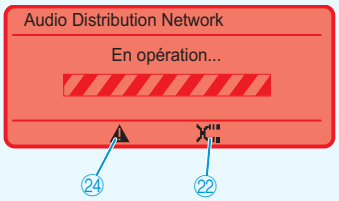
Affichage	 Seul le symbole « Avertissement » ㉔ s'allume. L'écran s'allume en rouge.
Anomalie et remède	Plusieurs anomalies sont possibles. ▶ Contrôlez successivement les options de menu suivantes : – « Utilisation » (voir page 107) – « Température » (voir page 108) – « Statistiques du bus » (voir page 109) Si les options de menu signalent des défauts, effectuez les mesures indiquées en vue de leur élimination.

Affichage	 Seul le symbole « Avertissement » ㉔ s'allume.
Anomalie et remède	Le système vous informe sur les configurations matériel suivantes : • Le système de conférence comporte plus de 400 postes. • Le système de conférence comporte plus de 150 postes sans fil ADN-W D1/ADN-W C1. • Le système de conférence comporte plus de 15 alimentations ADN PS. Tous les alimentations surnuméraires sont automatiquement désactivées. • Le système de conférence comporte plus d'un module d'antenne ADN-W AM. Tous les modules d'antenne surnuméraires sont automatiquement désactivés. ▶ Si nécessaire, diminuez le nombre de postes filaires et sans fil ainsi que le nombre d'alimentations et de modules d'antenne. Si aucune des configurations matériel mentionnées ci-dessus est présente : ▶ Dans l'option de menu « Info version du hardware » (voir page 111), vérifiez si les versions de matériel des postes dans le système de conférence sont homogènes ou non.

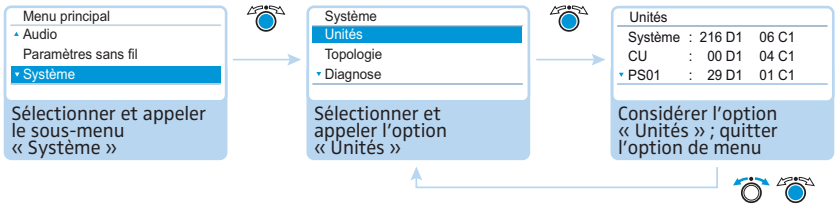
Affichage	 Seul le symbole « Modification de la structure » ㉑ s'allume.
Anomalie	Modification du nombre de postes de la manière suivante : • ajout ou suppression manuel(le) d'un ou de plusieurs postes • réinitialisation automatique d'un ou de plusieurs postes (les postes redémarrent) • coupure d'un ou de plusieurs postes en raison d'une sous-tension • coupures de ligne, par exemple – connecteurs non enfichés – dommages au niveau des câbles
Remède	▶ Effectuez manuellement un autotest (voir page 110). Les modifications suivantes de l'affichage sont possibles : – Le symbole « Modification de la structure » ㉑ s'éteint : la modification de la structure a été identifiée, aucune anomalie n'est présente. – Le symbole « Modification de la structure » ㉑ reste allumé après l'autotest. Si le symbole « Modification de la structure » ㉑ reste allumé après l'autotest : ▶ Remettez à zéro le compteur « Ruptures bus » (voir page 110). ▶ Passez dans l'option de menu « Statistiques du bus» (voir page 109) et regardez l'affichage « Ruptures bus ». ▶ Bougez prudemment les postes, le module d'antenne et les câbles systèmes et vérifiez si le chiffre après « Ruptures bus » augmente. Si c'est le cas, contrôlez la fiche correspondante ou remplacez les postes et les câbles systèmes concernés. Si l'anomalie persiste : ▶ Effectuez les opérations décrites dans l'option de menu « Utilisation » (voir page 107). ▶ Effectuez ensuite manuellement un autotest (voir page 110).

Affichage	 Les symboles « Avertissement » ㉔ et « Modification de la structure » ㉑ s'allument. L'écran s'allume en rouge.
Anomalie et remède	Modification du nombre de postes pendant l'autotest : Un autotest automatique est réalisé après la mise sous tension. Au cours de ce test, la conférence est simulée avec tous les postes connectés. Si des postes tombent en panne, les symboles ci-dessus s'affichent. Une panne peut être due à une sous-tension ou à une surintensité : ▶ Effectuez les opérations décrites dans l'option de menu « Utilisation » (voir page 107). ▶ Effectuez ensuite manuellement un autotest (voir page 110).

Affichage	 Les symboles « Avertissement » ㉔ et « Court-circuit » ㉓ s'allument. L'affichage des postes « D1/C1 » n'indique aucun poste (affichage : « -- »). L'écran s'allume en rouge. Le cas échéant, la DEL de statut PORT de l'alimentation ADN PS concernée clignote en orange. La prise PORT concernée de l'unité centrale ADN CU1 ou de l'alimentation ADN PS est désactivée.
Anomalie et remède	Court-circuit déclenché par : • éléments métalliques (trombones par exemple) qui pontent les contacts au niveau des fiches • câbles systèmes défectueux • câbles inadaptés (câble Crossover par exemple) ▶ Vérifiez si vous utilisez les câbles systèmes corrects. ▶ Effectuez les opérations décrites dans l'option de menu « Utilisation » (voir page 107). ▶ Effectuez ensuite manuellement un autotest (voir page 110). L'affichage « D1/C1 » indique les postes connectés (par ex. « 08 »), la prise PORT préalablement désactivée est à nouveau activée.

Affichage	 Uniquement possible si les postes sont directement raccordés à l'unité centrale ADN CU1.Les symboles « Avertissement » ㉔ et « Erreur de câble » ㉒ s'allument et la barre de progression « En opération ... » s'affiche. L'écran s'allume en rouge.
Anomalie et remède	La prise entrée IN ⑩ et la prise sortie ⑪ d'un poste ont été permutées ; la DEL de la touche de microphone ⑧ et la bague lumineuse ② clignotent en rouge. ▶ Vérifiez si le câblage est correct (voir page 57).

Afficher le type et le nombre de postes raccordés – « Unités »



L'option de menu « Unités » affiche le nombre de tous les postes délégués (« D1 ») et postes présidents (« C1 ») utilisé dans le système de conférence (« Système »).

Vous pouvez voir combien de postes sont raccordés aux prises PORT I (« CU.I ») et PORT II (« CU.II ») de l'unité centrale ADN CU1. Si vous utilisez au moins une alimentation ADN PS, l'écran affiche le nombre de postes raccordés à l'unité centrale (« CU ») et par alimentation (par ex. « PS01 »).

Les postes sans fil sont affichés sous « Système ».

Nombre de postes marqué par un astérisque « * »

Si le nombre de postes est marqué par un astérisque « * », le système de conférence ne peut pas déterminer le nombre exact de postes et leur raccordement à une alimentation ADN PS spécifique. Cela peut se produire si une topologie a été changée (par. ex. si vous avez ajouté des postes au système de conférences lors du fonctionnement).

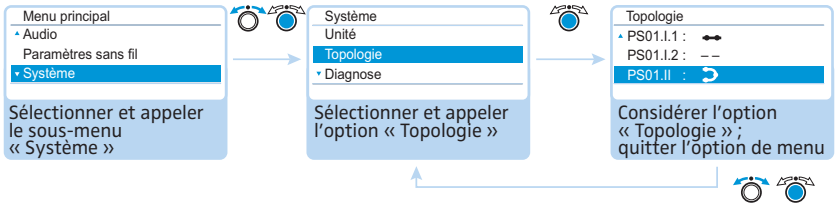
Pour permettre au système de conférence de déterminer le nombre exact de postes et leur raccordement à une alimentation spécifique et pour faire disparaître l'astérisque « * » :

- Effectuez manuellement un autotest (voir page 110).

Ou :

- Redémarrez le système de conférence (voir page 77).

Afficher le type de topologie raccordée à une alimentation ADN PS – « Topologie »

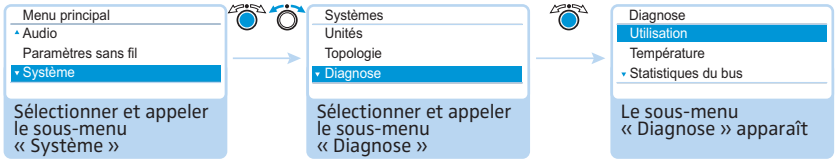


L'option de menu « Topologie » affiche, pour toutes les alimentations ADN PS utilisées dans le système de conférence, le type de topologie raccordée (câblage simple en faisceaux ou câblage en anneau).

Dans un câblage simple, les sorties 1 et 2 de la prise PORT respective sont affichées (par ex. « PS01.I.1 » pour l'alimentation ADN PS raccordée à l'unité centrale en première position, PORT I, sortie 1). Dans un câblage en anneau, uniquement PORT I ou II est affiché (par ex. « PS01.I »).

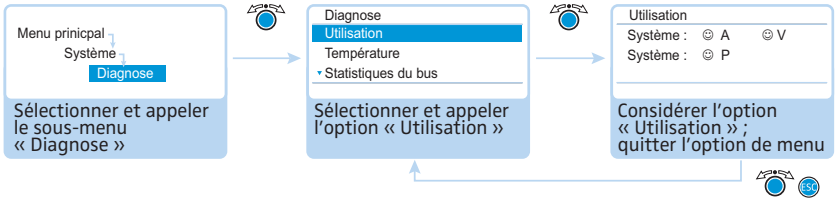
Affichage	Signification
⊷	Les postes raccordés à cette sortie PORT sont reliés en faisceau de câbles
↻	Les postes raccordés à cette prise PORT sont reliés en anneau
– –	Aucun poste n'est raccordé à cette sortie PORT

Analyse système – Sous-menu « Diagnose »

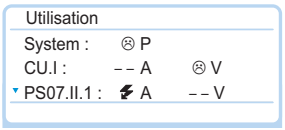


L'option de menu « Diagnose » fournit des informations sur le statut de l'alimentation en courant et en tension et de la puissance, l'état de la transmission des données et les coupures des connexions par câble.

Affichage du statut de l'alimentation en courant et en tension et de la puissance – « Utilisation »



Si les valeurs système pour le courant (Ampère = « A »), la tension (Volt = « V ») et la puissance (Power = « P ») disponibles à toutes les prises PORT de l'unité centrale ADN CU1 et des alimentations ADN PS se trouvent dans la plage normale, l'entrée « Système » est affichée avec les symboles ☺.



S'il y a des valeurs critiques pour une prise PORT de l'unité centrale ADN CU1 ou d'une alimentation ADN PS, l'entrée « Système » concernée est affichée avec le symbole ☹. Les composants concernés et leurs prises PORT sont listés sous « Système ».

Exemples pour le listage des composants concernés :

Affichage	Signification
CU.I	Unité centrale ADN CU1, PORT I
PS07.II.1	Alimentation ADN PS, raccordée à l'unité centrale en septième position, PORT II, sortie 1

Les prises PORT ou les composants peuvent présenter les erreurs suivantes :

Affichage	Signification et causes
A ☹	Causes possibles d'une surintensité au niveau d'une prise PORT : • éléments métalliques (trombones par exemple) qui pontent les contacts au niveau des fiches • postes défectueux • câbles systèmes défectueux • câbles systèmes trop longs • nombre excessif de postes au niveau de la prise PORT
A	Causes possibles d'un court-circuit au niveau d'une prise PORT : • éléments métalliques (trombones par exemple) qui pontent les contacts au niveau des fiches • postes défectueux/module d'antenne défectueux • câbles systèmes défectueux • câbles inadaptés (câble Crossover par exemple)
V ☹	Causes possibles d'une sous-tension : • postes défectueux/module d'antenne défectueux • câbles systèmes trop longs • nombre excessif de postes au niveau de la prise PORT

Affichage	Signification et causes
V --	Causes possibles pour une prise PORT désactivée : • aucun poste connecté • court-circuit
P ☹	La puissance de l'unité centrale ADN CU1 ou de l'alimentation ADN PS n'est pas suffisante parce qu'il y a trop de postes raccordés.
P --	Pas d'information disponible sur la puissance de l'unité centrale ADN CU1 ou de l'alimentation ADN PS.

Si une anomalie est affichée (voir page 102), vérifiez si les anomalies indiquées dans le tableau ci-dessus sont présentes dans votre système de conférence.

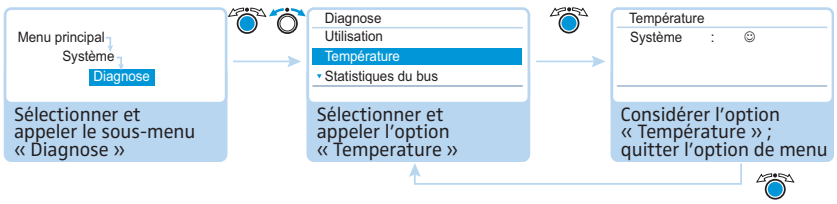
Si l'anomalie a été constatée dès le démarrage de l'unité centrale, lancez un autotest manuel après l'avoir éliminée (voir page 110) afin de vérifier qu'elle a bien disparu.

Si l'anomalie s'est produite en cours de fonctionnement et que vous l'avez éliminée, cela est automatiquement détecté par l'unité centrale.

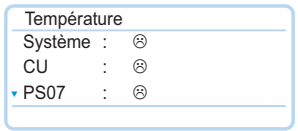
Mesures permettant d'éliminer les anomalies :

- Éliminez les anomalies séparément pour l'unité centrale ADN CU1, les alimentations ADN PS et les prises PORT concernées.
- Calculez la longueur maximale du faisceau de câbles ou de l'anneau de câbles (voir page 29) et réduisez la longueur si nécessaire.
- Diminuez le nombre de postes (max. 15-20 par faisceau ou anneau).
- Si nécessaire, diminuez encore le nombre de postes jusqu'à ce que plus aucune anomalie ne soit signalée.
  Ajoutez ensuite les postes un à un tout en observant l'affichage de l'unité centrale. Si une anomalie est détectée, cela est probablement dû au dernier poste ajouté, au câble utilisé ou aux éléments métalliques dans la fiche.

Afficher le statut de la température – « Température »



Si la température de l'unité centrale ADN CU1 et des alimentations ADN PS se trouve dans la plage normale, l'entrée « Système » est affichée avec le symbole ☺.



Si la température de l'unité centrale ADN CU1 et des alimentations ADN PS excède les valeurs limites, l'entrée « Système » est affichée avec le symbole ☹. Les composants concernés sont listés sous « Système » avec le symbole ☹.

Exemples pour le listage des composants concernés :

Affichage	Signification
CU	Unité centrale ADN CU1
PS07	Alimentation ADN PS, raccordée à l'unité centrale en septième position

Si la température est trop élevée, procédez comme suit :

▶ Vérifiez que les orifices de ventilation de l'unité centrale ADN CU1 et des alimentations ADN PS sont librement accessibles (voir page 38 et page 40).

▶ Nettoyez les orifices de ventilation si nécessaire (voir page 225).

Si l'unité centrale ADN CU1 et les alimentations ADN PS sont montées dans un rack :

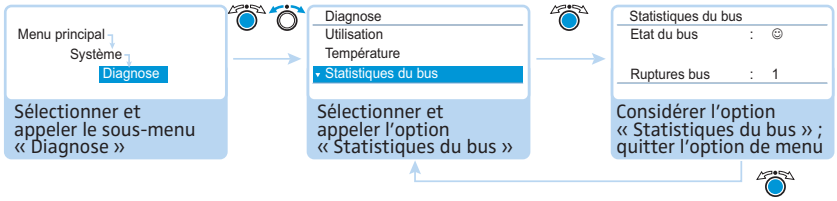
- Veillez à assurer une ventilation supplémentaire en laissant un espace de ventilation de 1 unité de hauteur au dessous et au dessus de l'unité centrale et des alimentations et/ou en installant des ventilateurs supplémentaires dans le rack.

Lorsque la température est à nouveau comprise dans la plage autorisée, cela est reconnu automatiquement par le système (l'entrée « Système » est affiché avec le symbole ☺). L'interrogation se répète de manière cyclique.

Si, malgré cela, le système détecte tout de même une température excessive, il est possible qu'un ventilateur soit défectueux :

- Faites contrôler et éventuellement remplacer les ventilateurs par du personnel de maintenance qualifié.

Afficher les erreurs du bus système – « Statistique du bus »



Causes possibles d'erreurs du bus système :

- modifications du nombre de postes
- câbles défectueux
- erreur dans les blindages de câbles
- postes défectueux/module d'antenne défectueux
- champs électromagnétiques importants

En présence d'erreurs de bus système, sous « Etat du bus » apparaît le symbole ☹. L'écran passe au rouge et le symbole « Avertissement » ㉔ apparaît dans l'affichage standard (voir page 102).

Les perturbations de transmission peuvent être transitoires ou permanentes :

Les perturbations transitoires peuvent par exemple être dues à des téléphones mobiles pas suffisamment blindés placés trop près des câbles systèmes, des postes ou du module d'antenne. Lorsque la perturbation a cessé, le symbole ☺ s'affiche. L'écran passe au orange et le symbole « Avertissement » ㉔ s'éteint.

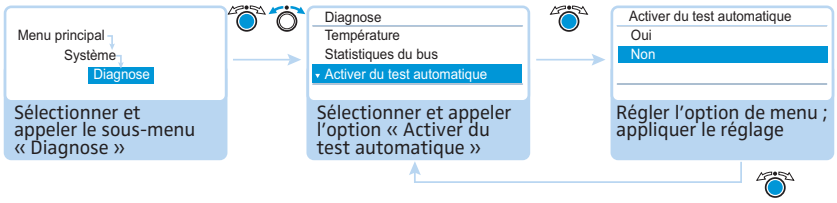
Les perturbations de transmission permanentes doivent être éliminées immédiatement car le fonctionnement correct de la conférence n'est plus garanti. Pour l'élimination, consultez l'option de menu « Utilisation » (voir page 107). En outre, réduisez, si nécessaire, la longueur des câbles entre l'unité centrale ADN CU1 et les alimentations ADN PS (câbles plus courts sont recommandés pour augmenter la sécurité de fonctionnement, la longueur maximale admissible est de 50 m). Vérifiez également si les perturbations peuvent être dues à d'autres appareils électroniques placés à proximité du système de conférence.

Vous pouvez réinitialiser manuellement le symbole « Etat du bus » (voir page 111).

Le compteur d'anomalies « Ruptures bus » compte toutes les modifications et toutes les anomalies du système de conférence (par ex. postes ajoutés ou alimentations ADN PS raccordées et allumées). La modification du compteur peut vous fournir des indications sur la source de l'anomalie (si, par exemple, le compteur augmente rapidement lorsque vous secouez un câble, cela indique qu'un câble est défectueux).

Vous pouvez réinitialiser manuellement le compteur « Ruptures bus » (voir page 110).

Lancer un autotest manuel – « Activer du test automatique »



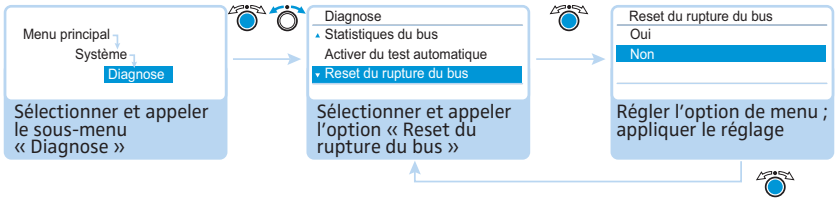
Si l'unité centrale ADN CU1 détecte une anomalie après la mise sous tension ou au cours du fonctionnement :

- Éliminez ces anomalies (voir page 102 et suivantes).
- Lancez ensuite manuellement un autotest en confirmant l'option de menu « Activer du test automatique » avec « Oui ». La conférence est interrompue. L'unité centrale vérifie alors si une anomalie signalée est toujours présente. Si l'anomalie est supprimée, le symbole correspondant s'éteint après l'autotest. S'il est toujours affiché, d'autres opérations sont nécessaires pour l'élimination de l'anomalie (voir page 102 et suivantes).

Effectuez toujours un autotest après avoir éliminé les anomalies affichées.

Lors de l'autotest, n'appuyez sur aucune touche et ne changez pas l'installation du système de conférence.

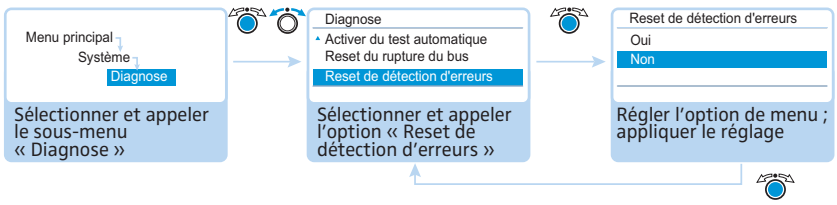
Remettre à zéro le compteur d'anomalies – « Reset de rupture du bus »



Réglages possibles : « Oui » et « Non »

Cette option de menu vous permet de remettre à zéro le compteur d'anomalies « Ruptures bus » dans le menu de diagnostic « Statistiques du bus » (voir page 109).

Réinitialiser l'affichage des erreurs du bus de données – « Reset de détection d'erreurs »



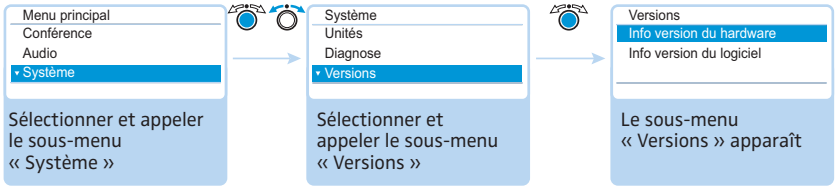
Réglages possibles : « Oui » et « Non »

Cette option de menu vous permet de réinitialiser l'affichage des erreurs du bus de données « Etat du bus » dans le menu de diagnostic « Statistiques du bus » (voir page 109).

Nous vous recommandons instamment de toujours réaliser un autotest (voir page 110) pour assurer que les anomalies ont bien été éliminées.

Lorsqu'un autotest a été réalisé avec succès, les messages d'anomalie disparaissent et l'affichage des erreurs du bus de données est automatiquement réinitialisé.

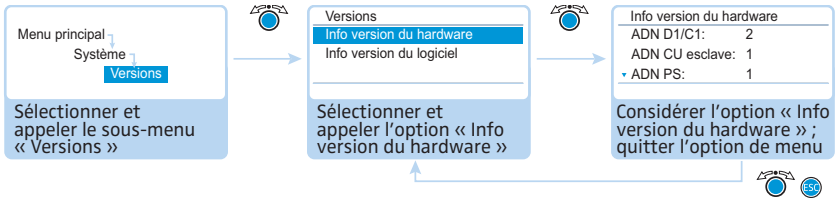
Afficher les versions de logiciel et de matériel – sous-menu « Versions »



Le sous-menu « Versions » contient des informations sur la version de votre logiciel et de votre matériel.

Pour de plus amples informations sur les mises à jour du micrologiciel pour votre système de conférence, contactez votre partenaire Sennheiser ou consultez notre site web sur www.sennheiser.com, rubrique « Downloads ».

Afficher la version de matériel – « Info version du hardware »

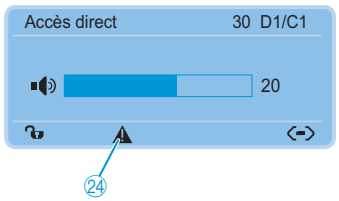


Entrées possibles	Version de matériel
« ADN D1/C1 »	Postes filaires ADN D1 ou ADN C1
« ADN-W D1/C1 »	Postes sans fil ADN-W D1 ou ADN-W C1
« ADN CU esclave »	Unité centrale esclave ADN CU1
« ADN PS »	Alimentations ADN PS
« ADN-W AM »	Module d'antenne ADN-W AM

Si les versions de matériel des postes, de l'unité centrale et des alimentations dans le système de conférence sont homogènes, le numéro de version est affiché (par ex. « 2 »).

Si les versions de matériel dans le système de conférence ne sont pas homogènes, « varie » est affiché.

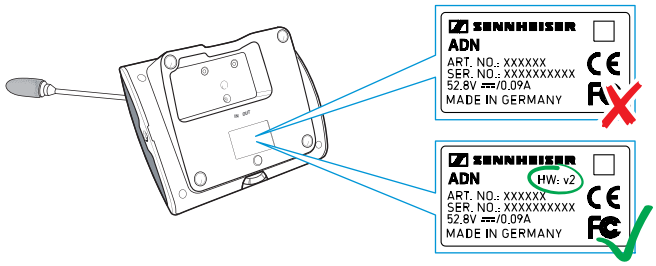
Pour garantir une sécurité de fonctionnement optimale dans un câblage en anneau, le matériel des postes ADN C1 et ADN D1 a été révisé. Si vous combinez des postes de la révision de matériel 1 (pas de marquage sur la plaque signalétique) avec des postes de la révision de matériel 2 (marquage « HW: v2 » sur la plaque signalétique), la sécurité de fonctionnement est réduite.



Le système vous avertit si vous utilisez des versions de matériel différentes ou du matériel de la révision 1 dans une topologie en anneau (le symbole « Avertissement » ㉔ s'affiche, voir page 103).

Pour permettre la sécurité de fonctionnement dans une topologie en anneau :

- Vérifiez si les versions de matériel des postes sont différentes (affichage « D1/C1: varie »).
- Dans une topologie en anneau, utilisez uniquement des postes de la révision de matériel 2.

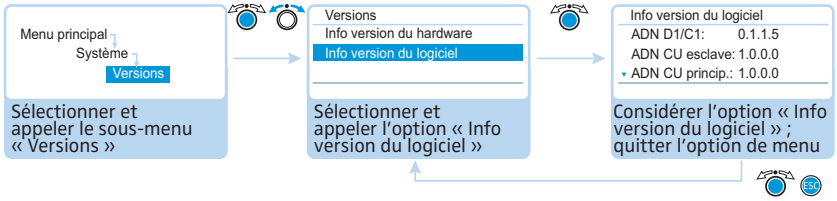


Si vous n'utilisez pas de topologie en anneau mais le système avertit néanmoins de versions de matériel différentes, la prise d'entrée IN ⑩ et la prise sortie OUT ⑪ d'un poste ont été permutées.

Pour éliminer le message d'avertissement :

- Installez le système de conférence correctement (voir page 58).

Afficher la version de logiciel – « Info version du logiciel »



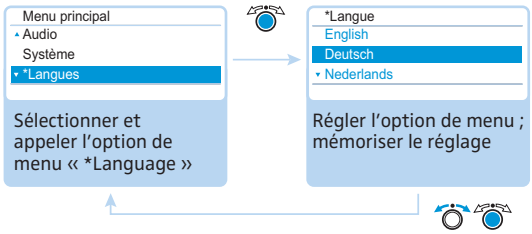
Entrées possibles	Version de logiciel
« ADN D1/C1 »	Postes filaires ADN D1 ou ADN C1
« ADN-W D1/C1 »	Postes sans fil ADN-W D1 ou ADN-W C1
« ADN CU esclave »	Unité centrale ADN CU1 (logiciel de l'ADN CU esclave)
« ADN CU princip. »	Unité centrale ADN CU1 (logiciel de l'ADN CU principal)
« ADN-W AM »	Module d'antenne ADN-W AM

Si les versions de logiciel dans le système de conférence sont homogènes, le numéro de version est affiché (par ex. « 0.1.1.5 »). Si les versions de logiciel dans le système de conférence ne sont pas homogènes, « varie » est affiché.

Veuillez toujours utilisez des révisions de logiciel homogènes et actuelles afin de pouvoir utiliser toutes les fonctions. Pour plus d'informations sur les mises à jour du logiciel pour votre système de conférence ADN, contactez votre partenaire Sennheiser.

Régler la langue – « Langue »

Vous pouvez régler la langue du menu de commande dans l'option de menu « *Langue » :

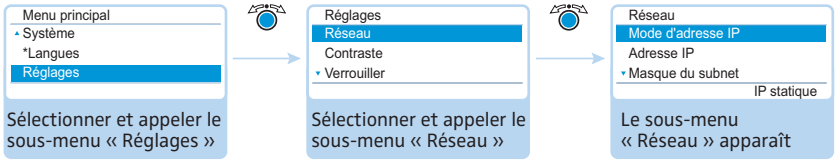


Réglages possibles : chinois « 中文 », danois « Dansk », allemand « Deutsch », anglais « English », finnois « Suomi », français « Français », néerlandais « Nederlands », italien « Italiano », japonais « 日本語 », norvégien « Norsk », russe « Русский », suédois « Svenska », espagnol « Español »

Le marquage avec l'astérisque « * » vous permet de trouver cette option de menu même si une langue inconnue est réglée.

Effectuer des réglages étendus – Menu « Réglages »

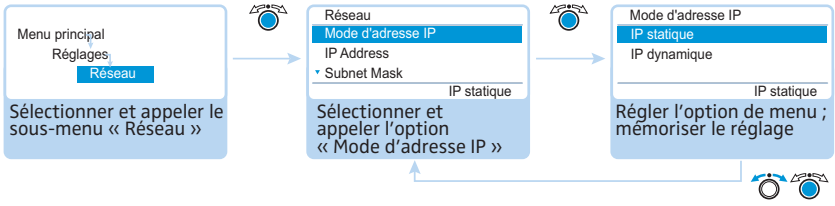
Réaliser les réglages réseau – sous-menu « Réseau »



Vous pouvez régler l'attribution de l'adresse IP ainsi que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut dans le sous menu « Réseau ».

Pour de plus amples informations concernant les réglages réseau, veuillez vous référer au chapitre « Préparer l'utilisation de la version Windows du logiciel » en page 127.

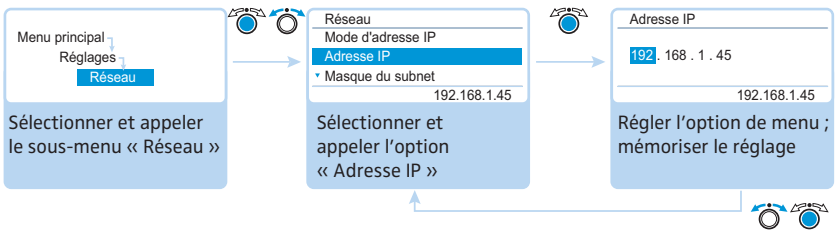
Régler l'attribution de l'adresse IP – « Mode d'adresse IP »



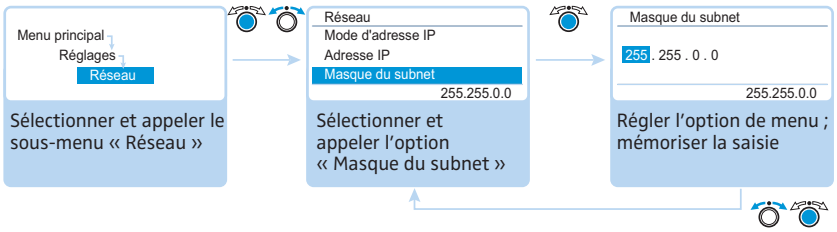
Réglages possibles : « IP statique » et « IP dynamique »

Si vous avez sélectionné « IP statique », vous arrivez dans les sous-menus « Adresse IP », « Masque du subnet » et « Passerelle » (voir sections suivantes).

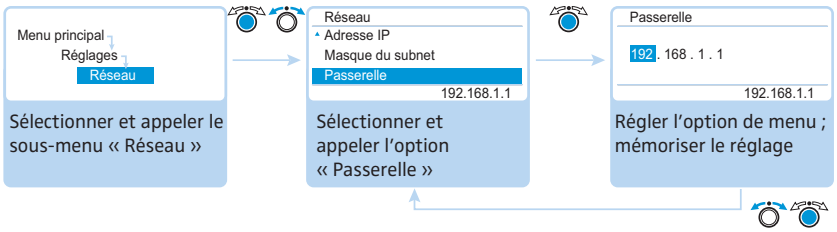
Régler l'adresse IP statique – « Adresse IP »



Régler le masque de sous-réseau statique – « Masque du subnet »

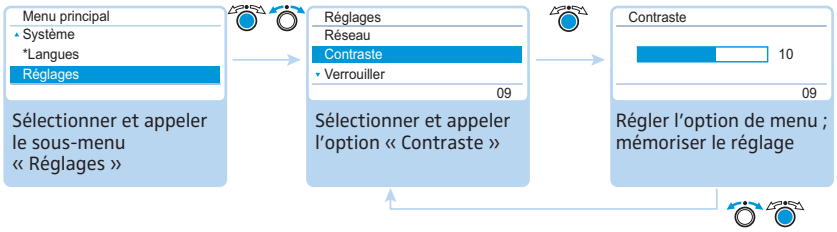


Régler la passerelle par défaut – « Passerelle »



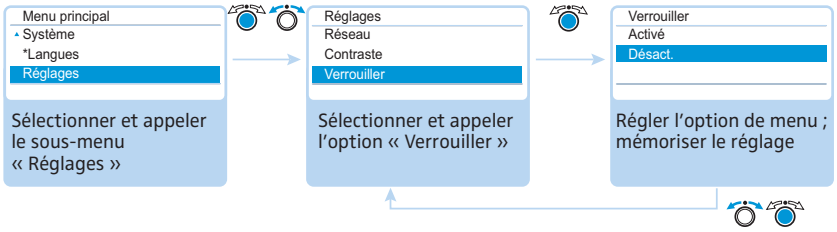
▶ Réglez l'adresse IP de la passerelle par défaut.

Régler le contraste de l'écran – « Contraste »



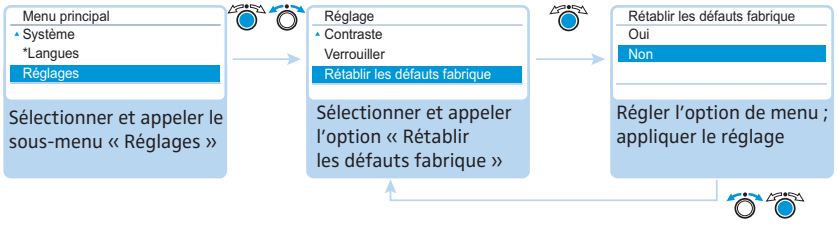
▶ Vous pouvez régler le contraste en 15 niveaux.

Régler le verrouillage des touches – « Verrouiller »



Lorsque vous activez le verrouillage des touches, vous revenez automatiquement à l'affichage standard. Pour désactiver le verrouillage des touches, veuillez vous référer au chapitre « Désactiver le verrouillage des touches de l'unité centrale » en page 83.

Rétablir les réglages d'usine – « Rétablir les défauts fabrique »



Vous pouvez rétablir les réglages d'usine dans l'option de menu « Rétablir les défauts fabrique » (voir « Réglages d'usine » en page 253).

Réaliser une conférence

Le déroulement de votre conférence, quand et combien de participants peuvent parler ou obtenir le droit de parole, tout cela dépend des réglages de l'unité centrale (voir page 90).

Réglages possibles : « Accès direct » [réglage d'usine], « Prioritaire », « Push to talk » et « Avec demande »

- « Accès direct » et « Prioritaire »
  Aucun poste président n'est nécessaire pour ces réglages.

  Tant que le nombre maximal d'orateurs (« Nombre d'orateurs ») avec un droit de parole simultané n'est pas atteint, le droit de parole est accordé automatiquement à chaque orateur supplémentaire.

Situation	Le nombre maximal d'orateurs avec droit de parole simultané est atteint (« Nombre d'orateurs »).
Evénement	Un nouvel orateur demande le droit de parole.
Comportement	Réglage « Accès direct » : L'orateur doit attendre qu'un autre orateur perde ou rende son droit de parole. Il reçoit ensuite automatiquement un droit de parole.
	Réglage « Prioritaire » : L'orateur reçoit immédiatement le droit de parole. L'orateur ayant le temps de parole le plus long perd son droit de parole.

- « Push to talk » :

  Aucun poste président n'est nécessaire pour ce réglage.

  Tant que le nombre maximal d'orateurs (« Nombre d'orateurs ») avec un droit de parole simultané n'est pas atteint, le droit de parole est accordé automatiquement à chaque orateur qui appuie sur la touche de microphone et la maintient enfoncée. En relâchant la touche de microphone, le droit de parole est retiré.

Situation	Le nombre maximal d'orateurs avec droit de parole simultané est atteint (« Nombre d'orateurs »).
Evénement	Un nouvel orateur appuie sur la touche de microphone et la maintient enfoncée pour parler.
Comportement	En appuyant sur la touche de microphone, rien ne se passe. Il ne peut parler que lorsque le nombre d'orateurs avec droit de parole simultané est à nouveau inférieur au nombre maximal.

En mode de conférence « Push to talk », vous ne pouvez pas éteindre le poste sans fil via la touche de microphone.

- « Avec demande » :
  Un poste président ou la commande de la conférence via le logiciel « Conference Manager » est nécessaire pour ce réglage.

  Le président reçoit des demandes de droit de parole et accorde le droit de parole. Cela se déroule selon le principe FIFO (First in – First out) : l'orateur ayant attendu le plus longtemps reçoit le droit de parole.

Situation	Le nombre maximal de demandes de droit de parole est atteint (« Nombre de demandes »).
Evénement	Un nouvel orateur demande le droit de parole.
Comportement	Il ne peut demander le droit de parole que lorsque le nombre de demandes de droit de parole est à nouveau inférieur au nombre maximal.

Vous pouvez commander la conférence à l'aide des postes présidents (voir chapitres suivants) ou via le logiciel « Conference Manager » (voir page 125).

Utiliser le poste délégué

L'utilisation du poste sans fil ADN-W D1 est identique à celle du poste filaire ADN D1.

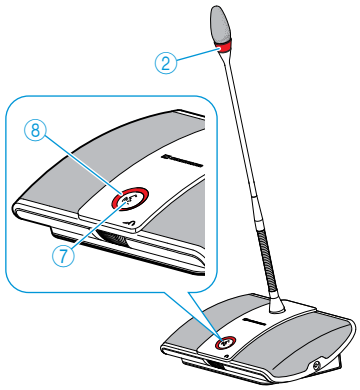
Utiliser le poste/demander le droit de parole

En fonction du mode de conférence réglé (voir page 115), vous pouvez

- parler immédiatement ou
- demander le droit de parole.

Le droit de parole demandé est accordé par le président.

Lorsque le mode de conférence est réglé de sorte que les délégués puissent parler immédiatement (« Accès direct » [réglage d'usine] ou « Prioritaire », voir page 115) :



▶ Appuyez sur la touche de microphone ⑦.
Votre microphone est activé. Vous pouvez parler immédiatement. La DEL de la touche de microphone ⑧ et la bague lumineuse ② s'allument en rouge. Le haut-parleur ⑨ est mis en sourdine. Le droit de parole est retiré au poste préalablement activé en fonction du mode de conférence et du nombre max. d'orateurs réglé.

Lorsque le mode de conférence est réglé de sorte que les délégués puissent parler immédiatement (« Push to talk », voir page 115) :

▶ Appuyez sur la touche de microphone ⑦ et maintenez la touche enfoncée lorsque vous parlez.

▶ Votre microphone est activé. Vous pouvez parler immédiatement. La DEL de la touche de microphone ⑧ et la bague lumineuse ② s'allument en rouge. Le haut-parleur ⑨ est mis en sourdine.

En mode de conférence « Push to talk », vous ne pouvez pas éteindre le poste sans fil via la touche de microphone.

Lorsque le mode de conférence est réglé de sorte que le droit de parole doive d'abord être accordé aux délégués (« Avec demande », voir page 115) :

▶ Appuyez sur la touche de microphone ⑦.
La demande du droit de parole est enregistrée dans la liste d'attente.

Selon le réglage effectué dans le menu de commande (voir page 93):
– la DEL de la touche de microphone ⑧ clignote en vert et la bague lumineuse ② en rouge ou
– seule la DEL de la touche de microphone ⑧ clignote en vert.

Dès que le président vous accorde le droit de parole, votre microphone est activé. La DEL de la touche de microphone ⑧ et la bague lumineuse ② s'allument en rouge. Le haut-parleur ⑨ est mis en sourdine. Le droit de parole est retiré au poste préalablement activé en fonction du mode de conférence et du nombre max. d'orateurs réglé.

Un poste président dispose automatiquement du droit de parole.

Si vous utilisez uniquement des postes délégués, vous pouvez uniquement utiliser les modes de conférence dans lesquels le droit de parole ne doit pas être attribué par un président (« Accès direct », « Prioritaire » ou « Push to talk », voir page 115). Vous pouvez également utiliser le logiciel « Conference Manager » pour commander les postes délégués (voir page 203).

Couper le microphone/retirer la demande de droit de parole

Pour couper le microphone après avoir parlé ou pour retirer une demande de droit de parole (modes de conférence « Accès direct », « Prioritaire » ou « Avec demande ») :

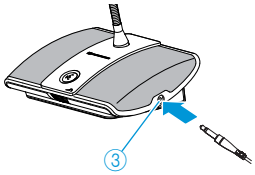
- Appuyez sur la touche de microphone ⑦ une nouvelle fois.
  La DEL de la touche de microphone ⑧ et la bague lumineuse ② s'éteignent.

En mode de conférence « Push to talk » :

- Relâchez la touche de microphone ⑦.
  La DEL de la touche de microphone ⑧ et la bague lumineuse ② s'éteignent.

Raccorder un casque

Avec casque mono ou stéréo, vous pouvez entendre le canal de conférence et régler individuellement le volume casque au niveau de votre poste.



- Raccordez un casque avec un jack 3,5 mm à la prise casque ③.

Régler le volume casque

ATTENTION

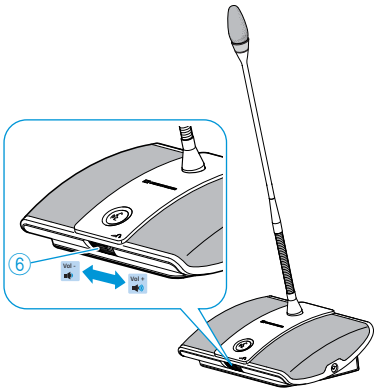
Un volume sonore trop puissant est susceptible d'affecter l'audition !

Des volumes sonores élevés appliqués de manière prolongée au niveau de vos oreilles ou aux participants de la conférence peuvent causer des dommages irréversibles au niveau du système auditif.

- Les participants de la conférence doivent être informés de cette relation entre le volume et les dommages du système auditif.
- Réglez un volume moyen.
- Ne vous exposez pas constamment à des volumes élevés (cela vaut également pour les autres participants).

- Placez le casque sur vos oreilles.

Pour régler le volume, procédez comme suit :



- Tournez le réglage de volume casque ⑥
  – vers la droite pour augmenter le volume ou
  – vers la gauche pour réduire le volume.

Lors de la mise hors tension, le volume repasse à un niveau moyen.

Vous pouvez régler le volume du haut-parleur des postes à l'aide de l'unité centrale (voir page 120) ou via la logiciel « Conference Manager » (voir page 199).

Utiliser le poste président

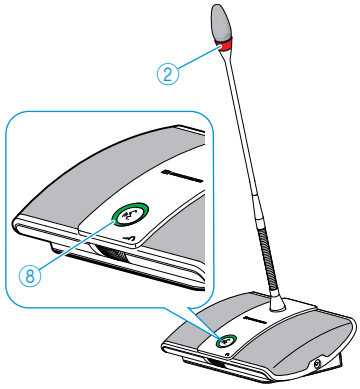
L'utilisation du poste sans fil ADN-W C1 est identique à celle du poste filaire ADN C1.

Les postes présidents possèdent, en plus de leurs fonctions de président, les mêmes fonctions que les postes délégués (voir page 116).

Vous pouvez parler à tout moment sans demande du droit de parole depuis un poste président. Si vous utilisez plusieurs postes présidents dans un système de conférence, ces derniers possèdent les mêmes droits.

Accorder le droit de parole à un participant

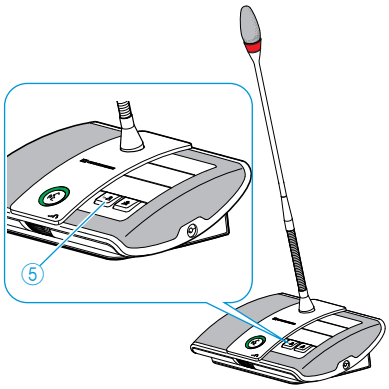
Lorsqu'un participant appuie sur la touche de microphone de son poste délégué en mode de conférence « Avec demande », il demande le droit de parole. Tous les participants qui demandent le droit de parole sont mis sur une liste d'attente.



Selon le réglage effectué dans le menu de commande (voir page 93) :

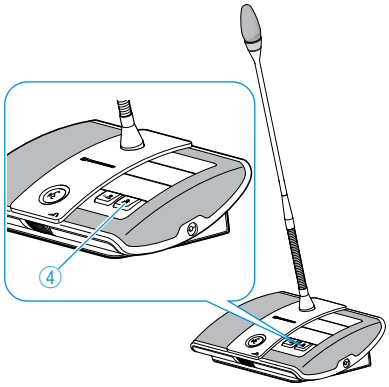
- la DEL de la touche de microphone ⑧ clignote en vert et la bague lumineuse ② en rouge ou
- seule la DEL de la touche de microphone ⑧ clignote en vert

Pour accorder, depuis un poste président, le droit de parole au prochain participant figurant dans la liste d'attente :



▶ Appuyez sur la touche Next ⑤.
Le participant suivant dans la liste d'attente reçoit le droit de parole.

Si vous utilisez le logiciel « Conference Manager », vous pouvez également accorder le droit de parole en cliquant avec la souris (voir page 211).



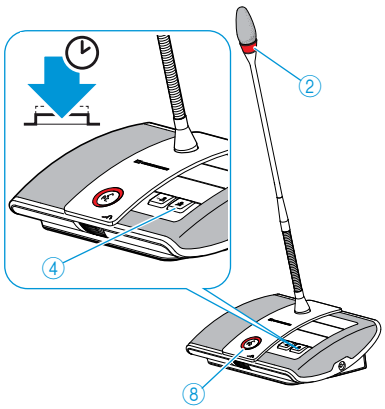
Terminer la conférence avec un poste président ou retirer le droit de parole (fonction Cancel)

Selon le réglage effectué dans le menu de commande (voir page 94) :

- Si toutes les DEL s'éteignent, le droit de parole est retiré à tous les postes délégués. Toute liste d'attente est supprimée.
- Le droit de parole est retiré à tous les postes délégués qui avaient auparavant ce droit. Toutes les demandes de droit de parole sont conservées.

▶ Appuyez brièvement sur la touche de priorité ④.
Le système de conférence se comporte conformément au réglage.

Si vous utilisez le logiciel « Conference Manager », vous pouvez également désactiver tous les postes délégués en cliquant avec la souris (voir page 203).



Mettre en sourdine temporairement tous les postes délégués depuis un poste président (fonction de priorité)

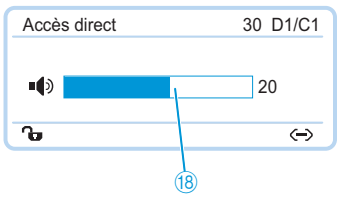
La fonction de priorité permet au président d'interrompre une discussion à tout moment. Tous les postes présidents conservent leur droit de parole.

▶ Maintenez la touche de priorité ④ enfoncée jusqu'à ce que tous les postes souhaités soient mis en sourdine.

▶ Tous les postes, à l'exception des postes présidents, sont immédiatement mis en sourdine. Sur tous les postes qui possédaient précédemment le droit de parole, la DEL de la touche de microphone ⑧ clignote en vert et la bague lumineuse ② clignote en rouge. Vous pouvez parler immédiatement. La DEL de la touche de microphone ⑧ et la bague lumineuse ② de votre poste président s'allument en rouge.

▶ Relâchez la touche de priorité ④.
La mise en sourdine des postes est désactivée. La discussion se poursuit.

Régler le volume des haut-parleurs des postes



Augmenter ou réduire le volume des haut-parleurs des postes

Vous pouvez régler le volume des haut-parleurs des postes à l'aide de l'unité centrale. L'affichage standard indique le volume actuellement réglé ⑱.

ATTENTION

Risque d'endommagement de l'audition dû à de forts sifflements !

Un volume trop élevé du canal de conférence ou les conversations simultanées de plusieurs participants peuvent conduire à de forts sifflements par réaction acoustique (effet Larsen). Ces phénomènes peuvent endommager l'audition.

- Réduisez le volume du canal de conférence (voir page 120, page 199 ou page 214).
- Activez la fonction « Suppression du Larsen » afin de pouvoir augmenter le volume avant l'apparition du Larsen (voir page 99 ou page 202).
- Veillez à ce que la réduction automatique du volume « Audio Gain Réduction » soit activée (voir page 98). Cette fonction diminue le facteur d'amplification par poste et empêche ainsi une réaction acoustique.
- Augmentez la distance entre les différents postes pour atteindre au moins 50 cm.

- Tournez la molette de sélection
  – vers la droite pour augmenter le volume ou
  – vers la gauche pour réduire le volume.

Incréments de réglage pour le volume du canal de conférence réglable au niveau de l'unité centrale :

Valeur affichée dans l'affichage standard	Incréments de réglage pour le volume du canal de conférence
0	0
1 à 8	± 2,5 dB
9 à 16	± 2,0 dB
17 à 24	± 1,5 dB
25 à 32	± 1,0 dB

Vous pouvez également régler le volume à l'aide du menu de commande de l'unité centrale (voir page 98) ou via la logiciel « Conference Manager » (voir page 199).

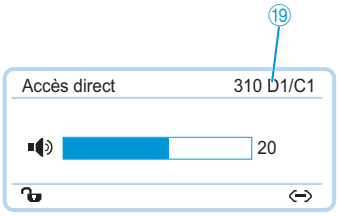
Utilisez la fonction « Suppression du Larsen » afin de pouvoir augmenter de jusqu'à 5 dB le volume du canal de conférence sans effet Larsen (voir page 99 ou page 202).

Couper les haut-parleurs des postes de tout signal provenant des microphones des postes

La fonction « Mute du micro dans le haut-parleur » coupe les microphones des postes de façon à ce que les interventions ne soient pas diffusées par les haut-parleurs (voir page 100 ou page 201).

Ajouter des postes au système de conférence au cours du fonctionnement

Vous pouvez ajouter des postes au système de conférence au cours du fonctionnement. Le nombre maximal de postes présidents ADN C1 ou ADN-W C1 dans un système de conférence est limité à 10 (voir page 28).



Lorsque vous ajoutez des postes au système de conférence, la barre de progression « En opération... » s'affiche sur l'écran de l'unité centrale. Les postes ajoutés sont affichés sur l'écran de l'unité central ⑲ et dans le logiciel « Conference Manager » (voir page 213).

Ajouter des postes filaires

- Lorsque vous ajoutez des postes au système de conférence, tenez compte du nombre maximal de postes afin de garantir la sécurité de fonctionnement (voir page 29).
- Si vous utilisez plus de 75 poste ou que les postes sont installés dans des pièces présentant des obstacles architecturaux, nous vous recommandons d'utiliser plusieurs modules d'antenne (voir page 32).

Les postes délégués sont immédiatement opérationnels. Les postes présidents doivent être réinitialisés, la conférence est interrompue (voir page 94 ou page 191).

Ajouter des postes sans fil

Mode d'accès ouvert

Si vous utilisez le mode d'accès ouvert (« Mode accès - Connexion automatique ») (voir page 96 ou page 166), vous pouvez simplement ajouter des postes sans fil supplémentaires au système de conférence. Une fois que vous avez allumé les postes sans fil (voir page 78), ils sont initialisés automatiquement. Après env. 10 secondes, les postes sont opérationnels. Les postes présidents doivent être réinitialisés, la conférence est interrompue (voir page 94 ou page 191).

Mode d'accès fermé

Si vous utilisez le mode d'accès fermé (« Mode accès - Connexion manuelle »), vous devez utilisez le logiciel « Conference Manager » pour ajouter des postes sans fil supplémentaires au système de conférence au cours du fonctionnement. Pour pouvoir utiliser ces postes sans fil supplémentaires, vous devez les connecter manuellement au module d'antenne (voir « Utiliser la connexion manuelle des postes sans fil à un système de conférence sans fil fermé – « Mode accès - Connexion manuelle » » en page 167).

Enregistrement audio d'une conférence

L'unité centrale ADN CU1 vous permet d'enregistrer le canal de conférence et tous les canaux des postes actifs comme fichiers audio sur une mémoire de masse USB.

Possibilités d'enregistrement et configuration requise

Fichiers enregistrés

Les fichiers audio sont enregistrés au format Wave PCM (mono, 32 kHz/16 bits). Le canal de conférence est enregistré en continu pour qu'on puisse suivre le cours de la conférence. En plus du canal de conférence, les canaux des postes actifs sont également enregistrés comme fichiers audio individuels. Les fichier audio ne sont pas cryptés.

Pour l'enregistrement d'une heure de conférence, il vous faut environ 230 Mo de mémoire libre par canal. Si tous les canaux du système de conférence sont utilisés (canal de conférence et 10 canaux de postes), il vous faut environ 2,5 Go de mémoire libre.

La mémoire de masse USB doit avoir les caractéristiques suivantes :

Mémoire de masse USB	Configuration requise
Capacité de mémoire recommandée	> 500 Go
Système de fichiers*	NTFS FAT32
Partition	1
Connexion	fiche USB type A
Interface	USB 2.0
Alimentation	via port USB (env. 500 mA) ou bloc secteur séparé

* Lorsque la taille de fichier maximale est atteinte (FAT32 = 4 Go), l'enregistrement est automatiquement fragmenté en plusieurs fichiers. Dans le cas de fichiers NTFS, la taille de fichier est limitée par la capacité de mémoire du support de données et les enregistrements ne doivent pas être fragmentés.

Emplacement de sauvegarde

Les enregistrements audio sont sauvegardés dans le dossier « ADN » sur la mémoire de masse USB. Pour chaque enregistrement d'une conférence, un nouveau dossier est créé dont le nom se compose du nom de la conférence et du début de la conférence (date et heure). Vous pouvez régler le nom de la conférence via le logiciel « Conference Manager » en sauvegardant la conférence sous un nom explicite (voir page 157).

Exemple : ADN/CEO-Meeting_2011-05-02_160923

Noms de fichier

Les noms de fichier des enregistrements audio se composent de la manière suivante :

- Canal de conférence
  Canal de conférence « FloorChannel » et début de la conférence (date et heure)
  Exemple : .../FloorChannel_2011-05-02_160923.wav
- Canal de poste
  Type de poste, numéro de série du poste, début de l'intervention (date et heure)
  Exemple : .../D1_SN104264_2011-05-02_162543.wav

Si un nom de fichier est déjà utilisé, le fichier existant n'est pas écrasé. Un suffixe numéroté (« _01 », « _02 », etc.) est automatiquement ajouté au nom du nouveau fichier.

Pour avoir des noms de fichier compréhensible et correctement horodatés, la date et l'heure de l'unité centrale ADN CU1 doivent être correctement réglées (voir page 152).

Démarrer et surveiller l'enregistrement audio

Vous pouvez démarrer et surveiller l'enregistrement audio via le menu de commande de l'unité centrale ou utiliser la fonction d'enregistrement du logiciel « Conference Manager » (voir page 217).

ATTENTION

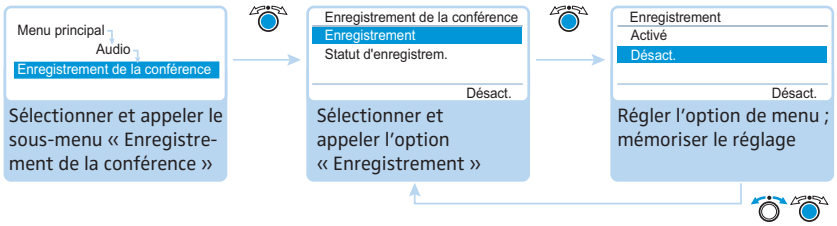
Perte de l'enregistrement audio !

Si vous déconnectez la mémoire de masse USB de l'unité centrale lors de l'enregistrement, ce dernier peut être rendu inutilisable à cause de données erronées.

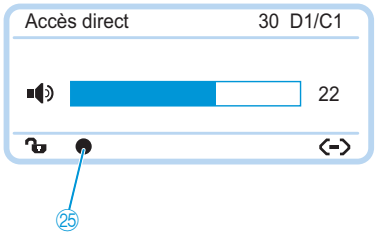
- Terminez l'enregistrement (voir page 124) et veillez à ce que le symbole ⊗ ne soit plus affiché sur l'écran de l'unité centrale avant de déconnecter la mémoire de masse USB de l'unité centrale.

Démarrer l'enregistrement audio

- Vérifiez que la mémoire de masse USB est correctement raccordée à l'unité centrale ADN CU1 (voir page 75).
- Appelez l'option de menu « Enregistrement » et sélectionnez « Activé ». L'enregistrement audio démarre. Le symbole ㉕ ● s'affiche sur l'écran de l'unité centrale.



Surveiller l'enregistrement audio

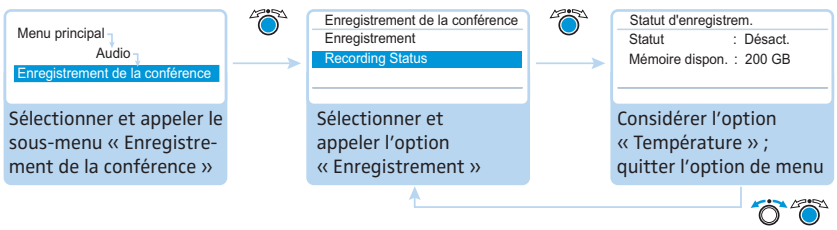


Le statut de l'enregistrement s'affiche sur l'écran de l'unité centrale :

Symbole ㉕	Signification
●	Enregistrement audio en cours
✳ clignotant	Mémoire libre < 500 Mo Selon le nombre de canaux enregistrés, la capacité de mémoire suffit pour env. 15 minutes. Terminez l'enregistrement audio (voir page 124) et changez la mémoire de masse USB si nécessaire.
⊗	Après l'enregistrement audio, les données sont toujours écrites sur la mémoire de masse.
❗ L'écran de l'unité centrale s'allume en rouge	Erreur lors de l'enregistrement audio. L'enregistrement a été interrompu.

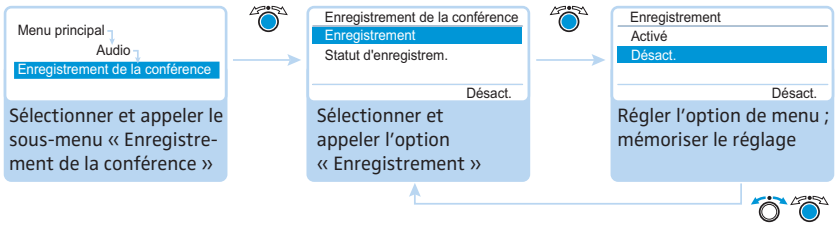
Pour voir le statut de l'enregistrement et la mémoire libre :

- Appelez le sous-menu « Statut d'enregistrem. ». Le statut de l'enregistrement et la mémoire libre sont affichés.



Terminer l'enregistrement audio

▶ Appelez l'option de menu « Enregistrement » et sélectionnez « Désact. ». L'enregistrement audio est terminé. Le symbole d'enregistrement ne s'affiche plus sur l'écran de l'unité centrale.



Utiliser l'enregistrement audio

Les fichiers wav enregistrés peuvent être lus par divers logiciels de lecture (par ex. Windows Media Player ou Apple QuickTime Player).

Créez régulièrement des copies de sauvegarde de vos fichier audio sur différents supports afin d'éviter une perte de données.

Utilisation du logiciel « Conference Manager »

Possibilités d'utilisation du logiciel et du système de conférence

Le logiciel « Conference Manager » vous permet de configurer (y compris toutes les fonctions requises pour le fonctionnement sans fil), de commander et de gérer confortablement le système de conférence. Vous pouvez ainsi planifier et représenter graphiquement votre conférence. Il est possible d'enregistrer les configurations qui seront alors disponibles pour différents scénarios. Vous pouvez également utiliser le logiciel pour commander le système de conférence. La représentation graphique des locaux et des participants à la conférence vous permet de conserver à tout moment une vue d'ensemble afin de gérer votre conférence en toute sécurité.

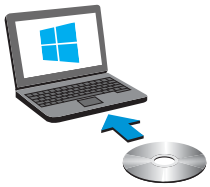
Plateformes matérielles pour le logiciel

Le logiciel « Conference Manager » peut être utilisé de deux façons :

Utiliser le logiciel sur un ordinateur Windows

Le logiciel est préinstallé sur l'unité centrale. Pour l'utiliser, connectez directement l'écran, la souris et le clavier à l'unité centrale (voir « Préparer l'utilisation du logiciel intégré dans l'unité centrale » en page 126).

Utiliser le logiciel sur un ordinateur Windows



Vous pouvez également installer le logiciel sur un ordinateur (version Windows du logiciel) et l'intégrer dans un réseau avec l'unité centrale (voir « Préparer l'utilisation de la version Windows du logiciel » en page 127).

Modes de fonctionnement « Configuration » et « Direct »

Planifier des conférences et les simuler dans le logiciel – Mode « Configuration »

Le mode « Configuration » vous permet de planifier, de configurer et de simuler des situations de conférence. Grâce à la possibilité de simulation d'une salle de conférence, par exemple à l'aide de lignes, de couleurs ou de photos, le logiciel vous donne la possibilité de planifier votre conférence en toute simplicité. Vous pouvez simuler de manière réaliste une salle de conférence dans le logiciel, gérer les noms des participants à la conférence et leur attribuer des postes individuels. Tous les réglages du système de conférence (sauf la sélection de canal manuelle et le réglage de l'intensité du signal radio pour le fonctionnement sans fil) peuvent être effectués et sauvegardés via le logiciel « Conference Manager ». Vous pouvez utiliser ces réglages en mode « Direct ».

Commander des conférences à l'aide du logiciel – Mode « Direct »

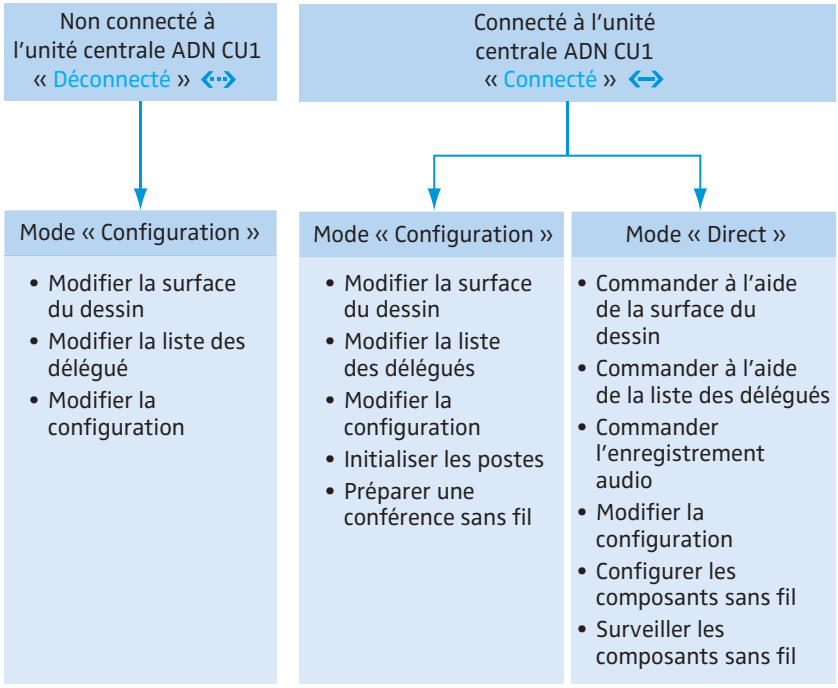
En mode « Direct », vous pouvez commander une conférence à partir de l'écran. Pour commander la conférence, vous pouvez utiliser une « représentation de la salle » ou une « représentation des délégués ». Vous pouvez voir à l'écran quels sont les délégués qui disposent du ou ont demandé le droit de parole. Vous pouvez attribuer ou retirer le droit de parole aux différents postes à l'aide de la souris. Tous les réglages pour le fonctionnement sans fil (la sélection de canal manuelle et le réglage de l'intensité du signal radio) peuvent être configurés directement en mode « Direct ».

Établir la connexion entre le logiciel et le système de conférence

Pour commander une conférence à l'aide du logiciel « Conference Manager », vous devez connecter le logiciel au système de conférence. L'ordinateur Windows vous permet de sélectionner différentes unités centrales à l'aide de votre réseau. Le logiciel intégré dans l'unité centrale peut uniquement être connecté à l'unité centrale concernée.

Vous pouvez également utiliser le logiciel « Conference Manager » sans connexion avec l'unité centrale afin de préconfigurer un système de conférence (sauf quelques fonctions pour le fonctionnement sans fil).

Le schéma suivant vous fournit une vue d'ensemble des fonctions disponibles en fonction du statut de connexion :



Préparer l'utilisation du logiciel intégré dans l'unité centrale

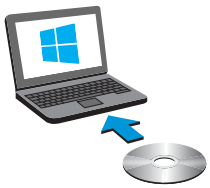
Connecter et configurer l'écran, la souris et le clavier

▶ Connectez l'écran, la souris et le clavier à l'unité centrale (voir page 76).

Pour pouvoir utiliser de manière optimale l'écran, la souris et le clavier, vous devez configurer les appareils :

▶ Adaptez les réglages de l'écran, de la souris et du clavier à vos exigences (voir page 151).

Préparer l'utilisation de la version Windows du logiciel



Configuration système requise

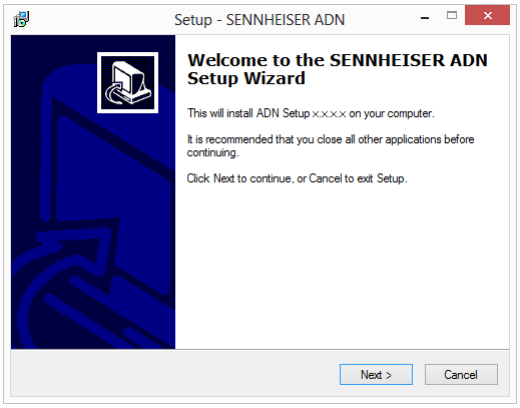
Composants	Configuration requise
Processeur	Intel Pentium 4 ou AMD Athlon XP, 2 GHz ou plus
Mémoire vive (RAM)	selon le système d'exploitation, min. 1 Go
Disque dur	min. 500 Mo d'espace libre
Lecteurs	DVD-ROM
Interfaces/réseau	Ethernet 100 MBit/s
Protocole Internet TCP/IP	Protocole Internet version 4 (IPv4)
Moniteur	Résolution min. : 800 x 600 pixels Recommandée : 1024 x 768 pixels
Système d'exploitation	Microsoft Windows XP Professional avec SP 3 Microsoft Windows Vista avec SP2 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8

Installer le logiciel « Conference Manager »

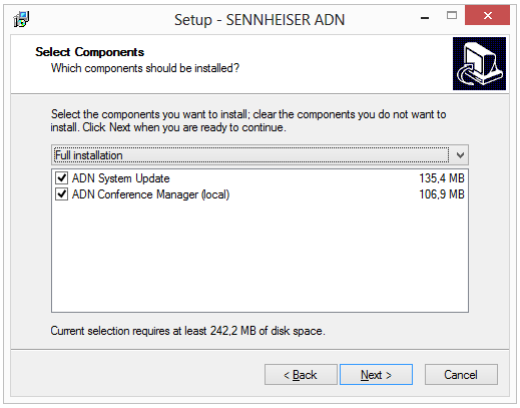
Les étapes suivantes décrivent l'installation du logiciel « Conference Manager » sur un ordinateur sous Windows 8. L'installation sous Windows XP, Windows Vista ou Windows 7 peut être légèrement différente de celle sous Windows 8.

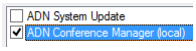
Pour pouvoir installer le logiciel, vous devez disposer des droits d'administrateur.

- Fermez toutes les applications en cours.
- Lancez le fichier « ADNSetup.exe » dans le dossier « Conference Manager » sur le DVD-ROM joint.
  Une demande de confirmation s'ouvre :

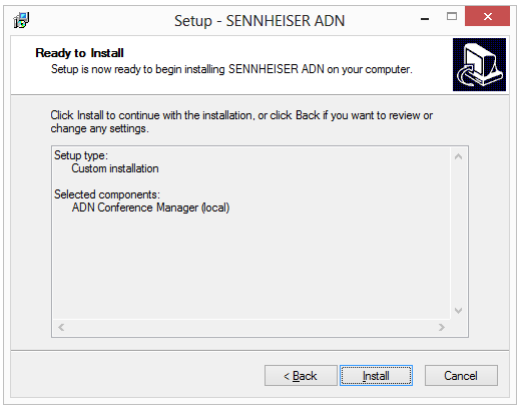


- Cliquez sur « Next ».
  Une fois que vous avez accepté le contrat de licence, une fenêtre de sélection s'ouvre :

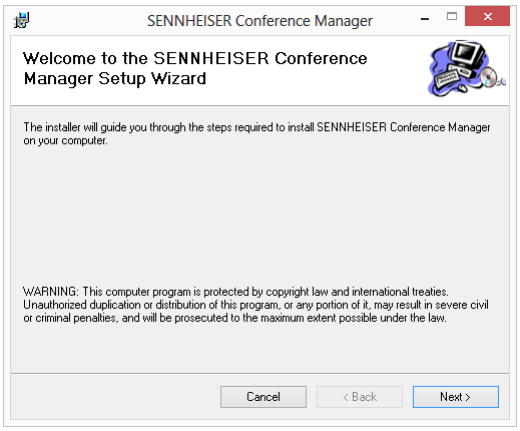




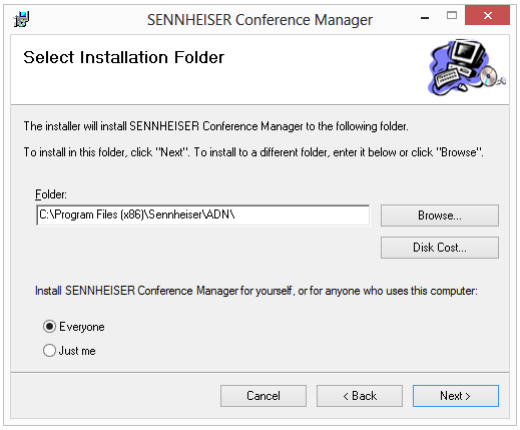
- Désactivez la case à cocher « ADN System Update ».
- Vérifiez que le champ « ADN Conference Manager (local) » est activé.
- Cliquez sur « Next ».
  Les réglages d'installation s'affichent sous forme résumée :



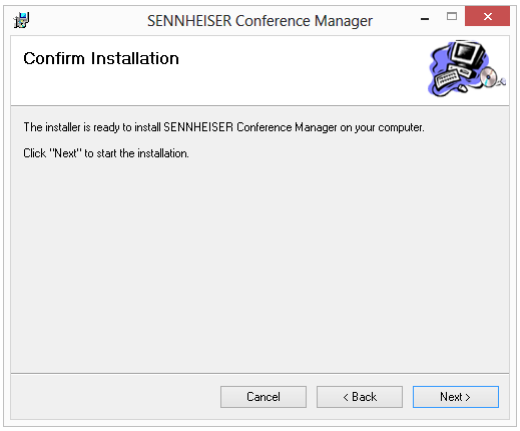
- Confirmez en cliquant sur « Install ».
  Une demande de confirmation s'ouvre :



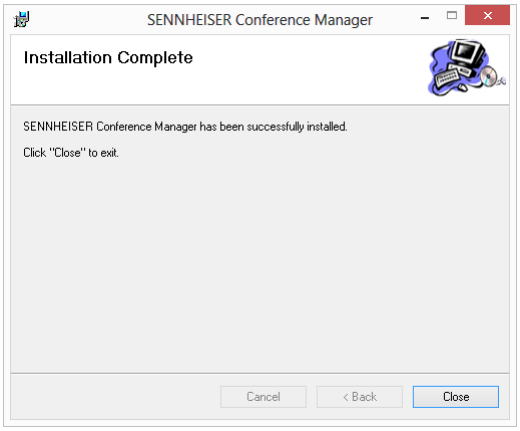
- Cliquez sur « Next ».
  Une fenêtre de sélection s'ouvre, vous proposant le chemin d'installation du logiciel :



- Acceptez le chemin d'installation proposé par défaut ou sélectionnez un autre chemin.
- Cliquez sur « Next ».
  Les réglages d'installation s'affichent sous forme résumée :



- Confirmez en cliquant sur « Next ».
  L'installation s'effectue et une fenêtre de confirmation s'ouvre :



- Cliquez sur « Close ».
  Une confirmation s'affiche.
- Cliquez sur « Finish ».
  L'installation du logiciel a été effectuée avec succès.

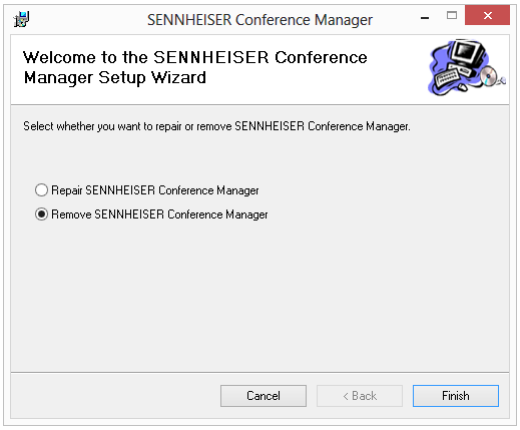
Vous trouverez des informations sur la mise à jour du micrologiciel des produits « ADN System Update » dans la notice « ADN System Software Setup » sur le DVD-ROM (fourni avec l'unité centrale) ou sur www.sennheiser.com.

Désinstaller le logiciel « Conference Manager »

Vous pouvez désinstaller le logiciel « Conference Manager » en utilisant l'assistant d'installation sur le DVD-ROM ou en utilisant le panneau de configuration Windows (catégorie « Ajouter ou supprimer des programmes », « Sennheiser Conference Manager »).

Si vous utilisez l'assistant d'installation pour désinstaller le logiciel, l'assistant démarre automatiquement en mode réparation :

- Lancez le fichier « ADNSetup.exe » dans le dossier « Software/ADN System Software » sur le DVD-ROM joint (fourni avec l'unité centrale).
- Sélectionnez « Remove Sennheiser Conference Manager ».



- Cliquez sur « Finish ».
  Le logiciel est supprimé.

Adapter les réglages réseau

Pour permettre la communication entre l'unité centrale et l'ordinateur Windows :

- Vérifiez que la communication réseau entre l'unité centrale et l'ordinateur Windows n'est pas bloquée par un serveur Proxy et/ou un Firewall.
  Les ports 53248, 53249, 53250, 53251, 53252 et le port 21 sont utilisés pour la communication pour le transfert FTP.
- Demandez à votre administrateur système si vous devez utiliser une adresse IP statique ou si celle-ci est attribuée de manière dynamique.

Si vous devez utiliser une adresse IP statique avec une passerelle par défaut, demandez cette adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse IP de la passerelle par défaut.

- Réglez votre unité centrale selon les réglages **B** avec les paramètres de votre administrateur (Windows XP, voir page 133; Windows Vista, voir page 135; Windows 7, voir page 138; Windows 8, voir page 142).

Si vous devez prendre vous-même la décision statique/dynamique, procédez de la manière suivante:

Si vous avez connecté directement l'unité centrale à l'ordinateur Windows, nous recommandons d'opter pour l'attribution d'adresse IP dynamique. Réglez l'ordinateur selon le système d'exploitation utilisé et l'unité centrale conformément aux réglages **A** (Windows XP, voir page 132; Windows Vista, voir page 135; Windows 7, voir page 137; Windows 8, voir page 141).

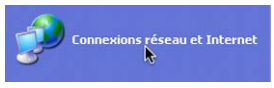
Les appareils reconnaissent automatiquement si l'adresse est attribuée via DHCP ou Zero Configuration Networking (Zeroconfig). Cette procédure est susceptible de durer quelques minutes.

Adapter les réglages réseau de Windows XP

- Cliquez sur le bouton « Start », puis sur le menu « Panneau de configuration ».

Le menu « Panneau de configuration » s'affiche.

- Double-cliquez sur « Connexions réseau et Internet ».



La fenêtre « Connexions réseau et Internet » s'ouvre.

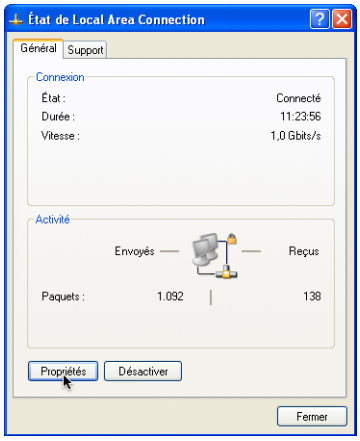
▶ Cliquez sur « Connexions réseau » dans la colonne de droite.

La fenêtre « Connexions réseau » s'ouvre.

▶ Double-cliquez sur « Connexion au réseau local ».

La fenêtre « Statut du réseau local » s'ouvre.

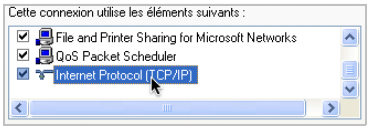
▶ Cliquez sur le bouton « Propriétés ».



La fenêtre « Propriétés de connexion au réseau local » s'ouvre.

▶ Sélectionnez le dernier point dans la fenêtre « Cette connexion utilise les éléments suivants ».

▶ Double-cliquez sur « Protocole Internet (TCP/IP) ».

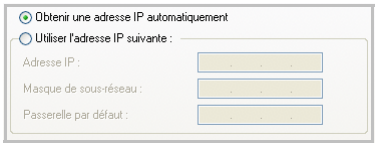


La fenêtre « Propriétés du protocole Internet (TCP/IP) » s'ouvre.

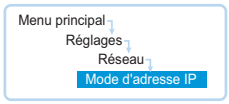
Vous pouvez voir ici si Windows est intégré dans le réseau avec une adresse IP dynamique **A** ou avec une adresse IP statique **B**. Réglez votre unité centrale comme indiqué :

A Adresse IP dynamique

Windows est intégré dans le réseau avec une adresse IP dynamique :



Réglage de l'unité centrale (voir page 113) :

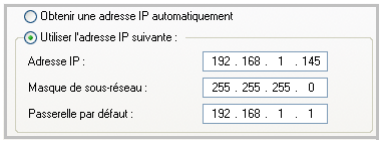


▶ Sélectionnez l'option de menu « Mode d'adresse IP » dans l'unité centrale.

▶ Sélectionnez le réglage « IP dynamique ».
L'unité centrale est automatiquement intégrée au réseau, aucune autre opération n'est nécessaire.

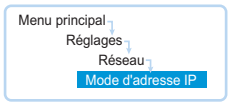
B Adresse IP statique

Windows est intégré dans le réseau avec une adresse IP statique et une passerelle par défaut :

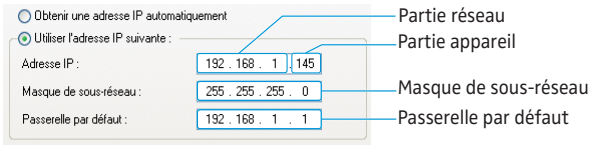


Réglage de l'unité centrale (voir page 113):

- Sélectionnez l'option de menu « Mode d'adresse IP » dans l'unité centrale.

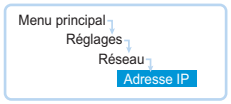


- Sélectionnez le réglage « IP statique ».
- Déterminez la partie réseau de l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut de l'ordinateur Windows et notez-les :

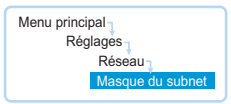


Dans cet exemple, la partie réseau est « 192.168.1 ».

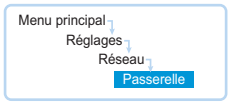
- Sélectionnez l'option de menu « Adresse IP » dans l'unité centrale.



- Réglez la partie réseau de l'adresse IP sur la valeur déterminée sur votre ordinateur Windows.
- Réglez la partie appareil (les trois derniers chiffres) sur une valeur (« 1 » - « 254 ») utilisée ni par votre ordinateur ni par un autre ordinateur dans le réseau (dans cet exemple, la valeur doit être différente de « 145 »).
- Sélectionnez l'option de menu « Masque du subnet » dans l'unité centrale.



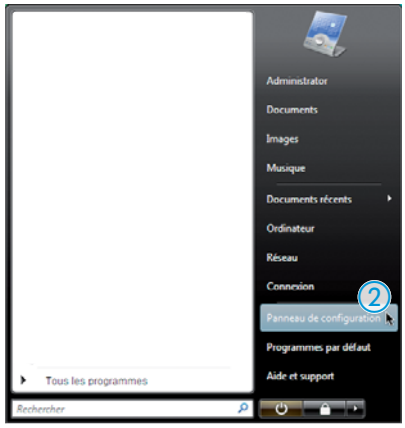
- Réglez le masque de sous-réseau (dans cet exemple, le masque de sous-réseau est « 255.255.255.0 »).
- Sélectionnez l'option de menu « Passerelle » dans l'unité centrale.



- Réglez l'adresse IP de la passerelle par défaut (dans cet exemple, l'adresse IP de la passerelle par défaut est « 192.168.1.1 »).
  La connexion réseau est établie via une adresse IP statique.

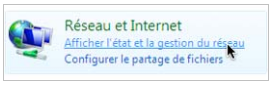
Adapter les réglages réseau de Windows Vista

- Cliquez sur le bouton « Start », puis sur le menu « Panneau de configuration ».



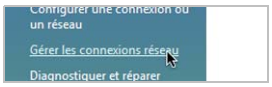
Le menu « Panneau de configuration » s'affiche.

- Cliquez sur « Afficher l'état et la gestion du réseau ».



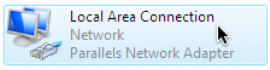
La fenêtre « Gérer les connexions réseau » s'ouvre.

- Cliquez sur « Gestion du réseau » dans la colonne de gauche.



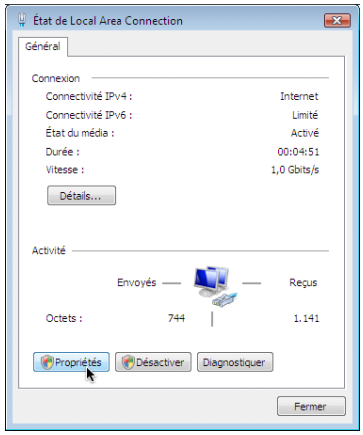
La fenêtre « Connexions réseau » s'ouvre.

- Double-cliquez sur « Local Area Connection ».



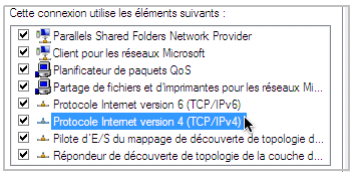
La fenêtre « État de Local Area Connection » s'ouvre.

- Cliquez sur le bouton « Propriétés ».



La fenêtre « Propriétés de Local Area Connection » s'ouvre.

- Dans la fenêtre « Cette connexion utilise les éléments suivants », double-cliquez sur « Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) ».

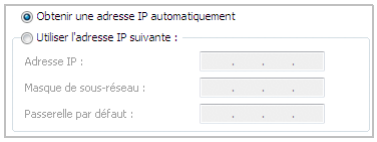


La fenêtre « Propriétés du protocole Internet (TCP/IP) » s'ouvre.

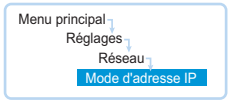
Vous pouvez voir ici si Windows est intégré dans le réseau avec une adresse IP dynamique **A** ou avec une adresse IP statique **B**. Réglez votre unité centrale comme indiqué :

A Adresse IP dynamique

Windows est intégré dans le réseau avec une adresse IP dynamique :



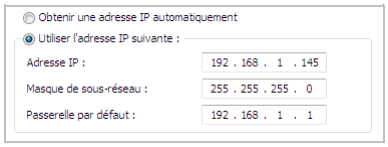
Réglage de l'unité centrale (voir page 113):



- Sélectionnez l'option de menu « Mode d'adresse IP » dans l'unité centrale.
- Sélectionnez le réglage « IP dynamique ».
  L'unité centrale est automatiquement intégrée au réseau, aucune autre opération n'est nécessaire.

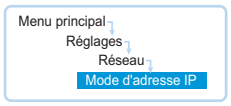
B Adresse IP statique

Windows est intégré dans le réseau avec une adresse IP statique et une passerelle par défaut :

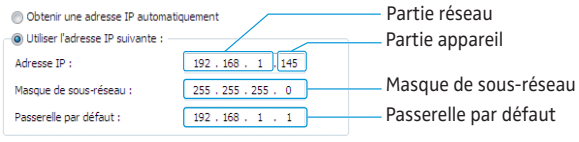


Réglage de l'unité centrale (voir page 113):

- Sélectionnez l'option de menu « Mode d'adresse IP » dans l'unité centrale.

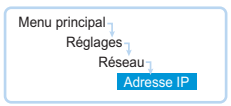


- Sélectionnez le réglage « IP statique ».
- Déterminez la partie réseau de l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut de l'ordinateur Windows et notez-les :



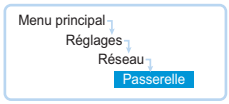
Dans cet exemple, la partie réseau est « 192.168.1 ».

- Sélectionnez l'option de menu « Adresse IP » dans l'unité centrale.



- Réglez la partie réseau de l'adresse IP sur la valeur déterminée sur votre ordinateur Windows.
- Réglez la partie appareil (les trois derniers chiffres) sur une valeur (« 1 » - « 254 ») utilisée ni par votre ordinateur ni par un autre ordinateur dans le réseau (dans cet exemple, la valeur doit être différente de « 145 »).
- Sélectionnez l'option de menu « Masque du subnet » dans l'unité centrale.

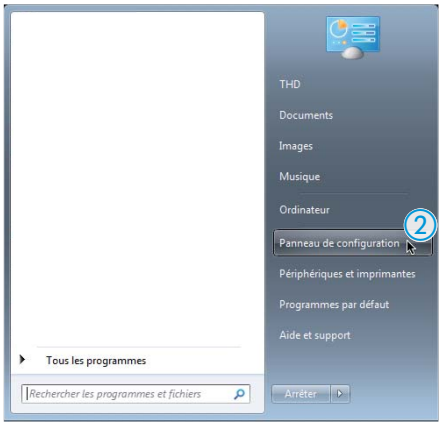
- Réglez le masque de sous-réseau (dans cet exemple, le masque de sous-réseau est « 255.255.255.0 »).
- Sélectionnez l'option de menu « Passerelle » dans l'unité centrale.



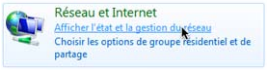
- Réglez l'adresse IP de la passerelle par défaut (dans cet exemple, l'adresse IP de la passerelle par défaut est « 192.168.1.1 »).
  La connexion réseau est établie via une adresse IP statique.

Adapter les réglages réseau de Windows 7

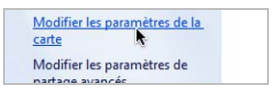
- Cliquez sur le bouton « Start », puis sur le menu « Panneau de configuration ».



  Le menu « Panneau de configuration » s'affiche.
- Cliquez sur « Afficher l'état et la gestion du réseau ».

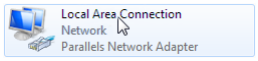


  La fenêtre « Gérer les connexions réseau » s'ouvre.
- Cliquez sur « Modifier les paramètres de la carte » dans la colonne de gauche.



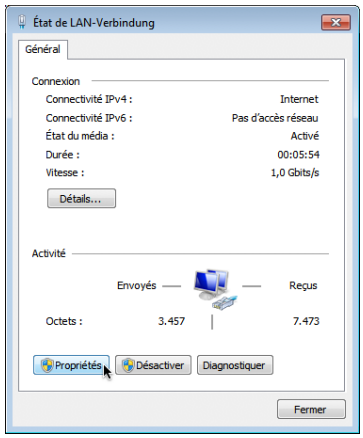
  La fenêtre « Connexions réseau » s'ouvre.

- Double-cliquez sur « Connexion au réseau local ».



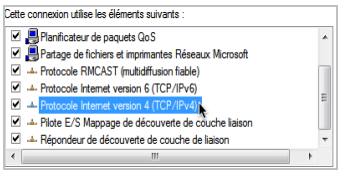
La fenêtre « État de la connexion réseau local » s'ouvre.

- Cliquez sur le bouton « Propriétés ».



La fenêtre « Propriétés de connexion au réseau local » s'ouvre.

- Dans la fenêtre « Cette connexion utilise les éléments suivants », double-cliquez sur « Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) ».

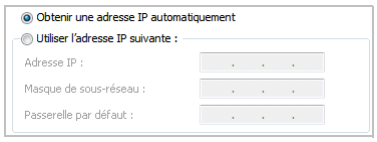


La fenêtre « Propriétés du protocole Internet (TCP/IP) » s'ouvre.

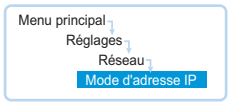
Vous pouvez voir ici si Windows est intégré dans le réseau avec une adresse IP dynamique **A** ou avec une adresse IP statique **B**. Réglez votre unité centrale comme indiqué :

A Adresse IP dynamique

Windows est intégré dans le réseau avec une adresse IP dynamique :



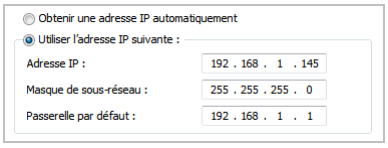
Réglage de l'unité centrale (voir page 113):



- Sélectionnez l'option de menu « Mode d'adresse IP » dans l'unité centrale.
- Sélectionnez le réglage « IP dynamique ».
  L'unité centrale est automatiquement intégrée au réseau, aucune autre opération n'est nécessaire.

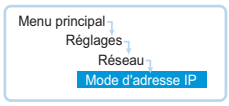
B Adresse IP statique

Windows est intégré dans le réseau avec une adresse IP statique et une passerelle par défaut :

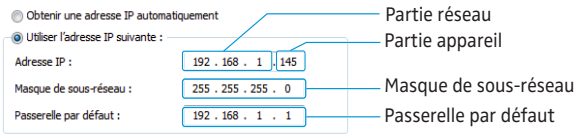


Réglage de l'unité centrale (voir page 113):

- Sélectionnez l'option de menu « Mode d'adresse IP » dans l'unité centrale.

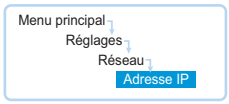


- Sélectionnez le réglage « IP statique ».
- Déterminez la partie réseau de l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut de l'ordinateur Windows et notez-les :



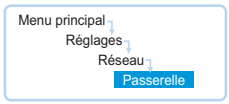
Dans cet exemple, la partie réseau est « 192.168.1 ».

- Sélectionnez l'option de menu « Adresse IP » dans l'unité centrale.



- Réglez la partie réseau de l'adresse IP sur la valeur déterminée sur votre ordinateur Windows.
- Réglez la partie appareil (les trois derniers chiffres) sur une valeur (« 1 » - « 254 ») utilisée ni par votre ordinateur ni par un autre ordinateur dans le réseau (dans cet exemple, la valeur doit être différente de « 145 »).
- Sélectionnez l'option de menu « Masque du subnet » dans l'unité centrale.

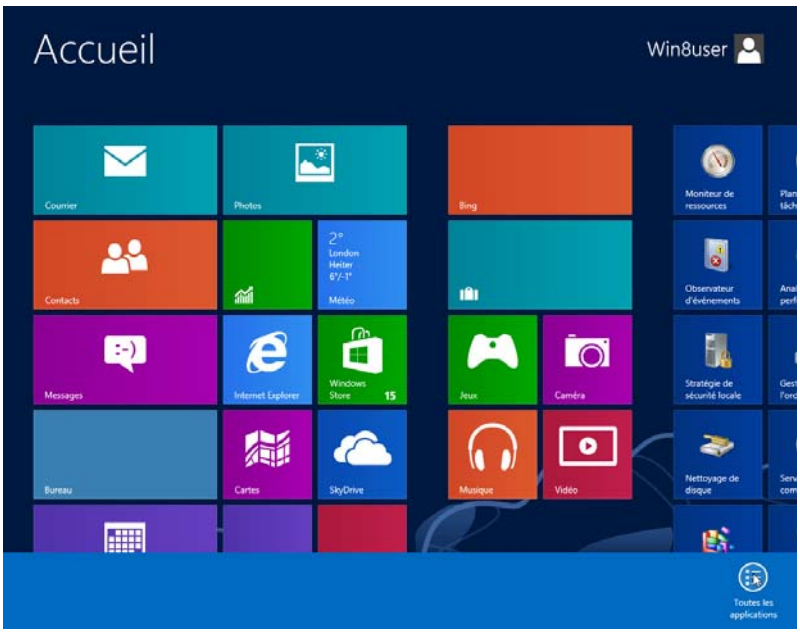
- Réglez le masque de sous-réseau (dans cet exemple, le masque de sous-réseau est « 255.255.255.0 »).
- Sélectionnez l'option de menu « Passerelle » dans l'unité centrale.



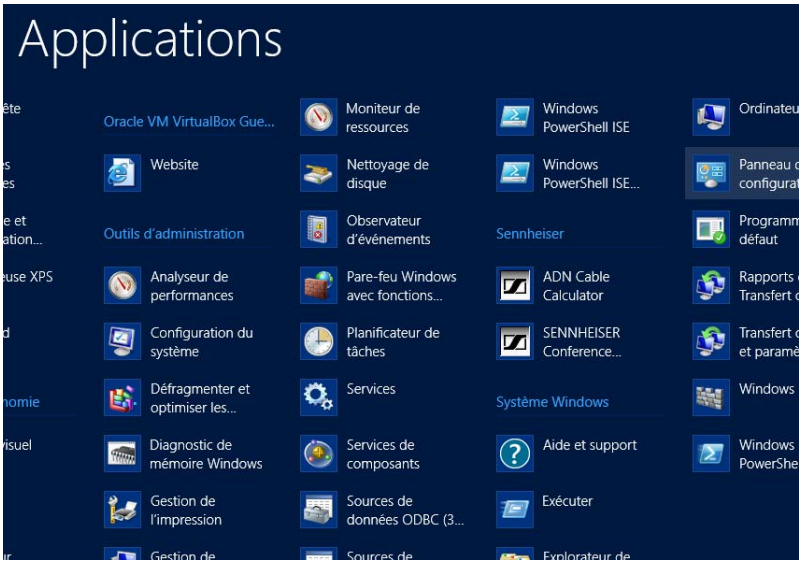
- Réglez l'adresse IP de la passerelle par défaut (dans cet exemple, l'adresse IP de la passerelle par défaut est « 192.168.1.1 »).
  La connexion réseau est établie via une adresse IP statique.

Adapter les réglages réseau de Windows 8

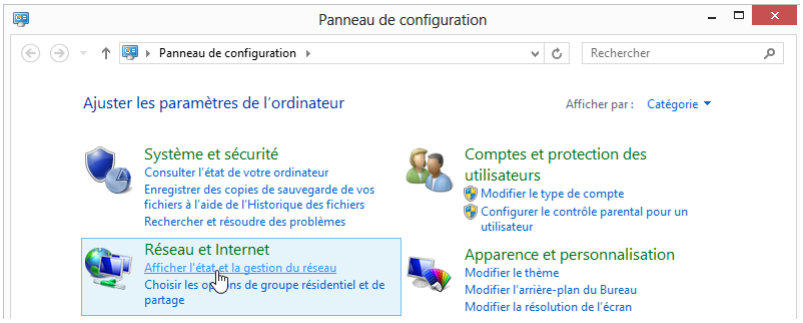
- Faites un clic droit sur l'écran Metro.
  L'icône « Toutes les applications » apparaît en bas de l'écran.



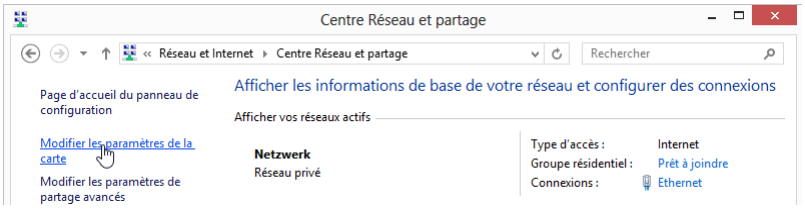
- Cliquez sur « Toutes les applications ».
  Toutes les applications sont listées.



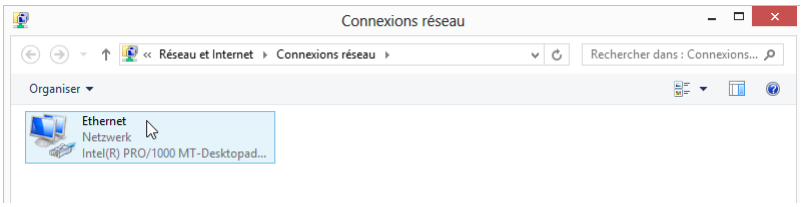
- Dans la catégorie « Système Windows », cliquez sur « Panneau de configuration ».
  La fenêtre « Panneau de configuration » s'ouvre.



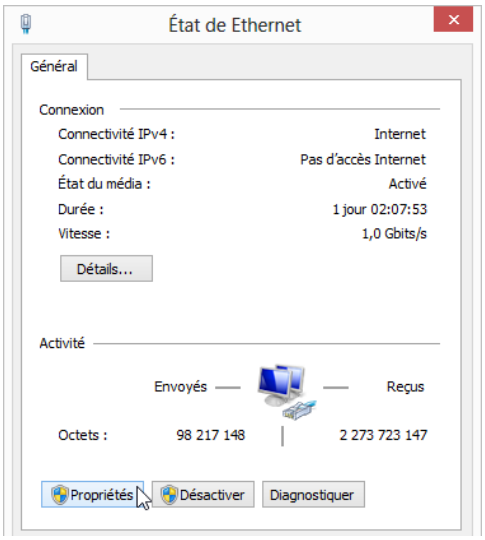
- Dans la catégorie « Réseau et Internet », cliquez sur « Afficher l'état et la gestion du réseau ».
  La fenêtre « Centre Réseau et partage » s'ouvre.



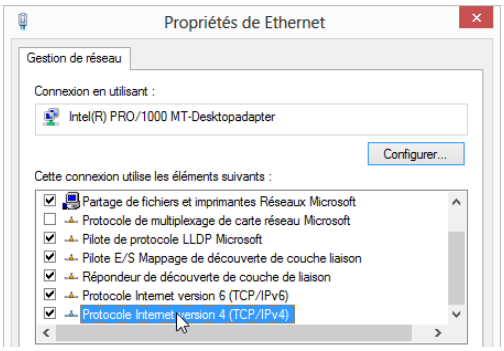
- Cliquez sur « Modifier les paramètres de la carte ».
  La fenêtre « Connexions réseau » s'ouvre.



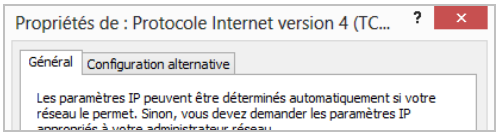
- Double-cliquez sur « Ethernet ».
  La fenêtre « État de Ethernet » s'ouvre.



- Cliquez sur le bouton « Propriétés ».
  La fenêtre « Propriétés de Ethernet » s'ouvre.



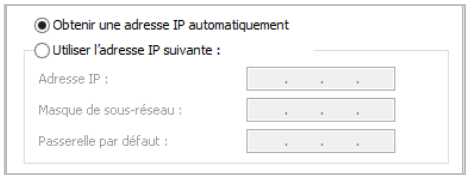
- Dans la fenêtre « Cette connexion utilise les éléments suivants », double-cliquez sur « Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) ».
  La fenêtre « Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IP) » s'ouvre.



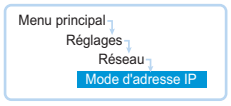
Vous pouvez voir ici si Windows est intégré dans le réseau avec une adresse IP dynamique **A** ou avec une adresse IP statique **B**. Réglez votre unité centrale comme indiqué :

A Adresse IP dynamique

Windows est intégré dans le réseau avec une adresse IP dynamique :



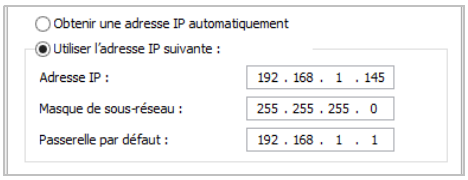
Réglage de l'unité centrale (voir page 113):



- Sélectionnez l'option de menu « Mode d'adresse IP » dans l'unité centrale.
- Sélectionnez le réglage « IP dynamique ».
  L'unité centrale est automatiquement intégrée au réseau, aucune autre opération n'est nécessaire.

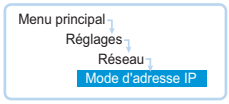
B Adresse IP statique

Windows est intégré dans le réseau avec une adresse IP statique et une passerelle par défaut :

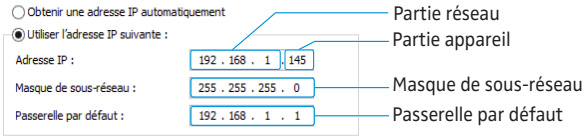


Réglage de l'unité centrale (voir page 113):

- Sélectionnez l'option de menu « Mode d'adresse IP » dans l'unité centrale.

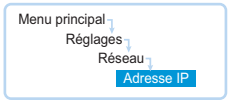


- Sélectionnez le réglage « IP statique ».
- Déterminez la partie réseau de l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut de l'ordinateur Windows et notez-les :



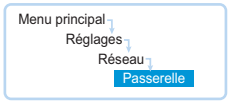
InDans cet exemple, la partie réseau est « 192.168.1 ».

Sélectionnez l'option de menu « Adresse IP » dans l'unité centrale.



- Réglez la partie réseau de l'adresse IP sur la valeur déterminée sur votre ordinateur Windows.
- Réglez la partie appareil (les trois derniers chiffres) sur une valeur (« 1 » - « 254 ») utilisée ni par votre ordinateur ni par un autre ordinateur dans le réseau (dans cet exemple, la valeur doit être différente de « 145 »).
- Sélectionnez l'option de menu « Masque du subnet » dans l'unité centrale.

- Réglez le masque de sous-réseau (dans cet exemple, le masque de sous-réseau est « 255.255.255.0 »).
- Sélectionnez l'option de menu « Passerelle » dans l'unité centrale.



- Réglez l'adresse IP de la passerelle par défaut (dans cet exemple, l'adresse IP de la passerelle par défaut est « 192.168.1.1 »).
  La connexion réseau est établie via une adresse IP statique.

Démarrer/terminer le logiciel

Logiciel intégré dans l'unité centrale

Pour démarrer le logiciel sur l'unité centrale :

- Allumez l'unité centrale et l'écran connecté.
  Le logiciel « Conference Manager » démarre. La représentation de la salle apparaît au premier plan en mode « Configuration » avec la fenêtre « Open ».

Lorsque vous démarrez le logiciel « Conference Manager » pour la première fois, réglez la langue désirée (voir page 152). La présente notice contient des captures d'écrans de la version française du logiciel « Conference Manager ».

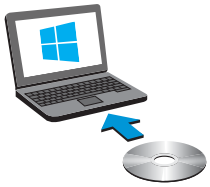
Si l'écran raccordé à l'unité centrale n'affiche aucune représentation, il est possible que la résolution réglée soit trop élevée. Dans ce cas, réinitialisez la résolution :

- Appuyez sur la combinaison de touches « CTRL » + « Maj. » + « F1 ».
  La résolution de l'écran de l'unité centrale est réinitialisée sur 800 x 600 pixels.

Pour terminer le logiciel :

- Sauvegardez votre configuration actuelle le cas échéant (voir page 157).
- Éteignez l'unité centrale.

Version Windows du logiciel



Pour lancer le logiciel :

- Double-cliquez sur l'icône du programme sur le bureau.

  Ou :

- Cliquez sur « Start » > « Tous les programmes » > « Sennheiser » > « ADN » > « SENNHEISER Conference Manager ».
  Le logiciel « Conference Manager » démarre. La représentation de la salle apparaît au premier plan en mode « Configuration » avec la fenêtre « Open ».

Lorsque vous démarrez le logiciel « Conference Manager » pour la première fois, réglez la langue désirée (voir page 152) et réglez la date et l'heure (voir page 151). La présente notice contient des captures d'écrans de la version française du logiciel « Conference Manager ».

Pour terminer le logiciel :

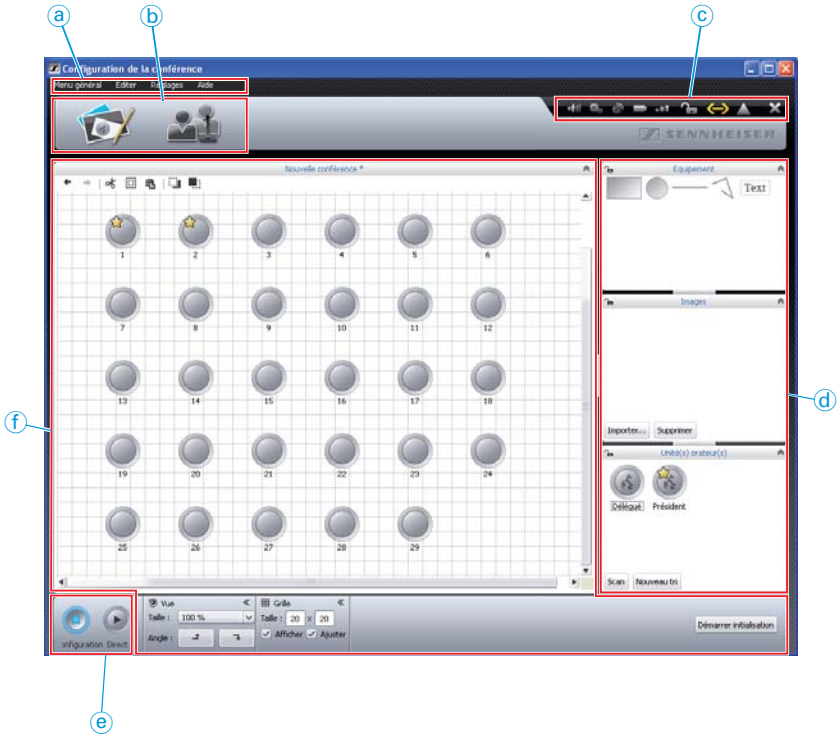
- Sauvegardez votre configuration actuelle le cas échéant (voir page 157).
- Cliquez dans la barre d'outils sur .

Connaître et régler les caractéristiques de base du logiciel

Vue d'ensemble du logiciel

La fenêtre d'application centrale du logiciel « Conference Manager » se compose d'éléments de commande visibles en permanence et de représentations dépendantes du mode sélectionné (« Configuration » ou « Direct »).

La figure suivante représente la version Windows du logiciel « Conference Manager » :



ⓐ Barre de menu

ⓑ Boutons d'affichage

ⓒ Barre d'outils

ⓓ Champs de commande

ⓔ Boutons pour sélectionner le mode « Configuration » ou « Direct »

ⓕ Représentations

Barre de menu ⓐ

Menu	Sous-menu	Fonction	page
Menu général	Nouvelle conférence	Créer une nouvelle configuration	155
	Ouvrir conférence ...	Charger une configuration présente	156
	Supprimer la conférence ...	Effacer une configuration présente	159
	Fermer	Fermer la configuration actuelle	159
	Sauvegarder	Sauvegarder la configuration actuelle (localement ou sur l'unité centrale)	157
	Sauvegarder sous ...	Sauvegarder la configuration actuelle sous un autre nom de fichier (localement ou sur l'unité centrale)	
	Connecter/Déconnecter	Établir une connexion avec l'unité centrale/terminer une connexion	154
	Autochargement ...	Charger automatiquement la configuration de l'unité centrale lors du démarrage	156
	Quitter*	Terminer le logiciel	143
Editer	Annuler	Annuler la dernière étape	181
	Rétablir	Rétablir une étape préalablement annulée	
	Couper	Effacer un objet et le copie dans le presse-papiers	181
	Copier	Copier un objet dans le presse-papiers	
	Coller	Insérer un objet provenant du presse-papiers	
	Supprimer	Effacer un objet	
	Retour	Reculer un objet d'un niveau	182
	Avancer	Avancer un objet d'un niveau	
	Sélectionner tout	Sélectionner tous les objets	176
	Plein écran*	Activer/désactiver le mode plein écran	151
	Sélectionner la colonne de liste des délégués	Afficher/masquer les colonnes dans la représentation des délégués	150
Réglages	Réglages de la conférence ...	Ouvrir les réglages de la conférence	195
	Réglages audio ...	Ouvrir les réglages audio	199
	Réglages sans fil ...	Ouvrir les réglages pour le fonctionnement sans fil	95
	Enregistrement de la conférence	Ouvrir la fonction d'enregistrement audio	217
	Langue	Régler la langue	152
	Définir mot de passe ...	Régler la protection par mot de passe	152
	Réseau...	Ouvrir les réglages réseau	153
	Réinitialiser la conférence	Réinitialiser les postes	191
	Rétablir les réglages d'usine	Rétablir les réglages d'usine du logiciel	154
	Paramètres système**	Ouvrir les réglages du matériel de l'écran, de la souris et du clavier	151
	Couper toutes les unités sans fil	Éteindre tous les postes sans fil	154
Aide	Aide ...	Démarrer la fonction d'aide	–
	A propos de ...	Afficher la version de logiciel actuelle	–

* Uniquement visible lorsque vous utilisez la version Windows du logiciel

** Uniquement visible lorsque vous utilisez le logiciel intégré dans l'unité centrale

Vous pouvez également utiliser les abréviations clavier indiquées derrière les entrées du menu.

Boutons d'affichage ⓑ

Bouton	Fonction
	Régler la représentation de la salle pour configurer ou commander le système de conférence à l'aide d'un graphique. La représentation de la salle varie en fonction du mode « Configuration » ou « Direct » (voir page 147).
	Régler la représentation des délégués pour établir une liste des délégués et commander la conférence à l'aide de la liste. La représentation des délégués varie en fonction du mode « Configuration » ou « Direct » (voir page 147).

Barre d'outils ⓒ

Bouton	Fonction
	Ouvrir la fenêtre « Réglages audio » (voir page 199)
	Ouvrir la fenêtre « Réglages de la conférence » (voir page 195)
	Ouvrir la fenêtre « Configuration sans fil » (voir page 160)
	Afficher l'état de charge des packs batteries des postes sans fil et afficher/masquer l'état de charge des packs batteries au niveau des symboles de poste – « Statut batterie » (voir page 208) : L'état de charge des packs batteries de tous les postes sans fil est suffisant (la capacité du pack batterie est > 10 %) L'état de charge du pack batterie d'au moins un poste sans fil n'est pas suffisant (la capacité du pack batterie est < 10 %)
	Afficher le statut HF (la qualité du signal radio) au niveau des postes sans fil et afficher/masquer le statut HF au niveau des symboles de poste – « Statut RF » (voir page 208) : Bonne qualité de transmission au niveau de tous les postes sans fil Mauvaise qualité de transmission au niveau d'au moins un postes sans fil (la qualité du signal radio est < 20 %)
	Afficher le statut du verrouillage des touches de l'unité centrale (voir page 199) : « Appareil déverrouillé » « Appareil verrouillé »
	Afficher le statut de la connexion entre l'unité centrale et le logiciel « Conference Manager » et/ou un contrôle multimédias (voir page 154): « Appareil déconnecté » « Appareil connecté »
	Afficher les messages d'anomalie présents et ouvrir le protocole des événements « Journal des événements » (voir page 219): Protocole des événements, pas de messages d'anomalie Des messages d'anomalie sont présents
*	Fermer le logiciel (« Quitter ») (voir page 143)

* Uniquement avec la version Windows du logiciel

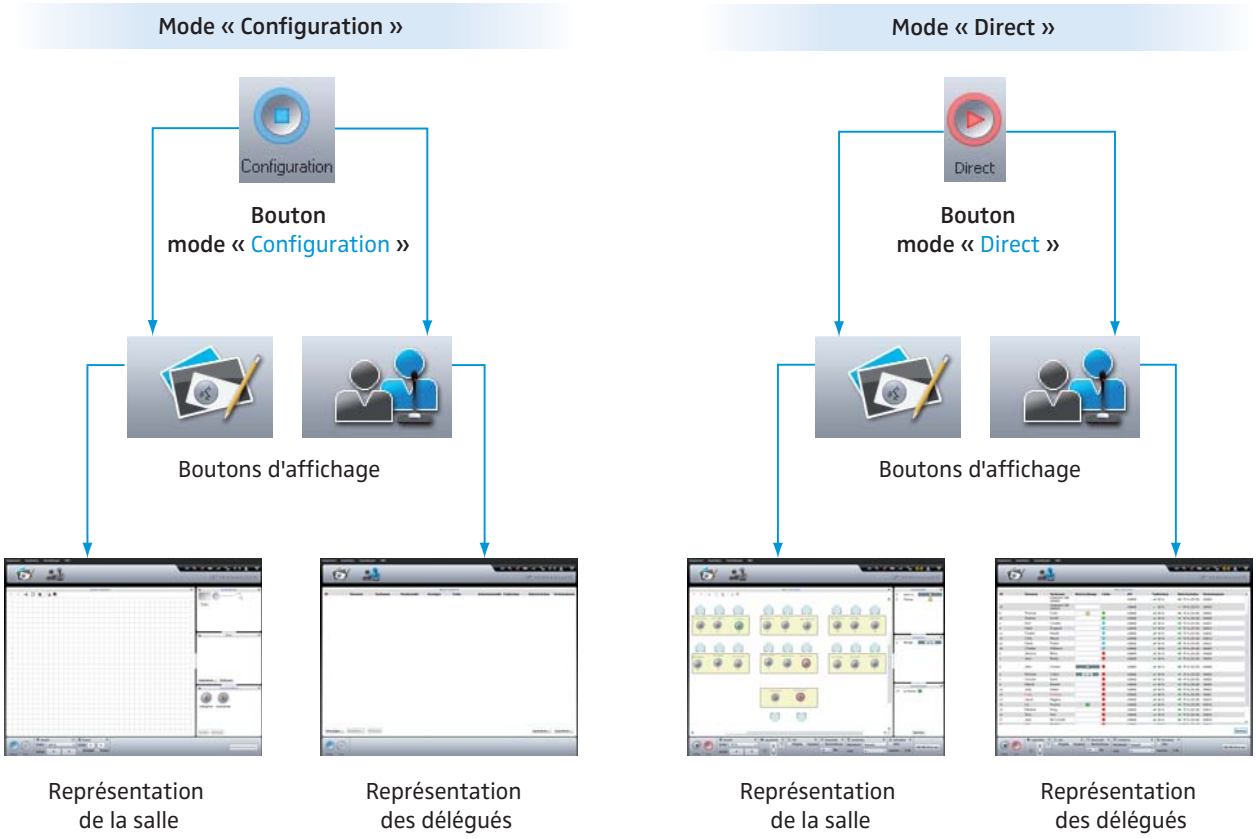
Boutons pour sélectionner le mode « Configuration » ou « Direct » ⓔ

Bouton/ Mode activé	Fonction
	Régler le mode « Configuration » pour configurer le système de conférence (voir page 148). La représentation de la salle et celle des délégués passent à la représentation « Configuration » et le bouton apparaît sur fond bleu.
	Régler le mode « Direct » pour commander une conférence à l'aide du logiciel (voir page 149). La représentation de la salle et celle des délégués passent à la représentation « Direct » et le bouton apparaît sur fond rouge.

Sélectionner le mode et les représentations

Dans les modes « Configuration » et « Direct », vous pouvez commuter entre la représentation de la salle et celle des délégués.

Représentation du logiciel selon le mode de fonctionnement

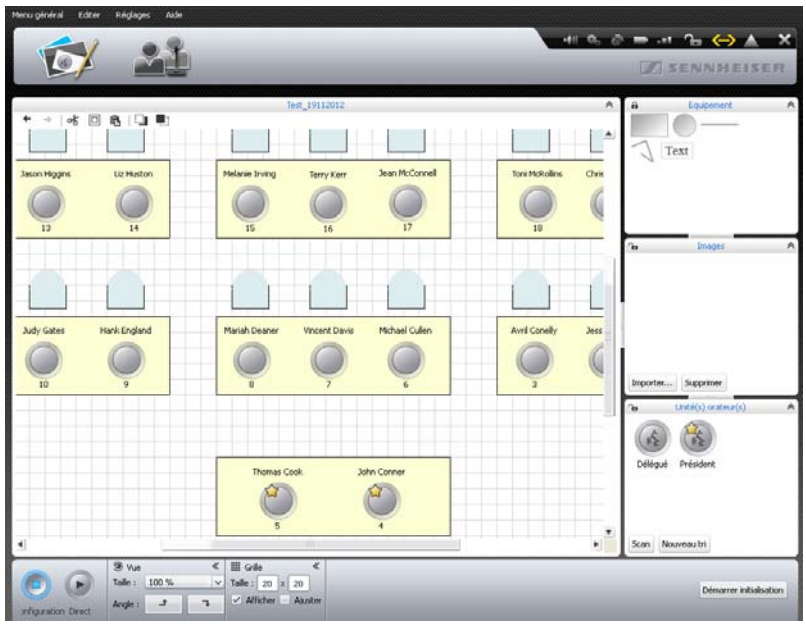


Sélectionner le mode « Configuration »

▶ Cliquez sur le bouton « Configuration ».
Le logiciel passe en mode « Configuration » et le bouton « Configuration » apparaît sur fond bleu.

Pour afficher la représentation de la salle :

▶ Cliquez sur le bouton « Représentation de la salle » .



Pour afficher la représentation des délégués :

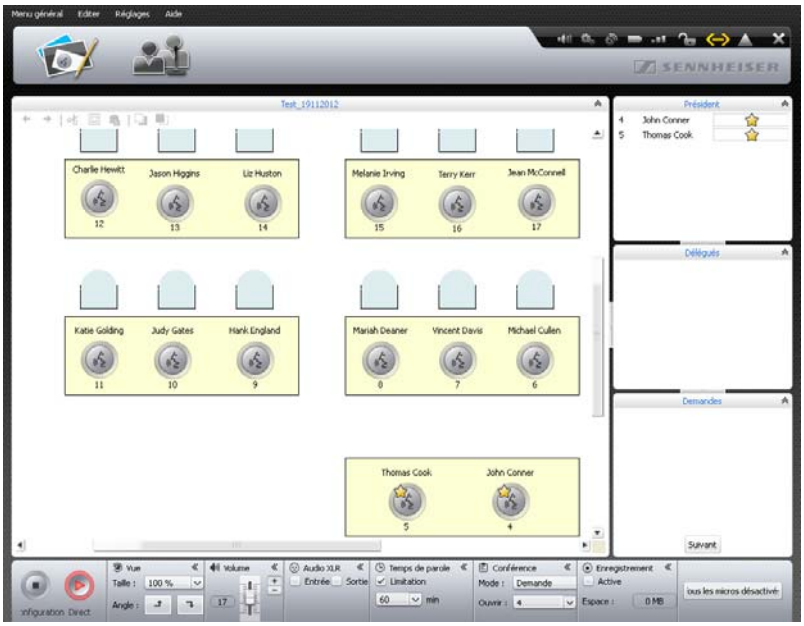
▶ Cliquez sur le bouton « Représentation des délégués » .

Sélectionner le mode « Direct »

▶ Préparez et activez le mode « Direct » (voir page 203).

Pour afficher la représentation de la salle :

▶ Cliquez sur le bouton « Représentation de la salle » .



Pour afficher la représentation des délégués :

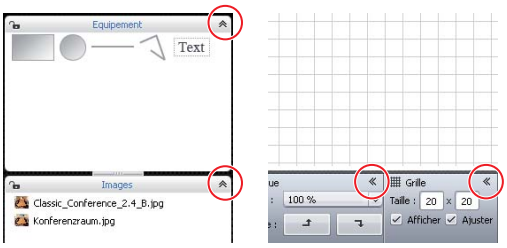
▶ Cliquez sur le bouton « Représentation des délégués » .

Adapter les représentations

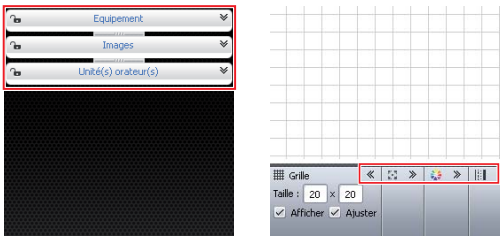
Vous pouvez adapter les représentations de la salle et des délégués. Vous pouvez afficher et masquer les champs de commande et modifier leur taille. Les modifications des représentations ne sont pas enregistrées de manière permanente et sont réinitialisées sur les réglages d'usine lors du démarrage suivant du logiciel.

Adapter les champs de commande dans les représentations de la salle et des délégués

Vous pouvez ouvrir et fermer les champs de commande signalés par le symbole ⌄ ou » :



L'en-tête du champ de commande s'affiche toujours.



Pour fermer les champs de commande:

- Cliquez sur le symbole ⌃ ou « dans l'en-tête du champ de commande que vous souhaitez fermer.

Pour dérouler les champs de commande :

- Cliquez sur le symbole ⌄ ou » dans l'en-tête du champ de commande que vous souhaitez dérouler.

Pour modifier la taille d'un champ de commande :

- Passez avec la souris sur le symbole ‖ ou — entre les champs de commande. La flèche de la souris se transforme en croisillon ⇹.
- Déplacez les champs de commande comme vous le souhaitez.

Les symboles 🔒 et 🔓 indiquent si le champ de commande concerné « Equipement », « Images » ou « Unité(s) orateur(s) » est verrouillé (🔒) ou déverrouillé (🔓) (voir page 184).

Adapter le tableau dans la représentation des délégués

Pour modifier la largeur de colonne de la liste de participants :

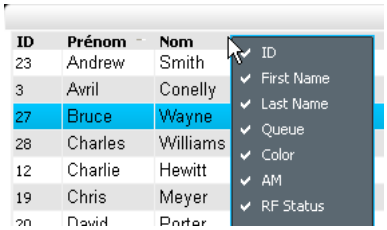
- Faites glisser la souris sur l'en-tête de la liste de participants. La flèche de la souris se transforme en croisillon ⇹.
- Déplacez les colonnes comme vous le souhaitez.

Un double-clic vous permet d'adapter automatiquement la largeur des colonnes au contenu.

Pour afficher ou masquer des colonnes dans la liste de participants lorsque le mode « Direct » est activé (toutes les colonnes sont affichées en permanence en mode « Configuration ») :

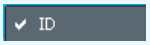
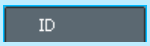
▶ Cliquez dans la barre de menu sur « Editer » > « Sélectionner la colonne de liste des délégués ».

Ou :



▶ Faites un clic droit sur l'en-tête de la liste de participants.
Une liste de toutes les colonnes affichables en mode « Direct » apparaît.

▶ Activez les colonnes comme vous le souhaitez en cochant l'entrée concernée :

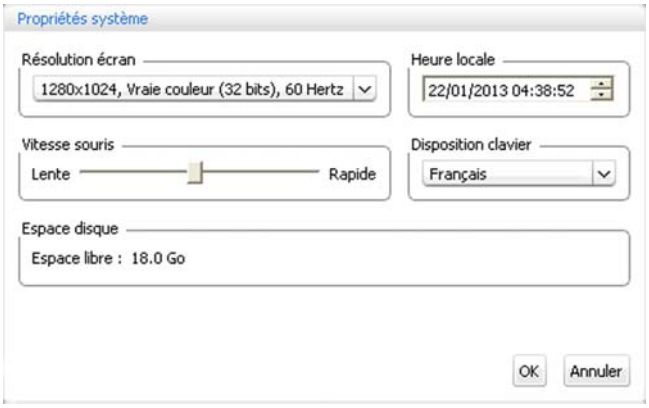
Réglage	Visibilité des colonnes en mode « Direct »
activé 	La colonne est affichée dans la liste de participants
désactivé 	La colonne est masquée dans la liste de participants

Utiliser la représentation plein écran du logiciel Windows

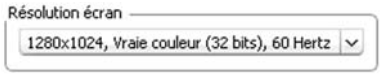
▶ Cliquez dans la barre de menu sur « Editer » > « Plein écran ».
La représentation plein écran du logiciel est activée/désactivée.

Configurer l'écran, la souris, le clavier et l'unité centrale*

▶ Cliquez dans la barre de menu sur « Réglages » > « Propriétés système ».
La fenêtre « Propriétés système » s'ouvre.



Pour configurer l'écran :



▶ Dans la zone « Résolution écran », sélectionnez les valeurs souhaitées dans la liste de déroulement.
La résolution minimale de l'écran doit être de 800 x 600 pixels (résolution recommandée : 1024 x 762 ou 1280 x 1024 pixels).

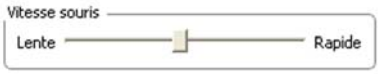
Les résolutions minimales de l'écran et les fréquences de répétition d'image sont automatiquement adaptées au moniteur connecté, de sorte que vous puissiez toujours sélectionner les réglages optimaux, par exemple pour les écrans plats ou les projecteurs vidéo. Si cela est nécessaire, vous devez redémarrer l'unité centrale pour sélectionner les réglages optimaux pour votre moniteur.

* Uniquement avec le logiciel intégré dans l'unité centrale

Si l'écran raccordé à l'unité centrale n'affiche aucune représentation, il est possible que la résolution réglée soit trop élevée. Dans ce cas, réinitialisez la résolution :

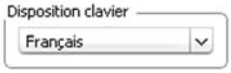
- Appuyez sur la combinaison de touches « CTRL » + « Maj. » + « F1 ».
  La résolution de l'écran de l'unité centrale est réinitialisée sur 800 x 600 pixels.

Pour régler la vitesse de la souris:



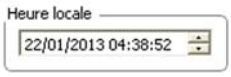
- Dans la zone « Vitesse souris », déplacez le curseur vers
  – « Lente » pour ralentir la vitesse, ou vers
  – « Rapide » pour augmenter la vitesse.

Pour adapter l'affectation des touches à l'unité centrale (clavier cyrillique par exemple) :



- Dans la zone « Disposition clavier », sélectionnez l'affectation des touches souhaitée dans la liste de déroulement.

Pour régler la date et l'heure de l'unité centrale :

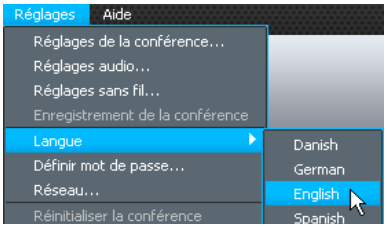


- Dans la zone « Heure locale », marquez les différents chiffres.
- Entrez la date et l'heure à l'aide du clavier ou cliquez sur les boutons pour incrémenter ou décrémenter les chiffres de date marqués.
- Cliquez sur « OK ».
  Les réglages sont enregistrés et la fenêtre « Propriétés système » fermée.

Pour avoir des informations sur la mémoire libre de l'unité centrale :

La fenêtre « Propriétés système » contient également des informations relatives à la mémoire libre de l'unité centrale dans la zone « Espace disque ».

Déterminer la langue



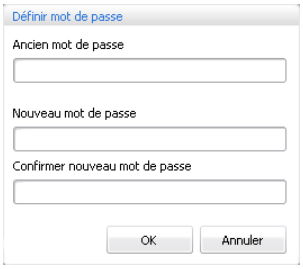
- Cliquez dans la barre de menu sur « Réglages » > « Langue ».
  La liste des langues possibles s'affiche : chinois « 中文 », danois « Dansk », allemand « Deutsch », anglais « English », finnois « Suomi », français « Français », néerlandais « Nederlands », italien « Italiano », japonais « 日本語 », norvégien « Norsk », russe « Русский », suédois « Svenska » et espagnol « Español ».
- Cliquez sur la langue souhaitée.
  La langue du logiciel change.

Utiliser un mot de passe

Vous pouvez protéger les configurations définies contre toute modification non autorisée grâce à un mot de passe. Tous les réglages sont ainsi verrouillés en mode « Configuration ». Vous pouvez utiliser des configurations protégées par mot de passe en mode « Direct » et réaliser des réglages.

Protéger une configuration par mot de passe ou modifier le mot de passe

▶ Cliquez dans la barre de menu sur « Réglages » > « Définir mot de passe ... ».
La fenêtre « Définir mot de passe » s'ouvre.



Pour définir un nouveau mot de passe :

▶ Laissez le champ « Ancien mot de passe » vide.

Pour modifier un mot de passe :

▶ Entrez l'ancien mot de passe dans le champ « Ancien mot de passe ».

▶ Entrez le nouveau mot de passe dans les champs « Nouveau mot de passe » et « Confirmer nouveau mot de passe ».
Le mot de passe est limité à 16 caractères.

Si vous ne souhaitez pas utiliser de mot de passe, laissez les champs « Nouveau mot de passe » et « Confirmer nouveau mot de passe » vides.

▶ Cliquez sur « OK ».
Le nouveau mot de passe est enregistré. La configuration est protégée par mot de passe. Avant toute modification, vous êtes alors invité à entrer le mot de passe défini.

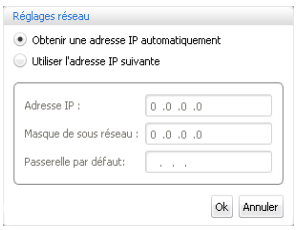
Pour débloquer les configurations protégées par mot de passe, utilisez la combinaison clavier maître :

▶ Appuyez sur la combinaison de touches « CTRL » + « Maj. » + « F10 ».
Le mot de passe défini est supprimé.

Effectuer des réglages réseau

Vous pouvez perdre la connexion réseau existante lorsque vous modifiez les réglages dans la fenêtre « Réglages réseau » !

▶ Cliquez dans la barre de menu sur « Réglages » > « Réseau... ».
La fenêtre « Réglages réseau » s'ouvre.



Pour intégrer automatiquement l'unité centrale dans le réseau avec une adresse IP dynamique :

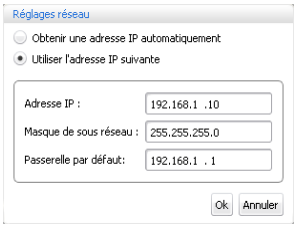
▶ Sélectionnez la case d'option « Obtenir une adresse IP automatiquement ».

▶ Cliquez sur « OK ».
Le réglage est pris en compte et les adresses attribuées automatiquement sont affichées dans les champs textuels « Adresse IP » et « Masque de sous réseau ».

Pour intégrer manuellement l'unité centrale dans le réseau avec une adresse IP statique, un masque de sous-réseau et une passerelle par défaut :

▶ Sélectionnez la case d'option « Utiliser l'adresse IP suivante ».

- Tapez l'adresse IP souhaitée dans le champ « Adresse IP ».
- Tapez l'adresse souhaitée du masque de sous-réseau dans le champ « Masque de sous réseau ».
- Tapez l'adresse IP de la passerelle par défaut dans le champ « Passerelle par défaut ».



- Cliquez sur « OK ».
  Le réglage est sauvegardé.

Pour de plus amples informations sur la configuration réseau du système de conférence, veuillez vous référer à la page 131.

Rétablir les réglages d'usine

- Cliquez dans la barre de menu sur « Réglages » > « Rétablir les réglages d'usine ».
  Tous les réglages du logiciel et, le cas échéant, des composants sans fil connectés sont réinitialisés sur les réglages d'usine.

Si l'écran raccordé à l'unité centrale n'affiche aucune représentation, il est possible que la résolution réglée soit trop élevée. Dans ce cas, réinitialisez la résolution :

- Appuyez sur la combinaison de touches « CTRL » + « Maj. » + « F1 ».
  La résolution de l'écran de l'unité centrale est réinitialisée sur 800 x 600 pixels.

Éteindre tous les postes sans fil connectés

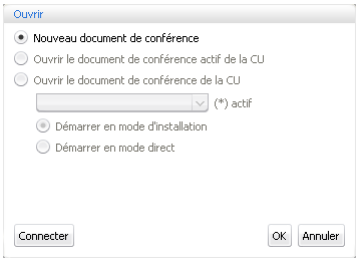
- Cliquez dans la barre de menu sur « Réglages » > « Couper toutes les unités sans fil ».
  Une demande de confirmation s'ouvre.
- Cliquez sur « OK ».
  Tous les postes sans fil connectés au système de conférence sont éteints.

Utilisation du système de conférence et du logiciel

Établir la connexion avec l'unité centrale

Pour établir une connexion entre le logiciel « Conference Manager » et l'unité centrale :

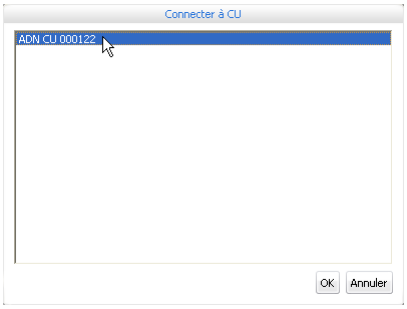
- Démarrez le logiciel (voir page 143).
  La fenêtre « Ouvrir » s'ouvre.



- Cliquez sur « Connecter ».

  Ou :

- Cliquez dans la barre de menu sur « Menu général » > « Connecter ».
  La fenêtre « Connecter à CU » s'ouvre ; elle contient la liste de toutes les unités centrales connectées.



- Sélectionnez l'unité centrale souhaitée.

Si l'unité centrale souhaitée n'est pas listée, vérifiez les réglages réseau (voir page 131) et observez les indications dans le chapitre suivant.

Le bouton « Connecter » figure également dans d'autres fenêtres du programme. Sa fonction est toujours la même : connecter le logiciel « Conference Manager » à l'unité centrale.

La version Windows du logiciel vous permet de sélectionner différentes unités centrales à l'aide de votre réseau. Le logiciel intégré dans l'unité centrale peut uniquement être connecté à l'unité centrale concernée.

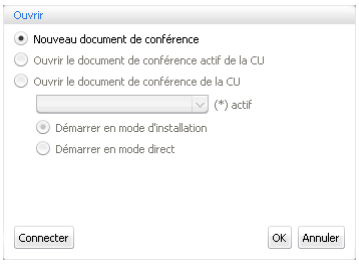
- Cliquez sur « OK ».
  La connexion avec l'unité centrale sélectionnée est établie. Le symbole (« Appareil connecté ») apparaît dans la barre d'outils.

Interrompre la connexion avec l'unité centrale

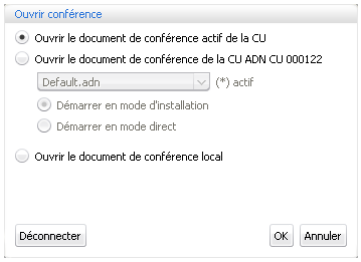
- Cliquez dans la barre de menu sur « Menu général » > « Déconnecter ».
  Une demande de confirmation s'ouvre.
- Cliquez sur « OK ».
  La connexion avec l'unité centrale est interrompue. Le logiciel passe en mode « Configuration » le cas échéant.

Créer une nouvelle configuration

- Cliquez dans la barre de menu sur « Menu général » > « Nouvelle conférence ».
  La fenêtre « Ouvrir » s'ouvre.



- Sélectionnez la case d'option « Nouveau document de conférence ».
- Cliquez sur « OK ».
  Une nouvelle configuration est créée et le logiciel passe à la représentation de la salle en mode « Configuration » (voir page 148).



Charger une configuration

▶ Cliquez dans la barre de menu sur « Menu général » > « Ouvrir conférence... ». La fenêtre « Ouvrir conférence » s'ouvre.

Si le logiciel est connecté à une unité centrale (voir page 154), vous pouvez charger trois types de configuration :

Charger la configuration ...	Procédure
... d'une conférence active (en cours)	Pour charger votre configuration en mode « Direct »*: ▶ Sélectionnez la case d'option « Ouvrir le document de conférence actif de la CU ». ▶ Cliquez sur « OK ». Pour sélectionner le mode (« Configuration »** ou « Direct ») dans lequel vous souhaitez charger la configuration : ▶ Sélectionnez la case d'option « Ouvrir le document de conférence de la CU ###### ». ▶ Dans la liste de déroulement, sélectionnez la configuration d'une conférence active (identifiée par un astérisque *). ▶ Sélectionnez le mode (« Configuration » ou « Direct ») et cliquez sur « OK ».
... d'une conférence non active	Pour sélectionner le mode (« Configuration » ou « Direct ») dans lequel vous souhaitez charger la configuration : ▶ Sélectionnez la case d'option « Ouvrir le document de conférence de la CU ###### ». ▶ Dans la liste de déroulement, sélectionnez la configuration d'une conférence non active (non identifiée par un astérisque « * »). ▶ Sélectionnez le mode (« Configuration » ou « Direct ») et cliquez sur « OK ».
... d'une conférence sauvegardée localement sur le disque dur***	▶ Sélectionnez la case d'option « Ouvrir le document de conférence local ». ▶ Cliquez sur « OK » et sélectionnez la configuration souhaitée dans la fenêtre de dialogue « Ouvrir conférence » (extension de fichier « *.adn »). ▶ Cliquez sur « OK ». La configuration est chargée en mode « Configuration ».

* Lorsque vous avez chargé une configuration, la conférence démarre automatiquement en mode « Direct ». Tenez également compte des informations en page 158.

** En mode « Configuration », vous pouvez adapter les configurations présentes.

*** Uniquement disponible avec la version Windows du logiciel – même en l'absence de connexion avec une unité centrale.

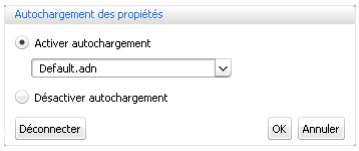
Lorsque vous ouvrez une configuration en mode « Configuration », vous devez éventuellement entrer le mot de passe réglé (voir page 152).

Activer/désactiver le chargement automatique d'une configuration

Pour charger automatiquement une configuration enregistrée après le démarrage du système de conférence :

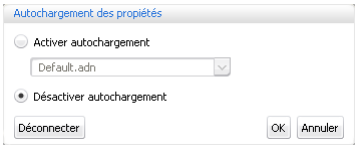
▶ Cliquez dans la barre de menu sur « Menu général » > « Autochargement ... ». La fenêtre « Autochargement des propriétés » s'ouvre.

▶ Établissez une connexion avec l'unité centrale (voir page 154).



- Sélectionnez la case d'option « Activer autochargement ».
- Sélectionnez la configuration souhaitée dans la liste déroulante.
- Cliquez sur « OK ».
  La configuration sélectionnée est chargée automatiquement en mode « Direct » à partir du démarrage suivant du logiciel.

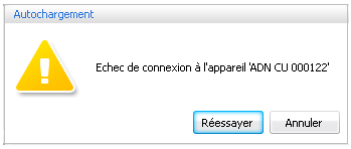
Pour désactiver le chargement automatique de la dernière configuration :



- Sélectionnez la case d'option « Désactiver autochargement ».
- Cliquez sur « OK ».

Supprimer des problèmes de connexion lors du chargement automatique d'une configuration

Un message d'erreur s'affiche si aucune connexion n'a pu être établie ou si la configuration n'a pas pu être trouvée.



- Vérifiez si l'unité centrale est raccordée correctement* (voir page 127) et allumée (voir page 77).
- Vérifiez que la communication réseau entre le logiciel et l'unité centrale n'est pas bloquée par un serveur Proxy et/ou un Firewall.
- Si nécessaire, interrompez la connexion existante de l'unité centrale pour pouvoir établir une nouvelle connexion (voir section suivante).

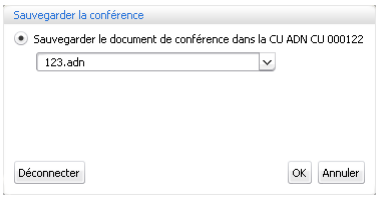
- Cliquez sur « Réessayer ».

Sauvegarder une configuration

Vous pouvez sauvegarder autant de configurations que souhaité sur l'unité centrale ou localement sur l'ordinateur Windows connecté.

Pour sauvegarder une nouvelle configuration créée sur l'unité centrale:

- Cliquez dans la barre de menu sur « Menu général » > « Sauvegarder ».
  La fenêtre « Sauvegarder la conférence » s'ouvre.



- Établissez une connexion avec l'unité centrale le cas échéant (voir page 154).
- Sélectionnez la case d'option « Sauvegarder le document de conférence dans la CU ###### ».
- Entrez un nom de fichier dans la liste déroulante.
- Cliquez sur « OK ».
  Le fichier est mémorisé sur l'unité centrale.

Vous pouvez sauvegarder directement une configuration disposant d'un nom de fichier spécifique à l'aide de la commande « Menu général » > « Sauvegarder » ; aucune confirmation n'est demandée.

---

* Uniquement avec la version Windows du logiciel

Les réglages que vous effectuez en mode « Direct » ou dans le menu de commande de l'unité centrale sont immédiatement sauvegardés dans la configuration actuelle.

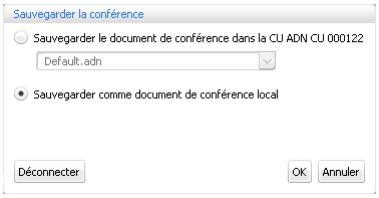
Pour protéger la dernière configuration utilisée, nous recommandons de sauvegarder la configuration dans un fichier séparé avant d'utiliser une nouvelle configuration en mode « Direct » :

- Vérifiez que vous êtes connecté à l'unité centrale (voir page 154).
- Chargez la configuration active en mode « Configuration » (marquée par un astérisque « * », voir page 156).
  Elle contient les derniers réglages utilisés.
- Sauvegardez la configuration sous un autre nom de fichier (voir plus haut).

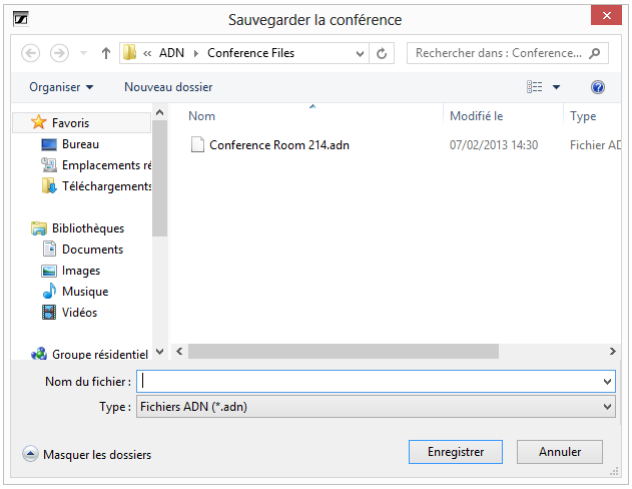
Les réglages relatifs au fonctionnement sans fil « Sélection canal - Canal manuel » et « Puissance d'émission » sont sauvegardés directement dans le module d'antenne ADN-W AM connecté. Ces réglages ne sont pas sauvegardés dans un fichier de configuration du logiciel « Conference Manager ». Si vous remplacez le module d'antenne, vous devez effectuer de nouveau ces réglages.

Pour sauvegarder une nouvelle configuration créée sur le disque dur de l'ordinateur :

- Cliquez dans la barre de menu sur « Menu général » > « Sauvegarder ».
  La fenêtre « Sauvegarder la conférence » s'ouvre.



- Sélectionnez la case d'option « Sauvegarder comme document de conférence local ».
- Cliquez sur « OK ».
  La fenêtre « Sauvegarder la conférence » s'ouvre.



- Sélectionnez l'emplacement de sauvegarde souhaité.
- Entrez un nouveau nom de fichier dans le champ « Nom du fichier ».
- Cliquez sur « Enregistrer ».
  Le fichier est sauvegardé.

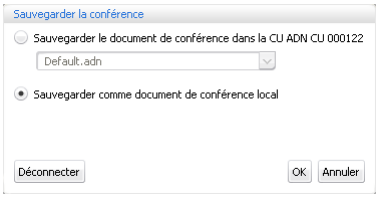
Les configurations sont sauvegardées par défaut dans le dossier « Mes documents », puis dans le sous-dossier« ADN/Conference Files ».

Vous pouvez sauvegarder directement une configuration disposant d'un nom de fichier spécifique à l'aide de la commande « Menu général » > « Sauvegarder » ; aucune confirmation n'est demandée.

Sauvegarder la configuration sous un autre nom de fichier

Pour sauvegarder la configuration actuelle sous un autre nom de fichier :

- Cliquez dans la barre de menu sur « Menu général » > « Sauvegarder sous ... ».
  La fenêtre « Sauvegarder la conférence » s'ouvre.



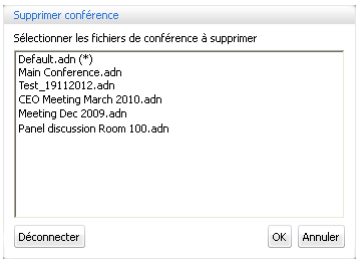
- Sauvegardez la configuration sous un autre nom de fichier (voir page 157).

Fermer la configuration

- Cliquez dans la barre de menu sur « Menu général » > « Quitter ».
  La configuration ouverte est fermée le cas échéant.

Supprimer la configuration dans l'unité centrale

- Cliquez dans la barre de menu sur « Menu général » > « Supprimer la conférence ... » dans la barre de menu.
  La fenêtre « Supprimer conférence » s'ouvre.



- Sélectionnez une configuration.
- Cliquez sur « OK ».
  Le fichier sélectionné est supprimé après une demande de confirmation.

La configuration d'une conférence active (marquée avec un astérisque *) et le nom de fichier par défaut (« Default.adn ») ne peuvent pas être supprimés.

Les configurations sur le disque dur de l'ordinateur peuvent être supprimées à l'aide de Windows Explorer.

Effectuer des réglages pour le fonctionnement sans fil

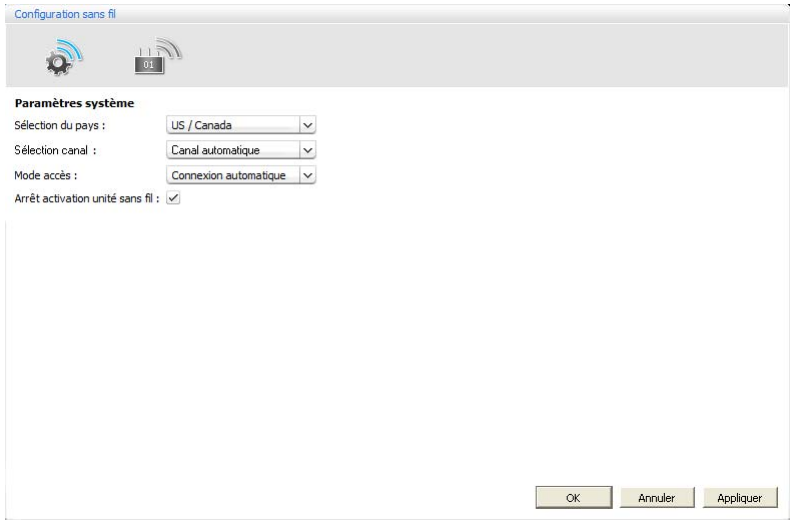
Pour pouvoir effectuer des réglages pour le fonctionnement sans fil, le(s) module(s) d'antenne ADN-W AM doit (doivent) être raccordé(s) à l'unité centrale et prêt(s) à l'emploi (voir « Raccorder le module d'antenne ADN-W AM à l'unité centrale ADN CU1 » en page 66). Pour pouvoir effectuer tous les réglages sans fil, le mode « Direct » doit être active dans le logiciel « Conference Manager » (voir « Commander et surveiller des conférences – Mode « Direct » » en page 203).

En mode « Configuration » (et lors d'une connexion active avec l'unité centrale) vous pouvez afficher les réglages actuels du module d'antenne et préparer les modifications des réglages. Ces modifications ne prennent effet que lorsque vous activez le mode « Direct ».

Les réglages relatifs au fonctionnement sans fil « Sélection canal - Canal manuel » et « Puissance d'émission » sont sauvegardés directement dans le module d'antenne ADN-W AM connecté. Ces réglages ne sont pas sauvegardés dans un fichier de configuration du logiciel « Conference Manager ». Si vous remplacez le module d'antenne, vous devez effectuer de nouveau ces réglages.

Appeler les réglages sans fil généraux

- Dans le logiciel « Conference Manager », activez le mode « Direct » (voir « Commander et surveiller des conférences – Mode « Direct » » en page 203).
- Cliquez dans la barre d'outils sur .
  La fenêtre « Configuration sans fil » s'ouvre. Les réglages sans fil généraux sont affichés.



Effectuer des réglages spécifiques au pays – « Sélection du pays »

Si vous utilisez le module d'antenne ADN-W AM-US (modèle conçu pour le marché américain) dans votre système de conférence, vous ne pouvez pas changer les réglages spécifiques au pays. Le système de conférence utilise uniquement les fréquences et les puissances d'émission autorisées dans le marché américain et dans toutes les autres régions.

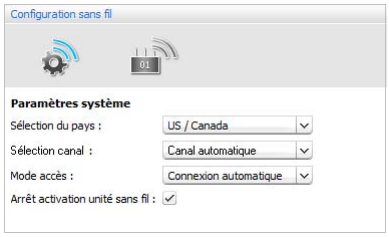
Pour adapter votre système de conférence sans fil aux prescriptions légales en vigueur dans votre pays :

ATTENTION

Risque de transgression des lois !

Si vous utilisez des fréquences radio et des puissances d'émission qui ne peuvent pas être utilisées librement dans votre pays, vous risquez d'enfreindre la loi.

- Utilisez uniquement les fréquences radio et les puissances d'émission autorisées dans votre pays.
- Sous « Sélection du pays », sélectionnez le pays/la région dans lequel/laquelle le système de conférence doit être utilisé.



- Dans la liste déroulante « Sélection du pays », sélectionnez le pays/la région dans lequel/laquelle le système de conférence doit être utilisé.
  Réglages possibles : « Europe », « US / Canada » [réglage d'usine], « Mexique », « Japon », « Rép. pop. de Chine », « Fédération russe », « Turquie », « Australie/Nelle Zél. », « Emirats Arabes Unis »
- Cliquez sur « Appliquer » ou sur « OK ».
  En mode « Direct », le système de conférence utilise uniquement les fréquences et les puissances d'émission autorisées dans le pays/la région sélectionné(e) (voir « Canaux HF et puissances d'émisson pour le fonctionnement sans fil » en page 251).

Dans certains pays/régions (comme le Canada), l'utilisation de composants sans fil fonctionnant dans la bande de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz (canaux 5 à 8) est limitée à une utilisation à l'intérieur.

Les réglages spécifiques au pays pour les États-Unis et le Canada, « US / Canada », sont les paramètres sans fil les plus restrictifs du système de conférence. Ces réglages sont les réglages d'usine pas défaut.

Régler le canal radio – « Sélection canal »

Vous pouvez soit activer la sélection automatique de canal, c.-à-d. le système de conférence sélectionne automatiquement les canaux radio (gestion dynamique des fréquences), soit la sélection manuelle de canal, c.-à-d. vous sélectionnez manuellement un canal radio. Pour assurer un fonctionnement sûr et fiable du système de conférence, nous recommandons d'utiliser la sélection automatique de canal (« Sélection canal - Canal automatique »). Lorsque vous activez la sélection manuelle de canal, vous devez surveiller en permanence la conférence sans fil et intervenir manuellement en cas d'interférence, ce qui entraînera une interruption de la conférence.

ATTENTION

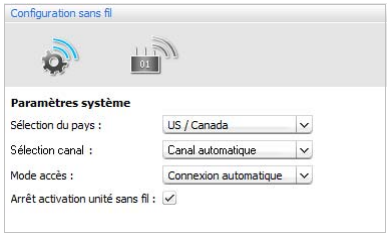
Risque d'intermodulation!

Si vous sélectionnez manuellement le canal radio, les signaux radio du système de conférence ainsi que les signaux radio d'autres appareils peuvent être perturbés par des parasites.

- Veillez à ce que le canal radio sélectionné manuellement ne puisse pas être utilisé ni perturbé par d'autres appareils.
- Sélectionnez uniquement un canal radio actuellement disponible pour l'utilisation dans votre système de conférence (voir « Sélection manuelle de canal » en page 162).

Sélection automatique de canal

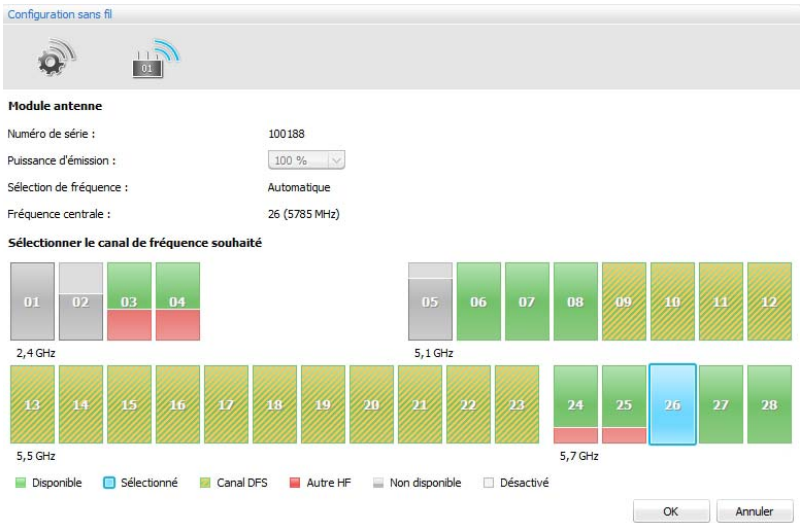
Pour sélectionner automatiquement le canal radio (gestion dynamique des fréquences) :



- Dans la liste déroulante « Sélection canal », sélectionnez « Canal automatique ».
- Cliquez sur « Appliquer » ou sur « OK ».
  Le système de conférence sélectionne automatiquement les canaux radio et surveille en permanence le fonctionnement sans fil. Le système bascule automatiquement sur des canaux radio libres en cas d'interférence.

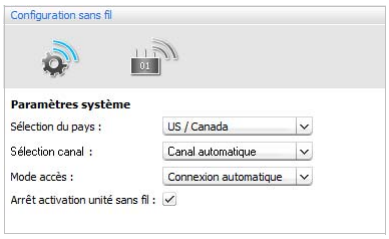
Pour afficher le canal radio utilisé (uniquement possible en mode « Direct »):

- Dans la fenêtre « Configuration sans fil », cliquez sur le symbole du module d'antenne.
  L'aperçu des réglages du module d'antenne est affiché. La canal radio utilisé est marqué en bleu.



Sélection manuelle de canal

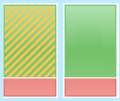
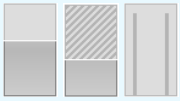
Pour sélectionner manuellement le canal radio (uniquement possible en mode « Direct ») :



- Dans la liste déroulante « Sélection canal », sélectionnez « Canal manuel ».

- Dans la fenêtre « Configuration sans fil », cliquez sur le symbole du module d'antenne.
  Le module d'antenne effectue un balayage de toutes les bandes de fréquences et les surveille en permanence. L'aperçu des réglages du module d'antenne et des canaux radio est affiché.

▶ Sélectionnez la plage de fréquences souhaitée (il se peut que tous le canaux ne sont pas sélectionnables lors de la procédure de balayage cyclique).
La plage de fréquences est surlignée en bleu. Le module d'antenne utilise uniquement la plage de fréquences sélectionnée.

Affichage	Couleur	Activité radio	Utilisable
	bleu	Canal radio actuellement sélectionné	–
	vert	Pas d'activité radio sur le canal radio respectif	oui
	vert-jaune rayé	Pas d'activité radio sur le canal DFS respectif ; possibilité d'activité radio causée par des utilisateurs prioritaires (voir la boîte d'information ci-dessous)	oui, s'il y a aucun utilisateur prioritaire
	rouge	Faible activité radio sur le canal radio respectif	oui
	gris	Canal radio occupé ; il n'y a pas d'informations disponibles sur l'activité radio	non
	blanc	Canal radio n'est pas disponible pour l'utilisation à cause de la sélection du pays actuelle	non

Vous trouverez en annexe un tableau dans lequel figurent toutes les fréquences réglables et les plages de fréquences en GHz (voir page 251).

Canaux DFS – Dynamic Frequency Selection

Les canaux DFS sont des fréquences sans licence dans la bande 5,260 à 5,825 GHz pouvant être occupées par des utilisateurs prioritaires autorisés.

Si l'un des canaux DFS est occupé par un utilisateur prioritaire (radar par exemple), ce canal ne peut pas être utilisé par le système de conférence ADN pendant un minimum de 30 minutes. Toutefois, aussi bien en sélection manuelle de canal qu'en sélection automatique, le système de conférence ADN bascule automatiquement sur un autre canal. À l'expiration du délai légal (30 minutes à 24 heures), le système de conférence ADN vérifie si le canal DFS initialement choisi est de nouveau disponible et l'utilise si nécessaire.

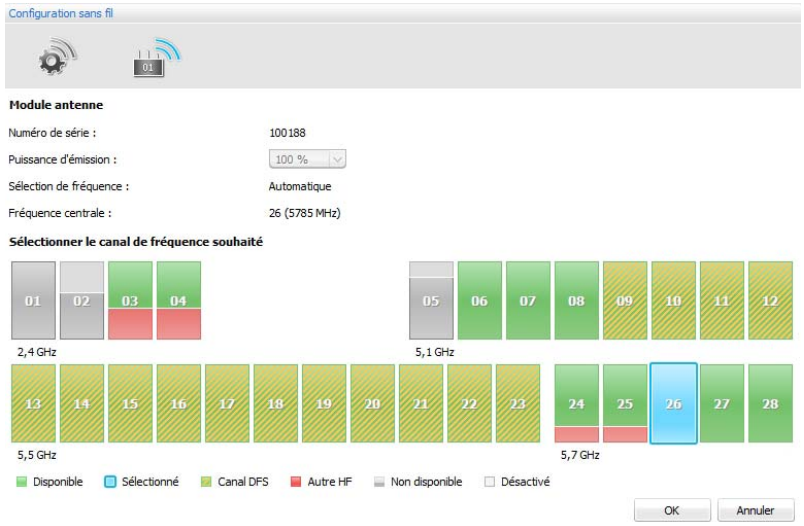
Pour appliquer les réglages de la sélection manuelle de canal :

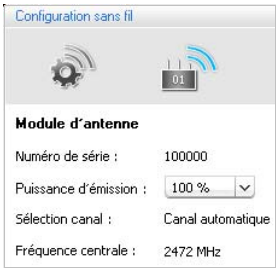
▶ Cliquez sur « Appliquer » ou sur « OK ».
Les réglages sont appliqués et sauvegardés directement dans le module d'antenne.

Régler l'intensité du signal radio – « Puissance d'émission »

L'intensité maximale du signal radio est fonction des réglages spécifiques au pays (voir « Effectuer des réglages spécifiques au pays – « Sélection du pays » » en page 160). Ce réglage ne peut être effectué qu'en mode « Direct ».

▶ Dans la fenêtre « Configuration sans fil », cliquez sur le symbole du module d'antenne.
L'aperçu des réglages du module d'antenne est affiché.





▶ Dans la liste déroulante « Puissance d'émission », sélectionnez l'intensité du signal radio souhaitée :

Affichage « Puissance d'émission »	Signification
« 100 % » - « 20 % »	L'intensité du signal radio (en pourcentage) est fonction des réglages spécifiques au pays (voir page 160)
« 0 % »	Toutes les fonctions radio du module d'antenne sont désactivées. Tous les postes sans fil connectés au module d'antenne s'éteignent automatiquement au bout de 5 minutes.

Une puissance d'émission de 100 % assure la portée la plus longue des composants sans fil et augmente également la qualité du signal radio, surtout si les postes sans fil sont placés très loin du module d'antenne.

▶ Cliquez sur « Appliquer » ou sur « OK ».
Le module d'antenne utilise uniquement l'intensité du signal radio sélectionnée (en mode « Direct »). Ce réglage est sauvegardé directement dans le module d'antenne.

Connecter les postes sans fil au système de conférence – « Mode accès »

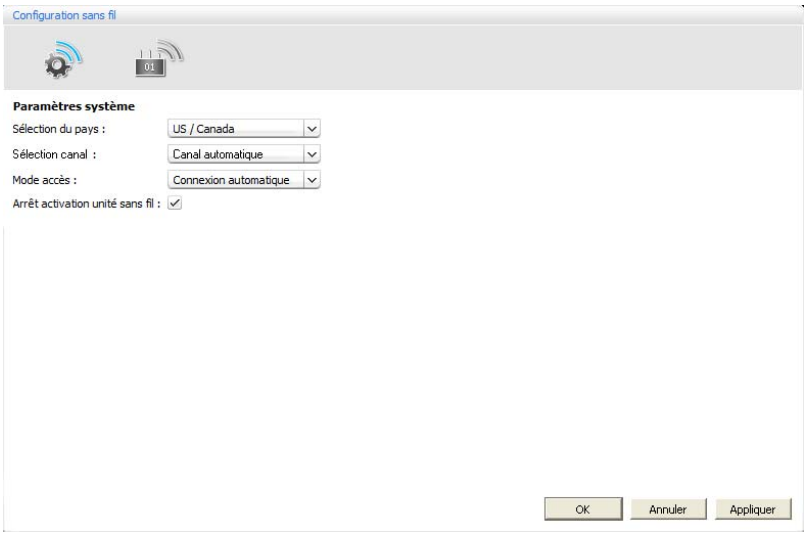
Il existe deux possibilités pour connecter les postes sans fil au système de conférence :

- Connexion automatique à un système de conférence sans fil ouvert (« Mode accès - Connexion automatique »)
  Tous les postes sans fil prêts à l'emploi se connectent automatiquement au module d'antenne et peuvent être utilisés directement. Ce mode d'accès est recommandé si un seul système de conférence sans fil est utilisé et si la protection par défaut contre l'écoute non autorisée est suffisant.
- Connexion manuelle à un système de conférence sans fil fermé (« Mode accès - Connexion manuelle »)
  Seuls les postes sans fil dont les numéros de série figurent sur une liste de participants peuvent être utilisés dans une conférence sans fil. Si plusieurs systèmes de conférence sans fil sont utilisés simultanément, le mode d'accès fermé assure que les postes sans fil se connectent au système de conférence correct. Ce mode d'accès augmente la protection contre l'écoute non autorisée, car seulement les postes sans fil sélectionnés et activés peuvent être utilisés.

Appeler les réglages concernant la connexion des postes sans fil

▶ Dans le logiciel « Conference Manager », activez le mode « Direct » (voir « Commander et surveiller des conférences – Mode « Direct » » en page 203).

▶ Cliquez dans la barre d'outils sur .
La fenêtre « Configuration sans fil » s'ouvre. Les réglages sans fil généraux sont affichés.



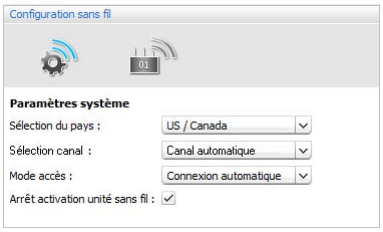
Utiliser la connexion automatique des postes sans fil à un système de conférence sans fil ouvert – « Mode accès - Connexion automatique »

ATTENTION

Intermodulation lors du fonctionnement sans fil !

Si plusieurs conférences sans fil ouvertes sont menées en même temps (« Mode accès - Connexion automatique »), l'intermodulation se produira parce que les postes sans fil communiquent avec les modules d'antenne des différents systèmes de conférence.

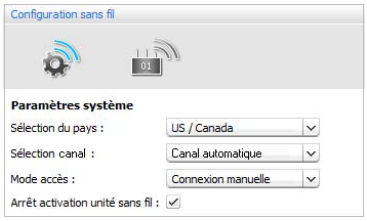
- Dans ce cas, connectez manuellement les postes sans fil au module d'antenne correct (voir « Utiliser la connexion manuelle des postes sans fil à un système de conférence sans fil fermé – « Mode accès - Connexion manuelle » » en page 167).



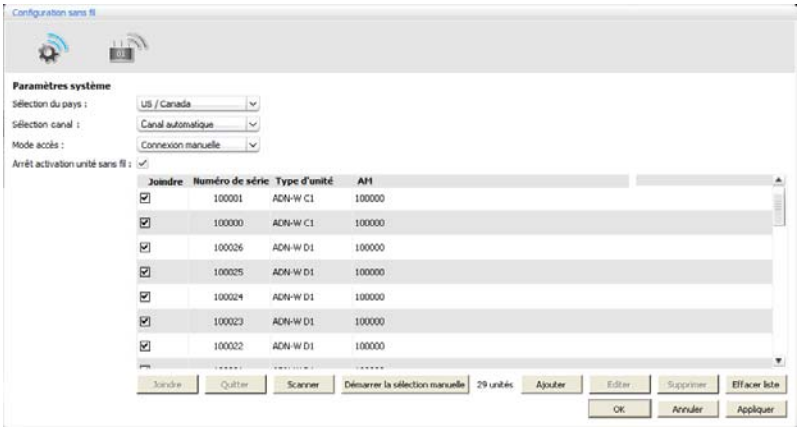
- Dans la liste déroulante « Mode accès », sélectionnez « Connexion automatique ».
- Cliquez sur « Appliquer » ou sur « OK ».
  Après la mise en marche, tous les postes sans fil dans la portée radio se connectent automatiquement au module d'antenne est sont opérationnels.

Vous trouverez une liste des postes sans fil automatiquement connectés dans la représentation des délégués (voir page 206).

Utiliser la connexion manuelle des postes sans fil à un système de conférence sans fil fermé – « Mode accès - Connexion manuelle »



- Dans la liste déroulante « Mode accès », sélectionnez « Connexion manuelle ». Une listes de participants contentant tous les postes sans fil prévus pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée apparaît en dessous de la liste déroulante.



Les postes sans fil figurant dans la liste de participants et dont la case à cocher dans la colonne «Joindre » est cochée sont activés est peuvent être utilisés dans la conférence sans fil fermée. Tous les autres postes sans fil passent en mode d'initialisation après la mise en marche et s'éteignent automatiquement au bout d'env. 5 minutes.

Scanner et connecter les postes sans fil

Pour scanner tous les postes sans fil se trouvant dans la portée radio du module d'antenne et les activer pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée :

ATTENTION

Interruption de la conférence en cours !

Si vous, pendant une conférence en cours, scannez tous les postes sans fil se trouvant dans la portée radio du module d'antenne et prévus pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée, la conférence est interrompue.

- Indiquez aux participants que la conférence sera interrompue et qu'ils doivent de nouveau demander le droit de parole le cas échéant.

- Veillez à ce que tous les postes sans fil prévus pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée soient allumés.
- Cliquez sur « Scanner ».
  Tous les postes sans fil allumés et se trouvant dans la portée radio du module d'antenne sont ajoutés à la liste de participants et activé pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée.

Sélectionner manuellement et connecter les postes sans fil

Pour sélectionner manuellement des postes sans fil et les activer pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée :

ATTENTION

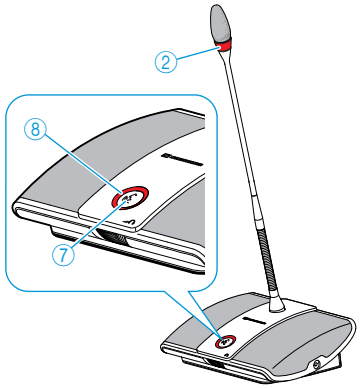
Interruption de la conférence en cours !

Si vous, pendant une conférence en cours, scannez tous les postes sans fil se trouvant dans la portée radio du module d'antenne et prévus pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée, la conférence est interrompue.

- Indiquez aux participants que la conférence sera interrompue et qu'ils doivent de nouveau demander le droit de parole le cas échéant.

- Veillez à ce que tous les postes sans fil prévus pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée soient allumés.

- Si nécessaire, cliquez sur « Effacer liste » pour supprimer des entrées existantes dans la liste de participants.
- Cliquez sur « Démarrer la sélection manuelle ».
  Sur tous les postes sans fil allumés et se trouvant dans la protée radio, la DEL de la touche de microphone ⑧ et la bague lumineuse ② clignotent en rouge.
- Appuyez sur la touche de microphone ⑦ des postes que vous souhaitez ajouter à la conférence sans fil fermée.
  La DEL de la touche de microphone ⑧ et la bague lumineuse ② s'éteignent. Le poste sans fil est activé pour la conférence sans fil fermée et ajouté à la liste de participants.
- Répétez cette étape pour tous les postes que vous souhaitez activer pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée.



Veillez à ce qu'aucun poste sans fil ne soit involontairement activé pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée.

- Vérifiez la liste de participants pour assurer que seuls les postes sans fil voulus sont activés pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée.

Connecter ou déconnecter des postes

Si la liste de participants contient déjà des entrées (par ex. si vous avez ajouté des postes en utilisant le bouton « Scanner », voir page précédente), vous pouvez connecter/déconnecter des postes individuels à/de la conférence sans fil fermée :

- Sélectionnez une ou plusieurs entrées dans la liste de participants.

Pour sélectionner des entrées non consécutives, appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée, puis cliquez sur chaque entrée que vous voulez inclure dans votre sélection.

Pour sélectionner des entrées consécutives, cliquez sur la première entrée, appuyez sur la touche MAJ et maintenez-la enfoncée, puis cliquez sur la dernière entrée.

Pour connecter la sélection des postes à la conférence sans fil fermée :

- Cliquez sur « Joindre ».
  Les cases à cocher dans la colonne « Joindre » sont cochées. La sélection des postes est activée pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée.

Joindre	Numéro de série	Type d'unité	AM
☑	100001	ADN-W C1	100000
☑	100000	ADN-W C1	100000
☑	100026	ADN-W D1	100000

Pour déconnecter la sélection des postes de la conférence sans fil fermée :

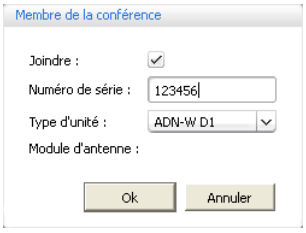
- Cliquez sur « Quitter ».
  Les cases à cocher dans la colonne « Joindre » sont décochées. La sélection des postes est déconnectée de la conférence sans fil fermée.

Joindre	Numéro de série	Type d'unité	AM
☑	100001	ADN-W C1	100000
☐	100000	ADN-W C1	100000
☑	100026	ADN-W D1	100000

Ajouter un poste en saisissant le numéro de série

En saisissant manuellement le numéro de série d'un poste, vous pouvez facilement et de manière sécurisée ajouter des postes à une conférence sans fil fermée ou remplacer un poste existant sans interrompre la conférence en cours (voir page 121) :

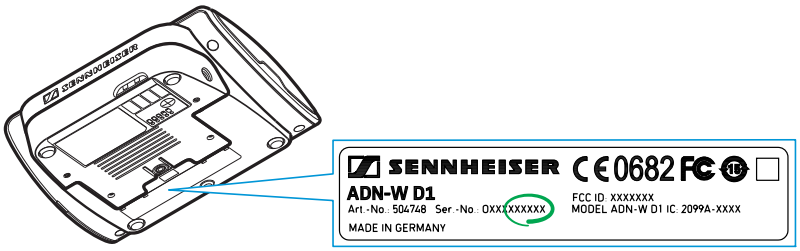
- Cliquez sur « Ajouter ».
  La fenêtre « Membre de la conférence » s'ouvre.



- Activez/désactivez la case à cocher « Joindre »:

Réglage	Activation du poste pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée
activé Joindre : ☑	Le poste est activé pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée dès qu'il est ajouté à la liste de participants.
désactivé Joindre : ☐	Le poste n'est pas activé pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée dès qu'il est ajouté à la liste de participants.

- Dans le champ textuel « Numéro de série », tapez les 6 dernier chiffres du numéro de série du poste sans fil que vous souhaitez ajouter à la conférence sans fil fermée.



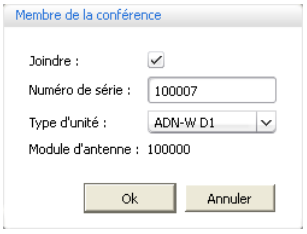
- Dans la liste déroulante « Type d'unité », sélectionnez le type de poste correct (poste président « ADN-W C1 » ou poste délégué « ADN-W D1 »).
- Cliquez sur « OK ».
  La fenêtre « Membre de la conférence » est fermée et le poste est ajouté à la liste des participants et à la conférence sans fil fermée.

Si le numéro de série dans le champ textuel ne correspond pas au numéro de série du poste, le poste est ajouté à la liste de participants, mail il ne peut pas être activé pour l'utilisation dans la conférence sans fil fermée.

Modifier un supprimer un poste dans la liste de participants

Pour modifier une entrée dans la liste de participants :

- Sélectionnez une ou plusieurs entrées dans la liste de participants.
- Cliquez sur « Editer ».
  La fenêtre « Membre de la conférence » s'ouvre.



- Modifiez l'entrée comme souhaité.

Si vous avez sélectionné plusieurs entrées, vous ne pouvez modifier que les réglages qui s'appliquent à toute la sélection.

Pour supprimer une ou plusieurs entrées dans la liste de participants :

- Sélectionnez une ou plusieurs entrées dans la liste de participants.
- Cliquez sur « Supprimer ».
  Les entrées sélectionnées sont supprimées après une demande de confirmation.

Pour sélectionner des entrées non consécutives, appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée, puis cliquez sur chaque entrée que vous voulez inclure dans votre sélection.

Pour sélectionner des entrées consécutives, cliquez sur la première entrée, appuyez sur la touche MAJ et maintenez-la enfoncée, puis cliquez sur la dernière entrée.

Effacer la liste de participants

Pour effacer toute la liste de participants :

- Cliquez sur « Effacer liste ».
  Toutes les entrées dans la liste de participants sont effacées après une demande de confirmation.

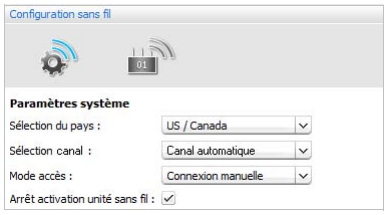
Appliquer les réglages concernant l'utilisation des postes dans une conférence sans fil fermée

Pour appliquer les réglages concernant l'utilisation des postes dans une conférence sans fil fermée :

- Cliquez sur « Appliquer » ou sur « OK ».
  Les postes sans fil figurant dans la liste de participants et dont la case à cocher dans la colonne « Joindre » est cochée sont activés est peuvent être utilisés dans la conférence sans fil fermée. Tous les autres postes sans fil passent en mode d'initialisation après la mise en marche et s'éteignent automatiquement au bout d'env. 5 minutes.

Activer/désactiver la fonction « désactivation manuelle » des postes sans fil – « Arrêt activation unité sans fil »

Pour éviter une manipulation accidentelle des postes sans fil, vous pouvez désactiver la fonction « désactivation manuelle » des postes sans fil (voir page 79).



- Activez/désactivez la case à cocher « Arrêt activation unité sans fil »:

Réglage	Désactivation manuelle des postes sans fil
activé Arrêt activation unité sans fil : ☑	Des postes sans fil individuels ne peuvent pas être déactivés manuellement en appuyant sur la touche de microphone pendant 5 secondes (voir page 79).
désactivé Arrêt activation unité sans fil : ☐	Des postes sans fil individuels ne peuvent pas être déactivés manuellement.

- Cliquez sur « Appliquer » ou sur « OK ».
  Les postes sans fil peuvent être désactivé comme réglé.

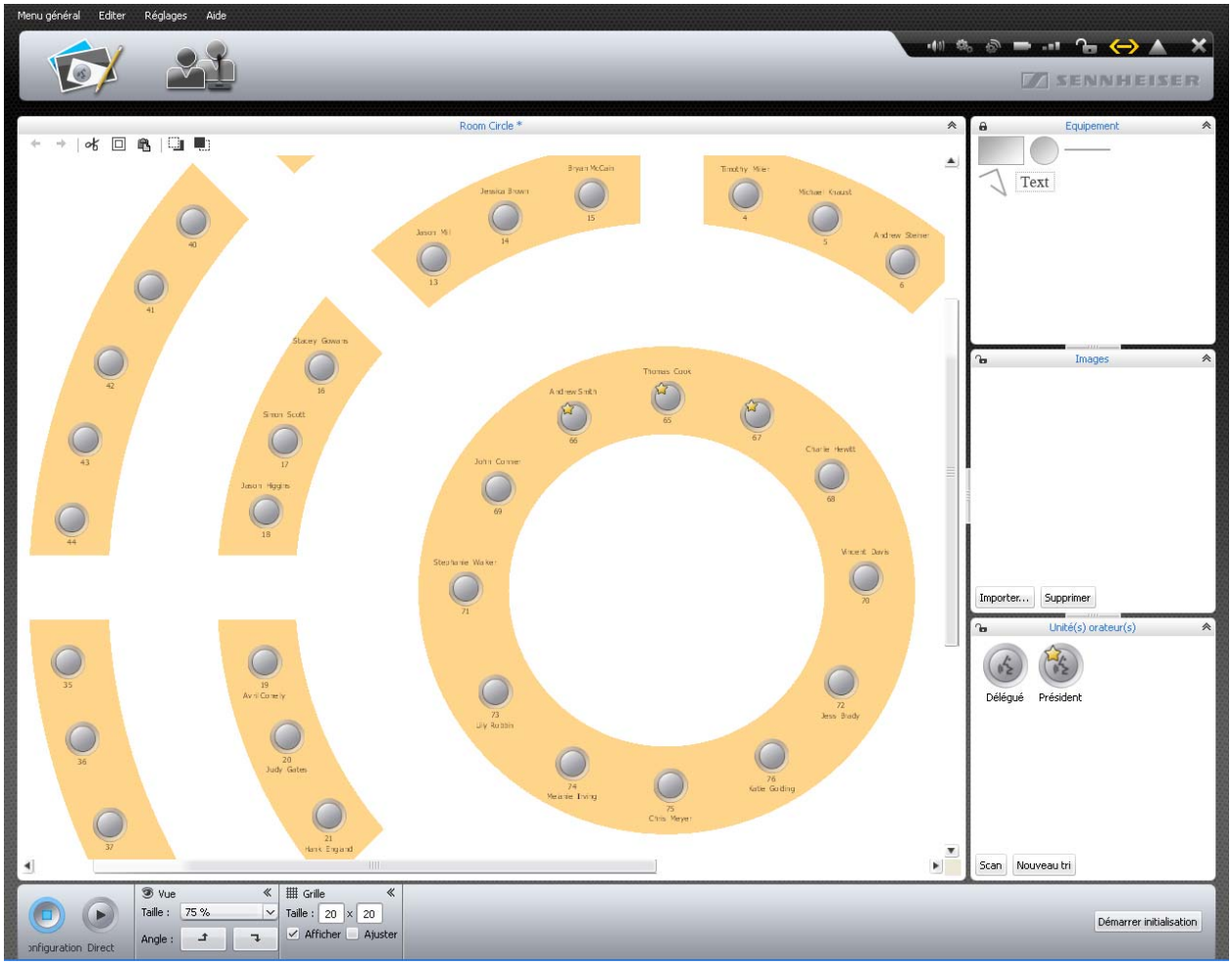
La fonction « Arrêt activation unité sans fil » est désactivé en mode de conférence « Push to talk ».

Préparer la conférence et dessiner de la salle – Mode « Configuration »

En mode « Configuration », vous avez la possibilité de représenter une conférence à l'aide de photos ou d'éléments graphiques. Grâce aux listes des participants, vous pouvez attribuer des postes à des personnes précises puis surveiller et commander la conférence.

Exemple de représentation photographique de la salle de conférence (pour savoir comment utiliser des images, voir page 178):

Exemple de représentation graphique de la salle de conférence (pour savoir comment utiliser des objets graphiques, voir page 174):

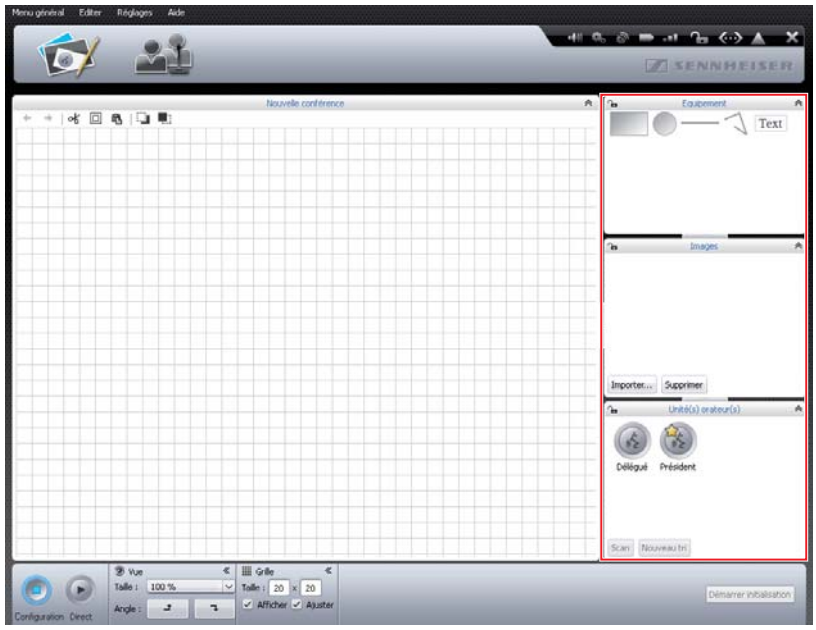


Exemple d'une liste de participants (pour savoir comment créer une liste de participants, voir page 185):

Planifier et dessiner la salle de conférence

Placer des objets sur la surface de dessin

▶ Cliquez sur le bouton « Représentation de la salle » .



- Sélectionnez un objet graphique dans la vue d'ensemble des champs de commande « Equipement », « Images » ou « Unité(s) orateur(s) ». L'objet sélectionné est marqué en bleu.

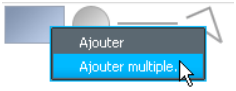
- Tirez l'objet sur la surface de dessin.
  L'objet et le symbole ⊞ sont représentés à côté de la souris lorsque vous pouvez placer l'objet. Si l'objet ne peut pas être placé, le symbole ⊘ s'affiche.
- Déposez l'objet sur la position souhaitée.
  Il est placé dans la taille standard.

Pour placer des rectangles et des cercles, procédez de la manière suivante :

- Cliquez avec la touche droite de la souris sur l'objet souhaité.
  Le menu contextuel des objets graphiques s'affiche.
- Cliquez sur « Ajouter ».
  L'objet est placé au centre de la surface du dessin dans la taille standard.

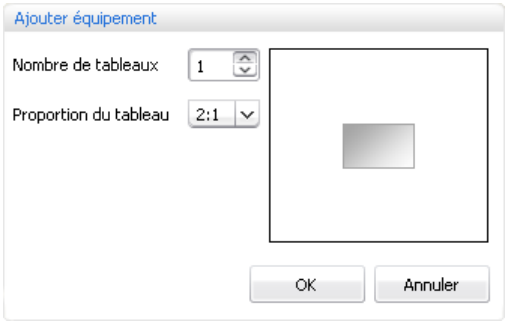
Vous pouvez définir préalablement la couleur et la bordure des objets graphiques, de sorte que les objets placés présentent immédiatement les propriétés souhaitées (voir « Définir les couleurs de remplissage, des lignes et des bordures » en page 176).

Placer plusieurs objets

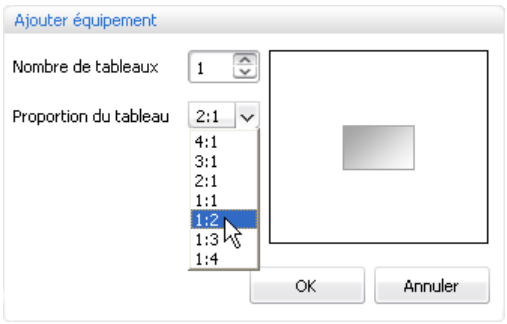


Procédez de la manière suivante pour placer plusieurs rectangles ou cercles :

- Cliquez avec la touche droite de la souris sur l'objet souhaité.
  Le menu contextuel des objets graphiques s'affiche.
- Cliquez sur « Ajouter multiple... ».
  La fenêtre « Ajouter équipement » s'ouvre.



- Entrez le nombre souhaité de rectangles ou de cercles dans le champ « Nombre de tableaux ».
- Dans la liste déroulante « Proportion du tableau », sélectionnez la forme des rectangles ou des cercles.
  La forme choisie est représentée dans la fenêtre de visualisation.



- Cliquez sur « OK ».
  Le nombre choisi de rectangles ou de cercles est placé sur la surface du dessin.

Les objets que vous venez de placer peuvent cacher des objets déjà présents. Dans ce cas, modifiez l'ordre des objets et déplacez-les vers l'avant ou vers l'arrière (voir page 182).

Créer et placer un tracé libre

- Dans le champ de commande « Equipement », sélectionnez le symbole correspondant au tracé libre et placez-le sur la surface du dessin (voir page 174).
  Le point d'origine du tracé libre est défini.
- Cliquez avec la souris pour définir les autres points d'angle du tracé libre.
- Double-cliquez sur le dernier point d'angle du tracé.
  Le tracé libre est terminé.

Déplacer des objets graphiques

- Sélectionnez l'objet souhaité sur la surface du dessin.
  L'objet est entouré d'une ligne en pointillés. Les objets qui ne peuvent pas être sélectionnés sont verrouillés (voir page 184).
- Déplacez l'objet sur la position souhaitée.

Si vous souhaitez déplacer plusieurs objets simultanément, encadrez les objets à l'aide de la souris. Vous pouvez également maintenir la touche « CTRL » enfoncée et cliquer successivement sur les objets souhaités.

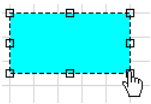
Vous disposez également de la possibilité de sélectionner tous les objets en une fois en cliquant dans la barre de menu sur « Editer » > « Sélectionner tout » (ou utilisez la combinaison de touches « CTRL » + « a »).

Vous pouvez utiliser le quadrillage d'aide pour orienter les objets (voir page 183).

Adapter des objets graphiques

Procédez de la manière suivante pour adapter un objet rectangulaire ou circulaire, des lignes ou des tracés :

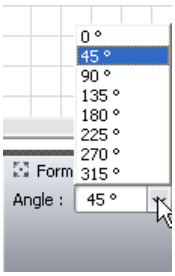
- Sélectionnez l'objet souhaité sur la surface du dessin.
  L'objet est entouré d'une ligne en pointillés. Des points de saisie apparaissent au niveau des angles et des côtés le cas échéant.



- Placez la souris sur le point de saisie souhaité.
  Le curseur prend la forme d'une main.
- Adaptez l'objet comme souhaité.

Faire pivoter des objets

- Sélectionnez l'objet souhaité sur la surface du dessin.
  L'objet est entouré d'une ligne en pointillés. Le champ de commande « Forme » apparaît.



- Cliquez sur l'angle de rotation souhaité dans la liste déroulante « Angle ».

  Ou :
- Entrez le nombre de degrés souhaités dans la liste déroulante « Angle ».

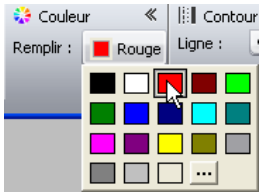
Définir les couleurs de remplissage, des lignes et des bordures

D'une manière générale :

Lorsque vous marquez un objet dans la bibliothèque et que vous définissez ensuite la couleur de remplissage, des lignes ou la bordure, la modification est valable pour tous les nouveaux objets de ce type que vous créez.

Si, par contre, vous marquez un objet déjà placé sur la surface du dessin et que vous définissez ensuite la couleur de remplissage, des lignes ou la bordure, cette modification sera uniquement valable pour l'objet sélectionné.

Définir la couleur de remplissage



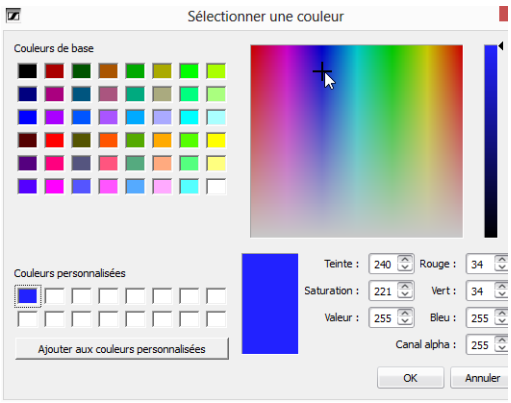
Pour définir la couleur de remplissage :

- Sélectionnez l'objet.
- Dans la zone « Couleur », cliquez sur le bouton « Remplir ».
  La liste des couleurs apparaît.
- Sélectionnez une couleur standard.

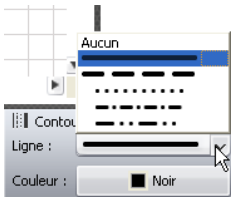
  Ou :
- Cliquez sur le bouton ···.
  La fenêtre « Sélectionner une couleur » s'ouvre.
- Sélectionnez une couleur individuelle.
- Cliquez sur « OK ».
  La couleur de remplissage est attribuée à l'objet sélectionné ou à tous les nouveaux objets créés (voir ci-dessus).

Pour ajouter une couleur individuelle à la liste des couleurs standard :

- Sélectionnez la couleur souhaitée dans la fenêtre « Sélectionner une couleur ».
- Cliquez sur « Ajouter aux couleurs personnalisées ».
  La couleur est ajoutée à la liste des couleurs standard.



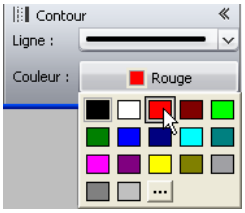
Modifier la bordure et la couleur des lignes



Pour définir le type de ligne ou de bordure :

- Sélectionnez l'objet.
- Cliquez sur la liste déroulante « Ligne ».
  Tous les types de lignes possibles s'affichent dans une liste.
- Sélectionnez un type de ligne.
  Le type de ligne est attribué à l'objet sélectionné ou à tous les nouveaux objets créés (voir ci-dessus).

Pour définir la couleur des lignes:



- Sélectionnez l'objet.
- Cliquez sur le bouton « Couleur ».
- Sélectionnez une couleur standard.

  Ou :
- Cliquez sur le bouton ···.
  La fenêtre « Sélectionner une couleur » s'ouvre.
- Sélectionnez une couleur.
- Cliquez sur « OK ».
  La couleur de ligne ou la bordure est attribuée à l'objet sélectionné ou à tous les nouveaux objets créés (voir « Définir les couleurs de remplissage, des lignes et des bordures » en page 176).

Placer du texte

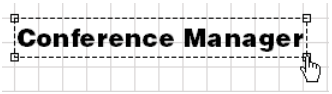
- Dans le champ de commande « Equipement », cliquez sur l'objet textuel « Text » et tirez-le sur la surface du dessin.
  L'objet textuel est placé.
- Double-cliquez sur l'objet textuel.
- Entrez le texte souhaité.

Modifier la police

- Sélectionnez l'objet textuel souhaité sur la surface du dessin.
  L'objet textuel est entouré d'une ligne en pointillés. Le champ de commande « Police » apparaît.
- Sélectionnez la police souhaitée dans la liste déroulante « Police ».
  La police de l'objet textuel est adaptée.

Si un fichier de configuration utilise une police non disponible sur l'unité centrale, elle sera automatiquement remplacée par la police standard « Microsoft Sans Serif ».

Modifier la taille de police



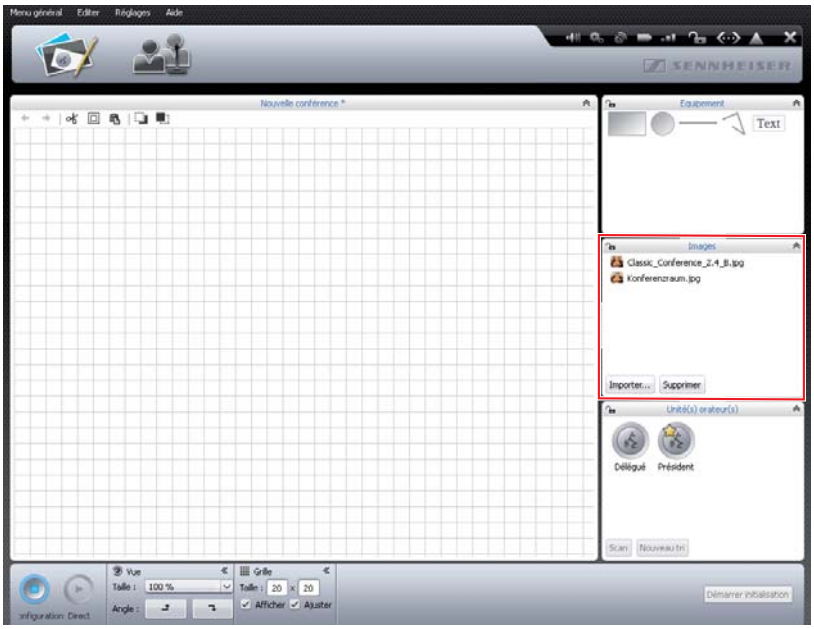
- Sélectionnez l'objet textuel souhaité sur la surface du dessin.
  L'objet textuel est entouré d'une ligne en pointillés. Des points de saisie apparaissent au niveau des angles de l'objet.
- Placez la souris sur un point de saisie.
  Le curseur prend la forme d'une main.
- Tirez le point de saisie vers le haut ou vers le bas pour modifier la taille.

Utiliser des images

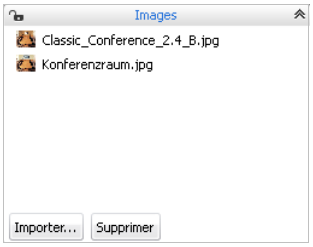
La représentation de la salle de conférence à l'aide de photos vous permet de simuler dans le logiciel des situations de conférence proches de la réalité. Vous pouvez placer les symboles de poste sur les places de conférence représentées sur la photo, de même que des photos des participants ou des logos d'entreprise.

Les images peuvent uniquement être importées avec la version Windows du logiciel (voir section suivante).

- Cliquez sur le bouton « Représentation de la salle » .



Pour ajouter des fichiers image :*



- Dans le champ de commande « Images », cliquez sur « Importer... ».
  La fenêtre « Importer... » s'ouvre.
- Sélectionnez un fichier image (formats de fichier : « jpg », « png » ou « bmp »).
- Cliquez sur « OK ».
  Le fichier image sélectionné est ajouté à la bibliothèque. Lorsque vous sauvegardez la configuration sur l'unité centrale (voir page 157), tous les fichiers image sont copiés et sont également disponibles sur l'unité centrale. Les fichiers image ayant une résolution de plus de 2048 pixels en largeur sont automatiquement réduits à 2048 pixels.

Tenez compte des conseils suivants lors de la représentation de la salle de conférence :

- Chaque poste doit être facilement identifiable.
- Chaque poste doit disposer d'une place suffisante pour un symbole de poste.
- Choisissez la perspective qu'aura ensuite le directeur de conférence, par exemple le président.
- Optez dans la mesure du possible pour une perspective aérienne, vous aurez ainsi une bonne vue d'ensemble de la salle.
- Évitez les photos très sombres afin de garantir le contraste avec les symboles de poste dans le logiciel.

Veuillez noter que l'emplacement de mémoire de l'unité centrale est limité (env. 2 Go). Supprimez les fichiers image qui ne sont plus nécessaires afin d'économiser de l'emplacement mémoire.

Les fichiers image sont sauvegardés par défaut dans le dossier « Mes documents », puis dans le sous-dossier « ADN/Images ».

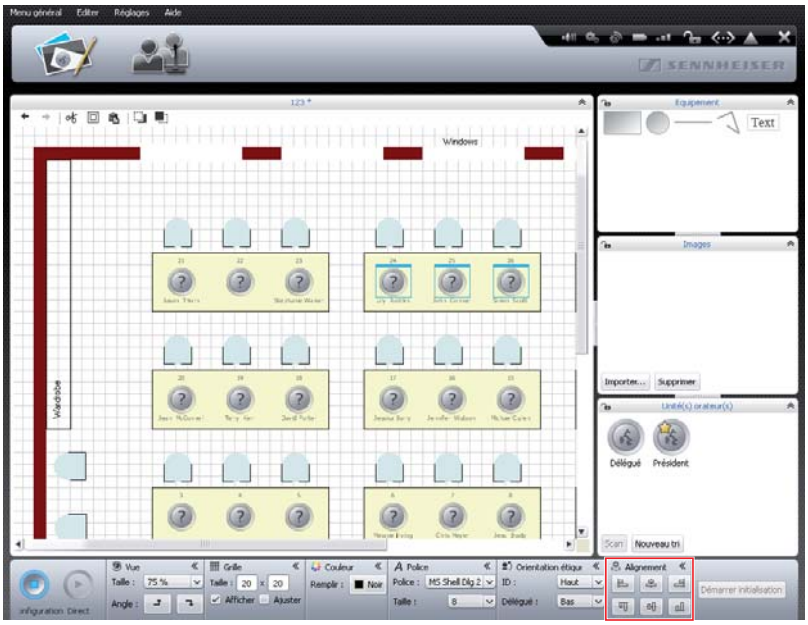
* Uniquement avec la version Windows du logiciel

Pour supprimer des fichiers image de la bibliothèque dans le champ de commande « Images » :*

- Sélectionnez un fichier image.
- Cliquez sur « Supprimer ».

Alignement automatique des objets

- Maintenez la touche « CTRL » enfoncée et sélectionnez plusieurs objets sur la surface du dessin à l'aide de la souris.
  Les objets sont entourés d'une ligne en pointillés. Le champ de commande « Alignement » apparaît.



- Cliquez sur l'un des boutons suivants dans le champ de commande « Alignement » :

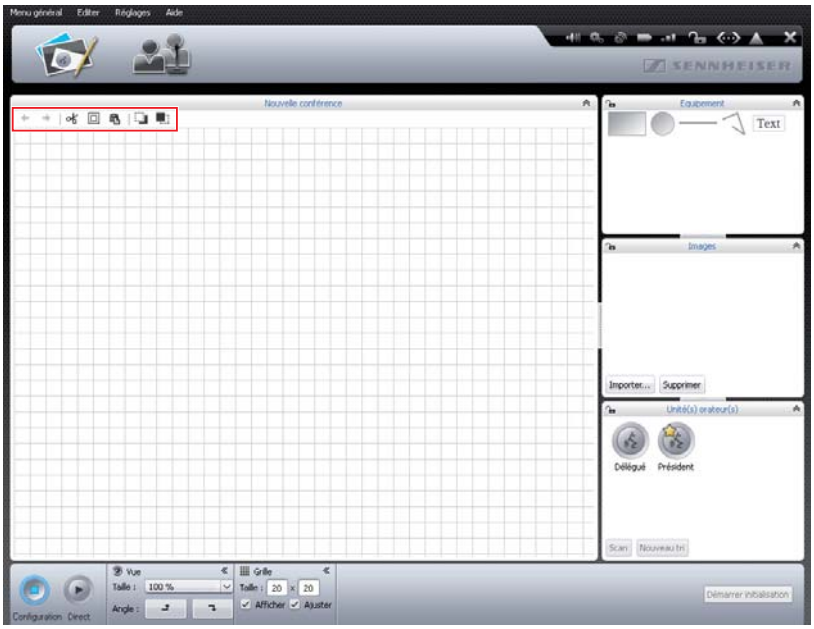
Bouton	Alignement des objets sur
	arête gauche
	milieu horizontal
	arête droite
	arête supérieure
	milieu vertical
	arête inférieure

Les objets sont alignés.

* Uniquement lorsque la bibliothèque de la configuration actuelle contient des images

Annuler/rétablir des modifications

- Cliquez sur le bouton « Représentation de la salle » .



Pour annuler une opération de traitement :

- Cliquez sur le symbole ←.

Pour rétablir une opération de traitement :

- Cliquez sur le symbole →.

Vous pouvez annuler et rétablir jusqu'à 10 opérations de traitement.

Copier/ajouter/supprimer un objet

Pour supprimer un objet et le copier dans le presse-papiers :

- Sélectionnez l'objet que vous souhaitez supprimer et copier.
- Cliquez sur le symbole .
  L'objet sélectionné est copié dans le presse-papiers et supprimé de la surface du dessin.

Pour copier un objet dans le presse-papiers :

- Sélectionnez l'objet vous souhaitez copier.
- Cliquez sur le symbole .
  L'objet sélectionné est copié dans le presse-papiers.

Pour placer un objet provenant du presse-papiers :

- Cliquez sur le symbole .
  L'objet provenant du presse-papiers est placé sur la surface du dessin.

Pour supprimer un objet :

- Sélectionnez l'objet que vous souhaitez supprimer.
- Appuyez sur la touche « Suppr ».
  L'objet sélectionné est supprimé.

Déplacer des objets vers l'avant/l'arrière

Tous les objets sont placés de manière superposée sur la surface de dessin.

Pour déplacer un objet vers l'arrière :

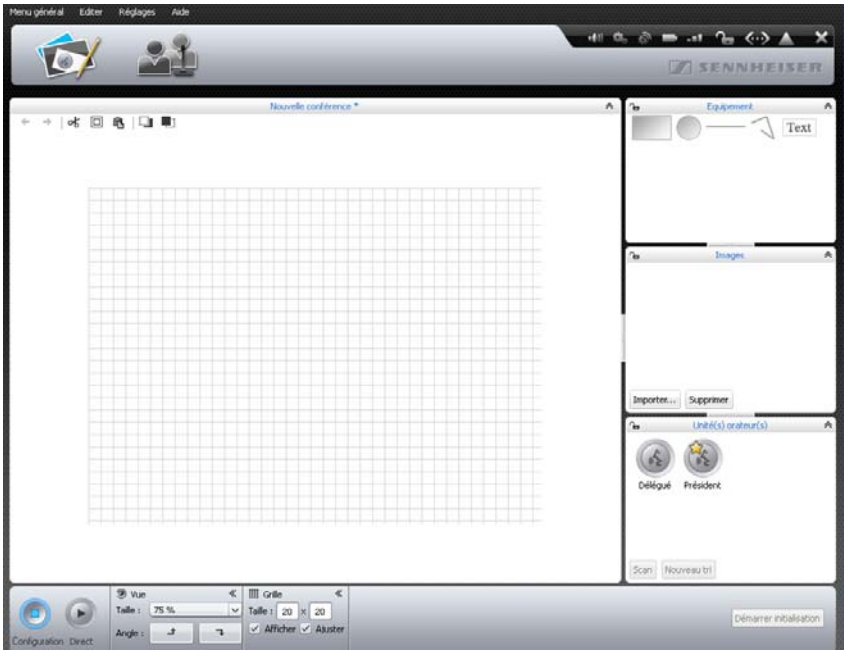
- Sélectionnez un objet.
- Cliquez sur .
  L'objet sélectionné est déplacé vers l'arrière.

Pour déplacer un objet vers l'avant :

- Sélectionnez un objet.
- Cliquez sur .
  L'objet marqué est déplacé vers l'avant.

Agrandir la surface de dessin

Dans la représentation de la salle, la surface de dessin correspond à la zone visible d'un nouveau document de conférence. Si vous réduisez la représentation, vous pouvez voir la limite de la surface de dessin sous la forme d'une surface blanche autour des lignes auxiliaires du quadrillage.



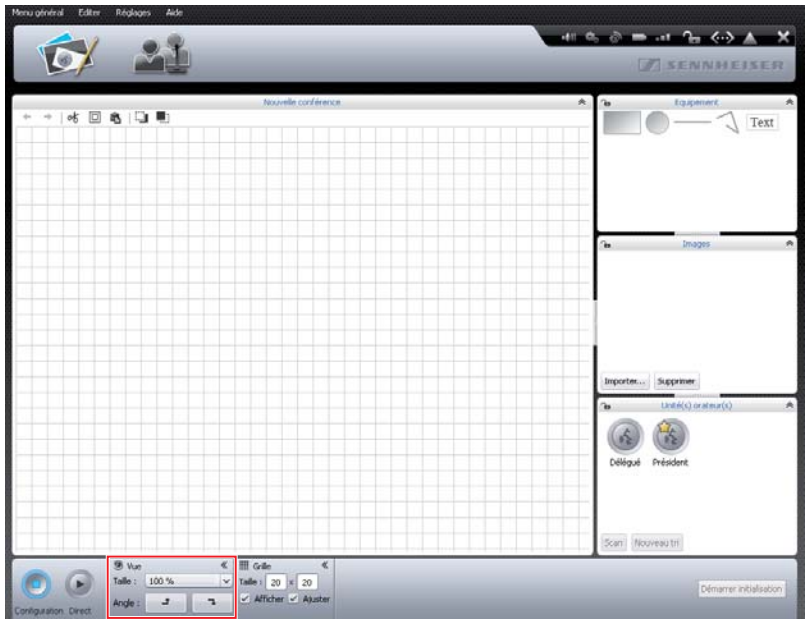
Pour agrandir la surface de dessin :

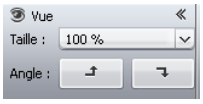
- Déplacez les objets souhaités sur la surface du dessin au-delà de la zone de quadrillage auxiliaire.
  La surface de dessin est automatiquement agrandie et adaptée au nouveau placement des objets.

Lorsque vous supprimez à nouveau des objets de la zone agrandie de la surface du dessin, cette dernière est à nouveau automatiquement réduite.

Modifier la représentation de la surface de dessin

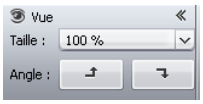
▶ Cliquez sur le bouton « Représentation de la salle » .





Pour agrandir/réduire la surface de dessin :

▶ Cliquez sur le facteur d'échelle souhaité de la surface de dessin dans la liste déroulante « Taille ».
La surface de dessin est adaptée.



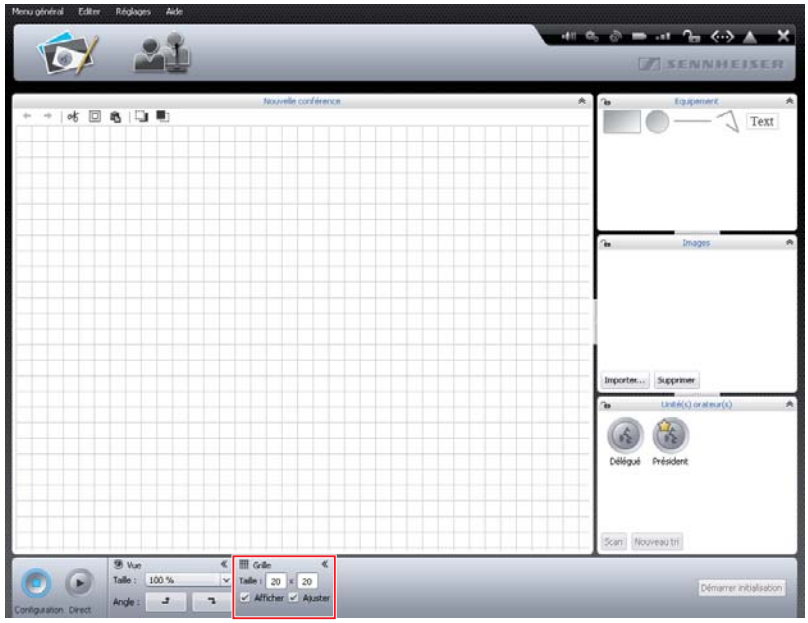
Pour tourner le contenu de la surface de dessin :

▶ Cliquez sur ou .
Le contenu de la surface de dessin est tourné de 90°.

L'alignement des objets textuels ne change pas lors de la rotation de la représentation de sorte que la lisibilité reste assurée.

Utiliser les lignes du quadrillage d'aide

▶ Cliquez sur le bouton « Représentation de la salle » .



Pour afficher/masquer le quadrillage :

- Activez/désactivez la case à cocher « Afficher ».

Pour adapter le quadrillage d'aide :

- Entrez une taille de quadrillage entre 1 et 99 dans les champs « Taille ».
  La taille du quadrillage est adaptée.

Pour aligner automatiquement les objets au niveau du quadrillage lors du déplacement :

- Activez la case à cocher « Ajuster ».

Les objets sont alors également alignés au niveau du quadrillage, même si ce dernier est masqué.

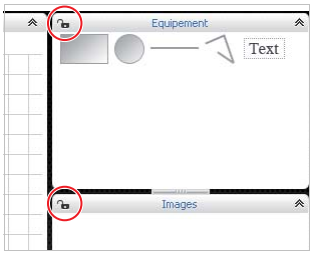
Pour aligner des objets quelconques sur la surface du dessin:

- Désactivez la case à cocher « Ajuster ».
  Tous les objets se trouvant sur la surface de dessin peuvent être alignés indépendamment du quadrillage.

Verrouiller les objets et les champs de commande

Vous pouvez verrouiller les objets placés sur la surface de dessin de sorte qu'ils ne puissent pas être modifiés ou qu'aucun nouvel objet ne puisse être rajouté. Vous pouvez verrouiller tous les objets des champs de commande « Equipement », « Images » et « Unité(s) orateur(s) ».

- Cliquez sur le bouton « Représentation de la salle » .



- Cliquez sur le symbole dans l'en-tête du champ de commande que vous souhaitez verrouiller.
  Vous ne pouvez plus utiliser les objets du champ de commande ou les modifier sur la surface du dessin (symbole).

Pour déverrouiller les objets d'un champ de commande :

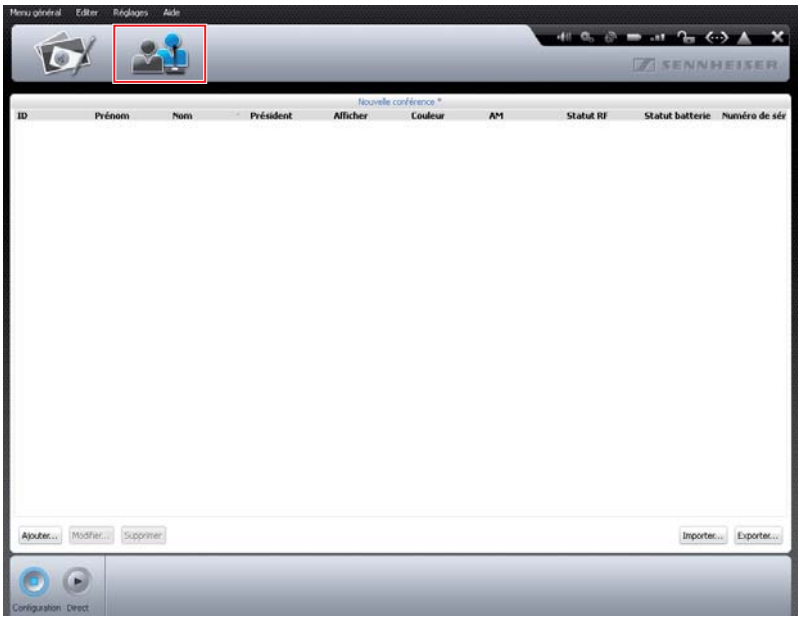
- Cliquez sur le symbole dans l'en-tête du champ de commande dont vous souhaitez déverrouiller les objet.
  Les objets du champ de commande sont déverrouillés et peuvent être réutilisés (symbole).

Gérer les participants à la conférence

Vous pouvez créer une liste de participants pour votre conférence. Les données des participants dans votre liste peuvent être triées en groupes selon différents critères et des postes peuvent être assignés aux noms des participants dans la liste, vous permettant de garder le contrôle même sur une conférence de grande envergure.

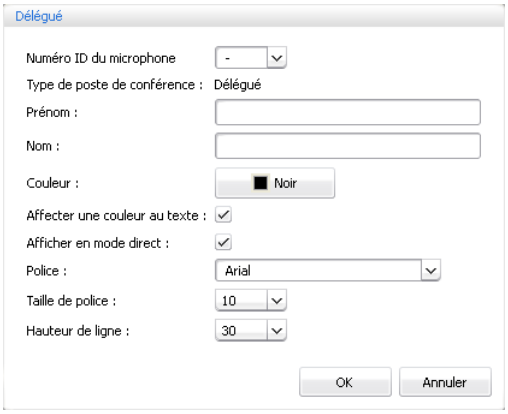
Créer une liste de participants

▶ Cliquez sur le bouton « Représentation des délégués » .
La représentation des délégués s'affiche (l'illustration représente la version Windows du logiciel avec les boutons supplémentaires « Importer... » et « Exporter... »).



Ajouter...

▶ Cliquez sur le bouton « Ajouter... ».
La fenêtre « Délégué » s'ouvre.



Pour affecter un poste déjà numéroté et initialisé à un participant (uniquement possible si les postes ont été initialisés auparavant, voir page 189):

▶ Sélectionnez un numéro de poste dans la liste déroulante « Numéro ID du microphone ».

Ou :

▶ Entrez le numéro de poste dans le champ « Numéro ID du microphone ».
Selon le numéro de poste, le type de poste est affiché derrière « Type de poste de conférence » (« Délégué » ou « Président ») après la sauvegarde).

Pour saisir le prénom :

- Entrez le prénom du participant dans le champ « Prénom ».

Pour saisir le nom de famille :

- Entrez le nom de famille du participant dans le champ « Nom».

Pour définir une couleur pour le participant :

- Cliquez sur le bouton « Couleur ».
- Sélectionnez une couleur standard.

  Ou :
- Cliquez sur le bouton ... .
  La fenêtre « Sélectionner une couleur » s'ouvre.
- Sélectionnez une couleur.
- Cliquez sur « OK ».

Pour également affecter la couleur sélectionnée au texte dans la liste de participants :

- Activez la case à cocher « Affecter une couleur au texte ».

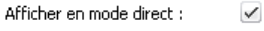
8	Jess	Brady		✓	
9	Katie	Golding		✓	

Pour affecter la couleur noire au texte dans la liste de participants :

- Désactivez la case à cocher « Affecter une couleur au texte ».

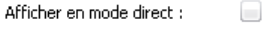
8	Jess	Brady		✓	
9	Katie	Golding		✓	

Pour afficher le participant en mode « Direct » :



- Activez la case à cocher « Afficher en mode direct ».
  Le participant est affiché en mode « Direct » et peut participer à la conférence.

Pour masquer le participant en mode « Direct » :



- Désactivez la case à cocher « Afficher en mode direct ».
  Le participant est masqué en mode « Direct » et ne peut pas participer à la conférence. Utilisez cette fonction si vous souhaitez préparer des listes des participants mais si, par exemple, le participant ne doit pas participer à la prochaine conférence.

Pour changer la police du texte dans la liste de participants :

- Sélectionnez la police souhaitée dans la liste déroulante « Police ».

26	Avril	Conelly		✓	
3	**John**	**Conner**		✓	

Pour changer la taille de police du texte dans la liste de participants :

- Sélectionnez la taille de police souhaitée dans la liste déroulante « Taille de police ».

26	Avril	Conelly		✓	
3	John	Conner		✓	

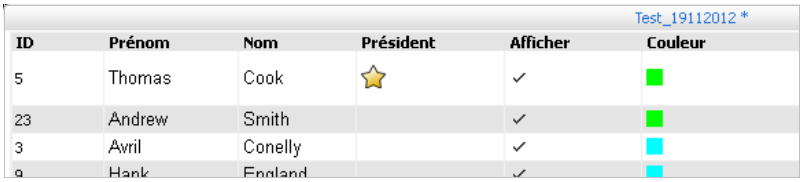
Pour changer la hauteur de ligne du texte dans la liste de participants :

- Sélectionnez la hauteur de ligne souhaitée dans la liste déroulante « Hauteur de ligne ».

26	Avril	Conelly		✓	
3	John	Conner		✓	
4	Stephanie	Walker		✓	

Pour sauvegarder les réglages effectués pour le participant :

- Cliquez sur « OK ».
  La fenêtre se ferme et le participant s'affiche dans la liste de participants.



Modifier les réglages effectués pour un participant

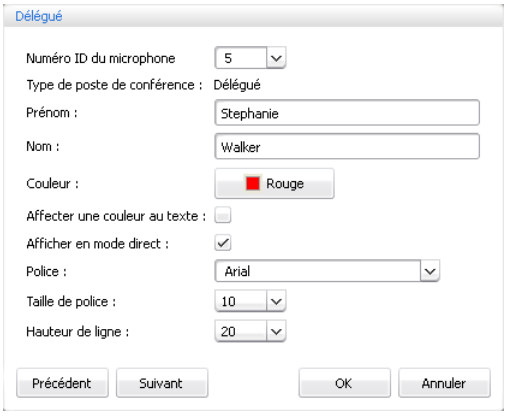
- Double-cliquez sur le nom d'un participant.

Ou :

- Cliquez sur le bouton « Modifier... »*.
  La fenêtre « Délégué » s'ouvre avec les réglages du participant correspondant.
- Modifiez les réglages (voir page 185).
- Cliquez sur « OK ».
  La fenêtre se ferme.

Si vous souhaitez changer les réglages d'autres participants dans la liste sans avoir à fermer la fenêtre « Délégué » :

- Cliquez sur le bouton « Précédent » ou « Suivant ».



Si vous souhaitez changer simultanément les données de plusieurs participants, par ex. pour affecter une couleur spécifique à un groupe de participants :

- Maintenez la touche « CTRL » enfoncée et sélectionnez plusieurs participants à l'aide de la souris.
- Cliquez avec la touche droite de la souris sur votre sélection.

Ou :

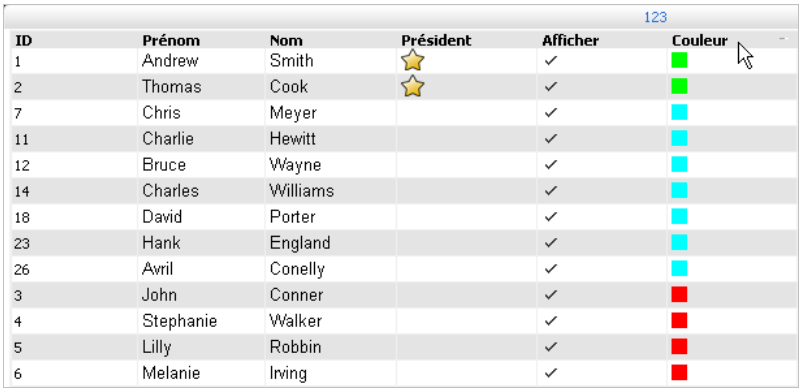
- Cliquez sur le bouton « Modifier... ».
  La fenêtre « Délégué » s'ouvre.
- Changez les réglages que vous souhaitez affecter au groupe de participants, par ex. la couleur (voir page 185).
- Cliquez sur « OK ».
  La fenêtre se ferme et les réglages sont affectés au groupe de participants.

* Uniquement avec la version Windows du logiciel

Trier les données des participants en groupes

Pour trier les données des participants dans votre liste en groupes selon différents critères :

- Dans la liste de participants, double-cliquez sur l'en-tête de colonne « ID », « Prénom », « Nom », « Président », « Afficher », « Couleur », « AM », « Statut RF », « Statut batterie » ou « Numéro de série ».
  La liste de participants est triée selon la colonne sélectionnée, par ex. « Couleur » :



ID	Prénom	Nom	Président	Afficher	Couleur
1	Andrew	Smith	★	✓	
2	Thomas	Cook	★	✓	
7	Chris	Meyer		✓	
11	Charlie	Hewitt		✓	
12	Bruce	Wayne		✓	
14	Charles	Williams		✓	
18	David	Porter		✓	
23	Hank	England		✓	
26	Avril	Conelly		✓	
3	John	Conner		✓	
4	Stephanie	Walker		✓	
5	Lilly	Robbin		✓	
6	Melanie	Irving		✓	

Lorsque le mode « Direct » est activé, vous pouvez, au choix, afficher ou masquer les colonnes de représentation des délégués (voir page 150).

Supprimer un participant de la liste de participants

- Sélectionnez un participant.
- Cliquez sur le bouton « Supprimer ».
  Le participant est supprimé de la liste.

Exporter la liste de participants*

- Cliquez sur le bouton « Exporter... ».
  La fenêtre « Sauvegarder sous... » s'ouvre.
- Entrez un nom de fichier.
- Sélectionnez l'emplacement de sauvegarde.
- Cliquez sur « OK ».
  La fenêtre se ferme et la liste de participants est exportée sous forme de fichier XML.

Les listes des participants sont sauvegardées par défaut dans le dossier « dans le dossier « Mes documents », puis dans le sous-dossier « ADN/ Delegates Lists ».

Importer la liste de participants*

Vous pouvez importer la liste de participants à partir d'autres configurations :

ATTENTION

Perte de données !

Lorsque vous importez une liste de participants, tous les noms des participants présents sont effacés. Cette procédure ne peut pas être annulée.

- Exportez la liste de participants existante pour la sauvegarder et la réutiliser ultérieurement (voir ci-dessus).

- Cliquez sur le bouton « Importer... ».
  La fenêtre « Importer données participant » s'ouvre.
- Sélectionnez le fichier XML avec la liste de participants.
- Cliquez sur « OK ».
  La fenêtre se ferme et la liste de participants s'affiche dans la représentation des délégués.

Initialiser des postes – Mode « Configuration »

Vous devez initialiser les postes pour pouvoir affecter les postes filaires raccordés à l'unité centrale ou les postes sans fil connectés aux symboles de poste dans le logiciel. L'initialisation vous permet d'identifier clairement des postes et des les affecter à des places ou à des participants précis.

Vous pouvez initialiser les postes filaires et sans fil manuellement ou automatiquement et les placer sur la surface de dessin.

ATTENTION

Interruption de la conférence en cours !

Si vous initialisez les postes pendant une conférence en cours, la conférence est interrompue.

- Indiquez aux participants que la conférence sera interrompue et qu'ils doivent de nouveau demander le droit de parole le cas échéant.

Vue d'ensemble des symboles de poste

Les symboles indiquent le statut actuel des postes. Les postes présidents sont marqués par une étoile .

Symbole de poste	Signification
	Aucun poste n'a encore été affecté au symbole de poste. Le poste n'est pas opérationnel.
	Un poste a été affecté au symbole de poste. Le poste est opérationnel.

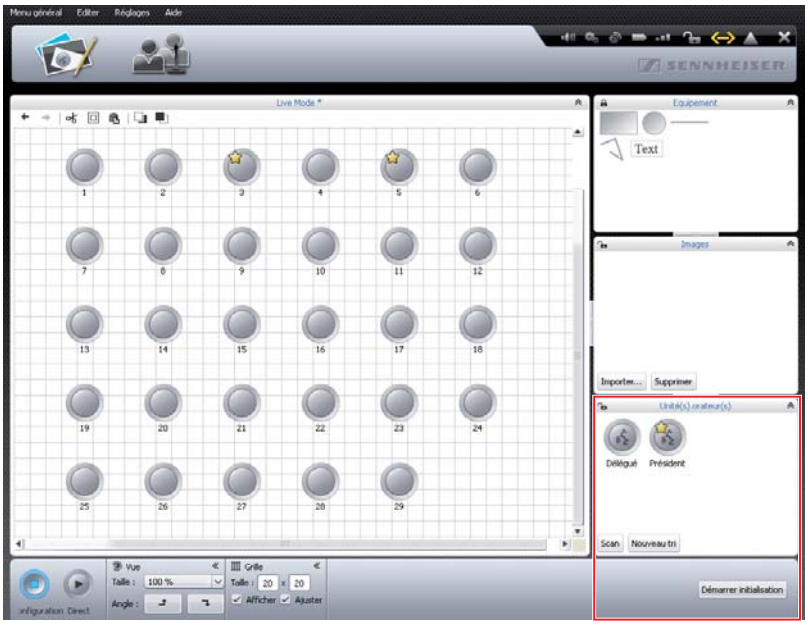
Les symboles sont les mêmes pour les postes filaires et les postes sans fil. C'est seulement après l'initialisation des postes que vous pouvez afficher des informations détaillées sur les symboles individuels en plaçant la souris sur un symbole.

Pour plus d'informations sur les symboles de poste en mode « Direct », veuillez vous référer au chapitre « Surveiller la conférence » en page 205.

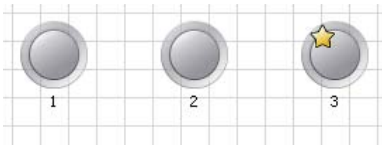
Placer et initialiser automatiquement des postes sur la surface de dessin

- Installez le système de conférence (voir page 56).
- Établissez une connexion entre le logiciel « Conference Manager » et l'unité centrale (voir page 154).
- Assurez-vous que tous les postes filaires et sans fil sont raccordés/connectés (voir page 77).

▶ Cliquez sur le bouton « Représentation de la salle » .



▶ Dans le champ de commande « Unité(s) orateur(s) », cliquez sur le bouton « Scan ».
Les symboles de poste sont placés sur la surface de dessin et initialisés selon le nombre et l'ordre définis. Avec des postes filaires, l'ordre correspond à l'ordre de raccordement physique à l'unité centrale. Avec des postes sans fil, l'ordre de l'initialisation dépend du type de poste et du numéro de série. La numérotation continue des postes est complétée sous les symboles de poste. Les postes présidents sont marqués par une étoile ★.

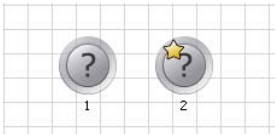


Si des symboles de postes sont déjà placés sur la surface de dessin, une demande de confirmation vous indique que ces derniers sont supprimés. Si vous ne souhaitez pas effacer les postes, placez et installez-les manuellement (voir section suivante).

Placer et initialiser manuellement des postes sur la surface de dessin

Pour permettre le placement manuel des postes sur la surface du dessin, le logiciel ne doit pas être raccordé à une unité centrale.

▶ Dans le champ de commande « Unité(s) orateur(s) », sélectionnez le symbole correspondant aux postes délégués ou aux postes présidents et placez-les sur la surface du dessin (voir page 174).
La numérotation continue des postes est complétée à côté les symboles de poste. Un point d'interrogation sur le symbole de poste indique que les postes correspondants ne sont pas encore initialisés.



Pour pouvoir utiliser les postes placés manuellement :

- Établissez une connexion entre le logiciel « Conference Manager » et l'unité centrale (voir page 154).
- Assurez-vous que tous les postes filaires et sans fil sont raccordés/connectés et opérationnels (voir page 77).
- Affectez aux symboles de poste les postes raccordés physiquement à l'unité centrale (voir chapitres suivants).

Lors de l'initialisation, vous pouvez agrandir ou réduire le sélection des symboles de poste :

- Sélectionnez avec la souris un ou plusieurs symboles de poste.
- Cliquez avec la touche droite de la souris sur votre sélection et validez la demande de confirmation avec « OK ».
  Les symboles de poste sélectionnés sont pris en compte pour l'initialisation ou sont exclus de l'initialisation.

Si vous souhaitez uniquement sélectionner et traiter les symboles de poste, verrouillez les objets graphiques ou les photos se trouvant en arrière-plan (voir page 184).

Démarrer l'initialisation de tous les postes

Démarrer initialisation

- Assurez-vous qu'aucun symbole de poste n'est sélectionné.
- Cliquez sur le bouton « Démarrer initialisation » et validez la demande de confirmation avec « OK ».
  Sur les postes raccordés, les DEL de la touche de microphone ⑧ et les bagues lumineuses ② clignotent en rouge. Sur la surface de dessin, le symbole de poste avec le numéro « 1 » est marqué en permanence en rouge. Tous les autres symboles de poste clignotent en rouge.

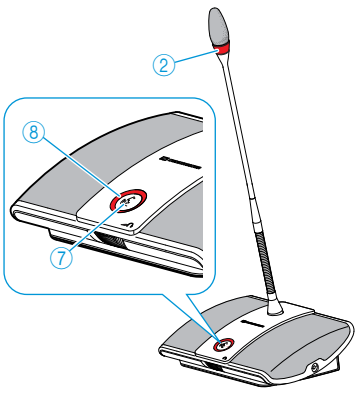
Démarrer l'initialisation d'une sélection de postes

Démarrer initialisation

Si vous souhaitez initialiser une certaine sélection de postes :

- Sélectionnez tous les symboles de poste que vous souhaitez initialiser.
- Cliquez sur le bouton « Démarrer initialisation » et validez la demande de confirmation avec « OK ».
  Sur les postes raccordés mais ne pas encore initialisés, les DEL de la touche de microphone ⑧ et les bagues lumineuses ② clignotent en rouge. Sur la surface de dessin, le symbole de poste avec le numéro le plus bas et ne pas encore initialisé est marqué en permanence en rouge. Tous les autres symboles de poste de la sélection clignotent en rouge.

Pour affecter le symbole de poste marqué en permanence en rouge avec un poste :



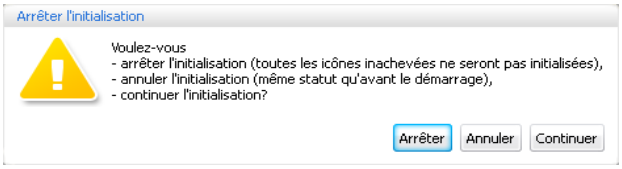
- Appuyez sur la touche de microphone ⑦ du poste.
  La DEL de la touche de microphone ⑧ et la bague lumineuse ② du poste s'éteignent. Le symbole de poste suivant est marqué en rouge dans le logiciel.
- Répétez la procédure pour les postes restants.
  Lorsque tous les postes sont affectés, la procédure d'initialisation est terminée.

Vous ne pouvez affecter les postes délégués qu'au symbole de poste et les postes présidents qu'au symbole de poste .

Démarrer ou arrêter l'initialisation des postes

Pour démarrer ou arrêter l'initialisation des postes :

- Dans le champ de commande « Unité(s) orateur(s) », cliquez sur « Arrêter initialisation ».
- La fenêtre « Arrêter l'initialisation » s'ouvre.



Si vous souhaitez arrêter l'initialisation et ne pas initialiser tous les postes non initialisés :

- Cliquez sur « Arrêter ».

Si vous souhaitez arrêter l'initialisation et annuler toutes les modifications effectuées :

- Cliquez sur « Annuler ».

Si vous souhaitez continuer l'initialisation :

- Cliquez sur « Continuer ».

Modifier la numérotation des postes

Pour modifier la numérotation des postes :

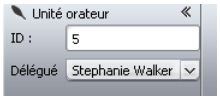
- Cliquez sur le bouton « Nouveau tri ».
  Le bouton « Nouveau tri » devient « Arrêter nouveau tri ».
- Cliquez sur les symboles de poste dans l'ordre souhaité.
  La numérotation des symboles de poste est adaptée.

Si, lors de la numérotation, vous constatez que vous avez besoin de symboles de postes supplémentaires, vous pouvez les placer. La procédure de numérotation n'est pas interrompue.

Pour stopper la numérotation des postes :

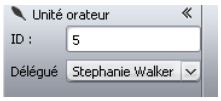
- Cliquez sur le bouton « Arrêter nouveau tri ».
  Les modifications effectuées sont conservées.

Pour adapter la numérotation des postes individuels :

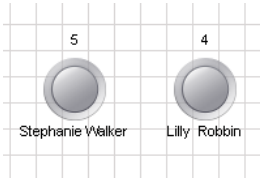


- Sélectionnez un symbole de poste.
  Le symbole de poste est marqué par une ligne bleue et la zone « Unité orateur » apparaît.
- Entrez le numéro souhaité dans le champ textuel « ID ».
  La numérotation du symbole de poste est adaptée. La numérotation des autres symboles de poste est adaptée automatiquement.

Affecter des participants aux postes



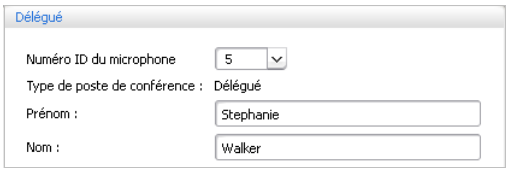
- Créez une liste de participants (voir page 185).
- Sélectionnez un symbole de poste.
  Le symbole de poste est marqué par une ligne bleue. Le champ de commande « Unité orateur » apparaît.
- Sélectionnez le nom souhaité dans la liste déroulante « Délégué ».
  Le nom est affecté au poste et apparaît uniquement sous le symbole de poste. Le poste affecté au nom apparaît dans la colonne « ID » de la représentation des délégués.



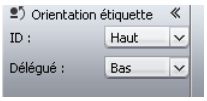
ID	Prénom	Nom	Président
28	Stacey	Gowans	
27	Toni	McRollins	
26	Simon	Scott	
25	John	Conner	
24	Lilly	Robbin	
23	Stephanie	Walker	

Ou :

- Sélectionnez un participant dans la liste de participants :
- Cliquez sur le bouton « Modifier... ».
  La fenêtre « Délégué » s'ouvre.
- Entrez le numéro de poste dans le champ « Numéro ID du microphone ».
  Selon le numéro de poste, le type de poste est affiché derrière « Type de poste de conférence » (« Délégué » ou « Président ») après la sauvegarde.
- Cliquez sur « OK ».
  La fenêtre se ferme et le numéro de poste est affecté au participant (voir ci-dessus).



Modifier l'alignement du marquage des symboles de poste



Vous pouvez modifier ou masquer l'alignement de la numérotation :

- Sélectionnez le symbole de poste.
  Le symbole de poste est marqué par une ligne bleue. Le champ de commande « Orientation étiquette » apparaît.

Pour modifier l'alignement de la numérotation :

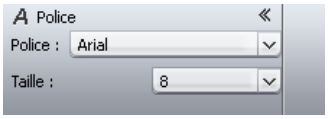
- Sélectionnez l'alignement souhaité dans la liste déroulante « ID ».
  Le numéro est aligné ou masqué sur le côté correspondant du symbole de poste.

Pour modifier l'alignement du nom des participants :

- Sélectionnez l'alignement/la vue souhaité(e) dans la liste déroulante « Délégué ».
  Le nom des participants est aligné ou masqué sur le côté choisi du symbole de poste.

Alignement/vue au niveau du symbole de poste
« Gauche »
« Haut »
« Droite »
« Bas »
« Caché »

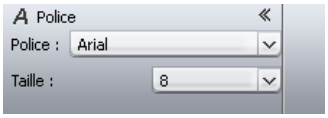
Modifier la police



- Sélectionnez le symbole de poste souhaité sur la surface du dessin.
  Le symbole de poste est entouré d'une ligne bleu. Le champ « Police » apparaît.
- Sélectionnez la police souhaitée dans la liste déroulante « Police ».
  La police du symbole de poste est adaptée.

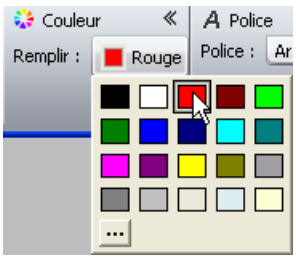
Si un fichier de configuration utilise une police non disponible sur l'unité centrale, elle sera automatiquement remplacée par la police standard « Microsoft Sans Serif ».

Modifier la taille de police



- Sélectionnez le symbole de poste souhaité sur la surface du dessin.
  Le symbole de poste est entouré d'une ligne bleu. Le champ « Police » apparaît.
- Sélectionnez la taille de police souhaitée dans la liste déroulante « Taille ».
  La taille de police du symbole de poste est adaptée.

Modifier la couleur de police



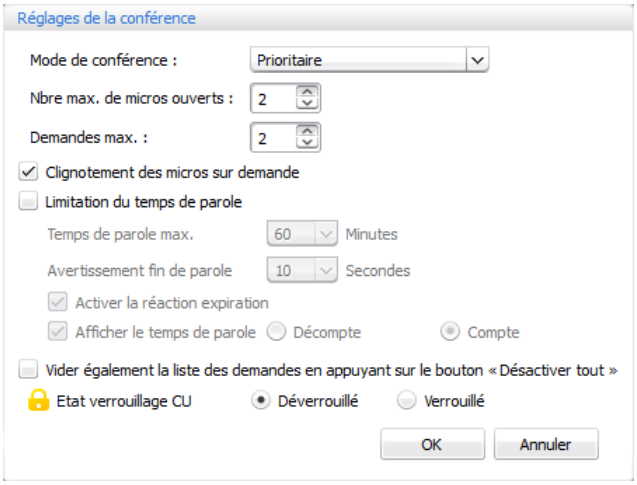
- Sélectionnez le symbole de poste souhaité sur la surface du dessin.
  Le symbole de poste est entouré d'une ligne bleu. Le champ « Police » apparaît.
- Cliquez sur le bouton « Remplir ».
  La liste des couleurs apparaît.
- Sélectionnez une couleur standard.

  Ou :
- Sélectionnez une couleur individuelle (voir page 177).
  La couleur de police est attribuée au symbole de poste.

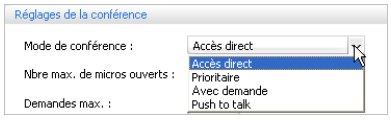
Configurer des conférences – Mode « Configuration »

Régler le mode de conférence

▶ Cliquez dans la barre d'outils sur .
La fenêtre « Réglages de la conférence » s'ouvre.



Régler le mode de conférence



▶ Sélectionnez le mode de conférence souhaité dans la liste déroulante « Mode de conférence ».

Réglages possibles : « Accès direct » [réglage d'usine], « Prioritaire », « Push to talk » et « Avec demande »

- « Accès direct » et « Prioritaire »

  Aucun poste président n'est nécessaire pour ces réglages.

  Tant que le nombre maximal d'orateurs (« Nbre max. de micros ouverts ») avec un droit de parole simultané n'est pas atteint, le droit de parole est accordé automatiquement à chaque orateur supplémentaire.

Situation	Le nombre maximal d'orateurs avec droit de parole simultané est atteint (« Nbre max. de micros ouverts »).
Evénement	Un nouvel orateur demande le droit de parole.
Comportement	Réglage « Accès direct » : L'orateur doit attendre qu'un autre orateur perde ou rende son droit de parole. Il reçoit ensuite automatiquement un droit de parole.
	Réglage « Prioritaire » : L'orateur reçoit immédiatement le droit de parole. L'orateur ayant le temps de parole le plus long perd son droit de parole.

- « Push to talk » :

  Aucun poste président n'est nécessaire pour ce réglage.

  Tant que le nombre maximal d'orateurs (« Nbre max. de micros ouverts ») avec un droit de parole simultané n'est pas atteint, le droit de parole est accordé automatiquement à chaque orateur qui appuie sur la touche de microphone et la maintient enfoncée. En relâchant la touche de microphone, le droit de parole est retiré.

Situation	Le nombre maximal d'orateurs avec droit de parole simultané est atteint (« Nbre max. de micros ouverts »).
Evénement	Un nouvel orateur appuie sur la touche de microphone et la maintient enfoncée pour parler.
Comportement	En appuyant sur la touche de microphone, rien ne se passe. Il ne peut parler que lorsque le nombre d'orateurs avec droit de parole simultané est à nouveau inférieur au nombre maximal.

- « Avec demande »

  Un poste président ou la commande de la conférence via le logiciel « Conference Manager » est nécessaire pour ce réglage.

  Le président reçoit une demande de droit de parole et accorde ce droit. Cela se déroule selon le principe FIFO (First In – First out) : l'orateur ayant attendu le plus longtemps reçoit le droit de parole.

Situation	Le nombre maximal de demandes de droit de parole est atteint (« Demandes max. »).
Evénement	Un nouvel orateur demande le droit de parole.
Comporte-ment	Il ne peut demander le droit de parole que lorsque le nombre de demandes de droit de parole est à nouveau inférieur au nombre maximal.

Régler le nombre maximal d'orateurs avec droit de parole simultané

Le réglage « Nbre max. de micros ouverts » limite le nombre maximal d'orateurs avec droit de parole simultané pour tous les modes de conférence.

Notez que chaque poste président ADN C1 ou ADN-W C1 raccordé réduit la plage de réglage (un maximum de 10 postes présidents peut être utilisé, voir page 28). Si vous réglez une valeur supérieure (plage de réglage « 1 » à « 10 ») à celle déterminée par le nombre de postes présidents, le système réduit la valeur « Nombre d'orateurs » à la valeur maximale possible (voir exemples dans le tableau).

Postes président	Réglages possibles pour « Nombre d'orateurs »	Nombre possible des postes délégués avec droit de parole
0	« 1 » - « 10 »	1-10
4	« 1 » - « 6 »	1-6
10	« 0 »	0, les poste délégués ne peuvent que diffuser les contributions provenant des postes présidents.

Les effets de ce réglage sur le mode de conférence sont décrits dans la section « Régler le mode de conférence » plus haut.

Plage de réglage : « 1 » ... « 10 »

▶ Entrez le nombre maximal d'orateurs avec droit de parole simultané dans le champ « Nbre max. de micros ouverts ».

Régler le nombre maximal de demandes de droit de parole

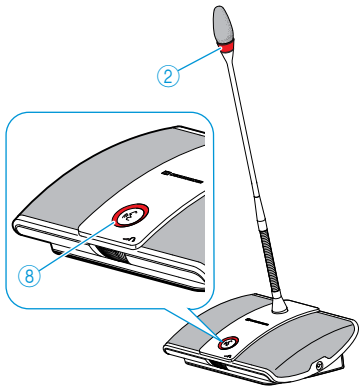
Le réglage « Demandes max. » concerne le fonctionnement avec poste président (mode de conférence « Avec demande ») ou le mode de conférence « Accès direct ».

Les effets de ce réglage sur le mode de conférence sont décrits dans la section « Régler le mode de conférence » (voir page 195).

Plage de réglage : « 0 » ... « 10 »

▶ Entrez le nombre maximal de demandes de droit de parole dans le champ « Demandes max. ».

Activer/désactiver le clignotement de la bague lumineuse ② lors des demandes de droit de parole



▶ Activez/désactivez la case à cocher « Clignotement des micros sur demande ».

Case à cocher	Comportement en cas de demande de droit de parole
activée ☑ Clignotement des micros sur demande	Lorsqu'un orateur demande le droit de parole, la DEL de la touche de microphone ⑧ clignote en vert et la bague lumineuse ② clignote en rouge.
désactivée ☐ Clignotement des micros sur demande	Lorsqu'un orateur demande le droit de parole, la DEL de la touche de microphone ⑧ clignote en vert.

Activer/désactiver la limitation du temps de parole

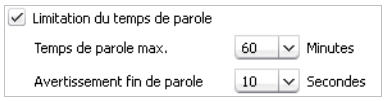
☑ Limitation du temps de parole

Le réglage « Limitation du temps de parole » vous permet d'activer/désactiver la limitation du droit de parole. Vous pouvez régler individuellement la durée de limitation, l'avertissement de fin ainsi qu'un avertissement optique avant la fin du droit de parole.

Le temps de parole limité démarre dès la nouvelle demande du droit de parole.

▶ Activez/désactivez la case à cocher « Limitation du temps de parole ».

Case à cocher	La limitation du temps de parole
activée ☑ Limitation du temps de parole	Le temps de parole est limité au temps réglé.
désactivée ☐ Limitation du temps de parole	Le temps de parole n'est pas limité.



Pour régler la limitation du temps de parole :

▶ Entrez le temps de parole dans le champ textuel « Temps de parole max. ».

Plage de réglage : « 1 » … « 60 » par incréments de 1 minute

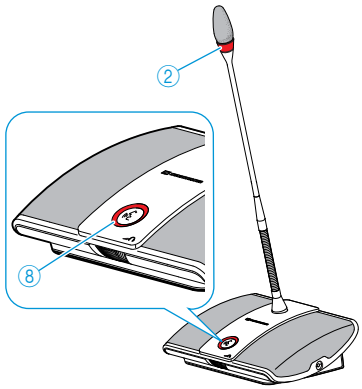
Pour régler l'avertissement de fin :

▶ Sélectionnez l'avertissement de fin souhaité dans la liste déroulante « Avertissement fin de parole ».

Plage de réglage : « 00 » … « 120 » par incréments de 10 secondes

Répercussion du réglage (exemple) :

« Temps de parole max. »	15 (minutes)
« Avertissement fin de parole »	60 (secondes)
Effet	60 secondes avant la fin du temps de parole, c'est-à-dire après 14 minutes dans cet exemple, la bague lumineuse ② et la DEL de la touche de microphone ⑧ commencent à clignoter en rouge.



Pour régler le comportement en cas de dépassement du temps de parole individuel :

▶ Activez/désactivez la case à cocher « Activer la réaction expiration ».

Case à cocher	Comportement du poste au terme du temps de parole individuel
activée Activer la réaction expiration	Le temps de parole individuel est terminé. La bague lumineuse ② et la DEL de la touche de microphone ⑧ s'éteignent.
désactivée Activer la réaction expiration	Le temps de parole individuel est prolongé. La bague lumineuse ② et la DEL de la touche de microphone ⑧ clignotent en rouge jusqu'à la fin de l'intervention.

Régler l'affichage du temps de parole individuel

La case à cocher « Afficher le temps de parole » vous permet de régler l'affichage du temps de parole sur les bargraphes en mode « Direct » (voir page 208).

▶ Activez/désactivez la case à cocher « Afficher le temps de parole ».

Case à cocher	Affichage du temps de parole sur les bargraphes
activée Afficher le temps de parole	Le temps de parole individuel est affiché sur les bargraphes. 05:00
désactivée Afficher le temps de parole	Le temps de parole individuel n'est pas affiché sur les bargraphes.

Si vous avez activé l'affichage du temps de parole sur les bargraphes, vous pouvez choisir de compter ou décompter le temps de parole :

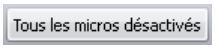
▶ Activez la case d'option souhaitée derrière « Afficher le temps de parole ».

Case d'option	Façon de compter
« Décompte » Décompte	Le temps de parole individuel est décompté. -00:37
« Compte » Compte	Le temps de parole individuel est compté. 05:13

Régler la fonction du bouton « Tous les micros désactivés »

La case à cocher « Vider également la liste des demandes en appuyant sur le bouton « Désactiver tout » » vous permet de régler la fonction du bouton « Tous les micros désactivés » (voir page 212).

▶ Dans la fenêtre « Réglages de conférence », activez/désactivez la case à cocher « Vider également la liste des demandes en appuyant sur le bouton « Désactiver tout » ».



Case à cocher	Fonction du bouton « All Micros OFF »
activée Vider également la liste des demandes en appuya	Désactiver tous les postes délégués et supprimer une liste d'attente, le cas échéant
désactivée Vider également la liste des demandes en appuyar	Retirer le droit de parole à tous les postes délégués activés Les demandes de droit de parole sont conservées.

▶ Cliquez sur « OK ».
Les réglages sont sauvegardés et la fenêtre « Réglages de conférence » est fermée.

Verrouiller/déverrouiller le menu de commande de l'unité centrale

Pour protéger le menu de commande de l'unité centrale contre toute utilisation involontaire :

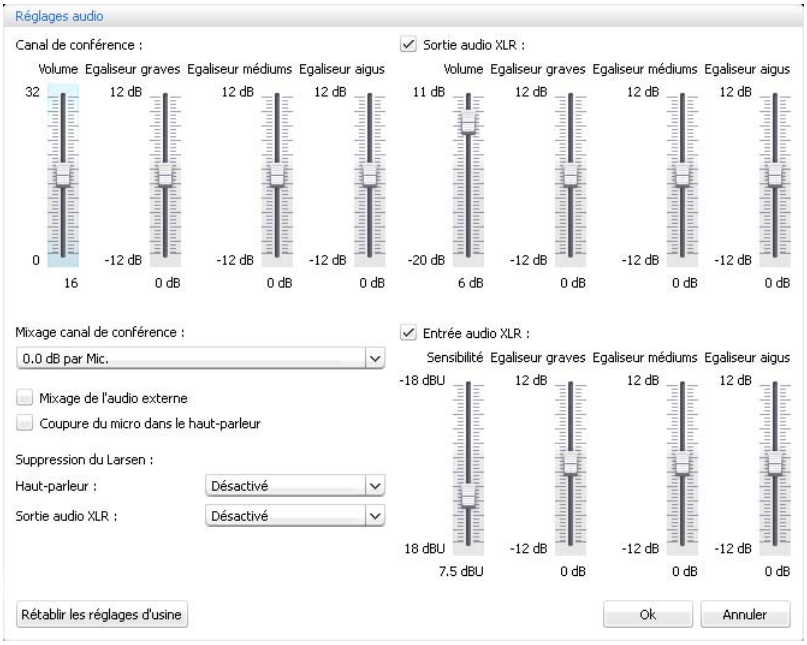
- Dans la fenêtre « Réglages de conférence », derrière « Etat verrouillage CU », activez la case d'option « Verrouillé ».
- Cliquez sur « OK ».
  Le menu de commande de l'unité centrale est verrouillé et la fenêtre « Réglages de conférence » est fermée. Vous devez désactiver le verrouillage des touches (voir page 83) avant de pouvoir effectuer des modifications à l'aide du menu de commande.

Pour désactiver le verrouillage des touches :

- Dans la fenêtre « Réglages de conférence », derrière « Etat verrouillage CU », activez la case d'option « Déverrouillé ».
- Cliquez sur « OK ».
  Le verrouillage du menu de commande de l'unité centrale est désactivé et la fenêtre « Réglages de conférence » est fermée.

Effectuer des réglages audio

- Cliquez dans la barre d'outils sur .
  La fenêtre « Réglages audio » s'ouvre.



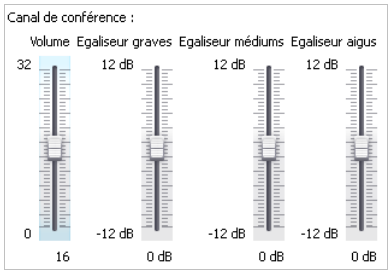
Adapter le volume et le timbre du canal de conférence

ATTENTION

Risque d'endommagement de l'audition dû à de forts sifflements !

Un volume trop élevé du canal de conférence ou les conversations simultanées de plusieurs participants peuvent conduire à de forts sifflements par réaction acoustique (effet Larsen). Ces phénomènes peuvent endommager l'audition.

- Réduisez le volume du canal de conférence (voir page 200 ou page 214).
- Activez la fonction « Suppression du Larsen » afin de pouvoir augmenter le volume avant l'apparition du Larsen (voir page 99 ou page 202).
- Veillez à ce que la réduction automatique du volume « Mixage canal de conférence » soit activée (voir page 201).
  Cette fonction diminue le facteur d'amplification par poste et empêche ainsi une réaction acoustique.
- Augmentez la distance entre les différents postes pour atteindre au moins 50 cm.



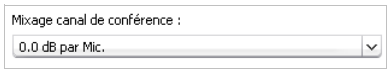
Pour adapter le volume du canal de conférence :

- Dans la zone « Canal de conférence », déplacez le curseur « Volume »
  – vers le haut pour augmenter le volume du canal de conférence ou
  – vers le bas pour réduire le volume du canal de conférence.
  Le volume est immédiatement adapté. La valeur numérique réglée est affichée en dessous du curseur.

Pour adapter le timbre du canal de conférence :

- Dans la zone « Canal de conférence », déplacez les curseurs « Egaliseur graves », « Egaliseur médiums » ou « Egaliseur aigus » pour modifier le timbre.
- Cliquez sur « OK ».
  Les réglages sont sauvegardés et la fenêtre « Réglages audio » est fermée.

Régler le traitement des signaux des postes dans le canal de conférence



Tous les signaux de sortie sont regroupés dans le canal de conférence et diffusés par les haut-parleurs des postes et la sortie audio OUT. Le volume du canal de conférence augmente avec chaque signal audio* et peut être à l'origine d'une surmodulation. Le réglage « Mixage canal de conférence » vous permet de définir comment le niveau du volume des signaux des postes est traité.

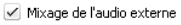
Situation	Le signal audio du 1er poste est transmis au canal de conférence.
Evénement	Le signal audio d'un autre poste est transmis au canal de conférence. Sans l'influence du signal, le volume du canal de conférence augmenterait.
Comportement	**Réglage** « 0.0 dB par Mic. » ... « –3.0 dB par Mic. » : Le niveau du volume du canal de conférence baisse de la valeur réglée pour chaque signal audio supplémentaire. ▶ Testez différents réglages en activant le nombre maximal de canaux ouverts (voir page 116). Le canal de conférence doit être perçu avec le volume souhaité, sans déformation ou réaction acoustique. ▶ Commencez avec les réglages les plus bas.
	Réglage « Division linéaire » : Le volume du canal de conférence baisse automatiquement en fonction du nombre de postes (voir tableau suivant).

Poste(s) avec droit de parole	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Baisse (en dB) du volume du canal de conférence	0	-6	-9	-12	-14	-16	-17	-18	-19	-20

Éliminer l'entrée audio IN de la sortie audio OUT

La fonction « Mixage de l'audio externe » élimine l'entrée audio IN de la sortie audio OUT. Cela évite que les participants externes, étant par ex. reliés par une vidéo- ou téléconférence, entendent des signaux audio retardés ou doubles.

Un système de vidéoconférence ou de téléconférence connecté doit également prendre en charge cette fonction.



▶ Activez/désactivez la case à cocher « Mixage de l'audio externe ».
Les signaux audio de l'entrée audio IN sont éliminés de façon à ce qu'aucun signal audio double ne se produise (case à cocher activée) ou les signaux audio ne sont pas éliminés (case à cocher désactivée).

Couper les haut-parleurs des postes de tout signal provenant des microphones des postes

La fonction « Coupure du micro dans le haut-parleur » coupe les haut-parleurs et les prises casques des postes de façon à ce que tout signal provenant des microphones des postes ne soit pas diffusé. Les signaux provenant des microphones ne seront diffusés que sur la sortie audio OUT.

Les haut-parleurs des postes ne diffusent que les signaux audio appliqués sur l'entrée audio IN (par exemple les signaux d'un système de vidéoconférence ou de téléconférence).

▶ Activez/désactivez la case à cocher « Coupure du micro dans le haut-parleur ».
Tout signal provenant des microphones des postes n'est pas diffusé par les haut-parleurs des postes (case à cocher activée) ou tout signal audio est diffusé (case à cocher désactivée).

* Postes et entrée audio IN

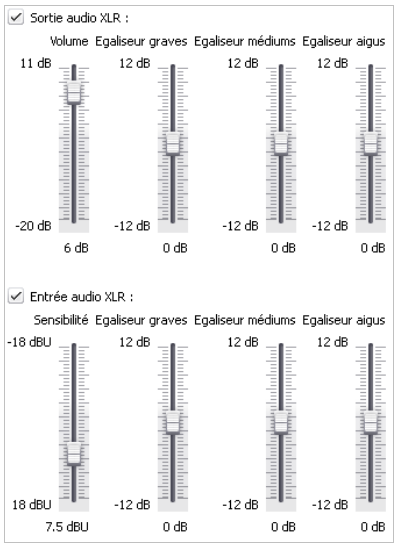
Activer/désactiver la fonction pour la suppression du Larsen et pour augmenter le volume

Le réglage « Suppression du Larsen » permet de régler le changement du réglage du volume du canal de conférence (« Haut-parleur ») ou de la sortie audio OUT (« Sortie audio XLR »). Vous pouvez augmenter le volume maximum possible en deux niveaux, tout en réduisant le risque de Larsen dû au volume élevé.

Pour régler la fonction « Suppression du Larsen » pour le canal de conférence (« Haut-parleur ») ou la sortie audio OUT (« Sortie audio XLR ») :

- Sélectionnez le réglage souhaité dans la liste déroulante « Haut-parleur » ou « Sortie audio XLR ».
  Réglages possibles : « Désact. », « Basse intensité » et « Haute intensité »
  - « Désact. » : La fonction est désactivée.
  - « Basse intensité » (faible) : Permet une faible augmentation du volume (env. +2 à +3 dB), tout en réduisant le risque de Larsen.
  - « Haute intensité » (fort) : Permet une forte augmentation du volume (env. +5 à +6 dB), tout en réduisant le risque de Larsen.

Utiliser la sortie audio OUT/l'entrée audio IN et adapter le timbre



Pour activer/désactiver la sortie audio OUT/l'entrée audio IN :

- Activez/désactivez la case à cocher « Sortie audio XLR »/« Entrée audio XLR ».
  La sortie audio OUT/l'entrée audio IN est activée (case à cocher activée) ou désactivée (case à cocher désactivée).

Pour adapter le volume de la sortie audio OUT/la sensibilité de l'entrée audio IN :

- Dans la zone « Sortie audio XLR »/« Entrée audio XLR », déplacez le curseur « Volume »/« Sensibilité »
  - vers le haut pour augmenter le volume/la sensibilité ou
  - vers le bas pour réduire le volume/la sensibilité.

  Le volume/la sensibilité est immédiatement adapté(e). La valeur numérique réglée est affichée en dessous du curseur.
- Réglez la sensibilité de l'entrée audio IN de sorte que le signal audio ne puisse pas être surmodulé lors de l'émission, le volume d'entrée étant réglé au maximum (voir page 97).

Pour adapter le timbre de la sortie audio OUT/de l'entrée audio IN :

- Dans la zone « Sortie audio XLR »/« Entrée audio XLR », déplacez les curseurs « Egaliseur graves », « Egaliseur médiums » ou « Egaliseur aigus » pour modifier le timbre.
- Cliquez sur « OK ».
  Les réglages sont sauvegardés et la fenêtre « Réglages audio » est fermée.

Réinitialiser les réglages audio

Pour réinitialiser le timbre et le volume/la sensibilité du canal de conférence, de l'entrée audio IN et de la sortie audio OUT sur les réglages d'usine :

- Cliquez sur le bouton « Rétablir les régales d'usine ».
  Tous les réglages audio sont réinitialisés.

Commander et surveiller des conférences – Mode « Direct »

En mode « Direct », vous pouvez :

- commander une conférence depuis l'écran
- utiliser la « représentation de la salle » ou la « représentation des délégués » pour commander la conférence
- utiliser les simulations de la salle créées en mode « Configuration » en vue de l'orientation
- affecter ou retirer le droit de parole aux différents postes par simple clic de la souris
- surveiller le droit de parole
- effectuer les réglages radio et surveiller la qualité du signal radio et l'état de charge des packs batteries des postes sans fil
- démarrer et commander un enregistrement audio sur une mémoire de masse USB

Si vous modifiez les réglages de conférence en mode « Direct », ces réglages sont sauvegardés dans la configuration actuelle.

Les réglages relatifs à la vue de la configuration et à l'interface utilisateur du logiciel ne sont pas sauvegardés.

Activer le mode « Direct » – démarrer/terminer le mode de conférence

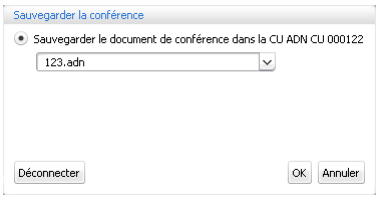
Préparer et démarrer la conférence

▶ Chargez la configuration d'une conférence (voir page 156).

Ou :

▶ Préparez une conférence en mode « Configuration » (voir page 172).

▶ Cliquez sur le bouton « Direct ».
La fenêtre « Sauvegarder la conférence » s'ouvre pour enregistrer la configuration sur l'unité centrale.



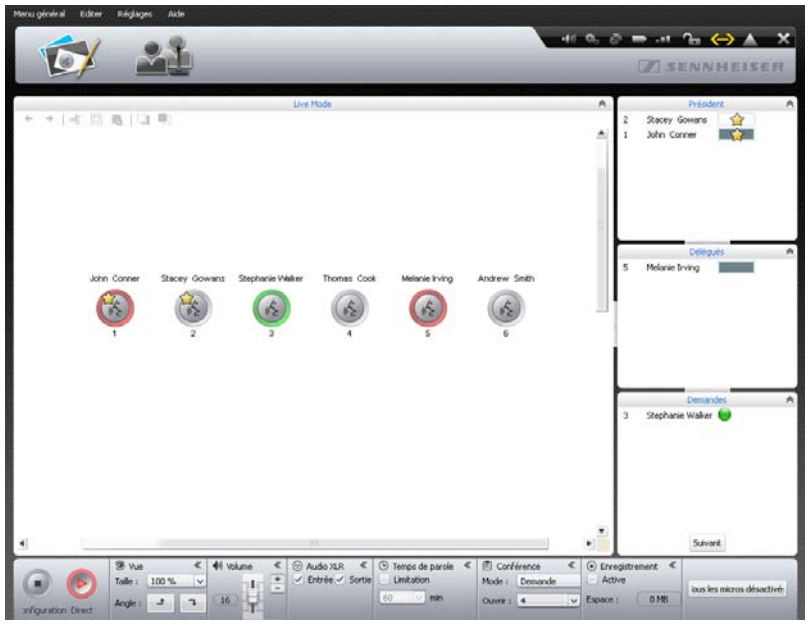
Respectez pour cela impérativement les informations indiquées au chapitre « Sauvegarder une configuration » en page 157.

▶ Entrez un nom de fichier dans la liste déroulante.

▶ Cliquez sur « OK ».
La configuration est enregistrée sur l'unité centrale et le mode « Direct » démarré. La fenêtre passe à la représentation « Direct » et le bouton « Direct » apparaît sur fond rouge.

Pour sélectionner la représentation de la salle en mode « Direct » :

▶ Cliquez sur le bouton « Représentation de la salle » .
La représentation de la salle apparaît :



Pour sélectionner la représentation des délégués en mode « Direct » :

▶ Cliquez sur le bouton « Représentation des délégués » .
La représentation des délégués apparaît :

Intervenir dans une conférence en cours

Si vous souhaitez utiliser le logiciel pour la commande d'une conférence en cours :

▶ Chargez les réglages de la conférence en cours (voir page 156).
Le logiciel commute en mode « Direct ». Tous les postes ayant le droit de parole restent actifs et les demandes de droit de parole sont conservées.

Si vous avez réglé la fonction de chargement automatique d'une configuration, le logiciel démarre automatiquement en mode « Direct » (voir page 156).

Surveiller la conférence

Vous pouvez suivre le déroulement de la conférence sur l'écran sans intervenir.

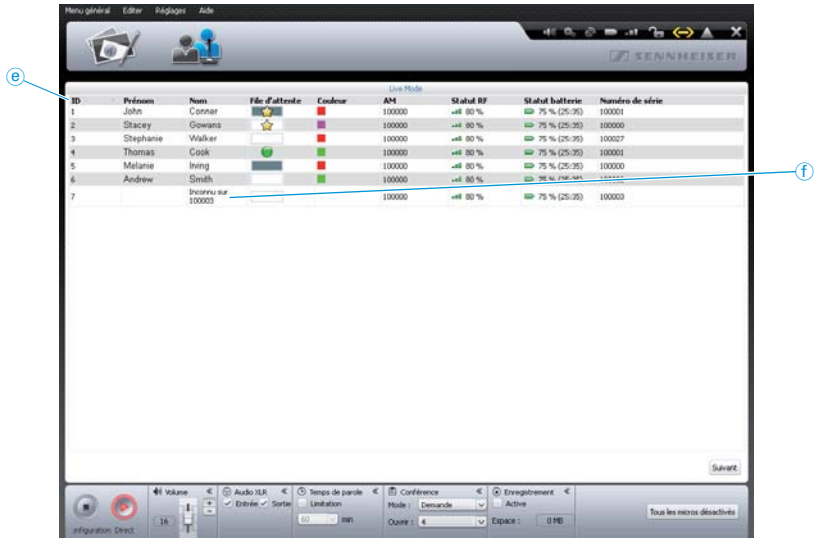
Surveiller la conférence dans la représentation de la salle

Élément	Fonction/signification
ⓐ	Barre d'outils pour les symboles de statut et d'avertissement du système de conférence et des postes sans fil (voir page 206)
ⓑ	Listage permanent des postes présidents, triés selon le numéro « ID » (voir page 208)
ⓒ	Postes délégués avec droit de parole, triés dans l'ordre d'enregistrement (voir page 208)
ⓓ	Postes délégués avec demande de droit de parole, triés par ordre d'enregistrement (voir page 208)
ⓔ	Surface de dessin avec symboles de poste initialisés (voir page 207)

Les symboles de poste ne sont pas affichés en mode « Direct » si :

- les symboles de poste n'ont pas été initialisés (voir page 189) ou
- un symbole de poste a été affecté à un participant qui ne doit pas apparaître en mode « Direct » (la case a cocher « Afficher en mode direct » est désactivée, voir page 185).

Surveiller la conférence dans la représentation des délégués



Élément	Fonction/signification
ⓔ	Listage permanent des postes, trié selon le numéro « ID », le prénom « Prénom », le nom de famille « Nom », le statut du droit de parole « File d'attente », la couleur « Couleur », le numéro de série du module d'antenne « AM », la qualité du signal radio « Statut RF », l'etat de charge du pack batterie « Statut batterie » ou le numéro de série « Numéro de série ». Les réglages effectués en mode « Configuration » concernant la liste de participants (voir page 185) sont également pris en compte en mode « Direct ». Les bargraphes différents affichent le statut du droit de parole des postes (voir page 208)
ⓕ	Listage permanent des postes non initialisés Désignation « Inconnu sur ###### »

Des postes ne sont pas affichés en mode « Direct » si le poste a été affecté à un participant qui ne doit pas apparaître en mode « Direct » (la case a cocher « Afficher en mode direct » est désactivée, voir page 185).

Afficher les messages de statut et d'avertissement du système de conférence

Pour afficher les messages de statut et d'avertissement du système de conférence :

▶ Cliquez dans la barre d'outils sur .
La fenêtre « Protocole » s'ouvre (voir page 219).

Dès que des avertissements ou erreurs critiques sont détectés, le symbole devient dans la barre d'outils.

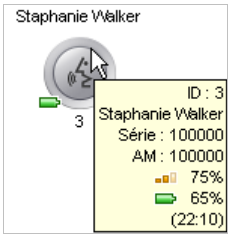
Dès que la qualité du signal radio ou l'état de charge d'un poste sont fil présentent des valeurs critiques, les symboles deviennent dans la barre d'outils (voir page 208).

Vue d'ensemble des symboles de poste

Dans la représentation de la salle, les symboles de poste indiquent le statut actuel des postes raccordés à l'unité centrale. Les postes présidents sont marqués par une étoile « ☆ ».

Représentation	Fonction/signification
	Le symbole de poste n'est affecté à aucun poste ▶ Initialisez les postes (voir page 191).
	Poste opérationnel
	Poste avec droit de parole
clignotant	Poste avec droit de parole, juste avant l'écoulement du droit de parole ou limitation du temps de parole dépassée
clignotant	Poste avec droit de parole et mis en sourdine (par le biais de la fonction de priorité des postes présidents, voir page 119)
clignotant	Le poste a demandé le droit de parole
	Le symbole de poste est affecté à un poste mais le poste n'est pas disponible ▶ Vérifiez le poste (voir page 210).
	Le type de poste affecté au symbole de poste ne correspond pas au matériel raccordé. ▶ Vérifiez le poste (voir page 210).
	L'état de charge du pack batterie du poste sans fil est faible (l'état de charge est inférieur à 10 % ; voir page 208)
	La qualité du signal radio au niveau du poste sans fil est critique, des parasites peuvent se produire lors de la transmission (la qualité du signal radio est inférieure à 20 % ; voir page 208)

Pour afficher des informations détaillées sur les postes individuels (par ex. numéro de série ou – avec des postes sans fil – capacité restante du pack batterie et qualité du signal radio) :



▶ Placez la souris sur le symbole de poste.
Après env. 2 secondes, les informations suivantes sur le poste sont affichées :

Détail	Signification	Postes
ID: 3	Numérotation du poste	Postes filaires et sans fil
Stephanie Walker	Nom du participant éventuellement affecté au poste	
Série: 100001	Numéro de série du poste	

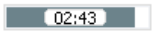
Détail	Signification	Postes
AM: 100000	Numéro de série du module d'antenne auquel le poste sans fil est connecté	Postes sans fil uniquement
75%	Qualité du signal radio (valeur approximative)	
65%	Capacité restante du pack batterie (valeur approximative)	
(22:10)	Autonomie restante en heures:minutes (valeur approximative)	

La représentation des délégués vous permet d'afficher simultanément des informations détaillées sur tous les postes. Toutes les informations sur les postes sont listées en permanence et visibles.

Vue d'ensemble des bargraphes

Dans la représentation de la salle et dans la représentation des délégués, les bargraphes indiquent le statut actuel du droit de parole des postes.

Affichage	Signification
	Poste président désactivé
	Poste délégué désactivé
	Poste président avec droit de parole
	Poste délégué avec droit de parole – 100 % du temps de parole disponibles
	Poste délégué avec droit de parole – env. 50 % du temps de parole disponibles
	Poste délégué juste avant la fin du temps de parole
	Le poste délégué a dépassé la limitation du temps de parole
	Poste avec droit de parole et mis en sourdine (par le biais de la fonction de priorité des postes présidents, voir page 119)
clignotant	Le poste délégué a demandé le droit de parole

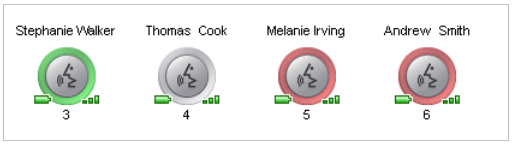


Si vous avez activé l'affichage du temps de parole sur les bargraphes (voir page 198), le temps de parole actuelle est affiché au milieu du bargraphe.

Surveiller des postes sans fil

Pour afficher ou masquer l'état de charge du pack batterie et la qualité du signal radio des postes sans fil :

- Cliquez dans la barre d'outils sur le symbole (Statut batterie) ou (Statut RF).
  Dans la représentation de la salle, l'état de charge actuel du pack batterie et la qualité du signal radio sont affichés/masqués sur tous les symboles de poste affectés à des postes sans fil.



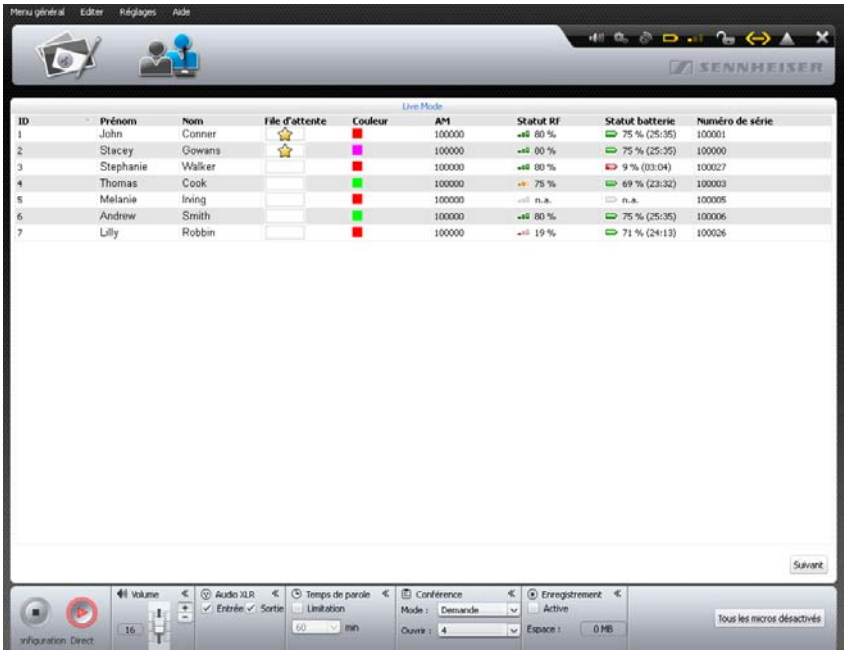
Lorsque l'état de charge du pack batterie d'un poste sans fil est faible, le symbole (Statut batterie) devient dans la barre d'outils et, dans la représentation de la salle, l'état de charge faible du pack batterie est affiché sur le symbole de poste concerné (voir l'illustration ci-contre).

- Vérifiez si la capacité restante du pack batterie est suffisante. **Attention :** L'autonomie restante affichée n'est qu'une valeur approximative !
- Si nécessaire, chargez le pack batterie (voir page 51) ou remplacez-le par un pack batterie chargé.

Lorsque la qualité du signal radio au niveau d'un poste sans fil est critique, le symbole (Statut RF) devient dans la barre d'outils et, dans la représentation de la salle, la qualité du signal radio faible est affiché sur le symbole de poste concerné (voir l'illustration ci-contre).

- Adaptez les réglages et le placement des postes sans fil afin d'éviter des parasites (voir page 82).

Les informations détaillées sur tous les postes sans fil sont listées en permanence et visibles dans la représentation des délégués :



Les symboles « Statut RF » et « Statut batterie » changent leurs couleurs en fonction de l'état opérationnel actuel :

Symbole « Statut RF » (qualité du signal radio)	Signification
vert	Signal radio d'une bonne qualité, transmission radio sans parasites (la qualité du signal radio est d'env. 80–100 %)
jaune	Signal radio légèrement perturbé mais d'une qualité suffisante, des parasites sont possible (la qualité du signal radio est d'env. 20–80 %)
rouge	Signal radio perturbé et de mauvaise qualité, des parasites et des dropouts se produisent (la qualité du signal radio est inférieure à 20 %)
gris	Il n'y a pas d'informations disponibles sur la qualité du signal radio (par ex. en mode « Configuration » sans connexion active avec l'unité centrale)

Symbole « Statut batterie » (état de charge)	Signification
vert	Le pack batterie est suffisamment chargé ; l'autonomie restante est d'env. 12-20 heures (la capacité du pack batterie est d'env. 60-100 %)
jaune	La charge du pack batterie tire à sa fin ; l'autonomie restante est inférieure à 12 heures (la capacité du pack batterie est d'env. 10-60 %)
rouge	Le pack batterie est presque déchargé ; le pack batterie doit être chargé ou remplacé (la capacité du pack batterie est inférieure à 10 %)
gris	Il n'y a pas d'informations disponibles sur le pack batterie (par ex. en mode « Configuration » sans connexion active avec l'unité centrale)

Lorsque le mode « Direct » est activé, vous pouvez, au choix, afficher ou masquer les colonnes de représentation des délégués (voir page 150).

Poste d'un symbole de poste pas disponible ou incorrectement affecté

Si un symbole de poste initialisé ne peut pas trouver le poste affecté (par ex. dû à un câblage desserré d'un poste filaire ou dû à un pack batterie vide d'un poste sans fil), le symbole de poste est marqué en jaune. Vous ne pouvez pas utiliser ce poste.

Pour pouvoir de nouveau utiliser ce poste :

- Avec un poste filaire, vérifiez le câblage et le poste, vérifiez si le câblage est mauvais ou si une autre erreur est présente (voir page 56).

Ou, avec un poste sans fil :

- Vérifiez l'état de charge du pack batterie (voir page 51) et vérifiez si le pack batterie est correctement inséré dans le poste sans fil (voir page 47).
- Vérifiez la qualité du signal radio (voir page 82) et vérifiez si la portée radio est éventuellement dépassée.

Pour ajouter et utiliser un nouveau poste et pour affecter de nouveau les symboles de poste :

- Réinitialisez les symboles de poste (voir page 189).

Si le type de poste (poste président ADN C1 ou poste délégué ADN D1) affecté à un symbole de poste ne correspond pas au matériel raccordé, le symbole de poste est marqué en jaune et avec un point d'exclamation. Vous pouvez utiliser le poste concerné.

Pour rétablir l'affectation correcte du type de poste :

- Changez le poste pour qu'il corresponde au type du symbole de poste affecté.

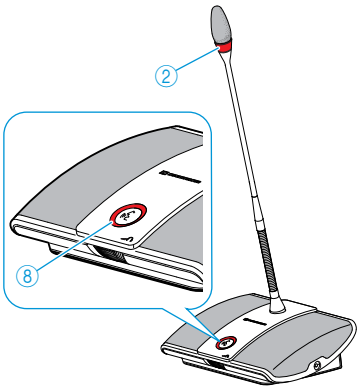
Ou :

- Réinitialisez les symboles de poste (voir page 189).

Les postes sans fil ADN-W C1 et ADN-W D1 sont affectés de manière univoque aux symboles de poste par le biais de leurs numéros de série. C'est pour cela que les symboles de poste ne peuvent pas être accidentellement confondus.

Commander la conférence

Accorder/retirer le droit de parole dans la représentation de la salle



Pour accorder le droit de parole à un poste (dans tous les modes de conférence) :

- Cliquez sur un symbole de poste.
  Le symbole de poste est marqué en rouge. Le poste est affiché dans la zone « Délégué ». Le bargraphe indique le statut du droit de parole. Le poste reçoit le droit de parole et la bague lumineuse ② et la DEL de la touche de microphone ⑧ s'allument en rouge.

Pour retirer le droit de parole à un poste :

- Cliquez sur un symbole de poste marqué en rouge.
  Le marquage du symbole de poste s'éteint et le poste est supprimé de la zone « Délégué ». Le poste perd le droit de parole et la bague lumineuse ② et la DEL de la touche de microphone ⑧ s'éteignent.

Pour accorder dans un ordre aléatoire le droit de parole à un poste avec demande de droit de parole (mode de conférence « Avec demande » et « Accès direct ») :

- Cliquez sur le symbole de poste qui clignote en vert.

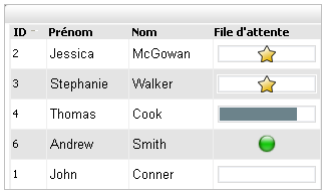
  Ou :

- Cliquez dans la zone « Demandes » sur le poste auquel vous souhaitez accorder le droit de parole.
  Le droit de parole est accordé au poste (voir ci-dessus). Le poste est supprimé de la fenêtre « Demandes ».

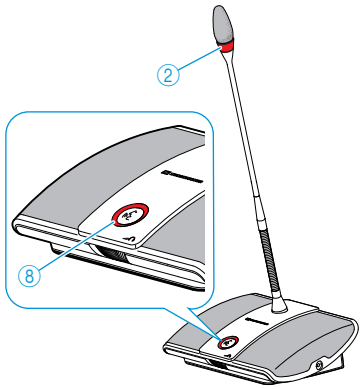
Pour accorder le droit de parole à un poste avec demande de droit de parole (mode de conférence « Avec demande » et « Accès direct ») dans l'ordre de la liste d'attente :

- Cliquez sur le bouton « Suivant ».
  Le droit de parole est accordé au poste (voir ci-dessus). Le poste est supprimé de la fenêtre « Demandes ».

Accorder/retirer le droit de parole dans la représentation des délégués



ID	Prénom	Nom	File d'attente
2	Jessica	McGowan	
3	Stephanie	Walker	
4	Thomas	Cook	
6	Andrew	Smith	
1	John	Conner	



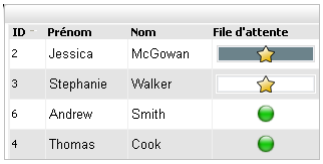
Pour accorder le droit de parole à un poste :

▶ Cliquez sur le nom du délégué auquel vous souhaitez accorder le droit de parole.

Le bargraphe indique le statut du droit de parole. Le poste reçoit le droit de parole et la bague lumineuse ② et la DEL de la touche de microphone ⑧ s'allument en rouge.

Pour retirer le droit de parole à un poste :

▶ Cliquez sur le nom du délégué auquel vous souhaitez retirer le droit de parole.
Le bargraphe indique que le poste est désactivé. Le poste s'éteint et la bague lumineuse ② et la DEL de la touche de microphone ⑧ s'éteignent.



ID	Prénom	Nom	File d'attente
2	Jessica	McGowan	
3	Stephanie	Walker	
6	Andrew	Smith	
4	Thomas	Cook	

Pour accorder dans un ordre aléatoire le droit de parole à un poste avec demande de droit de parole (mode de conférence « Avec demande » et « Accès direct ») :

▶ Cliquez sur le nom du délégué auquel vous souhaitez accorder le droit de parole.
Le droit de parole est accordé au poste.

Pour accorder le droit de parole à un poste avec demande de droit de parole (mode de conférence « Avec demande » et « Accès direct ») dans l'ordre de la liste d'attente :

▶ Cliquez sur le bouton « Suivant ».
Le droit de parole est accordé au poste.

Désactiver tous les postes

▶ Cliquez sur le bouton « Tous les micros désactivés ».

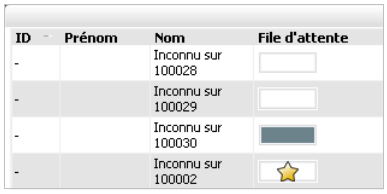
Le système de conférence se comporte conformément au réglage (voir page 198):

- Toutes les DEL s'éteignent et les postes délégués sont désactivés. Toute liste d'attente est supprimée.
- Toutes les demandes de droit de parole sont conservées. Le droit de parole est retiré à tous les postes délégués activés.

Ajouter des postes à une conférence en cours

Vous pouvez également ajouter des postes au système de conférence lors d'une conférence (voir page 121).

Les postes délégués sont immédiatement opérationnels. Si vous ajoutez des postes présidents, vous devez les réinitialiser. Une conférence en cours est alors interrompue (voir page 94 ou page 191).



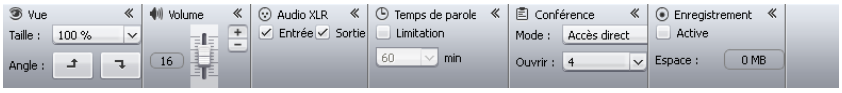
Dans le logiciel « Conference Manager », les symboles des postes ajoutés apparaissent uniquement dans la représentation des délégués avec le texte « Inconnu sur ###### » (###### correspond au numéro de série). Les postes filaires et sans fil nouvellement ajoutés sont triés par type de poste et numéro de série.

Le logiciel « Conference Manager » permet également de commander les postes non initialisés dans la représentation des délégués (voir page 212).

Lorsque vous ajoutez des postes filaires, tenez compte du nombre maximal de postes par faisceau de câbles afin de garantir la sécurité de fonctionnement (voir page 29).

Effectuer des réglages lors d'une conférence

Dans le mode « Direct », les zones « Vue », « Volume », « Audio XLR », « Temps de parole », « Conférence » et « Enregistrement ».



Si vous modifiez les réglages de conférence en mode « Direct », ces réglages sont sauvegardés dans la configuration actuelle.

Les réglages relatifs à la vue de la configuration et à l'interface utilisateur du logiciel ne sont pas sauvegardés.

Adapter la vue

Pour agrandir/réduire la surface de dessin :

- Dans la zone « Vue », cliquez sur le facteur d'échelle souhaité de la surface de dessin dans la liste déroulante « Taille ».
  La surface de dessin est adaptée.

Pour tourner le contenu de la surface de dessin :

- Cliquez sur ↰ ou ↱.
  Le contenu de la surface de dessin est tourné de 90°.

Les réglages relatifs à la vue de la configuration et à l'interface utilisateur du logiciel ne sont pas sauvegardés.

Adapter le volume et le timbre du canal de conférence

ATTENTION

Risque d'endommagement de l'audition dû à de forts sifflements !

Un volume trop élevé du canal de conférence ou les conversations simultanées de plusieurs participants peuvent conduire à de forts sifflements par réaction acoustique (effet Larsen). Ces phénomènes peuvent endommager l'audition.

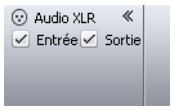
- Réduisez le volume du canal de conférence (voir page 200 ou page 214).
- Activez la fonction « Suppression du Larsen » afin de pouvoir augmenter le volume avant l'apparition du Larsen (voir page 99 ou page 202).
- Veillez à ce que la réduction automatique du volume « Mixage canal de conférence » soit activée (voir page 201).
  Cette fonction diminue le facteur d'amplification par poste et empêche ainsi une réaction acoustique.
- Augmentez la distance entre les différents postes pour atteindre au moins 50 cm.

- Dans la zone « Volume », déplacez le curseur
  – vers le haut pour augmenter le volume du canal de conférence ou
  – vers le bas pour réduire le volume du canal de conférence.
  La valeur figurant à côté du curseur change (« 0 » - « 32 ») et le volume du canal de conférence est adapté.

Incréments de réglage pour le volume de canal de conférence :

Valeur affichée dans l'affichage standard	Incréments de réglage pour le volume du canal de conférence
0	0
1 à 8	± 2,5 dB
9 à 16	± 2,0 dB
17 à 24	± 1,5 dB
25 à 32	± 1,0 dB

Régler l'entrée et la sortie audio



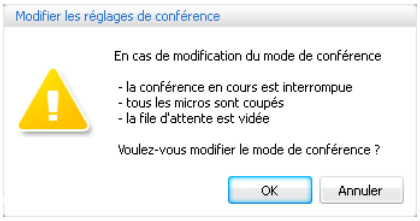
Pour activer ou désactiver l'entrée audio IN et la sortie audio OUT :

- Dans la zone « Audio XLR », activez/désactivez les cases à cocher :

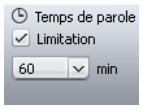
Entrée/sortie audio	activée	désactivée
« Entrée » entrée audio IN	☑	☐
« Sortie » sortie audio OUT	☑	☐

Activer/désactiver la limitation du temps de parole

Si vous modifiez les réglages en mode « Direct » qui concernent le mode conférence (voir chapitres suivants), la conférence en cours est interrompue. Cela vous est indiqué par une demande de confirmation :

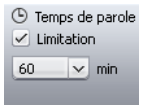


Pour activer et désactiver la limitation du temps de parole :



- Dans la zone « Temps de parole », activez/désactivez la case à cocher « Limitation » (voir également page 197) :
  – activée ☑ : la limitation du droit de parole est activée.
  – désactivée ☐ : la limitation du droit de parole est désactivée.

Pour modifier la limitation du droit de parole :



- Dans la zone « Temps de parole », entrez la limitation du droit de parole souhaitée dans le champ de la liste déroulante (voir également page 197).

Modifier le mode de conférence

- Dans la liste déroulante « Mode » dans la zone « Conférence », sélectionnez le mode de conférence souhaité (voir page 195).

Modifier le nombre maximal d'orateurs avec droit de parole simultané

- Dans la liste déroulante « Ouvrir » dans la zone « Conférence », sélectionnez le nombre maximal d'orateurs disposant simultanément du droit de parole (voir également page 196).

Nombre maximal de demandes de droit de parole

▶ Modifiez le nombre maximal de demandes de droit de parole (voir page 196).

Modifier le clignotement de la bague lumineuse ② en cas de demande du droit de parole

▶ Modifiez le comportement de la bague lumineuse ② en cas de demande de droit de parole (voir page 197).

Enregistrement audio de la conférence

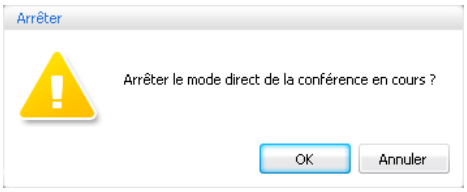
▶ Dans la zone « Enregistrement », activez/désactivez la case à cocher « Active » :
– activée ☑ : L'enregistrement est démarré.
– désactivée ☐ : L'enregistrement est stoppé.
Le champ « Espace » affiche l'espace mémoire restant disponible sur la mémoire de masse USB.

Vous trouverez des informations sur les conditions requises et les possibilités d'enregistrement en page 122.

Terminer le mode « Direct »

Vous terminez le mode « Direct » en activant le mode « Configuration » :

▶ Cliquez sur le bouton « Configuration ».
Le message d'avertissement « Arrêter » apparaît.



▶ Cliquez sur « OK ».
Le mode « Direct » est terminé. Les représentations reviennent à la représentation Setup. Une conférence en cours n'est pas interrompue et peut être poursuivie à l'aide des postes. Un enregistrement audio de la conférence sur une mémoire de masse USB n'est pas stoppé.

Enregistrement audio de la conférence – « Enregistrement de la conférence »

En mode « Direct », l'unité centrale ADN CU1 vous permet d'enregistrer le canal de conférence et tous les canaux des postes actifs comme fichiers audio sur une mémoire de masse USB. Vous trouverez des informations sur les conditions requises et les possibilités d'enregistrement au chapitre « Enregistrement audio d'une conférence » en page 122.

ATTENTION

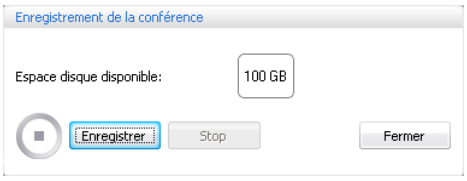
Perte de l'enregistrement audio !

Si vous déconnectez la mémoire de masse USB de l'unité centrale lors de l'enregistrement, ce dernier peut être rendu inutilisable à cause de données erronées.

- Terminez l'enregistrement (voir page 218) et veillez à ce que le symbole ⊗ ne soit plus affiché sur l'écran de l'unité centrale avant de déconnecter la mémoire de masse USB de l'unité centrale.

Démarrer l'enregistrement audio

- Assurez-vous que la mémoire de masse USB est correctement raccordée à l'unité centrale ADN CU1 (voir page 75).
- Cliquez dans la barre de menu sur « Réglages » > « Enregistrement de la conférence ».
  La fenêtre « Enregistrement de la conférence » s'ouvre.



- Cliquez sur « Enregistrer ».

L'enregistrement audio démarre. Le bouton « Enregistrer » est grisé et le bouton « Stop » et le symbole d'enregistrement sont surlignés. Le symbole ㉕ ● s'affiche sur l'écran de l'unité centrale.

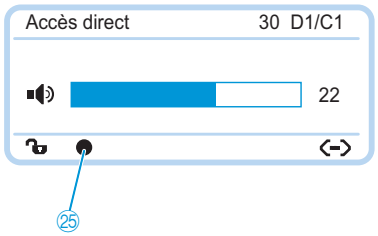
Lorsque vous quittez le mode « Direct », l'enregistrement audio n'est pas stoppé.

Surveiller l'enregistrement audio

Toutes les informations concernant l'enregistrement audio (voir page 219) sont listées dans le protocole « Event Log » (voir page 219) du logiciel « Conference Manager ».

Lorsque le mode « Direct » est activé, la zone « Enregistrement » affiche l'enregistrement audio de la conférence et l'espace mémoire disponible de la mémoire de masse USB (voir page 216).

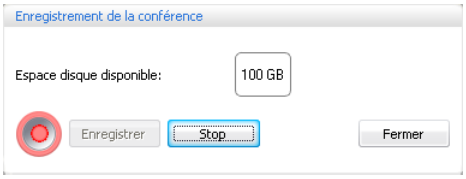
Le statut de l'enregistrement s'affiche sur l'écran de l'unité centrale :



Symbole ㉕	Signification
●	Enregistrement audio en cours
☀ clignotant	Mémoire libre < 500 Mo Selon le nombre de canaux enregistrés, la capacité de mémoire suffit pour env. 15 minutes. Terminez l'enregistrement audio (voir page 218) et changez la mémoire de masse USB si nécessaire.
⊗	Après l'enregistrement audio, les données sont toujours écrites sur la mémoire de masse.
❗ L'écran de l'unité centrale s'allume en rouge	Erreur lors de l'enregistrement audio. L'enregistrement a été interrompu.

Pour afficher l'espace mémoire disponible :

- Cliquez dans la barre de menu sur « Réglages » > « Enregistrement de la conférence ».
  La fenêtre « Enregistrement de la conférence » s'ouvre et l'espace mémoire disponible « Espace disque disponible » est affichée.

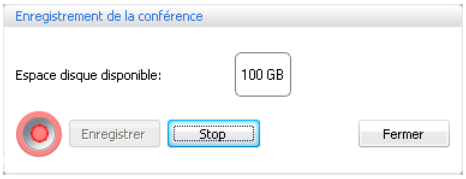


Pour fermer la fenêtre « Enregistrement de la conférence » :

- Cliquez sur « Fermer ».

Terminer l'enregistrement audio

- Cliquez dans la barre de menu sur « Réglages » > « Enregistrement de la conférence ».
  La fenêtre « Enregistrement de la conférence » s'ouvre.



- Cliquez sur « Stop ».

L'enregistrement est stoppé. Le bouton « Stop » et le symbole d'enregistrement sont grisés et le bouton « Enregistrer » est surligné. Le symbole d'enregistrement ne s'affiche plus sur l'écran de l'unité centrale.

Utiliser les fonctions de protocole et de diagnostic – « Journal des événements »

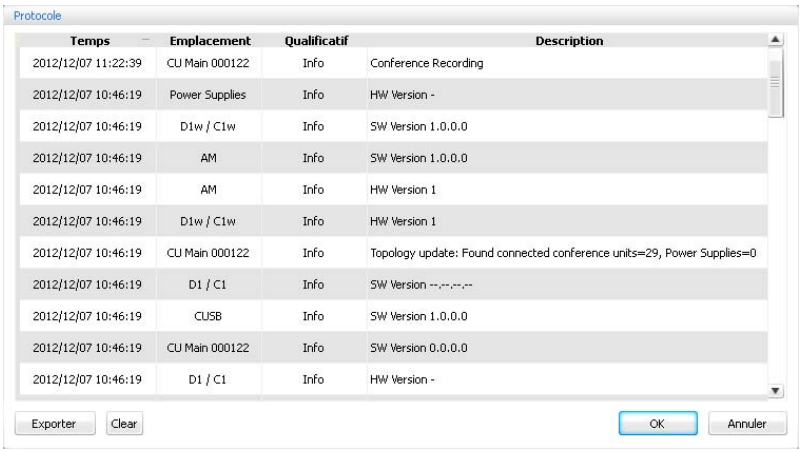
La fonction de protocole et de diagnostic permet de conserver toutes les modifications du système de conférence. Lors du fonctionnement normal, le symbole s'affiche dans la barre d'outils. Dès qu'une modification ou une erreur est détectée, le symbole devient dans la barre d'outils.

Pour ouvrir le protocole « Journal des événements » :

- Dans la barre d'outils, cliquez sur le symbole ou .

  Ou, si la fenêtre « En opération... » est affichée :

- Cliquez sur le symbole .
  La fenêtre « Protocole » s'ouvre.



Les modifications et les avertissements sont listés par ordre chronologique :

Colonne	Fonction/signification
« Temps »	Heure de l'unité centrale ADN CU1
« Emplacement »	Emplacement de l'information/de l'erreur (unité centrale ADN CU1 « CU Main », alimentation ADN PS « PS », poste ADN C1 « PU »/ADN D1 « DU »)
« Qualificatif »	Classe de message : • Information (« Info ») • Avertissement (« Warning ») • Erreur (« Error ») • Erreur critique (« Critical Error »)
« Description »	Description de l'erreur en anglais Vous trouverez une sélection des descriptions des erreurs dans le chapitre suivant.
« Valeur »	Valeur optionnelle continue (code d'erreur p. ex.)

Sélection des informations possibles dans le protocole « Event Log »

Dans les tableaux suivants, le caractère « # » est utilisé pour représenter des valeurs numériques variables (par ex. l'entrée « Emplacement » [CU Main ######] désigne l'unité centrale ADN CU1 avec le numéro de série par ex. « [CU Main 661235] »).

Informations « Info »

« Description »	« Emplacement »	Signification
Conference Recording	[CU Main ######]	Enregistrement audio démarré
Conference Recording Off	[CU Main ######]	Enregistrement audio stoppé
HW Version #/ VARIOUS	[DU / PU] / [CUSB]	Versions de matériel des postes ADN D1 (« DU ») ou ADN C1 (« PU ») ou de l'unité centrale ADN CU1 (« CUSB ») ; ne sont pas homogènes (« VARIOUS »)
HW Version #/ VARIOUS	[Power Supplies]	Version de matériel de l'alimentation ADN PS ; n'est pas homogène (« VARIOUS »)
SW Version #.#.#.#	[DU / PU] / [CUSB]	Version de logiciel des postes ADN D1 (« DU ») ou ADN C1 (« PU ») ou de l'unité centrale ADN CU1 (« CUSB »)
SW Version #.#.#.#	[CU Main ######]	Version de logiciel de l'unité centrale ADN CU1 (« CU Main »)
SW Version VARIOUS	[DU / PU] / [CUSB]	Les versions de logiciel des postes ADN D1 (« DU ») ou ADN C1 (« PU ») ou de l'unité centrale ADN CU1 (« CUSB ») ne sont pas homogènes
Topology update: Found connected conference units=##, Power Supplies=##	[CU Main ######]	L'installation du système de conférence a été changée ; des postes et/ou alimentations ont été ajoutés ou supprimés

Avertissements « Warning »

« Description »	« Emplacement »	Signification
Available USB device space below 500 MB	[CU Main ######]	Mémoire libre sur la mémoire de masse USB < 500 Mo
Bus Error (### Frames)	[CU Main ######]	Erreur lors de la transmission de données ; nombre de paquets de données perdus
More than 400 conference units (x) connected!	[CU Main ######]	Plus de 400 postes (Conference Units) sont connectés. **La stabilité du système n'est plus assurée !** Une erreur système peut se produire.
Chairperson unit S/N: ###### at pos.### NOT INITIALIZED	[CU Main ######]	Le poste président n'est pas initialisé
More than 15 ADN PS devices (x) connected!	[CU Main ######]	Le nombre maximal d'alimentations ADN PS raccordées a été dépassé.
Conference Reinit due to inconsistent topology	[CU Main ######]	Réinitialisation due à une installation inconsistante du système de conférence
Device Temperature Overheat/OK	[CU Main ######]/ [PS ######]	Température de l'unité centrale/l'alimentation est comprise dans la plage autorisée (« ok »)/trop élevée (« overheat »)
Fan status: Fan1=ALERT/OK; Fan2=ALERT/OK	[CU Main ######]/ [PS ######]	Ventilateur 1/2 de l'unité centrale/l'alimentation est en service (« ok »)/tombé en panne (« ALERT »)
High Current status: (Port1=ALERT/OK, Port2=ALERT/OK)	[CU Main ######]/ [PS ######]	Courant présent aux prises PORT I/PORT II de l'unité centrale/l'alimentation électrique est comprise dans la plage autorisée (« ok »)/trop élevée (« ALERT »)
Low Voltage Alert at Unit Pos.###	[Unit at Pos.###]	La tension pour alimenter les postes est trop basse
More than max number (150) of wireless conference units tried to register to the system	[CU Main ######]	Le nombre maximal de postes sans fil a été dépassé.
Microphone Limit changed to ## due to number of chairperson units	[CU Main ######]	Le système a modifié le nombre max. d'orateurs parce que le nombre de postes présidents a été modifié
Microphone limit readjusted to max possible value=##	[CU Main ######]	Le nombre max. d'orateurs a été réglé sur la valeur maximale possible
More than 4 ADN-W AM devices (x) connected!	[CU Main ######]	Le nombre maximal de modules d'antenne (4 par unité centrale) a été dépassé.

« Description »	« Emplacement »	Signification
Premonition Time read-justed to ##s due to Talk Time Limit conflict	[CU Main ######]	Le temps de préalerte a été modifié en raison d'un conflit avec la limitation du temps de parole
Short-Circuit status: (Port1=ALERT/OK, Port2=ALERT/OK)	[CU Main ######]/ [PS ######]	Court-circuit aux prises PORT I/ PORT II de l'unité centrale/l'alimentation (« ALERT »)/pas de court circuit (« ok »)

Erreur « Error »

« Description »	« Emplacement »	Signification
Cabling error on power supply unit at pos.### (Port##.##)	[CU Main ######]	Câble système défectueux raccordé à l'alimentation
Conference Unit S/N: ###### failure at Pos.###: Please contact service	[CU Main ######]	Postes défectueux détectés. Veuillez contactez votre partenaire Sennheiser (voir page 237)
Corrupted USB device	[CU Main ######]	Erreur de la mémoire de masse USB
CU recording performance problem	[CU Main ######]	Problème de performance de la CU1. En cas d'apparition répétée, contactez votre partenaire Sennheiser (voir page 237).
Insufficient USB device performance	[CU Main ######]	La vitesse lecture/écriture de la mémoire de masse USB n'est pas suffisante
Invalid USB device format	[CU Main ######]	La mémoire de masse USB utilise un système de fichiers non supporté
No USB device available	[CU Main ######]	Pas de mémoire de masse USB disponible
Selftest result: Error	[CU Main ######]	Autotest échoué
Set Conference mode=## denied => Value out of range {Automatic=##, Overrun=##, Request=##, Push_To_-Talk=##}	[CU Main ######]	Le mode de conférence n'a pas pu être changé (« denied ») parce que la valeur n'est pas comprise dans la plage autorisée
Set Floor Mix=## denied => Value out of range(##..##)	[CU Main ######]	La réduction automatique du volume n'a pas pu être changée parce que la valeur n'est pas comprise dans la plage autorisée
Set Floor Volume=## denied => Value out of range(##..##)	[CU Main ######]	Le volume du canal de conférence n'a pas pu être changé (« denied ») parce que la valeur n'est pas comprise dans la plage autorisée
Set Microphone limit=## denied => Value out of range(##..##)	[CU Main ######]	Le nombre de postes avec droit de parole simultané n'a pas pu être changé (« denied ») parce que la valeur n'est pas comprise dans la plage autorisée

« Description »	« Emplacement »	Signification
Set Operating Mode=## denied => Value out of range(##..##)	[CU Main ######]	Le mode (par ex. mode d'initialisation ou mode de conférence) de l'unité centrale n'a pas pu être changé (« denied ») parce que la valeur n'est pas comprise dans la plage autorisée
Set Premonition Time=##s denied => Value out of range(0..##s)	[CU Main ######]	Le temps de préalerte n'a pas pu être changé (« denied ») parce que la valeur n'est pas comprise dans la plage autorisée
Set Request Limit=## denied => Value out of range(##..##)	[CU Main ######]	Le nombre de demandes de droit de parole n'a pas pu être changé (« denied ») parce que la valeur n'est pas comprise dans la plage autorisée
Set Speaker Feedback Suppression=## denied => Value out of range [##.##]	[CU Main ######]	La fonction pour la suppression du Larsen n'a pas pu être changée (« denied ») parce que la valeur n'est pas comprise dans la plage autorisée
Set Talk Time Limit=##min denied => Value out of range(##min..##min)	[CU Main ######]	La limitation du temps de parole n'a pas pu être changée (« denied ») parce que la valeur n'est pas comprise dans la plage autorisée
Set Talk Time=##s denied => Conflict with existing premonition time=##s	[CU Main ######]	La limitation du temps de parole n'a pas pu être changée (« denied ») en raison d'un conflit avec le temps de préalerte réglé parce que la valeur n'est pas comprise dans la plage autorisée
Set XLR In Sensitivity=## denied => Value out of range(##..##	[CU Main ######]	La sensibilité de l'entrée n'a pas pu être changée (« denied ») parce que la valeur n'est pas comprise dans la plage autorisée
Set XLR Out Feedback Suppression=## denied => Value out of range [##..##]	[CU Main ######]	La fonction pour la suppression du Larsen et pour augmenter le volume de la sortie audio XLR OUT n'a pas pu être changée (« denied ») parce que la valeur n'est pas comprise dans la plage autorisée
Set XLR Out Volume=## denied => Value out of range(##..##)	[CU Main ######]	Le volume de la sortie audio XLR OUT n'a pas pu être changé (« denied ») parce que la valeur n'est pas comprise dans la plage autorisée
Unknown Conference Recording Status (##)	[CU Main ######]	Statut inconnu de l'enregistrement audio
USB device full	[CU Main ######]	La mémoire sur la mémoire de masse USB est pleine

Erreurs critiques « Critical Error »

« Description »	« Valeur »	« Emplacement »	Signification/solution
Comm. Error - Read Manual FAQ	60002	[CU Main ######]	Câble système défectueux ou erreur de câblage, voir page 234
D1/C1 at PS cascading port	60003	[CU Main ######]	Erreur de câblage, voir page 234
PS unit at PS conference port	60004	[CU Main ######]	
Ring cabling between port I+II	60005	[CU Main ######]	
Ring cabling between two PS	60006	[CU Main ######]	
Ring cabling at CU1 ports	60007	[CU Main ######]	
Max number of devices exceeded	60008	[CU Main ######]	
Slave GUID duplicate	60009	[CU Main ######]	
AM at PS cascading port	60010	[CU Main ######]	
Cabling IN/OUT Error at blinking unit S/N: ###### at Pos.###	###	[CU Main ######]	Erreur de connexion au niveau d'un poste (la prise entrée IN et la prise sortie OUT ont été permutées ; la DEL du microphone et la bague lumineuse du poste clignotent en rouge
Conference Mailbox command Object ## Error ##at Unit Pos.###	###	[CU Main ######]	Erreur de commande interne
Critical Error ## [##]	###	[CU Main ######]	Erreur critique
Device Runtime Error [##]	###	[CU Main ######]	Erreur de l'exécution
Mailbox Command Timeout => Unit at Pos. ### INVALID	###	[CU Main ######]	Erreur de commande interne
Unknown Error: ##	###	[CU Main ######]	Erreur inconnue

Exporter le protocole*

- Cliquez sur le bouton « Exporter ».
  La fenêtre « Sauvegarder sous... » s'ouvre.
- Entrez un nom de fichier.
- Sélectionnez l'emplacement de sauvegarde souhaité.
- Cliquez sur « OK ».
  Le protocole est exporté sous forme de fichier texte (« *.txt »).

* Uniquement avec la version Windows du logiciel

Nettoyage et entretien du système de conférence

ATTENTION

Les liquides peuvent endommager le produit !

Les liquides peuvent pénétrer dans le produit, causer un court-circuit au niveau des composants électroniques ou endommager les éléments mécaniques.
Les solvants et détergents peuvent endommager la surface du produit.

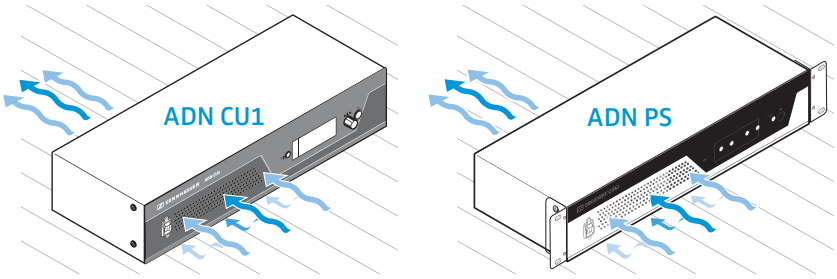
- Éloignez tout type de liquide du produit.
- N'utilisez jamais de solvant ou de détergent.

Composants ADN

- Éteignez le système de conférence (voir page 77).
- Avant le nettoyage, débranchez l'unité centrale ADN CU1, les alimentations ADN PS et le module d'antenne ADN-W AM du secteur (voir page 78).
- Enlevez les packs batterie ADN-W BA des postes sans fil ADN-W C1 ou ADN-W D1 (voir page 47)
- Ne nettoyez les produits qu'avec un chiffon doux et sec.
- Nettoyez les grilles des postes à l'aide d'une brosse ou d'un pinceau pour éliminer les dépôts de poussière.

Pour assurer le refroidissement optimal de l'unité centrale ADN CU1 et des alimentations ADN PS :

- Nettoyez, de temps en temps, les orifices de ventilation situés à l'avant, au dos et sur la face inférieure, à l'aide d'une brosse ou d'un pinceau pour éliminer les dépôts de poussière.

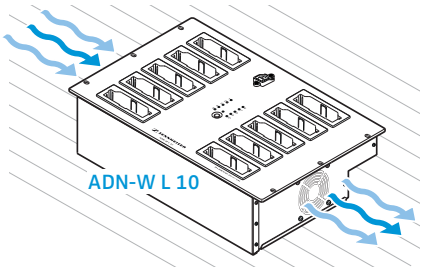


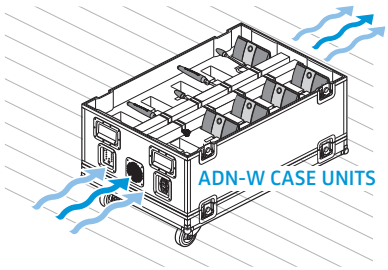
Chargeurs ADN

- Éteignez les chargeurs (voir page 54).
- Avant le nettoyage, débranchez les chargeurs du secteur (voir page 49 et page 50).
- Ne nettoyez les produits qu'avec un chiffon doux et sec.
- Utilisez un pinceau ou similaire pour enlever de la poussière des ports de charge.

Pour assurer le refroidissement optimal du chargeur ADN-W L 10/de la valise de charge ADN-W CASE UNITS :

- Nettoyez, de temps en temps, les orifices de ventilation situés aux côtés, à l'aide d'une brosse ou d'un pinceau pour éliminer les dépôts de poussière.





Transporter les composants sans fil

Les composants sans fil du système de conférence ADN présentent notamment l'avantage de pouvoir être montés et démontés rapidement et facilement. Vous pouvez donc utiliser le système de manière mobile et flexible.

Préparer les composants sans fil pour le transport

- ▶ Débranchez tous les câbles systèmes et câbles secteurs de l'unité centrale ADN CU1 et du module d'antenne ADN-W AM.

Si vous utilisez les postes sans fil avec les microphones col de cygne ADN-W MIC 36-29 :

- ▶ Dévissez les microphones col de cygne ADN-W MIC 36-29 des postes (voir page 46).

Utiliser la valise de transport et de charge ADN-W CASE

Pour le transport d'un système de conférence sans fil, nous recommandons la valise de transport et de charge ADN-W CASE optionnelle. Cette valise modulaire vous permet de transporter facilement et en toute sécurité tous les composants nécessaires pour un système de conférence sans fil.

Modules disponibles :

- ADN-W CASE BASE : Fond de valise avec roulettes et couvercle de valise
- ADN-W CASE CENTRAL : Valise de transport pour le rangement de l'unité centrale, du module d'antenne, du chargeur ADN-W L 10, des alimentations, des câbles secteurs et d'autres accessoires
- ADN-W CASE UNITS : Valise de charge avec ports de charge pour 10 postes sans fil

ATTENTION

Risque de dommages matériels et de blessures lors du transport !

Les modules de la valise de transport et de charge ADN-W CASE peuvent être équipés de composants du système de conférence ADN.

Si les modules individuels de la valise de transport sont soulevés ou superposés de façon inappropriée, cela peut causer des blessures et des dommages matériels.

Si la valise de transport et de charge fait une chute, est déplacée par à-coup ou n'est pas sécurisée contre tout roulement intempestif, cela peut causer des blessures et des dommages matériels.

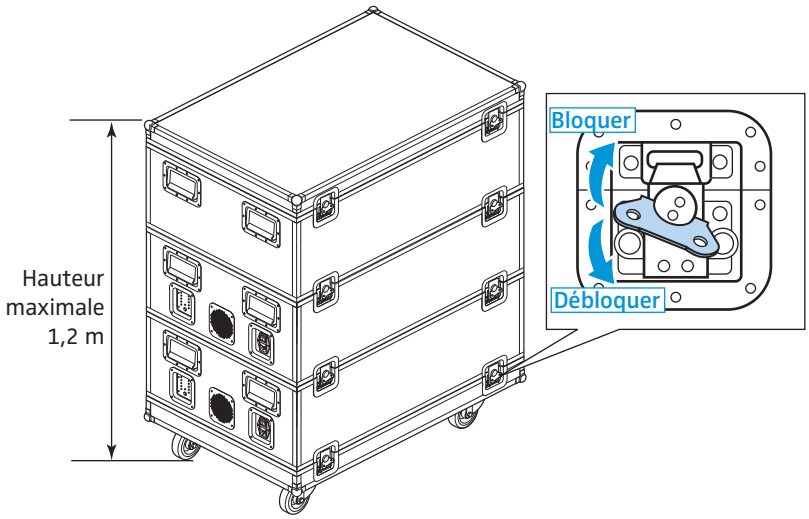
- Soulevez ou déplacez uniquement les modules individuels de la valise de transport et de charge si vous êtes assisté par une autre personne.
- Veillez à ce que les modules superposés ne dépassent pas la hauteur de 1,2 m. Cette hauteur correspond à 3 modules ADN-W CASE UNITS ou ADN-W CASE CENTRAL plus le fond de valise et le couvercle de valise ADN-W CASE BASE.
- Veillez à ce que les modules soient correctement superposés les uns sur les autres et que toutes les fermetures papillon soient bien enclenchées et verrouillées.
- Déplacez toujours prudemment la valise de transport et de charge et déplacez-la uniquement sur des surfaces planes et horizontales.
- Bloquez les roulettes blocables du fond de valise ADN-W CASE BASE et utilisez des sangles de serrage supplémentaires pour sécuriser la valise de transport et de charge contre tout roulement intempestif.

Vous pouvez superposer les modules individuels au choix et jusqu'à la hauteur de 1,2 m.

Pour superposer les modules de la valise de transport et de charge :

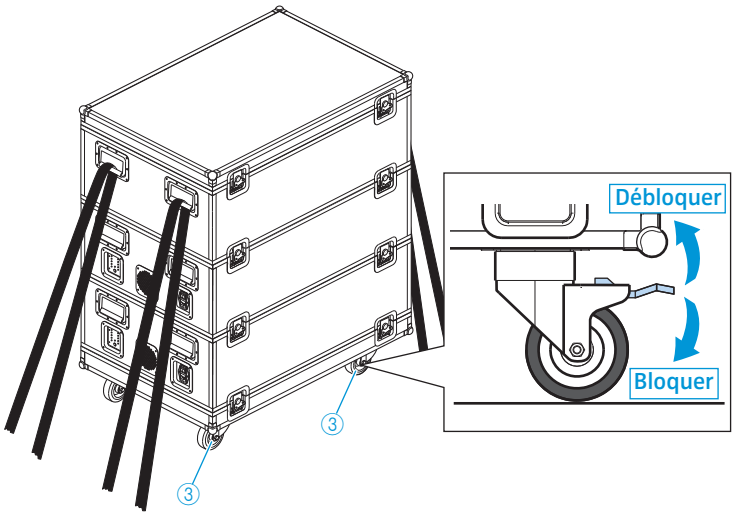
- Ouvrez les fermetures papillon du module inférieur.
- Avec l'aide d'au moins une autre personne, soulevez le prochain module en utilisant les poignées rabattables et placez-le sur le module inférieur de façon à ce que les profils en aluminium des modules s'enclenchent les uns dans les autres.
- Enclenchez de nouveau les 4 fermetures papillon des deux modules et tournez le « papillon » dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Veillez à ce que les modules superposés ne dépassent pas la hauteur de 1,2 m. Cette hauteur correspond à 3 modules ADN-W CASE UNITS ou ADN-W CASE CENTRAL plus le fond de valise et le couvercle de valise ADN-W CASE BASE.

Les fermetures papillon peuvent être verrouillées à l'aide d'une petite fermeture en forme de U pour éviter toute ouverture intempestive des modules.



Pour sécuriser la valise de transport et de charge contre tout roulement intempestif :

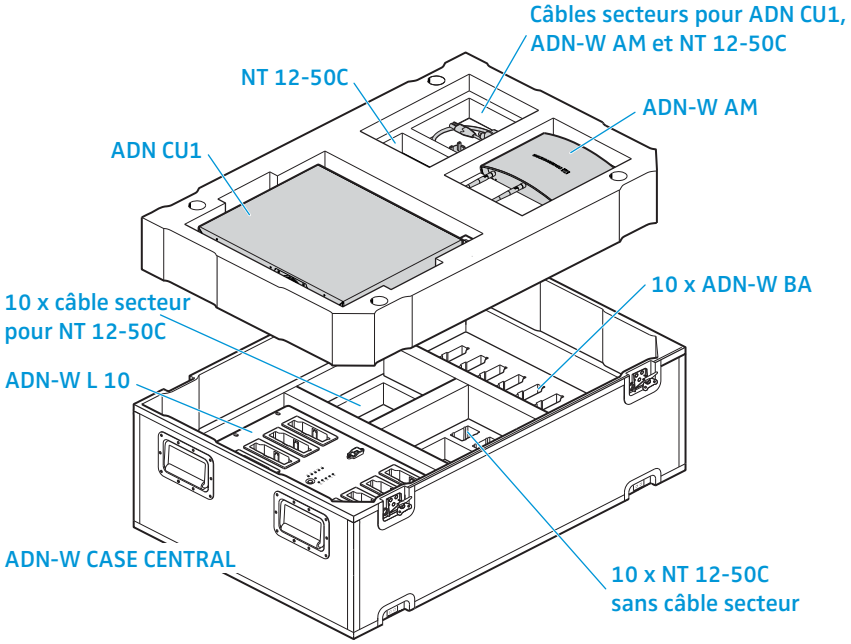
- Actionnez les leviers de blocage des roulettes blocables ③ du fond de valise ADN-W CASE BASE
  - vers le bas pour bloquer les roulettes ou
  - vers le haut pour débloquer les roulettes.
- Si nécessaire, sécurisez la valise de transport à l'aide de sangles de serrage qui se fixent aux poignées de transport.



Boucler la valise de transport ADN-W CASE CENTRAL

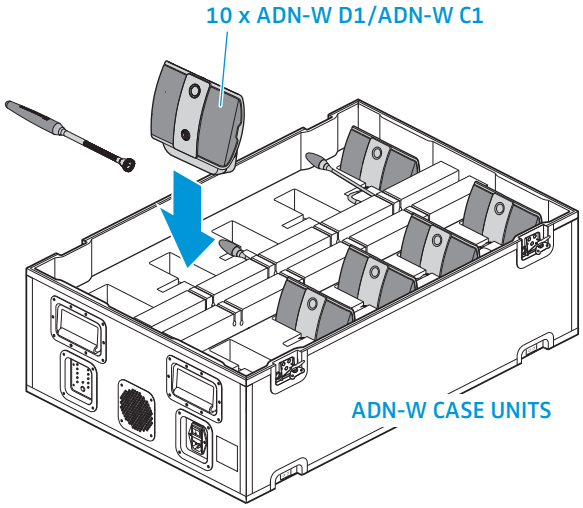
Le module dispose de compartiments rembourrés pour les composants suivants :

- 1 unité centrale ADN CU1
- 1 module d'antenne ADN-W AM
- 11 blocs secteurs NT 12-50C
- 1 chargeur ADN-W L 10
- 10 packs batteries ADN-W BA
- Câbles secteurs et autres accessoires



Boucler la valise de charge ADN-W CASE UNITS

Le module dispose de compartiments rembourrés pour 10 postes sans fil ADN-W C1 ou ADN-W D1 avec leurs packs batteries ADN-W BA installés et pour les microphones col de cygne ADN-W MIC 15 ou ADN-W MIC 36 associés.



Pour bien ranger les microphones et pour insérer les cols de cygnes dans les évidements des compartiments rembourrés :

- Pliez soigneusement les microphones col de cygne ADN-W MIC 15-39, ADN-W MIC 15-50 et ADN-W MIC 36-50 latéralement.
- Dévissez les microphones col de cygne ADN-W MIC 36-29 des postes (voir page 46).

Mise à jour du micrologiciel du système de conférence

ATTENTION

Risque de dommages au système de conférence !

Toute modification non conforme du micrologiciel, par exemple suite à des mises à jour, peut entraîner des dommages irréversibles au système de conférence.

- Ne procédez à une mise à jour du micrologiciel que lorsque la conférence présente des restrictions de fonctionnement ou lorsque cela est conseillé par Sennheiser.
- Adressez-vous à votre partenaire Sennheiser pour mettre à jour le micrologiciel du système de conférence.
- Ne coupez jamais l'alimentation en tension de l'unité centrale ADN CU1, des alimentations ADN PS et des postes lors d'une mise à jour.
- Ne procédez à une mise à jour du micrologiciel des postes sans fil ADN-W D1 ou ADN-W C1 que lorsque les packs batteries ADN-W BA des postes sont complètement chargés.

Vous pouvez afficher les numéros de version des matériels et des logiciels via le menu de commande de l'unité centrale (voir page 111).

Vous trouverez des informations sur la mise à jour du micrologiciel des produits « ADN System Update » dans la notice « ADN System Software Setup » sur le DVD-ROM (fourni avec l'unité centrale) ou sur www.sennheiser.com.

Pour de plus amples informations sur les mises à jour du micrologiciel pour votre système de conférence ADN, contactez votre partenaire Sennheiser.

En cas d’anomalies/foire aux questions

Système de conférence

Problème	Cause possible	Solution possible	Voir page
Impossible d’allumer l’unité centrale ADN CU1 et/ou l’alimentation ADN PS	Aucune connexion électrique	Raccordez l’unité centrale ADN CU1/ l’alimentation ADN PS sur secteur.	39
Impossible d’allumer l’alimentation ADN PS	Pas de raccordement à l’unité centrale	Raccordez correctement l’alimentation ADN PS à l’unité centrale ADN CU1 et allumez l’unité centrale ADN CU1.	58
L’alimentation ADN PS peut être allumée mais n’est pas détectée par le système de conférence	Trop d’alimentations ADN PS dans le système de conférence (l’écran de l’unité centrale affiche le symbole « Avertissement » ㉔)	Vous pouvez utiliser un maximum de 15 alimentations ADN PS dans un système de conférence. Diminuez le nombre d’alimentations.	–
Impossible d’utiliser/ d’activer le poste	Poste mal raccordé	Vérifiez si les connecteurs sont raccordés correctement.	56
	Faisceau de câbles/anneau de câbles trop long	Raccourcissez le faisceau de câbles/ l’anneau de câbles ou réduisez le nombre de postes.	29
	Nombre maximal réglé de demandes de droit de parole atteint	Augmentez le nombre maximal de demandes de droit de parole.	91 et 196
	Poste président ADN C1 pas initialisé avant l’utilisation	Initialisez les postes présidents que vous raccordez ultérieurement au système de conférence.	94 et 191
	Trop de postes présidents ADN C1 dans le système de conférence	Vous pouvez utiliser un maximum de 10 postes présidents dans un système de conférence parce que le nombre maximal d’orateurs (« Nombre d’orateurs ») est réduit par chaque poste président. Diminuez le nombre de postes présidents.	91 et 196
	Trop de postes dans le système de conférence	Vous pouvez utiliser un maximum de 400 postes dans un système de conférence. Diminuez le nombre de postes.	–
	Vous utilisez un poste sans fil et son pack batterie est déchargé	Chargez le pack batterie ADN-W BA ou remplacez-le par un pack batterie chargé.	51
	Vous utilisez un poste sans fil – voir en page 235	–	–
Des symboles d’avertissement sont affichés sur l’écran de l’unité centrale/ l’écran s’allume en rouge	Présence de modifications ou d’erreurs	Contrôlez les causes possibles à l’aide des symboles affichés.	102
Haut-parleur des postes trop bas ou trop élevé	Le traitement des signaux des postes « Audio Gain Réduction » est réglé de sorte que chaque canal supplémentaire est diminué de manière excessive ou insuffisante	Adaptez le traitement du signal du poste.	98 et 201
	Volume du canal de conférence mal réglé	Adaptez le volume du canal de conférence.	120, 200 et 214

Problème	Cause possible	Solution possible	Voir page
Forts sifflements au niveau du haut-parleur des postes.	Les postes sont installés trop près les uns des autres	Espacez les postes d'au moins 50 cm.	–
	Le volume du canal de conférence est réglé trop haut	Réduisez le volume du canal de conférence.	120, 200 et 214
	La fonction « Suppression du Larsen » est désactivé	Activez la fonction « Suppression du Larsen » (« Basse intensité » ou « Haute intensité »).	99 et 202
Tout signal provenant des microphones des postes n'est pas diffusé par les haut-parleurs et les prises casques des postes	La diffusion de tout signal provenant des microphones des postes par les haut-parleurs et les prises casques des postes est désactivée	Désactivez la fonction « Mute du micro dans le haut-parleur ».	100 et 201
Les signaux audio de l'entrée audio IN ne sont pas envoyés à la sortie audio OUT	La fonction « Mixage de l'audio externe », éliminant l'entrée audio IN de la sortie audio OUT, est activée	Désactivez la fonction « Mixage de l'audio externe ».	100 et 201
Signaux audio doubles lors d'une vidéoconférence ou téléconférence	Le volume du canal de conférence est réglé trop haut	Réduisez le volume du canal de conférence.	120, 200 et 214
	La fonction « Mixage de l'audio externe », permettant de supprimer des signaux audio doubles, est désactivée	Activez la fonction « Mixage de l'audio externe ».	100 et 201
Les postes délégués affichent uniquement la demande de droit de parole après la mise sous tension	Vous utilisez uniquement des postes délégués de type ADN D1/ADN-W D1. Le mode de conférence réglé nécessite cependant une attribution du droit de parole par un président (par ex. « Avec demande »).	Réglez un mode de conférence ne nécessitant aucune attribution du droit de parole.	90 et 195
		Pour l'attribution du droit de parole, utilisez un poste président ADN C1/ ADN-W C1.	118
		Pour l'attribution du droit de parole, utilisez le logiciel « Conference Manager ».	211
Le poste délégué s'éteint automatiquement	La limitation du temps de parole est activée	Désactivez ou augmentez la limitation du droit de parole.	92 et 197
	Un orateur supplémentaire a demandé le droit de parole dans le mode de conférence « Prioritaire »	Modifiez le mode de conférence.	90 et 195
		Augmentez le nombre d'orateurs disposant simultanément du droit de parole.	91 et 196
Le droit de parole ne peut pas être demandé	Le nombre maximal de demandes du droit de parole est atteint	Augmentez le nombre maximal de demandes de droit de parole.	91 et 196
		Attendez qu'un orateur actif cède son droit de parole.	–
En cas de demande de droit de parole, la bague lumineuse ② ne commence pas à clignoter	La fonction est désactivée	Activez la fonction.	93 et 197
Le nombre affiché de postes ne correspond pas au nombre disponible de postes	Des postes ont été ajoutés au système de conférence au cours du fonctionnement	Initialisez les postes ou redémarrez le système de conférence.	94 et 191
	Erreur de câblage	Vérifiez si une erreur de câblage est présente.	56

Problème	Cause possible	Solution possible	Voir page
Mauvaise affectation des postes aux alimentations ADN PS	Des postes ont été ajoutés au système de conférence au cours du fonctionnement	Initialisez les postes ou redémarrez le système de conférence.	94 et 191
	Erreur de câblage	Vérifiez si une erreur de câblage est présente.	56
Un enregistrement audio de la conférence sur une mémoire de masse USB n'est pas possible	Le support de données n'est pas formaté	Formatez la mémoire de masse USB et choisissez NTFS ou FAT32 comme système de fichiers.	–
	L'alimentation de la mémoire de masse USB n'est pas suffisante	Raccordez l'alimentation externe de la mémoire de masse USB ou utilisez les deux ports USB pour alimenter la mémoire de masse	–
	La vitesse de transmission est trop lente	Utilisez une mémoire de masse USB avec une interface USB 2.0.	–
		Utilisez un câble USB blindé.	–
Les noms de fichier des enregistrement audio ne portent pas la date correcte	La date et l'heure de l'unité centrale ADN CU1 ne sont pas correctement réglées	Réglez la date et l'heure correctes.	152

Messages d'erreur de l'unité centrale ADN CU1

Numéro d'erreur	Cause possible	Solution possible
Numéro d'erreur pas listé	Erreur de système	Contactez votre partenaire Sennheiser (voir page 237).
60002	Câble système défectueux	Remplacez le câble système défectueux et redémarrez le système de conférence (voir page 77).
	Postes de la révision du matériel 0 ou 1 détectés à au moins 2 postes placés à la fin d'un faisceau de câbles et raccordés via la prise OUT (ou dans une topologie en anneau)	Dans les topologies en anneau et/ou en cas de raccordement à la fin d'un faisceau de câbles (raccordement via la prise OUT), n'utilisez que des postes de la révision du matériel 2 (marquage « HW: v2 » sur la plaque signalétique).
60003	Des postes sont raccordés à la prise sortie DATA d'une alimentation ADN PS	Installez le système de conférence correctement (voir page 56) et redémarrez le système de conférence (voir page 77).
60004	La prise DATA d'une alimentation ADN PS est raccordée à la prise PORT	
60005	Topologie en anneau raccordée à différentes prises PORT d'une alimentation ADN PS	
60006	Topologie en anneau raccordée à différentes prises PORT de différentes alimentations ADN PS	
60007	Topologie en anneau raccordée à l'unité centrale ADN CU1	
60008	Le nombre maximal de postes raccordés/connectés (500) est dépassé.	

Numéro d’erreur	Cause possible	Solution possible
60009	Le numéro de série d’au moins un poste apparaît deux fois dans le système de conférence	Vérifiez les numéros de série des postes ou contactez votre partenaire Sennheiser (voir page 237).
60010	La prise DATA d’une alimentation ADN PS est raccordée au module d’antenne	Installez le système de conférence correctement (voir page 56) et redémarrez le système de conférence (voir page 77).

Système de conférence avec des postes sans fil

Problème	Cause possible	Solution possible	Voir page
Le(s) module(s) d'antenne n'est (ne sont) pas actif(s). Les postes sans fil clignotent constamment en rouge. (Un message d'avertissement apparaît sur l'écran de l'unité centrale)	Plus de 4 modules d'antenne sont raccordés à une unité centrale ADN-W CU1.	Diminuez le nombre de modules d'antenne. Utilisez un maximum de 4 modules d'antenne par unité centrale CU1.	221
Des postes sans fil ne peuvent pas être connectés et s'éteignent au bout d'environ 5 minutes.	Plus de 150 postes sans fil sont connectés à une unité centrale.	Utilisez un maximum de 150 postes sans fil par ADN-W CU1.	221
Le poste est actif mais le microphone ne fonctionne pas	Le microphone est mal raccordé	Veillez à raccorder le microphone correctement à la console du poste.	46
Les postes nouvellement ajoutés ne fonctionnent pas. Les postes clignotent constamment en rouge.	Vous essayez de connecter plus de 400 postes.	Diminuez le nombre de postes à 400 au maximum.	–
La DEL de la touche de microphone ⑧ et, si le microphone est alimenté en tension, la bague lumineuse ② clignotent rapidement en rouge, le microphone ne fonctionne pas	Le microphone est mal raccordé	Veillez à raccorder le microphone correctement à la console du poste.	46
	Le microphone est défectueux	Remplacez le microphone défectueux.	–
Le poste ne se connecte pas au module d’antenne	La portée radio est dépassée	Réduisez la distance entres les postes et le module d’antenne. Placez le module d’antenne de manière la plus centrale possible et au-dessus des postes sans fil.	74
	Le module d’antenne effectue un scan des bandes de fréquences.	Attendez quelques minutes jusqu’à ce que le scan des bandes de fréquences soit terminé.	
	Le réglage « Mode accès - Connexion manuelle » est sélectionné. Seuls les postes sans fil dont les numéros de série figurent sur une liste de participants peuvent être utilisés dans une conférence sans fil fermée.	Ajoutez le numéro de série du poste sans fil à la liste de participants.	167
		Sélectionnez le réglage « Mode accès - Connexion automatique ». Ce réglage permet aux postes sans fil de se connecter automatiquement au module d’antenne.	166

Problème	Cause possible	Solution possible	Voir page
Mauvaise liaison radio entre le module d'antenne et les postes	La portée radio est dépassée	Réduisez la distance entres les postes et le module d'antenne. Placez le module d'antenne de manière la plus centrale possible et au-dessus des postes sans fil.	74
		Augmentez la puissance d'émission sur « 100 % ».	164
	Les antennes sont mal orientées ou raccordées	Ne raccordez que les antennes fournies au module d'antenne et veillez à raccorder les antennes correctement. Orientez les antennes de manière qu'elles soient parallèles entre elles et dirigées vers les postes sans fil avec un angle de 90°.	42
	La liaison radio est perturbée	Utilisez la gestion dynamique des fréquences.	96 ou 161
Les fréquences radio ou la puissance d'émission ne peuvent pas être sélectionnées ou modifiées	Le logiciel ne se trouve pas en mode « Direct »	Activez le mode « Direct » pour pouvoir manuellement régler les fréquences radio ou la puissance de sortie.	162
Les réglages spécifiques au pays « Pays » ne peuvent pas être modifiés ; le réglage « USA/Canada » est sélectionné	Si vous utilisez le module d'antenne ADN-W AM-US (modèle conçu pour le marché américain) dans votre système de conférence, vous ne pouvez pas changer les réglages spécifiques au pays. Le système de conférence utilise uniquement les fréquences et les puissances d'émission autorisées dans le marché américain et dans toutes les autres régions.		
Des réglages pour le fonctionnement sans fil ne peuvent pas être modifiés/effectués dans le logiciel « Conference Manager »	Le logiciel n'est pas connecté à l'unité centrale et/ou se trouve en mode « Configuration ».	Établissez une connexion avec l'unité centrale et activez le mode « Direct » pour pouvoir effectuer des réglages pour le fonctionnement sans fil.	160

Pack batterie et chargeurs

Problème	Cause possible	Solution possible	Voir page
Le pack batterie ne se charge pas	Vous utilisez un bloc secteur inapproprié pour charger le pack batterie	Utilisez uniquement le bloc secteur NT 12-50C pour charger le pack batterie.	51
	Surchauffe du pack batterie	Laissez le pack batterie se refroidir et assurez une ventilation suffisante lors du chargement (température ambiante: 10 °C à 45 °C). N'utilisez la valise de charge ADN-W CASE UNITS qu'avec le couvercle ouvert.	51
	Le fusible du chargeur ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS a sauté	Contactez votre partenaire Sennheiser pour trouver la cause du problème et pour faire remplacer le fusible.	–
	Le pack batterie est inséré dans le chargeur ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS et le bloc secteur NT 12-50C est également branché au pack batterie	Chargez le pack batterie soit avec le bloc secteur NT 12-50C, soit avec le chargeur ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS.	51
	Le pack batterie est défectueux	Remplacez le pack batterie défectueux.	51
Le pack batterie se décharge rapidement	Le pack batterie est vieillissant	Remplacez le pack batterie vieillissant.	–

Logiciel « Conference Manager »

Problème	Cause possible	Solution possible	Voir page
Impossible d'établir la connexion avec l'unité centrale	Pas de connexion réseau	Vérifiez les raccordements entre le réseau, l'unité centrale et l'ordinateur.	76
	L'adresse IP de l'unité centrale ou de l'ordinateur Windows a été modifiée	Vérifiez les réglages réseau et adaptez-les si nécessaire.	127
	Une connexion avec l'unité centrale est déjà établie	Terminez la connexion active avec cette unité centrale.	155
L'écran de l'unité centrale reste noir	La résolution de l'écran est réglée trop haut	Réinitialisez la résolution de l'écran de l'unité centrale.	143
Impossible d'établir la connexion réseau entre l'ordinateur Windows et l'unité centrale	Aucun service Zeroconfig installé sur l'ordinateur Windows	Si vous avez raccordé directement l'ordinateur à l'unité centrale, la configuration est généralement également réalisée via Zeroconfig sans serveur DHCP. Si aucun service correspondant n'est disponible sur l'ordinateur, installez-le ou attribuez manuellement le chemin (sous-réseau : 255.255.0.0 ; zone d'adresse IP : 169.254.0.x ; x = adresse IP souhaitée de l'ordinateur).	–
	Attribution de l'adresse IP incorrecte réglée sur l'ordinateur et/ou l'unité centrale	Contrôlez les réglages réseau et adaptez-les si nécessaire.	131
	Communication réseau bloquée par le serveur Proxy et/ou Firewall entre l'unité centrale et l'ordinateur Windows		
Mot de passe oublié	–	Supprimez le mot de passe actuel.	153
Impossible de modifier les objets dans la représentation de la salle	Des objets sont verrouillés	Déverrouillez les objets.	184
	Le logiciel se trouve en mode « Direct »	Passez en mode « Configuration » pour traiter la configuration.	147
Impossible d'importer les images	Vous utilisez la version logiciel sur l'unité centrale	Importez les images via la version Windows du logiciel.	178
Le symbole de poste et le participant ne sont pas affichés en mode « Direct »	Dans la liste de participants, la case à cocher « Afficher en mode direct » est désactivé pour ce participant	Activez la fonction.	185

Contactez votre partenaire Sennheiser si vous rencontrez des problèmes non répertoriés dans le tableau ou qui ne peuvent pas être résolues avec les solutions proposées.

Pour trouvez un partenaire Sennheiser dans votre pays, visitez notre site web sur www.sennheiser.com, rubrique « Service & Support ».

Composants et accessoires

Unité centrale/alimentation

N° Réf.	Nom du produit	Désignation
505553	ADN CU1-EU	Unité centrale, version EU avec câble secteur EU
505554	ADN CU1-UK	Unité centrale, version UK avec câble secteur UK
505555	ADN CU1-US	Unité centrale, version US avec câble secteur US
505546	ADN PS-EU	Alimentation, version EU avec câble secteur EU
505547	ADN PS-UK	Alimentation, version UK avec câble secteur UK
505548	ADN PS-US	Alimentation, version US avec câble secteur US
504031	ADN RMB-2	Équerres de rack pour le montage en rack de l'unité centrale ADN CU1

Postes filaires

N° Réf.	Nom du produit	Désignation
502758	ADN D1	Poste délégué
502759	ADN C1	Poste président
504001	ADN TR 1	Support de câble pour le raccordement des câbles des postes

Composants sans fil

N° Réf.	Nom du produit	Désignation
504748	ADN-W D1	Console du poste délégué sans fil (sans pack batterie et microphone col de cygne)
504745	ADN-W C1	Console du poste président sans fil (sans pack batterie et microphone col de cygne)
504744	ADN-W BA	Pack batterie pour poste sans fil ADN-W D1/ ADN-W C1
504750	ADN-W MIC 15-39	Microphone col de cygne pour poste sans fil (longueur 39 cm; capsule de micro KE 10)
504751	ADN-W MIC 36-29	Microphone col de cygne pour poste sans fil (longueur 29 cm; capsule de micro ME 36)
504752	ADN-W MIC 15-50	Microphone col de cygne pour poste sans fil (longueur 50 cm; capsule de micro KE 10)
504753	ADN-W MIC 36-50	Microphone col de cygne pour poste sans fil (longueur 50 cm; capsule de micro ME 36)
505717	ADN-W D1 15-39	Kit pour poste délégué sans fil avec console du poste délégué sans fil ADN-W D1, pack batterie ADN-W BA et microphone col de cygne ADN-W MIC 15-39

N° Réf.	Nom du produit	Désignation
505718	ADN-W D1 36-29	Kit pour poste délégué sans fil avec console du poste délégué sans fil ADN-W D1, pack batterie ADN-W BA et microphone col de cygne ADN-W MIC 36-29
504743	ADN-W AM	Module d'antenne
505715	ADN-W AM-US	Module d'antenne, version US
505712	NT 12-50C-EU	Bloc secteur pour le chargement d'un pack batterie ADN-W BA et pour l'alimentation en tension optionnelle du module d'antenne, version EU avec câble secteur EU
505713	NT 12-50C-UK	Bloc secteur, version UK avec câble secteur UK
505714	NT 12-50C-US	Bloc secteur, version US avec câble secteur US
003226	GZG 1029	Articulation à rotule pour la fixation du module d'antenne (filet 3/8")
003193	GZP 10	Plaque de montage pour la fixation de l'articulation à rotule ou du module d'antenne (filet 3/8")
043207	Filetage	5/8" avec adaptateur de filetage 3/8"
504749	ADN-W L 10	Chargeur pour 10 pack batteries ADN-W BA (sans câble secteur)
505719	ADN-W L 10-EU	Chargeur pour 10 pack batteries ADN-W BA, version EU avec câble secteur EU
505720	ADN-W L 10-UK	Chargeur, version UK avec câble secteur UK
505721	ADN-W L 10-US	Chargeur, version US avec câble secteur US
504959	ADN-W CASE BASE	Couvercle de valise et fond de valise avec roulettes
504956	ADN-W CASE UNITS	Valise de charge pour 10 poste sans fil (sans câble secteur)
505758	ADN-W CASE UNITS-EU	Valise de charge pour 10 postes sans fil, version EU avec câble secteur EU
505759	ADN-W CASE UNITS-UK	Valise de charge pour 10 postes sans fil, version UK avec câble secteur UK
505757	ADN-W CASE UNITS-US	Valise de charge pour 10 postes sans fil, version US avec câble secteur US
504957	ADN-W CASE CENTRAL	Valise de transport pour le rangement de l'unité centrale, du module d'antenne et des accessoires
505716	ADN-W CASE KIT 20	Kit de valise de transport et de charge pour 20 postes sans fil (sans câble secteur) avec couvercle de valise et fond de valise ADN-W CASE BASE et 2 valises de charge ADN-W CASE UNITS
505756	ADN-W CASE KIT 20-EU	Kit de valise de transport et de charge pour 20 postes sans fil, version EU avec 2 câbles secteurs EU
505754	ADN-W CASE KIT 20-UK	Kit de valise de transport et de charge pour 20 postes sans fil, version UK avec 2 câbles secteurs UK
505755	ADN-W CASE KIT 20-US	Kit de valise de transport et de charge pour 20 postes sans fil, version US avec 2 câbles secteurs US

Câbles systèmes

N° Réf.	Nom du produit	Désignation
009842	SDC CBL RJ45-2	Câble système avec 2 fiches RJ45 blindées, noir, 2 m
009843	SDC CBL RJ45-3	Câble système avec 2 fiches RJ45 blindées, noir, 3 m
009844	SDC CBL RJ45-5	Câble système avec 2 fiches RJ45 blindées, noir, 5 m
009845	SDC CBL RJ45-10	Câble système avec 2 fiches RJ45 blindées, noir, 10 m
009846	SDC CBL RJ45-20	Câble système avec 2 fiches RJ45 blindées, noir, 20 m
009847	SDC CBL RJ45-50	Câble système avec 2 fiches RJ45 blindées, noir, 50 m

Caractéristiques techniques

Unité centrale ADN CU1

Tension d'entrée nominale	100 à 240 V~
Fréquence secteur	50 à 60 Hz
Consommation	245 W
Tension de sortie au niveau de RJ45 EtherCAT	52,8 V ⎓
Courant de sortie nominal	max. 1,75 A
Plage de températures	fonctionnement : +5 °C à +50 °C stockage : -25 °C à +70 °C
Humidité relative de l'air	fonctionnement : 10 à 80 % stockage : 10 à 90 %
Dimensions (L x H x P)	env. 417 x 100 x 345 mm
Poids	env. 6,5 kg

XLR IN

Résistance d'entrée	R_{IN} > 10 kΩ
Niveau d'entrée	max. +18 dBu min. -18 dBu
Niveau nominal	+7,5 dBu

XLR OUT

Résistance de sortie	R_{OUT} < 100 Ω
Réponse en fréquence	20 Hz à 14,5 kHz; -3 dB
Niveau de sortie	max. +11 dBu
Niveau nominal	+6 dBu
DHT (à 1 kHz)	< 0,02 % pondéré en A à +7,5 dBu
Séparation signal/bruit	> 80 dB pondéré en A à +11 dBu

Alimentation ADN PS

Tension d'entrée nominale	100 à 240 V~
Fréquence secteur	50 à 60 Hz
Consommation	385 W
Tension de sortie au niveau de RJ45 PORT I/II sortie 1/2	52,8 V ⎓
Courant de sortie au niveau de RJ45 PORT I/II sortie 1/2	max. 5,25 A au total max. 1,75 A par sortie
Tension de sortie au niveau de RJ45 DATA	52,8 V ⎓
Courant de sortie au niveau de RJ45 DATA	max. 0,08 A
Plage de températures	fonctionnement : +5 °C à +50 °C stockage : –25 °C à +70 °C
Humidité relative de l'air	fonctionnement : 10 à 80 % stockage : 10 à 90 %
Dimensions (L x H x P)	env. 482,5 x 168 x 100 mm
Poids	env. 4,6 kg

Postes ADN D1 et ADN C1

Tension d'alimentation	35 V à 52,8 V ⎓
Consommation	2 W (sans restitution par haut-parleur)
Prise casque	prise jack stéréo 3,5 mm
Puissance de sortie, prise casque	50 mW/16 Ω
DHT (à 1 kHz)	0,03 % pour 50 mW/16 Ω
Réponse en fréquence	100 Hz à 14,5 kHz
Rapport signal/bruit	> 70 dB(A)
Plage de températures	fonctionnement : +10 °C à +40 °C stockage : -25 °C à +70 °C
Humidité relative de l'air	fonctionnement : 10 à 80 % stockage : 10 à 90 %
Dimensions; sans col de cygne (L x H x P)	env. 185 x 63 x 140 mm
Poids	env. 700 g

Microphone

Directivité	super-cardioïde
Réponse en fréquence	190 Hz à 14,5 kHz

Homologations ADN CU1, ADN PS, ADN D1 et ADN C1

En conformité avec

Europe CE	CEM	EN 55103-1/-2
	Sécurité	EN 60065
États-Unis	CEM	FC 47 CFR Part 15 B
Canada	CEM	ICES 003

Certification

États-Unis/Canada C SP® US	Appareils audio, vidéo et appareils électroniques similaires – Exigences de sécurité CAN/CSA-C22.2 60065 et UL 60065

Module d'antenne ADN-W AM

Plage de fréquences HF	2,4 GHz ; 5,1 à 5,9 GHz (voir page 251)
Puissance de sortie HF	25 à 100 mW (en fonction du pays/de la région sélectionné(e), voir page 251)
Alimentation	12 à 15 V ⎓ alternativement via le PORT bus ADN 52,8 V
Consommation	6 W
Antennes	3 antennes bâtons avec connexion R-SMA
Portée radio	typ. 30 m
Filetage	5/8" avec adaptateur de filetage 3/8"
Plage de températures	fonctionnement : +5 °C à +45 °C stockage : -25 °C à +70 °C
Humidité relative de l'air	fonctionnement : 20 à 95 % stockage : 10 à 90 %
Dimensions (L x H x P)	env. 226 x 181 x 58 mm
Poids	env. 1660 g

Postes sans fil ADN-W C1 et ADN-W D1

Plage de fréquences HF	2,4 GHz, 5,1 à 5,9 GHz (voir page 251)
Puissance de sortie HF	max. 100 mW (en fonction du pays/de la région sélectionné(e), voir page 251)
Qualité audio	16 bit / 32 kHz
Autonomie	> 20 heures (pack batterie ADN-W BA)
Tension du bloc secteur externe optionnel	12 V ⎓ via le pack batterie ADN-W BA
Temps de recharge du pack batterie	typ. 4 heures
Prise casque	prise jack stéréo 3,5 mm
Puissance de sortie, prise casque	50 mW/16 Ω
DHT (à 1 kHz)	0,03 % pour 50 mW/16 Ω
Réponse en fréquence	100 Hz à 14,5 kHz
Rapport signal/bruit	> 70 dB(A)
Plage de températures	fonctionnement : +5 °C à +45 °C stockage : -25 °C à +70 °C
Humidité relative de l'air	fonctionnement : 20 à 80 % stockage : 10 à 90 %
Dimensions; sans col de cygne (L x H x P)	env. 185 x 67 x 180 mm
Poids (avec pack batterie)	env. 940 g

Microphone

voir « Microphone col de cygne ADN-W MIC 15 pour postes sans fil » en page 244.

Microphone col de cygne ADN-W MIC 15 pour postes sans fil

Directivité	super-cardioïde
Réponse en fréquence	190 Hz à 14,5 kHz
Sensibilité (1 kHz)	38 mV/Pa
Rapport signal/bruit	69 dB
Max. SPL (1 kHz)	120 dB
Plage de températures	+10 °C à + 40 °C
Longueur	ADN-W MIC 15-39 : env. 390 mm ADN-W MIC 15-50 : env. 500 mm
Poids	ADN-W MIC 15-39 : env. 98 g ADN-W MIC 15-50 : env. 116 g
Couleur	noir-mat
Bonnette anti-vent	collée

Microphone col de cygne ADN-W MIC 36 pour postes sans fil

Directivité	super-cardioïde
Réponse en fréquence	40 Hz à 20 kHz
Sensibilité (1 kHz)	18 mV/Pa
Rapport signal/bruit	71 dB
Max. SPL (1 kHz)	130 dB
Plage de températures	+10 °C à + 40 °C
Longueur	ADN-W MIC 36-29 : env. 290 mm ADN-W MIC 36-50 : env. 500 mm
Poids	ADN-W MIC 36-29 : env. 98 g ADN-W MIC 36-50 : env. 116 g
Couleur	noir-mat
Bonnette anti-vent	collée

Homologations ADN-W AM, ADN-W D1, ADN-W C1, ADN-W MIC 15 et ADN-W MIC 36

En conformité avec

Europe	CEM	EN 301489-1/-17
CE	Radio	EN 300328 EN 301893 EN 300440-1/-2
	Sécurité	EN 60065 EN 62311 (SAR)

Certifications

États-Unis FC	47 CFR Part 15 FCC ID : DMOADNWAM FCC ID : DMOADNWDU
Canada	Industrie Canada CNR 210 IC : 2099A-ADNWAM IC : 2099A-ADNWDU

Pack batterie Lithium-Ion ADN-W BA

Tension de sortie nominale	7,4 V
Capacité	7800 mAh
Tension de charge	12 V ⎓
Courant de charge	2,5 A
Temps de charge	avec un pack batterie complètement déchargé et à température ambiante : env. 100 % = typ. 4 heures
Plage de températures	fonctionnement : +10 °C à +45 °C stockage : -25 °C à +70 °C chargement : +10 °C à +45 °C
Humidité relative de l'air	fonctionnement : 20 à 95 % stockage : 10 à 90 %
Dimensions (L x H x P)	env. 143 x 27 x 124 mm
Poids	env. 404 g

En conformité avec

Europe CE	CEM Sécurité	EN 301489-1/-17 IEC/EN 62133
États-Unis	UL 1642 UL 2054	Norme couvrant les piles rechargeable au lithium Norme couvrant les piles domestiques et commerciales
Homologation ONU Transport de Matières Dangereuses	selon le Manuel d'épreuves et de critères, 3e partie, section 38.3, piles ou batteries Lithium-Ion	

Certifications

États-Unis/Canada	
Japon	

Bloc secteur NT 12-50C

Tension d'entrée nominale	100 à 240 V~
Fréquence secteur	50 à 60 Hz
Tension de sortie nominale	12 V ⎓
Courant de sortie nominal	max. 5 A
Consommation en mode veille	≤ 0,5 W
Catégorie de rendement énergétique (selon Energy Star)	V
Plage de températures	fonctionnement : 0 °C à +40 °C stockage : -10 °C à +70 °C
Humidité relative de l'air	fonctionnement : 20 à 95 % stockage : 10 à 90 %
Dimensions (L x H x P)	env. 115 x 33 x 50 mm

Poids	env. 280 g
Longueurs de câble	env. 1,8 m jusqu'à la fiche secteur env. 2,5 m jusqu'à la fiche creuse

En conformité avec

Europe	CEM	EN 61204-3
CE	Sécurité	EN 60950-1
États-Unis	CEM	FC 47 CFR Part 15 B
	Sécurité	CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1
Canada	CEM	ICES 003
	Sécurité	CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1

Certifications

États-Unis/Canada C SP® US	Appareils audio, vidéo et appareils électroniques similaires – Exigences de sécurité CAN/CSA-C22.2 60065 et UL 60065
Chine CCC	China Compulsory Certification
Corée KC	Korea Certification

Chargeur ADN-W L 10

Tension d'entrée nominale	100 à 240 V~
Fréquence secteur	50 à 60 Hz
Consommation	max. 250 W
Tension de charge	12 V ⎓
Courant de charge	max. 10 x 1,6 A
Packs batteries compatibles	Sennheiser ADN-W BA
Temps de charge	avec un pack batterie complètement déchargé et à température ambiante : env. 100 % = typ. 4 heures
Plage de températures	fonctionnement : +5 °C à +45 °C stockage : -20 °C à +70 °C
Humidité relative de l'air, sans condensation	fonctionnement : 20 à 95 % stockage : 10 à 90 %
Dimensions (L x H x P)	env. 483 x 138 x 310 mm, peut être monté dans un rack 19" (7 U)
Poids (sans packs batteries)	env. 6,8 kg

Valise de transport et de charge ADN-W CASE

ADN-W CASE UNITS

Tension d'entrée nominale	100 à 240 V~
Fréquence secteur	50 à 60 Hz
Consommation	max. 250 W
Tension de charge	12 V ⎓
Courant de charge	max. 10 x 1,6 A
Plage de températures	fonctionnement : +5 °C à +45 °C stockage : -20 °C à +70 °C
Humidité relative de l'air, sans condensation	fonctionnement : 20 à 95 % stockage : 10 à 90 %
Dimensions (L x H x P)	env. 931 x 283 x 617 mm
Poids (sans postes)	env. 16,9 kg

ADN-W CASE CENTRAL

Dimensions (L x H x P)	env. 931 x 283 x 617 mm
Poids (non équipé)	env. 10,9 kg

ADN-W CASE BASE

Fond de valise

Dimensions (L x H x P)	env. 931 x 203 x 617 mm
Poids (non équipé)	env. 8,9 kg

Couvercle de valise

Dimensions (L x H x P)	env. 931 x 60 x 617 mm
Poids (non équipé)	env. 4 kg

Homologations ADN-W L 10 et ADN-W CASE UNITS

En conformité avec

Europe CE	CEM Sécurité	EN 301489-1/-17 EN 60065
États-Unis	CEM Sécurité	FC 47 CFR Part 15 B UL 60065
Canada	CEM Sécurité	ICES 003 CAN/CSA-C22.2 No. 60065

Certifications

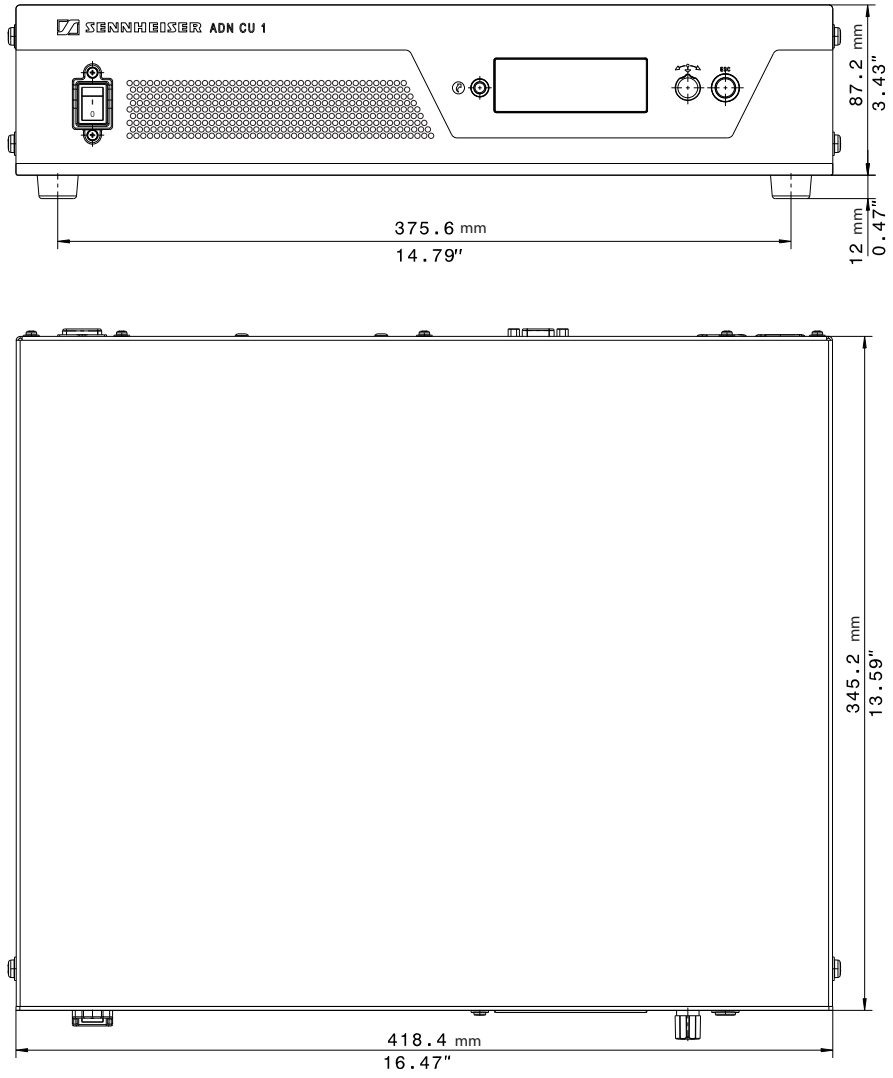
États-Unis/Canada C SP® US	Appareils audio, vidéo et appareils électroniques similaires – Exigences de sécurité CAN/CSA-C22.2 60065 et UL 60065

Annexe

Dimensions de montage

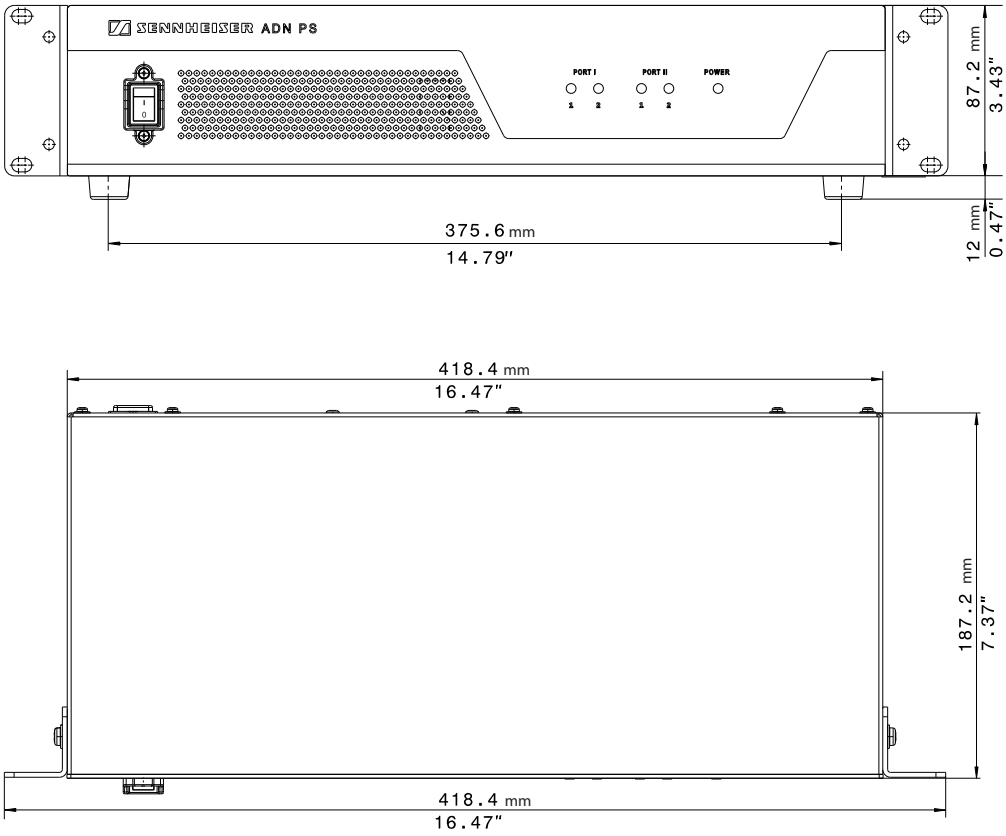
ADN CU1

Veillez à ce qu'aucun orifice de ventilation ne soit bloqué (voir page 38).



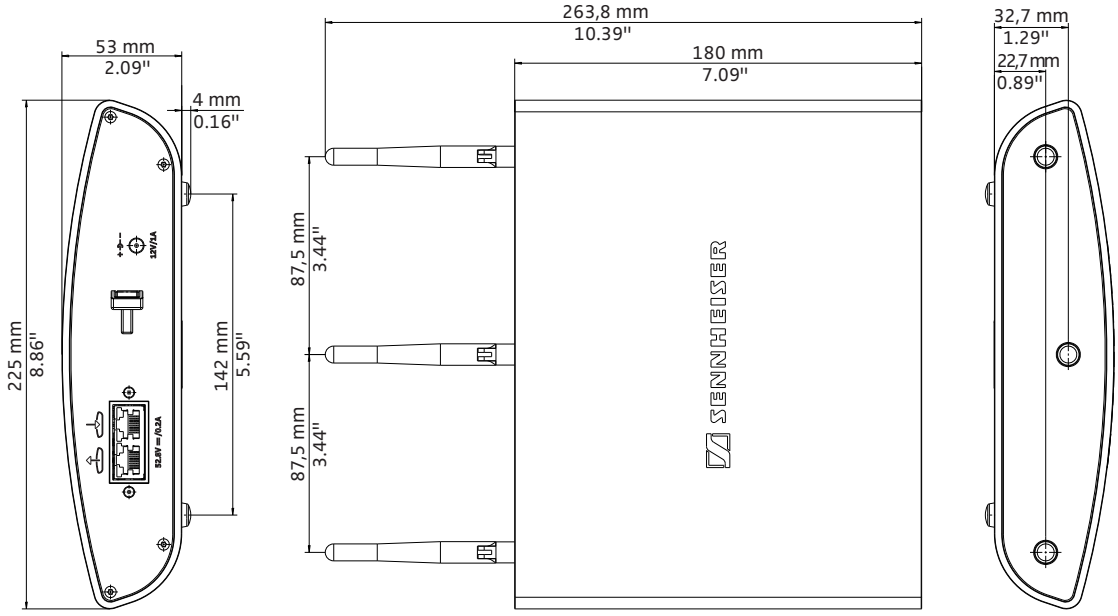
ADN PS

Veillez à ce qu'aucun orifice de ventilation ne soit bloqué (voir page 40).



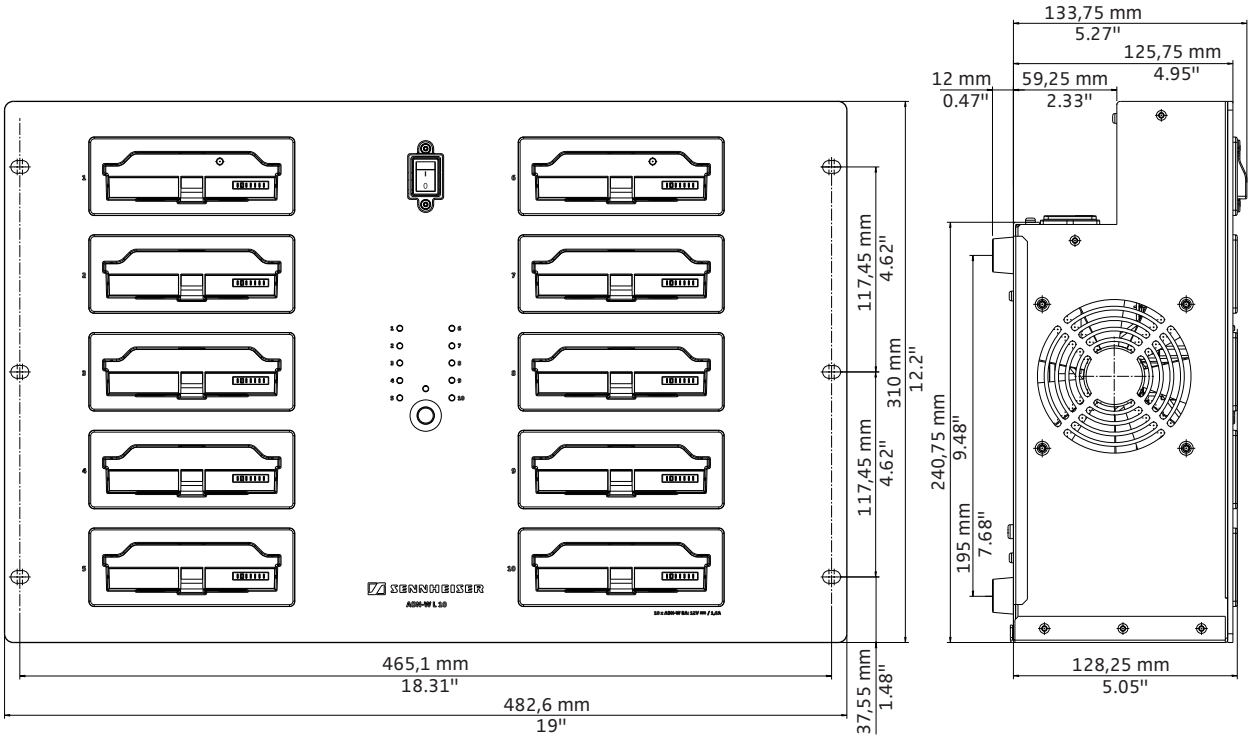
ADN-W AM

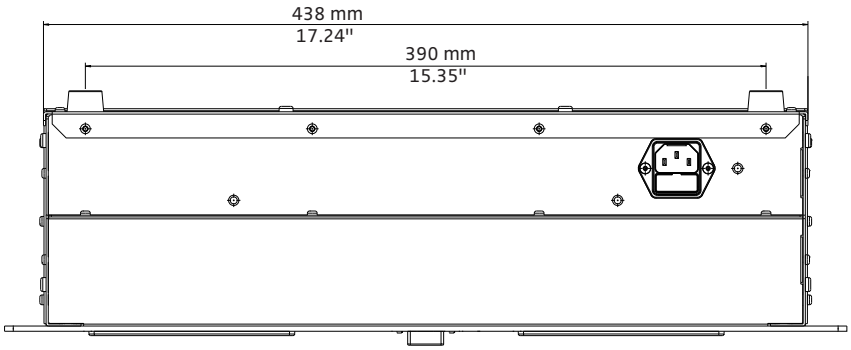
Veillez à ce que les antennes du module d'antenne ne soient pas obstruées et veillez à ce qu'il y ait une visibilité directe entre les antennes et les postes sans fil.



ADN-W L 10

Veillez à ce qu'aucun orifice de ventilation ne soit bloqué (voir page 48).





Canaux HF et puissances d'émisson pour le fonctionnement sans fil

Canaux					Puissance d'émission maxi. (en mW)					
Bande de fréquences	N° de canal ADN-W	Fréquence centrale MHz	Plage de fréquences MHz	Canaux DFS**	Europe	États-Unis/Canada [réglage d'usine]	Mexique	Japon	République populaire de Chine	Fédération russe
ISM 2,4 GHz	1	2412	2409,5-2414,5	–	25	25	100	25	100	100
	2	2432	2429,5-2434,5	–	25	25	100	25	100	100
	3	2452	2449,5-2454,5	–	25	25	100	25	100	100
	4	2472	2469,5-2474,5	–	25	25	n. a.	25	100	100
RLAN Low 5 GHz*	5	5180	5170-5190	–	100	100	50	100	100	100
	6	5200	5190-5210	–	100	100	50	100	100	100
	7	5220	5210-5230	–	100	100	50	100	100	100
	8	5240	5230-5250	–	100	100	50	100	100	100
RLAN Low 5 GHz (DFS**)	9	5260	5250-5270	✓	100	100	50	100	100	100
	10	5280	5270-5290	✓	100	100	50	100	100	100
	11	5300	5290-5310	✓	100	100	50	100	100	100
	12	5320	5310-5330	✓	100	100	50	100	100	100
RLAN High 5 GHz (DFS**)	13	5500	5490-5510	✓	100	100	100	100	100	n. a.
	14	5520	5510-5530	✓	100	100	100	100	100	n. a.
	15	5540	5530-5550	✓	100	100	100	100	100	n. a.
	16	5560	5550-5570	✓	100	100	100	100	100	n. a.
	17	5580	5570-5590	✓	100	100	100	100	100	n. a.
	18	5600	5590-5610	✓	100	100	n. a.	100	100	n. a.
	19	5620	5610-5630	✓	100	100	n. a.	100	100	n. a.
	20	5640	5630-5650	✓	100	100	n. a.	100	100	n. a.
	21	5660	5650-5670	✓	100	100	100	100	100	n. a.
	22	5680	5670-5690	✓	100	100	100	100	100	n. a.
	23	5700	5690-5710	✓	100	100	100	100	100	n. a.
ISM 5 GHz	24	5745	5735-5755	–	80	80	100	n. a.	100	n. a.
	25	5765	5755-5775	–	80	80	100	n. a.	100	n. a.
	26	5785	5775-5795	–	80	80	100	n. a.	100	n. a.
	27	5805	5795-5815	–	80	80	100	n. a.	100	n. a.
	28	5825	5815-5835	–	80	80	100	n. a.	100	n. a.

Canaux					Puissance d'émission maxi. (en mW)				
Bande de fréquences	N° de canal ADN-W	Fréquence centrale MHz	Plage de fréquences MHz	Canaux DFS**	Brésil	Malaisie	Turquie	Australie & Nouvelle-Zélande	Émirats Arabes Unis
ISM 2,4 GHz	1	2412	2409,5-2414,5	–	100	100	25	100	100
	2	2432	2429,5-2434,5	–	100	100	25	100	100
	3	2452	2449,5-2454,5	–	100	100	25	100	100
	4	2472	2469,5-2474,5	–	100	100	25	100	100
RLAN Low 5 GHz*	5	5180	5170-5190	–	100	100	100	100	100
	6	5200	5190-5210	–	100	100	100	100	100
	7	5220	5210-5230	–	100	100	100	100	100
	8	5240	5230-5250	–	100	100	100	100	100
RLAN Low 5 GHz (DFS**)	9	5260	5250-5270	✓	100	100	100	100	100
	10	5280	5270-5290	✓	100	100	100	100	100
	11	5300	5290-5310	✓	100	100	100	100	100
	12	5320	5310-5330	✓	100	100	100	100	100
RLAN High 5 GHz (DFS**)	13	5500	5490-5510	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	14	5520	5510-5530	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	15	5540	5530-5550	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	16	5560	5550-5570	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	17	5580	5570-5590	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	18	5600	5590-5610	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	19	5620	5610-5630	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	20	5640	5630-5650	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	21	5660	5650-5670	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	22	5680	5670-5690	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	23	5700	5690-5710	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
ISM 5 GHz	24	5745	5735-5755	–	100	100	80	100	n. a.
	25	5765	5755-5775	–	100	100	80	100	n. a.
	26	5785	5775-5795	–	100	100	80	100	n. a.
	27	5805	5795-5815	–	100	100	80	100	n. a.
	28	5825	5815-5835	–	100	100	80	100	n. a.

* Dans certains pays/régions (comme le Canada), l'utilisation de composants sans fil fonctionnant dans la bande de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz est limitée à une utilisation à l'intérieur.

** Canaux DFS (Dynamic Frequency Selection) : ce sont des fréquences sans licence dans la bande 5,260 à 5,825 GHz pouvant être occupées par des utilisateurs prioritaires autorisés.
Si l'un des canaux DFS est occupé par un utilisateur prioritaire (radar par exemple), ce canal ne peut pas être utilisé par le système de conférence ADN pendant un minimum de 30 minutes. Toutefois, aussi bien en sélection manuelle de canal qu'en sélection automatique, le système de conférence ADN bascule automatiquement sur un autre canal. À l'expiration du délai légal (30 minutes à 24 heures), le système de conférence ADN vérifie si le canal DFS initialement choisi est de nouveau disponible et l'utilise si nécessaire.

Réglages d'usine

Désignation	Réglage d'usine
Mode de conférence – « Mode de conférence »	« Accès direct »
Nombre maximal d'orateurs avec droit de parole simultané – « Nbre max. de micros ouverts »	« 4 »
Nombre maximal de demandes de droit de parole – « Nombre de demandes »	« 10 »
Limitation du temps de parole – « Limitation de temps de parole »	« Désact. »
Durée de la limitation du temps de parole – « Temps de parole »	« 60 Min »
Durée temps de préalerte – « Avertissement fin de parole »	« 10 Sec »
Comportement en cas de dépassement du temps de parole individuel – « Dépassement temps »	fin immédiate (« Annuler »)
Comportement de la bague lumineuse lors des demandes de droit de parole – « Clingote sur demande »	« Activé »
Réglage du pays/de la région pour le fonctionnement sans fil – « Pays »	« USA/Canada »
Intensité du signal radio – « Puissance d'émission »	« 100 % »
Mode de sélection de canal – « Sélection canal »	« Canal automatique »
Mode de connexion des postes sans fil – « Mode accès »	« Connexion automatique »
Sortie audio – « Etat de la Sortie XLR »	« Activé »
Volume sortie audio – « Volume de la Sortie XLR »	« +6 dB »
Timbre sortie audio – « Egaliseur de la Sortie XLR »	resp. 0 dB
Entrée audio – « Etat d'entrée XLR »	« Activé »
Sensibilité entrée audio – « Sensibilité d'entrée XLR »	« +7,5dBu »
Timbre entrée audio – « Egaliseur de l'entrée XLR »	resp. 0 dB
Volume canal de conférence – « Volume du Canal de conférence »	« 16 »
Timbre canal de conférence – « Egaliseur du Canal confér. »	resp. 0 dB
Traitement du volume du canal de conférence – « Audio Gain Réduction »	pas de baisse (« 0,0 dB par Mic »)
Éliminer l'entrée audio IN de la sortie audio OUT – « Mixage de l'audio externe »	« Désact. »
Couper les haut-parleurs des postes pour tout signal provenant des microphones des postes – « Mute du micro dans le haut-parleur »	« Désact. »
Changement du réglage du volume des haut-parleurs des postes pour pouvoir augmenter le volume maximum possible, tout en réduisant le risque de Larsen. « Suppression du Larsen » – « Canal de conférence »	« Désact. »
Changement du réglage du volume de la sortie audio OUT pour pouvoir augmenter le volume maximum possible, tout en réduisant le risque de Larsen. « Suppression du Larsen » – « Sortie XLR »	« Désact. »
Langue du menu de commande – « Langues »	« English »
Attribution de l'adresse IP – « Mode d'adresse IP »	« IP dynamique »
Contraste de l'écran – « Contraste »	« 9 »
Verrouillage des touches – « Verrouiller »	« Désact. »
Fonction de la touche de priorité	demandes de droit de parole sont supprimées (« Activé »)

Dispositions du clavier

L'unité centrale supporte les langues de clavier suivantes :

- allemand
- anglais (UK)
- anglais (US)
- arabe
- belge
- brésilien
- bulgare
- canadien (anglais)
- canadien (français)
- chinois
- coréen
- croate
- danois
- espagnol
- estonien
- farsi
- finnois
- français
- grec
- hébreu
- hindi
- hongrois
- italien
- japonais
- kannada (karnataka)
- lituanien
- malais
- néerlandais
- norvégien
- polonais
- portugais
- roumain
- russe
- slovaque
- slovène
- suédois
- suisse (allemand)
- suisse (français)
- tchèque
- turc
- ukrainien

Microsoft Software License Terms

Microsoft Software License Terms for Windows XP Embedded and Windows Embedded Standard Runtime

These license terms are an agreement between you and Sennheiser electronic GmbH & Co. KG (Sennheiser). Please read them. They apply to the software included on this device. The software also includes any separate media on which you received the software.

The software on this device includes software licensed from Microsoft Corporation or its affiliate.

The terms also apply to any Microsoft

- Updates,
- Supplements,
- Internet-based services, and
- Support services

for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply. If you obtain updates or supplements directly from Microsoft, then Microsoft, and not Sennheiser, licenses those to you.

As described below, using some features also operates as your consent to the transmission of certain standard computer information for Internet-based services.

By using the software, you accept these terms. If you do not accept them, do not use or copy the software. Instead, contact Sennheiser to determine its return policy for a refund or credit.

If you comply with these license terms, you have the rights below.

1. **Use Rights.**

   You may use the software on the device with which you acquired the software.

2. **Additional Licensing Requirements and/or Use Rights.**

   a. **Specific Use.** Sennheiser designed this device for a specific use. You may only use the software for that use.

   b. **Other Software.** You may use other programs with the software as long as the other programs
   - Directly support the manufacturer's specific use for the device, or
   - Provide system utilities, resource management, or anti-virus or similar protection.

     Software that provides consumer or business tasks or processes may not be run on the device. This includes email, word processing, spreadsheet, database, scheduling and personal finance software. The device may use terminal services protocols to access such software running on a server.

   c. **Device Connections.**
   - You may use terminal services protocols to connect the device to another device running business task or processes software such as email, word processing, scheduling or spreadsheets.
   - You may allow up to ten other devices to access the software to use
   - File Services,

- Print Services,
- Internet Information Services, and
- Internet Connection Sharing and Telephony Services.

  The ten connection limit applies to devices that access the software indirectly through "multiplexing" or other software or hardware that pools connections. You may use unlimited inbound connections at any time via TCP/IP.

3. **Scope of License.** The software is licensed, not sold. This agreement only gives you some rights to use the software. Sennheiser and Microsoft reserve all other rights. Unless applicable law gives you more rights despite this limitation, you may use the software only as expressly permitted in this agreement. In doing so, you must comply with any technical limitations in the software that allow you to use it only in certain ways. For more information, see the software documentation or contact Sennheiser. Except and only to the extent permitted by applicable law despite these limitations, you may not:
   - Work around any technical limitations in the software;
   - Reverse engineer, decompile or disassemble the software;
   - Make more copies of the software than specified in this agreement;
   - Publish the software for others to copy;
   - Rent, lease or lend the software; or
   - Use the software for commercial software hosting services.

     Except as expressly provided in this agreement, rights to access the software on this device do not give you any right to implement Microsoft patents or other Microsoft intellectual property in software or devices that access this device.

     You may use remote access technologies in the software such as Remote Desktop to access the software remotely from another device. You are responsible for obtaining any licenses required for use of these protocols to access other software.
   - Remote Boot Feature. If the Sennheiser enabled the device Remote Boot feature of the software, you may

     (i) use the Remote Boot Installation Service (RBIS) tool only to install one copy of the software on your server and to deploy the software on licensed devices as part of the Remote Boot process; and

     (ii) use the Remote Boot Installation Service only for deployment of the software to devices as part of the Remote Boot process; and

     (iii) download the software to licensed devices and use it on them.
     For more information, please refer to the device documentation or contact Sennheiser.
   - Internet-Based Services. Microsoft provides Internet-based services with the software. Microsoft may change or cancel them at any time.

   a. **Consent for Internet-Based Services.** The software features described below connect to Microsoft or service provider computer systems over the Internet. In some cases, you will not receive a separate notice when they connect. You may switch off these features or not use them. For more information about these features, visit
   http://www.microsoft.com/windowsxp/downloads/updates/sp2/docs/privacy.mspx.

   By using these features, you consent to the transmission of this information. Microsoft does not use the information to identify or contact you.

   b. **Computer Information.** The following features use Internet protocols, which send to the appropriate systems computer information, such as your Internet protocol address, the type of operating system, browser and name and version of the software you are using, and the language code of the device where you installed the software. Microsoft uses this information to make the Internet-based services available to you.
   - **Web Content Features.** Features in the software can retrieve related content from Microsoft and provide it to you. To provide the content, these features send to Microsoft the type of operating system, name and version of the software you are using, type of browser and language code of the device where the software was installed. Examples of these features are clip art, templates, online training, online assistance and Appshelp. These features only operate when you activate them. You may choose to switch them off or not use them.
   - **Digital Certificates.** The software uses digital certificates. These digital certificates confirm the identity of Internet users sending X.509 standard encrypted information. The software retrieves certificates and updates certificate revocation lists. These security features operate only when you use the Internet.
   - **Auto Root Update.** The Auto Root Update feature updates the list of trusted certificate authorities. You can switch off the Auto Root Update feature.
   - **Windows Media Player.** When you use Windows Media Player, it checks with Microsoft for
     - Compatible online music services in your region;
     - New versions of the player; and
     - Codecs if your device does not have the correct ones for playing content. You can switch off this feature. For more information, go to:
       http://microsoft.com/windows/windowsmedia/mp10/privacy.aspx.
   - **Windows Media Digital Rights Management.** Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This software and third party software use WMDRM to play and copy WMDRM-protected content. If the software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect other content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their content. Microsoft software that includes WMDRM will ask for your consent prior to the upgrade. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade. You may switch off WMDRM features that access the Internet. When these features are off, you can still play content for which you have a valid license.

   c. **Misuse of Internet-based Services.** You may not use these services in any way that could harm them or impair anyone else's use of them. You may not use the services to try to gain unauthorized

access to any service, data, account or network by any means.

4. **Windows Update Agent (also known as Software Update Services)**. The software on the device includes Windows Update Agent ("WUA") functionality that may enable your device to connect to and access updates ("Windows Updates") from a server installed with the required server component. Without limiting any other disclaimer in this Micrososoft Software License Terms or any EULA accompanying a Windows Update, you acknowledge and agree that no warranty is provided by MS, Microsoft Corporation or their affiliates with respect to any Windows Update that you install or attempt to install on your device.

5. **Product Support**. Contact Sennheiser for support options. Refer to the support number provided with the device.

6. **Backup Copy**. You may make one backup copy of the software. You may use it only to reinstall the software on the device.

7. **Proof Of License**. If you acquired the software on the device, or on a disc or other media, a genuine Certificate of Authenticity label with a genuine copy of the software identifies licensed software. To be valid, this label must be affixed to the device, or included on or in Sennheiser's software packaging. If you receive the label separately, it is not valid. You should keep the label on the device or packaging to prove that you are licensed to use the software. To identify genuine Microsoft software, see http://www.howtotell.com.

8. **Transfer to a Third Party**. You may transfer the software only with the device, the Certificate of Authenticity label, and these license terms directly to a third party. Before the transfer, that party must agree that these license terms apply to the transfer and use of the software. You may not retain any copies of the software including the backup copy.

9. **Not Fault Tolerant. The software is not fault tolerant. Sennheiser installed the software on the device and is responsible for how it operates on the device.**

10. **Restricted Use**. The Microsoft software was designed for systems that do not require fail-safe performance. You may not use the Microsoft software in any device or system in which a malfunction of the software would result in foreseeable risk of injury or death to any person. This includes operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems and air traffic control.

11. No Warranties for the Software. The software is provided "as is". You bear all risks of using it. Microsoft gives no express warranties, guarantees or conditions. Any warranties you receive regarding the device or the software do not originate from, and are not binding on, Microsoft or its affiliates. When allowed by your local laws, Sennheiser and Microsoft exclude implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement.

12. Liability Limitations. You can recover from Microsoft and its affiliates only direct damages up to two hundred fifty U.S. Dollars (U.S. $250.00). You cannot recover any other damages, including consequential, lost profits, special, indirect or incidental damages.

This limitation applies to:

- **Anything related to the software, services, content (including code) on third party internet sites, or third party programs; and**
- **Claims for breach of contract, breach of warranty, guarantee or condition, strict liability, negligence, or other tort to the extent permitted by applicable law.**

It also applies even if Microsoft should have been aware of the possibility of the damages. The above limitation may not apply to you because your country may not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential or other damages.

13. Export Restrictions. The software is subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see www.microsoft.com/exporting.

Déclarations du fabricant

Garantie

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG offre une garantie de 24 mois sur ce produit.

Pour avoir les conditions de garantie actuelles, veuillez consulter notre site web sur www.sennheiser.com ou contacter votre partenaire Sennheiser.

En conformité avec les exigences suivantes

- Directive Piles et Accumulateurs (2013/56/EU)
  Les accus ou piles fournis peuvent être recyclés. Jetez les accus ou piles usagés dans un conteneur de recyclage ou ramenez-les à votre revendeur. Afin de protéger l'environnement, déposez uniquement des accus ou piles complètement déchargés.
- Directive RoHS chinoise (réglementation chinoise ACPEIP)

Produit	RoHS chinoise
ADN-W BA	
ADN C1/D1 ADN CU1 ADN PS ADN-W C1/D1 ADN-W AM ADN-W CASE UNITS ADN-W L 10 ADN-W MIC 15-39 et 15-50 ADN-W MIC 36-29 et 36-50	

Déclaration de conformité pour la CE

- Directive CEM (2014/30/UE)
- Directive RED (2014/53/UE)
- Directive Basse Tension (2014/35/UE)
- Directive RoHS (2011/65/UE)

Vous trouverez cette déclaration sur www.sennheiser.com.

Avant d'utiliser les produits, veuillez observer les dispositions légales en vigueur dans votre pays.

Certification

Appareils audio, vidéo et appareils électroniques similaires - Exigences de sécurité CAN/CSA-C22.2 No. 60065 et UL 60065

Déclaration requise par la FCC et l'Industrie Canada pour ADN CU1, ADN PS, ADN-W L 10 et ADN-W CASE UNITS

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des réglementations de la FCC et aux normes CNR d'Industrie Canada. L'utilisation de l'appareil doit respecter les deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas produire d'interférences nuisibles, et, (2) il doit accepter toutes interférences reçues, y compris celles qui pourraient avoir des effets non désirés sur son fonctionnement.

Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites définies pour un dispositif numérique de classe B, dans le cadre de la Partie 15 des réglementations de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nocives pour une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre une énergie haute fréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, provoquer des interférences gênantes pour les communications radio. Des risques d'interférences ne peuvent toutefois pas être totalement exclus dans certaines installations. Dans le cas d'interférences gênantes pour la réception des émissions de radio ou télédiffusées (il suffit, pour le constater, d'allumer et d'éteindre l'équipement), l'utilisateur est invité à prendre l'une des mesures suivantes pour les éliminer :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Éloigner l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise ou un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter un revendeur ou un technicien de radio ou télévision expérimenté.

Toute modification non expressément approuvée par Sennheiser electronic Corp. peut annuler le droit de l'utilisateur à l'emploi de l'équipement en question.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Marques déposées

Sennheiser est une marque déposée de Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

Les noms de produits et de sociétés mentionnés dans les notices d'emploi ADN peuvent être des marques ou des appellations commerciales de leurs propriétaires.

Index – Système de conférence ADN

Cet index alphabétique contient des termes relatifs au système de conférence ADN. Les termes relatifs au logiciel « Conference Manager » doivent être recherchés dans un index séparé (voir page 262).

A

Accès direct **90**

Accessoires **238**

Activer du test automatique **110**

Activer le mode « Direct » **203**

Activer/désactiver l'enregistrement audio de la conférence sur une mémoire de masse USB **101**

ADN C1, *voir* Poste président, Poste filaire et Poste

ADN Cable Calculator **35**
- Configuration système requise **35**
- Désinstaller **37**
- Installer **35**
- Utiliser **37**

ADN CU1, *voir* Unité centrale

ADN D1, *voir* Poste délégué

ADN D1, *voir* Poste délégué et Poste

ADN PS, *voir* Alimentation ADN PS

ADN-W AM, *voir* Module d'antenne

ADN-W BA, *voir* Pack batterie

ADN-W C1, *voir* Poste président, Poste sans fil et Poste

ADN-W CASE, *voir* Transport

ADN-W D1, *voir* Poste délégué, Poste sans fil et Poste

ADN-W L 10, *voir* Chargeur ADN-W L 10

ADN-W MIC 15, *voir* Microphone col de cygne

ADN-W MIC 36, *voir* Microphone col de cygne

Adresse IP **113**

Affichage
- Réinitialiser la résolution de l'écran **143**

Ajouter
- Postes **121**
- Postes filaires **121**
- Postes sans fi **121**

Alimentation ADN PS
- Allumer **77**
- Débrancher du secteur **77**
- DEL de statut **23**
- Éteindre **77**
- Raccorder le module d'antenne **67**
- Vue d'ensemble **23**

Alimentation en courant et en tension **107**

Analyse système **107**

Anomalies
- Alimentation en courant et en tension **107**
- Analyse système **107**
- Court-circuit **107**
- Erreurs du bus système **109**
- Identifier et éliminer **102, 232**
- Réinitialiser l'affichage des erreurs du bus **111**
- Remettre à zéro le compteur **110**
- Signal radio **71, 82**
- Température **108**

Appareils audio
- Raccorder à l'unité centrale **75**

Audio Gain Réduction **98**

Autotest **110**

Avec demande **90**

Avertissement **102**

Avertissement fin de parole **92, 197**
- Régler **197**

B

Bague lumineuse
- Activer/désactiver le clignotement **93**

Bargraphes **208**

Batterie, *voir* Pack batterie

C

Câblage en anneau **31**

Câble système **24, 240**
- Calcul **37**
- Raccorder à l'unité centrale **57, 60**

Canal de conférence **98, 214**
- Régler l'audio **98, 199, 200, 214**
- Régler le volume **98, 120, 200, 214**

Canaux DFS **163**

Caractéristiques techniques **241**

Casque
- Raccorder **117**
- Régler le volume **117**

Chargeur ADN-W L 10
- Affichage d'état de charge pour chargeur complet/port individuel **54**
- Affichage de statut **54**
- Allumer **53**
- Anomalies **236**
- Charger le pack batterie **52**
- Débrancher du secteur **49**
- Éteindre **54**
- Monter dans un rack 19" **49**
- Placer **49**
- Raccorder au secteur **49**
- Vue d'ensemble **24**

Chute de tension **28**
- ADN Cable Calculator **28**
- Calcul **28**

Clignote sur demande **93**

Commander la conférence **211**

Comportement en cas de dépassement du temps de parole
- Régler **93, 198**

Composants
- Vue d'ensemble **10**

Conférence
- Commander **203**

Commander avec le logiciel « Conference Manager » **203**
Dessiner la salle **172**
Préparer **172**
Surveiller **203**
Surveiller avec le logiciel « Conference Manager » **203**
Conference Manager **125**
Appareils nécessaires pour l'unité centrale **76**
Barre d'outils **146**
Boutons d'affichage **146**
Exploitation avec ordinateur Windows séparé **76, 125**
Exploitation avec unité centrale **76, 125**
Plateformes du matériel **125**
Possibilités d'utilisation **34**
Préparer **76**
Raccorder l'unité centrale à un ordinateur **76**
Réglages réseau Windows **131**
Représentation de la salle **146**
Représentation des délégués **146**
Utilisation **125**
Verrouiller les champs de commande **184**
Verrouiller les objets **184**
Vue d'ensemble **144**
Configurer
Via l'unité centrale **84**
Via le logiciel « Conference Manager » **125**
Connecter
Postes sans fil avec le module d'antenne **78**
Contenu **8**
Contraste **114**
Couper les haut-parleurs de tout signal provenant des microphones **100, 201**
Coupure du micro dans le haut-parleur **201**
Court-circuit **102**

D

Déclarations du fabricant **257**
Demande du droit de parole
Retirer **117**
Demandes max. **196**
Dépassement temps **93, 198**
Diagnose **107**
Division linéaire **98, 201**
Droit de parole
Accorder **118, 211**
Demander **116**
Retirer **211**

E

Écran
Vue d'ensemble **21**
Effets Larsen
Éliminer **99**
Égaliseur
Canal de conférence **98, 200, 214**
Entrée audio IN et sortie audio OUT **97, 202**
Éliminer l'entrée audio IN de la sortie audio OUT **100, 201**
Enregistrement **101**
Enregistrement audio de la conférence **101**
Entrée audio IN et sortie audio OUT **75, 97, 100, 201**
Régler l'audio **199, 202**
Entrée XLR **97**
Erreur de câble **102**
Erreurs du bus système
Afficher **109**
Établir la connexion entre l'unité centrale et le logiciel « Conference Manager » **154**
Etat du bus **109**
Réinitialiser **111**
Éteindre
Système de conférence **77**
Éviter des signaux audio retardés **201**
Exploitation avec logiciel
Avec ordinateur Windows séparé **76, 125**
Avec unité centrale **76, 125**
Préparer **76**

F

Fonction Cancel **119**
Fonction de priorité **119**
Fonctionnement hybride **67**
Fonctionnement sans fil
Canaux DFS **163**
Configurer **81**
Instructions de montage **69**
Portée radio **69**
Puissance de sortie **164**
Réduire des parasites **82**
Vérifier la qualité du signal radio **82**
Fréquences HF **251**

G

Garantie **257**

H

Haut-parleur **200**
Homologations **242, 244, 247**

I

Installation
Commande du système de conférence **34**
Fonctionnement hybride **67**
Informations de base sur l'installation d'un système de conférence comprenant des postes sans fil **32**
Système de conférence **28**
Système de conférence de grande envergure avec câblage en anneau **31**
Système de conférence de grande envergure avec câblage simple **30**
Système de conférence de petite taille **29**
Système de conférence sans fil **32**

L

Langue
Régler **113**
Limitation de temps de parole **92**
Limitation du temps de parole **197**

Activer/désactiver **92, 197**
Régler **92**
Logiciel, *voir* Conference Manager

M
Masque du subnet **114**
Menu de commande
Possibilités d'utilisation **34**
Utilisation **88**
Micrologiciel **231**
Microphone
Activer **116**
Couper **117**
Microphone col de cygne
Test de fonctionnement **46**
Vue d'ensemble **17**
Mixage canal de conférence **201**
Mixage de l'audio externe **100, 201**
Mode « Direct » **203**
Mode « Configuration » **172**
Mode d'adresse IP **113**
Mode de conférence
Régler **90, 195**
Mode de fonctionnement
« Configuration » **172**
« Direct » **203**
Modification de la structure **102**
Module d'antenne
Allumer **78**
Anomalies **235**
Éteindre **79**
Installer **69**
Liste des canaux HF **251**
Montage au plafond **72**
Montage sur mur **71**
Montage sur pied **72**
Orienter les antennes **73**
Placer sur une surface plane **73**
Positionner **69**
Préparer pour l'exploitation **42**
Raccorder à l'unité centrale **66**
Raccorder au secteur **43**
Raccorder les antennes **42**
Vue d'ensemble **18**
Montage dans un rack **38**
Installer les équerres de rack **39**
Mute du micro dans le haut-parleur **100**

N
Nettoyer **225**
Nombre d'orateurs **91**
Nombre de demandes **91**
Nombre de postes raccordés **106**
Nombre maximal d'orateurs
Régler **91**
Nombre maximal de demandes de droit de parole
Régler **91, 196**
Nombre maximal de postes **28**

P
Pack batterie
Anomalies **236**
Autonomie des postes sans fil **51**
Charger **51**
Charger avec la valise de charge ADN-W CASE UNITS **53**
Charger avec le bloc secteur NT 12-50C **52**
Charger avec le chargeur ADN-W L 10 **52**
Comportement lors du chargement **55**
DEL de statut **16**
Enlever **47**
Insérer **47**
Vérifier l'état de charge **51**
Vue d'ensemble **16**
Pack batterie Lithium-Ion, *voir* Pack batterie
Parasites, *voir* Fonctionnement sans fil
Passerelle **114**
PC
Configuration système requise **127**
Raccorder à l'unité centrale **76**
Poste
Ajouter au cours du fonctionnement **121**
Couper le microphone **117, 211**
Initialiser **94**
Installer (filaire) **56**
Installer (sans fil) **74**
Raccorder à l'unité centrale **57, 60**
Raccorder le casque **117**
Support de câble **57, 58, 60**
Utiliser **116**
Vue d'ensemble (filaire) **13**
Vue d'ensemble (sans fil) **14, 15**
Poste délégué
Activer le microphone **116, 211**
Couper le microphone **117**
Initialiser **94**
Préparer pour l'exploitation (filaire) **44**
Préparer pour l'exploitation (sans fil) **46**
Raccorder à l'unité centrale **57, 60**
Utiliser **116**
Vue d'ensemble (filaire) **12**
Poste président
Accorder le droit de parole aux participants **118**
Activer le microphone **116, 211**
Configurer la touche de priorité **94**
Couper le microphone **117, 211**
Initialiser **94**
Mettre en sourdine tous les postes délégués **119**
Préparer pour l'exploitation (filaire) **44**
Préparer pour l'exploitation (sans fil) **46**
Raccorder à l'unité centrale **57, 60**
Terminer la conférence **119**
Utiliser **118**
Vue d'ensemble (filaire) **13**
Vue d'ensemble (sans fil) **15**
Poste sans fil
Allumer **78**
Anomalies **235**

Anomalies du micro **235**
Désactiver la désactivation manuelle **171**
Éteindre **79**
Éteindre tous les postes sans fil **154**
Installer **74**
Vue d'ensemble ADN-W C1 **15**
Vue d'ensemble ADN-W D1 **14**
Préparer la conférence **172**
Prioritaire **90**
Push to talk **90**

R

Raccorder
Ordinateur Windows avec unité centrale **76**
Postes à l'unité centrale **57, 60**
Réglages audio **199**
Effectuer **97, 199, 202**
Réinitialiser **202**
Réglages d'usine **253**
Rétablir **114**
Réglages de conférence
Effectuer **90**
Réglages étendus **113**
Réglages radio, *voir* Fonctionnement sans fil
Réglages réseau **113**
Configurer Windows **131**
Régler IP dynamique **113**
Régler IP statique **113**
Réglages réseau de l'unité centrale **153**
Réglages réseau de Windows 7
Régler une adresse IP dynamique **137**
Régler une adresse IP statique **138**
Réglages réseau de Windows 8
Régler une adresse IP dynamique **141**
Régler une adresse IP statique **142**
Réglages réseau de Windows Vista
Régler une adresse IP dynamique **135**
Régler une adresse IP statique **135**
Réglages réseau de Windows XP
Régler une adresse IP dynamique **132**
Régler une adresse IP statique **133**
Régler
Adresse IP statique **113**
Attribution de l'adresse IP **113**
Contraste de l'écran **114**
Date et heure **151**
Langue **113**
Masque de sous-réseau statique **114**
Passerelle par défaut **114**
Volume **120**
Réinitialiser **94**
Réinitialiser les réglages audio **202**
Reset de détection d'erreurs **111**
Reset du rupture du bus **110**
Rétablir les défauts fabrique **114**
Ruptures bus **109**
Remettre à zéro **110**

S

SDC CBL RJ-45, *voir* Câble système
Sortie XLR **97**
Statistiques du bus **109**
Statut d'enregistrem. **101**
Statut de la température
Afficher **108**
Support de câble
Montage **57, 58, 60**
Suppression du Larsen **99, 202**
Surveiller la conférence **205**
Symboles d'avertissement **102**
Symboles de poste **207**
Système de conférence **77**
Allumer **77**
Allumer/éteindre **77**
Configurer **90**
Configurer via l'unité centrale **84**
Contrôler et identifier les problèmes **102**
Installer **56**
Lancer un autotest manuel **110**
Mettre à jour le micrologiciel **231**
Mise en service **38**
Nettoyage et entretien **225**
Planification de l'installation et de la commande **28**
Symboles d'avertissement **102**
Système de conférence sans fil
Allumer **78**
Système de contrôle multimédias **34**
Connecter à l'unité centrale **80**
Programmer **80**
Raccorder **80**
Utiliser **80**

T

Temps de parole **92**
Régler **197**
Temps de parole max. **197**
Temps de préalerte
Régler **92**
Topologie
Afficher la topologie raccordée **106**
Touche de priorité
Régler la fonction **94**
Traitement des signaux des postes
Régler **98, 201**
Transport **227**
Boucler la valise de transport **229**
Superposer les modules de la valise de transport **228**

U

Unité centrale
Allumer/éteindre **77**
Configurer l'écran, la souris, le clavier **151**
Débrancher du secteur **77**
Écran **21**
Effectuer des réglages étendus **113**
Entrée audio IN et sortie audio OUT **75**

Établir la connexion avec le logiciel « Conference Manager » **154**
Fonctions des touches **83**
Langue **113**
Menu de commande **84**
Montage dans un rack 19" **38**
Placer **38**
Raccorder à un ordinateur **76**
Raccorder au secteur **39**
Raccorder des appareils audio externes **75**
Raccorder le module d'antenne **66**
Réglages réseau **113**
Régler la date et l'heure **151**
Utiliser **83**
Vue d'ensemble **20**
Unités **106**
Afficher le type et nombre de postes raccordés **106**
Astérisque * près de Unités **106**
Utilisation **107**

V

Valise de charge ADN-W CASE UNITS
Affichage d'état de charge pour valise complète/port individuel **54**
Affichage de statut **54**
Allumer **53**
Anomalies **236**
Charger le pack batterie **53**
Débrancher du secteur **50**
Éteindre **54**
Placer **49**
Raccorder au secteur **50**
Vue d'ensemble **27**
Verrouillage des touches
Désactiver **83, 199**
Régler **114, 199**
Verrouiller **114**
Version **231**
Afficher les versions de logiciel et de matériel **111**
Vider liste d'attente à l'annul. **94**
Volume
Adapter le traitement **98, 201**
Augmenter **99, 202**
Canal de conférence **98, 200, 214**
Régler **120**
Vue d'ensemble
Menu de commande de l'unité centrale **84**

W

Windows
Réglages réseau **131**

Index – Logiciel « Conference Manager »

Cet index alphabétique contient des termes relatifs au logiciel « Conference Manager ». Les termes relatifs au système de conférence ADN doivent être recherchés dans un index séparé (voir page 257).

A

Accès direct **195**

Activer la réaction expiration **198**

Adapter les représentations **150**

Affecter des participants aux postes **193**

Affecter des symboles de poste aux postes **189**

Affichages
- Boutons **146**

Afficher le temps de parole **198**

Agrandir la surface de dessin **182**

Anomalies
- Logiciel « Conference Manager » **237**
- Supprimer les problèmes de connexion lors du chargement automatique **157**

Arrêt activation unité sans fil **171**

Autochargement **156**

Avertissement fin de parole **197**
- Régler **197**

B

Bargraphes
- Vue d'ensemble **208**

Barre d'outils **146**

Barre de menu **145**

C

Canal de conférence
- Régler l'audio **199**, **200**
- Régler le volume **199**, **200**

Champs de commande
- Ouvrir/fermer **150**

Chargement automatique d'une conférence **156**

Charger un fichier **156**

Charger une configuration **156**

Colonnes
- Adapter la largeur **150**
- Afficher/masquer **150**

Commander des conférences
- Mode « Direct » **125**

Comportement en cas de dépassement du temps de parole
- Régler **198**

Conférence
- Commander **125**, **203**, **211**
- Configurer **195**
- Configurer la conférence **195**
- Dessiner la salle **172**
- Enregistrer **217**
- Fonctionnement sans fil **160**
- Intervenir dans une conférence **204**
- Ouvrir **156**
- Planifier et simuler **125**
- Préparer **172**, **195**
- Régler le mode de conférence **195**
- Surveiller **203**, **205**

Conférence active **156**

Configuration
- Chargement automatique **156**
- Charger **156**
- Créer **155**
- Fermer **159**
- Supprimer **159**

Configuration système requise **127**

Configurer
- A l'aide du logiciel **195**
- Via le logiciel **195**

Configurer l'écran, la souris, le clavier **151**

Configurer la conférence **195**

Connaître et régler les caractéristiques de base du logiciel **144**

Couper les haut-parleurs de tout signal provenant des microphones **201**

Couper toutes les unités sans fil **154**

Coupure du micro dans le haut-parleur **201**

Créer des représentations graphiques **173**, **174**

Créer un nouveau fichier/une nouvelle configuration **155**

Créer une liste de participants **185**

Créer une nouvelle configuration **155**

D

Demandes **195**

Demandes max. **196**

Démarrer le logiciel
- Sur l'unité centrale **143**
- Version Windows **143**

Démarrer/terminer le logiciel sur l'unité centrale **143**

Dépassement temps **198**

Désinstaller le logiciel **130**

Dessiner la salle **174**

Déterminer la langue **152**

Disposition clavier **152**

Division linéaire **201**

Droit de parole
- Accorder **211**
- Retirer **211**

E

Écho de voix, *voir* Éviter des signaux audio retardés

Écran
- Résolution **151**

Effectuer des réglages lors d'une conférence en cours **214**

Effectuer des réglages réseau **153**

Égaliseur
Canal de conférence **199**, **200**
Entrée audio IN et sortie audio OUT **202**
Éliminer l'entrée audio IN de la sortie audio OUT **201**
Enregistrement audio **217**
Entrée audio IN et sortie audio OUT
Régler l'audio **202**
Établir la connexion entre le logiciel et le système de conférence **126**
Éviter des signaux audio retardés **201**
Exploitation avec logiciel
Avec ordinateur Windows séparé **125**, **127**
Avec unité centrale **126**
Exporter
Liste de participants **188**
Protocole **224**

F

Fermer la configuration **159**
Fonctionnement sans fil **160**
Canaux DFS **163**
Canaux radio utilisables **163**
Mode accès **165**
Réglages spécifiques au pays **160**
Sélection canal **161**
Sélection du pays **160**
Statut batterie **209**
Statut RF **209**
Surveiller des postes sans fil **208**
Vue d'ensemble de l'activité radio **163**
Fonctions de protocole et de diagnostic **219**

G

Gérer les données des participants **185**

H

Haut-parleur **199**, **200**

I

Importer
Images **179**
Liste de participants **188**
Initialisation **189**
Initialiser
Postes **189**
Initialiser automatiquement des postes **189**
Initialiser manuellement des postes **190**
Initialiser manuellement une sélection des postes **191**
Initialiser tous les postes **191**
Installer le logiciel **127**
Interrompre la connexion avec l'unité centrale **155**
Intervenir dans une conférence en cours **204**

J

Journal des événements **219**

L

Limitation du temps de parole **197**
Activer/désactiver **197**
Liste des participants **174**
Logiciel « Conference Manager »
Anomalies **237**

M

Messages d'avertissement **206**
Messages de statut **206**
Mixage canal de conférence **201**
Mixage de l'audio externe **201**
Mode « Configuration » **125**, **172**, **189**, **195**
Planifier et simuler les conférences **125**
Mode « Direct » **125**, **149**, **203**
Commander des conférences **125**
Terminer **216**
Mode accès **165**
Mode d'accès fermé **165**
Mode d'accès ouvert **165**
Mode de conférence
Accès direct **195**
Avec demande **195**
Prioritaire **195**
Push to talk **195**
Régler **195**
Mode de fonctionnement
« Configuration » **172**, **195**
« Direct » **203**
Boutons pour sélectionner le mode **147**
Modifier
Numérotation des postes **192**
Police **178**
Représentation de la surface de dessin **183**
Mot de passe
Utiliser **152**

N

Nbre max. de micros ouverts **196**
Nombre maximal d'orateurs
Régler **196**
Nombre maximal de demandes de droit de parole
Régler **196**

O

Ouvrir le document de conférence actif de la CU **156**
Ouvrir une configuration **156**

P

PC
Configuration système requise **127**
Placer du texte **178**
Plateforme matérielle **125**
Plein écran **151**
Poste
Affecter des participants aux postes **193**
Ajouter **213**
Ajouter un nom **193**
Couper le microphone **211**
Initialiser **189**
Initialiser automatiquement **189**
Initialiser manuellement **190**

Initialiser tous les postes **191**
Numérotation **192**
Symboles de poste **189**, **207**
Poste délégué
Activer le microphone **211**
Initialiser **189**
Poste président
Activer le microphone **211**
Couper le microphone **211**
Initialiser **189**
Poste sans fil
Ajouter **169**
Connecter **165**
Connexion automatique à la conférence **166**
Connexion manuelle à la conférence **167**
Désactiver manuellement **171**
Éteindre tous les postes sans fil **154**
Surveiller **208**
Préparer la conférence **172**
Prioritaire **195**
Push to talk **195**

Q

Quitter **159**

R

Raccorder
Logiciel Conference Manager à l'unité centrale **126**
Réglages audio **199**
Effectuer **202**
Réinitialiser **202**
Réglages de conférence
Effectuer **195**
Réglages réseau **153**
Effectuer les réglages réseau de l'unité centrale **153**
Régler une adresse IP dynamique **153**
Régler une adresse IP statique **153**
Windows 7 **136**
Windows 8 **139**
Windows Vista **134**
Windows XP **131**
Réglages sans fil, *voir* Fonctionnement sans fil
Régler
Affichage du temps de parole individuel **198**
Date et heure **152**
Disposition clavier **152**
Fonction du bouton « Tous les micros désactivés » **198**
Langue **152**
Mode de conférence **195**
Résolution de l'écran **151**
Vitesse de la souris **152**
Réinitialiser les réglages audio **202**
Représentation de la salle **146**, **204**
Représentation des délégués **146**, **204**
Représentation plein écran **151**
Représentations
Adapter **150**
Masquer les colonnes **150**

S

Sauvegarder **157**
Sauvegarder une configuration **157**
Statut batterie **209**
Statut RF **209**
Suppression du Larsen **202**
Supprimer la configuration **159**
Supprimer les problèmes de connexion lors du chargement automatique **157**
Symboles de poste **189**
Point d'interrogation **207**
Triangle de détresse **207**
Vue d'ensemble **207**
Système de conférence
Configurer **195**

T

Temps de parole
Régler **197**
Temps de parole max. **197**
Terminer le logiciel
Sur l'unité centrale **143**
Version Windows **143**
Terminer le mode « Direct » **216**
Traitement des signaux des postes
Régler **201**

U

Unité centrale
Configurer l'écran, la souris, le clavier **151**
Connecter au logiciel Conference Manager **126**
Établir la connexion avec le logiciel « Conference Manager » **154**
Verrouillage des touches **199**
Utilisation du logiciel « Conference Manager » **125**
Utiliser des photos **172**, **178**

V

Verrouillage des touches de l'unité centrale **199**
Vitesse de la souris **152**
Volume
Adapter le traitement **201**
Augmenter **202**
Canal de conférence **199**, **200**
Vue d'ensemble
Barre d'outils **146**
Barre de menu **145**
Boutons d'affichage **146**
Boutons pour sélectionner le mode **147**
Logiciel **144**

W

Windows
Réglages réseau **131**

SENNHEISER

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Publ. 08/16, 549148/A03