



# Pulse Box : Votre solution de projection sans fil



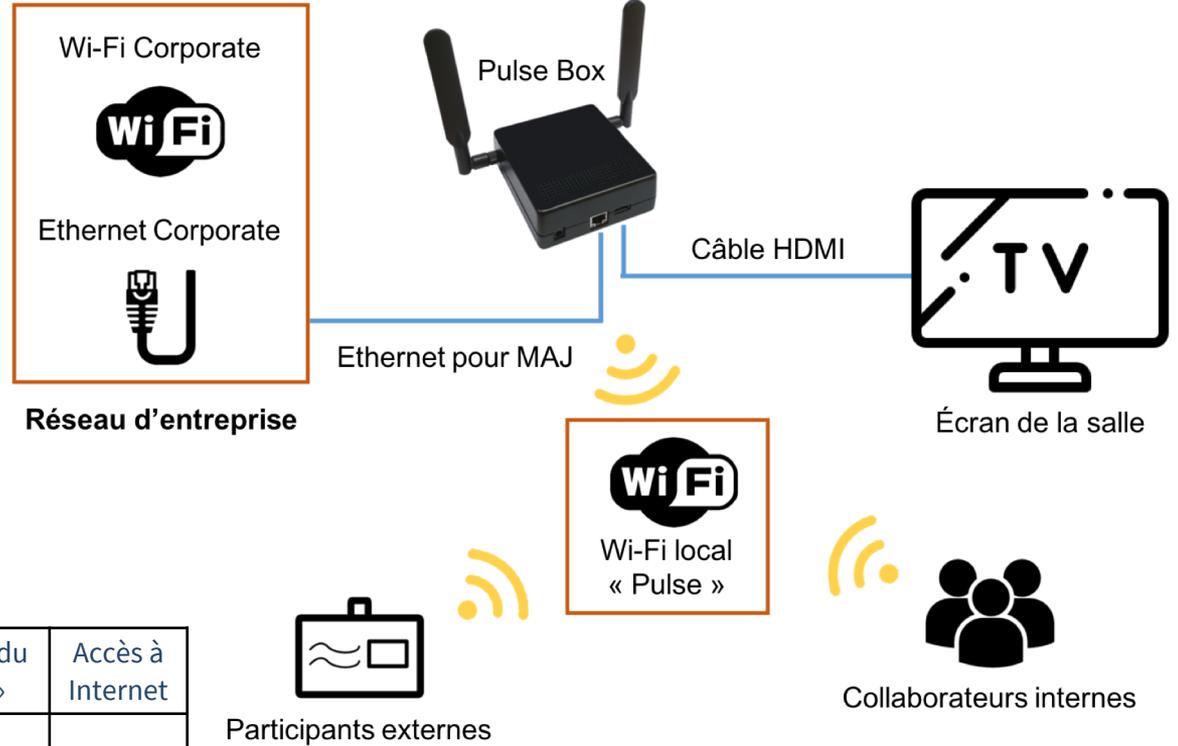
# Intégration de la Pulse Box

---

# Les différents modes d'intégration

Utilisateurs	Accès à la projection	Accès aux ressources du réseau	Accès à Internet	Accès aux services depuis le :	Nom
Internes Externes	OUI	Non	Non	Wi-Fi local de la Pulse Box (PB)	Offline (1)
Internes Externes		Oui	Oui	Wi-Fi local de la PB	Online (2)
Internes Externes		Oui	Oui	Wi-Fi local de la PB	Isolated (3)
Internes Externes		Non	Non	Wi-Fi local de la PB	Isolated Box Wi-Fi (4)
Internes Externes		Oui	Oui	Réseau d'entreprise	Isolated Guest Wi-Fi (5)
Internes Externes		Non	Oui	Wi-Fi local de la PB, avec la Box cliente du Wi-Fi Guest de l'entreprise	
Internes Externes		Oui	Oui	Réseau d'entreprise	
Internes Externes		Non	Oui	Wi-Fi Guest de l'entreprise	

# 1) Le mode Offline



## Configuration correspondante :

Wi-Fi client connection : **OFF**

Box internet connection : **Ethernet**

Wi-Fi access point : **ON**

Network type : **Isolated**

Utilisateurs	Accès à la projection	Accès aux ressources du réseau « Corporate »	Accès à Internet
Internes	✓	X	X
Externes			

## 2) Le mode Online

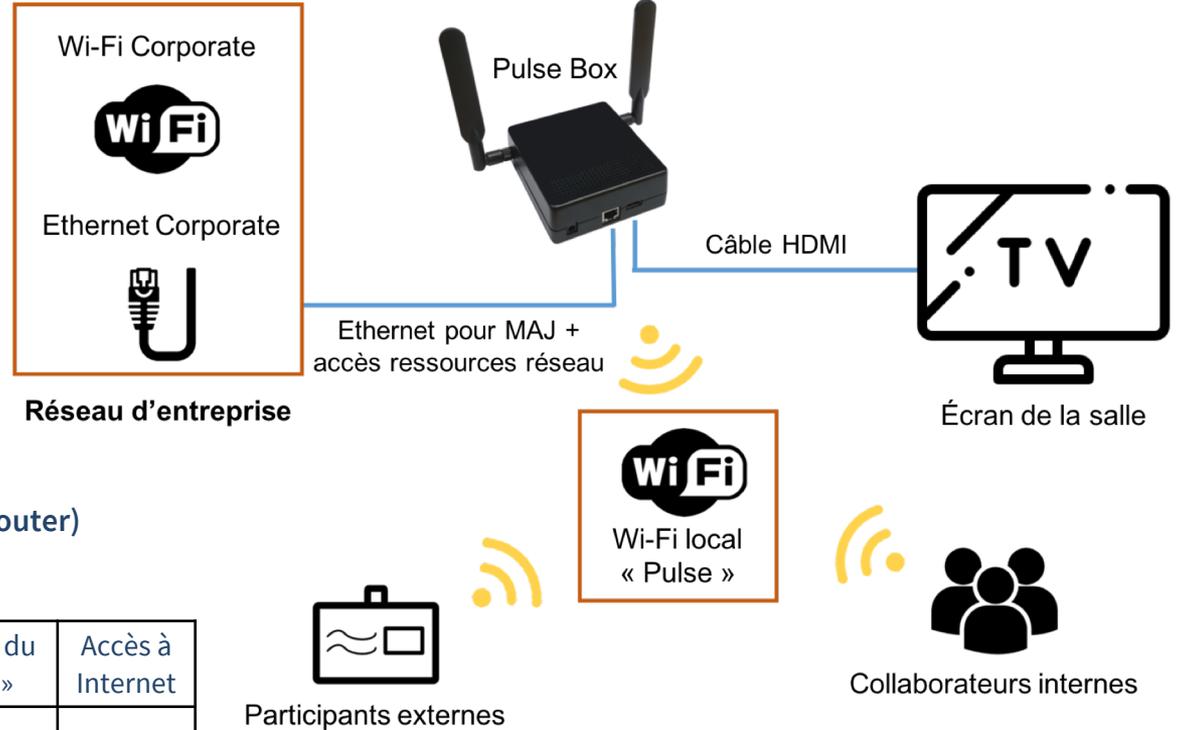
### Configuration correspondante :

Wi-Fi client connection : **OFF**

Box internet connection : **Ethernet**

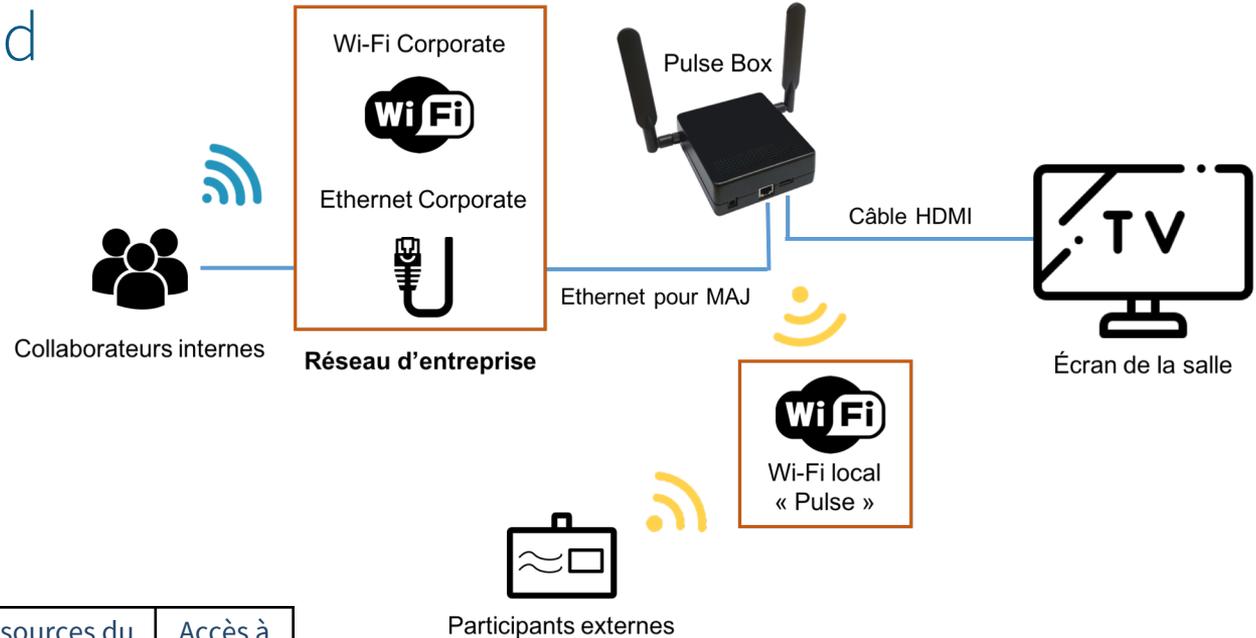
Wi-Fi access point : **ON**

Network type : **Share Ethernet Connection (router)**



Utilisateurs	Accès à la projection	Accès aux ressources du réseau « Corporate »	Accès à Internet
Internes	✓	✓	✓
Externes			

### 3) Le mode Isolated



#### Configuration correspondante :

Wi-Fi client connection : **OFF**

Box internet connection : **Ethernet**

Wi-Fi access point : **ON**

Network type : **Isolated**

Utilisateurs	Accès à la projection	Accès aux ressources du réseau « Corporate »	Accès à Internet
Internes	✓	✓	✓
Externes		X	X

## 4) Le mode Isolated Box Wi-Fi

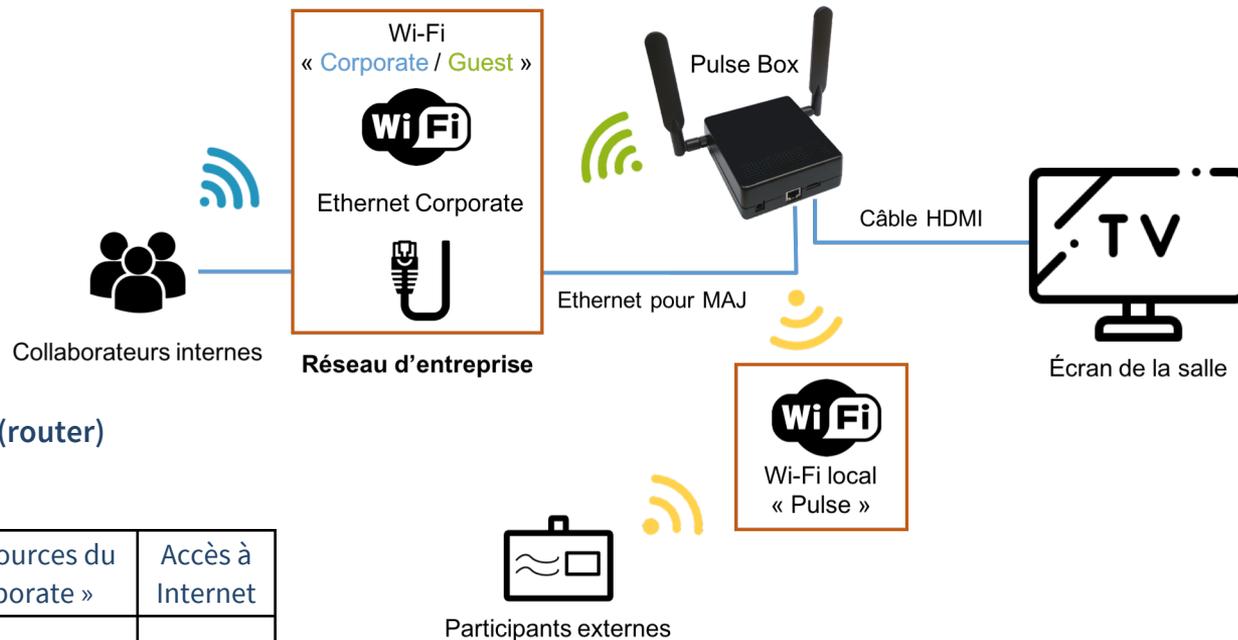
### Configuration correspondante :

Wi-Fi client connection : **ON**

Box internet connection : **Ethernet**

Wi-Fi access point : **ON**

Network type : **Share Wi-Fi connection (router)**



Utilisateurs	Accès à la projection	Accès aux ressources du réseau « Corporate »	Accès à Internet
Internes	✓	✓	✓
Externes		X	

## 5) Le mode Isolated Guest Wi-Fi



### Configuration correspondante :

Wi-Fi client connection : **OFF**

Box internet connection : **Ethernet**

Wi-Fi access point : **OFF**

Network type : **Isolated**

Utilisateurs	Accès à la projection	Accès aux ressources du réseau « Corporate »	Accès à Internet
Internes	✓	✓	✓
Externes		X	

# Console d'administration

---

# Comment accéder à la console d'administration

---

Mode Offline	Mode Online / Isolated*
Se connecter au point d'accès de la PB	Lancer son navigateur
Lancer son navigateur	
Saisir l'URL <i>https://ma.pulse-box.com</i>	Saisir l'adresse IP obtenue sur le réseau (voir bandeau en bas de l'écran)
Ouvrir la page d'administration (bouton en haut à droite)	
Saisir le Room code administrateur : par défaut Upve2015	

\* Box reliée au réseau par un câble Ethernet

# Changer le mot de passe administrateur

---

Administration password  
Modify the password that secures this administration console.

Current password	<input type="text"/>
New password	<input type="text"/>
Confirmation	<input type="text"/>

[CHANGE](#)

Pour modifier le mot de passe administrateur

Par défaut, le mot de passe est : Upve2015

# Utiliser un certificat d'entreprise

Server  
Choose how meeting participants access the server. This has implications on the security of communications

Access mode	Domain	Server security
Managed	name.pulse-box.com	Automatic
<input checked="" type="checkbox"/> Custom	Custom domain	User defined
Unsafe	IP address	Insecure

Domain

New certificate   Certificate required

Private key   Private key required

⚠ A TLS certificate/key pair in PEM format must be provided.

Strict transport security

ℹ With [HTTP strict transport security](#) (HSTS) enabled, users will not be able to add a security exception to their browser. Make sure the certificate is valid for the domain. Use the "Testing" option to test your setup before switching to the (recommended) "Enabled" option. Be careful: clearing the HSTS cache in end-user browsers is difficult.

SUBMIT

## Gestion des certificats et URL d'accès à la Box

En choisissant le mode « Custom », l'administrateur a la possibilité de charger un certificat et d'utiliser son propre nom de domaine pour l'URL d'accès à la Pulse Box.

Il est important que ce certificat soit signé par une autorité reconnue. La documentation technique donne plus d'informations à ce sujet.

Par défaut, la Box est en mode « Managed » acceptant toutes les adresses en xxx.pulse-box.com

# Les protocoles de projection

Projection protocols  
Configure the Pulse Box name and available projection protocols.

Device name

Enable Miracast (Wifi Display).

Enable Airplay.

SUBMIT

Pour choisir le nom de l'appareil et activer ou non les différents protocoles 'natifs' de projection.

Ces protocoles sont activés par défaut



Wi-Fi  
Pulse@Christian  
Wi-Fi code  
Pulse2018

Pulse-Christian



AirPlay

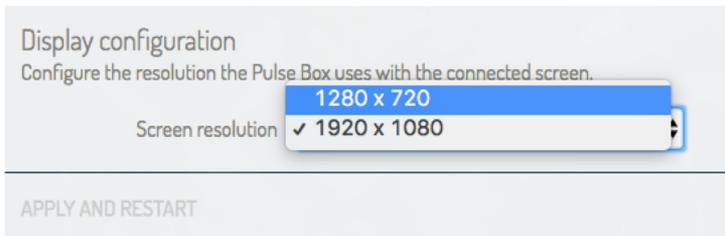


Miracast

Ces informations se retrouvent sur l'écran d'accueil de la Pulse Box sur le bandeau blanc à gauche

# Changer la résolution de l'affichage

---



La Pulse Box propose deux résolutions différentes : 720p et 1080p. Il est donc recommandé d'utiliser une résolution adaptée à l'écran relié à la Pulse Box.

Un redémarrage du boîtier est nécessaire lors du changement.

Pensez bien à vérifier la résolution de votre Pulse Box.

# Configuration IP et DNS

Ethernet connection  
Connect the box to an external network through ethernet. The box will be accessible to the users connected to the same network.

MAC Address 00:1f:7b:0a:04:6a

IPv4  Automatic (DHCP)  
 Manual

Address

Mask /24 (255.255.255.0)

Gateway 0.0.0.0

DNS  Automatic (DHCP)  
 Manual

DNS 1

DNS 2

DNS 3

Cette partie permet d'attribuer une adresse IP fixe à la Pulse Box.

Il faut bien faire attention à ce que l'adresse IP déclarée ne soit pas contenue dans la plage DHCP de l'entreprise.

Cette partie permet de déclarer un nom de domaine utilisé dans la Pulse Box.

# Connexion à un point d'accès en mode client

## Wi-Fi client connection

Connect the box to an external network through Wi-Fi. The box will be accessible to the users through this network.

MAC Address b0:ft:ec:1f:56:b9

Wi-Fi client On

Network name (ssid) Nom du point d'accès (SSID)

Security WPA/WPA2 Pre shared key

Pass-phrase Mot de passe du Wi-Fi client

La Pulse Box peut-être connectée à un Wi-Fi en mode client (entreprise ou partage de connexion avec un smartphone par exemple)

Cette option est désactivée par défaut.



Wi-Fi

Pulse@Christian

Wi-Fi code

Pulse2018

Pulse-Christian



AirPlay



Miracast

Lors d'une connexion à un Wi-Fi client, une nouvelle adresse IP s'affichera sur le bandeau gris sur l'écran principal si la connexion a pu avoir lieu.

Wired network 192.168.2.239 Galaxy S6 Christian 192.168.43.101

# Choisir par quel biais la Pulse Box se met à jour

Box internet connection  
Choose how the box accesses the internet.

Network  Ethernet (default)  Wi-Fi

Proxy  None

URL proxy.example.com

Port 0

La Pulse Box peut accéder à ses mises à jour de deux manières : via une connexion Ethernet ou Wi-Fi.

A noter que pour lui donner un accès par Wi-Fi, il faudra obligatoirement paramétrer un Wi-Fi client comme vu juste avant

Proxy  Manual

Host proxy.mondomaine.com

Port 8080

Dans le cas d'une connexion Ethernet, il pourra être nécessaire de déclarer un proxy

Et ajouter en exception sur le serveur proxy de l'entreprise, notre domaine [update.pulse-origin.com](https://update.pulse-origin.com)

# Paramétrer le point d'accès local émis par la Pulse Box

Wi-Fi access point  
Create an access point to provide access to the box through a local Wi-Fi network.

Access point	On
Network name	Wi-Fi Pulse-Christian
Channel	9

La Pulse Box peut émettre un Wi-Fi localisé.  
Cette possibilité peut avoir plusieurs intérêts : limiter l'accès à la projection uniquement, améliorer les conditions réseau...

Par défaut, le point d'accès est activé.

Choose whether the access point provides access to an external network (Shared modes) or not (Isolated mode)

Network type	Isolated
Security	Share Ethernet connection (router) Share Wi-Fi connection (router)
Pass-phrase	Pulse2017
Show pass-phrase	On main screen

En complément, il est possible de créer une passerelle entre le point d'accès et un réseau global.

Par exemple, un utilisateur connecté sur le point d'accès local « Pulse », pourrait avoir en plus de l'accès à la projection, accès aux ressources du réseau (Ethernet ou Wi-Fi) en fonction du mode choisi.

# Personnaliser l'écran d'accueil

## Branding

You can customize the main screen uploading an image. Drop a PNG file in the box below or use the file chooser. The optimal and maximum limit sizes for the picture are 1920 pixels in width and 1080 pixels in height.

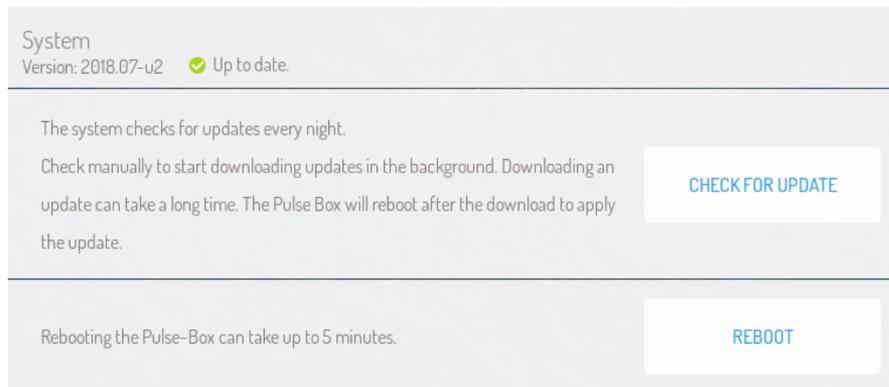


Depuis ce paramètre, il est possible d'ajouter un écran d'accueil sous forme d'image. A noter que la résolution de l'image doit être adaptée à la résolution choisie pour la Pulse Box (720p ou 1080p)

En modifiant l'image, il est important de tenir compte des bandeaux affichés en bas de page, pouvant éventuellement masquer certaines informations affichées sur l'image.

# Version et mise à jour manuelle de la Pulse Box

---



The screenshot shows a system update notification. At the top, it says 'System' and 'Version: 2018.07-u2' with a green checkmark and the text 'Up to date.'. Below this, there is a section with the text: 'The system checks for updates every night. Check manually to start downloading updates in the background. Downloading an update can take a long time. The Pulse Box will reboot after the download to apply the update.' To the right of this text is a button labeled 'CHECK FOR UPDATE'. Below this section, there is another section with the text: 'Rebooting the Pulse-Box can take up to 5 minutes.' To the right of this text is a button labeled 'REBOOT'.

La Pulse Box est conçue pour se mettre à jour de manière automatique. Lorsqu'elle dispose d'un accès internet, cette rubrique vous indique si la version actuelle du boîtier correspond à la dernière version logicielle ou si à l'inverse, une nouvelle version est disponible.

Vous pouvez toutefois lancer une vérification manuelle en cliquant sur « check for updates » depuis la console d'administration



PULSE ORIGIN

Votre interlocuteur Pulse Origin

Christian Sevenier

+33 (0)7 82 93 21 22

[christian.sevenier@pulse-origin.com](mailto:christian.sevenier@pulse-origin.com)

**Pulse Origin SAS**  
69 rue Pasteur  
38180 Seyssins

**+33 (0) 970 246 123**

**[www.pulse-origin.com](http://www.pulse-origin.com)**

**@pulse\_origin**



**PULSE ORIGIN**

Seamless technology — Better experience