

# PULSE ORIGIN

Seamless technology, better experience



## PULSE BOX SMARTROOM

INTRODUCTION A L'INSTALLATION

Vous venez d'acquérir une PULSE BOX Smart Room et nous vous en remercions. Une documentation technique complète vous a été remise afin de vous aider dans l'installation et la configuration de votre box.

Toutefois, avant que vous vous lanciez dans le grand bain, nous souhaitons attirer votre attention sur quelques points critiques dans le choix d'utilisation qui sera le vôtre.

La PULSE BOX Smart Room est avant tout un produit qui doit satisfaire aux exigences de votre réseau informatique et notamment en relation avec ses performances (actuelles et futures) et sa sécurité.

Le niveau d'intégration au réseau de votre entreprise est directement corrélé au choix de configuration de la PULSE BOX Smart Room.

Nous vous invitons donc à prendre connaissance des quelques paragraphes ci-dessous avant de faire votre choix.

## **1- Connexion à la PULSE BOX**

Vous pouvez choisir d'accéder à la PULSE BOX par vos réseaux existants ou par un Wi-Fi localisé sur la box elle-même. La box bénéficie de trois modes de connexion (Via sa prise ETHERNET, via un premier Wi-Fi en mode client d'un Wi-Fi existant, via la création d'un Wi-Fi proposant un point d'accès localisé dans la salle). Les trois modes de connexion peuvent cohabiter en même temps et sans difficultés.

Si vous choisissez d'établir une connexion avec la PULSE BOX via un réseau existant (ETHERNET ou Wi-Fi client), vous devrez impérativement réaliser plusieurs paramétrages sur ce dernier :

- L'attribution statique ou dynamique d'une adresse IP dans le réseau
- Une configuration des DNS pour déclarer une URL de connexion à la box (Correspondance adresse IP / URL)

Si vous décidez d'utiliser le Wi-Fi localisé de la box et de connecter cette dernière à votre réseau, nous vous conseillons de réaliser la même procédure explicitée ci-dessus.

## **2- Utilisation d'une URL sécurisée et certifiée**

Afin de faire bénéficier d'une expérience utilisateur la plus simple possible, nous avons porté notre choix sur des technologies natives aux appareils. Dans le cadre de l'utilisation d'un ordinateur, le navigateur est utilisé comme intermédiaire entre la PULSE BOX et le contenu à projeter depuis l'appareil.

Ainsi l'utilisateur doit entrer une URL pour pouvoir se connecter à la PULSE BOX.

La diffusion de contenu sur la PULSE BOX nécessite la mise en place de certaines dispositions de sécurité permettant d'assurer que les flux échangés restent confidentiels. Imaginez qu'une personne présente sur le même réseau que la box puisse espionner les slides qui sont en train d'être projetés dans une salle !

Les navigateurs présents sur les appareils connaissent ces contraintes et vous expriment immédiatement le risque encouru si vous ne respectez pas un minimum de sécurité dans vos échanges de données.

Ainsi et afin de nous prémunir de ce type de risques, les échanges de données entre les appareils et la PULSE BOX sont authentifiés et cryptés (cryptage SSL).

La PULSE BOX contient un certificat signé par une autorité reconnue qui permet d'établir une connexion sécurisée depuis une URL certifiée avec l'appareil.

La PULSE BOX intègre par défaut un certificat signé basé sur une URL du type \*.pulse-box.com. Cette URL n'est pas publique et le certificat utilisé conforme aux attentes du navigateur.

Dans le cadre de la configuration de votre box, vous pouvez de ce fait déclarer cette URL dans vos DNS sans difficultés, le nom de domaine pulse-box.com vous étant mis à disposition par PULSE ORIGIN.

Vous pouvez également choisir de charger vos propres certificats dans la box afin de bénéficier d'une URL personnalisée. Toutefois, pour que le certificat soit valide ce dernier doit également être signé par une autorité reconnue. Ainsi les certificats auto-signés ne fonctionnent pas.

### **3- Mise à jour de la PULSE BOX**

Les technologies que nous utilisons sont en perpétuelle évolution et nécessitent des mises à jour régulières de la PULSE BOX. Ainsi nous préconisons fortement la possibilité de laisser nos box accéder en permanence à nos serveurs de mise à jour situés à l'adresse suivante <http://update.pulse-origin.com>

Il est possible que la non mise à jour de la PULSE BOX puisse bloquer dans certaines situations les fonctionnalités disponibles. Les versions de navigateur par exemple peuvent intégrer des nouvelles dispositions d'utilisation des technologies de diffusion sans fil auxquelles nous avons obligation de nous conformer.

En cas de questions sur la sécurité des échanges de données entre nos serveurs de mise à jour et les box, n'hésitez pas à vous référer à la documentation technique complète.

En vous souhaitant une bonne utilisation de la PULSE BOX,

Cordialement,

L'équipe PULSE ORIGIN