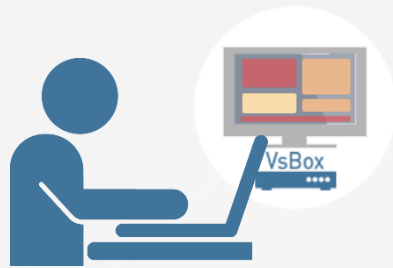


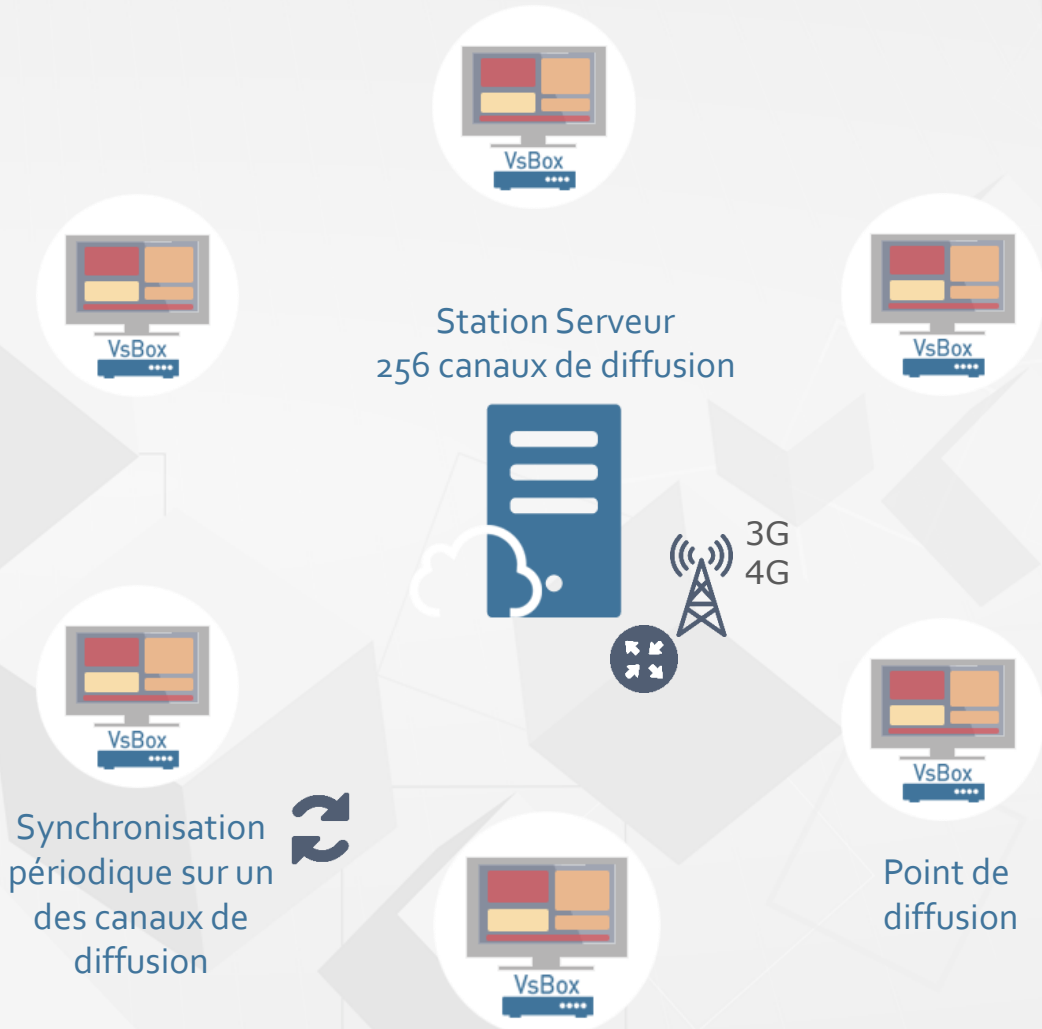
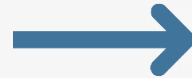
Serveur Multiplexe

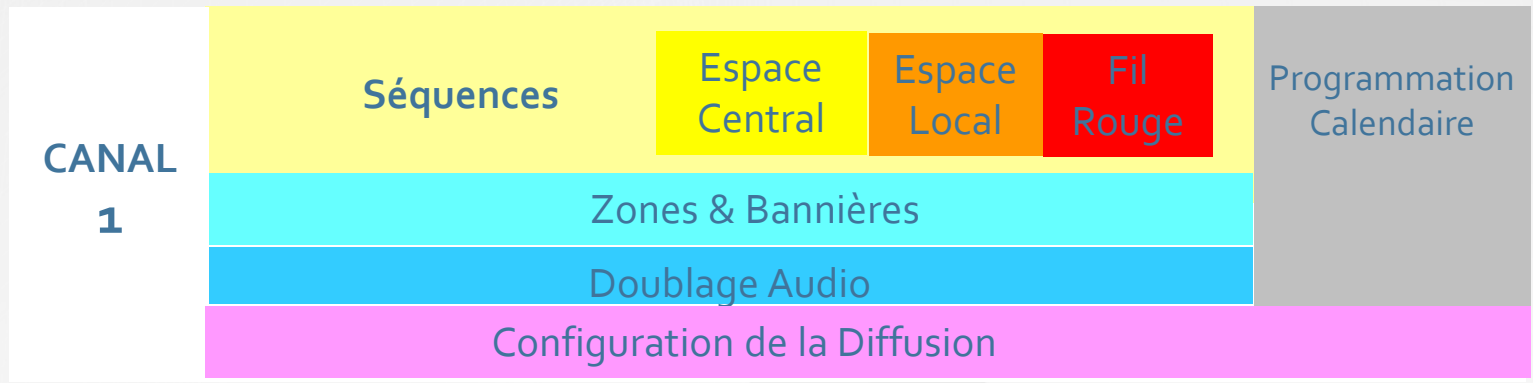
Serveur MULTIPLEXE



Station montage
Régie locale

- Pilotage séquencement
- Pilotage des zones et bannières
- Validation résultat sur écran de contrôle
- Publications diffusées dans le serveur multiplexe
- Maintenance des sites distants





255 Canaux de
Diffusion

+ 1 Canal de Mise à
jour et
synchro temps.

Quelques Définitions

Serveur Multiplexe

Il s'agit d'un ensemble applicatif intégré une station qui peut être un serveur matériel , une machine virtuelle ou un hébergement cloud.

Le terme « Multiplexe » est une analogie avec le « Multiplexe » de cinéma qui propose un multiple choix de films.

Canal de Diffusion

Accès à un espace de stockage de diffusion de la Station.

Cet espace appelé aussi « Programme de diffusion » comprend les données des espaces Central et Local (séquences, fil rouge, médias), les bannières, l'audio, la programmation horaire des séquences et bannières, la configuration diffusion.

Principe de l'Architecture

La régie contrôle l'ensemble des points de diffusion au travers d'un serveur central. L'utilisation de cette solution se justifie dans le cadre d'architectures avec de nombreux points de diffusion distribués sur des réseaux hétérogènes (fibre, VDSL, ADSL, 3G/4G).

Le point de diffusion se synchronise sur le canal de diffusion qui lui a été attribué sur le Serveur. Cette méthode permet un fonctionnement sur une infrastructure de type traditionnelle, cloud ou saas.

Le serveur « Multiplexe » met à disposition un ensemble de 255 canaux de diffusion et 1 canal de service pour les mises à jour et la maintenance du parc.

Avantages par rapport aux solutions en streaming

La diffusion n'étant pas en direct, on évite les contraintes fortes liées à la bande passante et aux capacités du serveur. Pour cette raison, il est possible de proposer une très bonne qualité de diffusion jusqu'au 4K, sans ralentir les autres applications utilisant le réseau.

En cas de dysfonctionnement ou de coupure réseau ou indisponibilité du serveur Multiplexe, le point de diffusion continue de fonctionner normalement.

Fin de Présentation