



CAS
D'USAGE

Déploiement d'un

réseau Wi-Fi dans le cadre d'un centre des congrès

[> LIRE LE GUIDE COMPLET](#)

Synthèse

Client : **Viparis / Paris Convention Centre**

Activité : **événementielle**

Nombre de sites : **10 sites**

Nombre de connexions simultanées : **35 000**

Challenge : **déployer un réseau Wi-Fi de grande envergure, ouvert et évolutif en fonction des besoins des événements à venir**

Le choix de Viparis s'est porté sur OPENevents, spécialisé dans les services Télécom / Infrastructure dédiés à l'événementiel et aux lieux d'accueil de public, qui s'est associé à HPE Aruba Networking, leader mondial de solutions réseaux Wi-Fi,

Le défi que devait relever Viparis, opérateur de 10 sites événementiels de la région Ile-de-France, était de **mettre en place un réseau Wi-Fi de très haute qualité sur son nouveau site Paris Convention Centre** (Porte de Versailles).

OBJECTIF

Être en mesure de concurrencer les plus grands centres de congrès européens en offrant une couverture Wi-Fi évolutive et haut débit pouvant supporter près de 35 000 connexions simultanées.

pour le déploiement d'une solution répondant à l'ensemble des contraintes architecturales et techniques de Paris Convention Centre.

PROBLÉMATIQUE

La problématique majeure à laquelle devaient répondre OPENevents et HPE Aruba Networking était de **garantir une bande passante fiable et un débit suffisamment important pour supporter les nouveaux services numériques de Viparis, tout en s'adaptant aux exigences du lieu.**

En effet, Paris Convention Centre dispose de la plus grande salle plénière d'Europe pouvant accueillir jusqu'à 5200 participants, qui devait être équipée en bornes Wi-Fi.



INFRASTRUCTURE

L'infrastructure WLAN existante a dû, par ailleurs, être repensée en y intégrant un équipement exclusivement HPE Aruba Networking – il est en effet plus simple de gérer, maintenir et faire évoluer le matériel d'une seule marque. Cette reconstruction a été réalisée après avoir **audité l'existant : combien de bornes, de commutateurs, de contrôleurs...**

Cet audit a permis, entre autres, d'identifier les équipements pouvant être recyclés pour équiper, dans un souci environnemental, d'autres sites de Viparis.

Cette étape achevée, OPENevents a réalisé le **déploiement d'un nouveau WLAN** parfaitement **évolutif** en fonction des besoins des événements qui seront hébergés sur le site de Viparis.

Construite avec un toit de verre en forme de shed (dent de scie), il était impossible de placer des bornes Wi-Fi sur cette surface. Grâce à l'expertise d'OPENevents en matière d'**étude architecturale et à l'accompagnement technologique d'HPE Aruba Networking**, des bornes au sol ont été installées. Elles permettent, non seulement une **couverture cohérente** et de **haute densité** dans cet espace, mais également une **facilité d'évolutivité** et de **flexibilité entre différentes configurations de la salle**.



ÉQUIPEMENTS

Face aux multiples besoins du site, le directeur de la technologie de Viparis et son équipe ont donc installé avec l'aide d'OPENevents, une **solution 100% HPE Aruba Networking** constituée de **287 bornes**, gérés par **4 contrôleurs**, sans oublier des **commutateurs** HPE Aruba Networking.

Sur le nombre total de **bornes**, environ 70 sont **amovibles et insérées dans des meubles** design, le reste est fixe. En effet, la salle plénière devrait être utilisée pour une dizaine de grands évènements annuels avec ces bornes amovibles placées sous les sièges des participants à raison d'**une borne pour 80 personnes**.

Grâce aux connexions Wi-Fi de haute qualité et une bande passante de 2 x 40 Gbits/s,

VIPARIS VA METTRE EN PLACE DE MULTIPLES SERVICES NOVATEURS À FORTE VALEUR AJOUTÉE.

Le premier est la traduction simultanée via le smartphone. Il suffira de télécharger une application dédiée pour disposer via ses écouteurs, du fruit des connaissances d'un traducteur humain. Avec le moteur de localisation et d'analyse (ALE) d'HPE Aruba Networking, Viparis sera capable de géolocaliser les smartphones des personnes pour en tirer des « **cartes de chaleur** » et des **statistiques afin d'analyser les flux de mouvements** des congressistes ou visiteurs au fil de la journée.

Enfin, Viparis travaille sur l'injection de contenu sur les écrans des smartphones. Par exemple : des pages de publicité, des informations sur l'évènement du jour, un questionnaire de qualité ou encore une commande de restauration de type « Click and Collect ».

[**> LIRE LE GUIDE COMPLET**](#)

OPENEVENTS ET HPE ARUBA NETWORKING, UN PARTENARIAT DURABLE DEPUIS 2017

Pourquoi faire appel à OPENevents et HPE Aruba Networking dans vos projets de déploiement de Wi-Fi ?

- 📶 Des synergies technologiques et humaines mises au service de leurs clients
- 📶 Une connaissance mutuelle des contraintes de chacun
- 📶 Une communication fluide mise au service de leurs clients qui permet souplesse et agilité (coûts optimisés, disponibilité des équipements...)
- 📶 Une vision commune des enjeux environnementaux liés au Wi-Fi



HPE aruba
networking


OPENEVENTS