



“L'autonomie des points d'accès Aerohive permet aux bornes de communiquer entre elles, de prendre automatiquement le relais si jamais une borne ne fonctionne plus, et elles ne sont pas dépendantes de l'accès Internet en cas de coupure. C'est un plus indéniable. Aerohive a su réinventer une solution Wi-Fi moderne et adaptée aux besoins des entreprises d'aujourd'hui.”

— Guy Jacquet
Responsable Infrastructure
Sodexo

Sodexo fait confiance à Habeum SAS et déploie les solutions Aerohive au niveau mondial pour unifier son réseau Wi-Fi et développer de nouveaux services

Sodexo

Sodexo a choisi Aerohive pour déployer ses réseaux Wi-Fi de nouvelle génération au niveau mondial. Sodexo est le leader mondial des Services de Qualité de Vie. Implanté dans 80 pays avec 420 000 collaborateurs, le groupe Sodexo est le 18ème employeur au monde. La société assure le pilotage et la mise en œuvre de services regroupant la restauration - Sodexo assure 70 millions de repas par jour sur 35 000 sites dans le monde entier - les services aux entreprises, les avantages et récompenses (chèques restaurant, cartes cadeaux, cartes restaurants, etc.) et des services aux particuliers et à domicile qui améliorent la qualité de Vie.

Un besoin d'unification du confort et de la sécurité des réseaux

Les services informatiques de Sodexo recherchaient à améliorer la qualité de leur réseaux sans fil, tant au niveau de la sécurité qu'au niveau du confort d'utilisation, notamment pour les grands voyageurs du groupe, qui se déplacent régulièrement dans les filiales. Auparavant, chaque pays choisissait ses fournisseurs et son niveau de sécurité, celle-ci pouvait donc grandement varier d'un pays à l'autre. Décision a donc été prise de corriger cette disparité en implémentant une solution Wi-Fi standardisée au niveau global.

Un projet mondial

Vu l'ampleur du projet, la direction informatique recherchait une solution performante, flexible et pérenne. En testant les solutions Aerohive, en dehors de répondre aux besoins techniques classiques tels que le 802.11ac, l'alimentation via le câble Ethernet (PoE : Power Over Ethernet), les services informatiques de Sodexo ont surtout été séduits par l'autonomie des bornes, et le fait de ne pas avoir besoin d'un contrôleur, inenvisageable sur certains sites sensibles comme les hôpitaux.

Guy Jacquet, Responsable Infrastructure chez Sodexo explique : “L'autonomie des points d'accès Aerohive permet aux bornes de communiquer entre elles, de prendre automatiquement le relais si jamais une borne ne fonctionne plus, et elles ne sont pas dépendantes de l'accès Internet en cas de coupure. C'est un plus indéniable. Aerohive a su réinventer une solution Wi-Fi moderne et adaptée aux besoins des entreprises d'aujourd'hui.”

Le chiffrage, directement intégré sur la borne, a également été un élément différenciant. Autre critère important, le coût de la solution, car tous les pays n'ont pas le même budget informatique. Pour ce projet, Sodexo a fait appel à un intégrateur, HABEUM SAS, pour assurer le déploiement et la gestion de ces réseaux à l'international.

Un déploiement simple

Le déploiement s'opère pays par pays, en fonction des équipements existants ou non dans chaque pays, et en fonction de sa compatibilité avec les solutions Aerohive. Sodexo a ainsi déjà déployé les solutions Aerohive au Portugal, en Suède et en France. Les autres pays seront équipés au fur et à mesure.

Guy Jacquet, Responsable Infrastructure chez Sodexo déclare : “Le déploiement s'est fait très facilement, en une ou deux journées. C'est quasiment du Plug and Play !”

La gestion du BYOD

L'architecture des réseaux sans fil a été conçue pour prendre en compte le phénomène du BYOD. Sodexo utilise donc une solution de MDM (Mobile Device Management) pour gérer les terminaux mobiles personnels avec un réseau (SSID) dédié à ces appareils. Un second SSID est dédié aux ordinateurs professionnels avec une authentification Radius, et un réseau « guest » a été mis en place pour les personnes extérieures à l'entreprise.

De nouveaux services grâce aux Beacon

Dans un premier temps Sodexo a prévu de déployer les solutions Sodexo en interne, uniquement pour les services informatiques. Dans un second temps, Sodexo a réalisé les possibilités qu'offrent ses réseaux Wi-Fi de nouvelle génération pour ses services, notamment avec les technologies Beacon.

Ce projet, qui s'appuie sur les solutions réseaux d'Aerohive, doit permettre à Sodexo d'unifier la qualité, le confort d'utilisation, l'administration et la sécurité de ses réseaux sans fil au niveau mondial.