

# Aerohive veut accélérer le déploiement du Gigabit WiFi en entreprise

Aerohive étoffe sa plate-forme réseau mobile Wifi administrée via le cloud avec deux nouveaux produits. Les **points d'accès AP370** et **AP390** sont compatibles **WiFi 802.11ac/n** et intègrent tout deux 3 antennes (internes pour l'AP370 et externes pour l'AP390) mettant en œuvre une configuration **MIMO 3x3** (les 3 antennes sont utilisées pour l'émission et la réception).

## **Pour passer au WiFi gigabit et alimenter le BYOD**

Le WiFi 802.11ac est appelé à succéder à la **norme n** elle-même compatible avec la porteuse 5 GHz. Il offre une bande passante trois fois supérieure avec 867 Mbit/s (débit théorique maximal avec une modulation 256-QAM et des canaux de 160 MHz) en configuration MIMO 2x2 et 1,3 Gb/s en configuration avec 3 antennes (MIMO 3x3). Elle est actuellement au stade du *draft*, la version finale étant attendue pour la fin 2013.

De plus en plus d'appareils mobiles (HTC One, Samsung Galaxy S4, LG G2, dernière gamme de MacBook Air...), alimentant notamment la tendance du BYOD (*Bring-Your-Own-Device*), sont désormais compatibles avec cette norme du WiFi. Il est donc logique de sentir la pression monter sur les réseaux auxquels ils peuvent se connecter.

## **Intégration dans les solutions réseau**

Mais, de nombreuses entreprises hésitent encore à déployer le WiFi ac pour des raisons de coût et de temps.

Or, selon Aerohive, il est tout à fait possible d'intégrer la technologie 802.11ac dans un réseau existant sans qu'il soit nécessaire de le surdimensionner ou de le complexifier outre mesure. Pour ce faire, la société se base sur son système d'exploitation **HiveOS** qui assure une parfaite coexistence entre les nouveaux points d'accès et ceux déjà présents sur le réseau. Les solutions proposées par AeroHive s'appuient par ailleurs sur un réseau distribué constitué de groupes, ce qui facilite grandement le déploiement par parties.

Avec une telle solution, les points d'accès peuvent fonctionner de manière complètement autonome et coordonnée sans contrôleur central.

De surcroît, ces deux nouveaux produits peuvent aisément s'intégrer dans un réseau centralisé et administré via **HiveManager**, la plate-forme unifiée de gestion dans le cloud des points d'accès, commutateurs et routeurs de la marque.

Il reste toutefois possible de les administrer via sa propre plate-forme de supervision.

Les points d'accès se distinguent également grâce à plusieurs ports Gigabit Ethernet qui permettent de les connecter à deux commutateurs réseau différents. Ceci assure la continuité du réseau en cas

de défaillance d'un commutateur ou de sa mise à jour et garantit une haute disponibilité de l'ensemble du réseau.

Les points d'accès Aerohive AP370 et AP390 sont dès à présent disponibles au tarif de 1169€ HT chacun.

---

**Voir aussi**

[Silicon.fr en direct sur les smartphones et tablettes](#)