

# Les écoles Beaconhouse premières de la classe en ce qui concerne l'expérience Wi-Fi grâce à Aruba Instant On

Beaconhouse School System, l'un des plus grands réseaux d'écoles privées au monde, dispense à ses élèves un enseignement fondé sur la rigueur. L'organisation est présente dans huit pays dont quatre écoles situées aux Émirats arabes unis. Dans l'optique de réaliser sa vision ambitieuse de réinventer l'approche pédagogique afin de répondre aux besoins de demain, Beaconhouse School System a dû assurer les bases : obtenir une meilleure connectivité. Les écoles des Émirats arabes unis ont remplacé le Wi-Fi vieillissant de leurs salles de classe par la solution Aruba Instant On et ont ouvert la porte à un apprentissage moderne et numérique.

Les écoles Beaconhouse aux Émirats arabes unis utilisent les ressources numériques comme des outils essentiels pour l'engagement, l'apprentissage et l'évaluation des élèves. Malheureusement, si les outils pédagogiques ont évolué, ce n'était pas le cas des réseaux sans fil des écoles. Les connexions Wi-Fi des écoles, basées sur des équipements de classe consommateur, n'étaient pas à la hauteur face aux exigences d'un environnement d'apprentissage en ligne moderne.

C'était une source de plaintes incessantes. Les appareils perdaient sans cesse le signal, et élèves comme enseignants perdaient patience. L'équipe responsable des technologies de l'éducation a fait tout son possible pour remédier aux problèmes de réseau Wi-Fi et éviter que les écoles se retrouvent sans connexion.

Pour que les écoles Beaconhouse puissent conserver leur statut d'acteur majeur dans la sphère de l'éducation internationale, il a fallu consolider le fondement de l'apprentissage numérique, à savoir, le réseau. Les écoles avaient besoin d'un réseau Wi-Fi rapide, de qualité professionnelle, simple à gérer et abordable.



## TOUJOURS PRIVILÉGIER L'APPRENTISSAGE

Maxtouch Computers, le conseiller en technologies de l'information et de la communication de confiance de Beaconhouse à Dubaï, savait que le problème de connectivité dans les écoles devait être résolu le plus rapidement possible et qu'elles avaient besoin d'une solution Wi-Fi prête à l'emploi. Maxtouch Computers a judicieusement recommandé l'adoption d'Aruba Instant On, une solution que d'autres écoles de la région avaient déjà déployée avec succès. En l'espace de quelques heures, le nouveau réseau Aruba Instant On était opérationnel, et les élèves comme le personnel des écoles Beaconhouse ont pu bénéficier immédiatement de la valeur ajoutée générée.

« Aruba Instant On est une solution qui offre un excellent rapport qualité-prix. »

Saaqib Shaikh,  
coordonnateur au sein de l'administration scolaire

« Notre intégrateur nous a facilité la tâche en choisissant Aruba Instant On », a expliqué Saaqib Shaikh, coordonnateur au sein de l'administration scolaire des écoles Beaconhouse.

« Cette solution a permis une mise en œuvre rapide et une migration fluide, et nous avons constaté qu'il s'agissait d'une option simple et facile à gérer par rapport aux produits réseau concurrents destinés aux PME. »

Aujourd'hui, les élèves peuvent profiter d'une connexion Wi-Fi haut débit et leur expérience d'apprentissage numérique ne connaît plus de limites. Quant aux plaintes concernant le réseau, il n'y en a plus, car les points d'accès Aruba Instant On assurent une connexion sans faille dans les salles de classe. Aruba Instant On offre une connectivité réseau rapide et fiable qui couvre tous les objets intelligents de la salle de classe numérique : tablettes des enseignants, appareils utilisés par les élèves, tableaux blancs tactiles ou imprimantes.

### LA MEILLEURE NOTE POUR LA SIMPLICITÉ

Les points d'accès Aruba Instant On assurent la couverture Wi-Fi de l'ensemble des écoles Beaconhouse à Dubaï, Abu Dhabi, Sharjah et Al Ain. Les élèves et les enseignants peuvent accéder rapidement aux cours et aux ressources éducatives en ligne et gérer facilement les appareils de salle de classe qui utilisent beaucoup de bande passante, comme la diffusion en continu de médias et de vidéos, et les appels vocaux.

Dans ses écoles, Beaconhouse a déployé 14 points d'accès et un commutateur, dont des modèles AP11, AP12 et AP15, et le commutateur de la série 1930.

Le point d'accès Aruba Instant On AP15 fournit une connexion Wi-Fi haute performance dans les salles de classe et les autres zones où le Wi-Fi est fortement sollicité, tandis que le modèle Aruba Instant On AP12 a quant à lui été installé dans les zones avec un nombre modéré d'utilisateurs. Le modèle AP11D, un point d'accès à fixer au mur ou sur un bureau, a été déployé dans les zones avec moins d'utilisateurs.

Le puissant commutateur Aruba Instant On 1930 à gestion intelligente fournit une connectivité de 10 Gbit/s et peut alimenter les points d'accès sans fil, les imprimantes, les tableaux blancs intelligents, les serveurs et autres appareils filaires. La sécurité intégrée bloque les logiciels malveillants et les contenus inappropriés et empêche les utilisateurs non autorisés d'accéder au réseau.

### UNE GESTION FACILE, DE N'IMPORTE OÙ

Les opérations quotidiennes de l'équipe informatique de l'école sont beaucoup plus aisées. Les membres de l'équipe peuvent gérer les réseaux des écoles depuis n'importe où grâce à l'application mobile Aruba Instant On, et notamment s'assurer que les applications les plus importantes bénéficient d'un accès prioritaire à la bande passante réseau. Le trafic d'applications provenant des visiteurs, des élèves et des enseignants, et celui des administrateurs sont séparés. En outre, le personnel informatique a le temps de se consacrer à l'innovation au sein de la sandbox des technologies de l'éducation, au lieu d'être accaparé par le dépannage.

### DES POINTS EN PLUS

Aruba Instant On est également une solution économique. Il n'y a aucuns frais supplémentaires ni frais d'abonnement récurrents. L'école tire en permanence de la valeur de son achat, car les mises à jour du logiciel Aruba Instant On et les nouvelles fonctionnalités sont gratuites.

« Les établissements comme les nôtres devraient privilégier une solution simple plutôt qu'une solution complexe afin de réduire les tâches de gestion », a affirmé Saaqib Shaikh, coordonnateur au sein de l'administration scolaire des écoles Beaconhouse. « Aruba Instant On propose une console de gestion unique pour ses points d'accès et ses commutateurs, ce qui réduit la complexité de la configuration et de la gestion. Des options pour les technologies Wi-Fi 5 et Wi-Fi 6 sont disponibles à un prix abordable. C'est une solution avec un excellent rapport qualité-prix. »

Découvrez les [solutions Aruba Instant On pour l'éducation](#).



[ArubaInstantOn.com](https://ArubaInstantOn.com) · [ArubaInstantOn.com/support](https://ArubaInstantOn.com/support) · [Community.ArubaInstantOn.com](https://Community.ArubaInstantOn.com)

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modifications sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise ne saurait être tenu responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans ce document.

AIO\_CSS\_Beaconhouse-School-System\_071723 a00133141fre