

Le CFA : Le pôle de formation et d'apprentissage à Amparà passe à la vitesse supérieure avec D-Link



Créé en 1984, le Pôle de Formation et d'Apprentissage Amparà dispense des formations dans le secteur du bâtiment, des services, de l'automobile, de l'alimentaire ou de la gestion sur quatre campus situés à Ajaccio, Bastia, Propriano et Porto-Vecchio.

Ces centres accueillent plus de 700 jeunes du CAP au BTS pour y préparer un diplôme d'état et emploient 130 salariés gérés par la Chambre des métiers.



RÉSUMÉ

Client	Centre de formation et d'apprentissage
Secteur	Education spécialisée
Localisation	Corse
Challenge	Infrastructure réseau Wi-Fi
Solution	Switches Points d'accès Wi-Fi Administration Nuclias Connect
Résultats	Déploiement et évolutivité facilités Performance du réseau sans-fil Convivialité de la solution d'administration

Challenge

Alors que les méthodes d'enseignements, les supports de cours, ainsi que les équipements des élèves comme ceux des enseignants sont en constante évolution, l'infrastructure réseau n'avait pas changé depuis son déploiement il y a une quinzaine d'années. Pour la moderniser, Eric Cossu, administrateur réseau du CFA Amparà a fait confiance à D-Link et à ses partenaires locaux, IPC et EKIP Méditerranée.

Une infrastructure réseau prête à relever les défis d'aujourd'hui et de demain

L'objectif de la consultation est de faire évoluer l'architecture pour qu'elle soit plus adaptée aux nouveaux usages et à la multiplication des terminaux et des connexions, mais également pour faciliter la mobilité au sein des différents campus.

Pour répondre à ces besoins, et compte tenu de l'ancienneté de l'infrastructure existante, il faut tout revoir, jusqu'au câblage qui est désormais en catégorie 7 pour anticiper les besoins futurs et supporter des débits et des vitesses de transfert encore plus importants.

Solution

La couverture Wi-Fi des 4 campus repose désormais sur les points d'accès Wi-Fi 6 DAP-X2850 de D-Link, qui assurent une plus grande efficacité du réseau et une latence réduite. Au total, 90 bornes sont déployées sur l'ensemble des sites.

Les commutateurs de la série DGS-1250 du constructeur sont également choisis pour constituer le cœur et la distribution du réseau.

Ces switches éliminent les goulets d'étranglement lors de la connexion aux points d'accès et offrent des fonctionnalités avancées qui garantissent la résilience et la gestion facilitée du réseau. 30 commutateurs qui sont garants de sa robustesse et de sa fiabilité ont été installés.

Le CFA Le pôle de formation et d'apprentissage à Amparà passe à la vitesse supérieure avec D-Link



RÉSUMÉ

Client	Centre de formation et d'apprentissage
Secteur	Education spécialisée
Localisation	Corse
Challenge	Infrastructure réseau Wi-Fi
Solution	Switches Points d'accès Wi-Fi Administration Nuclias Connect
Résultats	Déploiement et évolutivité facilités Performance du réseau sans-fil Convivialité de la solution d'administration

« Nous avons déjà des bornes D-Link dans notre précédente installation, et même si elles étaient anciennes, elles ont toujours très bien fonctionné. Cela nous a donc conforté dans le choix de ce nouveau matériel. Dans une logique d'homogénéité nous avons également opté pour les switches de D-Link, d'autant qu'en termes de coût et à performances égales avec des modèles d'autres constructeurs, ils constituaient un positionnement intéressant », précise Eric Cossu, administrateur réseau du CFA Amparà.

Le déploiement a été pensé en amont et réalisé en coordination avec le client final et les différents prestataires pour tenir compte de l'occupation des locaux et des impératifs du lieu, afin de ne pas perturber le bon déroulement des formations. Chaque point d'accès a fait l'objet d'un étiquetage, pour le nommer et l'identifier géographiquement, afin d'en faciliter le pilotage et l'administration. C'est EKIP Méditerranée qui en assure la supervision générale via la plateforme Nuclias Connect de D-Link intégré au Système d'Information du CFA et hébergée dans le Datacenter d'EKIP Méditerranée. Nuclias Connect assure un déploiement Zero-Touch des équipements Wi-Fi ainsi qu'une gestion et une surveillance du réseau d'une grande simplicité.

« La gestion des points d'accès est magique » déclare Eric Cossu. « On gagne un temps fou et la remontée d'information se fait automatiquement. Plus besoin de fichier Excel ou d'un autre logiciel pour gérer le parc. L'administration est pilotée depuis un seul point d'entrée, cela facilite grandement la tâche au quotidien. »

La rapidité d'accès au synoptique général des points d'accès et la configuration préparée en amont par EKIP Méditerranée a facilité le déploiement qui s'est fait sans arrêt de production. La fonctionnalité SSID a également permis la configuration de réseaux différents calibrés en fonction de la typologie des utilisateurs. Les 4 campus du CFA Amparà sont interconnectés en VPN.

« Si le déploiement a eu très peu d'impact sur les utilisateurs, avec quelques minutes d'interruption seulement, les bénéfices sont bien là : de meilleures performances au quotidien, saluées par l'ensemble des professeurs, une gestion plus simple et plus aucune zone blanche ! », conclut Eric Cossu.

Produits & Services

Infrastructure réseau :

- 30 Switches Série DGS-1250
- 90 points d'accès DAP-X2850
- Administration Nuclias Connect

