

Le groupe Scolaire Saint-François-Xavier fait confiance à Nuclias Cloud pour la refonte de son infrastructure Wi-Fi



Le Collège-Lycée-Prépa Saint François-Xavier de Vannes situé dans le Morbihan est un établissement d'enseignement secondaire et supérieur accueillant 1600 élèves de la sixième jusqu'aux classes préparatoires aux grandes écoles.



RÉSUMÉ

Client	Groupe Scolaire Saint François-Xavier
Secteur	Education privée
Localisation	Vannes (56)
Challenge	Infrastructure réseau Wi-Fi
Solution	Switches Points d'accès Wi-Fi Administration Nuclias Cloud
Résultats	Déploiement et évolutivité facilités Performance du réseau sans-fil Convivialité de la solution d'administration

Challenge

En 2019, la direction décide de réaliser un audit informatique pour moderniser son infrastructure réseau obsolète, non homogène et qui entraîne de nombreuses lenteurs.

L'établissement Saint François-Xavier souhaite s'équiper d'une solution sans-fil pour répondre aux nouveaux usages pédagogiques : d'une part permettre aux élèves et aux enseignants d'utiliser n'importe quel équipement sur le réseau de l'établissement (BYOD - Bring Your Own Device), et d'autre part généraliser l'utilisation de tablettes numériques comme support d'enseignement.

L'ensemble du projet a été conduit par l'intégrateur 2SIA – adhérent du Groupement EURABIS, une SSII intervenant depuis la fourniture jusqu'à l'infogérance de parc informatique complet, et les équipes commerciales et avant-ventes de D-Link.

Une solution qui répond aux contraintes architecturales fortes de l'établissement et aux exigences de performances.

Les attentes exprimées par l'établissement nécessitaient une infrastructure réseau performante et un Wi-Fi fiable et rapide, tout en devant s'adapter à une architecture des bâtiments historiques contraignante. Le choix se porte sur **Nuclias Cloud** de D-Link pour sa flexibilité, sa facilité de déploiement et ses performances.

« L'intégrateur de proximité 2SIA et le constructeur D-LINK ont su s'imprégner des contraintes techniques liées à la spécificité des bâtiments. L'accompagnement et leur travail de partenariat nous ont conforté dans le choix du matériel et de l'étude de la couverture Wi-Fi », déclare **Anne LE GAC**, responsable informatique de l'établissement Saint François-Xavier.



Le groupe Scolaire Saint-François-Xavier fait confiance à Nuclias Cloud pour la refonte de son infrastructure Wi-Fi



Le Collège-Lycée-Prépa Saint François-Xavier de Vannes situé dans le Morbihan est un établissement d'enseignement secondaire et supérieur accueillant 1600 élèves de la sixième jusqu'aux classes préparatoires aux grandes écoles.



RÉSUMÉ

Client	Groupe Scolaire Saint François-Xavier
Secteur	Education privée
Localisation	Vannes (56)
Challenge	Infrastructure réseau Wi-Fi
Solution	Switches Points d'accès Wi-Fi Administration Nuclias Cloud
Résultats	Déploiement et évolutivité facilités Performance du réseau sans-fil Convivialité de la solution d'administration

Solution

La refonte complète du réseau informatique s'est effectuée en plusieurs étapes. Il était primordial dans un premier temps de remplacer et de faire évoluer l'infrastructure filaire existante pour la rendre stable, performante et sécurisée. La flexibilité de la solution **NUCLIAS Cloud** a ensuite permis un déploiement facilité des 95 points d'accès Wi-Fi répartis dans l'établissement pour que l'ensemble du personnel enseignant et des élèves puissent bénéficier des nouveaux usages de la pédagogie numérique.

«L'évolution de l'infrastructure filaire nous a apporté une base solide pour déployer plus sereinement les nouveaux usages du numérique (BYOD, tablettes, ordinateurs portables) au travers de **NUCLIAS Cloud**. Outre ses performances et son évolutivité, c'est la solution idoine dans cet environnement : elle est facile à déployer et assure une couverture optimale dans des bâtiments historiques constitués de contraintes architecturales fortes, et notamment des murs épais.» déclare **Anne LE GAC**.

Côté gestion, **Nuclias** permet l'administration et la supervision via une interface web simple et intuitive accessible depuis PC, tablette ou smartphone, des différents réseaux sans-fil mis à disposition des élèves et enseignants.

« Le nouveau réseau de l'établissement Saint François-Xavier est totalement opérationnel depuis la rentrée 2021. Le Wi-fi fonctionne tellement bien que, depuis sa mise en place, la demande ne cesse d'augmenter ! Pour y faire face, l'établissement doit rajouter deux nouveaux accès fibres afin d'adapter la bande passante internet » complète **Cédric JAMARD**, Directeur de la société 2SIA.

Suite à l'intégration des équipements du système d'alerte (sonneries, haut-parleurs, microphones du PPMS - Plan Particulier de Mise en Sûreté), l'établissement compte également s'appuyer sur l'ensemble de cette nouvelle architecture réseau pour passer les flux du futur projet de vidéosurveillance et de téléphonie sur IP.

Produits & Services

Infrastructure réseau :

- 3 switches stackés Série DGS-3130
- 33 switches Série DGS-1510
- 95 points d'accès DBA-2520P
- Administration Nuclias Cloud



nuclias