

Die Bildungseinrichtung Saint François Xavier setzt beim Umbau der WLAN-Infrastruktur auf Nuclias Cloud



Das College-Lycée-Prépa Saint François Xavier de Vannes in Morbihan ist eine Einrichtung für Sekundar- und Gymnasialbildung, an der 1.600 Schüler von der sechsten Klasse bis zu den Vorbereitungskursen für große Universitäten unterrichtet werden.



ÜBERBLICK

Kunde	Bildungseinrichtung Saint François Xavier
Branche	Private Bildungseinrichtung
Standort	Vannes (56)
Herausforderung	WLAN-Infrastruktur
Lösung	Switches Access Points Nuclias Cloud Netzwerk- verwaltung
Ergebnis	Einfache Bereitstellung und Skalierbarkeit Verbesserte Netzwerkleistung Benutzer- freundliche Netzwerk- verwaltung

Herausforderung

Im Jahr 2019 beschloss die Schulleitung eine IT-Prüfung durchzuführen, um die veraltete und uneinheitliche Netzwerkinfrastruktur zu modernisieren, die mit zahlreichen Einbrüchen der Datenraten zu kämpfen hatte.

Saint François Xavier war auf der Suche nach einer WLAN-Lösung für neue Bildungsansätze. Diese sollte es Schülern und Lehrkräften erlauben, Geräte im Netzwerk der Einrichtung zu nutzen (BYOD – Bring Your Own Device) sowie die stärkere Nutzung digitaler Tablets ermöglichen.

Das gesamte Projekt wurde von 2SIA durchgeführt, einem Integrator der EURABIS-Gruppe, dessen Leistungen von der Gerätebereitstellung bis hin zum vollständigen IT-Management reichen, sowie von den Vertriebs- und Pre-Sales-Teams von D-Link.

Eine Lösung, die die starken baulichen Einschränkungen meistert und den Leistungsanforderungen der Einrichtung gerecht wird.

Im Lastenheft standen eine leistungsstarke Netzwerkinfrastruktur sowie ein zuverlässiges, schnelles WLAN, die trotz der Einschränkungen in einem historischen Gebäude funktionieren. Die **Nuclias Cloud** von D-Link zeichnet sich durch Flexibilität, einfache Bereitstellung und hohe Leistung aus.

„2SIA als Integrator und D-Link als Hersteller waren in der Lage, die technischen Hürden zu meistern, die mit den Eigenarten der Gebäude einhergehen. Die Unterstützung und Zusammenarbeit hat uns in unserer Entscheidung für die Geräte und den WLAN-Ausbau bestätigt“, sagt **Anne LE GAC**, IT-Managerin bei Saint François Xavier.



Die Bildungseinrichtung Saint François Xavier setzt beim Umbau der WLAN-Infrastruktur auf Nuclias Cloud



Das College-Lycée-Prépa Saint François Xavier de Vannes in Morbihan ist eine Einrichtung für Sekundar- und Gymnasialbildung, an der 1.600 Schüler von der sechsten Klasse bis zu den Vorbereitungskursen für große Universitäten unterrichtet werden.



ÜBERBLICK

Kunde	Bildungseinrichtung Saint François Xavier
Branche	Private Bildungseinrichtung
Standort	Vannes (56)
Herausforderung	WLAN-Infrastruktur
Lösung	Switches Access Points Nuclias Cloud Netzwerkverwaltung
Ergebnis	Einfache Bereitstellung und Skalierbarkeit Verbesserte Netzwerkleistung Benutzerfreundliche Netzwerkverwaltung

Lösung

Die Komplettüberholung des IT-Netzwerks erfolgte in mehreren Schritten. Der erste Schritt bestand darin, die bestehende kabelgebundene Infrastruktur zu ersetzen und aufzurüsten, um Stabilität, Effizienz und Sicherheit zu gewährleisten. Dank der Flexibilität der **NUCLIAS Cloud** Lösung konnten anschließend 95 Access Points problemlos in der gesamten Schule bereitgestellt werden, damit alle Lehrkräfte und Schüler von den neuen digitalen Unterrichtsmethoden profitieren.

„Mit der Erneuerung der kabelgebundenen Infrastruktur erhielten wir eine solide Grundlage, um neue digitale Anwendungen (BYOD, Tablets, Laptops) nahtlos über NUCLIAS Cloud bereitzustellen. Neben seiner Leistungsfähigkeit und Skalierbarkeit ist Nuclias Cloud die perfekte Lösung für uns: Es lässt sich einfach einrichten und gewährleistet eine optimale Abdeckung in historischen Gebäuden mit starken baulichen Einschränkungen, insbesondere dicken Wänden.“ **Anne LE GAC.**

Nuclias ermöglicht die Verwaltung und Überwachung der verschiedenen drahtlosen Netzwerke, die den Schülern und Lehrern zur Verfügung stehen, über eine einfache und intuitive Webschnittstelle, die von PCs, Tablets oder Smartphones aus zugänglich ist.

„Das neue Netzwerk von Saint François Xavier ist seit Anfang 2021 voll einsatzbereit. Das WLAN funktioniert so gut, dass die Nachfrage seit der Einführung ständig zugenommen hat! Um dem gerecht zu werden, braucht die Schule zwei neue Glasfaser-Access-Points hinzufügen, die eine bedarfsgerechte Internetbandbreite liefern“, ergänzt **Cédric JAMARD**, Geschäftsführer von 2SIA.

Nach der Integration des Warnsystems (Klingeltöne, Lautsprecher, PPMS = Spezifischer Sicherheitsmaßnahmenplan) will die Einrichtung auch insgesamt auf die neue Netzwerkarchitektur setzen, um in Zukunft Videoüberwachung und IP-Telefonie zu realisieren.

Produkte & Services

Netzwerkinfrastruktur:

- 3x DGS-3130 Serie Stacked Switch
- 33x DGS-1510 Serie Switch
- 95x DBA-1210P Access Point
- Nuclias Cloud Netzwerkverwaltung

