



LA BIBLIOTHÈQUE RÉINVENTÉE QUI ÉCOUTE, MONTRE ET INSPIRE

DES SALLES DE LECTURE AUX EXPÉRIENCES IMMERSIVES

Le nouvel auditorium et centre culturel du siège du district de Sarrià-Sant Gervasi et de la bibliothèque J.V. Foix à Barcelone représente une fusion moderne entre espace civique et lieu d'apprentissage communautaire. Face à des besoins croissants en présentations multimédias, événements publics et configurations de salles flexibles, le projet nécessitait une solution AV robuste, évolutive et conçue pour des performances durables.

L'installation a été réalisée par Nunsys Group — un cabinet de conseil technologique et intégrateur de systèmes reconnu, disposant d'une vaste expérience dans les projets AV et de transformation numérique à grande échelle. L'équipe a mis en œuvre la solution SDVoE [Software Defined Video over Ethernet] de Lindy, soutenue par un switch réseau 10 Gbit/s haute performance NETGEAR, offrant la fiabilité, la flexibilité et les performances requises par le site.

LE DÉFI

Dans le cadre de la rénovation d'un centre civique, la municipalité avait besoin d'une infrastructure audiovisuelle capable de gérer des contenus multimédias en haute résolution, tout en restant flexible pour s'adapter aux évolutions des salles et aux futures extensions sans mises à niveau lourdes. Le système devait aussi garantir des performances fiables pour divers événements et activités. Le choix des solutions et des partenaires technologiques a donc été un facteur clé de réussite.



LA SOLUTION

Au cœur de l'installation, un système de distribution AV basé sur SDVoE assure la transmission des signaux audio, vidéo et de contrôle dans l'auditorium avec une latence ultra-faible et jusqu'à la 4K. Alimenté par un switch géré NETGEAR 10 Gbit/s et une infrastructure Ethernet standard, il permet une distribution en temps réel, un routage flexible et une évolutivité pérenne pour des présentations et événements immersifs.



PRODUITS CLÉS DE LINDY ET NETGEAR



Contrôleur SDVoE Lindy

Fournit une interface centralisée pour gérer et router les signaux AV-over-IP dans des installations complexes.

No. 38364



Extender SDVoE 4K60 Transmetteur Lindy

Permet la transmission de vidéos 4K60 et de signaux USB de haute qualité sur des réseaux SDVoE, avec une latence ultra-faible.

No. 38365



NETGEAR[®] AV

Switch géré NETGEAR

Infrastructure dorsale AV haute capacité, entièrement managée, avec 24 ports Gigabit PoE+ et uplinks SFP pour l'AV-over-IP.

No. M4250-26G4F-PoE+

"La combinaison de la technologie SDVoE de Lindy et de l'infrastructure de commutation haute performance de NETGEAR a permis de fournir une solution AV flexible et évolutive, parfaitement adaptée aux besoins de la BIBLIOTHECA SARRIA-J.V Foix."

RAUL ESTRADA, Propriétaire & consultant, No Name Concept



Scan to learn more about the application.

RÉSULTATS & AVANTAGES

Résultats quantitatifs

La mise en place d'un système SDVoE centralisé a permis de réduire significativement le temps de routage et de configuration des signaux, tout en assurant une distribution rapide et efficace de contenus multimédias haute résolution avec une latence minimale. Le backbone réseau 10 Gb prend en charge la transmission 4K non compressée, garantissant des performances constantes lors des événements et présentations en direct.



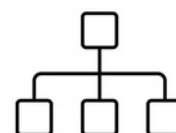
**FIABILITÉ ET
DURABILITÉ**



**SOLUTION
RENTABLE**



**SATISFACTION
CLIENT**



**ÉVOLUTIVITÉ
& FLEXIBILITÉ**

Résultats qualitatifs

L'installation offre un environnement AV flexible et évolutif, s'adaptant facilement aux différentes configurations de salles et formats d'événements. Sa conception modulaire améliore l'utilisation, simplifie la gestion des contenus et assure une évolutivité à long terme, garantissant un système fiable répondant aux exigences opérationnelles et aux attentes du public.