

Offrir à un millier de résidents un WiFi de qualité professionnelle sur le campus ECLA



ECLA Campus

Secteur d'activité
Résidence Services

Lieu
Massy Palaiseau
(Ile de France)

Nombre d'employés
16

Ecla est un campus innovant dédié au co-living et offrant à ses membres des logements haut de gamme, incluant l'accès à des services uniques. L'engagement Ecla ? Rendre chaque journée sur le campus riche en émotions, en opportunités de rencontres et en partage. Entre cours de sport, ateliers de cuisine, concerts, afterworks, cycles de conférences... la Squad Ecla veille à la qualité et à la diversité de la programmation événementielle.

Cette nouvelle résidence de 1 000 logements individuels ou en colocation, du studio au T5 pour étudiants, jeunes actifs, doctorants, chercheurs et internationaux, a tout d'un lieu exceptionnel.

Problématique

Construction d'une nouvelle résidence de 1 000 logements, l'objectif étant de permettre 800 connexions en simultané en streaming HD avec une connexion WiFi Haute densité.

La solution Cisco Mobility Express

- Déploiement simple et rapide de la solution
- WiFi de qualité professionnelle accessible à tous les utilisateurs
- L'infrastructure peut évoluer facilement la croissance des besoins

Résultats et bénéfices

- Une connexion qui permet à plusieurs centaines de personnes de bénéficier du streaming en HD.

Le contexte

Pour réaliser ce projet, Ecla s'associe à des partenaires de qualité afin d'offrir le meilleur côté logement et services. Qu'il s'agisse de l'incroyable matelas Tediber ou d'équipements de sport Technogym, chaque détail a été réfléchi pour favoriser le confort et la fonctionnalité. Parce qu'un nid douillet ne suffit pas à s'épanouir, tous les services sont à la disposition de la #TeamEcla sur le campus pour permettre de gagner du temps, de se détendre et de découvrir.

Le choix de Cisco

C'est dans ce contexte de partenariat qu'ECLA a sélectionné les produits Cisco pour le réseau WiFi.

Le switch 2960-X, commutateur d'accès 10/100/1000 stackable, en version LAN Lite et LAN base ayant la particularité d'être fan-less (sans ventilateur), est donc idéal pour les espaces nécessitant un environnement calme (salle de réunion/conférence, hôpital, hôtel, magasin, chambre d'hôtel...).

Quelques infos sur ce switch : 24 ports GE d'accès, dont 8 ports POE+ (8 POE ou 3 ports POE+ simultanément), 4 uplinks GE (2 SFP et 2 Base-T). Sa consommation est très faible, avec 35 watts pour 100% de trafic sur tous les ports.

L'objectif pour ECLA est d'offrir un Wi-Fi de qualité professionnelle à tous ses membres : 800 connexions en simultané en streaming HD. Pour cela, ils peuvent compter sur Cisco Mobility Express.

Résultats et feuille de route de ECLA Campus

L'installation de Cisco CMX afin d'augmenter encore le niveau de prestation de services pour les utilisateurs est prévue à terme

Focus sur Cisco Mobility Express

Cisco Mobility Express est une solution Wi-Fi gérée dans le cloud et équipée d'un contrôleur virtuel intégré. Facile à installer et à gérer via une application ou un navigateur web, elle offre des fonctionnalités professionnelles prêtes à l'emploi.

Mobility Express permet de gérer jusqu'à 50 points d'accès à partir d'un même appareil Aironet 1815, et jusqu'à 100 points d'accès à partir des appareils Aironet 2800 et 3800. Il est donc possible de commencer avec un petit réseau, puis le faire évoluer à mesure que l'activité se développe.

Le mot du partenaire, RETIS

RETIS a conseillé et accompagné ECLA Campus.

Société de services et de conseils IT, RETIS accompagne au quotidien les organisations dans leur démarche de transformation digitale des espaces de travail et dans le management et la sécurisation de leurs infrastructures IT.

Du conseil à l'exploitation, en passant par le déploiement, RETIS propose des services IT performants, totalement adaptés aux problématiques particulières de chacun de ses interlocuteurs.

Engagée auprès de ses clients, RETIS s'attache à leur délivrer des conseils experts à chaque étape de leur projets IT.

RETIS sélectionne le meilleur de la technologie de ses partenaires pour construire les offres les plus adaptées aux besoins de ses clients. En tissant des relations étroites et durables, RETIS entretient les compétences

En savoir plus

Pour tout savoir sur la solution Cisco Mobility Express, [visitez notre page dédiée](#)

[Plus d'études de cas Cisco](#)