

# Étude de cas

## Collège Stendhal

<b>Client</b>	Collège Stendhal
<b>Lieu</b>	Nantes, France
<b>Besoin</b>	Réseau moderne et fiable pour un établissement scolaire de pointe
<b>Équipement</b>	Panneaux cuivre, noyaux RJ45 et câbles FTP de catégorie 6 Excel. Câble à fibres optiques et baies Excel.
<b>Témoignage du client</b>	“Notre nouvel établissement de pointe avait besoin d’un réseau capable de prendre en charge un grand nombre d’utilisateurs à divers moments de la journée. Grâce aux produits Excel installés, nous pouvons combler ce besoin sans difficulté opérationnelle et continuerons de le faire dans les années à venir.”  <i>Collège Stendhal, Conseil d’administration</i>

**excel**  
without compromise.

Basé à Nantes, dans l’Ouest de la France, le collège Stendhal est un établissement construit sur mesure. Il a ouvert ses portes officiellement le 11 septembre 2010.

Le collège possède une architecture moderne particulière, qui comprend un vaste atrium ouvert. Il offre des aménagements de pointe, dont une bibliothèque spacieuse et une suite informatique, et permet à la communauté d’accéder à une vaste gamme de cours.

Cesa Park, un installateur de câbles compétent possédant plus de vingt ans d’expérience, a été choisi pour l’installation du réseau dans ce bâtiment flambant neuf. Cesa Park a été sélectionné en partie pour ses projets d’installation passés dans d’autres établissements scolaires. Avec un chiffre d’affaires de 17 351 953 euros, il jouit d’une bonne réputation dans la région de Nantes.

Il était indispensable pour le collège de disposer d’un réseau capable de fournir, entre autres, un accès haut débit à Internet pour un grand nombre de collégiens, à n’importe quel moment de la journée.



En travaillant étroitement avec LMV Distribution, Cesa Park a pu garantir la réalisation du projet dans les délais spécifiés, avec un minimum de dérangement. Grâce au stock important disponible chez LMV, les produits nécessaires ont pu être livrés au bon endroit et au bon moment.

Créée en 2005, la société LMV Distribution est basée dans la région de Rennes, dans l'Ouest de la France. Elle se spécialise dans les solutions de câblage structuré et s'est récemment agrandie en ouvrant des bureaux à Paris. Avec un chiffre d'affaires de 4,5 millions d'euros, ainsi qu'une équipe d'employés fidèles, expérimentés et hautement motivés, elle propose à ses clients un réseau dédié d'assistance et de conseil.

Excel fait partie du portefeuille de produits de la société depuis 3 ans. Sa gamme de produits offre une solution de bout-en-bout basée sur des principes fondamentaux de performance et de facilité d'installation, sans oublier le respect des normes, la fiabilité et la disponibilité des produits.

Les produits Excel sont contrôlés par des organismes indépendants et bénéficient également d'une certification indépendante. Cette certification garantit la conformité d'un produit ou d'un ensemble de produits avec une norme de performance particulière. Excel travaille en étroite collaboration avec des laboratoires de test indépendants, tels que Delta, ETL et 3P.

Les systèmes de câblage installés doivent souvent posséder une longue durée de vie, car ils forment la structure de base du bâtiment et leur remplacement entraînerait d'importantes perturbations. Le choix de la catégorie/classe de câblage à utiliser pour ce projet a donc nécessité une étude soignée.

Les câbles de catégorie 6 Excel ont été choisis pour répondre à tous les besoins de l'application, car ils ont été conçus pour garantir une prise en charge optimale des protocoles de données haut débit, en offrant des performances d'1 Gb/s. aux postes de travail. Ils ont également été conçus pour permettre une installation simple et rapide. En plus de ces câbles, le projet a inclus l'installation de panneaux de catégorie 6 et des connecteurs associés.

Les câbles, panneaux et connecteurs ont tous été rassemblés dans trois baies Excel de hauteur 42U. Ces baies ont été installées dans la salle informatique du collège. Les baies Excel représentaient le choix idéal pour ce projet, car elles conviennent à l'installation de matériels de câblage et de matériels de mise en réseau.

Toutes les baies Excel sont conçues dans un souci de solidité, de facilité d'utilisation et d'esthétique. Chaque coin de baie est soudé pour garantir une robustesse optimale et permettre une charge de 400 kg par unité. Les baies possèdent de nombreuses caractéristiques utiles, dont le marquage des « U » sur les montants 19 pouces, un panneau supérieur incliné avec ventilation et un système de rangement des cordons de raccordement vertical optimisé.

Un câble à fibres optiques OM3 Excel de 90 m a également été installé pour le réseau du collège. Les câbles à fibres optiques Excel sont conçus et fabriqués de manière à garantir des performances optimales. La prise en charge de protocoles tels que le 10 Gigabit Ethernet sur des distances maximales (300 mètres) est garantie grâce à la bande passante améliorée disponible en série.



*"Le réseau obtenu fonctionne désormais avec une efficacité optimale, ce qui permet aux collégiens de poursuivre leur éducation dans un établissement de pointe. La garantie des produits et applications de 25 ans qui accompagne en standard tous les produits Excel offre au collège un système à la fois fiable et viable à long terme."*

M. Arnaud Leveque, Directeur de projet, Cesa Park

#### Siège social européen

Excel House  
Junction Six Industrial Park  
Electric Avenue  
Birmingham B6 7JJ  
Angleterre

T: +44 (0) 121 326 7557  
F: +44(0) 121 327 1537  
E: sales@excel-networking.com

[www.excel-networking.com](http://www.excel-networking.com)

**excel**  
without compromise.