

# Casos de éxito

## College Stendhal

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Ciente</b>             | College Stendhal   |
| <b>Ubicación</b>          | Nantes, Francia  |
| <b>Requisitos</b>         | Una red moderna y fiable para un centro de enseñanza de vanguardia.  |
| <b>Equipo</b>             | Cable FTP de Categoría 6, <i>jacks</i> y paneles de conexión.<br>Armarios y cable de fibra de Excel.   |
| <b>Visión del cliente</b> | "Nuestra vanguardista instalación exigía una red que pudiera soportar un gran número de usuarios a diferentes horas del día. Los productos Excel que se han instalado garantizan que pueden conseguirlo sin ningún tipo de problema operacional, ahora y en un futuro previsible". |

*College Stendhal, Consejo de Administración*

**excel**  
without compromise.

El College Stendhal es un centro de enseñanza con sede en Nantes, en el oeste de Francia. El colegio se inauguró oficialmente el 11 de septiembre de 2010.

El colegio posee un diseño arquitectónico particularmente moderno, con un gran atrio al aire libre. Proporciona instalaciones vanguardistas que incluyen una espaciosa biblioteca y sala de TI, y el acceso comunitario a una amplia oferta de cursos.

Cesa Park, instalador de cableado con más de veinte años de experiencia en la industria, fue la empresa escogida para instalar la red de su nuevo edificio. La elección se debió parcialmente a su experiencia previa en instalaciones de otros centros de enseñanza. Con una facturación de 17.351.953 euros, Cesa Park es un instalador reconocido en la región de Nantes.

Se determinó que el colegio necesitaba una red que fuera capaz de proporcionar, entre otras cosas, un acceso de alta velocidad a Internet para un gran número de alumnos en un momento determinado.

Colaborando estrechamente con LMV Distribution, Cesa Park pudo garantizar que el proyecto se completara en los plazos previstos y sin ningún tipo de complicación. Todos los productos necesarios estaban disponibles de la forma y en el momento previsto, procediendo directamente de las centrales de almacenamiento de LMV.



LMV Distribution se estableció en 2005 y tiene su sede en la zona de Rennes, en el oeste de Francia. La empresa está especializada en soluciones de cableado estructurado y recientemente ha llevado a cabo una expansión abriendo instalaciones en París. Con una facturación de 4,5 millones de euros y un equipo altamente motivado de empleados leales y con gran experiencia, ofrecen una red dedicada a dar asistencia y consejo a sus clientes.

Excel ha formado parte de la cartera de productos de la empresa durante los últimos 3 años. La gama de productos Excel proporciona una solución completa. Su base es la calidad y la facilidad de instalación, además del cumplimiento de estándares, la fiabilidad y la disponibilidad.

Las verificaciones consisten en la confirmación y verificación de que un producto o un conjunto de productos cumplen un estándar particular. Excel colabora estrechamente con laboratorios independientes como Delta, ETL y 3P.

A menudo se exige que los sistemas de cableado tengan una larga vida, ya que, frecuentemente, forman parte de la estructura del edificio y podría resultar perjudicial reemplazarlos. Por lo tanto, se debe considerar con cuidado la Categoría/Clase de cableado a especificar para el proyecto.

Para cumplir todos los requisitos de las aplicaciones, se escogió el cable de Categoría 6 de Excel, que está diseñado para un soporte óptimo de protocolos de datos de gran velocidad, ya que envía un rendimiento de 1 Gbps a la estación de trabajo. Además, su diseño permite una instalación fácil y rápida. No solo se instaló el cable de Categoría 6, sino que además se instalaron paneles de conexión de Categoría 6 y sus módulos de conexión asociados.

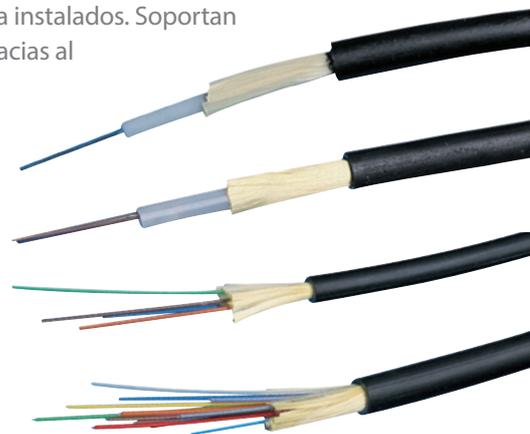
Tanto el cable como los paneles y los módulos se unieron en tres armarios de pie Excel de 42U. Estos armarios se instalaron en la sala de telecomunicaciones del colegio. Los armarios Excel fueron la opción ideal para el proyecto, ya que están diseñados para la instalación de cableado y equipo de redes.

Cada armario se ha diseñado teniendo en cuenta la resistencia, la facilidad de uso y la estética. Cada esquina de los armarios se suelda para conseguir una resistencia máxima, permitiendo una carga de hasta 400kg por unidad. Los armarios tienen amplias características, como marcas incrementales de 1U en los perfiles de montaje, la parte superior ventilada y en ángulo y un sistema de gestión de cables vertical mejorado.

También se instaló en la red del colegio 90 metros de cable de fibra óptica OM3 de Excel. Los cables de fibra de Excel están diseñados y fabricados con el fin de garantizar el rendimiento óptimo de los enlaces de fibra instalados. Soportan protocolos como 10 Gigabit Ethernet en distancias máximas, asegurando los 300 metros gracias al ancho de banda mejorado y que está disponible como estándar.

*"La red instalada funciona ahora a un nivel óptimo, proporcionando a los alumnos unas instalaciones de vanguardia para su educación. La garantía de 25 años que proporciona Excel para sus productos ofrece al colegio un sistema con garantías de futuro".*

Mr Leveque Arnaud, Director del Proyecto, Cesa Park



#### Sede principal en Europa

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

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

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

**excel**  
without compromise.