

Estudio de casos

Scene Nationale D'Albi

Cliente	Scene Nationale D'Albi (Centro cultural/teatro Albi)
Ubicación	Francia
Requisitos	Proporcionar una solución de cableado integral con garantía de futuro que permita que el teatro ejecute numerosas aplicaciones mediante una única red.
Equipo	F/FTO de Categoría 6 _A de Excel, sencillo y dual, conectores de Categoría 6 _A de perfil bajo y sin herramientas, racks Environ CR 42U 800 x 800 y fibra Excel OM3 de 12 núcleos
Visión del cliente	La tecnología es vital para el funcionamiento del centro cultural Albi y, para ello, necesitábamos un sistema de cableado estructurado de una marca prestigiosa que pudiera cumplir todos nuestros requisitos en la actualidad y, lo que es más importante, en el futuro. La solución Excel ha proporcionado una gran plataforma y Molinier Dintilhac ha llevado a cabo la instalación dentro de los ajustados plazos previstos. Estamos encantados con el resultado final.

Representante, Scene Nationale D'Albi

excel
without compromise.

Scene Nationale D'Albi es una asociación cultural certificada por el estado. Forma parte de una red de 70 estructuras para las artes escénicas en Francia. Los teatros nacionales se ubican principalmente en ciudades grandes o de tamaño mediano y proporcionan un centro para la actividad y el desarrollo cultural. El centro cultural de Albi ha sido galardonado como «escenario nacional» en 1992 y, durante mucho tiempo, ha recibido el nombre de «Athnor, Scène Nationale d'Albi». Más de veinte años después, la Scène Nationale d'Albi Tarn Association ha sido fiel a su misión y trabaja para aumentar la democratización cultural.

En cifras, cada temporada, los escenarios nacionales acogen a 3,5 millones de espectadores en casi 3500 espectáculos. Su actividad es un importante motor económico con 1700 empleados. En 2014, casi 60 000 espectadores y 20 municipios asistieron al Albi. La tasa de asistencia fue del 94 % en 67 espectáculos diferentes ofrecidos por el Teatro Nacional.

Los requisitos

El centro cultural de Albi buscaba una solución de cableado en la que pudieran confiar y que fuera capaz de ejecutar varias aplicaciones como VOIP, TOIP, seguridad IP, datos, Wifi, etc., además de proporcionar una plataforma que les permitiera aprovechar la nueva tecnología del futuro. La tecnología es fundamental para garantizar el funcionamiento fluido del teatro y proporcionar a los miles de clientes y visitantes cada año la mejor experiencia. También les interesaba contar con una solución integral de una marca establecida, para garantizar la mayor calidad, rendimiento y compatibilidad de la instalación.



Grand Théâtre d'Albi
Vue depuis la place Lapérouse



Grand Théâtre d'Albi
Salle Haute



Grand Théâtre d'Albi
Grande Salle

En busca de un socio

El centro cultural de Albi concedió el contrato para la instalación del sistema de cableado a Molinier Dintilhac, una empresa familiar creada en 1985 con una enorme experiencia en varios mercados verticales. Están especializados en cableado estructurado, instalación eléctrica, seguridad y control de accesos.

Molinier Dintilhac ha trabajado con el cableado Excel durante varios años a través de Eicso Distribution. Desde 1948, EICSO Distribution Company ha ofrecido a sus clientes una amplia gama de productos y servicios respaldados por su sólido y experimentado equipo. Llevan más de 5 años trabajando como socio distribuidor de Excel (EDP) en la región sudoeste y cuentan con una amplia variedad de productos Excel en existencias.

La solución

Excel proporciona una amplia variedad de productos y la solución escogida fue el cable F/FTP de Categoría 6_A, con configuración sencilla y dual. La solución F/FTP de Categoría 6_A (Clase E) proporciona 10 Gigabit Ethernet a fin de que la red cuente con garantía de futuro y, siendo un cable apantallado, mitiga el ruido electromagnético o cualquier posibilidad de diafonía externa en los diferentes equipos de la red. Además, la solución aportó al teatro una mayor fiabilidad, ya que los productos de Categoría 6_A cuentan con la verificación independiente de Delta, que demuestra que los productos cumplen las normas requeridas.

El cable se terminó con un panel modular para conectores Keystone de 24 puertos, con conectores Keystone de Categoría 6_A apantallados de perfil bajo y sin herramientas de Excel. Esta solución permite el uso de los mismos conectores en los extremos cercano y lejano del enlace permanente, lo que puede dar lugar a mejoras de rendimiento en el canal, además de permitir a los técnicos trabajar de manera independiente desde el rack y el panel durante la terminación. Con un fondo de tan solo 28 mm, el módulo facilita las entradas de cable múltiples en una caja trasera con un fondo estándar.

El cable de fibra OM3 de 12 núcleos de Excel se instaló como red troncal y se terminó con paneles de fibra óptica de Excel. La instalación se completó con accesorios adicionales de la gama Excel. El cable de fibra OM3 proporciona una solución con total garantía de futuro, ya que esta fibra tiene la capacidad de ejecutar aplicaciones de hasta 10, 40 y

100 Gigabit Ethernet, permitiendo que estas velocidades se transmitan en hasta 100 m. Se instalaron conectores Keystone de Categoría 6_A de perfil bajo y sin herramientas de Excel en las 7 plantas del edificio, con una sala de comunicaciones principal y una sala de tecnología en cada planta.

Optaron por 6 racks Environ CR 42U 800 x 800 de Excel para alojar todo el equipo en el teatro. Este versátil rack incluye puerta de vidrio delantera, perfiles completos de 19" fácilmente ajustables en la parte delantera y trasera, varias entradas de cables con tiras de escobilla en la parte superior e inferior para un acceso más sencillo y un organizador de cables para dirigir los cables a cada lado del rack y facilitar el orden en la instalación.

El resultado

La instalación se realizó entre agosto y noviembre de 2014, un plazo bastante ajustado y Molinier Dintilhac tuvo que hacer frente a problemas con respecto a la acústica del teatro e instalar cable a lo largo de grandes distancias dentro del complejo. La solución de Excel ha cumplido todos los requisitos del teatro y ahora cuentan con una excelente infraestructura de cableado que soporta todos los requisitos tecnológicos actuales y tiene la posibilidad de crecer en el futuro.



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

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

www.excel-networking.com

excel
without compromise.