

CLIENTE: INTERXION MRS1

CENTRAL DE ENERGIA: 2 x 2500 kVA

LUGAR: MARSELLA (13) - FRANCIA



KOHLER-SDMO: PERMITIR LA CONEXIÓN INTERNACIONAL DE LAS DISTINTAS REDES DE INTERNET EUROPEAS

CENTRO DE DATOS

El centro de datos MRS1 es el octavo centro de datos francés de Interxion, referente europeo en gestión de centros de datos de coubicación ("housing"). Interxion cuenta con 42 centros de datos repartidos por once países que permiten proporcionar aplicaciones y contenido crítico a sus 1500 clientes, con unas excelentes prestaciones de tiempo de respuesta y en un entorno totalmente protegido. Interxion aloja en particular a más de 600 operadores de telecomunicaciones y proveedores de servicios de internet, así como 21 puntos de interconexión de Internet europeos. El grupo Interxion consiguió en 2014 un volumen de negocio de 340.6 millones de euros.



EXPRESIÓN DE LA NECESIDAD: UNA INSTALACIÓN REALIZADA EN UN CENTRO DE DATOS YA EN MARCHA

Interxion inauguró sus instalaciones de Marsella (Bouches-du-Rhône, Francia) el 14 de abril de 2015. Para la renovación y modernización de las instalaciones fue necesario destinar una inversión adecuada.

Este centro de datos ofrece una superficie de más de 6200 metros cuadrados que convierten a la instalación MRS1 en la mayor infraestructura de los ocho centros de datos franceses del proveedor Interxion.

SDMO ya se demostró un verdadero asociado cuando ofreció también su pericia en otros proyectos de Interxion: instalación de 3 x 3100 kVA + 3 x 3100 kVA en los locales de la instalación parisiense de Saint-Denis.



REALIZACIÓN DEL PROYECTO: INTEGRACIÓN DE LOS GRUPOS EN UN ENTORNO URBANO

Antes del proyecto la instalación ya disponía de 3 grupos electrógenos SDMO (3 x 2200 kVA). El número de grupos electrógenos cuando la instalación esté completa será de siete, para responder a la necesidad de capacidad adicional. Los dos nuevos grupos electrógenos se utilizan a una potencia DCC de 2330 kVA a 4/4 de carga en continuo.

Este proyecto se articula alrededor de dos puntos de atención:

- Se tomaron unas precauciones particulares para respetar la estructura y la arquitectura histórica del edificio pero también para optimizar el espacio disponible (no ampliable) con objeto de integrar allí en las mejores condiciones los nuevos grupos electrógenos.

- La localización del centro de datos en el centro urbano de Marsella comporta respetar un nivel determinado de emisiones contaminantes y las normas sonoras vigentes, tanto de día como de noche.

El local se ha sometido a trabajos de insonorización. Los grupos también incorporan unas pantallas acústicas en las entradas y salidas de aire.

Los grupos electrógenos responden a la norma "Ta-Luft". Las emisiones de los grupos electrógenos son inferiores a 2000 mg/Nm³ de óxidos de nitrógeno (NOx).

El centro de datos MRS1 está certificado como Tier III por el Uptime Institute. Actualmente se están realizando los trabajos necesarios para que Interxion obtenga un certificado Tier IV.



**SOLUCIÓN DE KOHLER - SDMO: REPENSAR
UNA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE
ADAPTÁNDOSE A LAS PARTICULARIDADES
TÉCNICAS DEL PROYECTO**

Gracias a su capacidad de ingeniería, SDMO supo diseñar e integrar los equipos en una estructura existente exigua. Se llevó a cabo una remodelación del espacio (demolición y reconstrucción de paredes interiores y realización de tabiques cortafuegos). El edificio se dividió en 3 locales distintos para evitar la propagación del fuego en caso de incendio.

Para responder a las restricciones del espacio disponible, los siete grupos electrógenos comparten también una torre de refrigeración común situada sobre el tejado. En esta misma línea, las entradas de aire se realizan por el patio interior del edificio, lo que presenta la ventaja adicional de reducir las molestias sonoras emitidas por los generadores.



SDMO Industries

Headquarters: 270 rue de Kerervern - 29490 Guipavas - France

SDMO Industries - CS 40047 - 29801 Brest cedex 9 - France

Tel. +33 (0) 2 98 41 41 41 - www.kohlersdmo.com