

Qarnot es la primera empresa del mundo que utiliza el calor producido por los procesadores para calentar agua y edificios de forma económica y ecológica. El calentador de computación QH-1 cuenta con microprocesadores incorporados que emiten calor mientras realizan el procesamiento informático para terceras empresas. Por lo tanto, al tratar con dos tipos de clientes, Qarnot proporciona procesamiento informático distribuido dentro de los edificios y recicla el calor residual resultante.



## QARNOT COMPUTING

### RESUMEN

<b>Cliente</b>	Qarnot - <a href="https://www.qarnot.com">https://www.qarnot.com</a>
<b>Sector</b>	Calefacción y procesamiento informático
<b>Ubicación</b>	Hauts-de-Seine
<b>El desafío</b>	Procesamiento informático distribuido
<b>Solución</b>	Gama de switches DGS-1510
<b>Resultados</b>	Mejora de la productividad de red, escalabilidad y facilidad de mantenimiento

Con sede en Montrouge, en el departamento francés de Hauts-de-Seine, Qarnot Computing se especializa en proporcionar procesamiento informático de alto rendimiento junto con calefacción estacionaria. Para complementar su primer modelo, el calentador de computación QH-1, se ha añadido un segundo modelo a la gama: la caldera de computación. El radiador calienta la habitación tan pronto como se enciende y Qarnot reembolsa al usuario la electricidad utilizada para la calefacción.

#### El desafío

Con los calentadores de computación instalados en las oficinas de las empresas que desean calentar sus locales por un lado, y las empresas que buscan la potencia de la computación en nube por el otro, Qarnot necesita instalar un armario de distribución además de los calentadores de computación para hacer funcionar su ecosistema, a fin de interconectar los calentadores instalados en cada sala de cada apartamento/empresa con un sistema central ubicado en el sótano del mismo edificio.

#### Solución

Para esta instalación, Qarnot requería un proveedor de switches fiable y de buena reputación como D-Link. La ex-

periencia de D-Link, en particular en lo que respecta a la modularidad y las velocidades, combinada con su profesionalidad, precios competitivos y amplia gama de productos, proporcionó la solución.

Switches.

- 100 x DGS-1510-28X
- 50 x DGS-1510-52X

#### Resultados

La implementación fue muy sencilla, sin sorpresas desagradables, utilizando un material que cumplía con las expectativas de Qarnot. Los materiales demostraron su fiabilidad en la práctica: nuestras instalaciones funcionan perfectamente.

Con un negocio en rápido crecimiento, es probable que Qarnot vuelva a contar con D-Link y sus productos y servicios. Con nuevos ordenadores de calefacción, así como una nueva caldera de computación lanzada el pasado invierno, Qarnot también está instalando potencia de computación en los almacenes vacíos gracias a una asociación estratégica con el Grupo Casino. La caldera de computación y la potencia de computación en los almacenes son en realidad dos productos diferentes. El mercado nos hace esperar que sus negocios sigan creciendo.

#### Productos y servicios

- Switches DGS-1510 Smart Managed Gigabit



Gama DGS-1510