

## Siemens ofrece una solución de refrigeración de espacios blancos basada en la inteligencia artificial para el centro de datos Tier IV

- **Optimización de la refrigeración del espacio blanco para un centro de datos de alta eficiencia en la región de París.**
- **Una solución inteligente y de aprendizaje continuo para apoyar la disponibilidad 24/7 y la eficiencia energética del centro de datos.**

Siemens Smart Infrastructure está suministrando el primer centro de datos con certificación Tier IV en la región de París, Francia. El centro de datos de la "Thésée" cumplirá con los más altos estándares de la industria en cuanto a disponibilidad y eficiencia energética. Siemens instalará su solución inteligente de optimización de la refrigeración de los espacios blancos (WSCO) para optimizar la eficiencia energética del edificio, así como la protección térmica de las salas de servidores mediante el ajuste automático del funcionamiento de los sistemas de refrigeración.

Situado en Aubergenville, en la región de París, el centro de datos de la Thésée ocupará un edificio de 1000 m<sup>2</sup> de sala de ordenadores. El proyecto está financiado por el instituto bancario francés Caisse des Dépôts y el grupo inmobiliario Idec, con operaciones previstas para la primavera de 2021. A largo plazo, se añadirán cinco edificios más al proyecto. Siemens fue elegida para instalar la solución de refrigeración para aumentar la eficiencia energética del edificio, principalmente mediante el ajuste automático de los sistemas de refrigeración de las salas de

computación durante las 24 horas del día. La solución WSCO cumple con las demandas de refrigeración particularmente altas del centro de datos, aprovechando la inteligencia artificial para optimizar el rendimiento. En cuanto a la sostenibilidad, la Thésée pretende alcanzar un coeficiente PUE (eficacia en el uso de la energía) de 1,2.

"Optamos por la solución de Siemens porque asegura un alto nivel de seguridad y reduce el consumo de energía y las necesidades de mantenimiento. A largo plazo, esto también extender la vida útil del equipo", dijo Eric Arbaretaz, CTO del centro de datos de Thésée.

### **Refrigeración de alto rendimiento de los espacios blancos**

El campus de la Thésée será el primer centro de datos de co-ubicación independiente de la región de París y el primero en adherirse a la certificación Tier IV del Instituto Uptime. El Tier IV representa el nivel de certificación más alto, garantizando un sitio "tolerante a fallos" y una disponibilidad del 99,995%. Actualmente, hay menos de treinta centros de datos de nivel IV en Europa.

El funcionamiento del equipo de refrigeración representa hasta el 30% del consumo de energía de un centro de datos. La solución de Siemens aprovecha la inteligencia artificial para limitar estrictamente la demanda de energía a lo que es necesario, generando así un importante ahorro financiero, operacional y energético. Para los centros de datos, el umbral de tolerancia de la temperatura en las salas de computación es un parámetro vital que debe ser respetado. La solución WSCO de Siemens responderá automáticamente a cualquier evento inesperado, resolviendo rápidamente los problemas o fallos de temperatura y minimizando los riesgos de mal funcionamiento. Además, la inteligencia artificial permite una rápida respuesta para mitigar cualquier exceso de consumo o problemas relacionados con el funcionamiento de la infraestructura, asegurando la disponibilidad del equipo sin ninguna interrupción.

Este comunicado de prensa y las fotos de prensa están disponibles en <https://sie.ag/2KJskD9>

Para obtener más información sobre Siemens Smart Infrastructure, consulte [www.siemens.com/smart-infrastructure](http://www.siemens.com/smart-infrastructure)

Para más información sobre la WSCO,

véase [www.siemens.com/wSCO](http://www.siemens.com/wSCO)

### **Contacto para los periodistas**

Catharina Bujnoch-Gross

Teléfono: +41 79 5660778; Correo electrónico: [catharina.bujnoch@siemens.com](mailto:catharina.bujnoch@siemens.com)

Síguenos en Twitter en:

[www.twitter.com/siemens\\_press](https://www.twitter.com/siemens_press) y [www.twitter.com/SiemensInfra](https://www.twitter.com/SiemensInfra)

**Siemens Smart Infrastructure (SI)** está dando forma al mercado de infraestructuras inteligentes y adaptables para el presente y el futuro. Aborda los apremiantes desafíos de la urbanización y el cambio climático conectando los sistemas de energía, los edificios y las industrias. SI proporciona a los clientes un completo portafolio de extremo a extremo desde una sola fuente, con productos, sistemas, soluciones y servicios desde el punto de generación de energía hasta el consumo. Con un ecosistema cada vez más digitalizado, ayuda a los clientes a prosperar y a las comunidades a progresar, contribuyendo al mismo tiempo a la protección del planeta. SI crea entornos que cuidan. Siemens Smart Infrastructure tiene su sede mundial en Zug, Suiza, y cuenta con unos 72.000 empleados en todo el mundo.

**Siemens AG** (Berlín y Múnich) es una potencia tecnológica mundial que ha sido sinónimo de excelencia en ingeniería, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalidad durante más de 170 años. Activa en todo el mundo, la empresa se centra en la infraestructura inteligente para edificios y sistemas de energía distribuida y en la automatización y digitalización en las industrias de procesos y manufactura. Siemens reúne los mundos digital y físico para beneficiar a los clientes y a la sociedad. A través de Mobility, un proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial de servicios de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también un proveedor líder mundial de tecnología médica y servicios de salud digitales. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la bolsa desde el 28 de septiembre de 2020. En el año fiscal 2020, que terminó el 30 de septiembre de 2020, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 57.100 millones de euros y unos ingresos netos de 4.200 millones de euros. Al 30 de septiembre de 2020, la compañía tenía alrededor de 293.000 empleados en todo el mundo. Se puede obtener más información en Internet en [www.siemens.com](http://www.siemens.com).