Nuestros Centros de Datos

Datacenters con máxima protección

Desde Roubaix (RBX 1, 2, 3, 4, 5 y 6) hasta Beauharnois (BHS), pasando por París (P19), Estrasburgo (SBG 1, 2 y 3) y Gravelines (GRA), el acceso al perímetro está rigurosamente vigilado. Para hacer frente a cualquier forma de intrusión o imprevisto, cada recinto está protegido con vallas con alambre de espino. Un sistema de videovigilancia y de detección de movimiento funciona continuamente. La actividad en los centros de datos y fuera de los edificios se monitoriza y se graba en servidores seguros, y los equipos de vigilancia se relevan durante las 24 horas del día.

Para tener bajo control los accesos, existen unos estrictos procedimientos de seguridad. Cada miembro del personal dispone de una acreditación RFID a su nombre, a la que están asociados sus permisos. Estos se reasignan de forma regular, en función de las tareas de cada uno. Para acceder a las instalaciones, cada empleado debe presentar su acreditación antes de cruzar las puertas de seguridad. Los datacenters tienen una protección aún más elevada, ya que solo el personal autorizado puede acceder a ellos.

Prevención de incendios

Cada una de las salas de cada datacenter está equipada con un sistema de detección de incendios y con puertas cortafuegos. En los Centros de Datos que W2I utiliza se cumple la norma APSAD R4 relativa a la instalación de extintores portátiles y móviles, y posee el certificado de conformidad N4 para todos sus datacenters.

Seguridad en la Web

El equipo de ingenieros de nuestro centro de datos ha seleccionado los materiales utilizados, de última tecnología, los ha instalado y realiza el mantenimiento.

Esta red permite brindar una calidad de servicio intachable a todos los clientes, independientemente de su localización. Presenta un ancho de banda de 3 Tbps en Europa y llegará a tener 8.000 Gbps en Norteamérica. También tiene conexión en 33 puntos de peering situados en 3 continentes. La red es totalmente redundante, implementando varios circuitos para reducir al mínimo el riesgo de no disponibilidad. Esta multiplicidad de enlaces permite que los datos tomen el camino más corto y, por tanto, reducir al mínimo la latencia.

Alimentación eléctrica

Los centros de datos de W2I tienen dos acometidas eléctricas independientes entre sí, y están equipados con sistemas de alimentación ininterrumpida. Unos grupos electrógenos con una autonomía de 48 horas abastecerían de electricidad en caso de avería de la red de suministro.

Protección anti-DDoS

W2I incorpora a su servicio de lojamiento dedicado una protección contra todos los tipos de ataque DDoS, consistente en tres infraestructuras anti-DDoS de 160 Gbps cada una en los centros de datos de Roubaix, Estrasburgo y Beauharnois. Así, somos capaces de mitigar hasta 480 Gbps de forma permanente.

Seguridad en los Servidores

Los centros de datos de W2I cuentan con presencia humana las 24 horas del día, los 356 días del año, para garantizar un mantenimiento permanente. En caso de incidente técnico, su reacción es inmediata para restablecer el funcionamiento del servidor lo antes posible.

Además, algunas gamas de servidores están equipadas con doble alimentación y doble tarjeta de red. Así, la infraestructura es redundante de principio a fin.

Confidencialidad de la información

W2I es un proveedor de servicios tecnológicos que ofrece una infraestructura en la que alojar datos de cualquier tipo, ya que el acceso lógico está estrictamente regulado.

Centros de datos geográficamente alejados

W2I cuenta con 14 centros de datos a su disposición: 13 en Francia y uno en EEUU. Los datacenters franceses están ubicados en Roubaix-Gravelines, París y Estrasburgo, localizaciones separadas por una distancia superior a 200 km. Esto permite a W2I garantizar la continuidad del servicio, incluso en caso de incidencia grave. Por ejemplo, los datos del alojamiento web almacenados en París se replican cada día en máquinas de Roubaix. Los datos de hubiC, a su vez, se replican en los tres puntos. W2I también ofrece a sus clientes de servidores dedicados la opción de guardar sus datos en varios datacenters diferentes.