CASO DE USO

CRYHOD ZONECENTRAL

ADMINISTRACIÓN

PROTECCIÓN DE TODOS LOS TERMINALES DE UN MINISTERIO

El caso de Ministerio francés del Interior*.



«El Ministerio francés del Interior garantiza a diario la seguridad de los franceses frente a diversos riesgos.

Los servicios deben adaptarse constantemente a las amenazas que evolucionan rápidamente, a las nuevas formas de delincuencia y terrorismo, así como a la evolución de la tecnología ».

REQUISITOS

El ministerio está llevando a cabo un ambicioso proyecto de protección de su sistema de información de tres años de duración, con un objetivo: **la protección de sus datos burocráticos con un nivel de difusión limitada.**

«Para los sistemas de información y comunicación, los proyectos realizados [...] se articulan en torno a varias prioridades [...] **incluyendo el refuerzo y la protección de las infraestructuras informáticas a través del cifrado de las redes y las estaciones de trabajo** ».

En una primera etapa, está previsto el cifrado de todas las estaciones de trabajo equipadas con sistema operativo Windows (más de 110 000 ordenadores). Luego, se cifrarán todas las estaciones de trabajo equipadas con sistema operativo Linux.

SOLUCIÓN

Para ello, la Agencia Francesa de Seguridad de los Sistemas de Información (ANSSI) ha adquirido, en nombre de Ministerio francés del Interior, las soluciones **CRYHOD y ZONECENTRAL, desplegadas en todo su parque informático:**

+ **CRYHOD** para garantizar la confidencialidad de la información **en caso de robo de datos o intentos de espionaje.**
+ **ZONECENTRAL** para proteger la información almacenada en las carpetas locales, en espacios compartidos y también la información enviada al exterior.
+ **ZED!** y **ZEDMAIL**, para proteger los datos que se envían a destinatarios externos (correos electrónicos, dispositivos USB, discos externos, recursos compartidos en línea, etc.).
+ La definición de las políticas de seguridad permite asegurar que **el cifrado de los datos sea automático e imprescindible.**

EXPERIENCIA

En cuanto al usuario, el código PIN de la Smart-Card se debe introducir al arrancar la estación de trabajo, permitiendo al usuario descifrar su disco, acceder a su sesión y consumir los datos cifrados con **ZONECENTRAL.**

VENTAJAS

CRYHOD, ZONECENTRAL y ZED! tienen la certificación **CC EAL3+, calificada como norma «Standard»** por la ANSSI y, por lo tanto, permiten proteger la información marcada como **EU Restricted/NATO Restricted.**

Durante el acceso a un servidor a través de la red, los datos se transfieren cifrados. El cifrado/ descifrado de archivos se realiza directamente en la estación de trabajo del usuario.

Finalmente, **CRYHOD y ZONECENTRAL reservan el acceso a la información a los usuarios autorizados e identificados a través de su tarjeta de agente** (placa con microprocesador del ministerio).

**Los textos de este documento proceden del kit de prensa del ministerio de la reunión de julio de 2016 del ministro, Bernard Cazeneuve, con «las empresas asociadas de seguridad de Ministerio francés del Interior», de las que PRIM'X forma parte.*

2023.06

PRIMX
MAKE ENCRYPTION HAPPEN

business@primx.eu - T.: +33 (0)1 40 95 24 84
Officina central: 18 Rue du Général Mouton-Duvernet, 69003 Lyon / Dirección comercial : 21 Rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux
www.primx.eu