



ENTRUST

QuoVadis fournit des services sécurisés d'autorité de certification mondiale avec Entrust



www.quovadisglobal.com

Comment une autorité de certification mondiale de premier plan a-t-elle fait pour garantir à ses clients et à ses auditeurs qu'elle pouvait leur fournir la sécurité et la fiabilité dont ils avaient besoin.

L'OBJECTIF : FOURNIR UNE GESTION DES CLÉS DE CHIFFREMENT HAUTEMENT SÉCURISÉE

Fondée en 1999, QuoVadis est une autorité de certification (CA) mondiale de premier plan, qui fournit des services gérés d'infrastructure à clé publique (PKI) et des services d'horodatage sécurisés aux entreprises et organisations internationales. QuoVadis, dont le siège se situe aux Bermudes, opère également en Suisse, aux Pays-Bas et au Royaume-Uni. La société est accréditée en tant que prestataire de service de confiance qualifié (TSP) dans plusieurs pays européens, et délivre des eID dans le cadre des programmes suisse SuisseID et néerlandais PKIoverheid.

Pour QuoVadis, la gestion des clés est essentielle à la réussite de leur entreprise ainsi qu'aux innombrables transactions des clients que les services de QuoVadis impliquent. Les certificats numériques et les services de signature numérique QuoVadis sont utilisés pour soutenir des applications de grande valeur qui sont soumises à des exigences de sécurité et à des régimes d'audit stricts. QuoVadis fournit également une capacité d'horodatage fiable et évolutive pour aider les clients qui ont besoin d'une trace démontrable et vérifiable de l'heure exacte à laquelle un processus de signature numérique a eu lieu.

« **Notre activité est axée sur la création d'identités sur Internet fiables et de solutions de signature numérique pour les transactions importantes. Nos clients ont besoin de nos solutions pour obtenir un niveau de sécurité élevé et une confiance absolue, et les HSM sont essentiels à cette confiance.** »

- Barry Kilborn, responsable de la gestion des risques, QuoVadis

DÉCOUVREZ-EN PLUS SUR ENTRUST.COM/FR/HSM



QuoVadis s'appuie sur les fonctionnalités supérieures de gestion des clés des modules matériels de sécurité (HSM) dans nombre de ses activités principales. En raison de la croissance de l'entreprise et de l'élargissement de son offre de services, QuoVadis avait besoin d'une solution évolutive et efficace capable de satisfaire les exigences des clients, ainsi que de répondre à l'évolution des normes de sécurité et des régimes d'accréditation dans de nombreux pays. L'équipe de QuoVadis savait qu'elle avait besoin d'une solution HSM qui alliait l'efficacité opérationnelle à une sécurité éprouvée - et elle avait besoin d'un fournisseur capable d'apporter l'expertise nécessaire au déploiement de solutions HSM dans un environnement commercial de plus en plus complexe.

LE DÉFI : DES NORMES D'ACCRÉDITATION COMPLEXES QUI SE RECOUPENT

L'équipe de QuoVadis avait établi différentes exigences. « Nous avons tout d'abord estimé qu'il fallait améliorer la fiabilité et la résilience de nos HSM », a expliqué Barry Kilborn, responsable de la gestion des risques chez QuoVadis. « En tant que tiers de confiance pour les transactions des clients, nous avons besoin de HSM optimisés pour un environnement en réseau hautement sécurisé et à haute disponibilité ».

L'exigence la plus complexe à remplir était qu'ils avaient besoin d'une solution leur permettant d'obtenir une accréditation dans tous les pays où ils fournissent des services de confiance, de la part d'un fournisseur qui comprenne l'activité et les subtilités des environnements réglementaires dans lesquels les produits seront déployés.

Pour QuoVadis, l'enjeu était de taille. « Notre activité est axée sur la création d'identités sur Internet fiables et de solutions de signature

numérique pour les transactions importantes. Nos clients ont besoin de nos solutions pour obtenir un niveau de sécurité élevé et une confiance absolue, et les HSM sont essentiels à cette confiance. »

LA SOLUTION : LES HSM NSHIELD DE ENTRUST, LE PACK D'OPTIONS D'HORODATAGE ET UNE ÉQUIPE DE SERVICES PROFESSIONNELS

QuoVadis a choisi les HSM nShield® avec l'architecture de gestion des clés nShield Security World, leader sur le marché, et le pack d'options d'horodatage nShield de Entrust. Pour concevoir et mettre en œuvre leurs HSM dans le but d'assurer une gestion sécurisée des clés et un horodatage pour l'exploitation de leur CA commerciale de gros volumes, QuoVadis a choisi l'équipe de services professionnels Entrust.

« Avec Entrust, le matériel n'est qu'une partie de l'équation. Pour le calibre de matériel dont nous avons besoin, la liste des fournisseurs qualifiés est en réalité assez réduite. Mais l'une de nos plus principales priorités est de trouver des fournisseurs qui ont non seulement une connaissance approfondie de la technologie, mais aussi des activités dans lesquelles cette technologie opère. Et Entrust fournit à la fois une technologie fiable et des services réactifs », a expliqué M. Kilborn.

SOLUTIONS ENTRUST

HSM nShield Connect de Entrust. Ce HSM à haute performance sur réseau fournit des services de chiffrement sécurisé en tant que ressource partagée pour des instances d'applications distribuées et des machines virtuelles. Les HSM nShield Connect de Entrust offrent un moyen rentable de garantir des niveaux appropriés de contrôle physique et logique pour les systèmes basés sur des serveurs.



Les HSM nShield Connect de Entrust permettent aux organisations de :

- Limiter leurs coûts opérationnels grâce à une puissante architecture de gestion des clés.
- Optimiser l'utilisation et l'évolutivité grâce à une plateforme partagée centralisée.
- Protéger par chiffrement l'architecture des réseaux dans le cadre de déploiements classiques, virtualisés et sur cloud.
- Pallier les vulnérabilités inhérentes au chiffrement logiciel.

HSM nShield Edge de Entrust. Ce HSM à interface USB représente un moyen rentable pour les organisations de se doter d'une technologie de chiffrement hautement sécurisée. Grâce à sa grande portabilité et à la connexion USB, le HSM nShield Edge de Entrust convient parfaitement aux ordinateurs portables comme aux environnements de poste de travail ou de bureau. Sa forme compacte et son lecteur de carte à puce intégré en font la solution idéale pour les déploiements dans les espaces restreints ou lorsque les HSM ne sont utilisés que de temps en temps.

Pack d'options d'horodatage nShield de Entrust. Ce pack d'options fournit une heure précise et crée des horodatages sécurisés pour les applications compatibles PKI, les documents électroniques et la signature de code, convertissant les documents électroniques en de véritables preuves solides. Contrairement aux systèmes basés sur des logiciels dans lesquels les administrateurs peuvent facilement manipuler les valeurs temporelles, le Pack d'options d'horodatage nShield de Entrust protège les clés d'horodatage dans un matériel inviolable et certifié de manière indépendante. Le serveur d'horodatage offre une précision temporelle et une vérifiabilité supérieures, assurant une traçabilité temporelle sécurisée vers les horloges atomiques nationales et le temps universel coordonné (UTC) si nécessaire.

Services professionnels Entrust. Les consultants des services professionnels Entrust offrent de précieux conseils pratiques sur la manière la plus efficace de mettre en œuvre et de déployer la technologie de chiffrement de Entrust. Les consultants Entrust sont présents tout au long du déploiement, offrant des conseils et partageant leurs connaissances et leur expérience avec les membres du personnel de l'organisation. Avec l'aide des services professionnels Entrust, les organisations peuvent :

- Accélérer le déploiement des HSM.
- Atténuer les risques liés à la mise en œuvre de nouveaux matériel et logiciels dans les environnements existants.
- Obtenir des rapports détaillés sur la mise en œuvre.
- Améliorer leur connaissance des meilleures pratiques.
- Optimiser le retour sur investissement des solutions de protection des données.

LES AVANTAGES : FIABILITÉ, FACILITÉ D'UTILISATION ET RÉDUCTION DES COÛTS

Selon Barry Kilborn, responsable de la gestion des risques chez QuoVadis, la solution de Entrust offre de nombreux avantages :

- **Fiabilité :** Entrust a permis à QuoVadis de déployer rapidement des solutions fiables et flexibles. « Ce qui nous a tout de suite intéressé, c'est la réduction des problèmes potentiels. Entrust nous a offert plus d'options d'un point de vue opérationnel pour réduire le risque de temps d'arrêt. »
- **Facilité d'utilisation :** grâce à l'architecture de gestion des clés nShield Security World de Entrust, QuoVadis est en mesure de gérer ses HSM avec une plus grande automatisation et une charge administrative moindre. « La solution de Entrust était plus facile à utiliser. Et c'est



SIMPLIFIER LA GESTION DES CLÉS GRÂCE À NSHIELD SECURITY WORLD DE ENTRUST

L'architecture nShield Security World de Entrust offre une méthodologie adaptée aux entreprises pour gérer en toute sécurité les HSM nShield et utiliser les clés dans des environnements informatiques réels. nShield Security World de Entrust réduit la pression sur les ressources spécialisées en sécurité et tire plutôt parti des processus existants de gestion des données. Cela permet de réduire le coût de propriété des HSM tout en renforçant la résilience et en garantissant la disponibilité à long terme des clés. nShield Security World de Entrust permet aux organisations de :

- Simplifier le processus de gestion des clés.
- Optimiser les fonctionnalités des HSM.
- Gérer les risques tout en préservant la résilience et l'évolutivité.
- Réduire les coûts opérationnels tout en maintenant des niveaux de sécurité stricts.

un point extrêmement convaincant quand on met en place un grand nombre de CA. Avec beaucoup de CA, le temps que prend la gestion des clés devient un véritable poids. L'architecture unique de nShield Security World nous permet d'atteindre un niveau de sécurité élevé tout en gérant les clés beaucoup plus efficacement qu'avec les autres solutions, en plus de fournir un service plus efficace à nos clients. Et en tant que CA commerciale avec de nombreux CA à gérer, éliminer les tâches de gestion manuelles et à forte intensité humaine représente un énorme avantage. »

- **Réduction des coûts** : grâce à Entrust, QuoVadis peut proposer des HSM nShield Edge reliés par USB à ses clients qui réalisent un volume moins important de signature numérique dans leurs propres locaux. Ces HSM économiques constituent une solution à faible coût qui offre une sécurité élevée à ces clients.

À PROPOS DE ENTRUST

Entrust sécurise un monde en mouvement avec des solutions qui protègent les identités, les paiements et les données, dans tous les pays. Aujourd'hui, les gens souhaitent des parcours plus fluides et plus sûrs quand ils traversent les frontières, font des achats, utilisent des services administratifs en ligne ou des réseaux d'entreprises. Notre portefeuille unique de solutions pour la sécurité numérique et l'émission de titres sécurisés permet de répondre précisément à ces souhaits. Grâce à nos 2 500 collaborateurs, notre réseau international de partenaires et des clients dans plus de 150 pays, les organisations les plus fiables au monde nous font confiance.



Découvrez-en plus sur

entrust.com/fr/HSM



ENTRUST