



ENTRUST

Solution de signature à distance conforme à l'eIDAS avec INTESI GROUP et Entrust



Renforce la fiabilité des processus dématérialisés et la sécurité des activités numériques transfrontalières dans toute l'Europe

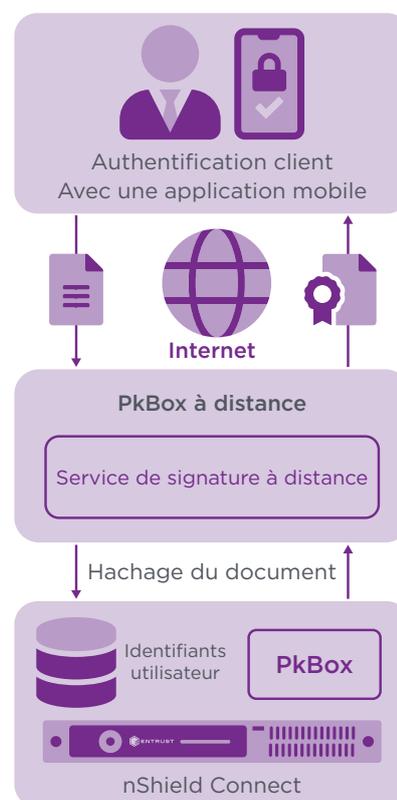
CARACTÉRISTIQUES

- Prendre en charge la signature numérique, l'authentification et le chiffrement
- Fournit des signatures électroniques sécurisées disposant d'une pleine validité juridique
- Simplifie la libre circulation des documents numériques dans l'UE
- Optimise l'évolutivité grâce aux possibilités offertes par le web et la téléphonie mobile
- Établit une racine de confiance grâce à un dispositif sécurisé de création de signature

L'enjeu : les transactions juridiquement contraignantes sont encore trop souvent effectuées sur des services en ligne vulnérables

De nos jours, de plus en plus d'échanges se réalisent en ligne grâce aux outils numériques dématérialisés. Lorsqu'une transaction juridiquement contraignante est effectuée à distance, des mécanismes de confiance reconnus par toutes les parties concernées doivent être mis en place pour en garantir la validité et la non-répudiation.

Les signatures numériques ont répondu à ce besoin, mais, dans un marché commun, il est essentiel de pouvoir disposer d'une norme commune garantissant la sécurité juridique des services de confiance.



Les HSM nShield d'Entrust peuvent être associés à la solution PkBox d'INTESI GROUP afin de protéger et de gérer les clés de chiffrement utilisées lors du processus de signature.



Solution de signature à distance conforme à l'eIDAS avec INTESI GROUP et Entrust

Le défi : fournir un service souple, évolutif et fiable aux entreprises numériques transfrontalières

Le règlement sur l'identification électronique et les services de confiance pour les transactions électroniques (eIDAS) définit la norme commune permettant d'effectuer des transactions transfrontalières juridiquement contraignantes dans toute l'Europe. Les dispositifs qualifiés de création de signature (QSCD) conformes à l'eIDAS permettent aux utilisateurs de signer à distance des transactions et des documents. Afin de garantir que les signatures électroniques reçoivent la même reconnaissance juridique que celles créées dans les environnements traditionnels gérés par les utilisateurs, il convient d'utiliser des systèmes et des canaux de confiance pour en assurer la fiabilité et le suivi, en utilisant notamment le chiffrement et la protection des clés de signature associées.

La solution : des signatures électroniques à distance juridiquement contraignantes qui bénéficient d'une racine de confiance chiffrée

Le serveur de sécurité PkBox d'INTESI GROUP est un QSCD conçu pour les environnements transactionnels à fort volume. Lorsqu'il est utilisé avec des certificats qualifiés, PkBox génère des signatures électroniques et des sceaux électroniques qualifiés qui sont juridiquement contraignants. Cette solution permet aux organisations publiques et privées de secteurs tels que la banque, les assurances et la santé d'être en mesure de tirer parti des possibilités offertes par le règlement eIDAS EU 910/2014 concernant la mise en œuvre de processus dématérialisés et les activités transfrontalières

numériques. PkBox peut être utilisé pour la création de signatures et de sceaux, la vérification, l'authentification et le chiffrement. Elle est particulièrement performante, résiliente et évolutive. Cette solution peut gérer des millions d'identifiants de signature et de mots de passe à usage unique (OTP), et peut aisément évoluer au sein d'une architecture multi-niveau avec répartition de charge. PkBox prend en charge les déploiements internes, ainsi que les signatures à distance basées sur le service cloud Time4Mind d'INTESI GROUP.

La solution PkBox d'INTESI GROUP s'intègre aux modules matériels de sécurité (HSM) nShield d'Entrust afin de protéger et de gérer les clés de chiffrement utilisées lors du processus de signature. Vous obtenez ainsi une solution performante et certifiée capable de traiter de gros volumes de transactions avec un maximum de souplesse.

Pourquoi associer les HSM nShield d'Entrust à la solution PkBox d'INTESI GROUP ?

Les clés de signature traitées en dehors des limites de chiffrement d'un HSM certifié sont nettement plus vulnérables aux attaques, ce qui peut compromettre les données critiques. Les HSM représentent le seul moyen éprouvé et vérifiable de protéger le matériel de chiffrement. Les HSM nShield peuvent être associés à la solution PkBox afin de sécuriser les informations les plus confidentielles, notamment les graines OTP, les clés de signature et les mots de passe d'authentification. Les HSM établissent une protection logique et physique complète, fournissent une méthode vérifiable de mise en œuvre des procédures de sécurité, et assurent une base de confiance solide grâce à leurs dispositifs sécurisés de création de signatures.



Solution de signature à distance conforme à l'eIDAS avec INTESI GROUP et Entrust

Les HSM nShield Connect d'Entrust permettent aux utilisateurs de PkBox de :

- sécuriser les clés dans des limites de chiffrement rigoureusement définies utilisant des mécanismes de contrôle d'accès très performants, de sorte que les clés ne puissent être utilisées qu'à leur fin autorisée
- veiller à la disponibilité des clés en utilisant des fonctions très élaborées de gestion, de stockage et de redondance qui garantissent qu'elles soient toujours accessibles lorsque le QSCD en a besoin
- obtenir des performances supérieures afin de pouvoir prendre en charge les volumes de transaction les plus exigeants

Les HSM d'Entrust

Les HSM nShield d'Entrust représentent l'une des solutions HSM les plus performantes, les plus sécurisées et les plus faciles à intégrer. Ils permettent de respecter les réglementations et de fournir les plus hauts niveaux de sécurité pour les données et les applications des entreprises, des organismes financiers et des administrations publiques. Notre architecture de gestion de clés Security World permet un contrôle granulaire et très robuste de l'accès aux clés et de leur usage.

INTESI GROUP

PkBox fournit des services de pointe en matière de signature électronique à distance, de chiffrement des données et d'authentification forte. Grâce à son architecture évolutive et modulable, PkBox peut permettre à toute usine logicielle de :

gérer tout type de tâches de sécurité (gestion des clés, signature électronique, vérification et horodatage) et ce, sans qu'il ne vous soit nécessaire d'en maîtriser les technologies sous-jacentes

développer des solutions permettant de gérer des millions d'identifiants et de certificats et disposant de la cadence requise pour les signatures, les sceaux et les authentifications

respecter la réglementation eIDAS et de gérer les opérations de sécurité avec des clés protégées au sein d'un HSM Entrust

www.intesigroup.com

En savoir plus

Pour en savoir plus sur les HSM nShield d'Entrust, rendez-vous sur entrust.com/fr/HSM.
Pour en savoir plus sur les solutions de protection numérique d'Entrust pour les identités, l'accès, les communications et les données, rendez-vous sur entrust.com/fr

Pour en savoir plus
sur les HSM nShield
d'Entrust

HSMInfo@entrust.com

entrust.com/fr/HSM

À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ 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 gamme 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    

