



ENTRUST

Services de signature conformes au règlement eIDAS

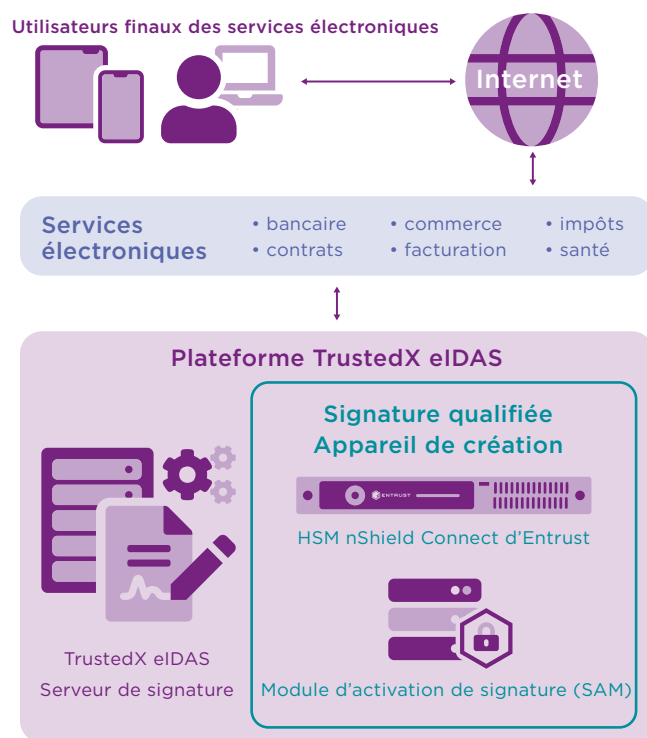
Signature numérique centrée sur les utilisateurs et évolutive

CARACTÉRISTIQUES

- Les signatures des documents sont approuvées à distance par les utilisateurs depuis leur appareil
- Basé sur les normes ETSI et CEN
- Base de confiance FIPS 140-2 de niveau 3, Critères Communs EAL 4+ et CEN EN 419 221-5
- Alignement sur la réglementation européenne eIDAS

L'enjeu : la conformité au règlement eIDAS des services de signature numérique exige un niveau d'expertise élevé et une implémentation très spécifique

L'augmentation significative du télétravail et le développement des réglementations telles que l'eIDAS ouvrent la voie au remplacement des signatures physiques par les signatures numériques : plus besoin de se rencontrer physiquement, plus besoin d'imprimer, de signer, de scanner et d'envoyer les documents, les temps d'exécution et les coûts opérationnels diminuent. Toutefois, la mise en place d'un service de signature évolutif et conforme nécessite une expertise et des moteurs spécifiques.



Les HSM nShield Connect d'Entrust s'intègrent avec la plateforme TrustedX eIDAS d'Entrust pour protéger les attributs des clés de PKI



Services de signature conformes au règlement eIDAS

Le défi : mettre en place un service conforme et centré sur les utilisateurs facile à intégrer pour les fournisseurs de services et d'identité

Un service de signature conforme au règlement eIDAS doit être mis en place selon des normes spécifiques et doit couvrir de nombreux appareils représentant un grand nombre d'utilisateurs finaux. De solides capacités d'intégration sont également nécessaires pour les services de PKI et les fournisseurs d'identité, et son expérience utilisateur doit être transparente.

La solution : Une plateforme de service de signature dans le cloud conforme, avec des clés de signature protégées au sein d'un HSM central, également accessible via une API web

TrustedX eIDAS est une plateforme qui propose un service de signature dans le cloud et conforme à la réglementation qui peut être utilisé par une API web. Les clés de signature sont protégées par un module matériel de sécurité (HSM) central et les signatures des documents sont approuvées à distance par les utilisateurs depuis leur appareil, sans avoir besoin de token matériel ou logiciel.

La plateforme fournit des services de signatures avancées et qualifiées telles que définies par eIDAS. Elle se base sur les normes ETSI et CEN, qui garantissent un niveau de confiance élevé et une interopérabilité large avec les produits de l'industrie qui nécessitent des signatures numériques. Le processus d'intégration des utilisateurs et de signature est transparent, ne nécessite aucune connaissance spécifique et peut se faire à partir de n'importe quel appareil.

Les solutions Entrust prennent en charge les besoins de conformité eIDAS présents et futurs :

- Dans le cadre de la réglementation eIDAS actuelle, les HSM nShield® Connect+ d'Entrust sont certifiés comme appareil de création de signature qualifiée (QSCD) en vertu du critère commun EAL4+
- La combinaison des HSM XC nShield d'Entrust (critère commun CEN EN 419 221-5) et du module d'activation de signature d'Entrust (CEN EN 419 241-2) sont un QSCD entièrement conforme d'après l'amendement eIDAS à venir

Pourquoi utiliser les HSM nShield d'Entrust avec la plateforme TrustedX eIDAS d'Entrust ?

Les clés de chiffrement traitées en dehors des limites de protection d'un HSM certifié sont plus vulnérables aux attaques, ce qui peut aboutir à des failles de sécurité. Les HSM sont un moyen éprouvé et vérifiable de protéger ses documents chiffrés importants. Les HSM nShield d'Entrust s'intègrent avec la plateforme TrustedX eIDAS pour apporter une protection logique et physique complète des attributs des clés de PKI. Cette association offre une méthode vérifiable de mise en œuvre des procédures de sécurité qui :

- Permet aux clients et aux fournisseurs de services de respecter les normes transfrontalières de l'UE
- Génère et gère les clés de chiffrement confidentielles au sein d'un environnement matériel certifié et inviolable
- Établit une racine de confiance pour tous les services numériques dérivés



Services de signature conformes au règlement eIDAS

En plus de fournir un mécanisme d'application des procédures de sécurité et un environnement sécurisé inviolable, les HSM nShield Connect+ d'Entrust permettent aussi aux clients 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 l'on en a besoin
- obtenir des performances supérieures afin de pouvoir prendre en charge les applications les plus exigeantes

Plateforme TrustedX eIDAS d'Entrust

La plateforme TrustedX eIDAS a été spécialement conçue pour vous fournir :

- des solutions de signature qualifiées et sophistiquées conforme à la norme eIDAS
- une plateforme de signature électronique unifiée sur les appareils des utilisateurs finaux
- une amélioration de la sécurité et de la facilité d'utilisation grâce à Mobile ID, une application mobile (également disponible en SDK) pour l'authentification des utilisateurs et l'approbation des signatures
- une intégration facilitée avec les autres solutions Entrust, dont les services de PKI, d'authentification et d'horodatage

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, permettant 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.

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



ENTRUST