



ENTRUST



A-Trust - Pour une signature numérique simplifiée, rapide et conforme à l'eIDAS



A-Trust est un fournisseur de services de confiance qualifiés, basé en Autriche. Il émet des certificats numériques que les particuliers et les acteurs économiques du pays peuvent utiliser au cours de toutes sortes de transactions électroniques. Il s'agit de l'un des trois seuls prestataires autorisés en Autriche pour les services de confiance. A-Trust fournit des certificats pour les particuliers, les développeurs et les entreprises, ainsi que des services de conseil en matière de développement d'applications liées aux signatures.

DÉFI COMMERCIAL

En avril 2017, un règlement, connu sous le nom de RKS (Registrierkassensicherheitsverordnung, ou « Règlement autrichien sur la sécurité des caisses enregistreuses »), est entré en vigueur en Autriche. Ce règlement prévoyait que les reçus provenant d'entreprises des secteurs du commerce de détail, de l'hôtellerie et des services devaient être signés numériquement et stockés à l'aide d'une clé privée unique attribuée à chaque propriétaire d'entreprise. Il stipulait aussi que les commerçants devaient établir des registres d'opérations de vente correspondant à des normes techniques spécifiques.

A-Trust a vu le RKS comme une opportunité d'aider les organisations à se mettre en conformité avec celui-ci par la création de solutions rentables capables de satisfaire automatiquement à toutes les exigences nécessaires. Afin d'être compétitifs sur leur marché cible, les produits devaient être entièrement sécurisés, leur utilisation devait être facile et leur prix devait être abordable.



Le coût unitaire et les performances des HSM nShield de Entrust nous ont permis de commercialiser un appareil au prix du marché qui est simple à comprendre et à utiliser, même pour le commerçant le plus novice en la matière. »

- Julia Wolkerstorfer, directrice marketing chez A-Trust

DÉCOUVREZ-EN PLUS SUR [ENTRUST.COM/FR/HSM](https://www.entrust.com/fr/hsm)

DÉFI TECHNIQUE

Les exigences de signature numérique des solutions sont également soumises au règlement de l'UE sur l'identification électronique et les services de confiance (eIDAS). L'eIDAS régit les transactions et les signatures électroniques, avec pour objectif de fournir aux utilisateurs un moyen sûr et homogène de réaliser des activités commerciales en ligne. Toute solution A-Trust envisageable devait pouvoir garantir la conformité à l'eIDAS de bout en bout pendant tout le cycle de vie des transactions.

SOLUTION

A-Trust et Entrust collaborent de longue date à l'élaboration de solutions de signatures numériques sécurisées. Les deux organisations avaient notamment développé ensemble une solution de signature numérique pour téléphone portable. La « Handy-Signatur » permet aux particuliers d'utiliser une signature numérique générée sur leur téléphone portable à la place de la signature manuscrite classique pour réaliser des transactions dans toute l'Union européenne. A-Trust a pu ensuite commercialiser dans des dizaines de pays cette solution de signature numérique mobile performante conforme à l'eIDAS.

La collaboration a été si fructueuse que l'équipe technique d'A-Trust s'est à nouveau tournée vers Entrust afin que ce dernier l'aide à développer une solution matérielle permettant d'être conforme au RKSv. A-Trust avait déjà utilisé les modules matériels de sécurité (HSM) nShield® Solo de Entrust car ils représentaient le meilleur compromis possible en termes de prix, de performances et de fonctionnalités, et a choisi d'utiliser à nouveau les solutions Entrust.

Les HSM nShield Solo procurent un environnement renforcé et inviolable qui permet de réaliser des opérations de chiffrement et de signature numérique, ainsi que de générer et protéger les clés. Entrust a reçu la certification Critères Communs (CC) qui reconnaît les HSM nShield comme des dispositifs de création de signatures sécurisés (SSCD). Cela signifie que les HSM nShield Solo établissent les signatures numériques, les horodatages et autres données transactionnelles qui sont nécessaires pour permettre à A-Trust de se conformer au RKSv et aux normes transfrontalières prescrites par l'eIDAS.

AVANTAGES

Julia Wolkerstorfer, directrice marketing chez A-Trust, précise : « Nous avons utilisé les HSM nShield Solo de Entrust avec plusieurs solutions A-Trust et, pour chaque projet que nous avons réalisé avec, notre équipe d'ingénieurs a toujours apprécié leur simplicité d'utilisation et leur grande polyvalence. »

« **La confiance, l'intégrité et la sécurité sont les trois piliers de notre entreprise, et Entrust nous accompagne dans la réalisation de ces objectifs.** »

- Julia Wolkerstorfer, directrice marketing chez A-Trust

Les HSM de Entrust sont intégrés dans les environnements des utilisateurs finaux et servent également au traitement en arrière-plan dans le centre de données d'A-Trust. Wolkerstorfer observe que « le coût unitaire et les performances des HSM nShield nous ont permis de commercialiser un appareil au prix du marché qui est simple à comprendre et à utiliser, même pour le commerçant le plus novice en la matière ». « Cela permet aux propriétaires d'entreprises de réduire leurs coûts et de gagner du temps, ce qui rend nos solutions très attractives sur les marchés où nous sommes présents. »

Alors que la solution HSM était au départ vendue surtout en Autriche, A-Trust connaît un développement rapide dans un nombre croissant de pays européens. « Les HSM de Entrust peuvent traiter de gros volumes sans effort. La simplicité de leurs déploiements ainsi que leurs caractéristiques et fonctionnalités contribuent activement à la réalisation de nos objectifs ambitieux de développement, » affirme Wolkerstorfer.

La place de plus en plus importante qu'occupe A-Trust en Europe a engendré une énorme demande pour ses produits. « Pour de très bonnes raisons, cette année a été très intense pour nous, et Entrust a été formidable dans son accompagnement et sa façon de répondre à nos demandes, » remarque Wolkerstorfer. « Pour nous, il s'agit d'un partenariat de premier plan qui joue un rôle essentiel chez A-Trust dans la mise en place d'un niveau de sécurité optimal pour nos clients. »

« La confiance, l'intégrité et la sécurité sont les trois piliers de notre entreprise, et Entrust nous accompagne dans la réalisation de ces objectifs. », conclut-elle.

SIMPLICITÉ, SÉCURITÉ ET PERFORMANCE

Besoin opérationnel

- Offrir aux commerçants un dispositif (HSM) capable de prendre en charge les signatures numériques certifiées
- Créer une solution rentable et simple à utiliser
- Permettre l'évolutivité pour faciliter des projets de développement ambitieux

Besoin technologique

- Respecter les réglementations RKSv et eIDAS
- Une solution facile à déployer
- Les HSM nShield Solo d'Entrust

Résultat

- Un produit exceptionnel qui va au-delà de toutes les attentes
- Une solution de bout en bout qui est conforme aux réglementations en vigueur
- Une sécurité de niveau entreprise fournie dans un appareil grand public

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 2500 collaborateurs, notre réseau international de partenaires et des clients dans plus de 150 pays, les organisations les plus fiables au monde nous font confiance.