



ENTRUST



Une facturation électronique rapide, simple et sécurisée : Entrust protège le service de facturation électronique de Digital Planet



Société établie en Turquie, Digital Planet Technology fait figure de véritable précurseur en matière de systèmes d'intégration de la facturation électronique, de transformation numérique et de services de gestion de la communication avec les clients destinés aussi bien aux grandes entreprises qu'aux petites et moyennes entreprises. Grâce à son réseau de partenaires spécialisés, elle assure ces services à des sociétés de services financiers, d'assurance et de télécommunications de premier plan. Elle dispose également de bureaux au Royaume-Uni, aux États-Unis et au Moyen-Orient, depuis lesquels elle gère ses activités internationales.

Le système NET Invoice de Digital Planet est une solution de facturation électronique personnalisée qui peut être intégrée à la quasi totalité des systèmes ERP. Grâce à son application cloud 100 % en ligne, NET Invoice permet de gérer l'ensemble des processus de facturation tels que la transmission, la réception, le stockage et la présentation sans qu'aucune installation ne soit nécessaire et dans le respect absolu des réglementations en matière de sécurité et de confidentialité des données. Elle compte parmi ses clients DHL, Glaxo Smith Kline, Huawei, Inditex Group, Mercedes, Red Bull, TFI - TAB Food Investments (Burger King, Sbarro, Popeyes, Arbys), Turk Telecom Group, Vodafone et plus de 17 000 autres petites et moyennes entreprises.

« Nous avons de nombreux clients prestigieux qui réalisent de gros volumes, c'est pourquoi nous avons besoin de HSM extrêmement fiables pour assurer notre service. Notre service ne doit en aucun cas être interrompu. C'est la raison pour laquelle nous avons choisi les HSM nShield de Entrust, et nous les recommandons à nos clients qui achètent notre solution sur site. Il était important pour nous de disposer d'une assistance de qualité, et l'assistance technique de Entrust est de classe mondiale. »

- Evren Demirbasoglu, Directeur général adjoint, Digital Planet

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

NET Invoice est le système de facturation électronique le plus utilisé en Turquie. Il permet notamment de :

- Diminuer les dépenses en regroupant les données de facturation de plusieurs postes de travail
- Simplifier les procédures de facturation pour les entreprises qui disposent d'un vaste réseau de vendeurs
- Stocker les données de facturation sous forme numérique dans leur format d'origine pour permettre un accès instantané à des fins juridiques
- Permettre de programmer le dépôt de la déclaration légale pour une date précise, avec un mécanisme d'enregistrement détaillé permettant de suivre le processus de transfert et de préparation des données
- D'être entièrement conforme aux normes de facturation électronique

DÉFI COMMERCIAL

Digital Planet souhaitait développer une solution évolutive qui lui permettrait de :

- Aider les entreprises à opter pour la facturation électronique tout en conservant leurs processus de facturation
- Faire en sorte que les factures électroniques aient la même valeur juridique que les factures papier
- Respecter les normes internationales et celles des administrations publiques turques en matière de facturation électronique
- Pouvoir traiter des milliards de transmissions par an

DÉFI TECHNIQUE

Le principal défi technique pour Digital Planet était de mettre au point une solution qui permettrait de :

- Émettre et gérer des certificats en vue de contrôler l'identité des utilisateurs et des appareils
- Protéger et stocker en toute sécurité les données collectées grâce au chiffrement
- Sécuriser les clés utilisées pour la création de signatures numériques et le chiffrement des données

- Prendre en charge un service cloud permettant de gérer plus de quatre milliards de transmissions par an

Respect des réglementations en vigueur

Les normes générales des administrations publiques et les meilleures pratiques en matière de chiffrement impliquent le déploiement de modules matériels de sécurité (HSM) au sein des systèmes de facturation électronique. Les HSM sont des appareils renforcés et inviolables qui permettent de garantir la sécurité des processus de chiffrement, de pouvoir générer, protéger et gérer les clés utilisées pour le chiffrement et le déchiffrement des données et d'établir des signatures et des certificats numériques. Les HSM sont testés, validés et certifiés conformes à des normes de sécurité parmi les plus rigoureuses telles que les FIPS 140-2 et les Critères Communs.

SOLUTION

Digital Planet a collaboré avec Verisoft, un partenaire technologique de Entrust qui fournit des systèmes de paiement électronique depuis plus de 30 ans, afin de mettre au point un système qui permettrait de :

- Être capable de répondre rapidement aux besoins des clients en matière de facturation
- Respecter toutes les réglementations en vigueur pour les prestataires de services de confiance en matière de facturation électronique
- Mettre en œuvre ce qui se fait de mieux en matière de stockage de signatures et de clés de chiffrement afin de répondre aux besoins des clients de Digital Planet et de préserver la notoriété de Digital Planet

Avec l'évolution des modèles commerciaux qui dépendent de plus en plus des interactions électroniques, qui elles-mêmes nécessitent une authentification en ligne et le respect de réglementations les plus strictes en matière de sécurité des données, les applications commerciales de nouvelle génération ont de plus en plus recours aux infrastructures à clé publique (PKI) afin de pouvoir garantir un haut niveau de sécurité.

La solution de facturation électronique de Digital Planet repose sur une PKI afin de générer les signatures numériques qui garantissent l'authenticité et l'intégrité des données transmises.

« L'un des principaux avantages des HSM nShield de Entrust est que nous avons pu intégrer avec succès l'architecture de nShield Security World à CUTU. Cela nous permet de simplifier le processus de gestion des clés et de maximiser les capacités de notre parc de HSM nShield. »

- Mursal Sonmez, Coordinateur général, Digital Planet

La PKI constitue la base sur laquelle repose l'utilisation de technologies comme les signatures numériques et le chiffrement, et elle procure en outre les éléments essentiels pour la mise en place d'un environnement commercial sécurisé et fiable pour le commerce électronique. En associant les HSM nShield® de Entrust à sa PKI pour protéger les clés et les processus commerciaux les plus confidentiels, Digital Planet s'est dotée d'une base de protection hautement sécurisée pour la protection de sa solution de facturation électronique.

Un service léger

En plus de sa solution de facturation électronique, Digital Planet propose également à ses clients un service de compression de données, CUTU, par l'intermédiaire de sa filiale 4EVR TECH. La transformation numérique engendre d'énormes quantités de données, en particulier dans les secteurs des télécommunications, des services financiers et de la santé : factures, relevés de cartes bancaires, contrats, politiques, dossiers médicaux dont les documents d'imagerie médicale et autres documents personnalisés. Ces documents doivent être conservés pendant longtemps, c'est pourquoi il est essentiel qu'ils soient sécurisés et qu'ils ne puissent pas être falsifiés. Il est également important qu'ils puissent être accessibles rapidement et facilement lorsque cela est nécessaire.

CUTU peut compresser jusqu'à 80 % tous les types de fichiers, de manière efficace, sécurisée et fiable. Les documents sont chiffrés lorsqu'ils sont stockés et déchiffrés lorsqu'ils sont récupérés et utilisés. Les HSM nShield de Entrust s'intègrent à CUTU afin que les clés de chiffrement soient stockées et gérées dans des conditions optimales

qui garantissent la protection et l'intégrité des données. CUTU permet aux entreprises de gagner du temps et de réduire leurs dépenses d'exploitation et de stockage tout en les aidant à respecter les réglementations en vigueur en matière de sécurité des données.

Comme le fait remarquer le coordinateur général de Digital Planet Mursal Sonmez : « Il est obligatoire d'utiliser des HSM pour être autorisé par les pouvoirs publics à fournir des services de facturation électronique. Lorsqu'il s'agit de traiter des milliards de transmissions chaque année, vous devez disposer du meilleur HSM qui soit, c'est-à-dire d'un HSM d'une fiabilité exceptionnelle et capable de gérer des volumes énormes. C'est la raison pour laquelle nous avons choisi les HSM nShield de Entrust, et nous les recommandons à nos clients à chaque fois que nous installons un système chez eux. »

« L'un des principaux avantages des HSM nShield de Entrust est que nous avons pu intégrer avec succès l'architecture de nShield Security World à CUTU.

Entre autres, cela nous permet de simplifier le processus de gestion des clés et de maximiser les capacités de notre parc de HSM nShield de Entrust. L'architecture unique de nShield Security World nous permet à la fois de maîtriser les risques et de conserver la résilience et l'évolutivité. Nous pouvons adapter nos politiques de sécurité à l'infrastructure de protection des HSM et ainsi disposer d'une solution de gestion complète du cycle de vie de nos clés d'entreprise et de nos politiques de chiffrement. »

Besoin opérationnel

- Respecter les normes internationales et celles des administrations publiques en matière de facturation électronique
- Pouvoir traiter des milliards de transmissions par an
- Stocker en toute sécurité les données chiffrées

Besoin technologique

- Protection, rapidité, fiabilité
- Disposer de ce qui se fait le mieux en matière de chiffrement et de déploiement de système de gestion des clés

Solution

- Les HSM nShield Connect 6000 de Entrust
- L'architecture Security World nShield de Entrust
- L'application de compression, de chiffrement et d'archivage 4EVR TECH CUTU

Résultat

- Première solution de facturation électronique en Turquie et parmi les trois premières entreprises de facturation électronique en Europe
- A traité quatre milliards de transactions en 2019
- Une croissance de 100 % en 2019

RÉSULTATS

Le service de facturation électronique de Digital Planet est désormais en place depuis plus de dix ans. En 2019, il a permis de traiter près de quatre milliards de transmissions, dont un milliard de factures.

Le directeur général adjoint de Digital Planet Evren Demirbasoglu explique : « Nous avons de nombreux clients prestigieux qui réalisent de gros volumes, c'est pourquoi nous avons besoin de HSM extrêmement fiables pour assurer notre service. Notre service ne doit en aucun cas être interrompu. C'est la raison pour laquelle nous avons choisi les HSM nShield de Entrust, et nous les recommandons à nos clients qui achètent notre solution sur site. Il était important pour nous de disposer d'une assistance de qualité, et l'assistance technique de Entrust est de classe mondiale. »

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.