



ENTRUST

Certicamara établit l'exactitude des documents électroniques grâce à l'horodatage

Grâce aux solutions de Entrust, Certicamara aide le gouvernement colombien à lutter contre la fraude et la corruption avec des horodateurs numériques vérifiables.

Fondé en 2004, Certicamara est un fournisseur de solutions sécurisées de traitement des transactions en ligne pour les entreprises et les administrations publiques de Colombie. Ses clients constatent de plus en plus qu'ils ont besoin d'une solution qui ne se contente pas uniquement de vérifier l'identité des serveurs et des organisations dans les interactions électroniques. Ils voulaient également être en mesure de contrôler le moment où une interaction a eu lieu et le fait que les données de cette opération n'aient pas été altérées, grâce à une méthode inviolable. Afin de répondre aux besoins de ses clients, Certicamara a élaboré un service d'horodatage qui permet de certifier l'heure et l'origine des documents électroniques grâce aux modules matériels de sécurité (HSM) nShield® de Entrust et au pack d'options d'horodatage nShield.

« Il est essentiel de connaître l'heure exacte à laquelle de nombreux types d'opérations, de processus et de transmissions électroniques ont eu lieu. » indique Leonardo Maldonado, administrateur système chez Certicamara. « Cela est encore plus important pour les documents électroniques signés numériquement. L'horodatage est la solution. La gamme de produits de Entrust comprend notamment une solution d'horodatage sécurisé permettant aux entreprises et aux administrations publiques de protéger leurs processus de toute fraude ou tentative de falsification. »

« **Le pack d'options d'horodatage nShield de Entrust fournit aux entreprises et aux administrations publiques un horodatage sécurisé qui leur permet de protéger leurs processus de toute fraude ou tentative de falsification.** »

- Leonardo Maldonado, Certicamara



L'AVANTAGE D'APPAREILS INVIOUABLES

De nombreux processus d'entreprise et d'administrations publiques sont soumis à des échéances strictes. Les administrations publiques fixent généralement un délai pour le paiement, et prévoient des amendes et des frais. Dans les procédures traditionnelles sur papier, les signatures et les horodatages physiques sont utilisés pour authentifier le moment où les opérations ont eu lieu. Les processus électroniques reposent sur une méthode similaire consistant à ce qu'une application logicielle ou un appareil physique appose une signature numérique indiquant l'heure sur les documents électroniques.

Toutes les méthodes d'horodatage numérique ne se valent pas et leur intégration peut se révéler difficile. Dans le cas des méthodes logicielles, les horodatages numériques sont établis par un serveur qui utilise sa propre source de temps. Aussi bien l'horodatage que l'heure sont ainsi susceptibles d'être modifiés par un pirate ou par un initié. L'horodatage sur appareil est bien plus sécurisé car la délivrance et l'enregistrement de l'horodatage se fait au sein d'un environnement protégé et inviolable, validé et conforme aux Critères Communs EAL 4+ et au niveau 3 de la norme FIPS 140-2 en matière de sécurité. Aucun initié ou pirate ne peut interférer avec ce processus de signature numérique.

UNE QUESTION DE PERFORMANCE

Ceticamara a testé plusieurs solutions matérielles d'horodatage avant d'opter pour les HSM nShield de Entrust avec le pack d'options d'horodatage nShield.

Deux éléments ont été décisifs dans son choix des produits de Entrust. Le premier, ce sont les performances. Le second, c'est que Certicamara utilisait déjà depuis longtemps et avec de bons résultats les HSM nShield de Entrust. Chacon précise : « Le processus d'horodatage ne doit en aucun cas ralentir les opérations. Le pack d'options d'horodatage nShield de Entrust produit des horodatages électroniques avec signature numérique en 10 millisecondes environ. Les solutions concurrentes ne pouvaient pas rivaliser avec cela, et un traitement moins rapide aurait eu un impact négatif sur le nombre d'utilisateurs simultanés que le système était en mesure de prendre en charge de manière optimal. Cela faisait déjà cinq ans que nous utilisions les HSM nShield de Entrust pour protéger nos processus d'authentification des utilisateurs. Leur protection nous permet d'être serein. »

DÉPLOIEMENT FACILE

Le pack d'options d'horodatage nShield de Entrust a fourni le cadre de développement en langage Java et C pour l'intégration de l'horodatage au sein de l'environnement applicatif existant de Certicamara. Il procure au serveur des données temporelles précises et vérifiables. Les clients qui utilisent le réseau sécurisé de Certicamara pour effectuer des opérations et autres enregistrements électroniques peuvent désormais bénéficier d'horodatage précis.



LES AVANTAGES DE ENTRUST

- Un horodatage vérifiable pour les documents électroniques
- Des processus électroniques efficaces et compétitifs
- Contribue à la prévention de la fraude et de la corruption
- Intégration rapide et facile de l'horodatage dans les applications

« L'horodatage est un moyen simple de vérifier de nombreux aspects juridiques importants des processus électroniques, » explique Chacon. « Cela permet à nos clients de délaisser en toute confiance les procédures papier inefficaces même pour les processus qui sont tenus d'être vérifiables et audités. Nous sommes en effet convaincus que les signatures numériques et les horodatages sont en réalité plus fiables que les signatures papier et physiques. L'écriture manuscrite peut être imitée, mais les HSM nShield de Entrust et le pack d'options d'horodatage nShield protège notre processus de signature de toute falsification, manipulation et modification. »

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/HSM



ENTRUST