

CONCEPTEUR,
INTÉGRATEUR,
OPÉRATEUR
DE SYSTÈMES
CRITIQUES



La force de l'innovation

TRUSTYSIGN



LES ATOUTS

- > Signature électronique à valeur légale,
- > Signature électronique valide sur le long terme,
- > Validation de toute signature électronique,
- > Chiffrement et déchiffrement intégrés,
- > Signature de documents PDF,
- > Client léger multi plateforme,
- > Intégration transparente dans vos processus,
- > Interopérabilité avec logiciels et matériels du marché,
- > Evalué selon les Critères Communs EAL3+,
- > Conforme au RGS,
- > Intégré à la gamme Services de Confiance de CS.

SERVICES DE CONFIANCE

Pour répondre aux besoins de sécurité dans le cadre de la dématérialisation des informations, CS propose toute une gamme de services pour répondre aux attentes en matière de :

- Authentification
- Confidentialité
- Signature et horodatage
- Archivage long terme
- Card Management System et Infrastructure de clés publiques

TRUSTYSIGN®

TrustySign® est une solution complète de création et de vérification de signature électronique à valeur légale. Disponible en client léger, elle vous apporte les garanties nécessaires à une dématérialisation rapide et sécurisée de vos processus. Respectueuse des standards du domaine, votre signature est reconnue et vérifiable partout et sur le long terme.

SIGNATURE CONVIVIALE ET ADAPTÉE

TrustySign® fournit une solution ergonomique de création de signature électronique pour s'intégrer naturellement dans vos processus et dans votre contexte. Client léger pour les applications Web, bibliothèques pour vos applications lourdes, plug-ins pour les outils collaboratifs, le déploiement s'adapte à votre environnement pour que les utilisateurs signent toujours sans difficulté. Un simple bouton dans l'application, un mot de passe ou un code PIN, et la signature est réalisée immédiatement sur le poste de l'utilisateur.

TrustySign® permet de signer des documents PDF standard, avec l'insertion optionnelle d'un cartouche graphique contenant une image de signature manuscrite. La signature est visible et vérifiée dans Acrobat Reader® par tous les correspondants y compris ceux externes à votre organisation. Tout autre document peut aussi être signé dans un format adéquat, et vérifié partout avec des outils standards.

RICHESSE FONCTIONNELLE

TrustySign® est une solution riche qui sait s'adapter au niveau de sécurité requis pour chaque cas d'usage spécifique. Ainsi, sa politique de signature autorise l'apposition de plusieurs signatures successives sur un document. Selon le processus choisi, ces signatures peuvent être de même rang ou ordonnées hiérarchiquement. Des contrôles préalables à la signature peuvent être imposés et réalisés automatiquement. Des règles de signature et de vérification

des documents signés sont définies dans la politique de signature. **TrustySign®** identifie automatiquement le certificat à utiliser pour signer parmi ceux détenus par le signataire, quel qu'en soit le support.

Le chiffrement et le déchiffrement de documents sont disponibles pour assurer la confidentialité des informations sensibles. Les algorithmes cryptographiques les plus robustes sont alors mis en œuvre de façon transparente pour protéger les données, en supplément de l'intégrité et l'authenticité apportées par la signature.

SÉCURITÉ DÉMONTRÉE

La valeur légale de la signature électronique réalisée avec **TrustySign®** est apportée par un ensemble de mécanismes de sécurité, visibles ou non, implémentés dans le produit. Cette sécurité est avérée par la certification selon les Critères Communs au niveau EAL3+, obtenue auprès de l'ANSSI. La solution est conforme au Règlement Général de Sécurité (RGS) applicable aux administrations, gage du plus haut niveau de sécurité atteint par le produit.

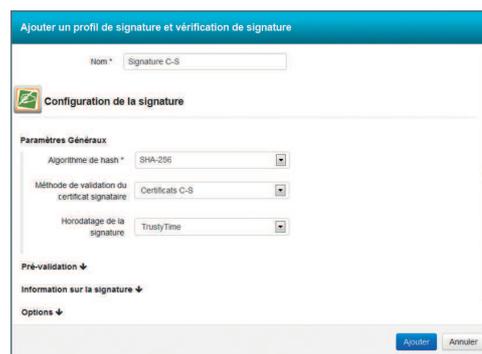
TrustySign® est capable d'exploiter les supports cryptographiques matériels les plus sûrs, certifiés et qualifiés par l'ANSSI, de type clé USB ou carte à puce.

Les algorithmes cryptographiques à l'état de l'art (signatures RSA 2048 bits, empreintes SHA-256 ou SHA-512, chiffrement AES) garantissent la robustesse de la signature. Enfin pour étendre la validité de la signature électronique dans le temps, un horodatage certifié peut être effectué lors de la signature.

ADMINISTRATION GRAPHIQUE

TrustySign® propose une interface d'administration graphique en client léger, pour définir votre environnement de confiance et fixer les politiques de signature appliquées dans vos différents processus.

- Interface graphique efficace
- Configuration assistée
- Administration sécurisée



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE TRUSTYSIGN® 4

> CRÉATION ET VALIDATION DE SIGNATURE

- Signature de documents PDF, formulaires, XML ou autres
- Multi-signature : co-signature, sur-signature
- Politique de Signature flexible
- Sélection et contrôle automatique de certificats
- Horodatage des signatures (RFC 3161)
- Validation de certificats (OCSP, connexion LDAP)
- Format XML / XAdES, CMS / CAdES, PDF / PAdES

> CHIFFREMENT / DÉCHIFFREMENT

- Compression avant chiffrement
- Gestion par politiques de chiffrement
- Algorithmes 3DES, AES 128 bits, AES 256 bits

> CRYPTOGRAPHIE

- Signatures RSA 1024 bits ou 2048 bits
- Empreintes SHA-1, SHA-256, SHA-512, RIPPEDMD-256

> CONTENEUR DE CLÉS ET DE CERTIFICATS

- Clés USB / Cartes à puce
 - > Gemalto, Oberthur, Morpho, Neowave
 - > Tout token PKCS#11
- Magasins logiciels
 - > Magasin Windows
 - > Fichier PKCS#12, Java KeyStore

> DÉPLOIEMENT

- Client léger pour les navigateurs du marché
- Bibliothèque pour client lourd
- Plugins pour messagerie et outils collaboratifs
- Application autonome pour poste de travail

> CERTIFICATION

- Evalué Critères Communs EAL3+
- Conforme RGS v2

> ENVIRONNEMENTS SUPPORTÉS

- Windows XP, Vista, 7, 8
- Linux 2.6
- Mac OS X

CONTACT :
trusty@c-s.fr
www.c-s.fr

À PROPOS DE CS

Concepteur et intégrateur de systèmes clés en main performants et innovants, CS intervient sur l'ensemble de la chaîne de valeur de ses clients. Avec 162 M€ de chiffre d'affaires et 1 730 collaborateurs, CS s'impose aujourd'hui comme un fournisseur de confiance, reconnu par ses grands clients en raison de l'expertise, de l'engagement et du sens du service de ses collaborateurs.



CS Communication & Systèmes
 22, avenue Galilée - 92350 Le Plessis Robinson
 tél : +33 (0)1 41 28 40 00 - fax +33 (0)1 41 28 40 40