

CONCEPTEUR,
INTÉGRATEUR,
OPÉRATEUR
DE SYSTÈMES
CRITIQUES



La force de l'innovation

TRUSTYBOX



Les atouts

- > Solution Centralisée
 - Horodatage
 - Signature
 - Chiffrement
 - Validation
 - Archivage
- > Sécurité éprouvée
- > Simplicité d'exploitation
- > Performances évolutives

Services de confiance

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

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

TRUSTYBOX®

Tous les services de confiance numérique réunis sur une même plateforme sécurisée

La sécurité des échanges numériques repose sur un ensemble de mécanismes d'authentification, de signature électronique, de chiffrement et d'archivage. Seule une mise en œuvre maîtrisée de ces services apporte la valeur probatoire à vos démarches et à vos données.

TrustyBox® apporte une solution de sécurité centralisée, rapide à déployer et facile à opérer. **TrustyBox®** vous offre tous les services de confiance numérique sur une plateforme adaptée à vos besoins et évolutive :

- Signature électronique personnelle et cachet serveur
- Vérification et enrichissement de la signature électronique
- Horodatage certifié de données
- Chiffrement et déchiffrement de documents
- Validation de certificats électroniques
- Archivage à valeur probatoire sur le long terme

SIMPLICITÉ

La solution **TRUSTYBOX®** offre un point d'entrée unique à un ensemble de services de confiance. Les utilisateurs sont des systèmes ou personnes physiques qui accèdent aux services disponibles selon leurs autorisations, depuis un environnement local ou distant.

TRUSTYBOX® intègre nativement une variété de matériels et logiciels pour apporter des fonctionnalités sécurisées clé en main. L'application d'administration centralisée donne à l'administrateur une vision globale des composants de **TRUSTYBOX®**. Ceci permet de superviser aisément l'état des services et des serveurs participant à sa réalisation. La même application d'administration est utilisée pour la configuration, le déploiement et l'audit de tous les services intégrés.

TRUSTYBOX® facilite le partage des ressources logicielles et matérielles du système. Les configurations métier sont automatiquement répliquées sur chaque serveur participant à la fonction administrée. **TRUSTYBOX®** assiste l'administrateur dans la

génération, la réplique et la destruction des clés cryptographiques nécessaires aux services de confiance.

SÉCURITÉ

TRUSTYBOX® intègre les produits de sécurité CS de la gamme Trusty. Ces produits sont des solutions éprouvées, déployées dans des infrastructures critiques soumises aux plus hautes contraintes de sécurité légales en France. **TRUSTYTIME®** et **TRUSTYSIGN®** sont par exemple des produits certifiés Critères Communs au niveau EAL3+.

TRUSTYBOX® supporte les algorithmes cryptographiques à l'état de l'art et s'appuie sur des matériels HSM certifiés et qualifiés de dernière génération. L'administration **TRUSTYBOX®** est entièrement sécurisée, avec par exemple une authentification des opérateurs par carte à puce et des journaux d'audit scellés.

Pour les services les plus critiques, **TRUSTYBOX®** peut embarquer les applications directement dans les enceintes sécurisées des matériels HSM comme le Bull TrustWay Proteccio OEM.

PERFORMANCES

TRUSTYBOX® est capable de répondre à tous les besoins de performance des utilisateurs. Une seule appliance matérielle peut ainsi fournir à la fois les services métiers, les capacités cryptographiques et les fonctions d'administration. Pour augmenter ses capacités, **TRUSTYBOX®** offre la possibilité d'ajouter simplement de nouveaux serveurs, avec prise en charge automatique des répliquions de configurations et de clés cryptographiques. Le déploiement peut s'étendre sur autant de machines physiques ou virtuelles que nécessaire pour répondre à la charge du système. Dans ces infrastructures, **TRUSTYBOX®** assure la répartition de charge et la haute disponibilité.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

> SOLUTIONS DE SÉCURITÉ

- **TrustyBox** : Administration Centralisée
- **TrustyTime** : Horodatage
- **TrustySign** : Signature électronique personnelle
- **TrustyServer Sign** : Cachet serveur et vérification de signature
- **TrustyServer Crypt** : Chiffrement et déchiffrement
- **TrustyServer Validation** : Validation de certificats
- **TrustyArchive** : Archivage à valeur probatoire sur le long terme

> RESSOURCES CRYPTOGRAPHIQUES

- HSM Bull TrustWay Proteccio NetHSM
- HSM Bull TrustWay Box RSA
- HSM SafeNet Luna SA
- HSM Thales nShield Connect

> PLATEFORMES

- Matériels cryptographiques embarquant les applications :
 - > HSM Bull TrustWay Proteccio OEM
 - > HSM SafeNet Luna SP
- Serveurs physiques
- Machines virtuelles

> CERTIFICATIONS

- Certification CSPN de TrustyTime dans TrustyBox (en cours)
- Certification CSPN de TrustyArchive dans TrustyBox (2014)
- TrustyTime certifié Critères Communs EAL3+ sur HSM SafeNet
- TrustySign certifié Critères Communs EAL3+

> CONFORMITÉ AUX NORMES ET STANDARDS

- Horodatage : RFC 3161
- Signature : XML-DSIG, PDF, XAdES, PAdES
- Archivage : NF Z 42-020
- Validation de certificat : CRL x509v2, OCSP, XKMS

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 170 M€ de chiffre d'affaires et 1 700 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.