

CONCEPTEUR,
INTÉGRATEUR,
OPÉRATEUR
DE SYSTÈMES
CRITIQUES



La force de l'innovation

TRUSTYARCHIVE



Les atouts

- > Archivage à valeur probatoire
- > Maintien de la preuve sur le long terme
- > Haut niveau de sécurité
- > Haute disponibilité
- > Respect des normes et des standards
- > Intégré à la solution **TrustyBox®** de CS

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 en matière de :

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

TRUSTYARCHIVE®

La solution d'archivage à valeur probatoire sur le long terme

ARCHIVAGE ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉ PÉRENNE

TrustyArchive® s'adresse aux utilisateurs qui souhaitent archiver des données électroniques (documents, fichiers audio ou vidéo,...) avec la garantie de la plus haute valeur probatoire possible.

TrustyArchive® génère la preuve d'intégrité et d'authenticité de votre document au moment de son dépôt, mais surtout maintient activement cette preuve dans le temps pour qu'elle conserve sa valeur.

TrustyArchive® est conforme à la norme NF Z42-020 définissant le coffre-fort numérique, et s'intègre ainsi nativement dans un système d'archivage électronique complet conforme à la norme NF Z42-013.

MÉCANISMES AVANCÉS D'INTÉGRITÉ

TrustyArchive® s'appuie sur des mécanismes cryptographiques reconnus afin d'assurer un haut niveau de protection en intégrité sur les données archivées, et apporter une preuve indéniable de la non falsification des données entre le moment de leur dépôt dans la solution et leur restitution.

TrustyArchive® utilise les standards de l'IETF (Internet Engineering Task Force)

en matière de normalisation des preuves de non répudiation. Un horodatage certifié est systématiquement appliqué sur une archive, et mis à jour automatiquement en fonction des avancées technologiques. Ce mécanisme est le seul à pouvoir garantir la valeur probatoire sur le long terme.

TrustyArchive® est capable d'appliquer des mécanismes de protection différents selon les contraintes d'archivage. Le coffre-fort peut donc se comporter comme un dépôt simple de documents, ou à l'inverse générer des preuves horodatées et les maintenir dans le temps.

SUPPORTS DE STOCKAGE

TrustyArchive® sauvegarde les archives sur des supports de sauvegarde externes, de type système de fichier ou d'interface CIFS. Ces supports peuvent être de type WORM réinscriptible ou non. Le produit prévoit la migration de support ou l'export définitif et sécurisé des archives en fin de vie.

TrustyArchive® est capable de chiffrer les archives avant leur enregistrement sur le support pour garantir leur confidentialité y compris vis-à-vis des exploitants de la solution.

ADMINISTRATION

TrustyArchive® bénéficie de l'interface d'administration graphique en client léger TrustyBox® pour :

- configurer l'ensemble de la solution,
- définir les autorisations d'accès,
- superviser les événements qui surviennent sur les archives (dépôt, consultation, calculs cryptographiques, mise à jour de la protection, ...),
- définir des tâches périodiques sur les archives (vérification d'intégrité, mise à jour de la protection, ...).

Les opérateurs de TrustyArchive® sont systématiquement authentifiés avant toute opération, par exemple par l'intermédiaire d'un certificat électronique personnel stocké sur un support d'identification privé.

HAUT NIVEAU DE SÉCURITÉ

Intégrant les derniers algorithmes, TrustyArchive® apporte le niveau maximum de sécurité.

Basé sur les API communes de sécurité des produits évalués EAL3+ (TrustySign®, TrustyKey®, TrustyTime®).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE TRUSTYARCHIVE®

> CONFORMITÉ	<ul style="list-style-type: none"> • Conforme à la norme NF Z42-020 • S'intègre dans un SAE conforme à la norme NF Z42-013
> FONCTIONS UTILISATEURS (INTERFACE WEB SERVICE ET APPLICATION WEB)	<ul style="list-style-type: none"> • Dépôt archive • Consultation archive et de ses métadonnées • Suppression archive • Consultation historique archive (audit des accès) • Consultation preuve d'intégrité archive (ERS) • Recherche d'archives
> FONCTIONS D'ADMINISTRATION (TRUSTYBOX®)	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle d'intégrité des archives • Rafrâichissement de l'intégrité des archives • Export d'archives • Migration de supports de stockage
> STOCKAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Métadonnées : base de données (Oracle, PostgreSQL) • Archives : système de fichier ou interface CIFS
> CERTIFICATS X.509 V3	<ul style="list-style-type: none"> • Annuaire de certificats et listes de révocation LDAP v3 • Authentification des utilisateurs SSL / TLS • Authentification des opérateurs avec support PKCS#11
> INTÉGRITÉ	<ul style="list-style-type: none"> • Empreinte numérique SHA-256, SHA-384 ou SHA-512 • Support serveur horodatage RFC3161 • Preuve de non répudiation ERS (RFC 4998)
> AUDIT	<ul style="list-style-type: none"> • Audit des accès • Audit des opérations techniques

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.