

ChamberSign France

- **Une autorité de certification** délivrant des certificats de signature électronique
- Une Association créée en 2000 par dix grandes **Chambres de Commerce et d'Industrie Françaises**

Les missions principales

Délivrer des certificats de signature électronique (qualifié par LSTI, seul organisme **habilité par l'état** français pour délivrer des certificats de conformité pour les prestataires de services de confiance (RGS)).

Accompagner les entreprises et les collectivités sur les usages de la signature électronique et le déploiement de certificats.

Rechercher des solutions appropriés aux besoins des entreprises (Photos certifiées, certificats personnes physiques (contrats de travail)).

Assurer un service Hotline auprès des utilisateurs (porteurs de certificats).

PRÉSENTATION DE L'ACTIVITÉ

Une activité des CCI qui bénéficie d'une structure commune de gouvernance et de moyens: l'association «**ChamberSign France** »

Autorité de certification agréée, ChamberSign France:

- est **Tiers de confiance** de l'Etat et, à ce titre, répond aux exigences du **Référentiel Général de Sécurité (RGS)**
- s'appuie sur **le réseau consulaire** qui réunit 129 bureaux d'enregistrement (BE) et 300 collaborateurs accrédités pour délivrer les produits
- se porte **garante et est responsable** de la validité des certificats qu'elle émet et gère, **chaque BE propose aux entreprise de son territoire les produits et solutions de l'association**

LE BE DE LA CCI PARIS-ILE-DE-FRANCE

La CCIR est l'une des 10 chambres fondatrices de ChamberSign France CSF créée en 2001:

- *elle est Membre du Comité exécutif CSF
- *elle détient 2 postes au CA de CSF
- *elle déploie son action sur les départements de l'Ile-de-France

Nos valeurs : écoute et service client

- Nous pouvons délivrer un certificat en moins de 48 heures (exclusivement sur rendez-vous et dossier complet)
- Nous pouvons aussi délivrer des certificats chez le client
- Nous assurons en grande partie notre propre hot line : fidélisation des clients

Certificat numérique

Le certificat est une **carte d'identité numérique** utilisant des mécanismes de cryptographie permettant :

- d'**identifier et authentifier** une entité (un individu, une organisation, un actif...) ;
- de **signer** numériquement ;
- de **chiffrer** du contenu.

La signature électronique

A la même **valeur juridique** que la signature manuscrite

- Elle **garantit l'identité** de la personne
- Elle **garantit l'intégrité** des échanges de données sur Internet

Format du certificat

Le certificat au standard X.509v3 (RFC 5280) est composé de :

- Un bi-clé ;
- Des données d'identité et techniques.



The diagram is a dark blue rounded rectangle containing two rows of information. The top row features a red key icon on the left, followed by the text 'PARTIE PUBLIQUE DU CERTIFICAT' in white, and then the text 'Données d'identité : Nom de l'entité, organisation, fonction, ville, pays, email'. The bottom row features a green key icon on the left, followed by the text 'Données techniques : Clé publique et type, algorithmes utilisés, fonctions crypto autorisées, n° de série, dates de validité, ...'.

	PARTIE PUBLIQUE DU CERTIFICAT
Clé privée	<u>Données d'identité :</u> Nom de l'entité, organisation, fonction, ville, pays, email
	<u>Données techniques :</u> Clé publique et type, algorithmes utilisés, fonctions crypto autorisées, n° de série, dates de validité, ...

Propriétés de la signature numérique

Authentique : L'identité du signataire est retrouvée de manière certaine.

Infalsifiable : La signature ne peut pas être falsifiée par quelqu'un d'autre.

Non réutilisable: Elle fait partie du document signé et ne peut être appliquée à un autre document.

Inaltérable : Une fois qu'il est signé, on ne peut plus le modifier.

Irrévocable : La personne qui a signé ne peut le nier.

Clonable : Peut-être copié numériquement sans perdre les propriétés d'origine.

Exemples de signature électronique

Signature personne physique

✓ Pierre WALLUT
Lyon
2012.08.29 08:41:07 +02'00'
Sujet : SERIALNUMBER=0001, CN=Pierre WALLUT, T=Directeur Commercial et Marketing, OU=Commercial, OU=CHAMBERSIGN FRANCE, OU=0002 43370247900026, O=CHAMBERSIGN FRANCE, L=LYON 2EME ARRONDISSEMENT, C=FR
Emis par : CN=ChamberSign - Signature et authentication 2*, OU=0002 433702479, O=ChamberSign France, C=FR
Valide à partir du :2012.06.12
Valide jusqu'au :2015.06.12
Numéro de série :1127 A2DC 64CC 4E4D 6AD3 19E1 882B 4717 1E57
Empreinte numérique :39B8 59C7 6B68 EF19 065B 8EA3 604D B86F 14A3 94D1

✓




Pierre Wallut
2013.01.11 08:55:55 +01'00'
Empreinte numérique :A894 A7C3 787A
3DF0 439E B1D3 34A2 7A49 CE23 3C94



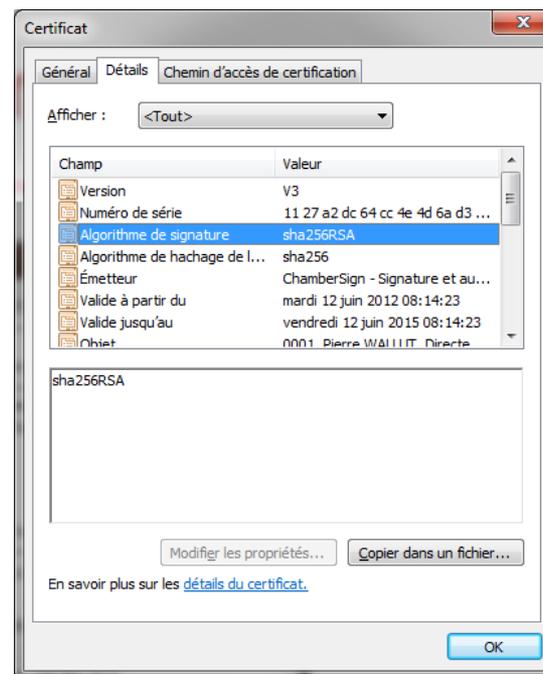
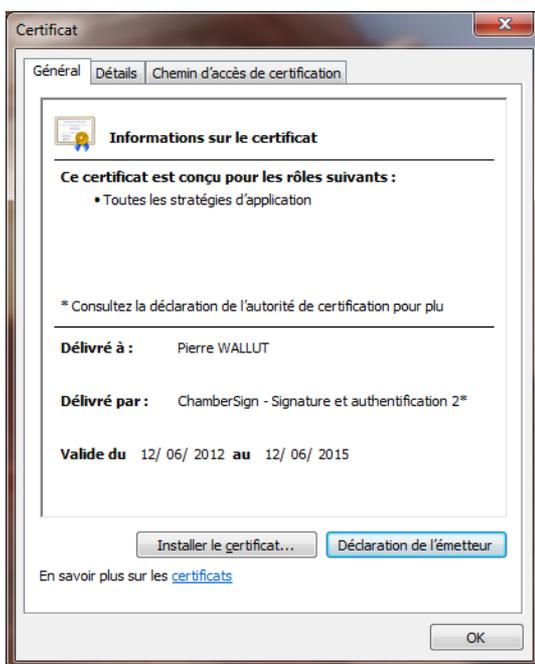
Signature personne morale (cachet serveur)



✓ CHAMBERSIGN FRANCE
Signature numérique de
CHAMBERSIGN FRANCE
DN : cn=CHAMBERSIGN
FRANCE, c=FR, l=PARIS,
o=CHAMBERSIGN FRANCE
ou=GÉNÉRAL, email=reveyrand@lyon.cci.fr,
serialNumber=43370247900018
Date : 2013.01.11 09:15:42
+01'00'

Signature valable

Dynamique de la signature



La preuve en électronique

Textes de loi :

Les articles 1316 et 1317 du code civil relatifs à la preuve, établissent l'équivalence de l'écrit électronique et de l'écrit papier.

(modifié par la Loi N° 2000-230 du 13 mars 2000.)

Article 1316 « L'écrit sous forme électronique est admis en preuve au même titre que l'écrit sur support papier, sous réserve que puisse être dûment identifiée la personne dont il émane et qu'il soit établi et conservé dans des conditions de nature à en garantir l'intégrité »

Différents usages d'un certificat

DEMATERIALISATION ADMINISTRATIVE

Appel D'offre et
Réponses aux
marchés publics

Téléva

SIV

Dématérialisation
contrôle de légalité:
Actes

Net
entreprise

Numéro
Unique

Le compte
fiscal

Ducs-Edi

Tracfin

Biocides

Dématérialisation
comptabilité public:
Helios

Inéris

Simbad

Insee, Pro Douane, ...

Sylae

DEMATERIALISATION ORGANISATIONNELLE

Signature de documents:

- Courriels
- Parapheur

Les applications métiers:

- Facturation
- Bulletin de salaire
- Courriels
- Circuit documentaire
- Autres

L'archivage dynamique:
L'Espace Sécurisé Certifié
SECURIO

Le « nomadisme » sécurisée

Information a intégrer

L'original d'un document
dématérialisé
(sa valeur juridique)

est :



sa forme numérique

Réponse ChamberSign

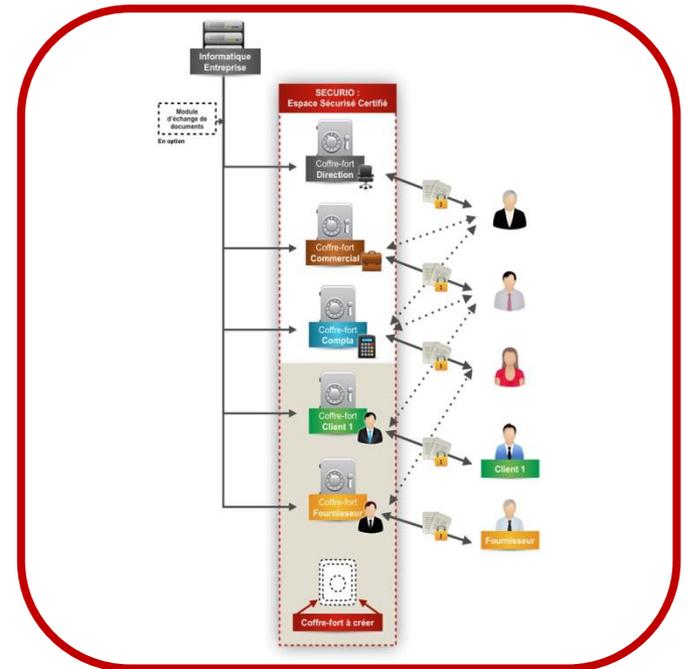


un espace numérique sécurisé
avec une preuve d'antériorité,
protection de la vie privée

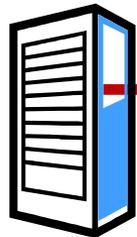
**L'espace Sécurisé
Certifié**

Utilité d'un espace sécurisé SECURIO

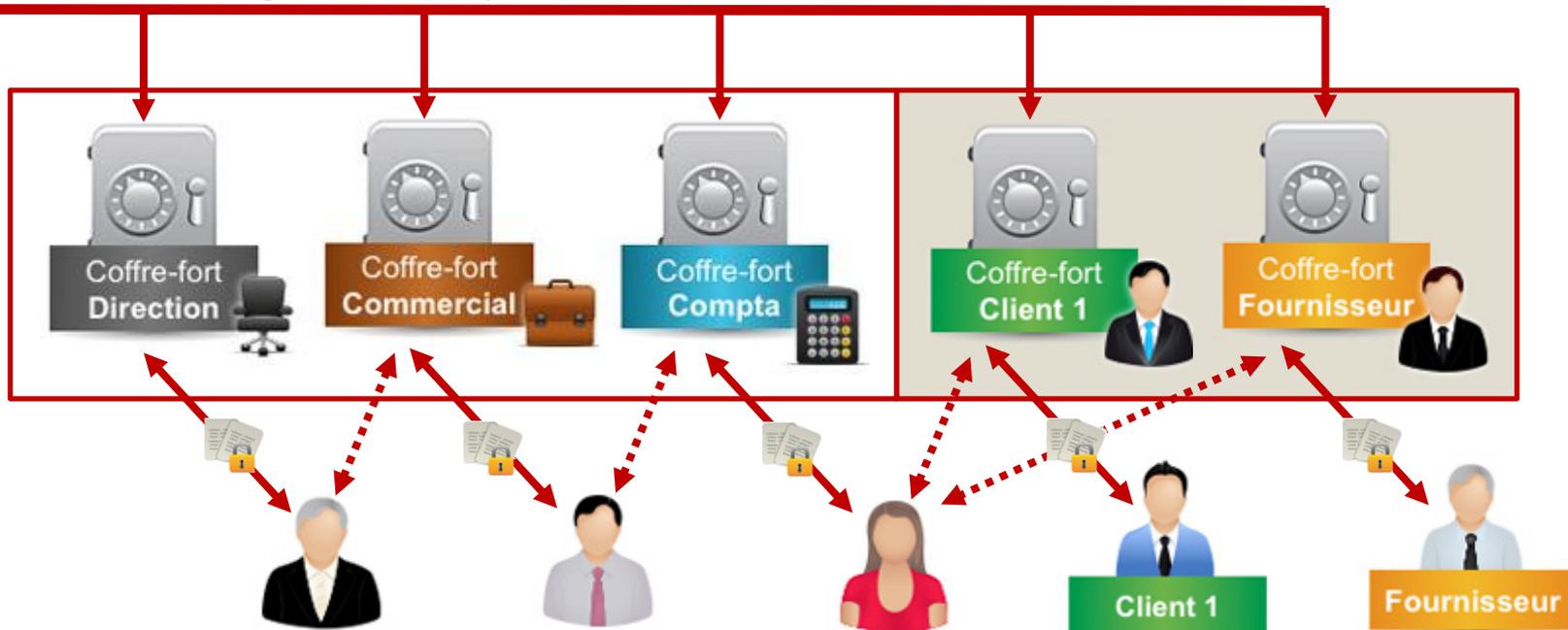
- Un espace **d'archivage**
- Un espace **sécurisé**
(accès obligatoire avec un certificat
soit professionnel, soit particulier)
- Un espace **communicant**



L'usage d'un espace sécurisé SECURIO



Connecteur d'échange du SI de l'entreprise



Archivage juridique et valeur probatoire

- Le stockage des données sur un simple disque dur d'ordinateur ou serveur n'offre pas les **garanties d'intégrité**, de **traçabilité**, de **pérennité** et de **confidentialité** attendues d'un système d'archivage électronique.
- Afin de satisfaire aux besoins du domaine de l'archivage, la notion rassurante de « **coffre fort électronique** » a été créée pour stocker des fichiers répondant à ces garanties.
- La conservation des documents dans un coffre fort électronique permet de donner une **valeur probatoire**, en regard de **l'article 1316-1 du code civil** qui dispose que « *l'écrit sous forme électronique est admis en preuve au même titre que l'écrit sur support papier, sous réserve que puisse être dûment identifiée la personne dont il émane, et qu'il soit établi et conservé dans des conditions de nature à en garantir l'intégrité* »

SECURIO Archivage et partage

- De façon sécurisée, fiable, parfois sur de très longues durées
- De façon à disposer de preuves reconnues :
 - du dépôt à une date déterminée,
 - de la conservation sans modification depuis le dépôt,
 - de la conformité ou pas à une version présentée par ailleurs.
- Auxquels on souhaite pouvoir accéder aisément, selon
 - le niveau de confidentialité du document
 - des autorisations d'accès adaptées aux besoins

IL PERMET DE CONSERVER TOUS LES ÉVÈNEMENTS ET LEURS PROPRIÉTÉS :

Action, session de travail, intervenant, date et heure, identifiant du fichier, résultat de l'action

IL PERMET A TOUT MOMENT DE POUVOIR REPRENDRE LES DOCUMENTS: LA REVERSIBILITE

EN RÉSUMÉ

SANS

L'IDENTITÉ N'EST PAS ASSURÉE,
LE CONTENU PEUT-ÊTRE MODIFIÉ



L'INTÉGRITÉ DE VOS DOCUMENTS N'EST PAS GARANTIE,
ILS N'ONT PAS DE VALEUR JURIDIQUE

AVEC

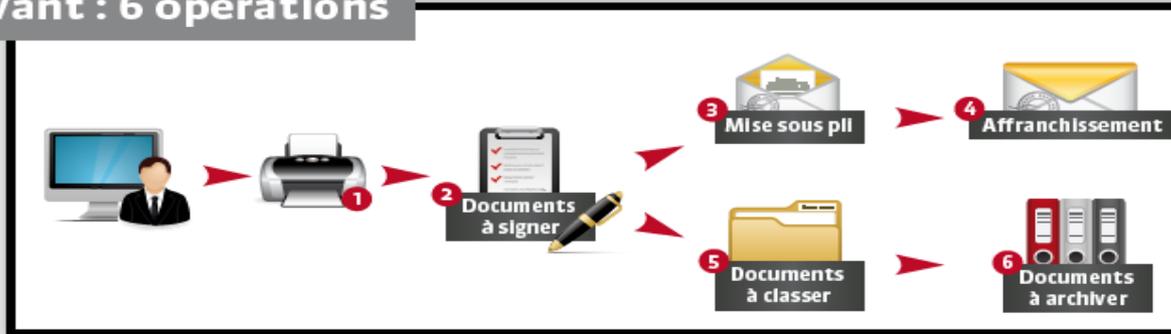
L'IDENTITÉ ET LE CONTENU SONT CERTIFIÉS



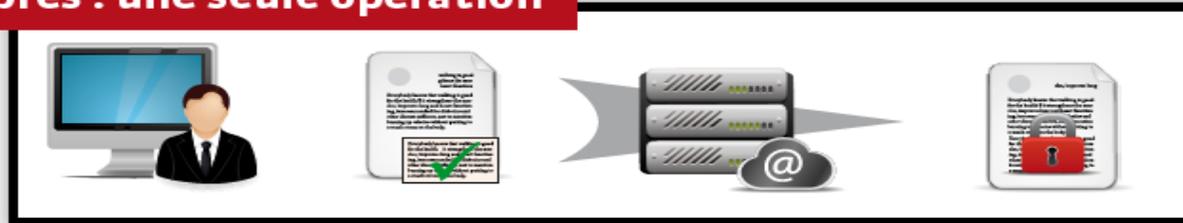
L'INTÉGRITÉ DE VOS DOCUMENTS EST GARANTIE

AVANT/APRÈS

Avant : 6 opérations



Après : une seule opération



ROI d'un document numérique signé

Exemples de réductions de couts avec la signature numérique

- ***Courrier***: entre 3.7€ et 4 € H.T.
 - Impression
 - Mise sous pli et timbre
 - archivage
 - Recherche de dossier
- ***Facture***: cela varie selon l'organisation de 4€ à 9€ H.T.



Les produits ChamberSign pour répondre à la dématérialisation

 **Initio**

 **Initio** identité

 **Initio** signature

RGS *

- Délivrance sans face à face
- Support logiciel

Est utilisé

- Pour les applications métiers
- Lorsque le risque d'usurpation d'identité est faible
- Lorsque l'usurpation l'identité engendre des conséquences peu importante



La gamme Audacio



RGS **

- Délivrance avec face à face en CCI
- Support clé USB obligatoire

Est utilisé

- Pour les usages de plateformes de l'Etat
- Lorsque le risque d'usurpation d'identité est fort
- Lorsque l'usurpation l'identité engendre de graves conséquences



MERCI DE VOTRE ATTENTION