

HORODATAGE



Dictao Time Stamp Server

Présentation générale

Produit serveur d'horodatage, **Dictao Time Stamp Server** permet d'horodater échanges et documents à partir d'une source de temps fiable.

De nombreuses application métiers peuvent ainsi s'appuyer sur DTSS pour :

- Disposer d'une heure fiable pour dater des documents, des signatures et des archives
- Garantir l'existence d'une information à un instant donné
- Garantir la validité d'une archive signée dans le temps
- Garantir les heures et les dates de validité des listes de certificats révoqués (CRL)
- Renforcer la fonction de non-répudiation associée à la signature électronique

Points forts

Respects des Normes

Dictao Time Stamp Server est parfaitement conforme **aux standards et aux recommandations IETF** concernant les formats des jetons d'horodatages et les formats des échanges avec les Autorités d'Horodatage.

Epruvé

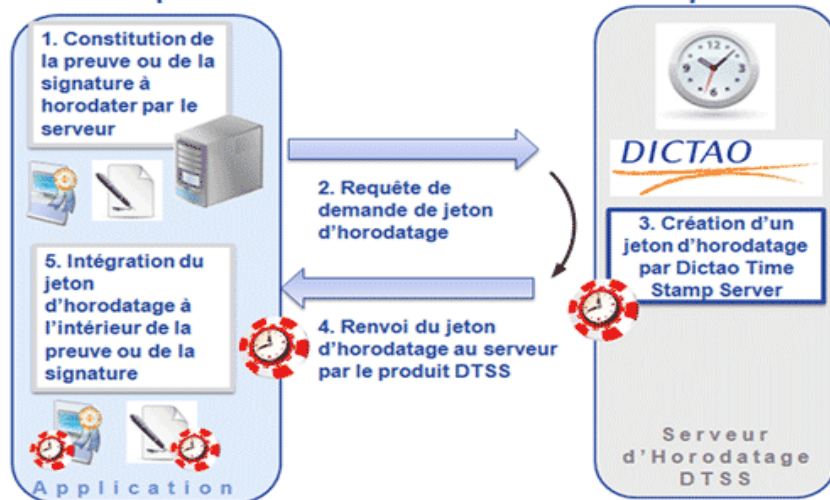
Dictao Time Stamp Server est éprouvé dans de nombreuses applications (dématérialisation des bons de commandes, reportings réglementaires, authentification des Journaux Officiels des pays membres de l'Union Européenne, souscription de contrats en ligne (PSA Peugeot Citroën, Banque de France, Office des Publications, LCL, etc.)

Enveloppe fonctionnelle

Dictao Time Stamp Server assure les fonctionnalités suivantes :

- **Création d'un jeton d'horodatage**
- **Enrichissement d'une signature électronique existante**
- **Surveillance de l'horloge locale vis-à-vis de multiples sources de temps de références :**
configuration très souple des sources de temps utilisées, avec possibilité d'assurer la traçabilité de l'historique de synchronisation de ces sources

Cinématique fonctionnelle de Dictao Time Stamp Server



Enveloppe technique

Formats de signature supportés

Dans le cadre du complément d'une signature électronique existante, les formats de signature supportés par Dictao Time Stamp Server sont les formats de signature dits « avancés » : XAdES, PKCS#7, CMS-S/MIME (CAAdES) et PDF (PAdES).

Architecture hautement disponible

Il est possible d'associer plusieurs instances de DTSS synchronisées, pour assurer haute disponibilité et performances.

Principes d'appel aux services de DTSS

DTSS propose plusieurs types d'interfaces permettant à des applications d'effectuer des opérations d'horodatage : Web Service SOAP, Web Service RFC 3161 ou Connecteur.

L'administration de DTSS

L'administration de DTSS est particulièrement fine et permet de répondre « sur mesure » et individuellement aux besoins spécifiques de chaque application métier.

Traçabilité des actions

La journalisation effectuée par DTSS concerne les événements relatifs à l'administration (modification de la configuration, mise à jour d'une politique de confiance), à l'horloge (synchronisation, perte de calibrage, etc.) et à la gestion d'un jeton d'horodatage.