



OPENTRUST SPI Viewer v1

Guide de l'utilisateur

Table des matières

1. Présentation	3
2. Caractéristiques techniques	4
2.1. Configuration supportée	4
3. Ouverture d'un fichier de preuve	5
4. Sémantique des icônes	6
5. Vue générale	7
5.1. Zone Validité du fichier de preuve	7
5.2. Zone Document originaux	7
5.3. Zone Données métier	8
5.4. Zone Signatures et cachets d'entreprise	8
5.5. Zone Informations sur le fichier de preuve	8
6. Vue détails	9
6.1. Zone Éléments de preuve	9
6.2. Zone Détails	10
6.3. Zone Vérifications	10
7. Fermeture d'un fichier de preuve	11

1. Présentation

OPENTRUST SPI Viewer est un outil de visualisation, vérification et extraction des éléments contenus dans un fichier de preuve au format KTO.

2. Caractéristiques techniques

2.1. Configuration supportée

L'exécution de OPENTRUST SPI Viewer est conditionnée par la présence d'un ensemble de pré requis sur la machine hôte :

- OS: Windows 98, 2000, XP
- JVM: Sun Java JRE 1.5

Les versions de JVM Sun JRE 1.4 et inférieures ne sont pas supportées.

Lors du démarrage de l'application OPENTRUST SPI Viewer, un contrôle de la version de la JVM utilisée est effectué :

- Si la version détectée est inférieure ou égale à la version JRE 1.4, l'application affichera un message d'avertissement à l'utilisateur signalant qu'un dysfonctionnement de l'application est possible du fait de la version de la JVM.
- Si la version détectée est strictement supérieure à la version JRE 1.5, aucun avertissement ne sera affiché à l'utilisateur car l'application supposera que la compatibilité ascendante est assurée.

OPENTRUST SPI Viewer est fournie avec une version d'installation alternative incorporant sa propre JVM pour les postes qui n'en sont pas pré-équipés ou pour éviter d'éventuelle incompatibilité avec la version existante sur le poste.







3. Ouverture d'un fichier de preuve

L'ouverture d'un fichier de preuve se fait à partir du menu : `Fichier > Ouvrir`.




Il n'est pas nécessaire que le fichier ait l'extension `.kto`.

4. Sémantique des icônes

Dans les différentes vues de OPENTRUST SPI Viewer, les éléments de preuve peuvent être visuellement identifiés par des icônes selon le tableau de correspondance suivant :

Icône	Élément
	Document d'origine
	Jeton d'horodatage
	Certificat
	CRL
	Signature
	Information de chiffrement

Les résultats des vérifications effectuées sur les éléments de preuve sont symbolisés par les icônes suivantes :

Icône	Résultat
	L'élément concerné a été vérifié avec succès.
	L'élément concerné a été partiellement vérifié.
	L'élément concerné a été vérifié avec échec.

5. Vue générale

Suite à l'ouverture d'un fichier de preuve, OPENTRUST SPI Viewer présente une vue générale organisée comme suit :

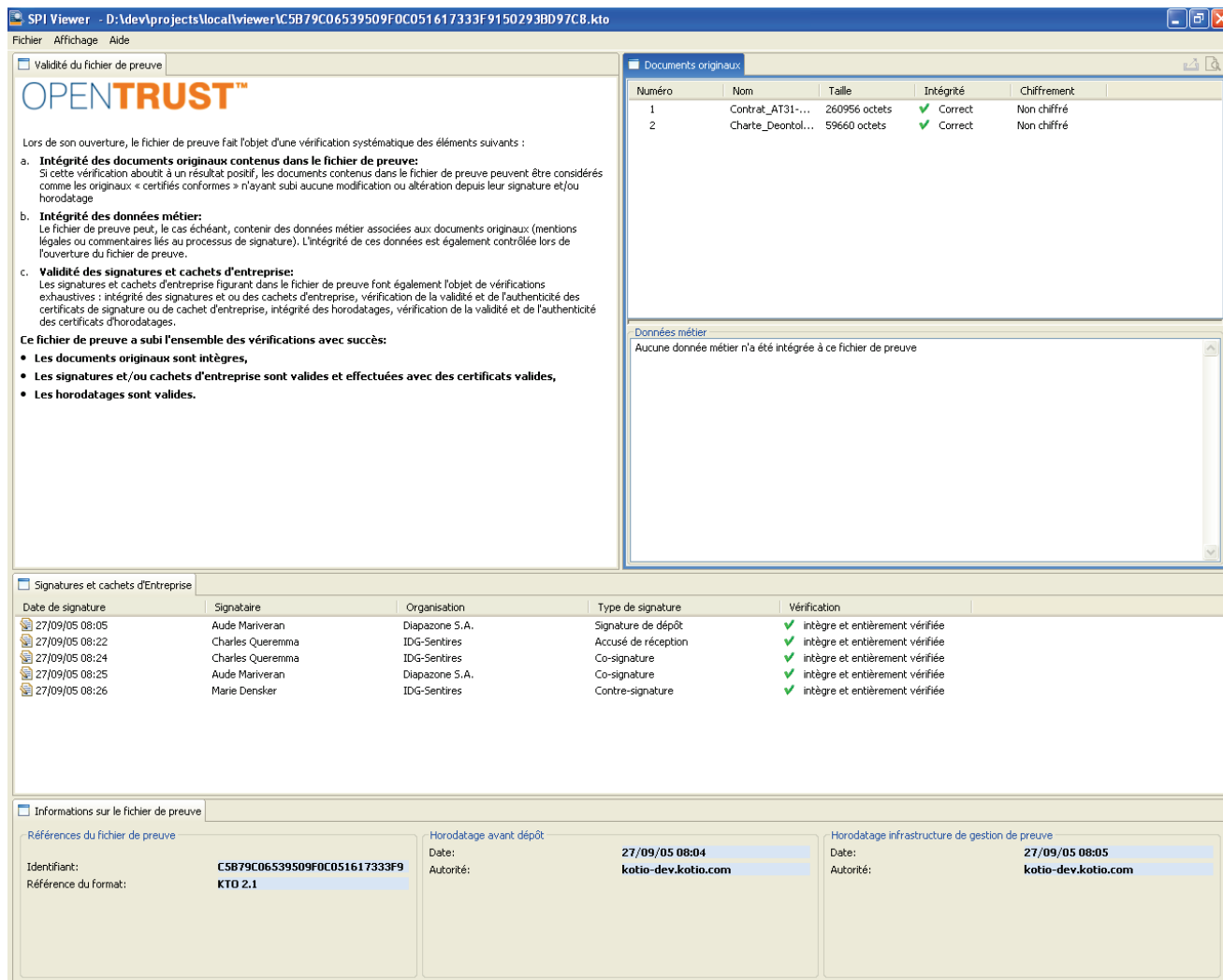


Figure 1. Vue générale SPI viewer

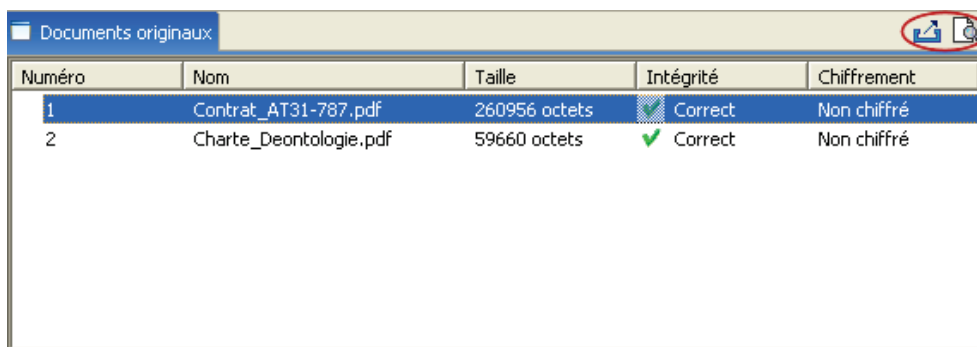
5.1. Zone Validité du fichier de preuve

Cette zone décrit la validité juridique des éléments de preuve contenus dans le fichier de preuve.

5.2. Zone Document originaux

Cette zone contient la liste des documents originaux attachés au fichier de preuve.

En sélectionnant un document, deux icônes placées sur le bord supérieur de la zone deviennent actives :







Numéro	Nom	Taille	Intégrité	Chiffrement
1	Contrat_AT31-787.pdf	260956 octets	 Correct	Non chiffré
2	Charte_Deontologie.pdf	59660 octets	 Correct	Non chiffré

Figure 2. Icônes de visualisation des documents

-  permet d'extraire le document original sélectionné et de l'enregistrer à un endroit choisi par l'utilisateur.
-  permet d'extraire le document original dans un fichier temporaire et de le visualiser avec l'application système associée au type de document. Le même résultat est obtenu en double-cliquant sur la ligne du document.

5.3. Zone Données métier

Cette zone affiche toutes les données métier incluses dans le fichier de preuve.

5.4. Zone Signatures et cachets d'entreprise

Cette zone contient la liste des signatures et cachets présents dans le fichier de preuve.

5.5. Zone Informations sur le fichier de preuve

Cette zone renseigne sur les références et les horodatages présents dans le fichier de preuve.

6. Vue détails

OPENTRUST SPI Viewer permet d’afficher des informations plus détaillées sur les éléments de preuve dans une autre vue accessible par : Affichage > Vue détails.

Cette vue se présente comme suit :

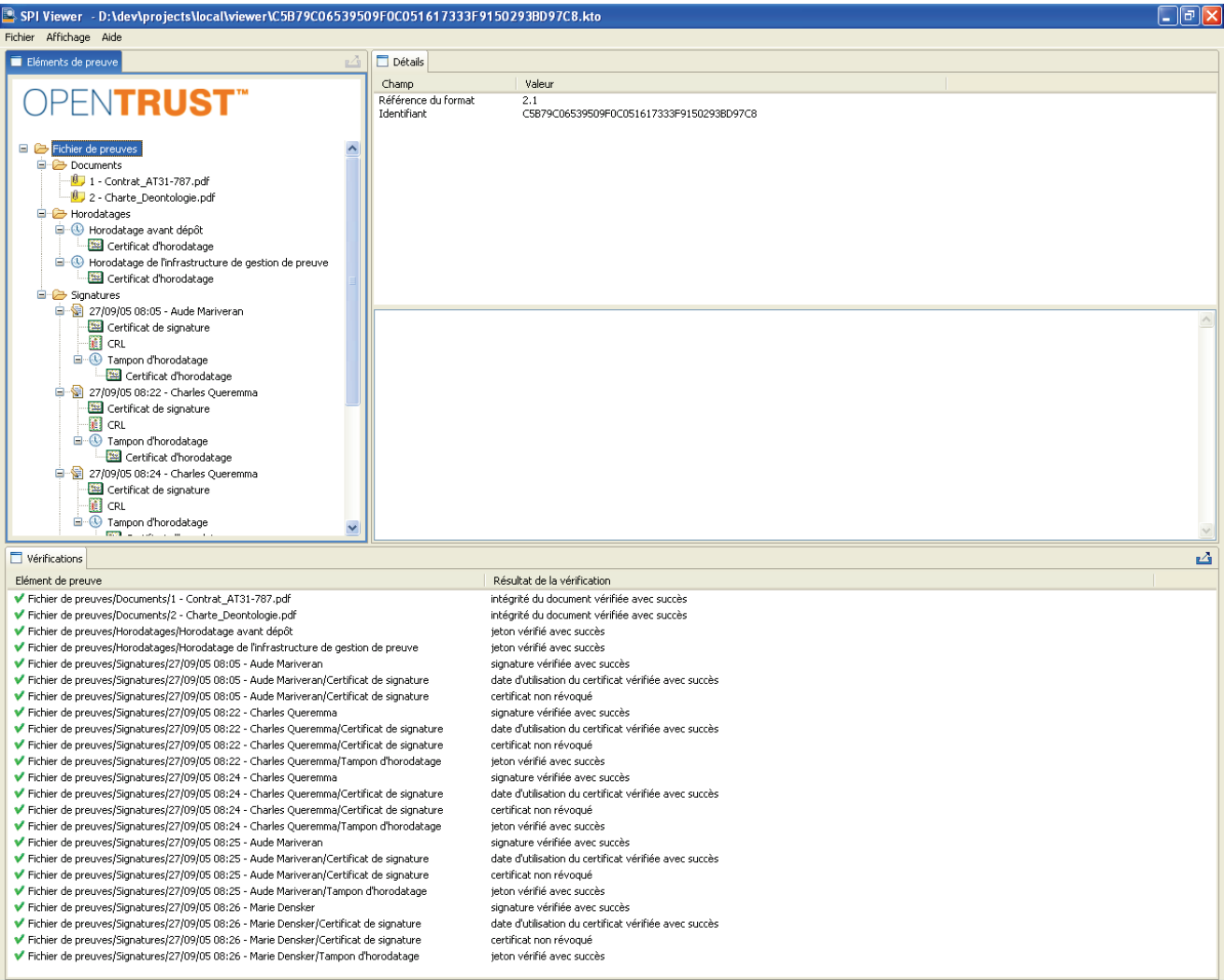


Figure 3. Vue des informations détaillées

6.1. Zone Eléments de preuve

Cette zone présente l’arborescence des éléments contenus dans le fichier de preuve. Il est possible d’afficher les *sous-éléments* d’un nœud en cliquant sur l’icône (+) à gauche de son intitulé.

À la sélection d’un élément de preuve, une icône  devient active et permet d’extraire l’élément dans un fichier dont l’emplacement est choisi par l’utilisateur. Le format d’export dépend de l’élément sélectionné.

Élément	Format
Document d’origine	Format d’origine
Jeton d’horodatage	Binaire

Elément	Format
Certificat	Binaire
CRL	Binaire
Signature	XML

La sélection d'un élément de cette zone entraîne la modification de l'affichage des deux autres zones de la vue.


6.2. Zone Détails

Cette zone permet d'afficher une liste d'informations détaillées sur l'élément sélectionné dans la zone *Eléments de preuve*. Chaque ligne de cette liste contient un couple (champ, valeur). La sélection d'une ligne permet d'afficher la valeur dans la zone texte située en bas de la liste. Cette opération est particulièrement utile dans le cas où la valeur est représentée par une chaîne de caractères trop longue.

6.3. Zone Vérifications

Cette zone contient la liste de toutes les vérifications qu'il a été possible d'effectuer sur les éléments du nœud sélectionné dans la zone *Eléments de preuve*.

Afin d'obtenir la liste complète des vérifications, il suffit de sélectionner l'élément racine : *Fichier de preuves*.

Réciproquement, la sélection d'une ligne dans la zone *vérifications* permet de le localiser dans la zone *Eléments de preuve*. L'icône  présente à droite de cette zone permet d'enregistrer la liste des vérifications affichées dans fichier dont l'emplacement est choisi par l'utilisateur.

7. Fermeture d'un fichier de preuve

La fermeture d'un fichier de preuve se fait à partir du menu : `Fichier > Fermer`.