

LP7Signer 2.0

Fiche technique

Caractéristiques techniques	
Format de certificats	X509V3
Format des supports de signature personnelle	PKCS#11 (provider IAIK), PKCS#12
Format de signature enveloppante	XAdES (ETSI TS 101 903) ou CAdES (ETSI TS 101 733)
Horodatage	RFC 3161, support HTTP, HTTPS, socket
Langage de développement	JDK 1.4.2
Librairie cryptographique	Open source (BouncyCastle)
Création de signatures personnelles	RSA et DSA (512, 1024, 2048)
Java Virtual Machine	JVM 1.4, 1.5 ou 1.6 - 50MB mémoire minimum
Système d'exploitation	Windows 98, 2000, XP, 2003, Vista, Linux, Mac OS X

Fonctionnalités	
Signature et co-signature	Marque le consentement sur le contenu du document.
Contresignature	Marque le consentement sur une signature du document.
Jeton d'horodatage délivré par un tiers horodateur	Jeton d'horodatage intégré à la signature d'un document : garantit l'antériorité de la signature par rapport à la date et l'heure du jeton.
Jeton transactionnel	Jeton transactionnel intégré à la signature d'un document : validation de la signature par la présence d'un tiers ou par un serveur transactionnel.
Création de signature personnelle	Création de bi-clé avec certificat X509V3 auto-signé.
Import de signature personnelle	Import de fichier .p12 comprenant un bi-clé et son certificat X509V3.
Déclaration de signature personnelle	Déclaration d'une signature personnelle sur token PKCS#11 ou fichier PKCS#12.
Import de certificats	Import de certificats au format p7b, cer, der ou pem.
Sauvegarde de certificats	Sauvegarde des certificats de signature ou de contresignature d'un document.
Création, suppression, renommage de tiroirs	Rangement des certificats et signatures personnelles.
Association d'un decorator à un certificat	Permet d'associer une image à un certificat ou à une chaîne de certification.
Export des signatures	Pour les documents au format de signature XAdES : possibilité d'exporter une signature individuelle enveloppante au format XAdES.
Affichage des signatures	Affichage simple ou détaillé de l'arbre des signatures. Possibilité de sauvegarder l'arbre des signatures dans un document au format HTML.
Extraction du contenu	Extraction du contenu du document d'origine pour sauvegarde dans un fichier.
Visualisation du contenu	Visualisation du contenu d'origine par appel de l'application référencée par l'extension du document d'origine.
Attributs/propriétés signées des signatures	Lieu de signature ; politique de signature ; marque de consentement (approbation, origine, délivrance, réception, envoi) ; date de signature ; type Mime ; encodage ; nom du fichier d'origine.
Liste des certificats révoqués	Contrôle automatique du statut de révocation des certificats par téléchargement des listes de révocation lorsqu'elles sont disponibles (support HTTP ou LDAP).
Vérifications et contrôles	Vérification automatique : de l'intégrité du document, des signatures et contre signatures, des chaînes de certification, de la cohérence des dates de signature et de l'horodatage.
Intégration Microsoft Windows™	Support du client messagerie par défaut pour l'envoi de la preuve électronique au(x) destinataire(s) (via interface MAPI).