

# CID identitySemantics

Semantic Validation des certificats numériques



“Veiller à ce que les exigences réglementaires sont respectées. Vérifiez si le certificat numérique est utilisé aux fins initialement faite par ses émetteurs”

## Validation Cryptographique

- ✓ Intégrité du certificat numérique
- ✓ Respect des normes x.509
- ✓ Validation d'OSC

## La validation opérationnelle

- ✓ Date d'expiration
- ✓ Statut de Révocation
- ✓ Niveau de confiance d'OSC
- ✓ Vérifier que le certificat correspond à la structure des politiques établies par l'OSC

## Validation Sémantique

- ✓ Mise à jour des règles de validation et politiques des applications par le contrôle des politiques de certification d'OSC
- ✓ Information sur les restrictions sur l'utilisation du certificat
- ✓ Découverte et mise à jour continue des informations qui peuvent être extraites du certificat

Il n'a jamais été facile d'intégrer l'authentification forte en utilisant des certificats numériques dans des applications d'entreprise. Grâce à cet outil (SOA based), il est possible de parvenir à une validation d'un certificat de façon transparente ainsi que d'une saisie de données pour l'application qui l'utilise.

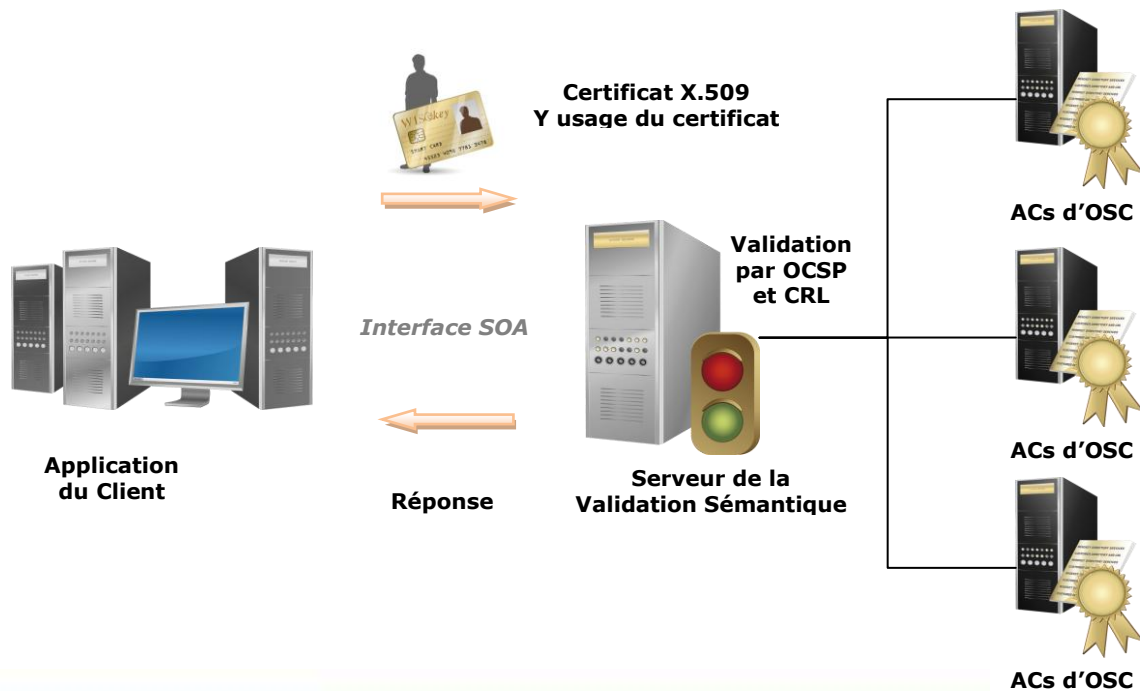
**CID identitySemantics** est un outil de sécurité conçu comme un service qui vérifie le statut d'un certificat numérique (qui est conforme au format X.509) à partir d'une demande d'application dans le cadre de la logique des processus d'affaires.

Grâce à une définition de la politique de sécurité (modèle XML), le client établit les paramètres suivants:

- ∞ Opérateur de Services de Certification (OSCs).
- ∞ Politique de Certification.
- ∞ Usage de Certificats Numérique dans le parc informatique.

En retour, la réponse donne un rapport complet de l'état du certificat:

- ∞ **Validité opérationnelle**
- ∞ **Validité cryptographique**
- ∞ **Vérification légale**
- ∞ **information Sémantique**



### Main usage

- **Sécurisation de l'accès à Internet:** l'utilisation de certificat numérique pour accéder à des pages ou services.
  - E-Banking.
  - Citizen portails.
  - Fenêtre Electronique pour des sociétés de services.
  - E-commerce....
  
- **Les Systèmes De Signatures Numériques Qualifiées:** lors de la signature ou l'exécution d'une validation du signature numérique, le statut du certificat et la limitation de l'usage doit être vérifiée.
  - Facture électronique.
  - la signature du contrat.
  - Registre d'entrée / sortie.
  - Flux des documentations ...
  
- **Authentification forte pour les applications tierces:** proxy d'authentification sécurisée par des certificats numériques à l'intégration avec les applications d'authentification