

## Rôles d'un module de gestion d'éléments physiques (CMS)

SSOX propose un module de CMS (*Card Management System*) qui permet de gérer le cycle de vie des cartes à puce et, plus généralement, de tous types de supports cryptographiques d'authentification.

Le module CMS de la suite SSOX fournit les services suivants :

- Personnalisation électrique des cartes (contact et sans-contact) ;
- Personnalisation graphique des cartes basée sur des modèles ;
- Génération/ révocation et le renouvellement des certificats ;
  - Génération par l'administrateur ;
  - Auto-enrôlement par l'utilisateur ;
  - Renouvellement automatique des certificats par le SSO ;
- Distribution des cartes ;
- Déblocage des cartes (à distance et au travers de la bannière d'authentification SSOX) ;
- Recyclage des cartes (retours) ;
- Gestion du stock des cartes (gestion d'inventaire) ;
- Gestion des conteneurs SSOX sur la carte ;
- Récupération du numéro de série de la partie sans-contact des cartes ;
- Intégration native avec SSOX.

---

## Fonctionnalités du module CMS :

### • Gestion des cartes :

- Personnalisation électrique des cartes ;
- Intégration avec la PKI de Microsoft ;
- Gestion des certificats (génération, importation, révocation) ;
- Gestion des cartes à délivrer ;
- Convocation des utilisateurs ;
- Déblocage et recyclage des cartes ;
- Gestion des numéros de série contact et sans contact des cartes ;
- Support des cartes Gemalto (.Net Classic Client, Cyberflex, Cryptoflex), Sagem YPSID, Aladdin eToken, IAS et IAS ECC, Oberthur ...

### • Gestion des cartes temporaires :

- Affectation des cartes temporaires aux utilisateurs ;
- Révocation temporaire des cartes en cas d'oubli de la carte.

### • Renouvellement des certificats par le SSO :

Le module CMS de la suite SSOX, couplé au module SSO, permet de traiter et d'automatiser le renouvellement des certificats. Les bénéfices apportés par cette intégration sont notamment :

- Pas de face-à-face nécessaire entre l'utilisateur et l'administrateur pour le renouvellement (la délivrance initiale se fait en face à face pour authentifier l'utilisateur et lui transmettre la carte) ;
- Le certificat est renouvelé automatiquement sur la carte, sans intervention de l'utilisateur.

### • Intégration avec le module de gestion des habilitations :

Provisioning des demandes de cartes par le module de gestion des habilitations qui transmet les requêtes en fonction des profils des personnes.

### • Intégration avec le module d'auto-dépannage

Déblocage des cartes par les utilisateurs via les Questions/Réponses du module de Self-Service.

- **Interface Web d'administration :**

L'ensemble des fonctionnalités de gestion et de personnalisation des cartes est accessible depuis une interface Web d'administration.

- **Intégration avec le module de Self-Service :**

L'interface Web de Self-service de SSOX (portail utilisateurs) permet aux utilisateurs d'auto-enrôler leurs certificats, de débloquent leurs cartes...

## Interfaces d'administration :

