

Card Management Server

Solution de gestion centralisée d'un parc de cartes à puce ou de tokens

A quoi sert le CM Server

Le CM Server est une application web pour la gestion centralisée d'un parc de cartes à puce ou de tokens qui permet :

- à la suite de la présentation de 3 codes consécutifs incorrects, de gérer le déblocage à distance du code confidentiel d'une carte ou d'un token en toute sécurité sans avoir à communiquer à l'utilisateur le SO PIN.
- l'enregistrement manuel ou automatique d'un utilisateur avec mise à jour automatique du numéro de série de la carte ou d'un token attribué à un utilisateur,
- l'attribution de nouvelles cartes dans le cas où une carte est perdue, volée, détruite, ...,
- la déclaration d'une perte,
- la gestion de la période de garantie,
- la consultation de l'historique des interventions du help desk, des pistes d'audit, ...
- la gestion de groupes d'utilisateurs.

Les gestionnaires accèdent à la console d'administration à l'aide d'un simple navigateur à travers un canal sécurisé (ssl) et une authentification forte par certificat.

Accès au service par mot de passe unique ...

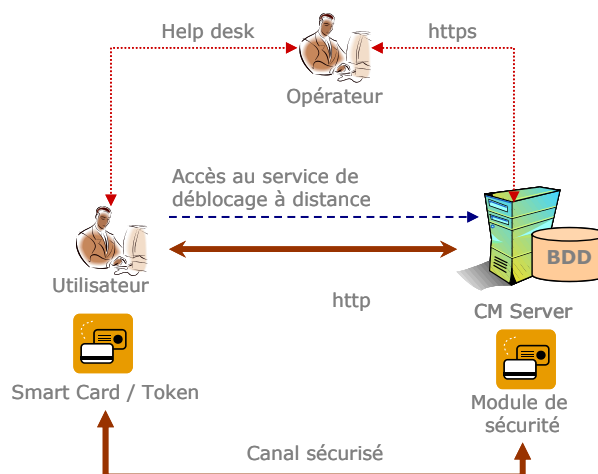
La procédure de déblocage d'une carte ou d'un token nécessite tout d'abord l'intervention du help desk pour effectuer les vérifications préalables avant d'autoriser l'accès au service de déblocage en fournissant à l'utilisateur un mot de passe à usage unique.

Portabilité :

La technologie Java utilisée pour développer le logiciel garantit sa portabilité sur tout OS supportant une JVM : Windows, Linux, Solaris, AIX, HP-UX .

Module de sécurité (HSM) :

Tout matériel disposant d'une interface PKCS 11.



Depuis un simple navigateur ...

La fonction de déblocage est assurée par une applet « UnlockToken ». Elle permet de faire générer à la carte ou au token un challenge et de lire le numéro de série de la carte ou du token.

Une solution simple et robuste ...

Le CM Server calcule une valeur d'authentification avec une clé diversifiée à partir du numéro de série. Le cryptogramme ainsi obtenu est présenté à la carte ou au token comme code de déblocage. Ce cryptogramme est valable uniquement pour la carte ou le token sur lequel le challenge a été généré, et n'est valide qu'une seule fois.

Une fois le support débloqué, l'utilisateur est invité à saisir un nouveau code. Le résultat de l'opération est enregistré dans une piste d'audit.

Environnement spécifique :

Le logiciel peut fonctionner avec tout type d'annuaire d'entreprise : Ldap, Active Directory, etc., ainsi qu'avec tout type de serveur mail.