

# DynamiD®

## Protection du poste de travail et des accès distants

### La solution globale d'Authentification forte

La solution CYBER-PASS DynamiD renforce la sécurité des accès au S.I. d'entreprise tout en simplifiant la tâche des utilisateurs grâce à un procédé d'authentification à 2 facteurs à base de token de sécurité (carte à puce ou clé USB):

- L'insertion du token et la saisie du code PIN personnel remplacent la saisie des différents identifiants/mots de passe.
- DynamiD est opérationnel sur tous les modes d'accès au S.I. mais peut être déployé progressivement sur tout ou partie de ceux-ci.

### Solution robuste et universelle

#### Sécurisation des accès distants

La majorité des accès distants (clients VPN, navigateurs Internet) permettent intrinsèquement de mettre en œuvre une connexion sécurisée exploitant un certificat numérique d'authentification propre à l'utilisateur.

Le principe de DynamiD consiste à abriter le certificat sur un token protégé par code secret, et à conditionner son exploitation à l'authentification forte de l'utilisateur. A chaque connexion, DynamiD demande l'insertion du token et la saisie du code secret personnel.

#### Accès au poste de travail et au réseau

DynamiD offre également une procédure d'authentification forte à l'ouverture de session WINDOWS : le token et son code PIN remplacent le mot de passe du logon Windows. Ensuite, le simple retrait du token verrouille automatiquement la session en cours.

### Modulaire et évolutive

- La solution peut être généralisée ou limitée à des groupes spécifiques d'utilisateurs ou d'accès et son déploiement peut être progressif.
- Les tokens CYBER-PASS sont utilisables simultanément avec une gamme complète d'applications qui peuvent être déployées ultérieurement, sans remise en cause de l'existant : chiffrement, signature électronique, SSO...

### Déploiement simplifié

DynamiD offre plusieurs solutions permettant son déploiement centralisé et automatique, sans intervention de l'utilisateur:

- Inspection et installation automatique lors de la connexion au portail VPN,
- Package .MSI d'installation, compatible avec l'outil de déploiement administré Microsoft SMS,
- Procédure ActiveX d'installation téléchargeable.



### Interopérabilité étendue

- **Accès VPN** : Grâce à sa conformité aux standards (MS CAPI, PKCS#11), DynamiD est directement opérationnel avec les clients VPN les plus courants.
- **Accès WEB** : DynamiD s'interface automatiquement avec la procédure d'authentification SSL des navigateurs usuels (Internet Explorer, Firefox)
- **Accès WIFI** : DynamiD fournit une solution d'authentification forte immédiatement opérationnelle avec tous les clients WIFI compatibles 802.IX (cas général).
- **Ouverture de session Windows** : DynamiD s'appuie sur la technologie Microsoft du « Smart Card Logon », ce qui garantit sa totale opérabilité en environnement Windows. DynamiD supporte les environnements Clients légers.

### Fonctionnalités pratiques issues de l'expérience

- Token bloqué après saisie successive de 3 codes PIN faux,
- Verrouillage de session par retrait du token,
- Gestion de logon multi domaines,
- Déblocage à distance des tokens par code ou défi/réponse,
- Gestion de tokens temporaires,
- Gestion des 2 modes de logon : identifiant/mot de passe ou certificat PKI,
- Interdiction possible de toute autre clé USB,
- Personnalisation graphique des tokens (option).

## Gamme évolutive de Tokens

DynamiD supporte plusieurs types de tokens compatibles entre eux, répondant aux différents contextes d'utilisation:

- Cartes à puce à crypto-processeur,
- Clé USB à crypto-processeur,
- Clé USB mémoire flash à «puce virtuelle».

### Token USB économique et pratique

La clé à puce virtuelle est une technologie exclusive conçue par SCRYPTO. Elle permet de réserver une partition mémoire masquée chiffrée d'une clé USB standard et de l'exploiter comme une carte à puce : la clé est bloquée après la présentation successive de 3 codes PIN erronés.

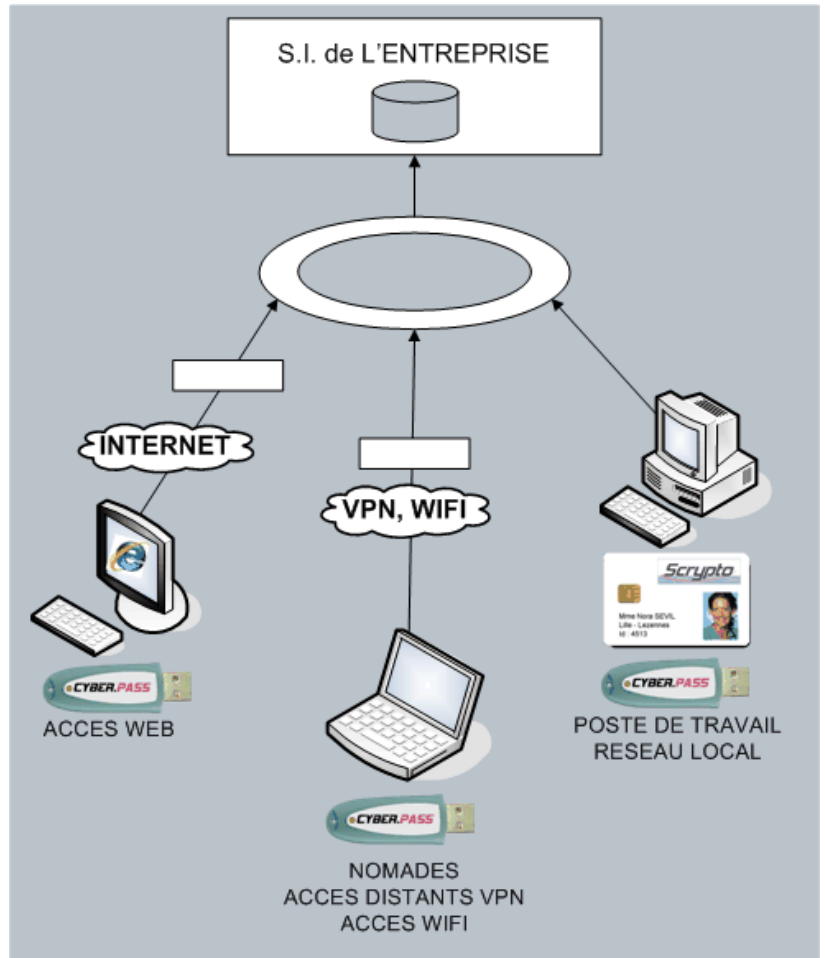
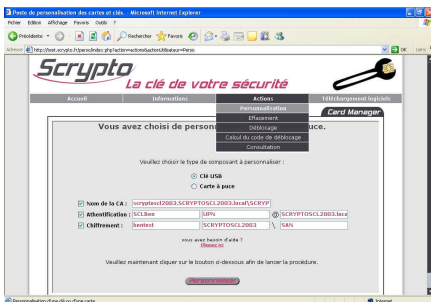
- 98 % de la capacité mémoire de la clé reste disponible.
- La clé peut inclure l'utilitaire d'installation de DynamiD.
- Solution plus performante et plus économique que les calculettes OTP.



## Solution packagée

DynamiD est livré avec le logiciel d'administration SCRYPTO Card Manager qui fournit toutes les fonctionnalités nécessaires à la gestion du cycle de vie des supports et/ou des crédentiels associés :

- Personnalisation, renouvellement, recyclage des supports,
- Génération des bi-clés, enrôlement, révocation, renouvellement des certificats,
- Déblocage local ou à distance des tokens,
- Consultation et analyse du contenu des tokens...



DynamiD permet de déployer l'authentification forte sur tous les postes de travail et les accès au Système d'Information, tels que:

### Accès distants

#### Accès VPN :

- Tout VPN SSL ou IPsec supportant les protocoles PKCS#11 et CAPI tels que :
  - JUNIPER Networks VPN solutions,
  - F5 FirePass VPN,
  - Microsoft : Client VPN L2TP /IPSec,
  - Cisco Systems : VPN solutions,
  - Orange Business Services : Business Everywhere...

#### Accès RAS :

- Microsoft Remote Access Server.

#### Accès WEB :

- Serveur Microsoft IIS,
- Serveur Apache,
- et tout serveur supportant l'authentification Client SSL.

### Accès aux postes de travail et au réseau

#### Accès Windows (WINlogon) :

- Windows 2000 (Smart Card Logon),
- Windows XP (Smart Card Logon).

#### Support Client léger / Serveur d'application :

- Citrix Presentation Server for Windows,
- Microsoft Terminal Services.

#### Accès WIFI :

- Authentification EAP-TLS sur tout client de réseau WIFI compatible 802.1X (Microsoft, CISCO...) .

Liste non limitative. Pour toute information complémentaire, consultez notre support technique au +33(0)3 20 91 97 78 ou par email à [support@scrypto.fr](mailto:support@scrypto.fr).