

IDENTITY & ACCESS MANAGEMENT

YPSID SMARTCARD



LE BADGE UNIQUE FÉDÉRATEUR DE VOS IDENTITÉS

Certifiés aux plus hauts niveaux de sécurité, les dispositifs d'authentification forte ypsID permettent de répondre aux attentes des entreprises en termes d'authentification et de contrôle d'accès logique et physique. Les impératifs de sécurité, de traçabilité, de protection des données personnelles, sont au centre des solutions ypsID SmartCard. Les cartes à puce ypsID SmartCard sont bien plus que de simples badges d'accès à votre entreprise, elles sont les garantes de son intégrité et de sa sûreté, où que soient vos collaborateurs.

- Déverrouillage par empreinte digitale
- OTP pour accès nomade
- Sécurisation du poste local, intranet et wi-fi
- Contrôle d'accès aux locaux
- Messagerie électronique sécurisée
- Signature à valeur légale de documents
- Certifications FIPS 140-2 niveau 3 et EAL5+

YPSID SMARTCARD

IDENTITÉ NUMÉRIQUE : UNE SOLUTION FÉDÉRATRICE

La force des ypsID SmartCard repose sur les mécanismes d'authentification à base de certificat x.509. Le porteur d'un badge ypsID SmartCard détient alors un passeport, fiable, unique, et reconnu auprès des serveurs applicatifs, des bornes d'accès wifi, des annuaires. Afin de répondre aux besoins présents et futurs de l'entreprise, ypsID SmartCard se décline en plusieurs versions qui varient en termes d'extensibilité et d'application embarquées: OTP, PKI, Match-on-card, Système de fichiers, Java Card™, IAS.

CERTIFICATION FIPS 140-2 NIVEAU 3 ET EAL5+

Les cartes ypsID SmartCard sont certifiées à de très hauts niveaux de sécurité et de résistance aux cyberattaques, selon les standards américains et internationaux. ypsID Smart Card procure ainsi une protection adaptée aux contraintes de plus en plus strictes auxquelles sont soumises les organisations en termes de responsabilité, de confidentialité et de vie privée des employés. Le middleware ypsID permet ainsi de réaliser de la signature présumée fiable ou PRIS *** par la mise en oeuvre d'un canal sécurisé entre l'application et la carte et la saisie du code PIN sur des lecteurs «pinpad» sécurisés.

AUTHENTIFICATION FORTE & BIOMÉTRIE

Pour répondre aux exigences réglementaires et aux attentes des utilisateurs en termes d'ergonomie, ypsID Smart Card propose un panel d'authentifications multi-facteurs. L'identité de l'utilisateur est d'abord prouvée par la possession de la carte à puce, dispositif inviolable et incopiable, puis par la présentation d'un mot de passe uniquement connu par lui. YpsID SmartCard permet aussi la vérification des empreintes digitales en supplément ou en remplacement du mot de passe. Ce processus Match-On-Card de Morpho est certifié et est tout à fait sûr car le traitement ainsi que la reconnaissance se déroulent uniquement au sein de la carte à puce.

CONVERGENCE PHYSIQUE-LOGIQUE

Les cartes ypsID SmartCard sont disponibles en version contact ou interface duale, ce qui leur permet de répondre à une large gamme de besoins, en terme de confort d'utilisation et de durabilité. Assurant la compatibilité avec les technologies sans contact Mifare™ et HID™, les cartes ypsID rendent l'implémentation du contrôle d'accès physique plus aisée que jamais.

LE BADGE SOLUTION DE MOBILITÉ PAR OTP

Ce même badge permet à l'employé, grâce à la technologie de mot de passe à usage unique – OTP, One Time Password - de bénéficier de ce même niveau de sécurité sur des postes non maîtrisés, courants pour des utilisateurs nomades. Les technologies ouvertes employées - IAS et OATH - assurent l'organisation d'un investissement pérenne en termes de sécurisation d'une flotte mobile.

■ APPLICATIONS

Accès réseau

- Réseau local LAN 802.1x, Kerberos PKINIT, Microsoft ActiveDirectory, Smartcard Logon
- Réseau distant VPN IPSEC et SSL : Microsoft RRAS, ISA Server, Cisco
- Sans fil : 802.1x, EAP-TLS, 802.11i, WPA2

Signature du courrier électronique

- Microsoft Outlook & Express, Lotus Notes = 6.5.2, Mozilla Thunderbird

Intranet et extranet sécurisé

- Internet Explorer 6,7 and 8, Mozilla Firefox

Signature de documents

- Adobe Acrobat & Microsoft Office Single-Sign-On
- Bull Evidian, Avencis SSOX, Ilex Sign'n go

Public Key Infrastructure

- Microsoft CS, OpenTrust, Keynectis

Card Management System

- Microsoft Forefront Identity Management, OpenTrust, ActivIdentity, Intercede

■ SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Systèmes d'exploitation

- Windows 2000, 2003 Server, XP, Vista, 7

APIs cryptographiques et biométrique

- Microsoft Crypto API and smartcard minidriver 5.0 & 6.0
- PKCS#11, BioAPI, CBEFF

Fonctionnalités cryptographiques

- Signature, Chiffrement, Authentification: PKCS#1, PKCS#5
- Génération, importation et exportation de certificats: PKCS#10, PCKS#7, PKCS#11, PKCS#15, PKCS#12

Algorithmes cryptographiques

- Hash: MD2, MD5, SHA-1, SHA-256
- Symétrique: DES, 3DES, AES-128
- Asymétrique: RSA-1024, RSA-1536, RSA-2048

Conformité aux normes

- ISO 7816-2, -3, -4, -8, -11

Lecteurs carte à puce

- Lecteurs OTP: Morpho ypsID SmartReader & BioReader
- Pinpad: Morpho ypsID ViewReader, tous lecteurs PC/SC 2.0

MODÈLE	CAPACITÉ MÉMOIRE EFFECTIVE	COMPATIBLE AVEC	CERTIFICATION
ypsID SmartCard S1	32 ko	IAS 1.0.1premium, PRIS***	EAL4+, PP-SSCD
ypsID SmartCard S2	64 ko	Java Card™ 2.1.2, OATH, Global Platform 2.1.1	FIPS 140-2 niveau 3, MINEX II (Moc)
ypsID SmartCard S3	80 ko	IAS ECC v1.0.1, CEN15480, EAC V1.11, Java Card™ API 2.2.2, Global Platform 2.1.1	EAL5+, PP-SSCD, MINEX II (Moc)

Morpho

Phone: + 49 (0) 43 47 715 0 - Fax: + 49 (0) 43 47 715 2212 - www.morpho.com/e-documents
Registered Office: Morpho Cards GmbH, Konrad-Zuse-Ring 1, 24220 Flintbek, Germany