



# Nexus Personal Security Client

MIDDLEWARE UNIVERSEL MULTI-CARTES ET OUTILS DE SECURITE EN LIGNE

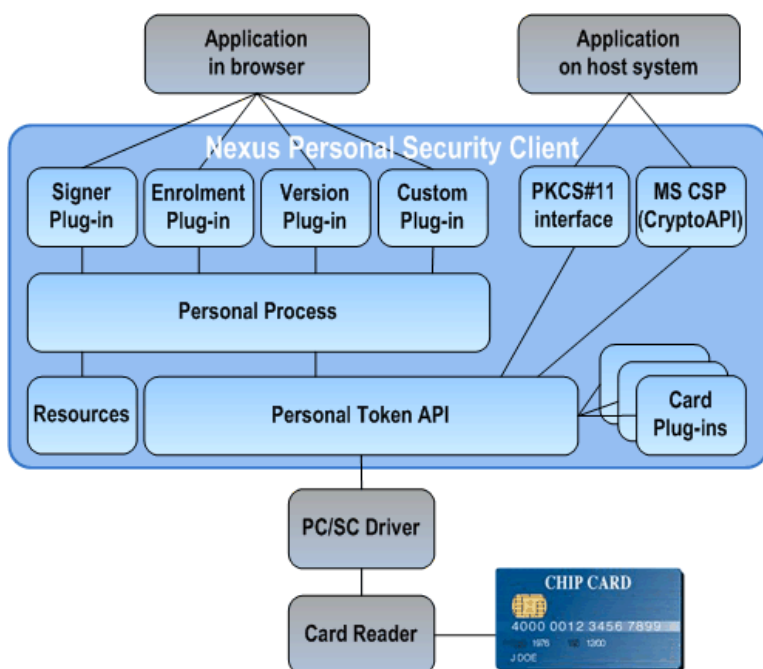
- Inclus l'ensemble des APIs cryptographiques standards.
- Plug-ins navigateurs pour l'authentification, la signature et la gestion du cycle de vie des identités numériques.
- Support complet de nombreuses cartes à puces ou tokens USB de différents fabricants.
- Support complet et transparent des certificats logiciels PKCS#12.
- Gestion aisée des PIN et token.
- Installation simple et rapide.
- Support des principaux OS et navigateurs du marché et de plusieurs langues.
- Personnalisation de l'interface, des plug-ins et des politiques de configuration à la charte graphique des clients.
- Approuvé par de nombreuses banques, adopté par des millions d'utilisateurs.

Les clés publiques cryptographiques offrent probablement les meilleurs niveaux de sécurité pour protéger les communications, données et processus. L'utilisation des certificats électroniques dans une architecture PKI permet d'implémenter des solutions d'authentification forte à deux facteurs, la signature électronique et le chiffrement de fichiers. Les clés privées des utilisateurs sont stockées dans un support cryptographique (carte à puce ou token USB crypto) ou bien dans un fichier protégé par un mot de passe.

Nexus Personal Security Client est le middleware – il s'agit de la couche logicielle entre le support cryptographique, les applications et le PC - permettant d'utiliser des fonctions cryptographiques (signature, chiffrement). Personal fournit les APIs cryptographiques permettant une intégration avec la plupart des applications : Authentification au Domaine, chiffrement et signature de mail, signature de documents, session SSL avec les browsers, accès VPN, chiffrement de fichiers, XEnroll, sécurité Web Services, etc.

De plus, **Personal** inclus plusieurs plug-ins pour les navigateurs qui simplifient l'usage des fonctions des smart media (cartes, tokens USB) dans les applications web. De ce fait, **Nexus Personal** permet aux utilisateurs de mener de façon sécurisée des transactions financières, e-Commerce et autres services sécurisés depuis leur PC. La gestion des PIN, PUK et des certificats est assurée via l'interface graphique et des processus online.

**Personal** est l'outil idéal non seulement pour un usage interne dans l'entreprise mais également pour un déploiement massif vers de larges communautés d'utilisateurs : Il supporte un grand nombre de cartes à puce du marché de différents fabricants, il est disponible en plusieurs langues et fonctionne sous de nombreux systèmes d'exploitation. **Personal** est très léger et peut être rapidement téléchargé et installé. **Personal** est paramétrable pour les besoins spécifiques d'une entreprise ou d'un opérateur de services. Plusieurs banques, opérateurs de services ainsi que des millions d'utilisateurs apprécient au quotidien la simplicité et la fiabilité du logiciel.



Aperçu de l'architecture

## Principales fonctionnalités

- Package d'installation et application léger : installation rapide et simple.
- Configuration automatique des lecteurs de cartes et support des lecteurs à code PIN.
- Support de nombreuses cartes et token USB de plusieurs fabricants : ajout à la demande de nouveaux supports.
- Gestion des codes PIN et PUK – détection automatique du retrait d'une carte: fonctions de « log-off ».
- Supporte plusieurs certificats et clés avec différentes politiques, PIN et PUK sur le même support.
- Gestion identique des certificats sur supports cryptographiques et des certificats logiciels – simplification pour l'utilisateur et l'application.
- Grande capacité des politiques des codes PIN pour les certificats logiciels.
- Ajout de nouvelles langues à la demande sous forme de plug-in.
- Support de la plus part des navigateurs pour l'authentification et la création des signatures numériques.
- Gestion du cycle de vie des certificats en Self Service, comprenant l'enrôlement et le renouvellement.
- Gestion du "versioning" : les versions anciennes du logiciel sont détectées et mises à jour automatiquement.
- Packages d'installation personnalisables peuvent inclure des plug-ins individuels, design graphique et politiques de configuration.

## A propos de Nexus

Nexus fournit des solutions et services relatifs à la sécurité des informations et des communications. Nos clients sont de grandes entreprises et Administrations pour lesquels l'Internet et l'IT sont essentiels dans la gestion de données sensibles. Nous les aidons à protéger leurs informations, mais également à en permettre le meilleur usage. Nexus est une société internationale ayant son siège en Suède, plusieurs filiales en Europe et un réseau de partenaires à l'international.

## APIs et Conformités

- Inclus Microsoft Cryptographic Service Provider (CSP) pour les CryptoAPI Microsoft.
- Intègre le standard PKCS#11 Supports PKCS#15, SS 61 43 30 and P18 FINEID standard smart card profiles.
- Support de PKCS#15, SS 61 43 30 et du profil de carte P18 FINEID.
- Support de PC/SC v2 pour l'accès aux lecteurs de carte.
- Support de PKCS#12 pour les certificats logiciels.
- Support de PKCS#7 pour la signature.
- Signature de documents PDF dans différents scénarios (Online avec Nexus Multi-ID ou local avec Adobe Reader).

## Cartes à puces supportées

- Aladdin e-token
- Gemalto SetAccess IS 4.4.1a, b (Setec SetCos 4.4.1 and b)
- Gemalto SetAccess Instant IS (Setec Instant EID)
- Gemalto SetAccess TPC IM Free Mode (SetCOSXpresso)
- Gemalto SetAccess Instant TPC IM
- Gemplus GPK8000 and GPK16000
- G&D StarCOS SPK 2.3
- G&D CSSI applet (Sm@rtCafé Expert)
- MULTOS Keycorp Ltd. PKI application
- Sagem Orga Micardo 2.1
- Schlumberger Cryptoflex e-gate
- Schlumberger Prisma EP v1.0 Calc 2.1
- Setec SetCOS v4.3.1
- Siemens CardOS 4.01, 4.01a, 4.2, 4.2b, 4.3, 4.3b, 4.2c, 4.4
- T-Systems TCOS 2.0 R3
- Support de nouvelles cartes à la demande

## Langues disponibles

- Standard: Anglais, Français, Allemand, Suédois
- Nordic add-on: Danois, Finlandais, Islandais, Norvégien
- Ajout de nouvelles langues à la demande

## OS supportés

- Windows 2000
- Windows XP
- Windows XP Professional x64 Edition, en mode 32-bit.
- Windows Vista
- Windows Vista x64 Edition, en mode 32-bit
- Windows 7
- Windows 7 x64 en mode 32-bit
- Windows Terminal Services sous Windows Server 2003
- Citrix MetaFrame XP
- Citrix MetaFrame 4.0
- Mac OS 10.4.11 sous Power PC CPU
- Mac OS 10.4.11, 10.5.8 et 10.6.2 sous Intel CPU
- Linux Ubuntu 8.04 et 9.10 desktop
- Support d'autres distributions Linux à la demande

## Browser support

- Internet Explorer 6.0 SP 1, 7 and 8
- Mozilla Firefox 2.0, 3.0, 3.5, 3.6
- Safari 4.0.3 sous Mac OS



**nexus**

contact@nexussafe.com

www.nexussafe.com