

Présentation CryptoGram Folder Réunion OSSIR 11 juin 2001

3 av du Canada, ZA Courtaboeuf 1 - 91974 Les Ulis Cedex +33(0)1 69 29 82 10 - www.cryptogram-fr.com



CryptoGram

Société française

A Prologue Software Company

Editeur de logiciels

&

**Prestataire de services dans les
domaines de la sécurité, de la
cryptographie et des systèmes
cartes à puce**



CryptoGram: Editeur de logiciels

- Plus de 50 000 licences vendues depuis octobre 1998
- Forte compétence dans la cryptographie, la carte à puce et les réseaux
- Une offre conforme aux derniers standards (PC/SC, PKCS#11...)
- Une offre basée sur la simplicité d'utilisation
- Logiciels conformes à la nouvelle réglementation française (Triple DES 128 bits, logiciel déclaré au SCSSI)
- Des solutions financièrement accessibles



Produits

- **CryptoGram Folder** : La cryptographie accessible d'un simple clic de souris
- **CryptoGram Secure Login** : Le contrôle d'accès à vos postes NT/2000 par carte à puce ou iKey et biométrie
- **CryptoGram SSO** : Stockez tous vos mots de passe dans la carte à puce ou une iKey, ils seront rejoués automatiquement
- **ez-Pilot SFT** : L'échange & l'administration sécurisés de vos données sur les postes de travail de l'entreprise.
- **ez-Pilot CRA** : Offre client-serveur d'administration à distance des stations équipées de logiciels CryptoGram
- **ez-Pilot TMS** : Offre client-serveur d'administration à distance de cartes à puce

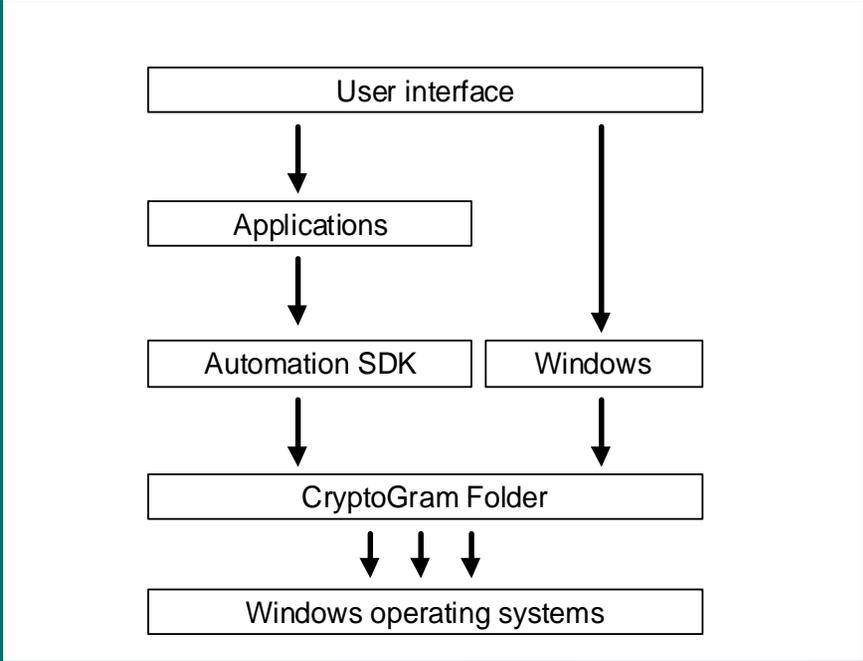


CryptoGram Folder

- Chiffrement/déchiffrement à la volée avec compression
- Génération de fichiers auto-décryptables
- Attachement de pièces jointes chiffrées pour E-Mail
- Fonctionne avec toutes les messageries et tout OS Win32
- Partage de dossiers chiffrés en réseau
- Verrouillage de session de sécurité par écran de veille
- Stockage du porte-clefs sur des supports externes disquette, clef USB ou carte à puce
- Sauvegarde et restauration de clefs (recouvrement de clefs)
- Effacement sécuritaire
- Déploiement rapide et utilisation transparente
- API intégrable dans toute solution verticale



CryptoGram Folder SDK





CryptoGram Folder : une solution adaptée à l'entreprise

- Installation silencieuse : Installation de façon prédéfinie sans poser de questions durant la procédure d'installation.
- Distribution de porte-clefs : Distribution de clefs de chiffrement prédéfinies.
- Gestion du droit de modification du porte-clefs : Définition des droits de l'utilisateur vis-à-vis de son porte-clefs. Il est ainsi possible d'interdire à un utilisateur de modifier son porte-clefs.
- Mécanisme de recouvrement de clef " Key Recovery " : Désignation d'administrateurs ayant de façon collégiale le pouvoir de déchiffrer tout fichier chiffré.
- Personnalisation de l'installation : Personnalisation des installations dans votre organisation à partir d'une disquette d'installation spéciale.



ez-Pilot CRA

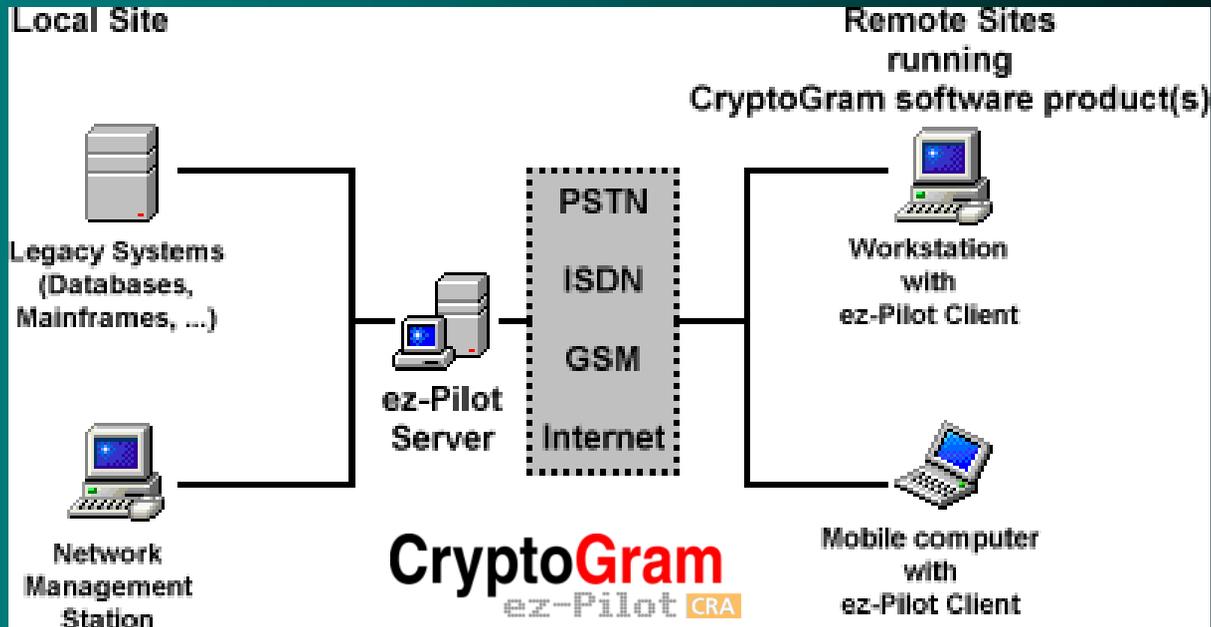
(CryptoGram Remote Admin)

Administration à distance des stations CryptoGram Folder

- Avantages
 - Faibles coûts de maintenance
- Fonctions :
 - Mise à jour logiciel
 - Paramétrage de CryptoGram Folder
 - Génération de clefs, mise à jour et distribution
 - Modification des attributs de chiffrement sur tout fichier ou dossier
 - Administration à distance
 - Personnalisation graphique de l'interface graphique utilisateur
- Infrastructure :
 - Grande variété de chaînes de liaison entre le client et le serveur (IP, RAS, RNIS..)
 - Logiciel client léger et passif
 - Interface IHM HTML



ez-Pilot CRA Architecture



Programmation événementielle des tâches





Comparatif CryptoGram Folder / EFS

Fonctions	CryptoGram Folder PE	CryptoGram Folder EE	W2000
Triple DES (112 bit key)	√	√	(selon les pays)
Chiffrement / déchiffrement dans des dossiers à la volée	√	√	√
Chiffrement / déchiffrement dans des dossiers en réseau à la volée	√	√	√ *
Génération de fichiers auto-décriptables (Win 3.x, Win95/98/NT, OS/2)	√	√	
Compression / Decompression à la volée de fichiers auto-décriptables	√	√	
Fonction de Envoyer fichier auto-décriptable vers mail	√	√	
Verrouillage par écran de veille	√	√	√ (W2000 login)
Génération de clef manuelle ou aléatoire	√	√	System only **
Protection par mot de passé pour commencer à chiffrer/déchiffrer	√	√	√ (W2000 login)
Sauvegarde & restauration de clef	√	√	√ ***
Génération de plusieurs clefs	√	√	
Effacement sécuritaire	√	√	
Stockage de clefs sur tokens externes	√	√	?
Restriction au chiffrement des fichiers système	√	√	√
Protection Anti-Virale des fichiers auto-décriptables.	√	√	
Software Developer Kit (SDK)	√	√	?
Environnements supportées	W95/98/NT/2000	W95/98/NT/2000	W2000 only
Déploiement automatique de porte-clefs		√	
Protection des droits de modification du porte-clefs		√	
Mécanisme de Key-recovery avec administrateurs de sécurité		√	
Support technique éditeur		√	√

* nécessite un W2000 client & a un système complexe de "trusted delegation" du chiffrement // admin

** impossible de partager des documents chiffrés sur un serveur car la clef est unique par utilisateur

*** complexe et seulement par l' administrateur



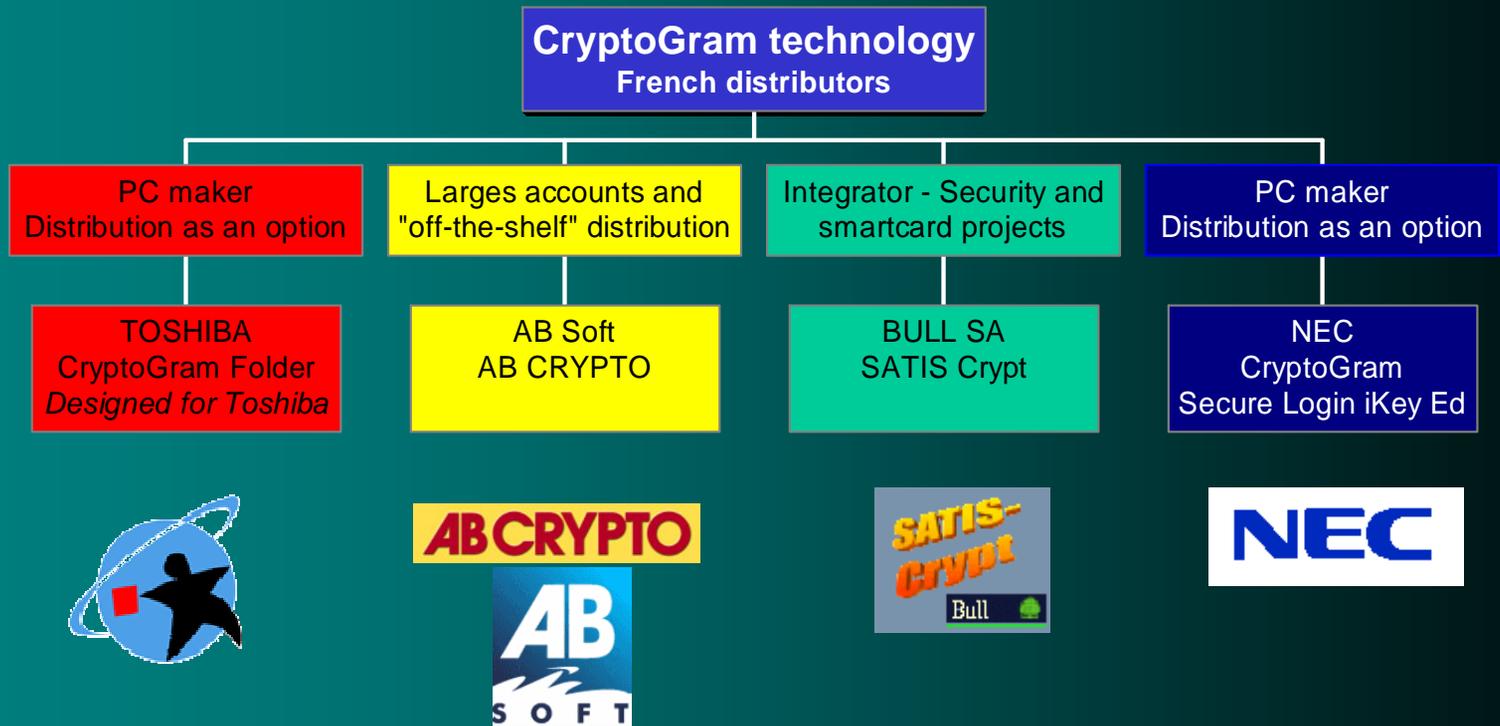
La technologie CryptoGram

- L'offre CryptoGram supporte les derniers standards :
 - PC/SC : interopérabilité avec tous les fabricants de lecteurs de carte et de cartes à puce
 - PKCS#11 : compatibilité avec les principales applications cryptographiques du marché
 - COM : modularité et réutilisation des développements



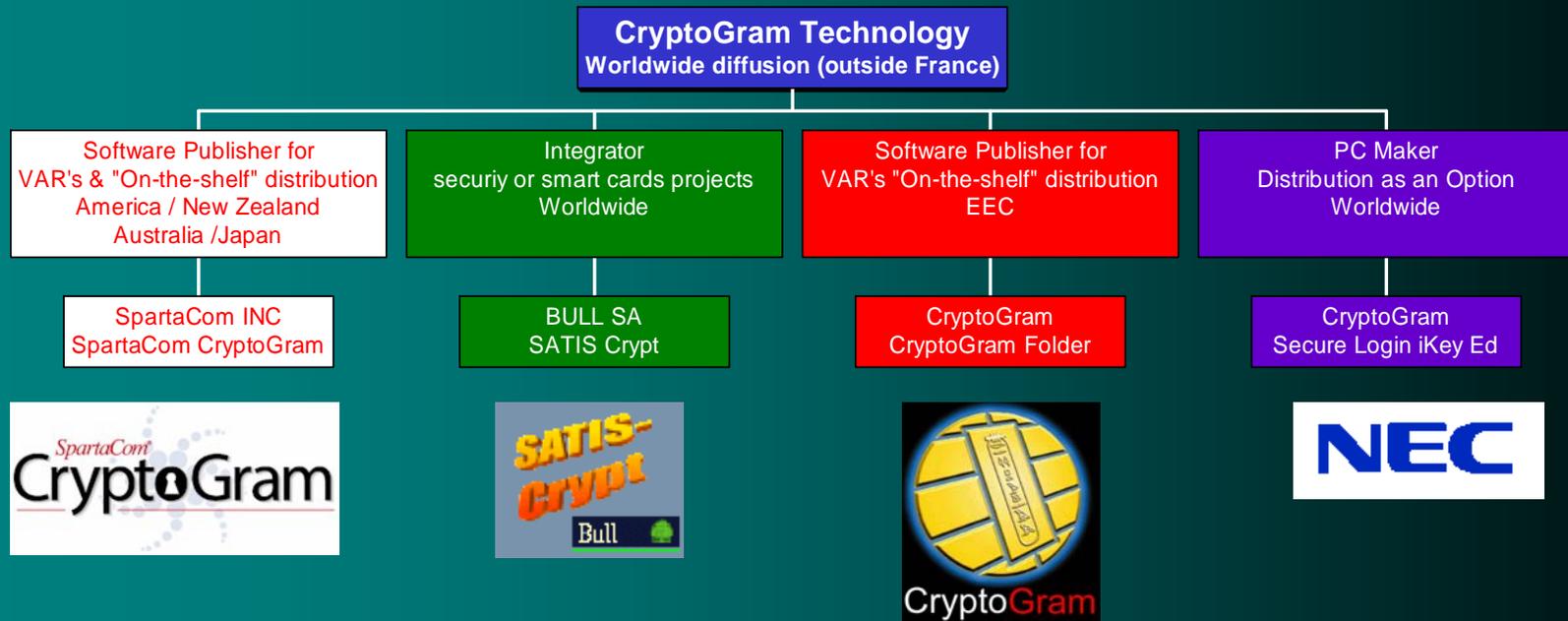
CryptoGram :

Le choix d'un grand nombre d'acteurs





CryptoGram une diffusion mondiale





Des partenariats stratégiques

- Oberthur Card & Systems et Bull CP8 (Schlumberger): références dans le monde de la carte à puce
- SCM MicroSystems : leader mondial des lecteurs de cartes à puce (technologie SmartOS)
- Rainbow Technologies : leader mondial de la protection applicatif,
- SpartaCom SA : spécialiste en réseaux et télécommunications, réseau de distribution mondial



Nous contacter ...

- <http://www.cryptogram-fr.com>
- mail : contact@cryptogram-fr.com
- tél : +33 1 69 29 82 10
- fax : +33 1 69 29 89 49