

Les Technologies DeltaCrypt inc.



Solution sur mesure

Ne laissez pas vos exigences particulières vous empêcher de protéger vos renseignements corporatifs sensibles. DeltaCrypt peut adapter ses protections spécifiquement à vos besoins. Offrez à vos utilisateurs des outils de sécurité spécialement adaptés à leur environnement de travail.

Produit québécois

Les Technologies DeltaCrypt est une entreprise québécoise. En achetant les protections de cryptage de DeltaCrypt vous encouragez l'ingéniosité et la créativité technologique d'ici.

Gamme complète de produits de cryptage

DeltaCrypt offre une gamme complète de protection cryptographique. Que ce soit pour protéger votre ordinateur, vos échanges de fichiers, vos courriels, vos clés USB ainsi que vos copies de sauvegarde, DeltaCrypt a la solution pour vous.

Présence importante dans les organisations et industries soucieuses de maintenir un niveau de sécurité élevé

Gouvernements, R&D, hautes technologies, institutions financières, loteries, huile & essence, etc.

La Protection de Cryptage de DeltaCrypt

Les Technologies DeltaCrypt Inc. est une société privée qui développe des applications cryptographiques depuis 2000. L'expertise de la société réside dans la technologie de cryptage et sa principale force se situe dans la transformation de cette technologie de cryptage de fichiers dans des applications logicielles pratiques pour la protection d'information.

Cryptage à clé publique

La cryptographie à clé publique est une méthode de chiffrement qui emploie deux clés différentes mais inter-relées: la clé publique étant employée pour le chiffrement seulement et la clé secrète (mot de passe) étant employée pour déchiffrer les données. Cette méthode est particulièrement bien adaptée pour le stockage et/ou l'échange des données privées et confidentielles entre deux parties ou plus.

Sécurité intégrée RSA de 1024 bits

Une clé publique RSA est utilisée par DeltaCrypt pour crypter la clé symétrique incluse dans la clé de cryptage de DeltaCrypt. Une clé privée RSA est utilisée pour décrypter la clé symétrique pour le décryptage. Pour maintenir un haut niveau de sécurité, DeltaCrypt ne sauvegarde pas la clé privée RSA sur votre disque dur mais elle la régénère à chaque fois. Dans tous les cas, DeltaCrypt utilise des clés RSA de 1024bits.

Hachage

La fonction de hachage dans les logiciels de DeltaCrypt est utilisée pour vérifier l'intégrité du cryptage. Les applications de cryptage à clé publique de DeltaCrypt pour le Pc bénéficient tous d'un choix d'algorithme de hachage (SHA-1 SHA-256 et MD-5). Ce hachage produit un résumé de message (« message digest ») pour la protection de l'intégrité du cryptage et de ses clés publiques. Pour la Protection DUSK, la solution de copie de sauvegarde cryptée ainsi que DEOS seul SHA-256 est utilisé.

Cryptage AES Rijndael

La protection de DeltaCrypt offre maintenant une solution de cryptage avec l'algorithme Rijndael (AES 128bits, 192bits et 256bits). Cet algorithme est le nouveau standard de cryptage choisi par le NIST (National Institute of Standards and Technology) (FIPS-197).

Certification FIPS 140-2

DeltaCrypt est en cours de certification FIPS 140-2. Le « Federal Information Processing Standard (FIPS)» Publication 140-2 est un standard de sécurité informatique gouvernemental américain utilisé pour accréditer des modules cryptographiques.

Automatique Pro: protection idéale pour les professionnels

Le cryptage de l'Automatique Pro de DeltaCrypt permet aux professionnels de créer leur propre clé de cryptage.

Vous pouvez choisir de crypter manuellement une sélection de fichiers ou de crypter à l'aide des fonctions automatiques de l'Automatique Pro de DeltaCrypt.

L'Automatique Pro offre du cryptage simplifié pour les professionnels qui ne désirent plus se soucier de leurs fichiers sensibles à sécuriser.



FONCTIONNALITÉS DE L'AUTOMATIC PRO

Cryptage de fichiers et de courriels

L'Automatique Pro DeltaCrypt combine des fonctions de cryptage manuel de base à des fonctions de cryptage automatique. Le cryptage de courriel est également disponible.

Cryptage manuel de base : cryptage en lot ou cryptage un à un

L'Automatique Pro de DeltaCrypt vous laisse choisir parmi les fonctions de cryptage manuel suivantes soit du cryptage en lot ou du cryptage un à un. Lorsqu'on choisit le cryptage en lot, la sélection de fichier sera cryptée dans un seul fichier résultant. Ceci vous permettra de cacher des indiscretions, les fichiers le composant.

Si le cryptage un à un est préféré, vous obtiendrez autant de fichiers cryptés que de fichiers originaux. Ceci vous permettra ainsi de décrypter que le fichier dont vous aurez besoin tout en maintenant les autres fichiers sécurisés en tout temps.

Fonctions de cryptage automatique: cryptage de fin de session et à la minuterie

Avec le cryptage de fin de session, les fichiers que vous aurez sélectionnés seront automatiquement cryptés en fin de session et décryptés à l'ouverture de votre ordinateur. Vous pouvez désormais être assuré que vos fichiers seront protégés sans autre intervention de votre part. Fini les oublis!

Identifiez des fichiers et des répertoires à surveiller à l'aide de la minuterie et lorsque le logiciel de Cryptage Automatique Pro y trouve un fichier non-protégé, il le cryptera automatiquement en utilisant votre clé publique par défaut. Glissez un fichier dans le répertoire surveillé et le tour est joué.

Cryptage de courriels, de textes et de messages instantanés

L'Automatique Pro de DeltaCrypt offre également du cryptage de courriels et de textes dans une même application. Elle permet également de crypter les messages de messagerie instantanée tels MSN, ICQ etc.

Fonctions d'ICP

Utilisez la clé publique de votre correspondant pour crypter des fichiers à échanger en toute sécurité sur Internet. Soyez assuré que s'ils sont interceptés, personne ne pourra lire leur contenu.

Mémorisation limitée des mots de passe

Avec le logiciel de Cryptage Automatique Pro, vous avez désormais l'option de mémoriser vos mots de passe pour un temps limité. Déterminez le niveau de protection que vous désirez en configurant la mémorisation de mot de passe pour une minute, une session ou une période de temps entre les deux.

Signature numérique

En apposant une signature numérique de DeltaCrypt à votre document crypté ou non, vous offrez à vos correspondants l'assurance que les fichiers reçus proviennent bel et bien de vous.

Aucune limite de cryptage

L'Automatique Pro de DeltaCrypt ne comporte aucune limite de cryptage tant au niveau du nombre de fichiers à crypter qu'au niveau de leur volume.

SPECIFICATIONS DE L'AUTOMATIQUE PRO	
Système d'exploitation	Windows 2000, XP et Vista
Taille de l'application	4.3 Mo
Algorithme de hachage	MD5, Sha-1 & Sha-256
Type de cryptage	Choix entre AES 128bits, 192bits, 256bits (Rijndael). Tous ces cryptages sont protégés par clés publique et privée RSA de 1024 bits
Sécurité	Protection de cryptage à clé publique générée par mot de passe ou phrase
Protection	Mot de passe Utilisateur
Distribution	Téléchargement
Installation	Fichier exécutable, privilèges illimités
Langues d'utilisation	Anglais, français
Mises à jour	12 mois

Comment l'Automatique Pro fonctionne

- L'installation s'effectue en lançant le fichier exécutable sur l'ordinateur
- La première étape du cryptage consiste en la création d'une clé publique pour crypter.
- En débutant une session, vous aurez à choisir le type de cryptage privilégié entre le cryptage manuel ou automatique.
- Pour le cryptage manuel, vous pourrez crypter en lot ou crypter un à un.
- Pour le cryptage automatique, vous pourrez crypter en fin de session ou à la minuterie.

Solution de Cryptage sur Mesure de DeltaCrypt

Ne laissez pas vos besoins particuliers vous empêcher d'obtenir la sécurité dont vos fichiers ont besoin, communiquez avec DeltaCrypt. Il nous fera plaisir d'étudier vos contraintes et vos demandes pour adapter notre technologie pour répondre à vos besoins.



Contactez-nous

Pour nous rejoindre
 Par téléphone au 1-888-500-3563
 Par courriel au dtiinfo@deltacrypt.com