

## 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 dispositifs 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.

# DUSKWatch pour Contrôler l'Utilisation des Dispositifs USB et autres périphériques

Si votre organisation est préoccupée par l'information qui sort de ses bureaux sur des dispositifs USB ou tout autre périphérique USB de stockage de masse, notre logiciel de prévention DUSKWatch vous permettra de contrôler les dispositifs USB sur lesquelles vos informations sont copiées.

Utilisé seul, le DUSKWatch gère l'utilisation de périphériques de stockage de données USB. Combiné à la protection DUSK de DeltaCrypt protégeant les dispositifs USB, le DUSKWatch peut permettre l'utilisation des périphériques ainsi protégés et autorisés. Une demande de brevet a été produite pour le DUSKWatch.

## LES PARTICULARITÉS DU DUSKWATCH

### **Assurance que vos informations mobiles sont protégées en tout temps**

Au démarrage du système d'exploitation, DUSKWatch bloque les périphériques de stockage de masse USB non protégés et non autorisés. Si configuré, il n'autorise que l'utilisation de périphériques de stockage de données USB protégés par la protection DUSK et identifiée à votre société. Votre organisation aura ainsi l'assurance que toute l'information copiée sur ces dispositifs mobiles sera protégée en tout temps.

### **Bloque les dispositifs mobiles USB non autorisés**

Le DUSKWatch peut être configuré pour bloquer tout dispositif USB non autorisés ni protégés tels que clés USB, disques durs USB, lecteurs de cartes de mémoire, iPods, caméras, pour n'en nommer que quelques-uns.

### **Dispositifs mobiles contrôlés **Bientôt****

L'Administrateur TI pourra également sous peu configurer DUSKWatch pour bloquer tout dispositif Bluetooth, WiFi ou Infra rouge.

### **Lecture des dispositifs non protégés**

Cliquer sur l'icône de DUSKWatch situé dans la zone de notification de l'ordinateur pour permettre la lecture du prochain dispositif USB non-protégé tout en empêchant la copie de vos fichiers sur celui-ci. Pas besoin de désactiver DUSKWatch pour consulter un fichier placé sur un dispositif USB non protégé.

### **Utilisation transparente pour vos Utilisateurs**

Une fois installé sur l'ordinateur de vos Utilisateurs, le DUSKWatch devient complètement transparent pour l'Utilisateur. Le DUSKWatch surveille et fonctionne discrètement en arrière-plan. Vous n'avez donc aucune formation à déployer.

### **Utilitaire de la protection DUSK **Nouveau****

Lorsqu'utilisé avec la protection DUSK pour les dispositifs USB, DUSKWatch peut effectuer les mises à jour de DUSK sans avoir à récupérer toutes vos dispositifs en circulation et cela sans intervention de la part de vos Utilisateurs. Lors d'une installation décentralisée de DUSK, DUSKWatch peut permettre également à vos Utilisateurs d'installer eux-mêmes la protection DUSK sur leurs dispositifs USB en plaçant un icône d'installation sur leur bureau. L'installation de la protection DUSK sera lancée en cliquant deux fois sur l'icône.

### **Configuration à l'aide d'Active Directory **Nouveau****

A l'aide d'un fichier .ADM intégré à la console de gestion des stratégies de groupe d'Active Directory, les options de DUSKWatch peuvent être aisément configurées par votre Administrateur. De l'icône d'installation de la protection DUSK à l'option de lecture seulement des dispositifs non protégés, la configuration de DUSKWatch peut être façonnée selon vos besoins de sécurité.

### **Journal des Logs **Nouveau****

Le Journal des Logs de DUSKWatch peut être activé pour vous informer sur les dispositifs protégés et non protégés qui ont été branchés sur votre réseau.

### **Décèle les tentatives d'intrusions illégales**

DUSKWatch peut vous informer si une clé ou un disque dur USB non protégés a été branché à un poste de travail faisant en sorte qu'il puisse être plus facile d'identifier les postes de travail vulnérables de votre organisation.

## SPÉCIFICATIONS DE LA SOLUTION DUSKWATCH

Système d'exploitation	- Windows 2000, Win Server 2003, XP et Vista <b>Nouveau</b>
Taille de l'application	3.1 Mo
Sécurité	- Autorise l'utilisation de périphériques de stockage de données USB protégés par DUSK de DeltaCrypt - ne permet pas l'accès aux périphériques non protégés ni autorisés - Permet la lecture seulement des dispositifs non protégés
Mode d'utilisation	Transparent pour l'Utilisateur. Se lance automatiquement à l'ouverture de session, privilèges illimités (compte Administrateur) et privilèges limités (compte Utilisateur)
Distribution	Téléchargement
Installation	Fichier MSI, privilèges illimités (compte Administrateur)
Configuration par Active Directory (Activation / désactivation)  Politiques applicables par : - groupe d'Utilisateurs - groupe de postes de travail	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Blocage des dispositifs de stockage de masse USB : <ul style="list-style-type: none"> <li>o Clés USB</li> <li>o Disques durs USB</li> <li>o Firewire</li> <li>o Lecteurs de carte mémoire</li> <li>o Caméras</li> <li>o iPods...</li> </ul> </li> <li>- Blocage des lecteurs de disquettes</li> <li>- Blocage des CD-ROM/DVD</li> <li>- Blocage de dispositifs Bluetooth, WiFi et Infrarouge <b>Bientôt</b></li> <li>- Icône d'installation de DUSK par les Utilisateurs</li> <li>- Enregistrement des logs</li> <li>- Paramétrer le niveau de logs</li> <li>- Mode lecture seule des dispositifs USB non protégés</li> <li>- Liste d'exclusion des dispositifs autorisés dorénavant bloqués</li> <li>- Liste de dispositifs permis en fonction de critères définis</li> <li>- Langue d'utilisation</li> <li>- Utilitaire de la protection DUSK <ul style="list-style-type: none"> <li>o Mise à jour de DUSK (si besoin)</li> <li>o Modification de la Clé Maître de récupération</li> </ul> </li> </ul>
Mises à jour	12 mois inclus

## INSTALLATION

Il est possible que vos Utilisateurs fassent eux-mêmes l'installation de l'application DUSKWatch sur leur poste de travail. Vous pouvez également préférer garder le contrôle de l'installation en choisissant que votre Administrateur TI fasse l'installation de DUSKWatch sur tous les postes de travail de votre organisation en même temps.

### PAR L'UTILISATEUR

#### A partir d'un ordinateur avec privilèges illimités

Si vous préférez que votre Utilisateur fasse lui-même son installation à partir d'un ordinateur, il n'aura qu'à exécuter le fichier d'installation .msi du DUSKWatch à partir de son ordinateur.

### PAR L'ADMINISTRATEUR TI

#### A l'aide de GPO ou de SMS

Si vous préférez que votre Administrateur TI fasse l'installation du DUSKWatch sur tout votre parc d'ordinateurs en même temps, il pourra combiner l'installateur .MSI du DUSKWatch à des applications telles que GPO ou SMS afin de procéder aux installations à distance.



Plusieurs moyennes et grandes entreprises canadiennes refusent que leurs employés amènent au bureau des iPod, des ordinateurs portatifs ou même des clés de mémoire à bus sériel universel (USB), indique un sondage effectué par la maison Ipsos-Reid. Avec le DUSKWatch de DeltaCrypt ayez l'esprit tranquille !

## 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](mailto:dtiinfo@deltacrypt.com)