

# EZSPT



IIM SERVICES AGENCY

## Chiffrement de textes et fichiers en utilisant le protocole SERPENT I - II - III

**EZSPT** a été développé pour répondre à un besoin de sécurité pour protéger les données sensibles, lors de leur stockage, envoi sur un support physique, ou via Internet. Ce composant permet le lien entre les applications développées avec Windev et assure ainsi un standard entre vos divers logiciels. Il offre trois options de chiffrement, soit SERPENT I, II, et III, ayant un bloc de taille de 128 bits, respectivement avec une clef de 128 bits, 192 bits, 256 bits. Il a été finaliste pour le concours AES et est arrivé deuxième. SERPENT est souvent considéré comme l'un des systèmes de chiffrement les plus sûrs actuellement disponibles. Deux modes sont disponibles, l' ECB et le CBC.

L'utilisation du composant se fait au travers d'appels simples aux fonctions de chiffrement et déchiffrement. Vous avez la possibilité d'afficher une barre de progression, et / ou un compte à rebours du temps de traitement restant. Notre exemple en français et anglais fournit les détails pour l'utilisation des fonctions du composant.

**EZSPT Serpent Composant - Exemple**

Traitement:  Fichier  Texte

Algorithme de cryptage:  128  192  256

Mode de traitement:  ECB  CBC

Répertoire source: D:\Mes projets\SPT\EZSPT Exemple\Exe

Mot de passe: 1234567890123456

Répertoire destination: D:\Mes projets\SPT\EZSPT Exemple\Exe

Extension:  Anonyme (.ENC)  Autorisé - ESC

Terminaison:  ISO/IEC 7816-4  ANSI X923  PKCS7  ISO 10126

Détails du fichier:  Intégrés

Action:  Cryptage  Décryptage

Texte Original - 17381 caractères

jamais vaincu ? --- Ne sommes-nous pas une partie et une parcelle de Toi ! Qui donc connaît les mystères de la volonté ainsi que sa vigueur ? L'homme ne cède aux anges et ne se rend entièrement à la mort que par l'infinité de sa pauvre volonté.

Texte Crypté - 17392 caractères

Ùe |,OzsÙ+v²--• 4QfH&wÉÙ•| \- jÙ=hyÙuζ:0½Pδ½x& |δ4|δ)P+• -&¼ID\$í eD tywBc-|øŕÆ½r'ÓV\$â] .v•B Ñ~tz+Eè à•¶F."W@ (5zž9>τJè& eÉ |os#Ù=τjy-! &δ•τ6-|Cj>p@α³&!!ζövjO.niàù,AD

Affichage du traitement:  Barre progression  Chronomètre

Bloc traité: 100 %

Durée: 0:01:13

Reste: 0:00:00

Taille Bloc lu:  1MB  2MB  4MB  8MB  16MB  32MB  64MB  128MB

Buttons: Fichier à Fichier, Crypter le texte, Effacer le texte, Décrypter le texte, Effacer le texte