

# EZANS



IIM SERVICES AGENCY

## Chiffrement de textes et fichiers en utilisant le protocole Anubis I à VII

**EZANS** 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 sept options de chiffrement : Anubis I à VII, avec un block de 128 bits, et une clé de 128 à 320 bits par pas de 32 bits. Il s'agit d'un chiffrement créé pour le projet NESSIE, un programme de recherche initié par la Commission Européenne pour l'identification de nouveaux algorithmes de cryptage. Son design est considéré très solide, et aucune attaque n'a été découverte. 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.

**EZANS Anubis Composant - Exemple**

**Traitement**  
 Fichier  Texte

**Algorithme de cryptage**  
 128  256  
 160  288  
 192  320  
 224

**Mode de traitement**  
 ECB  CBC

**Détails du fichier**  
 Intégrés

**Action**  
 Cryptage  
 Décryptage

**Extension** [ ]

**Affichage du traitement**  
 Barre progression  
 Chronomètre

**Répertoire source**  
 C:\Program Files\IIM\EZANS Example

**Répertoire destination**  
 C:\Program Files\IIM\EZANS Example

**Mot de passe**  
 1234567890123456

**Vecteur d'Initialisation (IV)**  
 [ ]

**Extension**  
 Anonyme (.ENC)  Autorisé - ESC

**Arrêt traitement**  
 Anonyme (.ENC)  Autorisé - ESC

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

**Texte Original - 17381 caractères**  
 irrémisiblement ? --- Ce conquérant ne sera-t-il 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'infirmité de sa pauvre volonté.

**Texte Crypté - 17392 caractères**  
 Kō 1Ã40pñ

**4A 65 20 6E 65 20 70 75 69 73**  
 20 70 61 73 20 6D 65 20 72 61  
 70 70 65 6C 65 72 2C 20 73 75  
 72 20 6D 6F 6E 20 E2 6D 65 2C  
 20 63 6F 6D 6D 65 6E 74 2C 20

**4B F5 A0 B6 C3 34 D3 0D FE F1**  
 00 68 BB 0D EE B3 37 AE 2D 7B  
 8F 24 82 C9 22 6E F6 0A 8E 22  
 41 69 08 A7 7C 23 06 BB 6F C6  
 B9 14 67 C9 46 8E 58 A3 8C 21

**Fichier à Fichier** **Crypter le texte** **Effacer le texte** **Décrypter le texte** **Effacer le texte**

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

**Durée** 0:00:20  
**Reste** 0:00:00  
 100 %