Forum: Propositions de logiciels

Topic: Text Shredder...

Subject: Text Shredder...

Publié par: Garuda-3366

Contribution le : 19/02/2019 23:57:55

Bonjour,

Text Shredder est un utilitaire gratuit, portable et très léger pour Windows (XP à 10, 32/64-bits), qui simplifie le chiffrement et le déchiffrement des données en texte brut. Les données ainsi chiffrées, peuvent être facilement copiées dans le presse-papiers ou sauvegardées sous forme de fichier texte. Ce fichier texte (ou son contenu chiffré) peut ensuite être envoyé via un programme de messagerie instantanée ou par courrier électronique. **Text Shredder** est développé par **Stephen Haunts** et publié sous le statut de logiciel libre (« Open source ») conformément à la licence GPL v3.0.

Text Shredder est utile si vous avez besoin de :

- Transmettre à des tiers un message confidentiel par e-mail (client de messagerie ou webmail) sur un réseau non sécurisé.
- Envoyer un message confidentiel par messagerie instantanée (de type Skype ou autres).

Text Shredder est doté des fonctionnalités suivantes :

• Chiffrer / Déchiffrer un texte brut en ayant recours aux algorithmes BCrypt, AES 256, Rfc2989 basés sur la fonction de dérivation de clé par mot de passe.
• 3 thèmes d'affichage de l'interface dont deux sont conçus pour limiter les indiscrétions de la part de tiers dans l'entourage de l'opérateur.
• Zone de saisie du mot de passe permettant d'entrer au choix 1 ou 2 mots de passe.
• La zone de saisie du mot de passe permet en option d'utiliser un clavier virtuel (anglais) pour contrecarrer les enregistreurs de frappe.
• Un indicateur visuel estimant la force du ou des mots de passe choisis.
• Importation des fichiers au format Texte à chiffrer ou à déchiffer dans l'application.
• Exportation du texte chiffré dans un fichier au format Texte.

Text Shredder permet donc de définir jusqu'à 2 mots de passe (le second mot de passe est facultatif). Ces mots de passe sont ensuite utilisés pour créer une solide clé de chiffrement pour rendre le texte incompréhensible sans le mot de passe adéquat.

La configuration de l'interface, bien qu'en anglais est assez intuitive et ne devrait pas représenter de difficulté, même pour les moins expérimentés. Son aspect minimaliste est aussi le gage de l'extrême légèreté de l'application (moins de 500 Ko après extraction des fichiers).

L'archive compressée (taille de 259 Ko) contenant tous les fichiers nécessaires de **Text Shredder** peut être téléchargée directement sous **ce lien**.
Il s'agit de la **version 1.1** qui semble ne pas avoir fait l'objet d'évolution notable depuis 2014 (mais testée sans problème sous Windows 10 Famille v1803).

Soumise le 15/02/2019 à une analyse sur **VirusTotal**, l'archive du programme est apparue saine pour les 67 moteurs antivirus disponibles au cours de la session.

La seule obligation qu'impose l'utilisation de ce logiciel réside dans le fait que l'expéditeur et le destinataire d'un message chiffré doivent utiliser la même version de **Text Shredder**. Reste à déterminer l'emploi d'une méthode fiable de communication du ou des mots de passe, laissée à l'appréciation des utilisateurs. Ce critère n'est pas spécifiquement lié à **Text Shredder** mais à toutes les applications de cette catégorie.

En résumé, **Text Shredder** est un bon utilitaire pour les utilisateurs qui souhaitent un outil de chiffrement de texte brut léger, portable et surtout, complètement gratuit.

Pour ceux qui souhaiteraient approfondir le fonctionnement de ce programme, j'ai effectué une traduction librement adaptée en français et complétée, à partir du manuel original en anglais figurant sur le site de l'auteur. Ce document (au format Adobe PDF / 12 pages / taille de 801,4 Ko) est accessible sur mon espace distant de stockage, en lecture et au téléchargement directement sous **ce lien**.