

# SDelete : Supprimer des données définitivement sous Windows

## I. Présentation de SDelete

SDelete est un utilitaire gratuit, en ligne de commande, qui permet réécrire l'espace libre d'un disque et de supprimer définitivement des données, sous Windows.

En fait, lorsque l'on supprime un fichier, il est retiré de l'index du [système](#) d'exploitation et le [système](#) d'exploitation ne peut plus y accéder. Cependant, si l'on obtient un accès en direct sur le disque de la machine, on peut tenter de récupérer les données supprimées tant qu'il n'y a pas eu de réécriture à cet endroit du disque pour d'[autres](#) fichiers. Il en est de même lors de la suppression de fichiers chiffrés, ce qui peut poser des problèmes de sécurité.

En utilisant SDelete, on spécifiera une partition à analyser et tout l'espace libre de cette partition sera réécrit aléatoirement afin d'effacer les traces des anciennes données. Il est même possible d'effectuer plusieurs passages afin de brouiller encore plus les traces des anciens fichiers. Par ailleurs, on peut spécifier des données à supprimer et à réécrire aussitôt afin d'effacer les traces des fichiers que l'on vient de supprimer.

Voyons tout cela en pratique, je me trouve sous Windows 10 pour effectuer ce test, preuve que cet utilitaire fonctionne parfaitement sur toutes les versions de Windows.

Pour obtenir le logiciel : [SDelete](#)

## II. Réécrire l'espace disque libre avec SDelete

Commençons par "nettoyer" l'espace disque libre du système avec SDelete. Après avoir téléchargé l'utilitaire, placez-le sur votre système, par exemple, à la racine du lecteur système C.

Ouvrez une invite de commandes en tant qu'admin, et placez-vous dans le dossier, puis exécutez la commande de nettoyage comme ceci :

L'option **"-c"** permet d'indiquer **"Clear free space"** et on précise la lettre du lecteur que l'on souhaite nettoyer, en l'occurrence C. Cette opération prend du temps, soyez

patient :

```
c:\>sdelete.exe -c C:
SDelete - Secure Delete v1.61
Copyright (C) 1999-2012 Mark Russinovich
Sysinternals - www.sysinternals.com

SDelete is set for 1 pass.
Free space cleaned on c:\
1 drives zapped

c:\>
```

*Nettoyage de l'espace disque libre avec SDelete*

Par défaut, le logiciel effectuera un seul passage, si vous souhaitez en faire plusieurs, utilisez l'option "-p" comme ceci (exemple pour 3 passages) :

Maintenant, nous allons voir comment supprimer définitivement des données avec SDelete.

### III. Supprimer définitivement des données

Pour supprimer définitivement des données, par exemple un simple fichier ou alors un dossier et son contenu, on utilisera la commande suivante (remarquez l'absence de l'option "-c" puisqu'il ne s'agit pas du nettoyage d'un lecteur) :

```
sdelete.exe -p 3
C:\Users\Florian\Desktop
```

sdelete.exe -p 3 C:\Users\Florian\Desktop\secret.zip

```
c:\>sdelete.exe -p 3 C:\Users\Florian\Desktop\secret.zip
SDelete - Secure Delete v1.61
Copyright (C) 1999-2012 Mark Russinovich
Sysinternals - www.sysinternals.com

SDelete is set for 3 passes.
C:\Users\Florian\Desktop\secret.zip...deleted.
1 files found

c:\>
```

*Suppression définitive d'un fichier*

Lorsque l'on cible un seul fichier, c'est bien sûr nettement plus rapide que sur un lecteur entier. Désormais, vous savez manipuler l'utilitaire SDelete pour supprimer définitivement vos données.