



Lancer un logiciel en administrateur

Lancer un logiciel en administrateur avec Windows 7

Présentation du problème

Lorsque vous lancez un fichier BAT et que vous souhaitez effectuer des opérations sur le système, vous devez absolument avoir des droits d'administrateur et cela depuis Vista et Windows 7. La sécurité c'est bien ; mais lorsqu'elle pousse à la stupidité, c'est pénible. Même si vous êtes déclaré comme administrateur vous n'en n'aurez pas nécessairement les droits, même avec l'UAC à 0.

Il faudrait savoir ! Oui mais on sait jamais, un administrateur qui serait incompetent ou pas vraiment admin, peut-être ?

Théoriquement un fichier batch se lance par un double clic gauche. Oui mais dans ce cas vous n'êtes pas considéré comme administrateur. Cliquez alors bouton droit et vous vous rendez compte que « Exécuter comme administrateur » n'existe pas avec certaines versions de Windows. Elle existe sous Windows 7

Si vous voulez dépolluer votre système avec le batch en question, vous aurez droit à une fin de non recevoir ! Par exemple des fichiers langues inutiles dans le répertoire des programmes. Accès interdit ! C'est votre ordinateur, mais c'est Windows qui commande ? En effet vous ne pourrez pas intervenir dans program-files ou d'autres répertoires de ce genre. Bref une stupidité absolue si vous êtes administrateur. Heureusement une autre stupidité de Windows va vous permettre de vous en sortir.

Nous envisagerons une autre solution plus intelligente dans un deuxième temps.

Constat

Prenons l'exemple d'un fichier BAT créé par le module lang.exe de JT_Util.exe qui sert à nettoyer les fichiers langues inutiles de Filezilla et dont voici le contenu :

C:

```
CD "C:\Program Files (x86)\FileZilla FTP Client"
```

```
COPY "C:\Program Files (x86)\FileZilla FTP Client\locales\fr\filezilla.mo"
```

```
"D:\Delphi\JT_Util\Lang\filezilla.mo"
```

```
RD /S/Q locales
```

```
MD locales
```

```
CD locales
```

```
MD fr
```

```
COPY "D:\Delphi\JT_Util\Lang\filezilla.mo" "C:\Program Files (x86)\FileZilla FTP Client\locales\fr\filezilla.mo"
```

D:

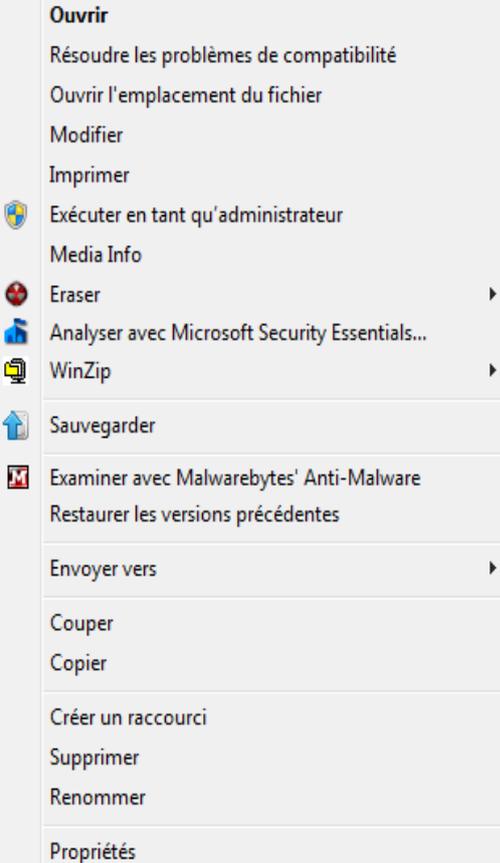
```
CD D:\Delphi\JT_Util\Lang
```

Fiche Technique

Le principe en est simple. On récupère le bon fichier en le copiant temporairement dans un autre répertoire, puis on supprime le répertoire langue avec tout ce qu'il contient.

Enfin on reconstitue le répertoire langue avec la seule langue qui nous soit utile, le français.

Oui mais comme vous n'avez pas les droits d'administrateur c'est impossible, car vous ne pouvez rien supprimer dans le répertoire program files, programs ou program files (x86).

 <p>FileZilla.bat</p>	 <p>Raccourci FileZilla.bat</p>	
<p>Avec Vista cliquez avec le bouton droit sur l'icône ci-jointe du fichier BAT et demandez à créer un raccourci. Avec Windows 7, Exécutez directement en mode administrateur.</p>	<p>Avec Vista toujours, cliquez bouton droit sur ce raccourci. Vous obtenez la fenêtre ci-jointe. Cliquez à nouveau bouton droit sur ce raccourci. Cliquez alors sur Propriétés → Onglet Compatibilité et dans privilège, demander à toujours lancer en tant qu'administrateur. Ensuite, ce raccourci fera toujours l'exécution en tant qu'administrateur</p>	

Autre solution

Sélectionnez l'invite de commande depuis le menu démarrer.

Tapez RUNAS / ?

Vous obtenez la fenêtre suivante (ci-dessous) qui contient toutes les sous-commandes possibles de la commande RUNAS

Il est alors possible de lancer dans ces conditions des programmes en mode administrateur.

Premier exemple

Commencer par tapez la commande suivante :

```
RUNAS /user:mydomain\admin
```

Passez alors la commande correspondante en batch souhaitée.

Type

```
U:\Chemin\NomBatch.bat
```

```

CA: Invite de commandes
Microsoft Windows [version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\AIUM37>runas /?
Syntaxe de RUNAS :

RUNAS [ [/noprofile | /profile] [/env] [/savecred | /netonly] ]
      /user:<Nom_utilisateur> programme

RUNAS [ [/noprofile | /profile] [/env] [/savecred] ]
      /smartcard [/user:<Nom_utilisateur>] programme

RUNAS /trustlevel:<niveau_approbation> programme

/noprofile      spécifie que le profil de l'utilisateur ne devrait pas
                être chargé.
                Cela permet le chargement plus rapide de l'application,
                mais
                peut provoquer le dysfonctionnement de certaines
                applications.
/profile        spécifie que le profil de l'utilisateur devrait être
                chargé.
                Il s'agit de l'option par défaut.
/env           pour utiliser l'environnement en cours à la place de
                celui de l'utilisateur.
/netonly       à utiliser si les informations d'identification spécifiées
                sont pour l'accès à distance uniquement

/savecred      pour utiliser les informations d'identification
                précédemment sauvegardées par l'utilisateur.
                Cette option n'est pas disponible dans Windows 7 Édition Pa
                miliale ni Windows 7 Édition Starter
                et sera ignorée.
/smartcard     utiliser si les informations d'identification sont
                fournies à partir d'une
                carte à puce.
/user         <NomUtilisateur> sous la forme UTILISATEUR@DOMAINE ou
                DOMAINE\UTILISATEUR
/showtrustlevels affiche les niveaux d'approbation qui peuvent être
                utilisés comme arguments
                au /trustlevel.
/trustlevel    <Niveau> devrait être un des niveaux énumérés
                dans /showtrustlevels.
program       ligne de commande pour EXE. Voyez les exemples ci-dessous

Exemples :
> runas /noprofile /user:mymachine\administrator cmd
> runas /profile /env /user:mydomain\admin "mmc %windir%\system32\dsa.msc"
> runas /env /user:utilisateur@domaine.microsoft.com "notepad \"fichier.txt\"""

Remarque : n'entrez le mot de passe utilisateur que lorsqu'il
vous est demandé.
REMARQUE : /profile n'est pas compatible avec /netonly.
Remarque : /savecred n'est pas compatible avec /smartcard.

C:\Users\AIUM37>_

```

Cas d'un logiciel de type EXE



Prenons le cas de JT_Util. Un raccourci est créé automatiquement sur le bureau.

Cliquez bouton droit sur ce raccourci.

Puis cliquez sur Propriétés.

Dans la fenêtre qui apparait (ci-dessous), cochez dans les privilèges « Exécuter ce programme en tant qu'administrateur ». En effet je ne sais pas faire au moment de la conception ou de l'installation du logiciel. Les outils que j'utilise, ne me donnent pas cette possibilité.

Vous pouvez faire la même chose avec tous les raccourcis (en particulier Spybot)

