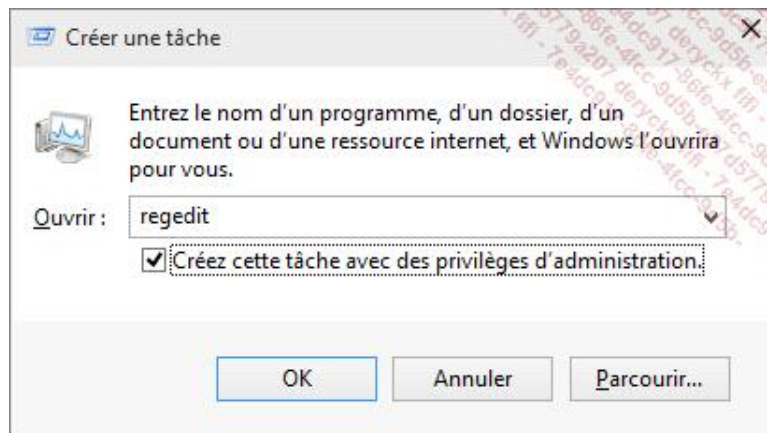


→ Cliquez sur **Fichier - Exécuter une nouvelle tâche**.

➤ Notez que vous pouvez aussi cliquer avec le bouton droit de la souris sur la barre des tâches puis sur la commande correspondante.

→ Activez la case à cocher **Créez cette tâche avec des privilèges d'administration**.



Dans ce cas, le Gestionnaire des tâches lance les processus en utilisant l'API `CreateProcess` et non `CreateRestrictedProcess`.

## 4. Le processus de virtualisation

Un processus initié par un compte d'utilisateur standard ne peut écrire dans la branche du Registre `HKEY_LOCAL_MACHINE`. Cette particularité va, bien évidemment, provoquer des problèmes puisque, dans beaucoup de cas, l'application ne pourra fonctionner normalement. Afin de contourner cette difficulté, depuis Vista a été mis en place un mécanisme appelé Virtualisation. Quand un processus possédant des privilèges faibles doit écrire dans une zone protégée du Registre ou de l'Explorateur, les données sont instantanément transférées dans une zone dédiée à l'utilisateur. Ces zones "Utilisateur" prennent alors le pas sur les zones "Ordinateur".

Quand un processus ne peut écrire dans la branche `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software`, les écritures manquées sont inscrites dans : `HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\VirtualStore\MACHINE\Software`

Le processus de virtualisation des fichiers opère, quant à lui, ce type de substitution : `%Profil_d'utilisateur%\AppData\Local\VirtualStore\Program Files` pour `%Program Files%`, `%Profil_d'utilisateur%\AppData\Local\VirtualStore\Windows` pour `%Windir%`, etc.

Les processus sont virtualisés, sauf dans les cas suivants :

- Ils sont initiés avec des privilèges d'administrateur.
- Le fichier exécutable contient un manifeste appelé `requestedExecutionLevel`.
- Ils concernent des opérations qui ne sont pas initialisées à partir d'une session interactive.

## 5. Le contrôle de compte d'utilisateur en action

Quand une application ne vous propose pas automatiquement d'être initiée en tant qu'administrateur il est possible :