

Optimisation de Windows

Eric BERTHOMIER (eric.berthomier@free.fr)

3 novembre 2011

Téléchargement des Outils

CCleaner : <http://www.piriform.com/ccleaner>

Defraggler : <http://www.piriform.com/defraggler>

StartUpUnblocker (optionnel) : <http://www.jimmah.com/vista/content.aspx?id=2>

Comme tout logiciel à télécharger, il est conseillé de télécharger le logiciel chez l'éditeur et non chez un fournisseur autre (FileHippo dans le cas de Piriform).

Pré-requis

Prendre soin de bien contrôler que vous possédez l'ensemble de vos mots de passe et compte utilisés sur Internet.

Comme toute modification du système, il est conseillé de réaliser une sauvegarde des données contenues sur l'ordinateur avant toute chose.

CCleaner

Installer les logiciels CCleaner en prenant soin de décocher l'installation des outils « parasites », toolbars et autres.

Laisser l'exécution de CCleaner

Onglet Nettoyeur

Avancé

Cocher les cases :

- Veilles données du Prefetch
- Désinstallateurs de correctifs Windows

Lancer l'analyse en cliquant sur le bouton « **Analyser** »

Une fois l'analyse terminée, cliquer sur « **Nettoyer** »

Onglet Registre

1. Lancer l'analyse en cliquant sur le bouton « **Rechercher les erreurs** ».
2. Une fois l'analyse terminée, cliquer sur « **Nettoyer** ».
3. Cliquer sur « **Corriger les erreurs sélectionnées** ».

Il vous est alors proposé d'enregistrer les clés de registres qui seront supprimées dans un fichier. Le faire sur « C:\ ». En effet en cas de restauration, il sera plus simple d'aller chercher ce fichier sur la racine du disque que dans arborescence.

4. Cliquer sur « **Corriger toutes les erreurs sélectionnées** »
5. Recommencer au point 1 jusqu'à ce que le nombre d'erreurs soit stabilisé (certaines erreurs ne peuvent être supprimées (2 ou 3 en général)).

Onglet Options

Paramètres

Cocher les cases comme indiqué ci-dessous :

Langue

- Nettoyer automatiquement l'ordinateur au démarrage
- Ajouter 'Exécuter CCleaner' au menu contextuel de la corbeille
- Ajouter 'Ouvrir CCleaner...' au menu contextuel de la corbeille
- Rechercher automatiquement les mises à jour pour CCleaner

Le fait de « Rechercher automatiquement les mises à jour » n'est pas obligatoire voir déconseillé. Sur Windows Vista & supérieur, il est nécessaire d'utiliser StartUpUnblocker ou la méthode décrite sur ce site pour que CCleaner puisse être exécuté automatiquement au démarrage sans que la question de l'autorisation d'exécution soit demandée.

Rédémarrer votre PC.

Optimisation des ressources

Dans cette section, nous allons :

- optimiser la gestion de la mémoire Cache de Windows (celle ci est utilisée lorsque la mémoire RAM n'est plus suffisante)
- enlever les effets graphiques de Windows (optionnel bien sûr)

Optimisation de la mémoire Cache

1. Démarrer → Paramètres → Panneau de configuration → Système
ou
Clic droit sur « Poste de Travail » → Propriétés
2. Onglet Avancé → Paragraphe Performances → cliquer sur « **Paramètres** »
3. Onglet Avancé → Paragraphe Mémoire Virtuelle → cliquer sur « **Modifier** »

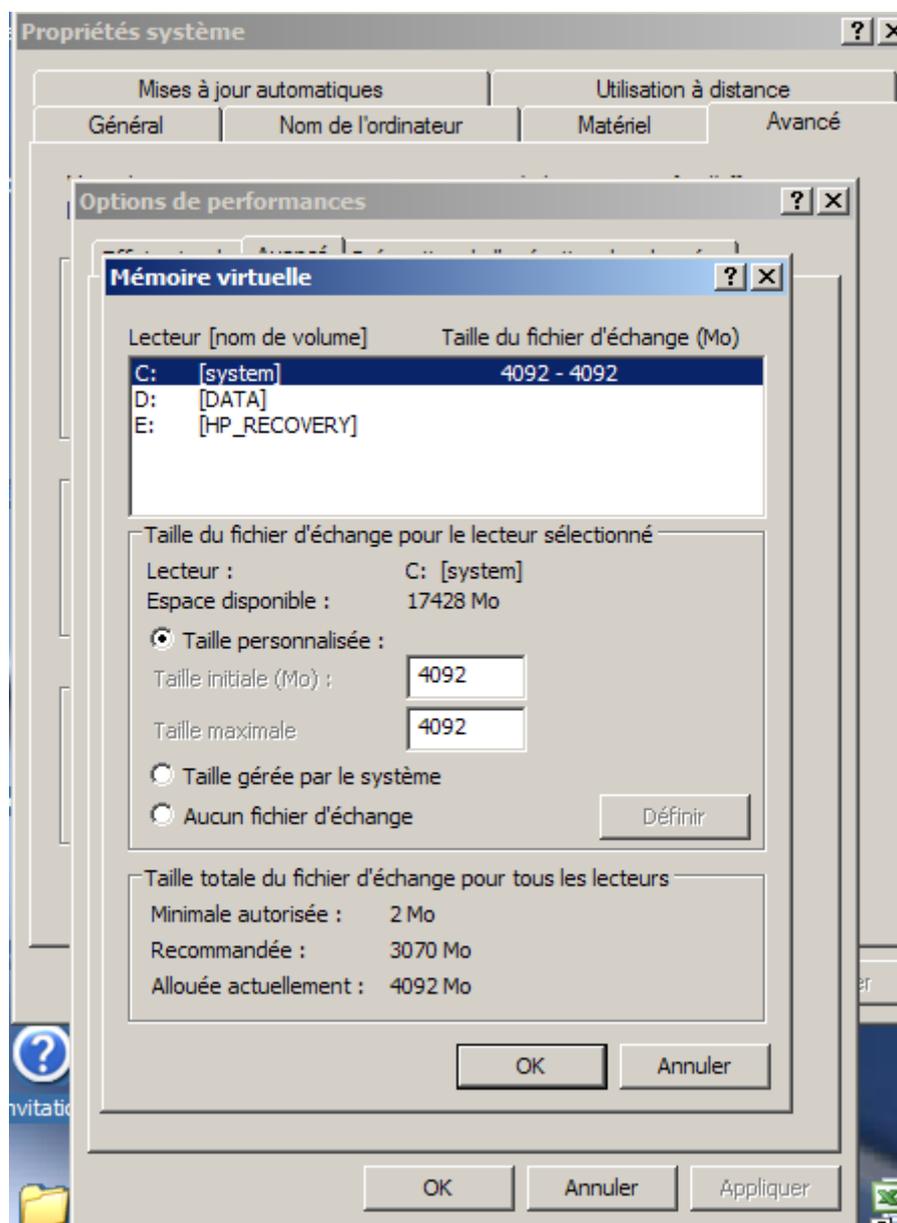
Fixer la taille de la mémoire Cache.

Celle-ci doit être au moins égale à celle recommandée (en général 2 fois la mémoire).

Pour se faire :

- Cliquer sur Taille personnalisée

- Indiquer la taille souhaitée dans les 2 champs de manière identique.
Dans le cas présent :
 - Taille initiale : 4092
 - Taille maximale : 4092
- Cliquer sur « **Définir** » puis OK
- Les modifications apportées seront prises en compte au prochain démarrage.



Suppression des effets graphiques

4. Démarrer → Paramètres → Panneau de configuration → Système
ou
Clic droit sur « Poste de Travail » → Propriétés
5. Onglet Avancé → Paragraphe Performances → cliquer sur « **Paramètres** »

6. Onglet Effets Visuels → cliquer sur « **Ajuster afin d'obtenir les meilleurs performances** »
7. Dans la liste des effets visuels, cocher :
 - Lisser les polices d'écran
 - Utiliser les ombres pour les noms des icônes sur le Bureau
8. Cliquer sur « **Appliquer** »
9. Cliquer sur « **Ok** » puis « **Ok** » afin de clore le menu.

Defraggler

Avant toute chose, il est nécessaire de désactiver toute mise en veille pour réaliser une bonne défragmentation.

Cette opération est longue et doit se faire sans travail sur le PC pour une meilleure optimisation.

Cet outil remplace le logiciel de défragmentation de Windows. La défragmentation est nécessaire pour augmenter la vitesse de lecture des données sur le disque dur.

Ouvrir Deffraggler puis cliquer sur Analyser puis Défragmenter.

StartUpUnblocker

Dans le cadre de l'utilisation de Vista ou 7, un message demandera à chaque démarrage l'autorisation d'exécuter CCleaner. Pour éviter cela, il est possible d'utiliser le logiciel StartUpUnblocker ou de faire les choses en manuel i.e. créer une tâche au démarrage de la session de l'utilisateur.