

## Installation

1<sup>er</sup>

Mise à jour du firmware

2<sup>ième</sup>

Préférer une nouvelle installation et déplacer les data sur un autre disque (à plateau)

3<sup>ième</sup>

- Windows en mode AHCI (vérifier le bios) et Windows

Démarrer > taper **regedit**

HKEY\_LOCAL\_MACHINE > System > CurrentControlSet > Services > msahci > start =0.

Si = 1, modifier et mettre la valeur = 0

- Vérifier que la fonction "TRIM" est présente et active

Démarrer > taper **cmd** > taper ou faire un copier-coller de : **fsutil.exe behavior query DisableDeleteNotify** > Entrée.

DisableDeleteNotify=0 s'affiche, cela signifie que la fonction TRIM est présente et active.

DisableDeleteNotify=1 il faut activer la fonction TRIM.

Taper ou copier-coller : **fsutil behavior set DisableDeleteNotify 0** > Entrée.

## Optimisation

### Désactiver la restauration système

#### Désactivez l'indexation du «disque »

Démarrer > Ordinateur > Clic droit sur C : > Propriétés >

Décocher les cases : Compresser..... et Autoriser .....> Appliquer > OK.

#### Désactiver ms search

Démarrer > taper : **services.msc** > Entrée

- Rechercher **Windows search** > clic droit > Propriétés > type de démarrage > Désactivé > Appliquer > OK.

#### Supprimer le contenu du répertoire des index.

C: > ProgramData > Microsoft > Search > Data > Applications > Windows > double clic >

Supprimer tous les fichiers, mais conserver le répertoire Windows

#### Désactivez la défragmentation planifiée

Démarrer > Ordinateur > Clic droit sur C : > Propriétés > Outils > Défragmenter maintenant >

Configurer la planification > Désactiver la défragmentation planifiée

#### Désactivez la mémoire virtuelle

Si vous utilisez des programmes très gourmands

de mémoire, vous pouvez déplacer le fichier d'échange sur un autre disque dur (D:).

Démarrer > clic droit sur Ordinateur > Propriétés > Paramètres système avancés > Performances

cliquer sur Paramètres > Avancé > Mémoire virtuelle cliquer sur Modifier > Décocher Gestion automatique >

- C : Aucun fichier d'échange > Définir > Entrée.

- Cliquer sur le disque dur D : > Taille gérée par le système > Définir > OK.

*Remarque : le dernier point n'est pas à faire si vous ne voulez plus de fichier d'échange.*

## Désactivez la veille prolongée

Ceci évite en outre l'écriture du fichier hiberfil.sys

Taper : **cmd** > sur cmd.exe, clic droit > Exécuter en tant qu'administrateur >

Taper : **powercfg.exe -h off**, (ou mieux, faites un copier-coller) > Entrée > Fermer la fenêtre.

## Déplacer les fichiers temporaires

Pour limiter les écritures inutiles sur votre SSD, vous pouvez déplacer les fichiers temporaires sur le second disque dur D:.

Explorateur > Sélectionner D: > Créer un nouveau dossier **Temporaire** (par exemple).

- Démarrer > clic droit sur Ordinateur > Propriétés > Paramètres système avancés > Variables d'environnement >

### Dans Variables utilisateur :

Variable TEMP > Modifier > Entrez la valeur **D:\Temporaire** > OK.

Variable TMP > Modifier > Entrez la valeur **D:\Temporaire** > OK.

Nouvelle > Nom > taper: %temp% > Valeur > Entrer **D:\Temporaire** >OK.

### Dans Variables système :

Variable TEMP > Modifier > Entrez la valeur **D:\Temporaire** > OK.

Variable TMP > Modifier > Entrez la valeur **D:\Temporaire** > OK.

Nouvelle > Nom > taper: %temp% > Valeur > Entrer **D:\Temporaire** >OK.

## Désactiver la date de dernier accès

Windows 7 enregistre la date de dernier accès de tous les fichiers que vous utilisez, même si aucune modification n'est effectuée. Pour accélérer les accès disque de votre système et éviter les écritures inutiles sur le SSD, vous pouvez désactiver ce mécanisme

Démarrer > taper **cmd** > dans cmd.exe, clic droit > Exécuter en tant qu'administrateur > Taper ou faire un copier-coller de : **fsutil.exe behavior set DisableLastAccess 1**> Entrée.

## Déplacer la corbeille.

C'est le fichier : C:\\$Recycle.bin.

- Clic droit sur l'icône de la corbeille > Vider la corbeille.

- Clic droit sur l'icône de la corbeille > Propriétés > Sélectionner le SSD (C:) > Taille personnalisée > Taille maximale mettre à 1.

*Remarque : On ne peut pas mettre 0. La corbeille est maintenant sur la racine de l'autre disque*

## Supprimer les mises en cache.

### Désactiver le Prefetch

La fonction Prefetch consiste à répertorier les logiciels que vous lancez le plus souvent de façon à optimiser leur positionnement sur le disque et donc à accélérer leurs lancements. Cette fonction est d'aucune utilité avec les SSD.

- Démarrer > taper : **regedit** > Entrée
- Dans la Base de registre > HKLM > System > CurrentControlset > Control > Session Manager > Memory Management > Prefetch Parameters
- Mettre la valeur **0** dans Enableboottrace, Enableprefetcher, et Enablesuperfetch > Quitter regedit.

### Désactiver le SuperFetch

SuperFetch est un algorithme qui charge automatiquement en mémoire les programmes utilisés le plus couramment afin de permettre d'y accéder plus rapidement. Or cet algorithme écrit constamment au même endroit sur votre SSD et n'apporte pas d'améliorations. Vous devez donc le désactiver.

- Démarrer > taper **services.msc**.
- Double cliquer sur **Superfetch** > Type de démarrage > désactivé > cliquer sur le bouton Arrêter.> OK.

### Désactiver ThumbnailCache.

La suppression du cache des vignettes va théoriquement ralentir un peu leur ouverture, mais la rapidité du SSD ne la rend pas perceptible.

Démarrer > taper : **regedit** > Entrée

1. Dans la Base de registre > HKEY\_CURRENT\_USER > Software > Microsoft > Windows > CurrentVersion > Polices > Explorer > NoThumbnailCache > Clic Droit.

Si valeur = 0, mettre Valeur = **1**.

Si NoThumbnailCache n'existe pas, il faut le créer.

Clic droit dans la colonne de droite > Nouveau > Valeur Dword 32 bits > Taper ou copier puis coller

**NoThumbnailCache**, mettre la Valeur = **1**

2. Dans la Base de registre > HKEY\_CURRENT\_USER > Software > Microsoft > Windows > CurrentVersion > Polices > Explorer > Advanced > DisableThumbnailCache > Mettre Valeur = **1** > Fermer Regedit  
Redémarrer l'ordinateur.

## Paramétrer les applicatifs (Exemples)

CCleaner > Nettoyeur Windows > Explorateur Windows > Décocher : **Cache des vignettes**,

**Jump Lists** et **Vieilles données du Prefetch**.

### Firefox (4 à 8.1)

**Déplacer les mises en cache de Firefox du SSD vers D:**

Explorateur > Sélectionner D: > Créer un nouveau dossier **FirefoxCache**.

Ouvrir Firefox > barre d'adresse > Tapez : **about:config** > Entrée

Clic droit sur browser.cache.disk.parent\_directory > Modifier > Tapez **D:\FirefoxCache** > OK.

Clic droit sur browser.cache.offline.parent\_directory > Modifier > Tapez **D:\FirefoxCache** > OK

Fermer Firefox pour prendre en compte les changements.

**Mettre les téléchargements sur D:**

Explorateur > Sélectionner D: > Créer un nouveau dossier **Download** (exemple).

Ouvrez Firefox > Outils > Options > Général > Téléchargements > Mettre **D:\Download** > OK

Si vous faite de la photographie, il est évident que vous devez stocker vos photos sur D ;, mais n'oubliez pas de configurer votre logiciel de développement pour que sa bibliothèque soit aussi sur D : !

### Jeux

Créer des liens virtuels pour les dossiers de « mods » (modification) des jeux susceptibles d'être régulièrement changé et de prendre beaucoup de place

### Multimédia

Configurer votre logiciel de lecture audio pour que la base de données telle que Spotify et autres Apple Like soit vers un autre disque.

## Accélérer l'ouverture de Windows

Il est inutile de charger tous les éléments de démarrage, puisque la rapidité du SSD ouvre instantanément le programme dont vous avez besoin.

**Désactiver les éléments de démarrage.**

6.1.1. Taper **msconfig** > Entrée > Général > Cocher : Démarrage sélectif > Cocher > Charger les services système > Cocher > Charger les éléments de démarrage > Appliquer > OK.

6.1.2. Taper **msconfig** > Entrée > Démarrage > Désactiver tout > Activer votre antivirus > Appliquer > OK.

**6.2. Supprimer ReadyBoot.**

Taper **Regedit** > HKEY\_LOCAL\_MACHINE > System > CurrentControlSet > Control > WMI > Autologger > ReadyBoot > Start > Modifier > Mettre la valeur 0 > Fermer