

# Paramétrer Optimiser un PC Windows 10

(V5.05 du 21 Mars 2018)

Voici une **liste synthétique de solutions techniques** - non exhaustives - testées pour contrer les problèmes de bugs, de lenteur de l'ordi et d'utilisation excessive du [disque dur système \(100%\)](#) sur un PC Windows 10.

## **01. Désinstaller / Désactiver / Nettoyer/ Défragmenter :**

Désinstaller les Programmes et Applications natives ou inutilisées ([PowerShell](#)), les anciennes versions de Windows (fichier old nettoyage système), Entretien de base PC propre [AdwCleaner](#), PC à jour, et défragmenté, sans utilitaire optimiseur (genre Glary Utilities etc...), [désactiver les programmes au démarrage](#), défragmenter (sauf DD ssd) etc...

## **02. Paramétrer Confidentialité Windows 10 :** ([Tutoriel Que-Choisir](#))

Accédez au [Paramètres](#) du PC et rendez-vous dans Confidentialité (quasiment tout décocher), Aller dans gérer mes informations de personnalisation et de publicité MS (désactiver), [Edge](#) activer Do not track, désactiver smartscreen

## **03. Les Services :**

Services.msc ou Gestionnaire des tâches/services/ **désactiver le service Windows Search** (Vérifier de temps en temps ce **paramètre important** qui saute avec certaines mises à jour de Windows) D'autres [services jugés inutiles](#) peuvent être désactivés sous Windows 10 (à tester).

## **04. Indexation fichiers :**

Disque C/Propriété/Général décocher indexation du contenu des fichiers (y c sous dossiers) très long !

## **05. Mémoire virtuelle :**

Optimiser la mémoire virtuelle ([la taille recommandée en taille fixe](#)),

## **06. Ajuster la réactivité de Windows 10 :**

[Paramètres système avancés](#) / Sélectionner Ajuster afin d'obtenir les meilleures performances

## **07. Désactiver la date de dernier accès aux fichiers :**

Mode cmd.exe, Saisissez alors la commande **fsutil behavior set disablelastaccess 1** (conseillé SSD)

## **08. Cortana :**

Désactivez Cortana (si possible car devenu le moteur de recherche).  
[Tuto](#) [Tuto](#) [Tuto](#) [masquer Cortana](#)

## **09. Notifications et Conseils Windows :**

Accédez au [Paramètres](#) du PC et rendez-vous dans Système -> Notifications et actions à Désactiver l'option Afficher les Conseils de Windows

## **10. EnablePrefetcher et EnableSuperfetcher :**

Aller dans la Base de registre (Voir le tuto de Assiste.com sur le [Prefetch](#))  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management\PrefetchParameters

La valeur recommandée de EnablePrefetcher et EnableSuperfetcher par Microsoft est **3**

Par ailleurs, le [service Superfetch](#) est activé par défaut. **Il est recommandé de le désactiver** dans le cas d'un [DD SSD](#) mais pas seulement.

En théorie, ce service a été créé pour accélérer le démarrage des applications. En pratique, ce service pénalise les performances de l'ordi, **sa désactivation** rend l'ordi nettement plus vélocé, surtout pour un ordi d'entrée de gamme ou pour un [ordi récalcitrant](#).

## **11. TimBroker :**

Accédez à la Base de Registre, fonction [TimBroker](#) pour corriger lenteur de l'ordi HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TimeBrokerSvc et rechercher l'entrée « Start » pour changer sa valeur dword « 00000003 » par « 00000004 » (remplacer simplement le 3 par 4).

## **12. Activer le démarrage rapide :**

Panneau Configuration/choisir l'action des boutons d'alimentation/Vérifier que [démarrage rapide](#) est bien coché (important).

## **12. Allouer plus de performances :**

Panneau de Configuration / matériel et audio / Options d'alimentation / Choisir l'option Performances élevées. Attention, cette option est à réserver aux ordis de Bureau stables et en parfaite santé, une option non recommandée en cas de disques durs SSD, et tous les ordis portables. (pas conseillée pour la batterie).

## **13. Accélérer les menus dans Windows 10 :**

Aller dans la BDR vers la clé HKEY\_CURRENT\_USER Panneau de configuration Bureau pour diminuer le temps d'apparition des menus, les menus vont se montrer plus rapidement lorsque vous y cliquez. Passer de 400 à 200 millisecondes

## **14. Allouer plus de ressources à un programme :**

Gestionnaire de tâches, appli, accéder aux détails, définir la priorité

## **15. Paramétrer la mise jour des pilotes :**

Par défaut, Windows 10 installe tout en automatique, y compris les mises à jours de programmes et de pilotes. Des bugs se produisent parfois, par exemple un pilote d'imprimante qui s'installe tous les jours ! On peut paramétrer pour éviter l'installation automatique des pilotes et pour empêcher la mise à jour de pilotes déjà installés comme [indiqué dans cet article](#).

## **16. Disques en double dans l'Explorateur de fichiers (bug Windows 10) :**

Problème parfois : Dans le volet de gauche de l'Explorateur, tous les périphériques USB sont affichés en double (disque dur externe clé usb). [Solution recommandée](#) :

- Ouvrir l'éditeur du Registre en tapant "regedit" dans la fenêtre Exécuter (touches Windows + R)
- Dans la colonne de gauche, naviguer jusqu'à la clé suivante :  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace\DelegateFolders
- Sous la clé "DelegateFolders", trouver une clé "{F5FB2C77-0E2F-4A16-A381-3E560C68BC83}" : cliquer droit sur cette dernière et faire "Supprimer". Si tu as une clé "{F5FB2C77-0E2F-4A16-A381-3E560C68BC83}", supprime-la aussi.

## **17. Le mode God de Windows 10 pour afficher les paramètres :**

[Le mode God de Windows](#) est un menu caché qui donne accès à une liste de plus de 200 paramètres de configuration. Ça permet de paramétrer Windows, sans avoir à farfouiller dans des dizaines de menus et sous-menus, parfois même de découvrir des fonctionnalités cachées. Pour activer ce mode God sous Windows 10, c'est simple. Il suffit de créer un dossier sur le bureau (clic droit -> nouveau dossier) puis de le nommer avec la chaîne de caractère suivante : GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}

## **18. Vérifier l'état des barrettes de mémoire de l'ordi :**

Toutes les versions de Windows 7, 8, **10** possèdent un [outil de diagnostic mémoire](#) facile à utiliser qui permet de vérifier l'intégrité des barrettes de mémoire vive de l'ordi. En effet, un mauvais état de la mémoire RAM est susceptible de présenter des défaillances sources d'écran bleu au démarrage mais aussi de dégradations des performances de l'ordi.

## **Conclusion :**

La durée du démarrage d'un ordi Windows 10 varie de quelques secondes à plus de 5 mn selon les machines. Au fil du temps, les performances se réduisent de plus en plus, l'ordi est parfois occupé à 100% à ne rien faire ! Et bien sûr, au plus mauvais moment. Ô rage ! ô désespoir !... Que faire ?

Beaucoup de SOS sans réponse sur les forums les plus officiels, sans le moindre résultat positif le plus souvent, car les causes sont diverses et multiples, les situations sont différentes (en composants matériels, en pilotes, etc...). Pas de résultat satisfaisant sans diagnostic correct préalable, pendant et après chaque solution opérée.

Le [gestionnaire des tâches](#) de Windows est un outil simple et efficace à utiliser, bien vérifier notamment le taux d'utilisation du disque dur, pour de détail aller dans l'onglet Performance, puis en tout en bas Ouvrir le [Moniteur de ressources](#) pour consulter la liste des accès E/S (entrées/sortie) du disque. On peut y voir par exemple qu'une mise à jour de Windows est en cours et occupe tout ou partie des ressources.

*Formation ARCA-CMDS 21 Mars 2018 Guy NEAULEAU*