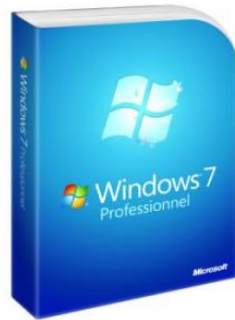


## Continuer à se servir de Windows 7 ? Tuto complet

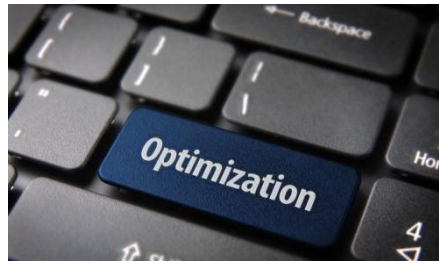


Bonjour,

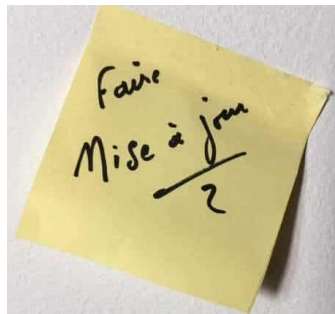
Comme vous le savez le système d'exploitation « Seven » n'est plus soutenu depuis un bon moment (14/01/2020) c'est-à-dire plus aucune mises à jour de sécurité ne sont déployées par Microsoft, l'OS est laissé à l'abandon, l'utilisateur aussi. J'ai remarqué que beaucoup de monde refusait à passer sur WS10 et souvent pour de bonnes raisons. Malheureusement je vois beaucoup de PC clients encore sous ce système et je les comprends, vélocité, stable etc. mais hélas pour la majorité d'entre eux le système est laissé « par défaut », c'est-à-dire non optimisé, un AV foireux quand il y en a un (Avast/AVG) et non paramétré, idem les logiciels etc. Bref, une passoire, même un danger à terme pour le système, les données de l'utilisateur, la vie privée etc.

Je propose ici quelques conseils d'optimisations pour celles et ceux qui veulent continuer à utiliser ce système, le meilleur de Microsoft laissé à l'abandon, quel gâchis...**Surtout, prenez votre temps si vous décidez d'appliquer ces recommandations.**

**Important :** Malgré toutes ces précautions, optimisations, qui rendront moins vulnérable votre système, garder à l'esprit qu'à terme les éditeurs de logiciels ne vous proposeront plus de mises à jour, que certains sites (Banques etc.) vous refuseront l'accès à leurs services s'ils détectent que votre navigateur n'est plus supporté par exemple, des soucis de drivers/pilotes peuvent survenir (imprimante/WIFI) et d'autres soucis encore. Si vous ne pouvez/voulez pas investir dans un nouveau PC, vous ne voulez pas non plus de Windows 10 ou 11, il vous reste des systèmes gratuits et tout aussi performant, voire plus performant comme une **distribution Linux**, vous trouverez un exemple d'installation [ICI](#), à terme c'est ce que je vous conseille finalement, surtout si vous êtes un néophyte et ne voulez pas de surcroît, vous « prendre la tête »...Pour les autres continuons.



**Note :** Avant de commencer il existe un moyen (**non officiel**) et qui fonctionne, pour continuer à recevoir les MAJ (mises à jour de sécurité de 7 jusqu'en 2023), cette mesure même si elle fonctionne dans une majorité des cas, avec parfois quelques soucis mineurs, se nomme ESU (Maj étendue), ce service est payant et réservé aux entreprises, le tarif n'est pas donné non plus, de 50 à 200\$/PC et par année (tous les ans le tarif augmente) et ce jusqu'au 10 janvier 2023 (fin du support) Certains ont donc décidé de contourner ces restrictions, ce patch se nomme « **BypassESU** » et il contourne le système de vérification de MS, vous trouverez d'excellents tuto sur le Web pour en bénéficier, par exemple chez mon confrère [d'SoSPC](#) mais il y en a beaucoup d'autres, rechercher donc dans votre moteur de recherche si cela vous intéresse...

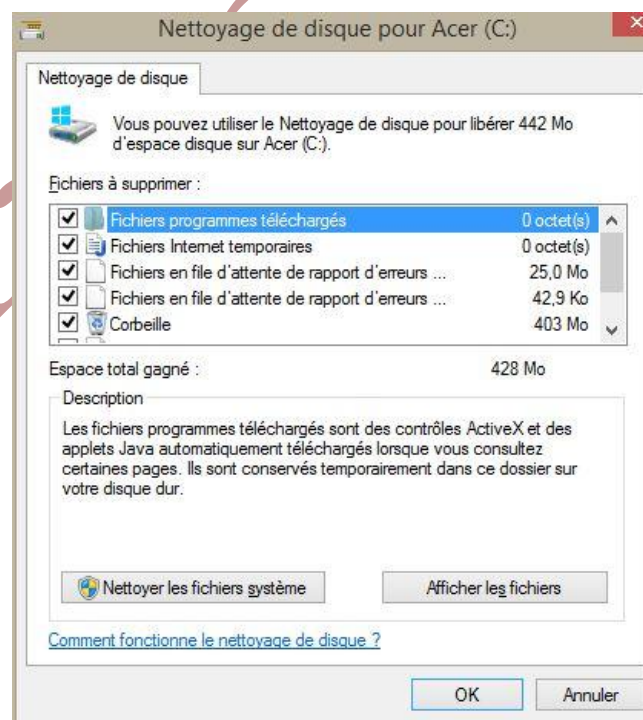


**Que vous décidiez ou non d'avoir recours à ce patch, assurez-vous d'avoir toutes les dernières Maj (Mises à jour) d'installées sur votre système avant de poursuivre.**



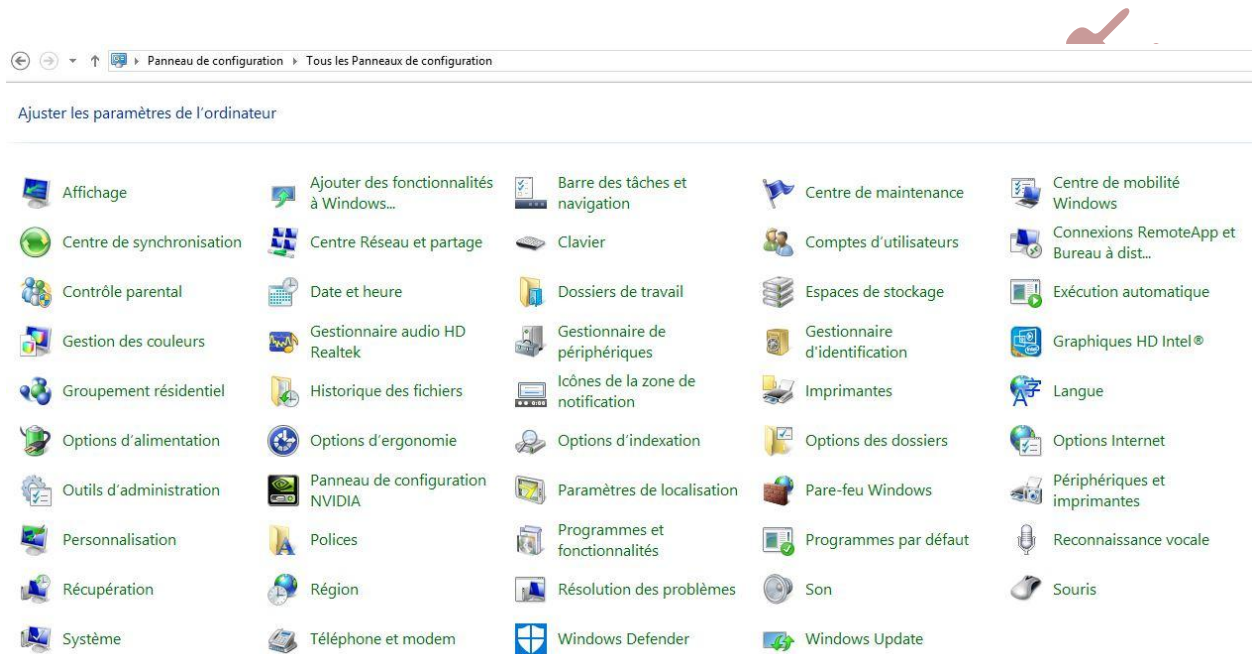
**Nettoyage :** Nous n'aborderons donc pas le chapitre du patch ESU ici, nous nous contenterons de rendre, dans la mesure du possible, un système réactif et sécurisé. Avant de commencer faites un nettoyage du système, supprimer le superflus (logiciels non utilisés etc.) Vous pouvez vous servir d'un logiciel comme [CCleaner](#) ou encore [Wise Disk Cleaner](#), vous pouvez aussi vous servir de l'outil système, pour cela procédez comme suit :

Rendez-vous dans le poste de travail (Ce Pc), un clic droit sur votre Disque C : puis propriété avec un clic droit et enfin sur « nettoyage du disque ». Patientez un court moment, Windows vous affichera les possibilités de nettoyages (cochez toutes les cases et valider avec OK) vous pouvez aller plus loin ensuite dans « **Nettoyer les fichiers système** », en bas à gauche, c'est le même principe...



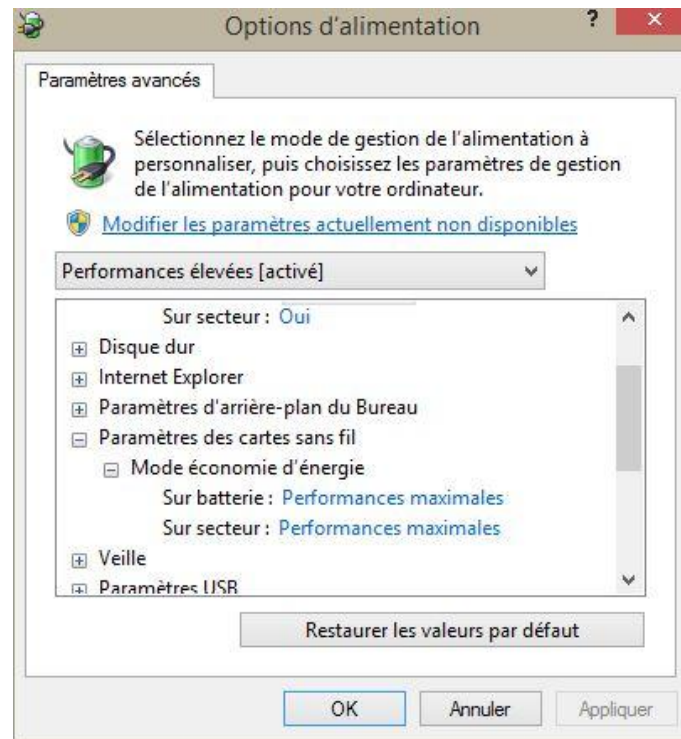
**Note :** Je vous conseille l'excellent [RevoUninstaller](#) pour désinstaller vos logiciels, prenez la version « free/gratuite ». Cet outil vous permettra de désinstaller un programme beaucoup plus proprement que l'outil dédié de Windows (traces) il y a d'excellents tutos sur le Web pour vous montrer de quoi il est capable.

Une fois le nettoyage complet effectué, rendez vous dans le panneau de configuration

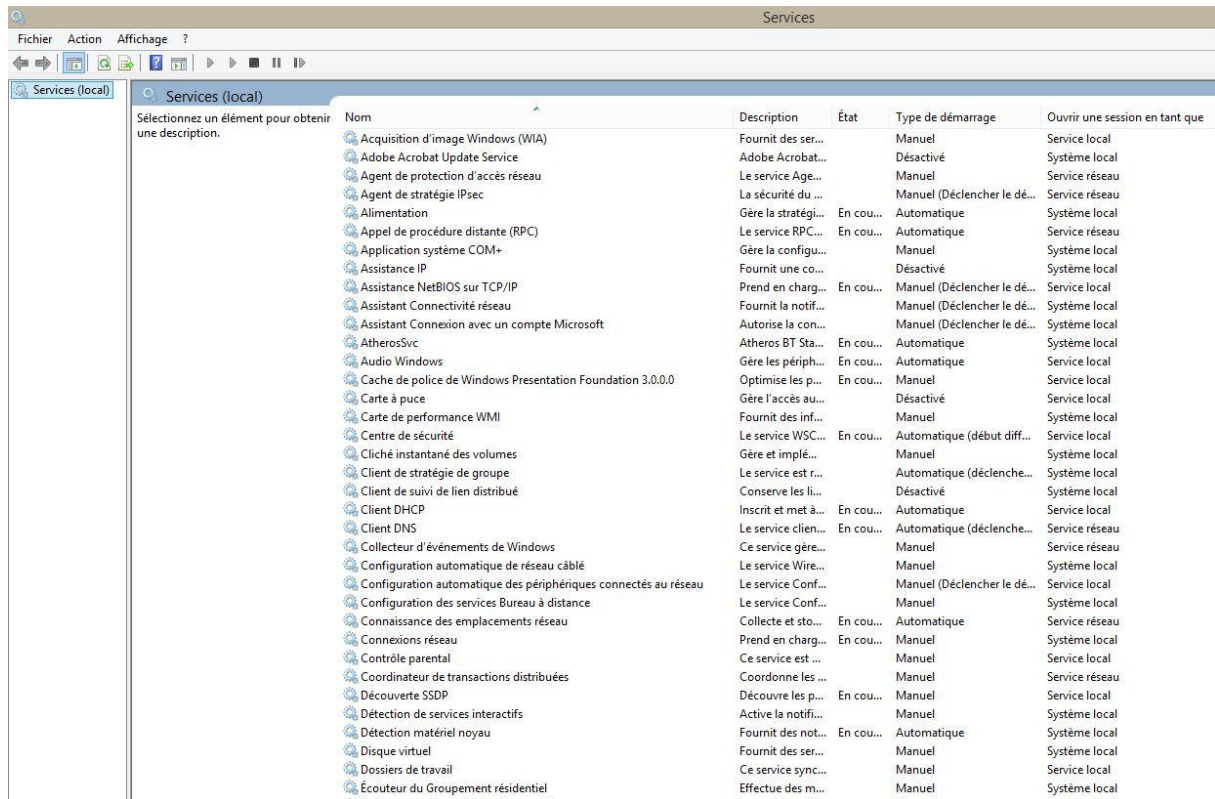


Pas de panique ! Sauf cas particulier, il n'est pas indispensable de visiter tous les items. Ceux concernant l'affichage, la personnalisation, imprimante, zone de notification etc. sont laissés à votre appréciation car les goûts et les couleurs... Nous n'aborderons donc ici que l'essentiel.

Premièrement clic sur « options d'alimentation, puis « modifier les paramètres du mode », (vous pouvez profiter ici pour modifier quelques réglages personnels comme la luminosité écran/Veille du Pc etc.) Puis « **modifier les paramètres d'alimentation avancés** », vous arriverez ici (capture ci-dessous) Chercher et dérouler l'élément « **mode économie d'énergie** » et mettez sur « **Performances maximales** » et enfin sur **OK** puis retournez dans le panneau de configuration



Une fois sur le panneau de configuration, clic sur « **outils d'administration** » puis sur l'Item « **Services** », vous arriverez ici et surtout prenez votre temps...

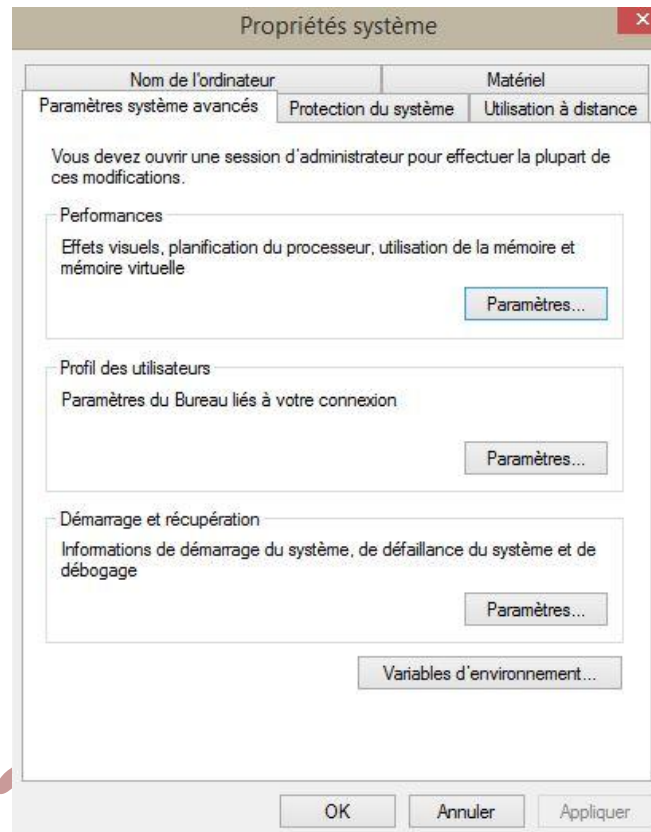


Nom	Description	État	Type de démarrage	Ouvrir une session en tant que
Acquisition d'image Windows (WIA)	Fournit des ser...		Manuel	Service local
Adobe Acrobat Update Service	Adobe Acrobat...	Désactivé	Désactivé	Système local
Agent de protection d'accès réseau	Le service Age...		Manuel	Service réseau
Agent de stratégie IPsec	La sécurité du ...		Manuel (Déclencher le dé...	Service réseau
Alimentation	Gère la stratégi...	En cou...	Automatique	Système local
Appel de procédure distante (RPC)	Le service RPC...	En cou...	Automatique	Service réseau
Application système COM+	Gère la configu...		Manuel	Système local
Assistance IP	Fournit une co...		Désactivé	Système local
Assistance NetBIOS sur TCP/IP	Prend en charg...	En cou...	Manuel (Déclencher le dé...	Service local
Assistant Connectivité réseau	Fournit la notifi...		Manuel (Déclencher le dé...	Système local
Assistant Connexion avec un compte Microsoft	Autorise la con...		Manuel (Déclencher le dé...	Système local
AtherosSvc	Atheros BT Sta...	En cou...	Automatique	Système local
Audio Windows	Gère les périph...	En cou...	Automatique	Service local
Cache de police de Windows Presentation Foundation 3.0.0.0	Optimise les p...	En cou...	Manuel	Service local
Carte à puce	Gère l'accès au...		Désactivé	Service local
Carte de performance WMI	Fournit des inf...		Manuel	Système local
Centre de sécurité	Le service WSC...	En cou...	Automatique (début diff...	Service local
Cliché instantané des volumes	Gère et implé...		Manuel	Système local
Client de stratégie de groupe	Le service est r...		Automatique (déclenche...	Système local
Client de suivi de lien distribué	Conserve les li...		Désactivé	Système local
Client DHCP	Inscrit et met à...	En cou...	Automatique	Service local
Client DNS	Le service clien...	En cou...	Automatique (déclenche...	Service réseau
Collecteur d'événements de Windows	Ce service gère...		Manuel	Service réseau
Configuration automatique de réseau câblé	Le service Wire...		Manuel	Système local
Configuration automatique des périphériques connectés au réseau	Le service Conf...		Manuel (Déclencher le dé...	Service local
Configuration des services Bureau à distance	Le service Conf...		Manuel	Système local
Connaissance des emplacements réseau	Collecte et sto...	En cou...	Automatique	Service réseau
Connexions réseau	Prend en charg...	En cou...	Manuel	Système local
Contrôle parental	Ce service est ...		Manuel	Service local
Coordinateur de transactions distribuées	Coordonne les ...		Manuel	Service réseau
Découverte SSDP	Découvre les p...	En cou...	Manuel	Service local
Détection de services interactifs	Active la notifi...		Manuel	Système local
Détection matériel noyau	Fournit des not...	En cou...	Automatique	Système local
Disque virtuel	Fournit des ser...		Manuel	Système local
Dossiers de travail	Ce service sync...		Manuel	Service local
Écouteur du Groupement résidentiel	Effectue des m...		Manuel	Système local

Ici vous pouvez voir tous les services qui démarrent avec votre système et qui peuvent allonger considérablement le temps de démarrage de celui-ci (Ressources demandées inutilement) et faire ramer votre machine, J'ai expliqué [ICI](#) à quoi sert cet item et comment procéder. Une indication supplémentaire que vous trouverez [ICI](#) également.

Vous pouvez par la suite vous servir de l'excellentissime « [Autoruns](#) » pour affiner ces réglages, j'en ai parlé [ICI](#), pour les moins aguerris l'outil RevoUninstaller cité plus haut peut faire l'affaire (dans l'onglet démarrage de celui-ci) Beaucoup plus simple à prendre en main.

Puis retour au Panneau de configuration, clic sur « **Système** » puis dans la page qui s'ouvre et en haut à gauche clic sur « **Paramètres système avancés** » vous arriverez ici (capture)

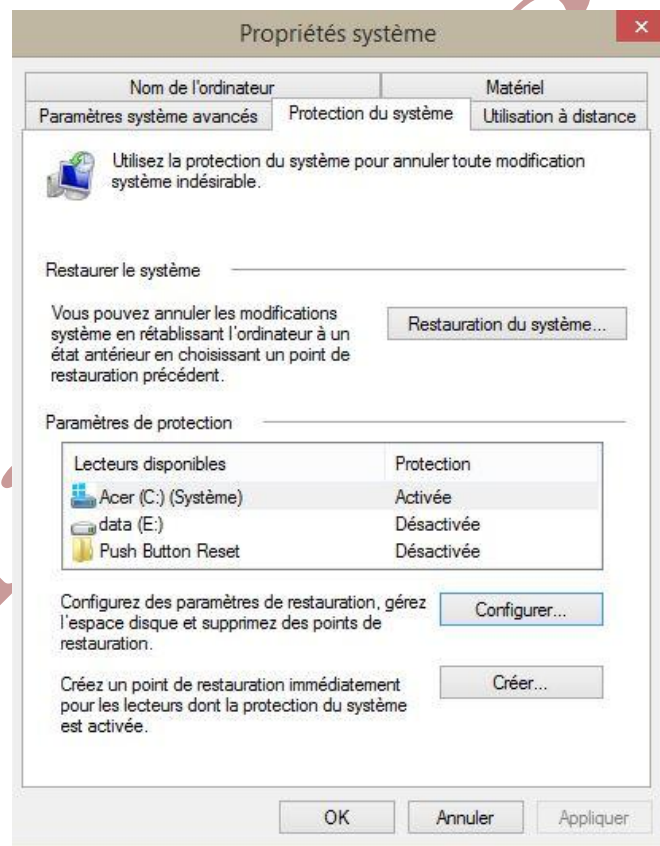


Ouvrez dans l'item « **performances** » le bouton « **Paramètres** », **décochez tout sauf** et pour des raisons de confort : « **afficher les miniatures au lieu d'icônes** » et « **Lisser les polices écran** », clic sur OK pour appliquer. Vous pouvez profiter ici pour régler ci nécessaire votre Swap (fichier d'échange) Un excellent tuto [ICI](#), oui j'ai la flegme et ce tuto serait vraiment trop long...Votre système devrait être déjà beaucoup plus réactif à ce stade mais on peut faire encore mieux, continuons...

Dans l'onglet « **Protection du système** » assurez-vous qu'il est bien actif comme sur la capture ci-dessous, vous pouvez lui donner une taille maxi selon la capacité de votre disque dur à l'aide du bouton « **configurer** ».

Pour plus de sécurité, dans l'onglet « **Utilisation à distance** » décochez « **Autoriser les connexions d'assistance...** »

**Conseil : Retournez ici (capture) puis sur « Créer » une fois toutes vos optimisations effectuées, ceci aura pour effet de créer un point de restauration avec tous vos réglages en cas d'éventuel futur soucis.**

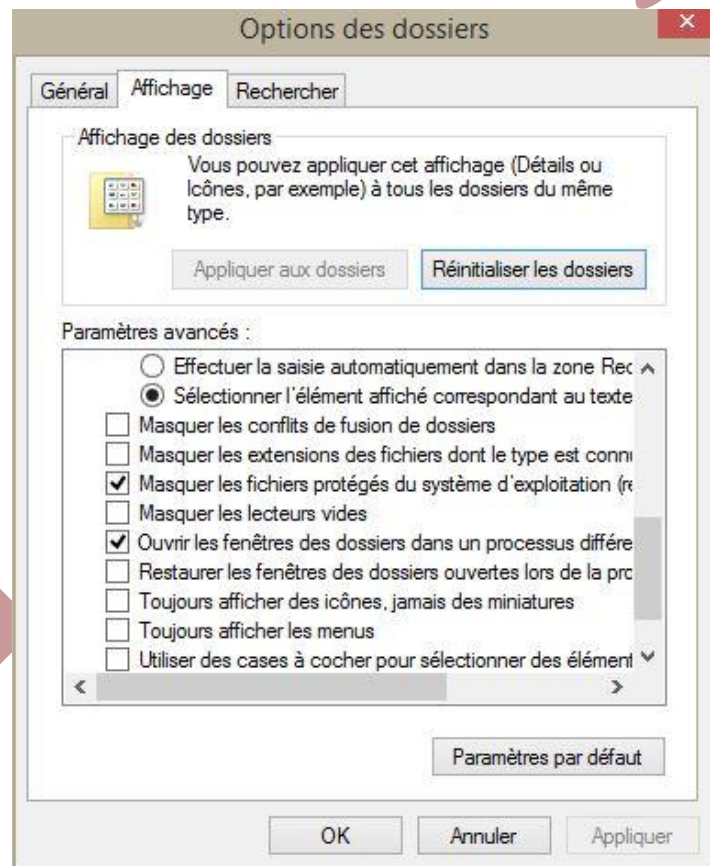


Retour au panneau de configuration, clic sur « **Paramètres de localisation** », pour plus de confidentialité/sécurité je vous recommande de désactiver tout ce qui s'y trouve...



Retour au panneau de config. Dans « **Compte utilisateur** » créer un nouveau compte avec des droits restreints (non Admin) il vous servira pour surfer sur internet avec nettement moins de danger, en effet un compte non Admin n'a pas le droit d'installer, de modifier certains paramètres système donc les éventuels Virus n'auront « pas la main » sur votre système, ce « réglage » supplémentaire n'est pas obligatoire mais fortement conseillé. Surfer avec un compte « Admin » est à proscrire sauf si vous êtes aguerris.

Retour au panneau de config (et oui encore) puis ouvrez « **Options des dossiers** », puis l'onglet « **Affichage** », cocher ensuite « **ouvrir les fenêtres des dossiers dans un processus différent** » (Capture) Vous pouvez **décocher** si présent « **Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu** » Qui affichera les extensions de fichiers (Doc, PDF etc.)



Retour au panneau de config, puis clic sur « **Pare Feu Windows** », (**Si vous n'avez pas d'anti-virus qui gère le pare feu automatiquement uniquement**) Vous arriverez ici (Capture) Puis cliquez sur « **Autoriser une application via le pare feu** ». Ici c'est un point crucial pour la sécurité/Confidentialité, en gros il sert à gérer ce qui sort et entre dans votre machine quand celui-ci est connecté au Web.

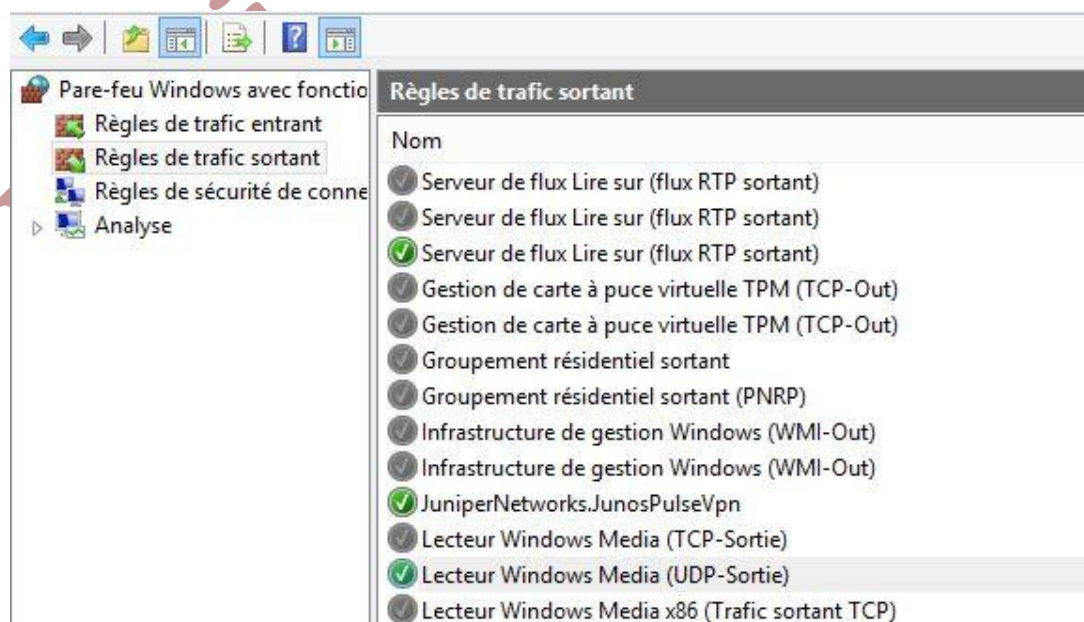
Vous arriverez ici, clic sur « **modifier les paramètres** » en haut à droite, décochez tout ce qui n'est pas essentiel, évidemment laisser cocher votre navigateur par exemple, sinon celui-ci n'aura plus accès à Internet, quand ce sera fini clic sur **OK** en bas de la page.

Nom	Privé	Public
<input type="checkbox"/> @MAGIX.MusicMakerJam_2.3.1055.0_x64_a2t3tkz9j1jw?ms-resource://MAGI...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> @microsoft.windowscommunicationsapps_17.5.9600.22013_x64_8wekyb3d8b...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 7digital Music Store	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> AccuWeather for Windows 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Acer Explorer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Affichage sans fil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Analyse de l'ordinateur virtuel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Arrêt à distance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Assistance à distance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Booking.com Partner Edition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> CheckPoint.VPN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Connexion à un projecteur réseau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nous allons voir comment définir les autorisations plus finement. Une fois de retour sur la page d'accueil du pare feu, clic sur « **paramètres avancés** » vous arriverez ici, puis clic sur « **Règles de trafic sortant** », ici vous autoriserez ou non les logiciels à communiquer avec le Web. **Important** : Vous effectuerez de la même façon les réglages pour les « **Règles de trafic entrant** »

Nom	Groupe	Profil	Activée	Action	Remplacer	Programme	Adresse locale	Adresse distante	Protocole	Port
104.87.88.177_Block		Tout	Oui	Bloquer	Non	Tout	Tout	104.87.88.177	Tous	Tout
104.89.242.39_Block		Tout	Oui	Bloquer	Non	Tout	Tout	104.89.242.39	Tous	Tout
104.96.147.3_Block		Tout	Oui	Bloquer	Non	Tout	Tout	104.96.147.3	Tous	Tout
111.221.29.177_Block		Tout	Oui	Bloquer	Non	Tout	Tout	111.221.29.177	Tous	Tout
111.221.29.253_Block		Tout	Oui	Bloquer	Non	Tout	Tout	111.221.29.253	Tous	Tout
111.221.64.0-111.221.127.255_Block		Tout	Oui	Bloquer	Non	Tout	Tout	111.221.64.0-111...	Tous	Tout
131.253.34.230_Block		Tout	Oui	Bloquer	Non	Tout	Tout	131.253.34.230	Tous	Tout
131.253.40.37_Block		Tout	Oui	Bloquer	Non	Tout	Tout	131.253.40.37	Tous	Tout
131.253.61.100_Block		Tout	Oui	Bloquer	Non	Tout	Tout	131.253.61.100	Tous	Tout
131.253.61.64_Block		Tout	Oui	Bloquer	Non	Tout	Tout	131.253.61.64	Tous	Tout
131.253.61.68_Block		Tout	Oui	Bloquer	Non	Tout	Tout	131.253.61.68	Tous	Tout

Dans l'exemple ci-dessous je choisi d'interdire l'accès au Web au lecteur Windows média, il n'y a aucune raison que ce lecteur de média, dont je ne me sers pas, se connecte à Internet sans mon autorisation ! Je fais un clic droit dessus et dans le menu qui apparait je désactive la règle, il deviendra alors grisé (Mieux vous pouvez aussi la supprimer) Faîtes de même pour toutes les règles inutiles et je me répète, pour le trafic entrant et sortant ! Hé oui c'est du boulot mais faut savoir ce que l'on veut...



Pour en savoir plus sur le pare feu et apprendre à le configurer c'est [ICI](#). Pour finir sur ce chapitre je vous recommande chaudement de paramétrer aux petits oignons votre pare feu (Firewall en Anglais) Surtout si vous voulez garder 7 (Seven) Ne pas négliger ces réglages sera un gage de sécurité et de confidentialité, de plus il préservera votre bande passante.

Une fois ceci fait et de retour sur votre panneau de configuration, clic sur « **Windows Update** » et désactiver les mises à jour, en effet pourquoi laisser le service se connecter à internet alors qu'il n'y a plus de Maj à disposition ? Garder votre bande passante pour vous ! Vous devriez obtenir ceci (Capture)



Page d'accueil du panneau de configuration

Rechercher des mises à jour

Modifier les paramètres

Afficher l'historique des mises à jour

Restaurer les mises à jour masquées

## Windows Update



### Rechercher les mises à jour pour le PC

Toujours installer les dernières mises à jour pour améliorer la sécurité et les performances du PC.

Rechercher les mises à jour

MICRO

Mais encore...

### **A conseiller :**

Mettre vos pilotes/Drivers à jour vous pouvez utiliser DriverHub, [ICI](#)

### **Prévenir c'est mieux que guérir. Quand vous aurez du temps pensez aussi à :**

Créer une clef USB de dépannage, utile si un jour vous avez un petit souci, je vous le recommande chaudement, c'est par [ICI](#)

Désactiver l'indexation (gourmande en ressources) si votre PC le permet (voir les « **services** » plus haut)

Augmenter le [cache du disque](#) dur (Améliore le transfert) Nombreux tutos sur le Web

Créer une image de votre disque dur pour les mauvais coups, c'est par [ICI](#),

Pour les mises à jour de vos programmes (Facultatif, Je préfère le faire manuellement) c'est par [ICI](#)

### **Une bonne hygiène de sécurité :**

Installez une bonne suite de sécurité et paramétrez là, si vous ne voulez pas investir dans cet achat alors le meilleur des anti Virus gratuits est [ICI](#), gardez à l'esprit que le meilleur AV est sur la chaise devant l'écran, c'est à dire vous !

Déconnectez votre PC d'internet si vous ne surfez pas

Toutes ces précautions peuvent ne pas suffire si vous persistez à utiliser des logiciels propriétaires fermés comme par exemple le navigateur Chrome qui est pour moi un Spy géant, préférez lui Firefox, j'ai fait de [nombreux tutoriels](#) sur ce navigateur. Sur ma page d'accueil allez sur « Tutoriels logiciels », descendez jusqu'à Firefox, vous trouverez 4 tutos sur ce navigateur.

Faites de même pour vos autres services et logiciels, par exemple :

Préférez [une adresse mail éthique](#), cela vous évitera les SPAM, Phishing, vie privée etc.

Un scan régulier avec votre anti Virus sera un plus, je vous conseille également un scan ponctuel avec [ZHP cleaner](#) (1/mois, dépend de votre utilisation)

Exécuter uniquement des logiciels qui sont encore pris en charge (mis à jour) par l'éditeur



**Vous pouvez également, non obligatoire :**

Désactiver certaines tâches via le « planificateur de tâches » pour au minimum 7 tâches.

Si votre Disque dur est vraiment trop lent/vieux opter/changer le pour un SSD, Le + serait d'avoir 2 partitions, une pour le système l'autre pour vos données. Ne défragmentez jamais un SSD, uniquement un disque dur « classique ». Un bon outil de partitionnement se trouve ICI

Enfin et pour finir, n'oubliez pas de jeter un œil sur les paramètres de tous vos logiciels sans exception ! Vous pouvez consulter MicrOpart pour des suggestions et autres tutos.

**Ne surtout pas oublier :**

**Finissez par une défragmentation de votre disque dur (si vous ne disposez pas d'un SSD)**  
Comment faire ? C'est ICI, c'est une étape finale et indispensable !

**Facultatif mais conseillé :** Pour votre vie privée utilisez DWS (open source) A n'utiliser que si **vous n'utilisez pas** les produits Microsoft (Outlook/LiveMail/Cloud MS etc...)

A noter que tout ceci s'applique également et à minima à Windows 8. Ces quelques réglages et optimisations vous permettront de continuer à vous servir de 7 le plus longtemps possible et dans les meilleures conditions, ceci est le strict minimum que vous puissiez faire. Attention tout de même à certains sites qui vous préconiseront certains réglages douteux voire dangereux, je pense ici surtout au Registre Windows, si vous avez un doute sur 1 de ces réglages glanés sur Internet, assurez-vous qu'il y a au moins 2 ou 3 sites sérieux qui vous diront la même chose. Quand à ce tuto, tous ces réglages ont été testés sans exception, prenez votre temps inutile d'aller trop vite, l'important est d'aller au bout du tuto et sans précipitation aucune, à cette condition je vous garanti un système réactif, fiable et sécurisé

Bonnes optimisations !

MicrOpart

**MicroOpert**