

1. Afficher les fichiers et dossiers cachés

Comme ses prédécesseurs, Windows 7 permet d'afficher les dossiers et fichiers cachés. Cette modification est réalisable à partir de n'importe quel dossier. Pour cet exemple, nous allons choisir l'explorateur.

- Cliquer sur **Ordinateur** dans le menu Démarrer
- Aller dans Organiser (en haut à gauche de la nouvelle fenêtre)
- Cliquer sur Options des dossiers et recherche
- Dans l'onglet affichage, cocher Afficher les dossiers et fichiers cachés

Ce menu permet également de démasquer les extensions des fichiers dont le type est connu. Pour ce faire, décocher la commande éponyme. Enfin, pour voir les fichiers protégés du système, il faut décocher l'option Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation.

2. Les options cachées du menu contextuel

Le clic droit sur le bureau et dans les dossiers peut mener à des options cachées. Pour les faire apparaître, il suffit de maintenir Shift enfoncé lorsque l'on effectue le clic droit. Dès lors, les options apparaissent :

Sur le bureau

- Annuler Renommer
- Ouvrir une fenêtre de commandes ici

Dans un dossier

- Ouvrir dans un nouveau processus
- Ouvrir une fenêtre de commandes ici
- Copier en tant que chemin d'accès

3. Changer la destination de l'explorateur

Par défaut l'explorateur s'ouvre sur la bibliothèque personnelle. Il est néanmoins possible de le rediriger vers le poste de travail ou encore MesDocuments en suivant la marche à suivre.

- Commencer par faire un Shift+Clic Droit sur l'icône de l'explorateur dans la barre des tâches.
- Cliquer sur Propriétés
- Aller à l'onglet Raccourci

Compléter le champ Cible comme ceci pour rediriger vers le poste de travail :

```
%windir%\explorer.exe ::{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}
```

Ou comme ceci pour rediriger vers MesDocuments :

```
%windir%\explorer.exe ::{450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103}
```

Terminer en cliquant sur Appliquer.

4. Ajouter les commandes « Déplacer vers un dossier » et « Copier vers un dossier » dans le menu contextuel

On peut ajouter deux options au menu contextuel de Windows 7 :

- Déplacer vers un dossier
- Copier vers un dossier

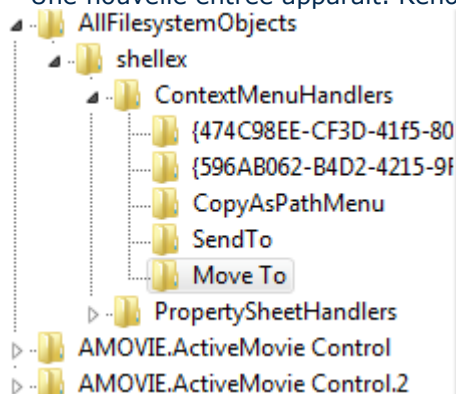
Pour ce faire, il faut mettre le nez dans la base de registre du système.

- Taper Regedit dans le champ recherche du menu démarrer
- Cliquer sur le résultat pour ouvrir le programme
- Ouvrir la clé HKEY_CLASSES_ROOT de cette manière

HKEY_CLASSES_ROOT\AllFilesystemObjects\ShellEx\ContextMenuHandlers

- Faire un clic droit sur ContextMenuHandlers puis cliquer sur Nouveau, puis Clé

- Une nouvelle entrée apparaît. Renommer Nouvelle Clé #1 en MoveTo



- Sélectionner ensuite MoveTo. Sur la colonne de droite faire un clic droit sur (par défaut) et sélectionner Modifier

- Dans la nouvelle fenêtre, compléter le champ Données de la valeur avec cette valeur {C2FBB631-2971-11D1-A18C-00C04FD75D13}

Cliquer sur OK puis fermer Regedit. Désormais, la commande Déplacer vers un dossier est disponible dans le menu contextuel.

Pour ajouter la commande Copier vers un dossier, suivre le même procédé en créant une nouvelle clé Copy To puis en complétant la Donnée de la valeur par {C2FBB630-2971-11D1-A18C-00C04FD75D13}.

5. Ajouter des applications au menu contextuel

Pour toujours avoir ses applications récurrentes sous la main, Windows 7 propose d'intégrer leurs exécutables directement dans le menu contextuel du clic droit. Néanmoins, pour parvenir à ses fins, il faut se plonger dans la base de registre.

Pour ce tutoriel, nous allons prendre pour exemple le Notepad.

- Taper regedit dans le champ de recherche du menu Démarrer, puis le lancer
- Ouvrir la clé HKEY_CLASSES_ROOT de cette manière

HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\Background\shell

- Faire un clic droit sur le « dossier » shell
- Sélectionner Nouveau dans le menu, puis Clé dans le second menu

- Nommer cette clé Notepad
- Refaire l'opération sur cette clé avec clic droit+Nouveau+Clé
- Nommer la nouvelle clé command
- Après avoir cliqué sur command, éditer la chaîne (par défaut) située dans le volet de droite en double cliquant dessus
- Dans l'espace Données de la valeur, saisir « C:\Windows\System32\notepad.exe »
- Cliquer sur OK et fermer regedit

Désormais le menu contextuel du clic droit contient l'outil Notepad.

Pour ajouter d'autres applications, suivre la même opération tout en modifiant le nom de la première clé par le nom du programme voulu (ici, Notepad) et les Données de la valeur de la chaîne éditée par le chemin de destination du programme désiré (ici, « C:\Windows\System32\notepad.exe »).

6. Supprimer des fichier récalcitrants

Il est parfois possible d'être dans l'incapacité de supprimer un fichier. Dans certains cas, Windows 7 demande l'autorisation d'un certain TrustedInstaller. Pour passer outre toutes ces formalités, l'utilisateur peut devenir Grand Administrateur. Suivre la procédure suivante :

- Faire un clic droit sur le bureau, puis sélectionner Nouveau, puis Document texte
- Le nommer GrandAdministrateur.reg
- Double cliquer sur ce nouveau fichier
- Vérifier dans le menu Format que l'option Retour à la ligne ne soit pas cochée
- Copier-coller le texte suivant

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CLASSES_ROOT*\shell\runas]

@= »Grand Administrateur »

« NoWorkingDirectory »= »"

[HKEY_CLASSES_ROOT*\shell\runas\command]

@= »cmd.exe /c takeown /f \ »%1\ » && icacls \ »%1\ » /grant administrateurs:F »

« IsolatedCommand »= »cmd.exe /c takeown /f \ »%1\ » && icacls \ »%1\ » /grant administrateurs:F »

[HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell\runas2]

@= »Grand Administrateur »

« NoWorkingDirectory »= »"

[HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell\runas2\command]

@= »cmd.exe /c takeown /f \ »%1\ » && icacls \ »%1\ » /grant administrateurs:F »

« IsolatedCommand »= »cmd.exe /c takeown /f \ »%1\ » && icacls \ »%1\ » /grant administrateurs:F »

[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell\runas]

@= »Grand Administrateur »

« NoWorkingDirectory »= »"

[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell\runas\command]

@= »cmd.exe /c takeown /f \ »%1\ » /r /d y && icacls \ »%1\ » /grant administrateurs:F /t »

« IsolatedCommand »= »cmd.exe /c takeown /f \ »%1\ » /r /d y && icacls \ »%1\ » /grant administrateurs:F /t »

- Aller dans Fichier puis Enregistrer sous
- Sélectionner Tous les fichiers dans le menu déroulant en-dessous du nom du fichier
- Cliquer sur Enregistrer
- Double-cliquer sur GrandAdministrateur.reg pour l'ajouter au registre
- Accéder à la demander de l'éditeur du Registre en répondant oui à la fenêtre d'ajout
- Redémarrer la session

Désormais, la commande Grand Administrateur apparaît lors d'un clic droit sur un fichier ou dossier. La sélectionner pour avoir tous les droits sur ce fichier/dossier.

7. Placer une icône de Windows Live Messenger dans la zone de notification

Par défaut, Windows Live Messenger se réduit dans la zone de notification située à gauche de la barre des tâches. Il est possible de le mettre à droite comme sous Vista ou XP.

- Aller dans Tous les programmes du menu Démarrer puis dans Windows Live
- Effectuer un clic droit sur Windows Live Messenger et sélectionner Propriétés
- Dans l'onglet compatibilité cocher Exécuter ce programme en mode de compatibilité

- Sélectionner Windows Vista dans le menu déroulant faisant suite
- Cliquer sur Appliquer et fermer la fenêtre

Windows Live Messenger sera désormais réduit à côté de l'horloge de Windows 7.

8. Déplacer MesDocuments sur une autre partition

Pour ne pas perdre ses documents lors d'un plantage de la partition système (c: en général), il est intéressant de déplacer le dossier MesDocuments sur une autre partition. Pour que les fichiers multimédias, de messagerie instantanée... continuent de s'y enregistrer, une manipulation est à effectuer.

- Ouvrir [Ordinateur](#) en passant par le menu Démarrer.
- Dans la colonne de gauche dérouler comme suit : Bibliothèques/Documents/Mes documents
- Faire un clic droit sur Mes documents, puis sélectionner Propriétés
- Dans l'onglet Emplacement cliquer sur Déplacer
- Sélectionner alors l'endroit souhaité pour le nouvel emplacement de Mes documents (stockage interne ou externe)

- Cliquer sur Sélectionner un dossier
- Cliquer sur Appliquer
- Confirmer le déplacement à l'affiche du message de Windows 7

Le dossier Mes documents est déplacé. Pour le remettre à son emplacement originel, il suffit de refaire le même chemin jusqu'aux Propriétés de Mes Documents.

- Dans l'onglet Emplacement, cliquer sur Valeurs par défaut
- Cliquer sur Appliquer
- À la question de la création d'un dossier, répondre Oui
- Confirmer le déplacement par Oui

9. Activer les fenêtres en les pointant avec la souris

Pour sélectionner une fenêtre, il faut cliquer dessus. Une option de Windows permet de simplement passer dessus pour la mettre au premier plan.

- Dans le menu Démarrer, aller dans Panneau de Configuration
- Sélectionner Options d'ergonomie
- Cliquer alors sur Modifier le fonctionnement de votre souris
- En-dessous de toutes les icônes de souris cocher Activer une fenêtre en pointant dessus avec la souris
- Pour finir, cliquer sur Appliquer

10. Supprimer l'écran de veille durant la lecture vidéo

Si un [écran](#) de veille est programmé dans Windows 7, la lecture de contenus vidéo en ligne (YouTube, Dailymotion) en pâtit. Cas concret : l'image se fige et le son poursuit. Pour pallier cet inconvénient, il suffit de mettre la vidéo en plein écran.

Dans le cas de l'utilisation de [Windows Media Player](#) :

- Ouvrir le lecteur
 - Cliquer sur Organiser, puis sur Options dans ce menu
- Dans l'onglet Lecteur, décocher Autoriser l'écran de veille pendant la lecture

11. Forcer l'activation d'Aero

L'activation classique de l'interface Aero de Windows 7 requiert une configuration minimale :

- Un [processeur](#) de 1 gigahertz (GHz) 32 bits (x86) ou 64 bits (x64)
- 1 gigaoctet (Go) de mémoire RAM
- 1 carte graphique de 128 mégaoctets (Mo)

Ainsi qu'une version compatible de Windows 7 :

- Windows 7 Entreprise
- Windows 7 Édition Familiale Premium
- Windows 7 Professionnel
- Windows 7 Édition Intégrale

Si l'ordinateur ne respecte pas la configuration minimale, il est tout de même possible de forcer l'activation d'Aero.

- Taper regedit dans le champ de recherche du menu Démarrer, puis le lancer
- Ouvrir la clé HKEY_CURRENT_USER de cette manière

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows

- Sélectionner alors la clé DWM
- Faire un clic droit dans la colonne de droite
- Cliquer sur Nouveau puis sur ValeurDWORD 32 bits
- Nommer cette valeur UseMachineCheck en laissant les données de la valeur à 0

Répéter cette opération pour les valeurs Blur et Animations. Une fois que les trois valeurs sont créées, refermer l'éditeur de registre.

- Taper cmd dans le champ de recherche du menu Démarrer
- Cliquer droit sur le résultat
- Sélectionner Exécuter en tant qu'administrateur

Une fenêtre MS-Dos s'ouvre : y saisir Net Stop uxsmc puis Net Start uxsmc

- Refermer la console de commande

Dès lors, il est possible de choisir un thème Aero dans le menu Personnaliser (clic droit sur le bureau).

12. Désactiver Aero Snap

Une nouvelle fonctionnalité de Windows 7 est l'Aero Snap. Dès qu'une fenêtre est déplacée sur un bord de l'écran, elle est automatiquement redimensionnée pour rester dans le cadre. Pour les habitués des anciennes versions de Windows, Aero Snap peut s'avérer gênant. Voici comment la désactiver.

- Cliquer sur Panneau de configuration dans le menu Démarrer
- Sélectionner Options d'ergonomie
- Cliquer sur Modifier le fonctionnement de votre souris
- En-dessous des icônes de souris, décocher l'option Empêcher les fenêtres d'être automatiquement réorganisées lorsqu'elles sont déplacées au bord de l'écran
- Cliquer sur Appliquer
- Fermer la fenêtre

13. Désactiver Aero Shake

Dans Windows Seven, Aero Shake permet de diminuer toutes les fenêtres sauf celle maintenue par le clic gauche de la souris en la secouant. Pour désactiver cette fonction, un tour dans l'éditeur de registre s'impose.

- Taper regedit dans le champ de recherche du menu Démarrer, puis le lancer
- Ouvrir la clé HKEY_CURRENT_USER

HKEY_CURRENT_USER \ Software \ Politiques \ [Microsoft](#)

- Faire un clic droit sur la clé Windows
- Sélectionner Nouveau puis Clé
- Nommer la nouvelle clé Explorer
- Avec Explorer en surbrillance, cliquer droit sur le volet de droite
- Sélectionner Nouveau puis Valeur DWORD 32 bits
- Nommer cette valeur NoWindowMinimizingShortcuts et cliquer sur OK
- Double cliquer sur cette nouvelle valeur et attribuer 1 au champ Données de la valeur
- Cliquer sur OK
- Redémarrer la session pour appliquer les changements
- Pour réactiver Aero Shake, attribuer 0 au champ Données de la valeur de NoWindowsMinimizingShortcuts.

14. Générer des fonds d'écran avec les images de Bing

Pour obtenir un fond d'écran changeant automatiquement chaque jour, une manipulation permet d'y faire défiler les images de Bing, le moteur de recherche de [Microsoft](#).

Il faut tout d'abord créer le thème Bing :

- Ouvrir un nouveau document Bloc-notes en allant dans Démarrer/Tous les Programmes/Accessoires/Bloc-notes
- Copier-coller le code suivant créé par Mahendra Palsule

```
[[Theme]
DisplayName=Bing
[Slideshow]
Interval=1800000
Shuffle=1
RssFeed=http://feeds.feedburner.com/bingimages
[Control Panel\Desktop]
TileWallpaper=0
WallpaperStyle=0
```

```

Pattern=
[Control Panel\Cursors]
AppStarting=%SystemRoot%\cursors\aero_working.ani
Arrow=%SystemRoot%\cursors\aero_arrow.cur
Crosshair=
Hand=%SystemRoot%\cursors\aero_link.cur
Help=%SystemRoot%\cursors\aero_helpsel.cur
IBeam=
No=%SystemRoot%\cursors\aero_unavail.cur
NWPen=%SystemRoot%\cursors\aero_pen.cur
SizeAll=%SystemRoot%\cursors\aero_move.cur
SizeNESW=%SystemRoot%\cursors\aero_nesw.cur
SizeNS=%SystemRoot%\cursors\aero_ns.cur
SizeNWSE=%SystemRoot%\cursors\aero_nwse.cur
SizeWE=%SystemRoot%\cursors\aero_ew.cur
UpArrow=%SystemRoot%\cursors\aero_up.cur
Wait=%SystemRoot%\cursors\aero_busy.ani
DefaultValue=Windows Aero
Link=
[VisualStyles]
Path=%SystemRoot%\resources\themes\Aero\Aero.msstyles
ColorStyle=NormalColor
Size=NormalSize
ColorizationColor=0X6B74B8FC
Transparency=1
[MasterThemeSelector]
MTSM=DABJDKT

```

- Presser Ctrl+S pour enregistrer là où vous le souhaitez
- Donner Bing.theme comme nom au nouveau fichier en n'omettant pas de sélectionner Tous les fichiers dans le menu déroulant inférieur
- Double Cliquer sur Bing.theme
- Cliquer sur Télécharger les pièces jointes

Le thème Bing est désormais dans le menu Personnaliser (clic droit sur le bureau)

Pour vérifier si le flux RSS est bien pris en compte pour les mises à jour automatiques, il faut ouvrir Internet Explorer à partir du menu Démarrer.

- Cliquer sur Favoris, en haut à gauche du navigateur
- Aller dans l'onglet Flux
- Cliquer sur le flux <http://feeds.feedburner.com/bingimages>
- Sélectionner Activer la mise à jour automatique des flux RSS
- Valider à la demande du navigateur
- La mise à jour est configurée

15. Afficher les thèmes cachés

Windows 7 comporte des thèmes cachés propres à chaque pays. Ainsi, la France peut avoir le thème du Canada.

Il faut tout d'abord afficher les fichiers cachés :

- Ouvrir [Ordinateur](#) dans le menu Démarrer
- Aller dans Organiser puis cliquer sur Options des dossiers et de recherche
- Dans l'onglet Affichage, cocher Afficher les fichiers, dossiers et lecteurs cachés
- Suivre alors le chemin suivant : C:\Windows\Globalization\MCT\Theme
- Double cliquer sur CA.theme

Le thème du Canada est désormais dans le menu Personnaliser (clic droit sur le bureau).

16. Changer le nom d'utilisateur

Pour changer le nom d'utilisateur après la fin de l'installation de Windows :

- Aller dans le Panneau de Configuration à partir du menu Démarrer
 - Sélectionner Comptes et protections utilisateurs
 - Cliquer sur Comptes d'utilisateurs puis Modifier votre nom de compte
- Le nom est changé partout sauf dans le dossier utilisateur. Pour modifier cela, direction la base de registre.

- Taper regedit dans le champ de recherche du menu Démarrer, puis le lancer
- Ouvrir la clé HKEY_LOCAL_MACHINE de cette manière

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion

- Dans le volet de droite, double cliquer sur RegisteredOwner
- Changer le nom d'utilisateur dans le champ Données de la valeur
- Cliquer sur OK et fermer l'éditeur

17. Accélérer la fermeture de Windows 7 (inutile !!!!)

Voici la procédure pour accélérer la fermeture de Windows 7 et gagner ainsi quelques secondes :

- Taper regedit dans le champ de recherche du menu Démarrer, puis le lancer
- Ouvrir la clé HKEY_LOCAL_MACHINE de cette manière

HKEY_LOCAL_MACHINE \ SYSTEM \ CurrentControlSet \ Control

- Sur la partie droite de la fenêtre, double cliquer sur WaitToKillServiceTimeout
- Les données de la valeur sont par défaut à 12000 (12 secondes). Elles peuvent varier entre 2000 et 12 000
- Une fois les données de la valeur changées, cliquer sur OK et fermer l'éditeur.

18. Corriger « Cette copie de Windows n'est pas authentique »

Il peut arriver que Windows 7 affiche une bulle mettant en doute l'originalité du système avec une phrase proche de « Cette copie de Windows n'est pas authentique ».

Voici deux méthodes pour corriger cette erreur.

Première méthode : réinstaller les fichiers de la licence

- Taper cmd dans le champ de recherche du menu Démarrer
- Cliquer droit sur le résultat
- Sélectionner Exécuter en tant qu'administrateur
- Saisir alors slmgr /rilc et confirmer par Enter

Seconde méthode : réinstaller l'état de la licence

- Taper cmd dans le champ de recherche du menu Démarrer
- Cliquer droit sur le résultat
- Sélectionner Exécuter en tant qu'administrateur
- Saisir alors slmgr /rearm et confirmer par Enter par deux fois
- Redémarrer l'ordinateur

19. Commandes Exécuter

Voici les principales commandes Exécuter de Windows 7. Elles sont à saisir dans le champ recherche du menu démarrer.

Activation slui.exe

Centre de maintenance wscui.cpl

Connexions réseau ncpa.cpl

Contacts Windows wab

Contrôle des comptes d'utilisateurs netplwiz

Diagnostic DirectX dxdiag

Dossiers partagés fsmgmt.msc

Accès au registre regedit ou regedt32

Gestionnaire de périphériques devmgmt.msc

Gestion de l'ordinateur compmgmt.msc

Informations système msinfo32

Invite de commandes cmd

Moniteur de fiabilité perfmon.msc

Nettoyage de disque cleanmgr

Observateur d'événements eventvwr ou eventvwr.msc

Gestion de démarrage msconfig

Options des dossiers control folders

Options d'alimentation powercfg.msc

Diagnostic de la mémoire mdsched

Pare-feu avancé wf.msc

Programmes et fonctionnalités appwiz.cpl

Propriétés Internet inetcpl.cpl

Propriétés du moniteur desk.cpl

Propriétés système sysdm.cpl

Réglage de l'horloge timedate.cpl

Restauration du système rstrui

Sauvegarde des mots de passe credwiz

Services services.msc

Services de composant dcomcnfg

Son mmsys.cpl

20. Raccourcis clavier

Puisqu'un bon raccourci clavier permet de gagner de précieuses secondes, voici pour conclure un rappel des principaux de Windows. Ils sont également compatibles avec Vista et XP.

- Win + Espace : toutes les fenêtres ouvertes sont mises en transparence, le Bureau apparaît
- Win + flèche haut : maximise la fenêtre ouverte
- Win + Maj + Flèche Gauche : déplace la fenêtre active sur le moniteur gauche si vous utilisez deux [moniteurs](#)
- Win + flèche bas : minimise la fenêtre ouverte
- Win + Maj + Flèche Droite : déplace la fenêtre active sur le [moniteur](#) droite si vous utilisez deux moniteurs
- Win + flèche droite : cadre la fenêtre ouverte sur la partie droite de l'écran
- Win + flèche gauche : cadre la fenêtre ouverte sur la partie gauche de l'écran
- Win + T : pré-visualise la première application active de la barre des tâches. Faire à nouveau la combinaison pour aller vers l'application active suivante sur la barre des tâches
- Win + Maj + T : pré-visualise la dernière application active de la barre des tâches . Faire à nouveau la combinaison pour revenir en arrière sur la barre des tâches
- Win + 1 à 9 : lance une nouvelle instance de l'application se trouvant en position 1 à 9 dans la barre des tâches
- Win + Q : ajuste les propriétés de l'écran
- Win + Home : réduit toutes les fenêtres à l'exception de la fenêtre active
- Win + G : affiche les gadgets au premier plan
- Alt + P : active le volet de prévisualisation dans l'explorateur
- Win + touche « + »: active la loupe et augmente le zoom
- Win + touche « - »: diminue le zoom de la loupe
- Win + espace : affiche le bureau en transparence
- Win + X : affiche le Centre de mobilité
- Win + P : affiche une barre des tâches permettant de sélectionner les options d'affichage
- Ctrl + Maj + Echap pour accéder directement au Gestionnaire de tâches
- Ctrl + Maj + clic sur programme pour le lancer en mode administrateur