

## Table des matières

[001-W10]	Activer le 'GodMode' pour prendre tous les pouvoirs.....	6
[002-W10]	Configurer l'application 'Courrier' . ....	6
[003-W10]	Libérer de l'espace suite à la mise à jour vers Windows 10. ....	6
[004-W10]	Créer des bureaux virtuels. ....	6
[005-W10]	Cacher ou réduire la barre de recherche. ....	7
[006-W10]	Griffonner des notes sur Microsoft Edge, le nouveau navigateur.....	7
[007-W10]	Configurer l'explorateur de fichier à son ouverture.....	7
[008-W10]	Activer le mode tablette. ....	7
[009-W10]	Rétrograder vers une version antérieure. ....	7
[010-W10]	Agrandir le menu Démarrer. ....	7
[011-W10]	Découvrir Cortana.....	7
[012-W10]	Epingler un dossier pour un accès rapide. ....	8
[013-W10]	Convertir des valeurs avec la calculatrice. ....	8
[014-W10]	Réparer Windows 10. ....	8
[015-W10]	Prendre garde au Wifi partagé par défaut. ....	8
[016-W10]	Sécurité : mises à jour continues et obligatoires (UPDATE). ....	8
[017-W10]	Personnaliser l'écran d'accueil.....	8
[018-W10]	Placer la corbeille où bon vous semble.....	8
[019-W10]	Maîtriser le contenu du disque dur.....	9
[020-W10]	Partager l'écran à travers vos différentes fenêtres.....	9
[021-W10]	Exploiter à fond le volet des notifications.....	9
[022-W10]	Réaliser des captures vidéo (ou photo) pour vos tutoriels. ....	9
[023-W10]	Faire profiter vos amis de vos pages préférées sur EDGE. ....	9
[024-W10]	Améliorer votre confort de lecture sur EDGE. ....	9
[025-W10]	Mettre de côté des articles à lire plus tard, grâce à la liste de lecture sur EDGE. ....	9
[026-W10]	Manipuler des bureaux virtuels. ....	9
[027-W10]	Placer la corbeille ailleurs que sur le bureau (Complément au 'Truc' 18). ....	10
[028-W10]	Retrouver rapidement les dossiers et fichiers favoris.....	10
[029-W10]	Copier-Coller du code dans l'invite de commande. ....	10
[030-W10]	Icônes par défaut. ....	10
[031-W10]	Changer le comportement de l'icône 'Explorateur de fichiers'.....	10
[032-W10]	Quelles icônes dans la barre des tâches ?.....	10
[033-W10]	Désactiver l'option WI-Fi Sense. ....	11

[034-W10]	Faire un raccourci vers le 'Panneau de configuration' dans le menu Démarrer.....	11
[035-W10]	Afficher les fenêtres des Bureaux dans la barre des tâches. ....	11
[036-W10]	Ouvrir Windows sans avoir besoin d'entrer un mot de passe.....	11
[037-W10]	Les périphériques ont disparu. ....	11
[038-W10]	Désinstaller Windows 10 et revenir à Windows 7 ou Windows 8.1. (Seulement durant 1 mois). ....	12
[039-W10]	Ajouter une Tuile 'Documents récents' (ou autre), dans le menu 'Démarrer'. ....	12
[040-W10]	Changer d'icône. ....	13
[041-W10]	Empêcher Windows 10 de contrôler le PC.....	13
[042-W10]	Si votre imprimante ne répond plus. ....	13
[043-W10]	Erreur critique : Le menu Démarrer et Cortana ne fonctionnent pas. ....	14
[044-W10]	Afficher TOUTES les extensions de fichiers. ....	14
[045-W10]	Accéder au centre de notifications. ....	14
[046-W10]	Masquer la zone 'Cortana' dans la barre des tâches. ....	14
[047-W10]	Activer l'historique des fichiers.....	14
[048-W10]	Faire défiler les fenêtres inactives. ....	15
[049-W10]	Masquer les mises à jour problématiques. ....	15
[050-W10]	Créer un compte 'Invité'. ....	15
[051-W10]	Désactiver le mot de passe au démarrage. ....	15
[052-W10]	Enregistrer l'écran avec 'Game DVR' : Magnétoscope pour jeux (Complément au Truc' 22). ....	15
[053-W10]	Redresser un écran inversé.....	16
[054-W10]	Multitâche. ....	16
[055-W10]	Réattribuer le bon logiciel pour ouvrir les fichiers. ....	16
[056-W10]	Désactiver le 'Peer to Peer'.....	16
[057-W10]	Régler correctement Windows Update. ....	16
[058-W10]	Débusquer le vénérable 'Internet Explorer'.....	17
[059-W10]	Faire fonctionner des anciennes applications.....	17
[060-W10]	Changer le moteur de recherche par défaut.....	17
[061-W10]	Ouvrir un fichier en choisissant le programme désiré (Complément au 'Truc' 55). ....	17
[062-W10]	Retrouver le mot de passe Wifi oublié ou perdu avec la documentation. ....	17
[063-W10]	Désinstaller un programme sans quitter l'Explorateur de fichiers. ....	18
[064-W10]	Créer des raccourcis rapides sous le ruban de l'Explorateur de fichiers. ....	18
[065-W10]	Visualiser les photos sous forme de vignettes dans l'Explorateur de fichiers. ....	18
[066-W10]	Depuis la mise à jour vers Windows 10, l'imprimante n'imprime plus ! ....	18
[067-W10]	Préserver son adresse mail en créant un alias. ....	18
[068-W10]	Personnaliser la confidentialité lors de l'installation de Windows 10 puis après installation. ....	19
[069-W10]	Masquer les lecteurs dans le volet de navigation. ....	19
[070-W10]	Accéder aux réglages de la barre des tâches. ....	19
[071-W10]	Désactiver les publicités du menu 'Démarrer'. ....	19

[072-W10]	Gagner de la place sur la barre des tâches. ....	20
[073-W10]	Utiliser la recherche (Complément au 'Truc' 005). ....	20
[074-W10]	Modifier le papier peint du Bureau.....	20
[075-W10]	Redémarrer l'Explorateur et le Bureau. ....	20
[076-W10]	Trouver les adresses IP et MAC de vos appareils. ....	20
[077-W10]	Stocker intelligemment.....	21
[078-W10]	Le bon mode de redémarrage, en mode sans échec. ....	21
[079-W10]	Automatiser l'ouverture de session de Windows sans saisir de mot de passe. ....	21
[080-W10]	Utiliser simultanément deux écrans sur l'ordinateur.....	22
[081-W10]	Régler les petits bugs du quotidien.....	22
[082-W10]	Faire taire les notifications.....	22
[083-W10]	Régler les notifications visuelles, application par application. ....	22
[084-W10]	Edge mode lecture : Se débarrasser des infos inutiles.....	23
[085-W10]	La reconnaissance vocale.....	23
[086-W10]	Utiliser le Narrateur. ....	23
[087-W10]	Se protéger avec Windows Defender. ....	23
[088-W10]	Pavé numérique actif au démarrage.....	24
[089-W10]	Changer la voix de Cortana. ....	24
[090-W10]	Empêcher le PC de copier vers une clé USB. ....	24
[091-W10]	Désactiver l'écran de verrouillage.....	24
[092-W10]	Eviter les écrans de pub dans Windows (Complément au 'Truc' 071). ....	24
[093-W10]	Epingler des paramètres de réglage. ....	24
[094-W10]	Passer en mode 'Tablette'. ....	25
[095-W10]	Activer 'Continuum'.....	25
[096-W10]	Accéder au mode 'sans échec'. ....	25
[097-W10]	Supprimer les fichiers temporaires.....	25
[098-W10]	Ajouter OneDrive au menu contextuel ouvert d'un clic droit sur un fichier dans l'explorateur. ....	25
[099-W10]	Paramétrer OneDrive.....	26
[100-W10]	Récupérer les photos d'accueil de 'Windows à la une'. ....	26
[101-W10]	Rassembler une série d'images dans un fichier PDF. ....	26
[102-W10]	Renommer un dossier, est une action parfois récalcitrante. ....	27
[103-W10]	Imprimer la liste des logiciels installés sur l'ordinateur. ....	27
[104-W10]	Désactiver 'OneDrive'. ....	27
[105-W10]	Mesurer la consommation de bande passante.....	27
[106-W10]	Déplacer des bibliothèques. ....	28
[107-W10]	Supprimer DEFINITIVEMENT des données.....	28
[108-W10]	Créer de nouveaux raccourcis clavier (personnels).....	28
[109-W10]	Enregistreur d'actions utilisateur (Variante du 'Truc' 052). ....	29

[110-W10]	Améliorer des clichés avec l'application 'Photos' intégrée. ....	29
[111-W10]	Repérer facilement la fenêtre active parmi celles ouvertes à l'écran. ....	29
[112-W10]	Retrouver l'accès à internet après changement de FAI (donc de box). ....	29
[113-W10]	Connaître la version de Windows. ....	30
[114-W10]	Verrouiller rapidement Windows. ....	30
[115-W10]	Accès à un double écran ou à un video projecteur. (Complément au Truc 080). ....	30
[116-W10]	Changer le fond de l'écran 'Accueil' et de l'écran de 'Verrouillage'. ....	30
[117-W10]	Déplacer le dossier local OneDrive vers un autre endroit (un second disque par exemple). ....	30
[118-W10]	Gérer les icônes que l'on veut afficher dans la barre des tâches. ....	31
[119-W10]	Installer un pilote 'non signé'. ....	31
[120-W10]	Enregistrer et partager des 'Mémos vocaux'. ....	31
[121-W10]	Où est passé le 'Media Center' ? ....	31
[122-W10]	Installer dans 'Edge' l'extension 'Blocage de pubs'. ....	32
[123-W10]	Installer des applis issues du Windows Store sur une carte SD ou une clé USB. ....	32
[124-W10]	Congédier 'Cortana'. ....	32
[125-W10]	Déplacer les dossiers 'Utilisateurs'. ....	32
[126-W10]	Insérer une équation mathématique dans un document. ....	33
[127-W10]	Empêcher un logiciel d'accéder à internet. ....	33
[128-W10]	Ouvrir le navigateur Edge tel qu'il a été fermé. ....	33
[129-W10]	Modifier le registre sans ouvrir 'Regedit'. ....	33
[130-W10]	Désinstaller des mises à jour. ....	34
[131-W10]	L'ordinateur ne s'éteint plus complètement. ....	34
[132-W10]	Activer le compte « Administrateur intégré ». ....	34
[133-W10]	Créer un compte utilisateur local. ....	34
[134-W10]	Passer d'un compte connecté à un compte local. ....	35
[135-W10]	Passer d'un compte local à un compte connecté. ....	35
[136-W10]	Ajouter une personne à sa famille. ....	35
[137-W10]	Ajouter d'autres personnes étrangères à sa famille sur le PC. ....	35
[138-W10]	Supprimer un compte utilisateur. ....	36
[139-W10]	Dépanner la webcam inopérante après une mise à jour Windows. ....	36
[140-W10]	Organiser l'agenda depuis la barre des tâches. ....	36
[141-W10]	Choisir l'horaire de redémarrage. ....	36
[142-W10]	Créer un compte avec accès 'affecté'. ....	36
[143-W10]	Désactiver l'identifiant de publicité. ....	37
[144-W10]	Ouvrir une application directement en plein écran. ....	37
[145-W10]	Afficher les notifications dans des badges. ....	37
[146-W10]	Les raccourcis clavier multitouches d'un seul doigt. ....	37
[147-W10]	Ouvrir un dossier ou un fichier d'un seul clic. ....	37

[148-W10]	Cacher son nom sur l'écran de verrouillage.....	37
[149-W10]	Imposer une imprimante par défaut.....	38
[150-W10]	Retrouver l'écran de veille. ....	38
[151-W10]	Lancer un logiciel au démarrage. ....	38
[152-W10]	Booster le Wi-Fi sur batterie. ....	38
[153-W10]	Retrouver l'impression en 'pdf'. ....	38
[154-W10]	Passer du côté 'sombre'.....	39
[155-W10]	Ouvrir automatiquement le navigateur (ou tout autre programme) au démarrage du PC.....	39
[156-W10]	Contrôler les mises à jour (Complément des Trucs 016 et 141).....	39
[157-W10]	Désactiver les tests de performance.....	39
[158-W10]	Lire des textes à haute voix avec le narrateur.....	39
[159-W10]	Agrandir une partie de l'écran de travail. ....	39
[160-W10]	Remplacer les sons par des avertissements visuels. ....	40
[161-W10]	Annoter une page web avec Edge.....	40
[162-W10]	Mettre à jour le BIOS. ....	40
[163-W10]	Eteindre le PC à heure fixe. ....	41
[164-W10]	Naviguer avec Edge sans laisser de traces. ....	41
[165-W10]	Retrouver son mot de passe 'oublié', pour accéder à son compte utilisateur. ....	41
[166-W10]	Accéder rapidement au mode 'sans échec'. ....	41
[167-W10]	Modifier la signature dans l'application 'Courrier'.....	41
[168-W10]	Lancer une restauration du système sans passer par le menu 'Démarrer'. ....	42
[169-W10]	Capture écran d'une page internet entière. ....	42
[170-W10]	Cacher toutes les icônes du bureau. ....	42
[171-W10]	Couper les sollicitations inutiles du système. ....	42
[172-W10]	Déplacer les logiciels sur un autre disque.....	43
[173-W10]	Retrouver le mot de passe Wifi (Complément du truc 62) ....	44
[174-W10]	Effacer la mémoire virtuelle.....	44
[175-W10]	Passer en mode nuit .....	44
[176-W10]	Sécuriser Windows en créant des points de restauration.....	44
[177-W10]	Forcer une ancienne application en mode 'compatibilité' ....	44
[178-W10]	Redémarrage d'urgence .....	44
[179-W10]	Ouvrir une image d'un clic droit dans son application photo préférée.....	45
[180-W10]	Pouvoir réutiliser 'Money', l'ancien logiciel de Microsoft, pour gérer son budget .....	45
[181-W10]	Bénéficiez d'une mise à jour propre .....	45
[182-W10]	Limitez les nuisances des futures mises à jour.....	46

### [001-W10] Activer le 'GodMode' pour prendre tous les pouvoirs.

Pour personnaliser au maximum Windows 10. Ce mode existait déjà sous W7 et W8 mais le code d'activation est différent. Il suffit de créer un dossier, par exemple sur le Bureau : Cliquer droit dans un espace libre du bureau / Option 'Nouveau' et sélectionner 'Dossier'.

Il faut ensuite le renommer : sélectionner ce 'Nouveau Dossier' / Option 'Renommer' et copier la séquence suivante **GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}** puis valider par la touche 'Entrée' au clavier. Le dossier change alors d'apparence et affiche le nom "GodMode" tout simplement.

*NB : Désormais, à l'ouverture de ce dossier, une longue liste, donne accès à l'ensemble des options et paramètres, classés en rubriques thématiques, pour personnaliser au maximum Windows 10.*

### [002-W10] Configurer l'application 'Courrier'.

#### - Configurer plusieurs comptes de messagerie

Au premier lancement de l'application **Courrier**, on est invité à ajouter une boîte mail. Si l'on a déjà paramétré un compte Microsoft, il est proposé directement, mais rien n'empêche d'en configurer d'autres, en cliquant sur *Ajouter un compte*.

Une boîte de dialogue propose de choisir un *type de compte* parmi les configurations automatiques. On peut choisir de configurer une adresse Google mais, si l'on souhaite régler un compte qui n'apparaît pas dans la liste, il reste possible de le configurer manuellement en cliquant sur *Autre compte POP, IMAP*. Il suffit de renseigner ses identifiants, et les réglages sont trouvés automatiquement.

Une fois que l'on a configuré les boîtes choisies, cliquer sur '*Vous êtes fin prêt*'.

#### - Interface et bascule entre les comptes

Dans la colonne de gauche se trouve la boîte de réception ainsi que les différents dossiers. Au centre, on voit la liste des courriels. A droite s'ouvre un aperçu du courrier sélectionné.

Si l'on a configuré plusieurs adresses, il est possible de basculer entre elles en cliquant sur le bouton *Comptes* en haut à gauche.

#### - Personnaliser la configuration de la boîte mail

Grâce à l'icône *roue crantée* disponible en bas à gauche de l'application, il est possible de régler plusieurs *paramètres* comme les noms des comptes, la personnalisation du fond d'écran de l'application, les options de lecture d'un email etc...

**Astuce :** Pour configurer d'autres comptes de messagerie après la 1ère mise en route : accéder à *Paramètres* comme précédemment, puis choisir *Comptes* dans le menu latéral droit. Sélectionner ensuite le type de compte que l'on veut utiliser et ajouter les informations comme précédemment. Ne pas oublier que l'on peut choisir d'être notifié de l'arrivée de nouveaux mails, dans le nouveau centre de notification de Windows 10.

### [003-W10] Libérer de l'espace suite à la mise à jour vers Windows 10.

La mise à jour est faite mais le disque dur est saturé car Windows a gardé l'ancienne version dans un dossier pour la restaurer en cas de problème. Si tout fonctionne bien, on peut être tenté de récupérer de précieux giga-octets.

Il suffit pour cela d'ouvrir le champ **Exécuter** grâce au raccourci clavier '*Windows + R*' et d'y taper "*cleanmgr*".

L'assistant de nettoyage de disque s'ouvre, choisir 'C:' et cliquer sur "*Nettoyage de disque*". Cocher les options « *Fichiers journaux de la mise à niveau Windows* », « *Précédentes installations de Windows* », « *Fichiers d'installation temporaires de Windows* ». Valider ensuite par 'OK' pour tout nettoyer.

**Attention :** Assurez-vous que tout fonctionne bien avant de supprimer ces données car il ne sera plus possible de revenir à une version antérieure de Windows.

### [004-W10] Créer des bureaux virtuels.

Vous manquez de place sur votre espace de travail ? Windows 10 permet dorénavant d'ajouter des bureaux virtuels.

Taper les touches [Windows] + [Tab] et cliquez sur "+ Nouveau Bureau" à l'extrême droite.

**Astuce :** Pour basculer d'un bureau à un autre il suffit d'appuyer sur **CTRL + WIN + flèche droite ou gauche**.



### [005-W10] Cacher ou réduire la barre de recherche.

*Vous trouvez encombrante la barre de recherche en bas à gauche ?*

Un petit clic droit sur la barre des tâches pour choisir "Rechercher" (qui peut aussi s'appeler 'Cortana') et, suivant votre envie, "Masquer" ou "Afficher l'icône de recherche" pour réduire sa taille.

**Astuce :** Même si l'on cache complètement l'encadré, la recherche reste fonctionnelle en cliquant sur le menu démarrer et en écrivant simplement les termes de la recherche avec le clavier.

### [006-W10] Griffonner des notes sur Microsoft Edge, le nouveau navigateur.

*En surfant sur Internet on a souvent envie de mettre de côté une information importante.*

Grâce à la prise de note intégrée au nouveau navigateur Microsoft Edge, plus la peine de s'ennuyer à prendre une capture d'écran (grâce au raccourci clavier Windows + Imp écran)

Ouvrir Edge et cliquer sur "Ecrire une note web" représenté par un carré et un crayon en haut à droite du navigateur.

S'ouvre alors une nouvelle barre de 5 outils d'écriture de Notes. La disquette à droite permet d'enregistrer la page annotée dans une note de 'OneNote', un 'Favori' dans les favoris ou une 'page' dans les 'Notes de lecture'.

'Quitter' pour retourner dans le navigateur en mode consultation.

### [007-W10] Configurer l'explorateur de fichier à son ouverture.

*Lorsque vous cliquez sur l'icône de l'explorateur de fichier vous trouvez le menu "Accès rapide", un menu regroupant les dossiers fréquemment ouverts. C'est une question de préférence.*

Pour retrouver quelque chose de plus classique, après avoir ouvert l'explorateur de fichier, cliquer sur Affichage > Options. Cliquer ensuite sur le menu déroulant en haut « Ouvrir l'explorateur de fichiers dans ... » pour choisir "Ce PC" et valider par OK.

De même en bas, régler les problèmes de confidentialité des fichiers récents affichés ou non en décochant les options : 'Afficher les fichiers récemment utilisés dans Accès rapide', et 'Afficher les dossiers récemment utilisés dans Accès rapide'.

Il est aussi possible de purger l'historique des dossiers et fichiers consultés grâce à Effacer.

Valider les modifications en pressant le bouton 'OK'.

### [008-W10] Activer le mode tablette.

*Le mode tablette est automatiquement détecté et utilisé suivant que vous utilisez un PC Hybride 2-en-1 sans son clavier ou une Tablette.*

*Si vous disposez d'un portable avec un écran tactile et que vous souhaitez essayer ce mode :*

Aller dans le centre de notification en bas à droite de votre écran et cliquer sur l'option 'mode tablette'.

### [009-W10] Rétrograder vers une version antérieure.

*Rien ne vous plaît ou vous êtes perdu dans Windows 10 ? Je vous conseille d'essayer de vous y faire car le nouveau Windows est vraiment une belle avancée.*

*Si vous souhaitez tout de même revenir à votre version précédente :*

Cliquer sur le menu démarrer puis sur paramètres et mise à jour et sécurité. Dans l'onglet Récupération vous aurez une option "Rétrograder vers Windows 7/8.1".

**Attention** Cette option n'est disponible que pendant 30 jours après la mise à jour vers Windows 10.

Et si on a supprimé les anciennes données comme décrit dans l'astuce 3, cette manipulation n'est plus possible.

### [010-W10] Agrandir le menu Démarrer.

*Pas facile de caser les tuiles dans un élément aussi restreint que le menu Démarrer. Sachez que celui-ci peut être agrandi en largeur et en hauteur.*

Il suffit de positionner le curseur souris sur l'un des bords (droit ou haut) et de l'étirer.

Il est même possible de repasser en mode tablette comme sous Windows 8. Cette fonction se trouve dans le bas à gauche de la zone des notifications.

NB : Pour quitter le mode tablette il faut procéder de même.

### [011-W10] Découvrir Cortana.

*Cortana est le nouvel assistant vocal de Microsoft. On peut lui parler pour lancer une action ou une recherche dans l'ordinateur et/ou sur le web.*

Cliquer dans la zone de recherche à droite du bouton 'Démarrer'.

Une fenêtre s'ouvre et se présente « Bonjour je suis Cortana ».

Si elle ne s'ouvre pas, cliquer sur l'icône '*Maison*' en haut de la fenêtre ou bien l'icône '*Engrenage*' pour *activer Cortana*. L'assistant va alors lister une partie de ce qu'il peut faire pour vous.  
Si l'on n'en veut pas et que l'on préfère utiliser le moteur de recherche texte simple, il suffit de cliquer sur le bouton « *Non merci* ».  
Sinon, cliquer sur « *J'accepte* » puis entrer un nom ou surnom. Dès que Cortana en sait un peu plus sur vous, il propose la reconnaissance de votre voix grâce à 6 phrases courtes qu'il faudra répéter.  
Cortana fait ses recherches par l'intermédiaire du moteur '*Bing*'.

#### **[012-W10] Epingler un dossier pour un accès rapide.**

*Si vous n'avez pas appliqué l'astuce 7, lorsque vous cliquez sur l'icône de l'explorateur de fichiers vous y trouvez dans l'arborescence le Menu « Accès rapide » regroupant les dossiers fréquemment utilisés.*

Pour faire figurer n'importe quel dossier, dans l'explorateur, faire un clic droit sur le dossier désiré et sélectionner '*Epingler à accès rapide*'.

Inversement pour le désépingler, refaire un clic droit sur le dossier figurant dans accès rapide et sélectionner '*Désépingler de l'accès rapide*'.

#### **[013-W10] Convertir des valeurs avec la calculatrice.**

*Windows 10 intègre une nouvelle calculatrice. En plus du mode scientifique, elle propose de convertir plein de valeurs : volumes, longueurs, poids, températures, énergies, surfaces, vitesses, heures puissances ...*

Cliquer sur l'icône représentant 3 petits traits en haut à gauche pour choisir le mode désiré de calculatrice ou de conversion.

#### **[014-W10] Réparer Windows 10.**

*Windows 10 inclus une version de réparation du système qui va permettre de remettre d'aplomb une installation défectueuse sans avoir à passer par une réinstallation complète.*

Le processus conserve les '*fichiers personnels*' ainsi que les applications installées depuis le *Windows store*. Seuls les logiciels plus traditionnels devront être réinstallés par l'utilisateur. Donc garder précieusement les CD originaux.

*Paramètres > Mise jour et sécurité > Récupération > Réinitialiser le PC.*

#### **[015-W10] Prendre garde au Wifi partagé par défaut.**

*Microsoft a choisi de partager le wifi par défaut. Cela peut être utile si vous souhaitez utiliser votre ordinateur comme Modem, mais ce n'est pas très sécurisé.*

Pour changer ce paramètre, aller dans les '*Paramètres > Réseau et Internet > Gérer les paramètres WIFI*' et désélectionner *Partager les réseaux sélectionnés avec ...*

En même temps, il est conseillé de décocher : « *se connecter selon les suggestions fournies, aux points d'accès Internet ouverts* » et « *me connecter aux réseaux de mes contacts* », pour garder la main.

#### **[016-W10] Sécurité : mises à jour continues et obligatoires (UPDATE).**

*Les mises à jour de Windows 10 sont non seulement obligatoires mais maintenant automatiques.*

*Pour l'utilisateur c'est l'assurance de toujours disposer de la dernière version du système et de renforcer la sécurité de la machine mais aussi de ne plus être bloqué au moment d'éteindre l'ordinateur par les mises à jour imprévues.*

*Seules les versions pro et entreprises échappent à cette obligation de mise à jour !*

Pour cela, dans les *paramètres > Mise à jour et sécurité*, cliquer sur le lien '*Options avancées*' puis sur la flèche placée à droite de l'intitulé '*Automatique (recommandé)*', puis sélectionner '*M'informer de planifier une mise à jour*'.

#### **[017-W10] Personnaliser l'écran d'accueil.**

Faire un clic droit sur une zone vide du bureau, puis choisir l'option '*Personnaliser*' et enfin l'option '*Accueil*', et aussi '*Choisir les dossiers affichés dans l'écran d'accueil*'.

Désactiver ou inversement Activer ce que vous préférez.

#### **[018-W10] Placer la corbeille où bon vous semble.**

*Vous pouvez l'épingler dans l'explorateur, dans les dossiers fréquents...*

Pour cela faire un clic droit sur son icône sur le bureau / Option '*épingler à l'explorateur*' dans l'accès rapide. De la même manière, on peut également l'épingler dans *l'écran de démarrage*.



### [019-W10] Maitriser le contenu du disque dur.

*Si l'explorateur de fichiers vous indique l'espace restant sur votre disque dur, Windows 10 va plus loin en le cartographiant.*

Cliquer sur '*Paramètres > Système > Stockage*' et sélectionner un disque, puis être patient. Activer une catégorie pour en savoir plus. Cliquer sur le nom d'un logiciel, un bouton désinstaller apparaît. On peut même désigner les Emplacements d'enregistrement des futurs fichiers.

### [020-W10] Partager l'écran à travers vos différentes fenêtres.

*Si vous disposez d'un grand écran, Windows 10 peut vous aider à en tirer parti.*

Si l'on souhaite diviser l'écran entre deux logiciels, saisissez la fenêtre de la première application par sa barre de titre, et la glisser vers l'extrémité droite ou gauche du bureau, puis relâcher le bouton de la souris. Cette fenêtre occupe désormais 50% de l'écran.

Activer maintenant la fenêtre de la seconde application elle occupe la place laissée.

Pour gérer quatre applications, glisser chacune de leur fenêtre dans un coin du bureau.

Un clic droit sur la barre de tâches permet également d'autres dispositions.

*NB : Les raccourcis clavier 'Windows + Flèche droite, gauche, haut, bas' permettent la même répartition des fenêtres ouvertes sur le bureau à 50 ou 25% de l'écran.*

### [021-W10] Exploiter à fond le volet des notifications.

*Pour adapter le contenu du volet des notifications :*

Aller dans '*Paramètres > Système > Notifications et actions*'. Utiliser les divers interrupteurs pour choisir les alertes (ou notifications) que l'on souhaite. La section '*Actions rapides*' permet de choisir les quatre icônes se trouvant au bas du volet des notifications *réduit*.

### [022-W10] Réaliser des captures vidéo (ou photo) pour vos tutoriels.

*Windows 10 embarque un 'enregistreur d'actions' en vidéo. Conçu pour les joueurs, il peut être détourné et servir à la conception de tutoriels. Mais ce module n'est pas toujours utilisable suivant la carte vidéo dont on dispose !*

Lancer un logiciel de votre choix. Enfoncer les touches '*Windows + G*' pour ouvrir la barre de jeux et cliquer sur '*Oui c'est un jeu*'. Activer ensuite le bouton rouge pour démarrer l'enregistrement.

Ressaisir Windows + G pour ouvrir à nouveau la barre de jeux et stopper la capture en cliquant à nouveau sur le bouton rouge. Il y a aussi un bouton pour une saisie d'écran (photo).

Les films sont enregistrés en 'mp4' dans le dossier : Utilisateurs / Votre nom / Vidéos / Captures.

### [023-W10] Faire profiter vos amis de vos pages préférées sur EDGE.

*Vous avez déniché un site ou une page web intéressante. Vous désirez partager votre travail avec vos amis.*

Pour cela, cliquer sur le symbole « *Partagé* » à droite en haut de la fenêtre du navigateur et choisir '*Courrier*' pour envoyer le lien de la page web actuellement affichée. On peut également transmettre une capture d'écran de la page, en cliquant sur l'intitulé '*Partager*' et cliquer sur le *titre* de la page, puis sur '*Capture d'écran*', puis '*Courrier*' ou '*One Note*' ou '*Liste de lecture*'.

### [024-W10] Améliorer votre confort de lecture sur EDGE.

*Il n'est pas toujours facile de lire un article quand celui-ci est cerné de bannières publicitaires ...*

Si elle est disponible, ce qui n'est pas toujours le cas, cliquer sur l'icône '*Mode lecture*' à droite de la barre d'adresses et le texte de l'article apparaît plus lisible et dépouillé. Un nouveau clic sur l'icône '*Mode lecture*' à droite de la barre d'adresses et la page web originale réapparaît.

### [025-W10] Mettre de côté des articles à lire plus tard, grâce à la liste de lecture sur EDGE.

*Vous n'avez pas le temps de lire en détail un article...*

Cliquer sur '*Favoris*' (en forme d'étoile) à côté de l'icône '*Mode lecture*' puis sur '*Liste de Lecture*' (plutôt que '*Favoris*'). Modifier éventuellement le *titre* de l'article et Opter pour '*Ajouter*'.

Pour le retrouver plus tard, cliquer sur l'icône Hub (les 3 petits traits), puis sur *liste de lecture* et cliquer sur la page désirée.

### [026-W10] Manipuler des bureaux virtuels.

*Dès que plusieurs bureaux sont ouverts, leurs manipulations sont délicates. Voici quelques astuces et raccourcis clavier.*

Pour ouvrir un nouveau bureau : Taper sur **Windows + CTRL + D** ou cliquer sur le symbole près de la barre de recherche, puis le Signe '+' tout à droite.

Pour voir tous les bureaux existants taper **Windows + TAB**.

Si plusieurs bureaux existent, pour passer de l'un à l'autre, taper sur **Windows + CTRL + flèche droite ou gauche**.

Pour fermer le bureau ouvert actuellement en premier plan, taper **Windows + CTRL + F4**.

Son contenu actuel est alors déplacé dans un autre bureau.

#### [027-W10] Placer la corbeille ailleurs que sur le bureau (Complément au 'Truc' 18).

*Désormais l'accès à la corbeille peut s'effectuer à partir d'autres endroits que le bureau.*

Glisser l'icône de la corbeille sur la barre des tâches et relâcher le bouton de la souris quand apparaît la mention 'épingler à l'explorateur'.

Ouvrir l'explorateur de fichiers : un raccourci de la corbeille est ajouté dans la section 'Dossiers fréquents'.

Cliquer droit sur ce raccourci ou sur l'icône de la poubelle sur le bureau et activer la commande 'Épingler à l'écran de démarrage', pour créer un nouveau raccourci, cette fois dans la galerie de tuiles du menu 'Démarrer'.

#### [028-W10] Retrouver rapidement les dossiers et fichiers favoris.

*L'explorateur de fichiers propose un nouveau raccourci très pratique.*

En haut du volet d'exploration, le lien « Accès rapide » renvoie vers un écran d'accueil où sont regroupés les dossiers auxquels on accède le plus souvent ainsi que les derniers fichiers consultés : il suffit de cliquer pour revenir à l'écran concerné.

Pour afficher cette page par défaut au lancement de l'**explorateur**, activer l'onglet « **Affichage** » et cliquer sur « **Options** » / Dérouler la liste « **Ouvrir l'explorateur de fichiers dans** » (en haut de l'onglet "Général") et choisir « **Accès rapide** » avant de valider par « OK ».

**Autre solution** : Cliquer sur la flèche déroulante au bout de l'Explorateur de Fichiers présent en bas à gauche du menu 'Démarrer'.

**Astuce** : Pour ajouter un emplacement dans le volet 'Dossiers fréquents' de l'écran « Accès rapide », faire un clic droit sur le dossier et activer la commande « Épingler dans Accès rapide ».

#### [029-W10] Copier-Coller du code dans l'invite de commande.

*Cette nouvelle possibilité est attendue depuis longtemps.*

Pour activer cette fonctionnalité, saisir « **cmd.exe** » dans le champ de recherche, puis « **Entrée** ».

Cliquer droit sur la barre de titres de la fenêtre et choisir '**Propriétés**'.

Décocher la case « Console héritée » en bas de l'écran et sélectionner « Activer les raccourcis avec la touche Ctrl ». Fermer et relancer l'invite de commandes.

*Désormais on peut utiliser les fameux raccourcis 'Ctrl + C' et 'Ctrl + V', dans l'invite de commandes.*

#### [030-W10] Icônes par défaut.

*Sur ce bureau, on peut faire figurer les icônes que l'on veut... Ordinateur, Corbeille, Panneau de configuration, etc...*

Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Option 'Paramètres' / Choix 'Personnalisation', puis 'Thèmes'.

Dans cette rubrique, le lien pour accéder aux « Paramètres des icônes de bureau » fait apparaître une fenêtre dans laquelle il suffit sélectionner les éléments souhaités ou non sur le bureau. C'est également ici que l'on peut modifier l'apparence des icônes, en choisissant parmi un catalogue bien fourni.

*NB : Exactement comme on le faisait dans les versions précédentes de Windows en somme.*

#### [031-W10] Changer le comportement de l'icône 'Explorateur de fichiers'.

*On peut aussi modifier quelques comportements, comme celui de l'icône de l'explorateur de fichiers dans la barre des tâches. Par défaut, cette dernière ouvre l'explorateur, mais on peut lui faire ouvrir directement la fenêtre sur l'ensemble des lecteurs du PC. Ceci peut éviter quelques clics à nombre d'entre nous. (Inverse du 'Truc' 28).*

Pour le faire, il suffit d'ouvrir l'**explorateur de fichiers**, d'aller sur l'onglet 'Affichage', puis de cliquer sur 'Options'. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquer sur l'onglet 'Général' : on peut alors faire passer le premier menu déroulant de « Accès Rapide » à « Ce PC ».

#### [032-W10] Quelles icônes dans la barre des tâches ?

*Pour aller plus loin dans la personnalisation.*

Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Option 'Système' / Choix 'Notifications et actions', puis cliquer sur le lien 'Sélectionner les icônes à afficher dans la barre des tâches'.

Une longue liste de choix est offerte. Il suffit de placer les interrupteurs sur activé ou désactivé selon les besoins. De même avec le lien en haut (*Activer ou désactiver les icônes système*), on peut choisir de faire apparaître ou non certaines icônes plus spécifiques comme celles de l'alimentation, du réseau, du volume, de l'emplacement, du centre de maintenance, etc...

Là encore, un simple clic sur un interrupteur (bouton radio) suffit à configurer la chose.

### [033-W10] Désactiver l'option WI-Fi Sense.

*WI-Fi Sense est une nouvelle approche assez surprenante de l'univers de vos contacts. Une approche qui se veut facile et conviviale, mais qui risque de poser des problèmes d'adaptation.*

*Vous allez régulièrement rendre visite à votre famille, vous recevez des amis... ils pourront facilement se connecter à votre Wi-Fi sans avoir à vous en demander les codes d'accès. L'intention est louable, mais pour avoir accès à votre routeur, il suffit d'être votre « ami numérique ». Et par ami, l'OS entend vos contacts **Outlook.com**, vos contacts **Skype** et vos amis **Facebook**. Ces listes peuvent être longues et ne pas compter que des amis... Partager sa connexion avec des « amis numériques » pas toujours bien intentionnés peut poser de sérieux problèmes. On le comprend aisément.*

Pour s'assurer que WI-Fi Sense est éteint (si toutefois on souhaite ne pas l'utiliser) :

Ouvrir le menu 'Démarrer' / Paramètres / Réseau et Internet / WI-Fi, puis sous la liste des réseaux disponibles, cliquer sur 'Gérer les paramètres WI-Fi'.

Désactiver (Mettre sur 'Off') les 2 interrupteurs : 'Se connecter [Contacts Outlook.com, Contacts Skype, Amis Facebook...] aux réseaux Internet ouverts' et 'Me connecter au réseau de mes contacts'.

### [034-W10] Faire un raccourci vers le 'Panneau de configuration' dans le menu Démarrer.

*De nombreux utilisateurs sont perdus et ne savent plus accéder au Panneau de Configuration facilement. Il est vrai que ce dernier est désormais plus discret. Le plus simple pour le garder à portée de clic est d'en faire un raccourci que l'on placera dans les tuiles de la partie droite du menu Démarrer.*

Aller dans le menu *Démarrer*, *Toutes les applications* dans la partie de gauche, puis sur *Système Windows*. Le Panneau de configuration est là.

Glisser son icône vers la partie droite du menu pour l'y épingler.

### [035-W10] Afficher les fenêtres des Bureaux dans la barre des tâches.

*Par défaut, seules les fenêtres ouvertes sur le Bureau actif prennent place dans la barre des tâches de Windows 10.*

Pour y faire figurer toutes celles des Bureaux virtuels, cliquer sur 'Paramètres / Système / Multitâche'. Sélectionner 'Dans la barre des tâches'... puis 'Tous les Bureaux'.

### [036-W10] Ouvrir Windows sans avoir besoin d'entrer un mot de passe.

*Depuis la migration vers Windows 10, on doit valider un compte Outlook.fr et, à chaque démarrage, il faut désormais entrer un mot de passe. Quel est le moyen de se passer de cette protection, sans toutefois changer de type de compte ? Un compte local ne permet pas d'aller sur le store, et on peut vouloir y aller sans entrer de mot de passe !*

Il est possible de supprimer le mot de passe de votre compte au démarrage de Windows. Pour cela, cliquer-droit sur le bouton 'Démarrer' en bas à gauche de l'écran et opter pour 'exécuter' (ou bien commande rapide 'Windows + R').

Entrer « **control userpasswords2** » dans le champ prévu à cet effet et **valider**. La fenêtre de Gestion des comptes utilisateurs s'ouvre, décocher la case **Les utilisateurs doivent entrer un nom et un mot de passe**, puis **valider**. Un nouvel assistant apparaît : il faut y entrer le mot de passe deux fois et **valider**. Il reste à redémarrer le PC, qui ne demande plus de mot de passe et s'ouvre directement sur le bureau. Le compte est actif, et à l'inverse d'un compte local, le Store (par exemple) est disponible.

### [037-W10] Les périphériques ont disparu.

*Après une migration réussie du PC, il n'en est parfois pas de même pour tous les périphériques : iPhone, baladeur MP3, imprimante... non reconnus automatiquement. Quelques solutions : Pour l'iPhone, c'est simple, il suffit de réinstaller iTunes et de brancher le terminal. Pour le baladeur MP3, même chose, on doit réinstaller le logiciel et, sans doute les pilotes. Mais pour l'imprimante qui fonctionnait parfaitement sous Windows 8.1, pas de résultat... Windows 10 au moment de son installation ne récupère pas toujours les pilotes des périphériques non système de l'ordinateur.*

Pour les produits non « plug and Play », la solution consiste à lancer une réinstallation des pilotes via le CD du constructeur ou via un téléchargement sur le site de ce dernier. Mais avant, on peut essayer de laisser Windows 10 se débrouiller seul. Pour cela, il faut connecter les périphériques, puis lancer *Windows Update* : cliquer sur le bouton *Démarrer* puis sur *Paramètres* et enfin *Mise à jour et sécurité*. Cliquer sur le bouton *Rechercher des mises à jour*.

Une partie des périphériques manquants aura ainsi retrouvé son fonctionnement.

### [038-W10] Désinstaller Windows 10 et revenir à Windows 7 ou Windows 8.1. (Seulement durant 1 mois).

*Après mise à jour vers Windows 10, vous rencontrez des problèmes et n'êtes pas totalement satisfait du nouveau système de Microsoft ? Une option pratique permet de revenir facilement en arrière. Vous disposez en effet d'un **mois** après la mise à jour pour désinstaller Windows 10 et revenir à votre Windows 7 ou Windows 8.1 d'origine. Vous retrouverez votre ancien Windows 7 ou Windows 8.1 avec vos réglages, vos logiciels et vos documents. Et si plus tard, l'envie vous reprend de passer à Windows 10, cela sera tout à fait possible, toujours gratuitement.*

- **Revenir à Windows 7 ou Windows 8.1**

Après la mise à jour vers Windows 10, Microsoft permet de revenir facilement à l'ancien Windows tout en conservant vos paramètres, documents et logiciels. Pour plus de sécurité, on conseille tout de même de sauvegarder sur un support externe les documents personnels importants.

1. Cliquer sur le bouton *Démarrer* puis cliquez sur *Paramètres*.
2. Cliquer sur *Mise à jour et sécurité*.
3. Dans la colonne de gauche, cliquer sur *Récupération*.
4. Cliquer alors sur le bouton *Commencer* de la rubrique *Rétrograder vers Windows...*
5. Faire part à Microsoft des raisons qui poussent à revenir en arrière puis cliquer sur *Suivant*.
6. Cliquer sur *Suivant*.
7. L'assistant vous invite à vous rappeler du mot de passe de votre ancien compte utilisateur sous Windows 7 ou Windows 8.1. Si vous vous en souvenez, cliquez sur *Suivant*. **Sinon, annulez l'opération afin de ne pas être coincé.**
8. Cliquer enfin sur le bouton *Revenir à Windows 7 / 8.1*.
9. L'ordinateur est redémarré et le processus de restauration de la version précédente de Windows est entamé. Noter que l'opération peut être assez longue. Ne pas oublier de brancher l'ordinateur sur secteur si celui-ci est un portable.
10. A la fin de l'opération, vous revoilà avec Windows 7 ou Windows 8.1 selon votre système précédent.
11. Identifiez-vous : vous retrouvez votre système comme il était avant la mise à jour avec vos réglages, vos documents et vos logiciels.

- **Revenir à Windows 10**

A tout moment, on peut refaire la mise à jour vers Windows 10 et cela gratuitement. Si vous pensez qu'avec le temps, les mises à jour de Windows 10, les mises à jour des logiciels que vous utilisez ainsi que les mises à jour des pilotes du matériel que vous exploitez ont corrigées les problèmes que vous aviez eu précédemment (n'hésitez pas à vous renseigner sur les Forums dédiés à Windows 10), vous pouvez de nouveau sauter le pas.

### [039-W10] Ajouter une Tuile 'Documents récents' (ou autre), dans le menu 'Démarrer'. (et placer son raccourci sur le bureau ou dans la barre des tâches).

*L'un des raccourcis qui pour certains manque à l'interface de Windows 10, c'est un accès rapide aux documents les plus récents, que l'on a enregistrés sur le disque dur du PC et pour lesquels on pourrait avoir la nécessité de les rouvrir pour les modifier à nouveau et/ou les copier/enregistrer dans un Autre répertoire.*

#### 1/ Récupérer un lien pointant vers le dossier.

Commencer par utiliser la combinaison de touches [Win+X]. Cela ouvre un menu en bas à gauche de l'écran. Cliquer sur la fonction Exécuter. Ensuite, dans la fenêtre qui s'affiche, saisir le texte suivant sans accent: « recent ». Enfin, cliquer sur le bouton 'OK'. Une fenêtre de l'Explorateur de Windows s'ouvre qui contient tous les raccourcis vers les documents récents sur lesquels vous avez travaillé et que vous avez enregistrés.

#### 2/ L'épingler sur le bureau.

Dans la fenêtre de l'Explorateur de Windows qui est ouverte, cliquer dans la barre des adresses pour afficher le chemin d'accès réel au dossier. Vérifier bien qu'il est intégralement sélectionné, puis cliquer avec le bouton droit de la souris. Ensuite, choisir la fonction 'Copier'.

Rendez-vous sur le Bureau de Windows. Cliquer-droit sur la souris et sélectionner la fonction Nouveau puis Raccourci. Dans la fenêtre qui s'ouvre ensuite, dans le champ « Entrez l'emplacement de l'élément », cliquer sur le bouton droit de la souris et sélectionner la fonction 'Coller'. Ensuite, cliquer sur le bouton 'Suivant'. Sur la page suivante, il faut donner un nom au raccourci que l'on a créé. Par exemple « Mes Documents Récents » puis cliquer sur le bouton 'Terminer'.

### 3/ L'épingler à l'écran de démarrage.

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le nouveau raccourci placé sur le Bureau de Windows. Sélectionner la fonction « Épingler à l'écran démarrage ».  
Votre nouvelle vignette se trouve maintenant dans le menu 'Démarrer'.

### 4/ L'épingler dans la barre des tâches.

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le raccourci placé dans le menu démarrer. Sélectionner la fonction « Épingler à la barre des tâches ».  
Votre nouvelle vignette se trouve maintenant en icône dans la barre des tâches.

## **[040-W10] Changer d'icône.**

Sur le bureau ou dans un dossier de l'explorateur, repérer un raccourci vers un fichier ou un dossier. Le sélectionner-le avec le bouton gauche de la souris, puis cliquer avec le bouton droit de celle-ci. Opter pour l'option 'Propriétés'. Nous allons changer son icône car celle qui est proposée par défaut ne correspond pas très bien à celle désirée. Dans la fenêtre 'Propriétés de (nom du fichier ou du dossier)', au sein de l'onglet 'Raccourci', cliquer sur le bouton 'Changer d'icône'.  
Par défaut, Windows propose plusieurs icônes plus ou moins adaptées. Cependant, dans celles affichées, aucune ne semble vous satisfaire.  
Pour afficher toutes les icônes disponibles sous Windows, plutôt que de parcourir le disque dur de votre ordinateur, saisir directement la commande suivante : %SystemRoot%\system32\SHELL32.dll (en prenant soin de respecter les minuscules et majuscules). Ensuite, taper sur la touche 'Entrée' pour valider la commande et voir apparaître d'autres icônes disponibles.

*NB : On peut aussi créer un fichier '.ico' avec un logiciel tiers, et le sélectionner à cette étape en parcourant les dossiers du PC.*

## **[041-W10] Empêcher Windows 10 de contrôler le PC.**

*Les réglages de confidentialité de ce nouveau Windows ont fait couler de l'encre. Il est vrai que si l'on manque de vigilance, nombre de nos activités sont captées à Microsoft. Pour éviter de fouiller votre système à la recherche des mouchards, adoptez O&O ShutUp10 (à télécharger sur « <http://www.oo-software.com/fr/shutup10> ». Cet outil gratuit ne nécessite pas d'installation. Il est en anglais, mais nous vous indiquons les principaux réglages à effectuer.*

1. Cliquer en haut sur Actions et choisir Appliquer à tous les paramètres recommandés. En un clic, on coupe ainsi la chique à l'enregistrement des données tapées au clavier, à Cortana, aux mises à jour Windows via les réseaux peer-to-peer et à des fonctions de géolocalisation.  
Activer 'Oui' dans la boîte de dialogue qui s'affiche afin de créer un point de restauration par précaution. Le logiciel applique les réglages les plus appropriés, mais on peut les affiner.
2. Dans la section 'Intimité', désactiver Caractéristiques biométriques désactivées si votre ordi n'est pas équipé de la reconnaissance d'empreintes digitales ou d'iris.  
Dans Synchronisation des paramètres Windows, réactiver toutes les options si on utilise plusieurs appareils sous Windows 10 ou Mobile, afin d'y retrouver vos réglages et préférences.  
Enfin, dans Windows Update, réactiver Windows Updates pour autres produits, pour que tous les produits Microsoft installés sur votre PC profitent des mises à jour automatiques. Fermer la fenêtre. Vos choix sont appliqués.

## **[042-W10] Si votre imprimante ne répond plus.**

*Si votre imprimante reste sourde à vos sollicitations, c'est que son pilote n'a pas bien passé de la mise à jour vers Windows 10. La solution la plus simple consiste à le désinstaller puis à le réinstaller.*

Dans le champ de recherche du système, taper Périphérique et cliquer sur Gestionnaire de périphérique.

Dans la liste qui s'affiche, dérouler le menu imprimante et faire un clic droit sur le nom de votre modèle, puis choisir Désinstaller.

Une fois l'opération effectuée, rendez-vous sur le site du fabricant de votre imprimante pour télécharger les derniers pilotes à jour. Ils n'ont pas besoin d'être signés 'Windows 10'. S'ils sont conçus pour Windows 8 ou 8.1 ils feront l'affaire. Les installer !

Votre imprimante devrait de nouveau fonctionner... Non?... Rendez-vous sur :

[http://aka.ms/diag\\_printer10](http://aka.ms/diag_printer10) afin de télécharger l'outil de réparation conçu par Microsoft.

Le lancer et suivre la procédure.



#### [043-W10] Erreur critique : Le menu Démarrer et Cortana ne fonctionnent pas.

*Ce message, vous avez été assez nombreux à le voir surgir en cliquant simplement sur le bouton Démarrer de Windows 10. Fâcheux. D'autant que ce problème touche des nouveautés emblématiques de cette version. La solution dépend de quelques manipulations simples.*

Presser les touches 'Ctrl +ALT + Suppr' et cliquer sur Gestionnaire des tâches. Dérouler le menu Fichier, Exécuter une Nouvelle tâche. Dans la nouvelle fenêtre, cocher Créez cette tâche avec des privilèges d'administrateur. Dans le champ Ouvrir, saisir Powershell et valider.

Cette fois, dans la fenêtre de PowerShell, entrer la commande suivante (avec les majuscules, les minuscules et les espaces) et appuyer sur 'Entrée' :

Get-AppXPackage -AllUsers | Foreach {Add-AppxPackage-DisableDevelopmentMode -Register «\$(\$\_.InstallLocation)\AppXManifest.xml»}.

Une opération démarre, durant laquelle un patch est téléchargé et appliqué.

Fermer ensuite la fenêtre de PowerShell et redémarrer Windows.

#### [044-W10] Afficher TOUTES les extensions de fichiers.

*Ce réglage INDISPENSABLE (pour TOUT voir) était jusqu'à présent dans le 'Panneau de configuration' / Options des fichiers'... Désormais il se situe dans l'explorateur de fichiers.*

Lancer l'explorateur de fichiers / Onglet 'Affichage' / Section 'Afficher-Masquer'.

Cocher les cases : 'Extensions de noms de fichiers' et 'Eléments masqués'.

*NB : Pour accéder comme avant à l'ancien panneau de configuration : Cliquer droit sur le bouton 'Démarrer' puis dans le menu rapide, sélectionner 'Panneau de configuration' / Bouton 'Options de l'explorateur de fichiers' / Onglet 'Affichage' / Cocher ou décocher les cases comme ci-dessus.*

#### [045-W10] Accéder au centre de notifications.

*Dans les versions précédentes, les notifications avaient le défaut, une fois faites, de ne pas pouvoir retrouver leurs traces... donc on pouvait en rater une importante ! Pour y remédier, et en s'inspirant des smartphones Apple ou Android, Windows a créé un 'Centre de notifications'.*

Cliquer sur le bouton juste à côté de l'horloge système, en bas à droite, ce qui ouvre un menu déroulant 'Centre de Notifications'. En bas de la liste de notifications, on trouve 7 raccourcis pratiques pour :

Passer en mode tablette, One Note, VPN, Connecter... et 'Ne pas déranger' pour désactiver les notifications. Si l'on trouve trop bavard le centre de notifications :

Ouvrir le menu 'Démarrer' / 'Paramètres' / Rubrique 'Système' / 'Notifications et actions'.

Faire défiler la fenêtre jusqu'en bas, pour accéder à la liste, puis basculer sur 'Désactivé' le curseur des applications que vous souhaitez faire taire.

#### [046-W10] Masquer la zone 'Cortana' dans la barre des tâches.

*Microsoft fait une place d'honneur à Cortana (l'homologue de 'Siri' chez Apple), en lui consacrant une grande case de recherche, juste à côté du bouton 'Démarrer'. Pratique, mais sur un petit écran la place peut vite manquer.*

Cliquer droit sur la barre des tâches, puis pointer sur l'option 'Rechercher'.

Dans le sous-menu qui s'affiche, sélectionner :

- Afficher l'icône de Recherche, pour garder son accès, via un bouton placé à côté du bouton 'Démarrer'.
- 'Masqué' pour faire disparaître 'Cortana'. Dans ce cas une recherche se fait en cliquant sur 'Démarrer' et en tapant le mot-clé de recherche, comme dans Windows 8.1.

#### [047-W10] Activer l'historique des fichiers.

*Apparu avec Windows 8, cet outil permet d'éviter la perte de fichiers, si l'emplacement de sauvegarde est autre que 'C:'. Ouvrir le menu 'Démarrer' / 'Paramètres' / Rubrique 'Mise à jour et sécurité' / 'Sauvegarde'.*

Cliquer sur 'Ajouter un lecteur', puis dans la nouvelle fenêtre sélectionner le disque dur de sauvegarde.

(Pour un disque dur réseau, cliquer sur 'Afficher tous les emplacements réseau').

Cliquer sur 'Plus d'options' pour accéder aux réglages : Choisir la fréquence (10 minutes ?) et la durée de conservation / Choisir les dossiers à sauvegarder / Cliquer sur 'Ajouter un dossier' pour le sélectionner (ou sur 'Supprimer' pour l'enlever de la liste).

Si l'on souhaite sauvegarder un dossier (mais pas tous), dans la partie 'Exclure ces dossiers', cliquer sur 'Ajouter un dossier', puis sélectionner le dossier à exclure de la sauvegarde. Fermer la fenêtre.



#### [048-W10] Faire défiler les fenêtres inactives.

*Quand on travaille avec plusieurs fenêtres en même temps, on peut faire défiler les fenêtres sans devoir cliquer dessus. Ouvrir le menu 'Démarrer' / Paramètres / 'Périphériques' / 'Souris et pavé tactile'. Dans la partie 'Faire défiler les fenêtres inactives lorsque je les pointe avec la souris', basculer le curseur sur 'Activé'.*

#### [049-W10] Masquer les mises à jour problématiques.

*Dans les versions antérieures, on pouvait choisir d'installer ou non les mises à jour. Cela exposait les ordinateurs à des failles de sécurité, si les mises à jour n'étaient pas faites. Windows 10 impose donc les mises à jour automatiques pour limiter les risques, mais la difficulté est de les faire fonctionner sur des configurations très diversifiées, et d'assurer la compatibilité avec les logiciels. De plus, les pilotes sont désormais mis à jour par ce système et la version de pilote imposée par Microsoft n'est pas forcément la meilleure vis-à-vis des pilotes 'constructeurs'.*

- **Désinstaller une mise à jour**

Cliquer droit sur le bouton 'Démarrer' / 'Paramètres' / 'Système' / 'Applications et fonctionnalités' / En bas à droite, cliquer sur Programmes et fonctionnalités.

Tout en haut de la nouvelle fenêtre à gauche, sélectionner 'Afficher les mises à jour installées' / Sélectionner la mise à jour qui pose problème, puis cliquer sur 'Désinstaller'.

- **Désinstaller un pilote**

Cliquer droit sur le bouton 'Démarrer' / 'Paramètres' / 'Périphériques' / Cliquer sur la catégorie du périphérique pour voir la liste des éléments.

Cliquer sur le périphérique / Cliquer sur 'Supprimer le périphérique', puis 'OK'.

- **Masquer une mise à jour**

Rendez-vous à l'adresse : <http://bit.ly/1I4QdhG>

Télécharger et ouvrir l'utilitaire [wushowhide.diagcab](http://wushowhide.diagcab) / Cliquer sur 'Suivant' pour que le logiciel vérifie la présence des mises à jour.

Choisir 'Masquer les mises à jour' puis sélectionner les mises à jour posant problème / 'Suivant'.

Cliquer sur 'Fermer' pour quitter l'utilitaire.

*NB : Pour réactiver la mise à jour, relancer l'utilitaire, puis choisir 'Afficher les mises à jour masquées' en suivant la même procédure.*

#### [050-W10] Créer un compte 'Invité'.

*Plus de compte 'Invité' dans cette nouvelle version de Windows... Il faut donc ruser.*

Ouvrir le menu 'Démarrer' / 'Paramètres' / Rubrique 'Compte' / 'Ajouter un autre utilisateur sur ce PC' / Cliquer sur le lien 'La personne que je souhaite ajouter ne dispose pas d'une adresse e-mail'.

Puis cliquer sur 'Ajouter un utilisateur sans compte Microsoft' / Entrer un nom et laisser (si souhaité) la case pour le mot de passe, vide. Cliquer sur 'Suivant' pour que le compte (type 'Standard') soit créé.

#### [051-W10] Désactiver le mot de passe au démarrage.

*Devoir taper un mot de passe de sécurité n'est pas la 'fin du monde', mais si l'on n'a aucune raison de protéger le démarrage, on peut le désactiver.*

Appuyer simultanément sur les touches 'Windows + R', pour ouvrir la fenêtre 'Exécuter'.

Taper la commande [netplwiz](http://netplwiz), puis cliquer sur 'OK'.

Sélectionner le compte dans la liste et décocher la case 'Les utilisateurs doivent entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe pour utiliser cet ordinateur', puis valider par 'OK'.

Saisir et confirmer le mot de passe, puis 'OK'.

#### [052-W10] Enregistrer l'écran avec 'Game DVR' : Magnétoscope pour jeux (Complément au Truc' 22).

*Cet utilitaire intégré à Windows 10, permet aux joueurs, d'enregistrer leurs parties en vidéo, afin de les partager. Mais par extension, c'est aussi bien utile à ceux qui veulent faire un tutoriel ou expliquer un dysfonctionnement...*

Lancer un logiciel. Appuyer simultanément sur les touches 'Windows + G', pour ouvrir la barre de jeux. Cocher la case 'OUI c'est un jeu' (même si ce n'est pas le cas).

Pour démarrer ou arrêter l'enregistrement vidéo, cliquer sur le bouton rouge (ou appuyer simultanément sur les touches 'Windows + Alt + R'.

*Nota : Hélas, on ne peut pas filmer les fenêtres de Windows !*

*NB : La limite de cet utilitaire est matérielle, car il faut posséder une carte graphique :*

- AMD Radeon séries HD7000, HD7000M, HD8000, HD800M, R9 ou R7.
- NVIDIA GeForce séries 600 ou ultérieures et séries 800M ou ultérieures.

- *NVIDIA Quadro séries Kxxx ou ultérieures.*

*Après avoir utilisé 'Game DVR' avec un logiciel, Windows affichera un cadre noir avec son raccourci clavier, à chaque lancement de ce logiciel. Pour le supprimer : appuyer simultanément sur les touches 'Windows + G' pour ouvrir 'Game DVR', puis cliquer sur la roue dentée afin de voir les paramètres et décocher la case 'Rappelez-vous que c'est un jeu'.*

### [053-W10] Redresser un écran inversé.

*Il peut arriver que l'écran du PC se retrouve inversé (ou pivoté), ce qui est loin d'être pratique pour travailler !*

*Cette situation apparaît si l'on a malencontreusement enfoncé les touches 'Ctrl + Alt + Flèche'.*

*Ainsi, selon que la flèche était 'Haut', 'Bas', 'Droite', 'Gauche', dans cette combinaison de touches, on a obtenu un écran pivoté de 90 ou 180 degrés.*

*La solution : 'Ctrl + Alt + Flèche en haut', ou bien 'Alt Gr + Flèche en haut'.*

### [054-W10] Multitâche.

*Dans la barre des tâches, la troisième icône à gauche est une nouveauté.*

*Cliquer sur cette icône 'Affichage des Tâches' pour avoir immédiatement accès à l'ensemble des applications ouvertes. Cliquer alors sur une application pour y accéder directement !*

### [055-W10] Réattribuer le bon logiciel pour ouvrir les fichiers.

*Avec Windows 10, le navigateur par défaut n'est plus 'Internet Explorer' mais 'Edge', le lecteur multimédia est devenu une application, la visionneuse de photos a été remplacée... Vos logiciels préférés sont encore là mais le système ne s'en sert plus ! Il est cependant possible de réaffecter une application pour ouvrir une extension de fichier.*

*Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Options 'Paramètres'.*

*Ouvrir la rubrique 'Système', puis sélectionner 'Applications par défaut'.*

*Dans chacune des 7 catégories proposées, cliquer sur le logiciel actuel s'il ne vous convient pas, puis choisir dans la liste votre logiciel préféré...*

*Conseil : Remplacer l'application 'Photos' par 'Visionneuse de photos Windows'.*

*Pour tout autre type de fichier, cliquer sur 'Choisir les applications par défaut par type de fichier', puis parcourir la liste des extensions, pour cliquer sur celle qui vous intéresse.*

*NB : Comme avant, on peut aussi cliquer droit sur un fichier, dans l'explorateur de fichiers / Option 'Ouvrir avec' / 'Choisir une autre application' / Sélectionner le logiciel / Cocher la case 'Toujours utiliser cette application pour ouvrir les fichiers' / Cliquer sur 'OK'.*

### [056-W10] Désactiver le 'Peer to Peer'.

*Windows Update a décidé d'utiliser le partage 'Peer to Peer' pour télécharger ses serveurs lors de la distribution des mises à jour, mais cette fonction peut être désactivée.*

*Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Options 'Paramètres'.*

*Ouvrir la rubrique 'Mise à jour et sécurité' / Cliquer sur 'Options avancées' / Cliquer sur 'Choisir le mode de remise des mises à jour'.*

*Laisser l'option sur 'Activé', puis en dessous, sélectionner la première des 2 options 'PC sur mon réseau local'.*

### [057-W10] Régler correctement Windows Update.

*Windows Update a évolué avec la version 10... la mise à jour est désormais 'Obligatoire', avec redémarrage du PC dans la foulée. Ceci devrait garantir une meilleure protection des PC et surtout l'intégration d'un système de mise à jour des pilotes. Mais on peut différer le redémarrage en modifiant un réglage !*

*Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Options 'Paramètres'.*

*Ouvrir la rubrique 'Mise à jour et sécurité' / Cliquer sur 'Options avancées'.*

*Ouvrir le tout premier menu déroulant, qui affiche 'Automatique (Recommandé)' / Sélectionner 'M'informer de planifier un redémarrage'.*

*Sur le même écran, noter ces 2 autres options :*

- 'Me communiquer les mises à jour d'autres produits Microsoft lorsque je mets à jour Windows' : Cocher pour garder MS Office et Skype à niveau.
- 'Différer les mises à jour de sécurité' : N'empêche pas les mises à jour, mais seules les mises à jour de sécurité sont installées. Les autres nouvelles fonctionnalités, sont différées de plusieurs mois. Le conseil est de ne pas cocher cette case.

### [058-W10] Débusquer le vénérable 'Internet Explorer'.

*Le navigateur historique de Windows a perdu beaucoup de son intérêt et est remplacé par 'Edge', qu'il est conseillé d'adopter. Mais si par nostalgie, vous souhaitez le réutiliser, au moins temporairement...*

Dans la zone de recherche, saisir 'ie', puis cliquer sur 'Internet Explorer' figurant en haut de la liste des résultats.

### [059-W10] Faire fonctionner des anciennes applications.

*D'anciens programmes conçus pour XP ou Vista, peuvent refuser de s'ouvrir après mise à jour de Windows 10.*

Pour continuer à les utiliser, dans l'explorateur de fichiers, cliquer droit sur l'exécutable de l'application (fichier '.exe') / Activer 'Propriétés, Compatibilité' / Cocher la case 'Exécuter ce programme en mode de compatibilité pour' et indiquer la version de Windows dans laquelle l'application fonctionnait bien.

### [060-W10] Changer le moteur de recherche par défaut.

*Le nouveau navigateur 'Edge' impose le moteur de recherche 'Bing' de Microsoft. Mais on peut en changer !*

Lancer Edge : Naviguer vers la page du moteur de recherche souhaité (par exemple : [www.google.fr](http://www.google.fr)) pour le faire apparaître à l'écran.

Activer 'Paramètres' / 'Afficher les paramètres avancés'.

Éventuellement épingler le volet afin qu'il reste déployé.

Sous 'Rechercher dans la barre d'adresse avec', cliquer sur le bouton 'Modifier', sous Bing.

Les noms des moteurs de recherche, dont le nouveau souhaité (découvert) apparaissent.

Cliquer sur ce dernier (accompagné entre parenthèse de 'découvert').

Cliquer sur 'définir par défaut' et refermer le volet des paramètres.

### [061-W10] Ouvrir un fichier en choisissant le programme désiré (Complément au 'Truc' 55).

*En variante du 'Truc 55', il est possible, en utilisant l'explorateur de fichiers, de choisir au coup par coup le logiciel souhaité parmi tous ceux installés, afin d'éditer un fichier particulier.*

Lancer l'explorateur de fichiers. Naviguer jusqu'au fichier à éditer et le sélectionner.

Dans le ruban 'Accueil / Ouvrir', cliquer sur la pointe déroulante noire du bouton 'Ouvrir'.

Une liste de programmes, capables d'ouvrir le type de fichier sélectionné, apparaît.

Cliquer sur celui souhaité et même si ce n'est pas le programme par défaut, il va s'ouvrir avec le contenu du fichier sélectionné.

*NB : il est même possible de 'Choisir une autre application (que l'on peut télécharger dans le Windows Store) et l'installer par exemple'.*

### [062-W10] Retrouver le mot de passe Wifi oublié ou perdu avec la documentation.

*Impossible de vous souvenir du mot de passe Wifi ? Voici comment connecter malgré tout, un nouvel appareil au réseau.*

Ouvrir la fenêtre du réseau :

Pour cela dans la Barre des tâches, effectuer une recherche sur le terme 'Centre réseau'. Dans la fenêtre des résultats, cliquer ensuite sur 'Centre réseau et partage'.

Le menu 'Centre réseau et partage' apparaît. Repérer la rubrique 'Internet' à droite et cliquer sur la commande 'Wifi' (précédée de son symbole et suivie du nom de votre box).

Vérifier les 'propriétés' du Wifi :

La fenêtre 'État du Wifi' indique la vitesse de connexion, la durée et la qualité du signal Wifi.

Activer le bouton 'Propriétés sans fil' afin d'accéder à la fenêtre des 'Propriétés du réseau sans fil'.

Découvrir le mot de passe :

Rendez-vous sur l'onglet 'Sécurité'. La clé de sécurité que vous recherchez désespérément est masquée dans la zone droite de la fenêtre. Cocher la case 'Afficher les caractères' pour visualiser le sésame !

Sélectionnez-le au moyen de la souris.

Le sauvegarder précieusement :

Appuyer sur les touches 'Ctrl + C' pour copier le mot de passe dans le Presse-papiers de Windows.

Lancer ensuite un traitement de texte, ouvrir un nouveau document et enfoncer les touches 'Ctrl + V', afin de coller le sésame.

Dérouler le menu Fichier / Enregistrer et sauvegardez le fichier sur une clé USB ou dans votre cloud, afin de le garder à portée de main.

### [063-W10] Désinstaller un programme sans quitter l'Explorateur de fichiers.

*Pour supprimer un logiciel, sans quitter l'Explorateur de fichiers :*

Dans l'arborescence en colonne gauche, se placer sur 'Ce PC', puis sur le premier onglet intitulé 'Ordinateur'. Activer alors à l'extrême droite la commande 'Désinstaller ou modifier un programme' et désigner l'appli à effacer.

Enfin, actionner la flèche de retour en arrière du ruban pour revenir à l'Explorateur.

### [064-W10] Créer des raccourcis rapides sous le ruban de l'Explorateur de fichiers.

Cliquer sur la petite flèche située tout en haut au-dessus du ruban à côté de l'intitulé de la fenêtre 'Ce PC' ou le nom du dossier ouvert. Des options sont sélectionnées par défaut : Nouveau dossier, Propriétés, etc... Pour ajouter des commandes, il suffit de cocher les cases correspondantes. Leur raccourci s'affiche alors dans la barre d'outils 'Accès rapide'. L'option 'afficher au-dessous du ruban' peut faciliter l'accès à cet élément.

### [065-W10] Visualiser les photos sous forme de vignettes dans l'Explorateur de fichiers.

Sans quitter l'explorateur de fichiers, ouvrir le dossier contenant les photos. Cliquer sur l'onglet 'Affichage' et aller sur 'Disposition' / 'Grandes icônes' ...

Pour changer d'image d'arrière-plan, sélectionnez une photo dans la bibliothèque, puis 'Outils d'image' / Gestion et enfin 'Choisir comme image d'arrière-plan'.

### [066-W10] Depuis la mise à jour vers Windows 10, l'imprimante n'imprime plus !

*Vous êtes confronté à des difficultés depuis l'installation de Windows 10 : Ainsi, votre imprimante (HP Photosmart C5390 par exemple) ne fonctionne plus correctement. Vous avez essayé d'installer les mises à jour des pilotes et des logiciels depuis le Centre de solutions HP, mais obtenez par exemple ce message: "Impossible d'ouvrir le Centre, car l'installation est incomplète". Et quand on tente de réinstaller l'utilitaire, un autre message, pas plus engageant s'affiche: "Impossible de continuer l'installation, sur cette version de Windows".*

Une fois encore, les modes de compatibilité de Windows 10 devraient nous tirer d'affaire en attendant que HP, Epson, Canon ... se décident à proposer des versions optimisées de leurs pilotes et logiciels de gestion d'impression. Il faut prendre le problème à sa source et agir sur le programme d'installation lui-même : Télécharger celui qui correspond à votre imprimante.

Cliquer-droit sur le fichier exécutable obtenu et activer 'Résoudre les problèmes de compatibilité'.

L'assistant invite alors à lancer le programme d'installation en simulant l'environnement W7 ou W8.

Choisir le bouton 'Tester' et procéder à la mise en place.

Le centre de solution HP devrait être à nouveau fonctionnel.

### [067-W10] Préserver son adresse mail en créant un alias.

*L'adhésion à un service en ligne oblige à indiquer une adresse mail valide... une aubaine pour les annonceurs. En laissant une adresse mail sur un site Web, on s'expose à son utilisation commerciale. Pour éviter les courriers indésirables, utiliser une adresse temporaire et la supprimer une fois l'inscription enregistrée : Créer un alias Hotmail ou Outlook.*

1/ Accéder au tableau de bord de votre compte.

Si l'on dispose d'un compte Hotmail ou Outlook.com, la création d'un alias est très simple. Rendez-vous sur [login.live.com](http://login.live.com) et vous identifier. Cliquer sur l'onglet 'Vos informations' puis sur 'Gérer votre adresse e-mail ou numéro de téléphone de connexion'.

2/ Confirmer son identité.

L'accès aux infos personnelles est protégé par un dispositif d'identification. Compléter l'adresse mail de secours associée à votre compte ou votre numéro de téléphone portable, puis cliquer sur 'Envoyer le code'. Recopier le code numérique qui a été envoyé par courriel ou sms et sélectionner 'Envoyer'.

3/ Définir le nouvel alias.

Dans le volet Alias de compte, opter pour le lien 'Ajouter une adresse e-mail'. Cocher l'option 'Créer une adresse e-mail et l'ajouter en tant qu'alias'. Indiquer le nom d'utilisateur du futur alias (en évitant votre patronyme pour d'évidentes raisons de confidentialité), puis choisir une terminaison ([outlook.fr](http://outlook.fr) ou [outlook.com](http://outlook.com)). Cliquer sur 'Ajouter un alias'. Si l'adresse existe déjà, on est invité à en changer. Les messages envoyés sur cette nouvelle adresse arriveront dans votre boîte Hotmail ou Outlook.

4/ Supprimer une adresse devenue inutile.

Il est possible de définir autant d'alias que nécessaire.

Lorsqu'une adresse mail n'est plus utilisée, désactivez-la. Depuis la page '*Gérer vos alias de compte*', appuyer sur le bouton '*Supprimer*' et confirmer en pressant de nouveau '*Supprimer*'. On peut aussi transformer l'alias en adresse principale.

#### **[068-W10] Personnaliser la confidentialité lors de l'installation de Windows 10 puis après installation.**

*Par défaut, l'OS collecte une foule d'infos, utilisées ensuite par Microsoft pour corriger les bugs ou pour des fins commerciales.*

Lors de son installation, les réglages définis ne protègent guère vos données. Pour y mettre de l'ordre, lors de l'installation, sélectionner '*Paramètres de personnalisation*', désactiver les options '*Envoyer des données de saisie clavier*, *Laisser les applications utiliser votre identifiant de publicité* et *Localisation*, puis cliquer sur '*Suivant*'.

*Modifier les options depuis les Paramètres de l'ordinateur après installation :*

Sachez que vous pouvez aussi ajuster les options touchant à la confidentialité de vos données depuis les Paramètres de Windows 10. Cliquer sur l'icône '*Confidentialité*' et passer en revue les différents onglets. Rendez-vous, par exemple, à la section '*localisation*' afin de désactiver le suivi ou de choisir les applications autorisées à connaître votre emplacement. Activer ensuite '*Voix, entrée manuscrite et frappe*' puis le bouton '*Arrêter de me connaître*' pour cesser de communiquer des infos à Microsoft.

*Mettre un terme à la curiosité de Cortana :*

Vérifier la liste des logiciels habilités à utiliser la webcam et le microphone, puis revenir à l'écran d'accueil des Paramètres.

Choisir '*Réseau et Internet wifi, Gérer les paramètres Wifi*' et décocher l'option '*Me connecter aux réseaux de mes contacts*' afin d'éviter que vos correspondants Skype et Facebook n'accèdent à votre réseau sans fil sans saisir de mot de passe.

*Désactiver également Cortana, lequel scrute vos faits et gestes pour répondre au mieux à vos demandes :*

Dans '*le champ de recherche*' de la barre des tâches, cliquer sur '*Carnet de notes, Paramètres*' et positionner l'interrupteur radio sur '*Désactivé*'.

#### **[069-W10] Masquer les lecteurs dans le volet de navigation.**

*Après migration vers W10, on constate un phénomène étrange dans l'explorateur de fichiers : les lecteurs (disques durs, clés USB, lecteur de CD-DVD...) sont en double dans le volet de navigation (sur la gauche) : une fois dans 'Ce PC', et une fois juste en dessous. Si cela dérange, on peut faire disparaître la seconde liste, par une modification de la base de registre.*

Cliquer sur le bouton '*Démarrer*' et saisir '*regedit*'. **Toujours faire une sauvegarde de la base de registre actuelle avant de la modifier. (Menu Fichier > Exporter.)**

La recherche automatique, permet de cliquer sur le résultat pour ouvrir l'éditeur. Ouvrir les clés (qui ressemblent à des dossiers) :

HKEY\_LOCAL\_MACHINE / SOFTWARE / Microsoft / Windows, puis '*Current version*' / '*Explorer*' / '*Desktop*' / '*NameSpace*' et enfin '*DelegateFolders*'.

Faire un clic droit sur la clé {F5FB2C77-0E2F-4A16-A381-3E560C68BC83} et sélectionner '*Supprimer*', puis cliquer sur '*Oui*'.

Sur une version 64 bits de Windows, il faut aussi effacer une seconde clé :

Ouvrir la clé : HKEY\_LOCAL\_MACHINE / SOFTWARE / WOW6432Node / Microsoft / Windows, puis '*Current version*' / '*Explorer*' / '*Desktop*' / '*NameSpace*' et enfin '*DelegateFolders*'.

Faire un clic droit sur la clé {F5FB2C77-0E2F-4A16-A381-3E560C68BC83} et sélectionner '*Supprimer*', puis cliquer sur '*Oui*'.

#### **[070-W10] Accéder aux réglages de la barre des tâches.**

*Dans les précédentes versions de Windows, un clic droit sur la barre des tâches / Option 'Propriétés', ouvrait un onglet avec les différentes options pour le menu 'Démarrer'. Dans Windows 10 elles ont été déplacées.*

Faire un clic droit sur une zone vide de la barre des tâches puis cliquer tout en bas sur *Propriétés*.

Une boîte de dialogue s'ouvre alors avec plusieurs onglets.

#### **[071-W10] Désactiver les publicités du menu 'Démarrer'.**

*Il ne s'agit pas de publicités invasives comme sur la messagerie, mais de simples suggestions d'achat pour de nouvelles applications dans le Windows Store.*

Ouvrir le menu '*Démarrer*' et sélectionner '*Paramètres*' ; puis '*Personnalisation*' et enfin '*Accueil*'.

Désactiver l'option '*Afficher occasionnellement les suggestions*' dans l'écran d'accueil.



### [072-W10] Gagner de la place sur la barre des tâches.

*Il est pratique d'épingler les logiciels souvent utilisés sur la barre des tâches. Cependant si le nombre de logiciels est important, il y a saturation et le défilement peut passer sur 2 lignes, ce qui est peu pratique.*

Faire un clic droit sur une zone vide de la barre des tâches puis cliquer tout en bas sur *Propriétés*.

Une boîte de dialogue s'ouvre alors avec plusieurs onglets.

Cocher 'Utiliser des petits boutons dans la barre des tâches'.

L'épaisseur de la barre diminue, ce qui permet d'épingler plus de logiciels, mais la lecture visuelle est moins facile.

### [073-W10] Utiliser la recherche (Complément au 'Truc' 005).

*Le module de recherche n'est plus intégré au bouton 'Démarrer' ou à la barre des charmes de W8.1.*

Une barre de recherche est intégrée dans la barre des tâches (vers la gauche).

Cliquer simplement dans cette 'barre de recherche' pour saisir le nom du logiciel à ouvrir.

Une fois le nom du logiciel affiché, il suffit de cliquer gauche dessus pour le lancer.

La recherche ne se limite pas aux logiciels : On peut accéder aux paramètres en tapant leur nom

(Exemple : taper 'résolution' pour accéder aux réglages de l'écran, ou 'imprimantes' pour voir la liste des imprimantes). C'est ultra simple et pratique !

### [074-W10] Modifier le papier peint du Bureau.

*Cette possibilité a été déplacée dans 'Paramètres'.*

Ouvrir le menu 'Démarrer' / Sélectionner 'Paramètres' / Option 'Personnalisation' / Rubrique 'Arrière-plan'. (Plus rapide : Cliquer droit sur une zone libre du bureau / Option 'Personnaliser'...).

Ouvrir le premier menu déroulant et sélectionner l'un des 3 types souhaité...

- Pour le choix 'Couleur unie', cliquer sur une couleur... et c'est fini.
- Pour le choix 'Image' cliquer sur le bouton 'Parcourir' et choisir soit une image, soit un dossier contenant des images, puis l'une d'elles.
- Pour le choix 'Diaporama', cliquer sur le bouton 'Parcourir' et choisir un dossier contenant des images, fixer le délai entre chaque photo et activer ou non 'Lecture aléatoire'.

Choisir comment Windows 10 va adapter les images à l'écran (ajustement) :

- 'Remplir' : rogne l'image pour la mettre au même format que l'écran.
- 'Ajuster' : ne coupe pas l'image mais laisse des espaces vides autour, si hors format de l'écran.
- 'Etirer' : déforme l'image pour qu'elle remplisse l'écran.
- 'Vignette' : crée une mosaïque répétant l'image là où c'est nécessaire pour remplir l'écran.
- 'Centrer' : affiche l'image réduite (sans déformation) si elle ne remplit pas l'écran.
- 'Etendre' : donne le même résultat que 'Remplir' si l'on a 1 seul écran, mais étend l'image à plusieurs écran si l'on en a 2 ou 3.

*NB : Pour le choix 'Diaporama', on ne peut pas sélectionner seulement quelques images contenues dans un dossier de photos. Le plus simple est de créer spécialement un nouveau dossier et d'y mettre les copies des clichés du diaporama.*

### [075-W10] Redémarrer l'Explorateur et le Bureau.

*Quand un dysfonctionnement se produit, il ne faut pas forcément redémarrer Windows. Le problème vient souvent du processus système nommé 'explorer.exe' qui gère à la fois le bureau, la barre des tâches et l'explorateur de fichiers.*

Cliquer-droit sur 'Démarrer' / Sélectionner 'Gestionnaire des tâches'...

(Si l'on ne voit pas d'onglets, cliquer sur 'plus de détails').

Sélectionner la ligne 'Explorateur Windows' (dans la partie Processus Windows) ; le bouton 'Fin de tâche' habituel, devient 'Redémarrer'. Cliquer dessus.

Toutes les fenêtres de l'explorateur de fichiers sont fermées et le bureau ainsi que la barre des tâches disparaissent un court instant, avant de réapparaître.

### [076-W10] Trouver les adresses IP et MAC de vos appareils.

*Pour les spécialistes ou plus techniciens ?*

*L'une (IP) identifie les matériels qui sont connectés à votre box dont les ordinateurs, imprimantes Wifi ...*

*L'autre (MAC) est propre à votre ordinateur.*

Sous Windows 10, cliquer sur l'icône Réseau, à droite de la barre des tâches, puis sur

« Paramètres réseau ». Cliquer sur votre connexion pour la sélectionner (depuis l'onglet wifi ou



Ethernet), une nouvelle fenêtre apparaît. Noter les infos Adresse IPv4 (du type 192.168.x.x) et Adresse physique (MAC).

*NB : Avec les moutures antérieures de l'OS de Microsoft, taper cmd dans la zone de recherche du menu Démarrer, puis aller sur Invite de commandes. Saisir « ipconfig/all » et valider (Entrée).*

### [077-W10] Stocker intelligemment.

Windows 10 permet d'installer certains contenus sur des unités de stockage différentes. Une chose qui peut être utile pour séparer par exemple la musique, les vidéos ou encore les photos, alors plus installées sur le répertoire principal du disque C:. Cela peut être vital, si l'on dispose du système sur une tablette avec peu de stockage natif. Dès lors, ces fichiers seront enregistrés automatiquement sur un support externe comme une carte mémoire par exemple. Intéressant pour un usage plus sédentaire, si l'on a plusieurs disques durs ou clés USB ou même des lecteurs de carte connectés à la machine.

Pour ce faire, connecter vos lecteurs de carte ou clé USB à l'ordinateur. Il suffit alors d'aller dans « Paramètres », puis dans « Système » et de se rendre dans la partie « Stockage ». Aller ensuite dans la rubrique 'Emplacement d'enregistrement' et sélectionner le type de fichiers (applications, documents, musique, images, vidéos) ainsi que le support et répertoire cible dans lequel on souhaite que Windows place automatiquement les fichiers. Lorsque le choix est fait, il est demandé de l'appliquer pour être pris en compte.

### [078-W10] Le bon mode de redémarrage, en mode sans échec.

*Problème : Windows 10 plante régulièrement et on perd tous les périphériques USB, ce qui est plutôt gênant. Pire, sans clavier ni souris, sur un PC non tactile, comment ouvrir une session? Après avoir forcé plusieurs redémarrages à l'aide du bouton 'Reset', on arrive enfin au nouveau mode de démarrage de Windows et on peut tenter une restauration à une date qui permet de démarrer correctement et de bénéficier des périphériques!*

*Solution : Il existe un moyen plus simple de lancer le menu de « redémarrage » sans attendre que Windows analyse plusieurs « reboot » sauvages.*

Si, en théorie, la touche 'F8' est toujours active, la séquence de démarrage depuis la version W8 ne laisse plus le temps à l'utilisateur d'activer cette commande.

Il existe au moins trois méthodes simples pour lancer Windows 10 en mode sans échec.

La première (mais il faut un clavier) : sur l'écran d'accueil, maintenir la touche « MAJ » enfoncée puis cliquer sur « Alimentation/ Redémarrer ». Au démarrage suivant, on a accès aux options de démarrage sans échec.

Toujours pour redémarrer avec ces options, il est possible de les « forcer » depuis Windows, via « Paramètres / Mise à jour et Sécurité / Récupération » puis « Démarrage avancé », mais cela ne sera pas satisfaisant. En effet, le problème avec ces méthodes, est qu'il faut que le système fonctionne. Et l'on doit répéter cette procédure à chaque fois que l'on veut avoir le mode sans échec... ce qui n'est pas pratique.

Pour réactiver la touche 'F8', il faut procéder de la manière suivante : cliquer-droit sur le logo 'Windows' en bas à gauche de votre écran, puis sélectionner la fonction « Invite de commandes (admin) ». Dans la fenêtre suivante, cliquer sur « Oui ». Ensuite, saisir la commande « bcdedit /set {default} bootmenupolicy legacy » puis valider par « Entrée ». L'invite de commandes indique alors que « L'opération a réussi ». Vérifier que l'on a de nouveau accès à la commande 'F8' en redémarrant l'ordinateur. On doit alors pouvoir appuyer sur 'F8' pour démarrer en mode sans échec, avec ou sans prise en charge du réseau, comme sur les anciennes versions de Windows.

### [079-W10] Automatiser l'ouverture de session de Windows sans saisir de mot de passe.

*Depuis Windows 8, Microsoft souhaite que l'on rattache un compte utilisateur à son ou ses ordinateurs. Cela permet la centralisation des données via OneDrive (le service de stockage dans les nuages de Redmond), et aussi de retrouver ses paramètres quelle que soit la machine. Le compte Microsoft permet aussi d'utiliser la suite Office en ligne. Mais, il devient nécessaire de le taper à chaque session que l'on ouvre. Si cela apporte un **vrai plus en termes de sécurité**, cela peut s'avérer lassant de devoir toujours taper son mot de passe. Il est possible de l'automatiser assez simplement.*

Pour ce faire, il suffit d'exécuter (via les touches Windows + R) : « control userpasswords2 » et de taper 'Entrée'. Une fenêtre apparaît ensuite avec le récapitulatif des utilisateurs enregistrés sur la machine. Il suffit de décocher la case « les utilisateurs doivent entrer un nom et un mot de passe pour utiliser cet ordinateur » et cliquer sur 'OK'. Une nouvelle fenêtre apparaît alors qui demande le nom d'utilisateur et la frappe deux fois du mot de passe. Il faut lui indiquer votre compte Microsoft ainsi que sa clé. Lors des prochains démarrages de Windows, aucun mot de passe ne sera plus demandé.

*NB : Si l'on n'utilise qu'un simple compte utilisateur local sur la machine, il suffit de donner ce nom utilisateur ainsi que le mot de passe.*

### [080-W10] Utiliser simultanément deux écrans sur l'ordinateur.

*Afficher les logiciels sur deux écrans en même temps, pour un confort de travail inégalé.*

#### Brancher un second moniteur à votre PC :

Le panneau arrière de votre carte mère ou de votre carte graphique comporte plusieurs connecteurs. Il suffit de relier le second écran à l'une des prises inutilisées : HDMI, DVI, Display Port, VGA...

Windows 10 détecte alors la présence du nouveau périphérique et y duplique par défaut l'image du moniteur principal.

#### Profiter d'un Bureau étendu pour afficher des éléments différents sur les deux moniteurs :

Cliquer droit sur une zone libre du Bureau et choisir l'option 'Paramètres d'affichage'. Rendez-vous ensuite en bas de la fenêtre, dérouler la liste 'Plusieurs écrans' et activer 'Étendre ces affichages'.

Enfin, cocher la case 'Faire de cet écran l'écran principal', puis sélectionner 'Appliquer et Conserver'.

#### Chaque écran aura son image d'arrière-plan :

Préparer les deux images d'arrière-plan.

Ouvrir l'Explorateur de fichiers de Windows. Vérifier que la taille des photos qui feront office de papier peint est adaptée à la résolution de vos écrans (1080 x 1920 pixels dans le cas de moniteurs HD), pour obtenir ainsi un rendu optimal.

Copier les deux fichiers dans le dossier C:\ Windows\ Web\Wallpaper\Windows.

Les sélectionner (Ctrl + Clic), cliquer droit sur l'une des images et activer la commande 'Choisir comme arrière-plan du Bureau'.

#### Changer le papier peint sur chaque écran :

Si les deux moniteurs arborent toujours le même fond d'écran, cliquer droit sur le Bureau (depuis l'écran de votre choix) et choisir la commande 'Afficher l'arrière-plan suivant'. Répéter l'opération jusqu'à obtenir la combinaison souhaitée et que chaque PC affiche l'image qui lui est destinée.

### [081-W10] Régler les petits bugs du quotidien.

*Parfois des problèmes inattendus et des bugs inexplicables apparaissent. Inexplicables mais pas insolubles.*

*Accéder aux paramètres : Le raccourci Paramètres du menu Démarrer ne répond plus?*

Aller sur le site : <http://tinyurl.com/nwfvdn8> pour télécharger le fichier CSSEmerg67758.diagcab.

Cliquer sur Exécuter pour lancer l'analyse et appliquer le correctif proposé par Microsoft.

#### **Débloquer le Windows Store :**

<http://tinyurl.com/hnqms98>. Cliquer sur le bouton Run.

Exécuter le fichier Init-8334f40e-e9b6-4d81-b186-395b48fa7824.exe (qui est téléchargé depuis le site Microsoft), et valider par 'Accept'.

Le correctif est appliqué et on devrait être dirigé vers le Windows Store.

### [082-W10] Faire taire les notifications.

*Avec l'arrivée du centre de notifications au sein de l'interface principale de Windows 10, être dérangé par des effets sonores n'est peut-être plus aussi utile. En outre, avec le nombre d'applications pouvant nous notifier, il devient parfois difficile d'écouter sereinement un morceau de musique sur son PC! Si on en a assez, voici ce qu'il faut réaliser.*

Cliquer sur le bouton « Démarrer » de Windows et rendez-vous dans « Paramètres ».

Puis dans « personnalisation », rendez-vous dans « Thèmes ».

Cliquer alors sur le lien « Paramètres audio avancés ». Une fenêtre s'ouvre.

Il suffit alors d'aller chercher le champ « Notification » et dans le sélecteur « son » situé en dessous, sélectionner « Aucun ». Valider et fermer en cliquant sur « OK ».

On n'est plus notifié de manière sonore pour chaque action réalisée sur le PC et on dispose encore de notifications visuelles via le centre de notifications.

### [083-W10] Régler les notifications visuelles, application par application.

*Par défaut, les logiciels ne demandent pas votre avis pour émettre des notifications. On peut heureusement leur couper le sifflet à tout moment.*

Dans le volet des notifications, cliquer droit sur l'alerte jugée inutile, puis sélectionner l'option contextuelle 'Désactiver les notifications pour cette application'.

*NB : par ce même moyen, on peut rapidement accéder aux Paramètres des notifications.*

### [084-W10] Edge mode lecture : Se débarrasser des infos inutiles.

*Outre les publicités, les articles web sont souvent cernés de liens promotionnels qui gênent la lecture.*

Pour limiter l'affichage à l'article en cours, cliquer sur l'icône 'Mode lecture' ou actionner le raccourci clavier 'Ctrl + Maj + R'. Si le texte semble trop petit ou trop gros, si le fond blanc dérange, rendez-vous dans 'Paramètres'. Dans la section 'Lecture', dérouler le menu 'Style du mode lecture' et opter pour un fond gris clair (Moyen). Utiliser alors le menu 'Taille de police' pour ajuster le corps de texte.

### [085-W10] La reconnaissance vocale.

*Avec cette option, plus besoin de souris ni de clavier!*

#### **Activer la reconnaissance vocale**

Raccorder une webcam ou un micro au PC.

Cliquer sur la zone de recherche Windows.

Saisir 'Reconnaissance vocale', puis cliquer sur 'Reconnaissance vocale de Windows', ensuite sur 'Suivant' et indiquer le type de micro utilisé. Passer à l'étape suivante !

Lire à haute voix la phrase indiquée à l'écran.

Cocher la case 'Désactivez l'analyse de document' / Choisir 'Suivant' / 'Utiliser le mode d'activation vocal' / 'Suivant'.

Edge s'ouvre et permet d'imprimer la feuille des commandes vocales. Refermer Edge.

Activer le bouton 'Suivant' pour lancer la reconnaissance vocale et faire en sorte que cette fonctionnalité soit opérationnelle à chaque démarrage du PC.

Demander à ne plus afficher le didacticiel.

La fenêtre des commandes vocales apparaît. Dire 'Commencer l'écoute'.

(S'aider des commandes imprimées précédemment pour donner des ordres au PC).

#### **Parler de vive voix à Windows (Cortana)**

Parler lentement pour bien vous faire comprendre.

Pour dicter du texte, ouvrir un document vierge dans Word (Fichier, Nouveau), prononcer 'Commencer l'écoute', puis dicter lentement le texte, en incluant la ponctuation.

Pour corriger un mot mal interprété, prononcer 'Effacer la sélection'.

#### **Paramétrer la reconnaissance vocale**

Cliquer droit sur la fenêtre des commandes vocales pour ouvrir un menu local contenant toutes les options paramétrables.

Pour couper le micro, cliquer sur son icône.

Pour supprimer la fenêtre des commandes vocales, cliquer sur sa croix de fermeture.

Pour rouvrir la fenêtre des commandes vocales que l'on vient de fermer, cliquer sur la zone de recherche Windows, Saisir 'Reconnaissance vocale', puis cliquer sur 'Reconnaissance vocale de Windows'.

### [086-W10] Utiliser le Narrateur.

*Le narrateur peut rendre de grands services en énonçant oralement le texte affiché à l'écran, les touches de fonction, les nouvelles notifications, vos prochains rendez-vous, etc...*

Il suffit de passer la souris sur ces éléments.

Vérifier que les haut-parleurs sont branchés, ou mettre un casque. S'assurer que le son n'est pas réglé sur 'Muet', puis activer le narrateur par le raccourci 'Windows + Entrée' du clavier (même raccourci pour quitter le mode Narrateur).

Lancer l'application 'Courrier', sélectionner un message en cliquant sur son titre qui est lu à haute voix immédiatement.

Sélectionner à droite le contenu du message qui est aussi lu à haute voix.

Cliquer sur l'icône du 'Centre de notifications' et passer le pointeur sur le dernier courriel reçu :

Windows énonce le nom de l'expéditeur et l'objet du message à haute voix.

### [087-W10] Se protéger avec Windows Defender.

*Windows Defender est l'antivirus de Windows 10 qui détecte les fichiers infectés pour les mettre en quarantaine.*

Pour l'activer : Paramètres du PC / Mise à jour et sécurité / Windows Defender, puis mettre le bouton 'Protection en temps réel' sur « activé ».

*NB 1 : Pour se débarrasser des fichiers en quarantaine : Ouvrir 'Windows Defender' depuis la zone de notifications (ou la liste des applications) / Onglet 'Historique' / Cliquer en bas sur le bouton 'Afficher les détails' / Cocher 'Tous les éléments détectés', puis 'Supprimer' en bas, pour effacer les fichiers bloqués.*  
*NB 2 : Windows Defender joue aussi le rôle d'anti malware, mais certains utilitaires gratuits sont meilleurs. Par exemple 'Malwarebytes Anti-malware' (<http://tinyurl.com/oa5ukjl>).*

#### **[088-W10] Pavé numérique actif au démarrage.**

*Ne serait-ce que pour entrer un code d'accès (avec chiffres), il est pratique de démarrer avec le pavé numérique actif.*  
Raccourci clavier 'Windows + R', pour ouvrir la fenêtre 'Exécuter', dans laquelle on tape 'regedit' puis 'entrée' (pour valider).  
Double cliquer sur 'HKEY\_USERS' dans le volet de gauche pour le développer, puis sur '.DEFAULT', ensuite sur 'Control Panel' et enfin sélectionner 'Keyboard'.  
Dans le volet de droite, double cliquer sur 'InitialKeyboardIndicators' : modifier la valeur en mettant '2' puis 'OK'. *NB : Pour les cas graves, essayer de taper '2147483650' puis 'OK' !*  
Redémarrer le PC pour activer la modification du registre. Pour la rendre active au démarrage : Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Paramètres / Système / Alimentation et mise en veille / Paramètres d'alimentation supplémentaires (en bas) / Choisir l'action du bouton d'alimentation / Modifier les paramètres actuellement non disponibles / Décocher l'option 'Activer le démarrage rapide (recommandé)'. Terminer en bas par le bouton 'Enregistrer les modifications, puis redémarrer le PC.

#### **[089-W10] Changer la voix de Cortana.**

*Par défaut Cortana possède la voix féminine de 'Julie'... On peut lui attribuer une voix masculine, celle de 'Paul'.*  
Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Option 'Paramètres' / Choix 'Heure et langue' / Rubrique 'Voix' à gauche / Dérouler le paragraphe 'Voix'. Cliquer sur 'Microsoft Paul Mobile'.

#### **[090-W10] Empêcher le PC de copier vers une clé USB.**

*Pour éviter qu'un tiers ne vole un document du PC, on peut bloquer la copie de fichiers vers un périphérique USB.*  
Raccourci 'Windows + R', puis taper 'regedit' et valider par 'Entrée', pour entrer dans le registre.  
Dérouler la clé 'HKEY\_LOCAL\_MACHINE / SYSTEM / CurrentControlSet / Control'.  
Créer une nouvelle clé, par 'Edition / Nouveau / Clé' et la nommer 'StorageDevicePolicies'.  
Faire 'Edition / Nouveau / Valeur DWORD (32bits)' et la nommer 'WriteProtect'.  
Double cliquer dessus et taper '1' dans le champ 'Données de la valeur', puis 'Valider'.  
Redémarrer l'ordinateur, la copie sur des clés ou disques durs USB est désormais interdite.  
*NB : Pour revenir en arrière, attribuer la valeur '0' à 'WriteProtect' !*

#### **[091-W10] Désactiver l'écran de verrouillage.**

*Aucune option dans les paramètres ne permet de désactiver l'écran de verrouillage... il faut modifier la base de registre !*  
Raccourci clavier 'Windows + R', puis taper 'regedit' et valider par 'Entrée'.  
Via l'arborescence à gauche, localiser la clé 'HKEY\_LOCAL\_MACHINE / SOFTWARE / Policies / Microsoft / Windows'.  
Faire 'Edition / Nouveau / Clé' et la nommer 'Personalization'.  
Faire 'Edition / Nouveau / Valeur DWORD (32bits)' et la nommer 'NoLockScreen'.  
Double cliquer sur cette valeur et taper '1' dans le champ 'Données de la valeur', puis 'Valider'.  
*NB : Utile sur une tablette, l'écran de verrouillage sert bien moins sur un PC.*

#### **[092-W10] Eviter les écrans de pub dans Windows (Complément au 'Truc' 071).**

*On peut éviter au maximum les réclames intrusives !*  
Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Option 'Paramètres' / Choix 'Personnalisation' / 'Ecran de verrouillage' : Ne pas sélectionner 'Windows à la une' dans 'Arrière-plan'.  
Placer l'interrupteur de 'Personnaliser l'écran de verrouillage avec...' sur 'Désactivé'.

#### **[093-W10] Epingler des paramètres de réglage.**

*Si on a besoin fréquemment de modifier certains paramètres de l'ordinateur...*  
Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Option 'Paramètres' / Cliquer droit sur la rubrique qui vous intéresse (par exemple 'Personnalisations') / Choisir 'Epingler à l'écran de démarrage'.

#### [094-W10] Passer en mode 'Tablette'.

*Cette fonction est très utile sur les PC hybrides.*

Dans la barre des tâches à droite, cliquer sur l'icône 'Notifications', ce qui ouvre le centre de notifications au-dessus.

En bas dans les tuiles, cliquer sur 'Mode Tablette' : le bureau laisse alors place à l'écran d'accueil conçu pour les tablettes.

#### [095-W10] Activer 'Continuum'.

*C'est une fonctionnalité dynamique, utile pour les PC hybrides, qui permet de passer automatiquement en mode 'Tablette' quand aucun périphérique de saisie n'est branché (ou d'en sortir quand on en branche un).*

Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Option 'Paramètres' / Choix 'Système' / 'Mode tablette'.

#### [096-W10] Accéder au mode 'sans échec'.

*Avec Windows 7 ou 8, il suffisait d'enfoncer la touche 'F8' pendant le démarrage du PC pour accéder au mode sans échec. Cette manipulation n'est hélas plus possible dans Windows 10 qui a éliminé la pause de quelques secondes, prévue dans la séquence de démarrage, afin d'accélérer globalement le lancement de Windows.*

Microsoft a tout de même prévu 2 solutions :

**Automatique** : Si le PC n'arrive plus à démarrer, le système détecte les tentatives de démarrage ratées et active automatiquement les options de démarrage et de réparations.

**Manuelle** : Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Option 'Paramètres' / Rubrique 'Mise à jour et sécurité' / Choix 'Récupération' dans le menu de gauche.

Dans la section 'Démarrage avancé', cliquer sur 'Redémarrer maintenant'... le PC redémarre et présente un menu dans lequel on clique sur 'Dépannage', puis sur 'Options avancées'.

Cliquer sur 'Paramètres' puis 'Redémarrer' pour voir apparaître un 'Menu de démarrage', dans lequel on sélectionne le mode souhaité en appuyant (temps limité) sur le numéro correspondant au clavier.

Par exemple : '5' pour 'Activer le mode sans échec avec prise en charge du réseau'.

*NB : Pour quitter le mode sans échec, il suffit de redémarrer simplement l'ordinateur.*

#### [097-W10] Supprimer les fichiers temporaires.

*Pour faire le tri dans tout ce qui est installé sur le PC dans Windows 10, un outil bien pratique est disponible.*

Il suffit d'aller une nouvelle fois dans les Paramètres / Système / Stockage et de cliquer sur 'Ce PC'.

On peut alors visualiser ce qui prend de la place sur le disque dur.

L'un des premiers éléments où l'on peut gagner facilement de la place est dans la rubrique 'Fichiers temporaires'. Cliquer dessus.

Même si ce paramètre est toujours en anglais pour une raison qui nous échappe, sélectionner l'ensemble et cliquer sur 'Remove Files' (supprimer).

#### [098-W10] Ajouter OneDrive au menu contextuel ouvert d'un clic droit sur un fichier dans l'explorateur.

*Si l'on désire copier rapidement n'importe quel type de fichier vers l'espace de stockage OneDrive, il est possible d'ajouter une fonction de copie au menu contextuel de Windows.*

Pour ce faire, utiliser la combinaison de touches 'Win + X' et cliquer sur 'Exécuter'.

Ensuite, saisir la commande suivante : 'shell:sendto', puis cliquer sur le bouton 'OK'.

Une fenêtre de l'explorateur s'ouvre alors. Il s'agit de l'explorateur de fichiers présentant tous les raccourcis du menu contextuel 'Envoyer vers'.

Avec le bouton droit de la souris, cliquer sur n'importe quel espace vide de ce dossier et sélectionner l'option 'Nouveau' puis 'Raccourci'.

Ensuite, cliquer sur le bouton 'Parcourir'.

Sélectionner le dossier 'OneDrive' qui doit se trouver tout en haut de l'arborescence. Valider en cliquant sur le bouton 'OK' puis 'Suivant'.

Entrer un nom pour ce raccourci : 'OneDrive' ou 'Mon espace OneDrive' par exemple, avant de cliquer sur le bouton 'Terminer'.

Dans l'explorateur, cliquer avec le bouton droit sur n'importe quel fichier ou dossier, et sélectionner la fonction 'Envoyer vers' puis 'OneDrive'.



### [099-W10] Paramétrer OneDrive.

*Avec la sortie de Windows 10, Microsoft a décidé d'intégrer un peu plus OneDrive au système d'exploitation. Ainsi, en bas à droite de l'écran, à proximité de l'horloge, dans **Afficher les icônes cachées**, on trouve une icône 'One Drive'.*

En cliquant droit dessus, on peut accéder aux paramètres de l'application ou au service de gestion de l'espace de stockage 'OneDrive'.

Cliquer sur 'Paramètres'. Dans la fenêtre suivante et l'onglet 'Paramètres', on a ainsi la possibilité d'activer ou non le lancement de l'application 'OneDrive' dès le démarrage de l'ordinateur (pour accélérer ce démarrage par exemple).

En outre, on peut également récupérer des fichiers pour accéder à tous les documents sur cet ordinateur, à partir d'un autre ordinateur, en accédant au site Web de OneDrive.

Pour ce faire, cocher l'option 'Me laisser utiliser OneDrive pour récupérer des fichiers sur ce PC'.

Dans l'onglet 'Compte', on trouve les informations sur le service OneDrive et notamment la capacité disponible avec la possibilité d'acheter plus d'espace de stockage, le cas échéant. C'est là aussi que l'on peut régler l'enregistrement automatique des documents et des images dont les captures d'écran que l'on peut être amené à faire.

### [100-W10] Récupérer les photos d'accueil de 'Windows à la une'.

*Les clichés spectaculaires offerts par Windows ne s'affichent que quand l'écran est verrouillé, mais on peut quand même les récupérer pour en faire par exemple des papiers peints (arrière-plans).*

Cliquer sur le bouton de notifications en bas à droite dans la barre des tâches, puis sur le bouton en bas, 'Tous les paramètres'. Cliquer sur 'Personnalisation', puis à gauche sur 'Ecran de verrouillage'.

Dérouler le menu 'Arrière-plan', sélectionner l'option 'Windows à la une', puis redémarrer l'ordinateur afin d'afficher l'écran de verrouillage.

A chaque démarrage, 'Windows à la une' peut désormais proposer une nouvelle image de fond, avec en haut à droite, la question 'Vous aimez cette image ?'... répondre par 'I want more' ou 'Je n'aime pas', afin que les futures propositions de clichés Windows correspondent plus à vos goûts.

Appuyer sur la touche 'Exhapp' pour passer outre.

Si les images acceptées sont sauvegardées dans un dossier bien 'enfoui' :

Ouvrir l'explorateur de fichiers par 'Windows + E' / Onglet 'Affichage' / Vérifier que 'Eléments masqués' est coché, puis cliquer à gauche sur le disque boot local 'C :'.

Enfin, développer l'arborescence 'Utilisateurs / Nom du Propriétaire / AppData / Local / Packages / Microsoft.Windows.ContentDeliveryManager\_cw5n1h2txyewy / LocalState / Assets' pour trouver les images de 'Windows à la une' (qui ont des noms à rallonge imprononçables).

Sélectionner tous ces clichés par 'Ctrl + A', puis les copier par 'Ctrl + C'. Revenir sur le bureau et créer un nouveau dossier 'Windows à la une' (par exemple), le sélectionner, puis copier ces clichés par 'Ctrl + V'. Rester dans ce dossier pour renommer les photos :

Dérouler le menu 'Fichier' (tout à gauche), sélectionner 'Ouvrir l'invite de commande en tant qu'administrateur' et activer par 'Oui'.

Dans la fenêtre noire qui s'ouvre, saisir la ligne de commande 'ren \*.\* \*.jpg' et valider par 'Entrée'.

Fermer la fenêtre administrateur noire.

On retourne dans le dossier 'Windows à la une' sur le bureau, avec tous les fichiers sélectionnés.

Ouvrir ce dossier s'il ne l'est pas déjà / Onglet 'Affichage' / Groupe 'Affichage actuel' / Bouton 'Trier' / Choix par 'Taille'.

Sélectionner les fichiers dont la taille est inférieure à 400 Ko et les supprimer avec la touche 'Suppr'.

On ne conserve ainsi que les fonds d'écran d'origine et nouvellement acceptés !

Dans l'onglet 'Affichage' / Choisir 'Très grandes icônes' afin de bien voir les images de la galerie 'Windows à la une'. Eliminer les images verticales.

Cliquer droit sur l'une des photos souhaitée et activer 'Choisir comme arrière-plan du bureau'.

### [101-W10] Rassembler une série d'images dans un fichier PDF.

*C'est une façon rapide de créer un 'Press-book' ou une planche-contact, grâce à l'imprimante virtuelle.*

Regrouper tous les clichés dans un dossier sur le bureau, grâce à l'explorateur de fichiers.

Sélectionner toutes les photos du dossier par 'Ctrl + A', puis cliquer droit sur l'un des fichiers sélectionnés et choisir la commande 'Imprimer'.

Dans la fenêtre de l'assistant, dérouler la liste des imprimantes et opter pour 'Microsoft Print to PDF'.



Cliquer presque en bas vers la droite sur 'Options' (pas très lisible) puis sur 'Propriétés de l'imprimante'... Choisir l'orientation du papier (Portrait ou Paysage), activer le bouton 'Avancé' pour définir le format (A4...) et valider par 'OK'.

De retour sur la page d'accueil de l'assistant d'impression, vérifier que l'option 'Adapter l'image au cadre' est bien cochée en bas, pour éviter de couper des photos.

Choisir une mise en page dans le volet à droite (on peut disposer 2, 4, 9 ou 35 photos sur une feuille). Pour réaliser un 'Book', conserver une seule image par page. Cliquer sur le bouton 'Imprimer' en bas, indiquer le dossier de destination et le nom de fichier, puis valider par 'Enregistrer'.

#### [102-W10] Renommer un dossier, est une action parfois récalcitrante.

*Un bug non encore corrigé fait que l'action de renommer un dossier avorte et que 'Nouveau dossier' remplace la frappe.*

Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Option 'Paramètres' / Choix 'Personnalisation' / 'Couleurs'.

Désactiver l'interrupteur 'Choisir automatiquement une couleur d'accentuation à partir de mon arrière-plan'.

#### [103-W10] Imprimer la liste des logiciels installés sur l'ordinateur.

*Utile pour être sûr de réinstaller TOUS les programmes et utilitaires après un changement de PC ou un grave problème !*

Dans la zone de recherche de Cortana (en bas, à gauche de la barre des tâches), taper 'Powershell', puis cliquer en haut des résultats de recherche proposés, sur 'Windows Powershell'.

Une fenêtre bleue de commandes (typique de l'ancien 'DOS') s'ouvre : taper :

**Get-WmiObject -Class Win32\_Product | Select-Object -Property Name**

Valider par la touche 'Entrée'.

Patiencez 20 à 30 secondes, pour voir apparaître à l'écran la liste des programmes installés !

Mais il serait judicieux d'enregistrer cette liste dans un fichier texte (nommé 'liste.txt') afin de pouvoir l'imprimer. Pour cela dans la même fenêtre bleue, à l'invite de commande, taper :

**Get-WmiObject -Class Win32\_Product | Select-Object -Property Name > liste.txt**

Valider par la touche 'Entrée'.

Quand la ligne de commande réapparaît, un fichier 'Liste.txt' a été enregistré dans le dossier 'Utilisateur' du PC. Fermer la fenêtre bleue de commandes, et aller dans ce dossier 'Utilisateur / Documents'. Double cliquer sur le nom de fichier 'liste.txt' pour l'ouvrir dans le 'bloc notes'.

Onglet 'Fichier' / Option 'Imprimer' pour avoir l'édition papier de tous les logiciels installés...

#### [104-W10] Désactiver 'OneDrive'.

*Toute personne ayant un compte Microsoft bénéficie d'un espace de stockage 'OneDrive' dans le Cloud.*

*Si vous ne voulez pas l'utiliser et empêcher le système de s'y connecter, on peut le désactiver.*

Cliquer sur le bouton 'Démarrer', sélectionner 'Exécuter' / Saisir 'Regedit' / Cliquer sur 'OK'.

Dans la fenêtre qui s'ouvre (Editeur de registre) et dans la colonne de gauche, double cliquer sur 'HKEY\_LOCAL\_MACHINE', puis 'SOFTWARE', sur 'Politiques', sur 'Microsoft', sur 'Windows' et enfin sur 'OneDrive'.

*(Si l'on ne voit pas 'OneDrive' : clic droit sur 'Windows' / Sélectionner 'Nouveau' puis 'Clé'. Nommer cette nouvelle clé 'OneDrive' et la sélectionner).*

Dans le volet de droite, cliquer droit et sélectionner 'Nouveau', puis 'Dword' (ou 'Dword 32 bits' selon les PC). Le nommer 'DisableFileSyncNGSC'.

Double cliquer sur la valeur 'DisableFileSyncNGSC' et dans la case 'données', taper '1' et cliquer sur 'OK'. Redémarrer l'ordinateur.

*NB : Si l'on change d'avis, il suffit de remettre la valeur à '0'.*

#### [105-W10] Mesurer la consommation de bande passante.

*Windows garde un historique de la consommation de bande passante et affiche le total sur 30 jours, avec détails par logiciel et par application.*

Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Option 'Paramètres' / Rubrique 'Réseau et Internet' et sélectionner 'Consommation des données'.

Pour voir la consommation pour chaque logiciel, cliquer sur 'Détails de la consommation'.

Mais ce compteur cumule en permanence (Microsoft n'a pas prévu un bouton de remise à zéro).

Donc si l'on veut suivre la consommation sur 1 semaine par exemple, il va falloir effacer des fichiers.

Cliquer droit sur le bouton 'Démarrer' / Option 'Connexion réseau', puis sur chaque connexion réseau, faire un clic droit et 'Désactiver'.

Dans l'explorateur de fichiers, ouvrir 'C : ' / Windows / System32 / dossier 'sru'.  
Supprimer tous les fichiers de ce dossier (qui ne doit pas être supprimé lui-même).  
Retourner dans 'Connexion réseau' et pour chaque connexion réseau, faire un clic droit et 'Activer'.  
Le suivi de consommation de bande passante redémarre à zéro !

#### [106-W10] Déplacer des bibliothèques.

*Les disques durs sont de plus en plus grands et bénéficient souvent d'une 'partition'. On peut donc stocker dans une partition 'D : ' pour éviter de saturer le disque système (partition) 'C : ' de démarrage.*

Ouvrir l'explorateur de fichiers, par exemple avec le raccourci 'Windows + E'.  
Cliquez droit sur l'une des bibliothèques (Documents, Images, ou autre...) et sélectionnez 'Propriétés'.  
Ouvrez l'onglet 'Emplacement', puis cliquez sur le bouton 'Déplacer'.  
Sélectionnez une autre partition (ou la lettre d'un autre disque dur si vous en avez plusieurs).  
Cliquez sur 'Nouveau dossier', lui donnez un nom en rapport avec la bibliothèque initiale et le sélectionner. Cliquez sur 'Appliquer'.  
Le système demande alors si l'on souhaite déplacer tous les fichiers : Répondre 'Oui'.  
Recommencez l'opération pour les autres bibliothèques à déplacer en leur créant à chaque fois un nouveau dossier.

#### [107-W10] Supprimer DEFINITIVEMENT des données.

*Quand on supprime des fichiers, Windows ne les efface pas réellement, mais les retire de l'index et marque l'espace occupé comme étant disponible. Très pratique en cas de suppression accidentelle pour pouvoir 'récupérer' les fichiers, grâce à des utilitaires comme 'Recuva'.*

Si l'on désire que des données sensibles soient irrécupérables, on écrit sur la totalité de l'espace libre.  
Cliquez droit sur le bouton 'Démarrer' / Option 'Exécuter', ce qui ouvre la fenêtre d'invite de commande.

Tapez 'cipher /w:c:' (1 seul espace derrière cipher) et validez par 'Entrée'.

*NB : Remplacer si nécessaire la lettre c : par celle d'un autre disque dur.*

*L'opération peut être longue, car le nombre de données à écrire est important.*

*Il convient de n'utiliser cet outil, que si l'on est sûr de n'avoir aucun fichier à récupérer !*

#### [108-W10] Créer de nouveaux raccourcis clavier (personnels).

*Les raccourcis clavier sont un excellent moyen de gagner du temps. Outre les célèbres 'Ctrl + C' / 'Ctrl + V' employés pour 'Copier – Coller', on peut créer des raccourcis personnels pour ouvrir un dossier, une page internet...*

La démarche se fait en 2 temps : Création d'un raccourci / Affectation d'une combinaison de touches.

##### **Pour une page Internet**

Cliquez droit sur le bureau / Option 'Nouveau', puis 'Raccourci'.

Saisissez (ou collez) l'adresse internet, dans le cadre (Par exemple : <http://www.google.fr>) / Cliquez sur 'Suivant'. Saisissez un nom significatif pour le raccourci et cliquez sur 'Terminer'.

*NB : Attention de bien saisir 'http://' au début de l'adresse, sinon Windows ne saura pas qu'il s'agit d'une page web.*

##### **Pour un dossier**

Dans l'explorateur de fichiers, sélectionnez le dossier, puis cliquez sur l'onglet 'Accueil' et dans le ruban / Groupe 'Presse Papier' / Cliquez sur l'icône 'Copier'.

Double cliquez sur le dossier pour l'ouvrir (et voir ses fichiers), puis cliquez sur l'onglet 'Accueil' et dans le ruban / Groupe 'Presse Papier' / Cliquez sur le petit bouton 'Copier le raccourci'.

##### **Pour un programme**

Cliquez sur le bouton 'Démarrer', puis trouvez le programme souhaité / Cliquez droit sur ce programme / Sélectionnez 'Plus', puis 'Ouvrir l'emplacement du fichier'.

##### **Pour TOUS**

Cliquez droit sur le raccourci créé / Option 'Propriétés'.

Dans l'onglet 'Raccourci' (ou 'Document WEB'), cliquez sur la case 'Touche de raccourci'.

Saisissez la combinaison de touches souhaitée composée obligatoirement par 'Ctrl' ou 'Alt' + une autre touche du clavier (lettre ou chiffre)... le raccourci apparaît dans la case.

Validez par le bouton 'OK'

*NB : Si le raccourci souhaité est déjà utilisé, Windows le signale : choisir une autre combinaison !*

### [109-W10] Enregistreur d'actions utilisateur (Variante du 'Truc' 052).

*Cet outil intégré permet de capturer en vidéo, les actions effectuées sur le PC, puis d'y associer un texte de description, une image d'écran... Idéal pour expliquer un problème ou un fonctionnement !*

Cliquer dans la case de recherche (zone 'Cortana') à gauche de la barre de tâches et taper 'psr' ('Problem Step Recorder'), puis en haut de la liste de résultats, cliquer sur 'Enregistreur d'actions utilisateur', ce qui ouvre une petite fenêtre.

Cliquer sur 'Commencer l'enregistrement' et effectuer les actions sur le PC (séquences enregistrées). On peut suspendre l'enregistrement à tout moment (pour réfléchir par exemple).

Pour illustrer les actions pendant l'enregistrement, cliquer sur 'Ajouter un commentaire', mettre en surbrillance avec la souris une zone à expliciter et taper du texte dans la zone. Valider par 'OK'.

Pour terminer l'enregistrement, cliquer sur 'Arrêter l'enregistrement', saisir un nom de fichier dans la boîte de dialogue 'Enregistrer sous'. Le fichier enregistré et compressé porte l'extension '.zip'.

Double cliquer dessus pour l'ouvrir dans 'Edge' et la flèche déroulante permet de choisir l'option 'Envoyer au destinataire de courrier électronique'.

*NB : On peut décider ou non d'activer la capture d'écran. Deux autres paramètres sont proposés : 'Sélection automatique du répertoire de stockage' et 'Nombre de captures d'écran à stocker'. (par défaut la valeur est à 25... la 26<sup>ième</sup> capture remplaçant la première).*

### [110-W10] Améliorer des clichés avec l'application 'Photos' intégrée.

*L'application 'Photos' incluse par défaut dans Windows 10, est un gestionnaire d'images, pour organiser la photothèque, mais aussi un ensemble d'outils traditionnels, pour retoucher facilement des clichés.*

Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / 'Toutes les applications' / Dans le classement alphabétique, dérouler sur 'P' puis cliquer sur l'icône 'Photos' pour ouvrir la fenêtre de travail.

En bas à gauche, cliquer sur 'Paramètres' pour choisir le dossier de photos à traiter : dans la section 'Sources', cliquer sur '+ Ajouter un dossier', pointer vers le dossier souhaité et valider.

Activer 'Collection', puis la photo nécessitant des corrections (elle apparaît pleine fenêtre, avec des boutons en haut).

Cliquer en haut sur le bouton 'crayon' vers le milieu des icônes, et l'image se voit entourée d'outils.

Il reste à les utiliser en fonction des besoins :

A gauche : 'Correction de base' (qui ouvre à droite les boutons Améliorer, Pivoter, Rogner, Redresser, Yeux rouges, Retoucher) et en dessous 'Filtres', 'Lumière', 'Couleurs', 'Effets' (qui ouvrent à droite des vignettes de résultats pré-définis à choisir).

Quand le bouton de gauche se transforme en point blanc, ce dernier est rotatif (avec l'angle affiché en degrés) pour effectuer la retouche.

Pour enregistrer les modifications, cliquer en haut sur le bouton 'Appliquer' en forme de coche.

On peut aussi 'Gommer' un personnage ou un objet : Bouton 'Retoucher' (en bas à droite), ce qui définit un cercle de retouche à positionner sur l'image. Tamponner plusieurs fois sur la partie à gommer, pour que l'élément s'estompe (remplacé par un mix des pixels adjacents à la zone traitée). Avec cette application on peut aussi créer un diaporama, partager une image...

**Un petit air bien connu de Picasa (hélas en fin de vie) !**

*NB : Cliquer droit sur l'image pour dérouler les nombreuses options contextuelles.*

### [111-W10] Repérer facilement la fenêtre active parmi celles ouvertes à l'écran.

*Windows 10 a adopté un design très épuré, si bien qu'on ne distingue plus la fenêtre active parmi celles ouvertes à l'écran, puisqu'elles ont toutes une barre de titre uniformément blanche.*

Cliquer droit sur le bureau / Choix 'Personnaliser' / Rubrique 'Couleurs' à gauche.

Désactiver l'interrupteur 'Choisir automatiquement une couleur...', puis cliquer dans la palette en dessous, sur une teinte se démarquant de la couleur dominante de l'image de fond.

*Dorénavant, la fenêtre active est entourée d'un léger liseré coloré par la teinte choisie et l'arrière-plan des écrans Windows prendra aussi cette même couleur.*

### [112-W10] Retrouver l'accès à internet après changement de FAI (donc de box).

*Un changement de box et le PC ne parvient plus à se connecter sur internet.*

Cliquer droit sur le bouton 'Démarrer' et cliquer sur 'Invite de commande' pour ouvrir une fenêtre noire : Taper les commandes suivantes, toutes validées par 'Entrée' en fin de ligne.

- ipconfig /flushdns
- netsh winsock reset

- netsh winhttp reset proxy
- netsh winhttp reset tracing
- netsh winsock reset catalog
- netsh int ipv4 reset catalog
- netsh int ipv6 catalog

Redémarrer Windows pour finaliser l'opération.

### [113-W10] Connaître la version de Windows.

Dans la barre de recherche, en bas à gauche (près du bouton 'Démarrer'), taper 'winver' puis 'Entrée'. Une fenêtre s'ouvre indiquant le numéro de version :

Si le chiffre est 1511 : Windows est encore à la version précédente, délivrée depuis novembre 2015.

Si le chiffre est 1607 : Windows a été mis à jour avec le pack 'Anniversary' (assez volumineux), délivré un peu à la fois, par vagues, depuis Aout 2016.

### [114-W10] Verrouiller rapidement Windows.

*On peut avoir besoin de verrouiller rapidement Windows sans attendre la mise en veille, juste si l'on s'éloigne quelques minutes du PC.*

Utiliser le raccourci clavier 'Windows + L' : la session est verrouillée et l'écran d'accueil est affiché. Pour déverrouiller, cliquer sur l'écran d'accueil, taper le mot de passe, valider et l'écran revient dans l'état où il était au moment du verrouillage (par exemple dans une application en cours).

### [115-W10] Accès à un double écran ou à un video projecteur. (Complément au Truc 080).

*Les ordinateurs portables disposent d'une touche de fonction (Par exemple 'Fn' + 'F4') pour accéder aux options d'affichage multi-écrans.*

Pour un PC de bureau, cette fonction est accessible en cliquant à droite de la barre des tâches, sur l'icône 'Notification' (juste à coté de l'horloge).

Cela ouvre un volet à droite qui contient en bas le bouton 'Projeter' sur lequel on clique.

Sélectionner l'un des quatre choix proposés, sous forme graphique :

Ecran du PC uniquement / Dupliquer / Etendre / Deuxième écran uniquement.

### [116-W10] Changer le fond de l'écran 'Accueil' et de l'écran de 'Verrouillage'.

Cliquer sur le bouton 'Démarrer' en bas à gauche / Option 'Paramètres' / Choix 'Personnalisation'. Dans la fenêtre qui s'ouvre :

- On peut agir sur l'écran d'accueil, en cliquant sur 'Arrière plan' :

Par défaut Microsoft place une image graphique à dominante jaune, mais on peut choisir l'une des 5 images déjà enregistrées en cliquant dessus ou bien adopter une image personnelle en cliquant sur le bouton 'Parcourir' et en cherchant dans l'arborescence.

Autre possibilité, dérouler le menu 'Arrière-plan', et sélectionner 'Couleur unie' ou 'Diaporama'.

- On peut aussi agir sur l'écran de verrouillage, en cliquant sur 'Ecran de verrouillage' :

Par défaut Microsoft place une image marine depuis le fond d'une caverne, mais on peut choisir l'une des 5 images déjà enregistrées en cliquant dessus ou bien adopter une image personnelle en cliquant sur le bouton 'Parcourir' et en cherchant dans l'arborescence.

Autre possibilité, dérouler le menu 'Arrière-plan', et sélectionner 'Windows à la une' pour adopter une image proposée par Microsoft chaque semaine (et pour laquelle on vote : 'Encore' ou 'Je n'aime pas').

### [117-W10] Déplacer le dossier local OneDrive vers un autre endroit (un second disque par exemple).

*Par défaut le dossier OneDrive est dans le Disque dur Système C : et occupe parfois beaucoup de place. Pour certains (et particulièrement pour les possesseurs de tablettes), ceci est gênant.*

*Si vous avez un second disque dur ou une carte SD, il est possible de déplacer le dossier OneDrive vers ce dernier et donc libérer de la place sur le C :.*

Dans la zone des icônes cachées, à droite de la barre des tâches, se trouve celle de 'OneDrive'.

Cliquer droit dessus pour ouvrir un menu déroulant. Cliquer sur 'Paramètres'.

Dans la nouvelle fenêtre, cliquer sur l'onglet 'Compte', s'il n'est pas au premier plan.

Cliquer sur le lien en bleu : 'Supprimer le lien vers ce PC'.

Une nouvelle fenêtre s'ouvre demandant de confirmer à nouveau le nom de votre compte puis le mot de passe et enfin se connecter.

Dans cette fenêtre cliquer sur 'Modifier l'emplacement'.

L'explorateur s'ouvre. Choisir un disque, et éventuellement un sous dossier, qui recevra le nouveau dossier local OneDrive. Cliquer sur sélectionner ce dossier puis suivant.

La liste des dossiers du cloud apparaît pour synchronisation sélective. Cliquer sur 'Suivant'.

Cliquer enfin sur 'Ouvrir mon dossier OneDrive'.

*NB : Désormais, votre dossier 'OneDrive' est redirigé.*

### [118-W10] Gérer les icônes que l'on veut afficher dans la barre des tâches.

Cliquer sur le bouton Démarrer / Paramètres / Personnalisation / Barre des tâches (en bas de la colonne de gauche).

Dérouler la fenêtre qui s'ouvre jusqu'à la rubrique 'Zone de notification' et cliquer sous ce titre sur 'Sélectionner les icônes à afficher dans la barre des tâches'.

Une nouvelle fenêtre montre toutes les icônes affichables, avec un 'bouton radio' (interrupteur) sur leur droite. Il suffit manœuvrer ce bouton pour activer ou non l'affichage de son icône.

Ainsi on peut cacher une icône déjà présente ou activer une autre icône.

*NB 1 : De la même manière, en cliquant (juste en dessous du choix précédent) sur 'Activer ou désactiver les icônes système', on choisit les icônes à faire apparaître ou non.*

*NB 2 : Dans les 2 cas, le fait de placer l'interrupteur isolé tout en haut de la liste de gauche, sur 'Activé', sélectionne toutes les icônes, mais ce n'est pas forcément le meilleur choix !*

### [119-W10] Installer un pilote 'non signé'.

Avec la mise à jour 'Anniversary' (version 1607), Windows 10 a fait monter d'un cran les restrictions d'installation. Heureusement il reste possible de choisir un mode de démarrage autorisant l'installation de pilotes 'non signés'.

Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / 'Paramètres' / 'Mise à jour et sécurité' / 'Récupération'.

Dans la rubrique 'Démarrage avancé', cliquer en bas sur le bouton 'Redémarrer maintenant'.

Dans la fenêtre qui s'ouvre, 3 options sont proposées à gauche : valider l'icône 'Dépannage' puis 'Options avancées'.

Cette fois, cliquer sur 'Paramètres' pour afficher une liste et sur le bouton 'Redémarrer' en bas.

Choisir l'option 'Désactiver le contrôle des signatures pilotes', puis valider.

Le PC redémarre et affiche une liste numérique de paramètres sur fond bleu clair : appuyer sur la touche 7 du pavé numérique (si celui-ci est actif) ou utiliser la touche de fonction F7.

Windows se lance et ne doit plus signaler un pilote 'non masqué' (pour cette seule fois), la validation des pilotes étant désactivée...

Le pilote 'non signé' ou non encore validé par Windows (qui se protège) est accepté.

*NB : Au démarrage suivant la restriction d'installation des pilotes non signés est réactivée.*

### [120-W10] Enregistrer et partager des 'Memos vocaux'.

*L'application 'Enregistreur vocal' transforme le PC en dictaphone !*

Cliquer dans la barre des tâches, sur la zone de Cortana et taper les premières lettres de 'Enregistreur'.

Sélectionner en haut de la liste qui apparaît, sur 'Enregistreur vocal'.

Cela détecte automatiquement le périphérique permettant de capter le son (Webcam ou le micro extérieur).

Cliquer sur 'Enregistrer' (icône en forme de 'micro vintage' au centre de la fenêtre noire).

Parler distinctement et cliquer sur 'Suspendre' pour faire une pause ou 'Arrêter' pour stopper.

Une nouvelle fenêtre apparaît :

Cliquer sur le 'Crayon' (4<sup>ème</sup> icône en bas) pour nommer le mémo : entrer du texte et terminer par le bouton 'Renommer'.

Cliquer sur 'Edition' (2<sup>ème</sup> icône en bas) pour supprimer des parties inutiles (en début et/ou fin de message) : déplacer les curseurs sur la piste de lecture et valider par la 'croix' en bas.

Cliquer sur 'Partager' (1<sup>ère</sup> icône en bas en forme de cercle avec 3 points blancs) et dans le volet qui s'ouvre à droite de l'écran, choisir un des moyens de diffusion proposé, comme les applications 'Courrier', ou 'Messages', ou 'One Note'... ou encore un autre outil issu du 'Windows store'.

*NB : La 3<sup>ème</sup> icône en bas est celle pour supprimer le mémo... Valider par 'OK'.*

### [121-W10] Où est passé le 'Media Center' ?

Windows Media Center existe depuis la version Windows XP. Windows 10 l'a abandonné au profit de l'application intégrée 'Films et TV'. Cependant les '*nostalgiques*' peuvent encore le récupérer et l'installer !



Aller sur le site : <https://is.gd/VSFhhE> (lien raccourci) plus facile à taper que le lien réel développé (<https://mega.nz/#!7QMEwY5K!mQKFQZB4bMaHAnwxU8fpNJOzhabBK1Ez5hFCkA1gqmk>).  
Télécharger l'archive 'zip' contenant les fichiers d'installation de Windows Media Centre.  
Décompresser sur le bureau de Windows.  
Cliquer droit sur le fichier '\_Test Rights.cmd' / Option 'Exécuter en tant qu'administrateur'.  
La fenêtre de commande s'affiche et disparaît aussitôt.  
Cliquer droit sur le fichier 'Installer.cmd' / Option 'Exécuter en tant qu'administrateur'.  
*NB : Un petit moment de patience... et 'Media Center' est de retour, mais 'VLC Media Player' est un substitut tout à fait performant, tout comme 'Kodi' qui permet de relier le portable au téléviseur de salon par exemple.*

#### [122-W10] Installer dans 'Edge' l'extension 'Blocage de pubs'.

*La mise à jour de Windows 10 'Anniversary' (Edition 1607) permet d'ajouter des modules au nouveau navigateur internet 'Edge', ce qui était attendu pour le hisser au niveau de la concurrence (Chrome ou Firefox).*  
Ouvrir Edge, et dans l'écran d'accueil, cliquer tout en haut à droite sur le bouton 'Hub' (3 points).  
Dans la liste déroulante, cliquer sur 'Extensions', puis sur 'Obtenir des extensions auprès du Windows Store' : 13 modules sont actuellement proposés (mais cela va augmenter avec le temps).  
Pour bloquer les 'Pubs', cliquer sur la seconde icône dédiée à 'Adblock Plus' gratuit.  
Cliquer successivement sur 'Obtenir' puis sur 'Lancer' après le téléchargement. L'activer.  
Désormais au lancement de 'Edge', la liste déroulante du bouton 'Hub' affiche en tête 'Adblock Plus'.  
Cliquer dessus, puis sur 'Options' pour effectuer les réglages : Décocher en bas la case 'Autoriser certaines publicités non intrusives' puis cliquer au-dessus sur le bouton 'S'abonner à la liste des filtres'. Dérouler le menu et sélectionner 'Liste FR + EasyList (français)'.  
Cliquer sur 'Ajouter' / 'Actualiser maintenant'.  
*NB : Pour activer/désactiver, désinstaller, modifier les options : Cliquer sur le 'Hub' / Cliquer droit sur 'Adblock Plus' / Option 'Gérer'... et dans la colonne de droite, ajuster les réglages.*

#### [123-W10] Installer des applis issues du Windows Store sur une carte SD ou une clé USB.

*Sur certains PC, tablette, ou même Smartphone Windows muni de connecteur SD, on peut manquer de place ! Windows 10 peut stocker les applis issues du Windows Store sur une carte mémoire SD ou une clé USB.*  
Bouton 'Démarrer' / 'Paramètres' / Cliquer sur l'icône 'Système' / Rubrique 'Stockage'.  
Vérifier à droite que le support est bien détecté et qu'il offre suffisamment d'espace disponible.  
En bas, dans le paragraphe 'Emplacements d'enregistrement', dérouler 'Les nouvelles applications seront enregistrées à l'emplacement suivant'.  
Sélectionner la carte ou la clé et cliquer sur 'Appliquer'.  
Garder le périphérique inséré pour utiliser les applis enregistrées.  
On peut en plus, enregistrer certains nouveaux fichiers sur la carte SD du smartphone ou du PC (téléchargements, musiques, photos, films).  
*NB : Pour un smartphone, les anciens fichiers ou applications déjà présents dans la mémoire ne seront pas déplacés automatiquement. Il faut le faire manuellement grâce à l'Explorateur de fichiers.*

#### [124-W10] Congédier 'Cortana'.

*Avec la mise à jour 1607 de Windows 10 (Anniversary), il n'est plus possible de désactiver Cortana, par un bouton dans ses paramètres... Mais on peut modifier le registre, pour une solution radicale !*  
Raccourci 'Windows + R' pour ouvrir la fenêtre de dialogue 'Exécuter'.  
Taper 'Regedit' et valider par le bouton 'OK' en dessous, pour ouvrir l'éditeur de registre.  
Dans la colonne de gauche, suivre le chemin :  
'HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Windows Search'  
Si 'Windows Search' ne figure pas, créer le via un clic droit sur le dossier 'Windows', puis 'Nouveau' puis 'Clé' que l'on nomme 'Windows Search'.  
Cliquer droit sur la clé 'Windows Search' / Nouveau / Valeur DWORD 32 bits.  
La nommer 'AllowCortana' et double cliquer dessus. Mettre la valeur à 0 (zéro) et quitter l'éditeur.  
Redémarrer le PC pour prendre en compte ce nouveau réglage.

#### [125-W10] Déplacer les dossiers 'Utilisateurs'.

*Par défaut, Windows stocke les documents, images etc... dans les dossiers 'Mes documents', 'Mes images', 'Ma musique' etc... mais on peut décider de déplacer ces dossiers sur un autre disque dur pour alléger le disque boot 'C :'.  
Dans l'explorateur de fichiers, repérer les dossiers par défaut.*



Pour chacun d'eux, cliquer droit dessus (exemple : 'Mes documents') / Propriétés / Emplacement / Déplacer.

Sélectionner le disque dur de destination (par exemple : 'D :'), puis cliquer droit dans la partie droite de la fenêtre / Nouveau / Dossier / Donner lui le même nom que le dossier source (exemple : 'Mes documents'). Le sélectionner et cliquer sur 'Sélectionnez un dossier', puis 'OK'.

Confirmer le déplacement.

#### **[126-W10] Insérer une équation mathématique dans un document.**

*Ecrire une équation est plus facile à la main, que dans un traitement de texte où il faut trouver les 'exposants', les symboles etc...*

Dans la barre de recherche (en bas à gauche de la barre des tâches), taper 'Panneau de saisie', puis cliquer en haut de la zone de résultats, sur 'Panneau de saisie mathématique', ce qui ouvre une fenêtre graphique similaire à un 'Post-it'. Tracer l'équation à la main (avec un stylet, c'est plus pratique qu'à la souris) et vérifier au-dessus que l'équation est bien reconnue.

Cliquer en bas sur l'onglet 'Insérer' et l'équation est incluse dans le document en cours.

#### **[127-W10] Empêcher un logiciel d'accéder à internet.**

*Pratique, par exemple, pour empêcher un logiciel de faire des mises à jour ou de vérifier un code...*

Dans la barre de recherche (en bas à gauche de la barre des tâches), taper 'Panneau de configuration', puis cliquer en haut de la zone de résultats, sur 'Panneau de configuration', ce qui ouvre une fenêtre avec de nombreuses icônes de réglages.

Cliquer sur l'icône 'Pare-feu Windows', puis sur la rubrique 'Paramètres avancés' à gauche, pour ouvrir une fenêtre à 3 volets.

Dans le volet de gauche, cliquer sur 'Règles de trafic sortant', puis dans le volet d'actions à droite, cliquer sur 'Nouvelle règle', ce qui ouvre une nouvelle fenêtre de définition.

Choisir le programme concerné en pointant son '.exe' situé dans 'C:\Program Files (x86)', ou 'C:\Program Files'.

Finaliser l'opération en cochant 'Bloquer la connexion', puis 'Suivant', puis 'Terminer' pour valider (après avoir nommée cette nouvelle règle).

#### **[128-W10] Ouvrir le navigateur Edge tel qu'il a été fermé.**

*Il peut être pratique d'afficher les pages qui étaient ouvertes à la précédente fermeture du navigateur 'Edge'.*

Dans l'écran de 'Edge', cliquer en haut à droite sur le bouton 'Plus' (3 petits points) et cliquer en bas du volet sur 'Paramètres'.

Dérouler la rubrique 'Ouvrir Microsoft Edge' pour choisir 'Pages précédentes'.

Quitter et relancer 'Edge' pour prendre en compte les nouveaux réglages.

#### **[129-W10] Modifier le registre sans ouvrir 'Regedit'.**

*Pour certains réglages avancés de Windows, il est nécessaire de modifier le registre. Cela peut être fait avec un simple éditeur de texte comme le bloc-notes.*

Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / (Toutes les applications) Accessoires Windows / Bloc-notes.

Sur la première ligne du document, saisir : 'Windows Registry Editor Version 5.00' afin d'indiquer qu'il s'agit d'un fichier de type 'Registre'.

Appuyer 2 fois sur 'Entrée' pour marquer une fin de paragraphe et ouvrir une ligne vierge.

Taper entre crochets le chemin de la clé à modifier, puis après un retour à la ligne (Entrée) nommer la valeur de la clé à modifier ou à créer, placer le signe 'égal', donner le type de valeur, ajouter ' :', puis la valeur associée (Ex : 0 ou 1).

On obtient par exemple le texte ci-après qui permet de retrouver l'horloge de Windows 7 :

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ImmersiveShell\«UseWin32TrayClockExperience»=dword :1
```

Enregistrer le fichier avec ses modifications : Menu 'Fichier' / Enregistrer sous.

Dans la liste type, choisir 'Tous les fichiers (\*.\*)', donner un nom (Ex : Horloge W7', indiquer l'extension 'reg', choisir un emplacement, puis 'Enregistrer'.

Lancer les modifications de registre en double cliquant sur le fichier 'reg' que l'on vient de créer et en autorisant Windows à effectuer l'opération.

*NB : Un même fichier texte peut regrouper plusieurs commandes, il suffit d'insérer une ligne vierge entre chaque.*

### [130-W10] Désinstaller des mises à jour.

*Il arrive qu'une mise à jour pose problème, voire empêche Windows de fonctionner avec un type de périphérique par exemple. Il est alors conseillé de désinstaller la mise à jour en attendant un correctif du pilote du périphérique. Et pour ceux qui n'aimeraient pas le patch « Anniversaire » et souhaiteraient revenir au Windows 10 précédent, il est possible de revenir en arrière.*

Pour cela, il faut aller dans **Paramètres / Mise à jour et sécurité**, choisir **Historique des mises à Jour** et en enfin **Désinstaller des mises à jour**.

Dans le nouvel assistant qui s'affiche (ancien panneau de configuration), il suffit de double cliquer sur la mise à jour en question puis de cliquer sur le bouton **Désinstaller**.

NB : certaines mise à jour ne peuvent se désinstaller de cette manière mais par la manière habituelle : **désinstaller un programme**.

Pour rétrograder vers une version antérieure (dans les 10 jours maxi) : cliquer sur **Paramètres / Mise à jour et sécurité / Options de récupération / Historique des mises à Jour**, puis **Rétrograder vers une version antérieure** (si elle est encore active).

### [131-W10] L'ordinateur ne s'éteint plus complètement.

*Lorsque je clique sur le bouton 'Marche/Arrêt', puis sur Arrêter, la machine affiche bien le message "Arrêt en cours", puis l'écran, le disque dur et les divers voyants s'éteignent. Mais il suffit d'appuyer simplement sur une touche du clavier pour que Windows redémarre aussitôt, comme s'il était en veille. C'est probablement l'option de démarrage rapide de Windows 10 qui fait des siennes. La solution consiste à la désactiver.*

Réveiller le PC. Ouvrir les 'Paramètres' dans le menu 'Démarrer'.

Rubrique **Alimentation et mise en veille**, puis **Paramètres d'alimentation supplémentaires**.

Opter pour la commande **Choisir l'action du bouton d'alimentation**.

Cliquer à présent sur l'intitulé **Modifier des paramètres actuellement non disponibles**.

Décocher la case **Activer le démarrage rapide** puis sauvegarder ce réglage (Enregistrer les modifications). Windows s'éteint maintenant totalement, au prix d'un démarrage un peu plus lent.

### [132-W10] Activer le compte « Administrateur intégré ».

*Lors de l'installation du système, trois comptes principaux sont créés dont deux sont cachés. En effet seul le compte avec des droits d'administrateur est accessible par défaut. Les deux autres sont le 'compte utilisateur invité' et le 'compte administrateur intégré'. Ce dernier est différent du compte administrateur classique car il dispose d'absolument tous les droits sur le système. Avec lui, par exemple, on ne voit plus de petites notifications demandant si l'on souhaite autoriser une application à apporter des modifications à l'ordinateur et autres fenêtres du même genre.*

Ouvrir l'invite de commandes en mode administrateur en cliquant sur le menu **Démarrer** à l'aide du bouton droit de la souris. Taper la commande « **net user** » pour voir la liste des utilisateurs. Ensuite taper « **net user Administrateur** » et valider par 'Entrée'. Regarder la ligne *Compte : actif* et vérifiez bien qu'elle est (encore) inactive : *non*.

Maintenant que l'on a vérifié que l'administrateur intégré n'est pas encore actif, il s'agit de modifier ce paramètre. Toujours dans la fenêtre de l'invite de commandes, saisir la commande « **net user Administrateur /active:yes** ». NB : Il faut un espace devant le signe /.

Valider par la touche 'Entrée'. Le compte Administrateur est maintenant actif et l'on peut s'y connecter depuis le menu Démarrer.

Pour rendre le compte Administrateur inactif, redémarrer le PC et se connecter avec un compte personnel administrateur.

Rendez-vous à nouveau dans l'invite de commandes en mode administrateur depuis un clic droit sur le menu 'Démarrer'. Saisir la commande suivante : « **net user Administrateur /active:no** » et valider par la touche 'Entrée'.

### [133-W10] Créer un compte utilisateur local.

*Si, par défaut, l'éditeur propose l'utilisation d'un compte Microsoft pour avoir accès à son système d'exploitation, il est aussi tout à fait possible de s'en servir de manière locale, soit parce que l'on ne dispose pas de compte Microsoft, soit parce que l'on ne veut pas ajouter un compte Microsoft à l'appareil. Il faut alors créer un compte local.*

Aller dans les **paramètres** du système. Utiliser la combinaison de touches [Windows + i] ou cliquer sur le menu **Démarrer** et sélectionner la fonction **Paramètres**. Ensuite, cliquer sur le menu **Comptes**.

Dans la colonne de gauche, cliquer sur l'option **Famille et autres utilisateurs**, puis sur le lien **Ajouter un autre utilisateur sur ce PC**. Dans la fenêtre suivante, cliquer sur le lien **Je ne dispose pas des informations de connexion de cette personne**. Une nouvelle fois, Microsoft insiste pour que l'on crée un compte connecté, mais sélectionner le lien **Ajouter un utilisateur sans compte Microsoft**. Dans la fenêtre suivante, saisir les informations demandées : nom d'utilisateur, mot de passe et indication de mot de passe.

*NB : Il n'est pas obligatoire de choisir un mot de passe. Entrer alors un nom d'utilisateur et cliquer immédiatement sur le bouton 'Suivant'.*

On revient ainsi à la page de configuration des comptes et on remarque qu'un nouveau compte est maintenant actif. On dispose alors de deux comptes utilisateurs, un 'local' et un 'connecté'.

#### [134-W10] Passer d'un compte connecté à un compte local.

*Voici comment passer d'un compte Microsoft à un compte local.*

Rendez-vous dans les Paramètres de Windows 10 en utilisant la combinaison de touches (Windows+i) / Section **Comptes**.

Si cette rubrique n'est pas déjà sélectionnée, cliquer sur le lien **Adresse de messagerie et comptes**.

Dans la partie gauche de la fenêtre, cliquer sur le lien **Se connecter plutôt avec un compte local**, puis saisir le mot de passe de son compte Microsoft et cliquer sur 'Suivant'.

Saisir les informations demandées et cliquer sur 'Suivant'.

*NB : Lors du prochain démarrage, cliquer sur le nouveau profil local et saisir le mot de passe que l'on vient d'enregistrer.*

#### [135-W10] Passer d'un compte local à un compte connecté.

*Opération inverse : passer d'un compte local à un compte connecté. On a ainsi la possibilité de télécharger des applications depuis la plate-forme Windows Store et de synchroniser ses données et ses paramètres d'utilisation.*

Rendez-vous dans les Paramètres de Windows 10 / Sélectionner la section **Comptes**.

Dans la première rubrique **Adresse de messagerie et comptes**, dans la partie à gauche, cliquer sur le lien **Se connecter plutôt avec un compte Microsoft**.

Dans la fenêtre qui s'ouvre, saisir l'adresse électronique et le mot de passe de son compte Microsoft.

Après identification, le système informe que l'on peut déverrouiller le PC avec les identifiants de son compte Microsoft. Avant cela, il faut saisir le mot de passe actuel de Windows, puis cliquer sur le bouton 'Suivant'.

#### [136-W10] Ajouter une personne à sa famille.

*La section Famille permet d'ajouter des membres. Ceux-ci peuvent être de deux catégories : adulte ou enfant. Dans le premier cas, le propriétaire du compte principal peut consulter les rapports de l'activité en ligne des enfants, limiter la durée et les heures d'utilisation des appareils fonctionnant sous Windows 10 ainsi que de restreindre l'accès à certains sites Web, applications et jeux.*

*NB : Les paramètres de contrôle parental se règlent en ligne sur le site [account.microsoft.com/family](https://account.microsoft.com/family).*

Pour ajouter une personne à sa famille, il faut se connecter à son compte Microsoft en qualité d'administrateur.

Ouvrir les **Paramètres** de Windows 10 avec la combinaison de touches [Windows + i].

Cliquer ensuite sur le menu **Comptes** puis **Famille et autres utilisateurs**. Cliquer sur le lien **Ajouter un membre de la famille**. Sélectionner l'une des options : **Ajouter un enfant** ou **Ajouter un adulte**.

Saisir l'adresse électronique de la personne pour lui envoyer une invitation (ou, sinon, cliquez sur l'option **La personne que je souhaite inviter n'a pas d'adresse électronique**.)

#### [137-W10] Ajouter d'autres personnes étrangères à sa famille sur le PC.

*Au-delà du fait que l'on peut ajouter des membres de sa famille, il est également possible de permettre à d'autres personnes d'accéder à l'ordinateur. Pour ce faire, il faut ajouter leur compte sur le PC.*

Ouvrir les **Paramètres** de Windows 10 avec la combinaison de touches [Windows + i] ou bien, cliquer sur le bouton **Démarrer** / Option **Paramètres**. Cliquer sur le menu **Comptes** puis sur la section **Famille et autres utilisateurs**. Cliquer alors sur le lien **Ajouter un autre utilisateur sur ce PC**.

Dans la fenêtre suivante, saisir l'adresse électronique de la personne que l'on souhaite ajouter.

Pour finir, cliquer sur 'Suivant'.

Le système est désormais prêt à accepter ce contact comme nouvel utilisateur de l'ordinateur.

Lors de sa première connexion, le PC devra cependant être connecté à Internet pour vérifier l'identification de la personne concernée.

*NB : le nouvel utilisateur ne pourra accéder à aucun moment à vos propres données.*

### [138-W10] Supprimer un compte utilisateur.

*S'il est assez facile d'ajouter un utilisateur, sachez qu'en supprimer un n'est pas très compliqué non plus.*

Ouvrir les **Paramètres** de Windows 10 en utilisant la combinaison de touches [Windows + i]. puis sélectionner le menu **Comptes / Famille et autres utilisateurs** dans la colonne de gauche.

Si nécessaire faire défiler l'ascenseur pour voir complètement la rubrique **Autres utilisateurs**.

Sélectionner le compte que l'on souhaite supprimer au sein de cette section.

Deux options sont possibles : 'Changer le type de compte' et 'Supprimer'.

Pour effacer le compte sélectionné, cliquez simplement sur le bouton **Supprimer**.

Le système informe que la suppression du compte va entraîner la perte des données qui sont enregistrées sur l'ordinateur. Si ce n'est pas déjà fait, faire une sauvegarde de celles-ci sur un support externe. Ensuite, cliquer sur le bouton **Supprimer le compte et les données**.

### [139-W10] Dépanner la webcam inopérante après une mise à jour Windows.

*Après une mise à jour de Windows, la Webcam (surtout USB) peut être inopérante...*

*Voici la méthode pour en retrouver l'usage.*

Ouvrir la base de registre en tapant 'Regedit' dans le champ de recherche, puis la touche 'Entrée'.

Parcourir le registre à l'aide du volet de navigation et déployer :

HKEY\_LOCAL\_MACHINE / SOFTWARE / Microsoft / Windows media foundation / Platform.

La partie droite devrait contenir une clé de registre appelée 'par défaut'.

Entrer une nouvelle valeur en cliquant droit dans la zone vierge sous cette clé : Choisir 'Nouveau' dans le choix contextuel, puis l'option 'Valeur DWORD (32 bits)' parmi les suggestions.

Nommer cette valeur 'EnableFrameServerMode', double cliquer dessus, lui donner la valeur 0 et valider par 'OK'.

*NB : Si le PC est sous Windows 10 64 bits, répéter l'opération :*

*Dans 'Regedit', déployer la branche HKEY\_LOCAL\_MACHINE / SOFTWARE / WOW6432Node / Microsoft / Windows media foundation / Platform.*

*Comme ci-dessus, créer une valeur DWORD appelée 'EnableFrameServerMode', double cliquer dessus, lui attribuer la valeur 0 et valider par 'OK'. Quitter le registre !*

### [140-W10] Organiser l'agenda depuis la barre des tâches.

*Parmi les nouveautés de la version 'Anniversary' (Juillet 2016) figure un raccourci bien pratique concernant le calendrier.*

Si l'on n'utilise pas encore le Calendrier, sélectionner 'Démarrer / Toutes les applications / Calendrier / Ajouter un compte'. Opter pour son compte dans Outlook, Google... et entrez les identifiants de connexion. Le calendrier affiche alors les rendez-vous du mois en cours (on peut changer la plage). Cliquer en bas à droite de la barre des tâches sur le bouton 'Calendrier' et le calendrier du mois se déploie avec rappel des rencontres de la journée.

*NB : Sélectionner un jour, puis cliquer en bas sur le bouton '+' pour entrer un nouveau rendez-vous.*

### [141-W10] Choisir l'horaire de redémarrage.

*Windows 10 oblige maintenant à recevoir et installer les mises à jour. Celles-ci peuvent faire redémarrer Windows à un instant non désiré et parfois en plein travail. Pour y remédier, depuis la version 'Anniversary' (16-07), une option permet de choisir l'horaire, pour limiter la gêne.*

Ouvrir les **Paramètres** de Windows 10 en utilisant la combinaison de touches [Windows + i]. puis ouvrir la rubrique **Mise à jour et sécurité / Windows update**.

Sous **Mettre à jour les paramètres** (qui devrait plutôt se lire 'Paramètres des mises à jour'), cliquer sur **Modifier les heures d'activité**, puis cliquer pour changer les horaires, cocher en bas de colonne, puis Cliquer sur **Enregistrer** pour valider.

*NB : Attention, on ne peut spécifier qu'une plage de 12 heures au maximum.*

### [142-W10] Créer un compte avec accès 'affecté'.

*Windows 10 offre désormais la possibilité de créer un compte avec accès restreint à une seule application. Utile pour un compte temporaire ou même un compte familial dont on souhaite limiter l'accès à un seul logiciel.*

Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Icône 'Paramètres' (Roue dentée) / Comptes et dans la fenêtre qui s'ouvre cliquer dans la colonne de gauche sur 'Famille et autres utilisateurs'.

Vers le bas de la colonne centrale, cliquer sur le symbole '+' : 'Ajouter un autre utilisateur sur ce PC'. Entrer la personne concernée, puis tout en bas de la colonne centrale, cliquer sur le lien 'Configurer un accès affecté' (autre que la famille).

Choisir le compte nouvellement entré (ci-dessus), puis sélectionner dans la liste, la seule application qu'il sera en mesure d'utiliser, une fois connecté à sa session (par exemple l'application 'Courrier').

*NB : Cette nouveauté renforce la sécurité du PC et de ses données, lorsque quelqu'un utilise le micro.*

#### **[143-W10] Désactiver l'identifiant de publicité.**

*Windows 10 permet aux éditeurs de vous proposer des publicités ciblées, grâce à un identifiant (unique pour chaque PC), qui est activé par défaut.*

Cliquer tout en bas à droite de la barre des tâches, sur l'icône de 'Notifications', ce qui ouvre à droite le volet des notifications. Cliquer en bas sur le bouton 'Tous les paramètres', puis dans la fenêtre qui s'ouvre, sur l'icône 'Confidentialité'.

Dans la fenêtre qui s'ouvre, désactiver les 2 interrupteurs du haut : 'Laisser les applications utiliser mon identifiant de publicité...' et 'Activer le filtre Smartscreen...'. Fermer la fenêtre pour valider !

#### **[144-W10] Ouvrir une application directement en plein écran.**

Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Clic droit sur l'icône du programme / Plus / Epingler à la barre des tâches. Sur cette dernière icône (en bas dans la barre des tâches) :

Clic droit / Clic droit sur le nom de l'application / Propriétés.

Dans la fenêtre qui s'ouvre : Onglet 'Raccourci' / Dérouler le choix 'Exécuter' / Choisir 'Agrandie' / Valider en bas par 'OK'.

#### **[145-W10] Afficher les notifications dans des badges.**

*Les notifications s'affichent grâce au bouton en bas tout à droite de la barre des tâches (après la date). On peut afficher les notifications sur le bouton concerné et présent dans la barre des tâches. Dans ce cas on la nomme 'Badge'.*

Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Bouton 'Paramètres' (roue dentée) / Personnalisation / Barre des tâches. A droite vers le bas, dans la rubrique 'Afficher les badges sur les boutons de la barre des tâches', positionner l'interrupteur sur 'Activé'.

#### **[146-W10] Les raccourcis clavier multitouches d'un seul doigt.**

*Suite à un accident vous avez la main droite et le bras dans le plâtre... Pas facile sur le clavier, d'utiliser les combinaisons de touches à 2 mains, comme le fameux 'Ctrl' + 'Alt' + 'Suppr'.*

Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Bouton 'Paramètres' (roue dentée) / Option d'ergonomie / Clavier.

A droite, placer l'interrupteur de 'Touches rémanentes' sur 'activé'.

Ainsi, en appuyant tour à tour sur 2 ou 3 touches, on peut effectuer les raccourcis clavier multitouches.

#### **[147-W10] Ouvrir un dossier ou un fichier d'un seul clic.**

*Le double clic est très pratique, mais il peut être pénible pour une personne souffrant d'arthrose.*

Ouvrir l'explorateur de fichiers par 'Windows + E' et cliquer sur le menu (onglet) 'Fichier' en haut. Sélectionner 'Modifier les options des dossiers et de recherche', ce qui ouvre la fenêtre 'Options des dossiers' sur l'onglet 'Général'.

Dans la rubrique 'Cliquer sur les éléments de la manière suivante', sélectionner l'option 'Ouvrir les éléments par un simple clic'. Terminer par en bas de la fenêtre de dialogue, par 'Appliquer' puis 'OK'.

*NB : Désormais pour sélectionner un élément, il suffit de laisser le pointeur dessus pendant quelques instants. Cliquer ensuite pour l'ouvrir !*

#### **[148-W10] Cacher son nom sur l'écran de verrouillage.**

*L'écran de verrouillage, censé sécuriser l'accès au PC affiche par défaut votre nom !*

Pour l'empêcher, faire 'Windows + R', taper 'regedit' puis cliquer en bas sur 'OK'.

Dans la colonne de gauche de l'éditeur de registre, dérouler :

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System.

Double cliquer à droite, sur la valeur 'dontdisplaylastusername' et fixer la valeur à 1.



Ensuite, double cliquer, sur la valeur 'DontDisplayLockedUserId' (si besoin créer cette clé par le menu 'Edition / Nouveau / Valeur DWORD 32 bits') et fixer la valeur à '2' pour montrer uniquement le nom, ou à '3' pour ne rien montrer du tout.  
Valider par 'OK' et redémarrer le PC.

#### **[149-W10] Imposer une imprimante par défaut.**

*Windows 10 inclus des imprimantes virtuelles (pour les télécopies, les conversions en pdf...). Ces services quand ils sont utilisés changent l'imprimante par défaut et c'est la dernière qui reste active.*

Pour obliger Windows à utiliser son imprimante physique : Cliquer sur le bouton 'Démarrer' en bas à gauche / cliquer sur 'Paramètres' (Roue dentée) et dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquer sur 'Périphériques' et choisir 'Imprimantes et scanners' dans la colonne de gauche.

Plus bas, à la rubrique 'Laisser Windows gérer mon imprimante par défaut', désactiver l'interrupteur. Dans la liste au-dessus, vérifier que l'imprimante physique porte bien en-dessous la mention 'Par défaut'. Sinon, cliquer sur l'imprimante (préférentielle), puis sur le bouton 'Gérer' et cliquer alors sur 'Définir par défaut'.

#### **[150-W10] Retrouver l'écran de veille.**

*Malgré les apparences les écrans de veille n'ont pas disparu sous Windows 10.*

Taper 'Ecran de veille' dans la barre de recherche (du menu 'Démarrer').

En haut de la liste qui s'ouvre au-dessus, double cliquer sur 'Modifier l'écran de veille'.

Dans la fenêtre qui s'ouvre, dérouler la rubrique 'Ecran de veille' et en choisir un.

Définir le délai, cocher éventuellement la case 'A la reprise, demander l'ouverture de session' (si l'on veut pouvoir changer le compte utilisateur à chaque réveil de l'écran).

Terminer par 'Appliquer' en bas.

#### **[151-W10] Lancer un logiciel au démarrage.**

*Accessible dans les précédents Windows via le bouton 'Démarrer', le dossier 'Démarrage' est maintenant caché.*

Cliquer droit sur le bouton 'Démarrer' et choisir 'Exécuter'.

Taper 'shell :startup' et valider en bas par 'OK'.

L'explorateur de fichiers s'ouvre sur le dossier 'Démarrage'.

*(chemin : C :Nom/Appdata/Roaming/Microsoft/Windows/Menu Démarrer/Programmes/Démarrage).*

Faire glisser à la souris dans ce dossier, l'icône des programmes que vous souhaitez lancer au démarrage de Windows. Redémarrer le PC pour vérifier le résultat !

#### **[152-W10] Booster le Wi-Fi sur batterie.**

*Sur un PC portable vous avez peut être remarqué quelques difficultés de réception Wi-Fi quand l'ordinateur n'est pas sur secteur. C'est la gestion de l'alimentation qui tente de réduire la consommation aux dépens du Wi-Fi, donc d'augmenter légèrement l'autonomie !*

Cliquer droit sur le bouton 'Démarrer' et choisir 'Options d'alimentation' en haut de la liste.

En face du mode actuellement sélectionné, cliquer sur 'Modifier les paramètres du mode', puis sur 'Modifier les paramètres d'alimentation avancés'.

Dans la nouvelle fenêtre, double-cliquer sur 'Paramètres des cartes sans fil', puis sur 'Mode d'économie d'énergie' en dessous.

Sélectionner 'Sur batterie', puis ouvrir le menu déroulant afin de sélectionner 'Performances maximales'. Confirmer par le bouton 'OK'.

#### **[153-W10] Retrouver l'impression en 'pdf'.**

*Cette fonction disparaît chez certains utilisateurs qui ne peuvent plus avoir accès à l'imprimante Microsoft 'Print to Pdf'.*

Il s'agit d'un composant facultatif de Windows 10 que l'on peut réinstaller à l'intérieur de Windows.

Cliquer droit sur le bouton 'Démarrer' et choisir 'Programmes et fonctionnalités'.

Dans le menu de gauche, sélectionner 'Activer ou désactiver les fonctionnalités Windows'.

Cocher l'option 'Imprimer dans un Pdf', puis cliquer sur 'OK'.

Patienter quelques minutes pendant la réinstallation de cette fonctionnalité.

*NB : Si cette option est déjà installée, seule l'imprimante virtuelle est absente. Retourner dans la liste, cocher l'option 'Imprimer dans un Pdf de Microsoft, puis cliquer sur 'OK'.*

### [154-W10] Passer du côté 'sombre'.

*Les fenêtres sur fond blanc peuvent à la longue fatiguer les yeux. Aussi, opter pour une écriture blanche sur fond noir est une chose utile pour certains. C'est chose possible depuis la mise à jour 'Anniversary' de Windows 10.*

Cliquer sur le bouton 'Démarrer', puis sur la petite roue crantée 'Paramètres'.

Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquer sur 'Personnalisation', ce qui ouvre une autre fenêtre.

Sans la liste à gauche, cliquer sur la rubrique 'Couleurs', puis descendre tout en bas de la partie droite jusqu'à 'Choisir votre mode d'application' : Cocher la case 'Foncé'.

*NB : Malheureusement, cela ne vaut pas pour les logiciels du bureau, mais seulement pour les applications du 'Windows store'.*

### [155-W10] Ouvrir automatiquement le navigateur (ou tout autre programme) au démarrage du PC.

*Autrefois il était possible de glisser au sein du menu Démarrer le (ou les raccourcis de programmes) pour qu'ils démarrent automatiquement lors de l'allumage du PC.*

*Sous Windows 10, cette possibilité existe encore. Mais elle est beaucoup plus complexe à mettre en œuvre.*

*En voici un exemple avec Edge le nouveau navigateur.*

1. Lancer l'Explorateur de fichiers (à l'aide du raccourci clavier Windows + E). Dérouler le menu Affichage et cocher l'option 'Éléments masqués'.

2. Faire un raccourci de Edge sur le bureau : pour cela, ouvrir le menu Démarrer, et faire glisser la tuile Edge vers le bureau. Cela donne un raccourci opérationnel.

3. Effectuer ensuite un clic droit sur l'icône du raccourci de votre navigateur qui est rangée sur le Bureau. Activer pour cela la commande 'Copier' (ou Ctrl + C).

4. Revenir dans l'explorateur de fichiers et suivre le chemin suivant :

CePC>Disque local>ProgramData>Microsoft>Windows>Menu Démarrer, Programmes, Démarrage.

5. Pour finir, coller le raccourci obtenu un peu plus tôt par la commande 'Coller' (ou Ctrl+ V).

6. Refermer l'explorateur et Redémarrer l'ordinateur. A la fin du redémarrage Edge va s'ouvrir.

### [156-W10] Contrôler les mises à jour (Complément des Trucs 016 et 141).

*Avec Windows 10, impossible de désactiver les mises à jours automatiques, mais on peut les contrôler.*

Exclure la mise à jour des pilotes de périphériques : Cliquer droit sur le bouton 'Démarrer' / Choisir 'Système' / Paramètres système avancés / Onglet 'Matériel'. Cliquer sur 'Paramètres d'installation des périphériques' / Cocher 'Non' et valider par 'Enregistrer les modifications'.

Gérer les redémarrages : Pour éviter que Windows ne redémarre au mauvais moment après une mise à jour, on peut définir des heures d'activité. Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Cliquer sur 'Paramètres' (roue dentée) / Rubrique 'Mise à jour et sécurité' / Cliquer sur 'Modifier les heures d'activités'.

Régler alors les créneaux horaires qui vous conviennent, avant de valider par 'Enregistrer'.

### [157-W10] Désactiver les tests de performance.

*Régulièrement le PC ralentit pendant quelques minutes, tandis que le disque dur fonctionne avec frénésie... C'est Windows qui procède à ses tests de performance !*

Pour les désactiver, taper 'taskschd.msc' dans la barre de recherche et valider par 'Entrée'.

Dérouler à gauche 'Planificateur de tâches (local)' / 'Bibliothèque du planificateur' / 'Microsoft' / 'Windows' / 'Maintenance'.

Cliquer droit sur 'Winsat' en colonne centrale, puis cliquer sur le choix déroulant 'Désactiver'.

### [158-W10] Lire des textes à haute voix avec le narrateur.

*Le narrateur utilise une voix de synthèse pour lire certains textes. Voici comment l'activer !*

Taper la combinaison de touches 'Windows + Entrée', et dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquer sur 'Oui'.

Désormais la voix énonce les textes Word, les notifications, le calendrier...

*NB : Un cadre bleu indique la zone en cours de lecture.*

*Refaire 'Windows + Entrée' et la voix énonce 'Sorti du narrateur' (le cadre bleu disparaît).*

### [159-W10] Agrandir une partie de l'écran de travail.

Il suffit d'utiliser la 'Loupe'.

Activation par la combinaison de touches 'Windows' et '+'.

Pour zoomer ou dézoomer, quand la loupe est active, presser les touches 'Windows' et '+' ou '-'.

On désactive la loupe par 'Windows' et '-'.

### [160-W10] Remplacer les sons par des avertissements visuels.

*Si l'on a du mal à entendre les alertes sonores, on peut les remplacer par des alertes visuelles.*

Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Cliquer sur 'Paramètres' (roue dentée) / Rubrique 'Options d'ergonomie' / 'Autres options' en bas des rubriques à gauche.

Dans la partie centrale, en bas, dérouler les choix de la section 'Notifications visuelles pour les sons'.

Opter pour : 'Faire clignoter la barre de titre active' ou 'Faire clignoter la fenêtre active' ou encore 'Faire clignoter l'écran'.

### [161-W10] Annoter une page web avec Edge.

*Le nouveau navigateur 'Edge', dispose d'un outil pour prendre directement des notes sur la page web consultée.*

Une fois la page web affichée dans 'Edge', cliquer en haut à droite sur l'icône 'Crayon'.

Un onglet et sa barre colorée s'ouvre avec à gauche, 5 outils d'annotations :

Styler, Surligneur, Gomme, Ajout de notes, Zone de partage (on délimite un rectangle)

A la fin des annotations, on peut avec les icônes à droite de la barre colorée : Enregistrer la note,

Partager la note, Quitter 'Edge' (qui propose d'enregistrer : liste de lecture).

### [162-W10] Mettre à jour le BIOS.

*Comme tout logiciel, le BIOS qui pilote les composants du PC, bénéficie régulièrement de correctifs.*

**Identifier la marque et la version du BIOS :** Dans le champ de recherche, taper 'msinfo'. Dans la liste de résultats, choisir 'Informations système, activer l'onglet 'Résumé système'.

Noter le nom du fabricant, le modèle de carte mère, la version et la date du BIOS actuel.

*Par exemple : 'American Megatrends Inc. V0901, 25/03/2013' et carte 'ASUSTEK COMPUTER INC'*

**Chercher la dernière édition du BIOS :**

Avec le navigateur internet, se connecter au site du fabricant de la carte mère et accéder à son espace de téléchargement. Indiquer la référence du matériel et cliquer sur 'Téléchargements' (ou 'Downloads'). Parcourir le contenu de l'onglet 'Bios'. La version la plus récente figure généralement en tête de liste...

**Télécharger le fichier de mise à jour :**

Prendre connaissance des améliorations proposées et s'assurer qu'il n'y a pas de mise en garde avec sa configuration (incompatibilité d'un composant par exemple).

*Nota : Etre vigilant, car l'installation d'un BIOS non adapté risque de rendre le PC inutilisable !*

Lancer le téléchargement du fichier compressé (format 'ZIP' ou 'RAR').

**Exécuter ce fichier depuis Windows :**

Vérifier sur le site la procédure d'installation à suivre.

Si l'archive 'ZIP' contient un fichier '.exe', la mise à jour peut se faire directement sous Windows.

Dans ce cas, cliquer droit sur l'installateur (.exe) et choisir 'Exécuter en tant qu'administrateur'.

Respecter les instructions mentionnées.

*Nota : Si le fichier n'est pas un exécutable, l'installation doit être faite depuis le BIOS du PC !*

**Copier les fichiers sur une clé USB :**

Dans ce dernier cas, brancher une clé USB.

Ouvrir l'archive 'ZIP' téléchargée ci-dessus, et dans l'explorateur de fichiers, sélectionner le contenu du dossier (par 'Ctrl + A'), puis coller les fichiers de mise à jour du BIOS à la racine du support de stockage amovible.

**Redémarrer le PC et entrer dans son BIOS :**

Guetter le passage de l'invite du BIOS qui s'affiche brièvement, et appuyer sur la touche d'accès au microprogramme (en général : 'Echap', 'F2', 'F10' ou 'Supp', selon les fabricants d'ordinateurs).

Rechercher la commande de mise à jour du BIOS (utilitaire 'M-Flash' ou autre).

Indiquer l'emplacement des fichiers du nouveau BIOS, et confirmer l'installation.

Après quelques secondes, le PC redémarre et installe le microprogramme. Un message indique la réussite de l'opération, et le PC redémarre automatiquement avec son nouveau BIOS.

**Vérifier les paramètres :**

Entrer à nouveau dans le BIOS, pour s'assurer que numéro de version est correct, puis passer en revue les différents onglets pour vérifier que les paramètres n'ont pas été remplacés avec des données par défaut. Au besoin ajuster la date et l'heure, la séquence de démarrage, puis quitter le BIOS en prenant soin d'enregistrer les modifications.

*NB : Ce Truc n'est pas conseillé aux 'débutants' !*

### [163-W10] Eteindre le PC à heure fixe.

*Vous oubliez trop souvent d'éteindre le PC, alors planifiez son extinction.*

Dans la zone de recherche (en bas à gauche), taper 'Planificateur' et en haut de la zone de résultats, cliquer sur 'Planificateur de tâches'. Une fenêtre s'ouvre !

Cliquer sur l'onglet 'Action' et choisir 'Créer une tâche', ce qui ouvre une fenêtre de dialogue.

Dans la zone 'Nom', taper 'Extinction du PC'.

En bas dans les options de sécurité, cocher 'Exécuter même si l'utilisateur n'est pas connecté'.

Tout en bas dans le choix déroulant 'Configurer pour', opter pour 'Windows 10'.

Aller sur l'onglet 'Déclencheur' et cliquer en bas sur 'Nouveau' pour ouvrir une nouvelle fenêtre.

Cocher 'Chaque jour', spécifier l'heure d'arrêt (par exemple minuit : 23.59.59, si vous êtes toujours couché à cette heure) et valider en bas par 'OK'.

La nouvelle tâche automatisée apparaît dans la fenêtre précédente. Valider par 'OK' en bas.

### [164-W10] Naviguer avec Edge sans laisser de traces.

*Edge incorporé à Windows 10, a sonné le glas d'Internet explorer.*

Pour surfer 'furtivement', il est nécessaire de passer en mode 'In Private'.

Cliquer sur le bouton 'Plus' (3 petits points) en haut à droite de Edge, et choisir l'option 'Nouvelle fenêtre InPrivate', pour ouvrir une session sécurisée (mention 'InPrivate' à gauche du premier onglet).

Durant le temps de la session, Edge n'enregistre, ni les adresses de pages, ni les cookies, ni les fichiers temporaires...

### [165-W10] Retrouver son mot de passe 'oublié', pour accéder à son compte utilisateur.

*Deux moyens de régler ce problème :*

- Télécharger et utiliser 'Recall', un très bon outil gratuit pour récupérer des clés de licence et des mots de passe enregistrés dans les logiciels installés sur un ordinateur (<http://www.clubic.com/telecharger-fiche432689-recall.html>).
- Utiliser la procédure suivante prévue par Microsoft :

Depuis un autre PC se connecter à la page : <https://account.microsoft.com/about?refd=login.live.com>

Saisir l'adresse mail de son compte.

Cliquer sur 'suivant', puis sur 'j'ai oublié mon mot de passe', en dessous du bouton 'Se connecter'.

Saisir les données pour prouver que vous n'êtes pas un robot.

Cocher l'option suivante appropriée à son cas, pour recevoir un code de vérification d'utilisateur.

Saisir le code reçu et entrer alors un nouveau mot de passe. Le confirmer !

Ce dernier remplacera l'ancien et donnera immédiatement accès à votre compte.

### [166-W10] Accéder rapidement au mode 'sans échec'.

*Avant, pour accéder au mode sans échec, il fallait appuyer sur une touche de fonction (F4 ou F8 selon les PC) pendant la séquence de démarrage, pour entrer dans le BIOS. Mais Windows 10 a abandonné cette possibilité de touche de fonction, sachant que désormais si le système ne démarre plus, il entre automatiquement dans le mode 'sans échec'.*

En cas de besoin, il existe une méthode rapide : Cliquer sur le bouton 'Démarrer' (en bas tout à gauche) / Cliquer sur l'icône à gauche 'Marche-Arrêt', puis maintenir enfoncée la touche 'Majuscule' (Shift) avant de cliquer sur le choix 'Redémarrer'. On accède directement au menu avancé...

Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionner 'Dépannage' / 'Options avancées' / 'Paramètres'.

Cliquer sur 'Redémarrer' et dans le menu qui s'affiche, appuyer sur la touche 4 ou 5 pour accéder au 'Mode sans échec' (sans ou avec accès à internet respectivement).

### [167-W10] Modifier la signature dans l'application 'Courrier'.

*L'application 'Courrier' incorporée dans Windows 10, permet de gérer la messagerie. Ouvrir l'application 'Courrier' et cliquer en bas à gauche sur le bouton 'Paramètres' (roue dentée).*

Dans le volet qui s'ouvre à droite, sélectionner 'Signature'.

Si l'on gère plusieurs comptes, sélectionner le compte dans le choix déroulant, pour modifier la signature par défaut dont le texte est : 'Provenance : Courrier pour Windows 10'.

Basculer l'interrupteur sur 'Désactivé' pour éliminer la signature.

Sinon, pour changer le texte, cliquer en bas sur le texte par défaut et taper son propre texte.

Pour changer la signature sur tous les comptes gérés il suffit de cocher 'Appliquer à tous les comptes'.

Pas besoin de valider ; mais cliquer n'importe où dans la fenêtre pour fermer le volet 'Paramètres'.

*NB : Il n'est pas possible de mettre une image dans la signature, car 'Courrier' a été conçue pour être très épurée et la signature n'est proposée que dans un format basique.*

### **[168-W10] Lancer une restauration du système sans passer par le menu 'Démarrer'.**

*Quand l'ordinateur ne fonctionne plus normalement, le bon réflexe est d'avoir recours à une restauration permettant de ramener le système à un état antérieur stable.*

Appuyer simultanément sur les touches 'Windows' et 'R' pour ouvrir la fenêtre 'Exécuter'.

Saisir la commande 'rstrui.exe' et cliquer sur 'OK'.

Suivre l'assistant pour effectuer la restauration à la dernière date, avant l'apparition du problème.

### **[169-W10] Capture écran d'une page internet entière.**

*Avec le bouton 'Impécran' ou bien l'outil 'Capture' de Windows, on sauvegarde l'écran seul et non la page web entière qui se développe généralement sur plusieurs écrans.*

**Avec Firefox :** Une fois la page web affichée, appuyer simultanément sur 'Maj + F2' pour faire apparaître l'invite de commande. Saisir alors la commande **screenshot—fullpage** (2 tirets entre les mots) et l'image de la page complète est enregistrée en '.PNG' dans le dossier 'Téléchargements'.

**Avec Firefox, Chrome et Opera :** Il faut charger un module complémentaire : 'FireShot'.

- Firefox : « Full Web Page Screenshots » sur <https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/fireshot/>
- Google Chrome : « Page Captures d'écrans Web – FireShot » sur <http://bit.ly/2oPUhl3>
- Opéra : « Capture Webpage Screenshot – FireShot » sur <http://opr.as/2oj726X>

*NB : A part Edge qui enregistre en '.jpg' très compressé, les autres navigateurs sauvent en '.png'.*

**Autre possibilité :** Utiliser le service internet <http://web-capture.net/fr/> puis saisir l'adresse URL de la page web à capturer, dans la case 'Saisir le lien de la page web à capturer'.

Ouvrir le menu déroulant pour sélectionner le format de sauvegarde ('.JPG' ou '.PNG').

Terminer par le bouton 'Sauvegarder la page' et patienter... puis cliquer sur 'Télécharger' avant d'enregistrer.

### **[170-W10] Cacher toutes les icônes du bureau.**

*Windows propose de nombreux moyens d'accéder aux logiciels (Menu Démarrer avec la liste des programmes / Ecran de démarrage avec les tuiles / Icônes des programmes épinglés à la barre des tâches). Avec tous ces points d'accès, est-il nécessaire d'avoir un raccourci de chaque logiciel sur le bureau de Windows ?*

Cliquer droit sur un emplacement vide du bureau, puis sélectionner 'Affichage', puis cliquer sur 'Afficher les éléments du bureau' pour vider le bureau en totalité, sans avoir fait de nettoyage.

*NB : Les icônes sont simplement masquées, mais heureusement rien n'est perdu !*

*Même si on installe des nouveaux logiciels, leurs icônes de lancement seront bien sur le bureau, mais invisibles. Pour rétablir l'option **VISIBLE**, il suffit de refaire la manipulation de départ.*

### **[171-W10] Couper les sollicitations inutiles du système.**

*Entre les suggestions d'applis, les réclames pour ses produits, les annonces de ses divers partenaires et la litanie de ses conseils, Microsoft se montre vraiment trop bavard. Il est temps de mettre un terme à ce harcèlement!*

#### **Bloquer les suggestions d'applis**

La publicité s'affiche dès le menu 'Démarrer' de Windows 10, avec des suggestions d'applis émises par Microsoft ou par ses partenaires. Pour leur couper la chique, faites un clic droit sur leur icône et sélectionnez la commande intitulée 'Désactiver toutes les suggestions'. D'autres réclames, pour des jeux notamment, apparaissent sur la tuile animée du Windows Store. Opérez un clic droit sur cette dernière puis choisissez Plus / Désactiver la vignette dynamique.

#### **Se passer des conseils de Microsoft**

Sous prétexte de vous aider à mieux utiliser Windows, la firme de Redmond affiche des astuces qui, en fait sont de la promo pour ses services et applis. Ne subissez plus ces notifications en déployant le volet 'Démarrer' et en activant 'Paramètres'. Ouvrez la section 'Système' puis 'Notifications et actions'. Désactivez l'option Obtenir des conseils, astuces et suggestions... ainsi que Me montrer l'expérience... si vous avez installé Creative Update.

#### **Éviter les appels du pied d'Office**

Pour ignorer les invitations à acheter la suite bureautique de Microsoft, supprimez l'appli Obtenir Office, présente dans le menu 'Démarrer'. Il suffit d'effectuer un clic droit sur son icône et d'activer. 'Désinstaller'. Rien ne vous empêche de faire de même avec les programmes de l'éditeur dont vous ne



vous servez pas. Ouvrez les Paramètres déroulez Système, Applications et fonctionnalités, choisissez un logiciel et cliquez sur 'Désinstaller'.

#### Bouter la pub hors d'Outlook.com

Si vous recourez à ce Webmail, de la publicité apparaît dans le panneau latéral droit. Pour éradiquer ces bannières, installez l'extension Adblock Plus sur votre navigateur et redémarrez-le.

Outlook.com détecte le bloqueur de pubs et ne peut désormais plus afficher d'annonces.

#### Échapper aux futures réclames

Microsoft devrait prochainement proposer des annonces au sein même de l'Explorateur de fichiers. Pour éviter cette pollution, enfoncez les touches Windows +E du clavier. Sous l'onglet Affichage du ruban d'outils, optez alors pour 'Options'. Dans la nouvelle fenêtre, sous 'Affichage', décochez la case 'Afficher les notifications du fournisseur de synchronisation' et validez à l'aide des boutons 'Appliquer' puis 'OK'.

#### Éliminer les sollicitations dans Windows Ink

Si vous travaillez avec un PC hybride deux en un doté d'un écran tactile et d'un stylet, vous avez sans doute remarqué que des suggestions prennent place dans l'espace de travail Windows Ink.

Pour faire le ménage dans ce volet, ouvrez les Paramètres de Windows 10. Accédez à la rubrique Périphériques, Stylet et Windows ink, puis désactivez le curseur de suggestion d'application.

#### Intercepter les publicités des applis du Windows Store

De nombreux programmes gratuits installés depuis la boutique en ligne de Microsoft se financent grâce à la pub. Pour bloquer ces bannières commerciales, rendez-vous sur le site [bit.do/dqvR4](http://bit.do/dqvR4) et procurez-vous la version d'évaluation du logiciel Aduard. Si vous décidez de l'adopter, l'abonnement annuel vous sera facturé 18 €.

#### Faire appel à une application tierce

Pour encore aller plus loin, téléchargez et utilisez l'application 'W10Privacy' qui existe également en version portable (ne nécessitant pas d'installation préalable). L'application surligne en vert les valeurs recommandées, en jaune celles qui le sont sous restriction, et en rouge celles à désactiver avec prudence.

### **[172-W10] Déplacer les logiciels sur un autre disque**

*Données temporaires, mises à jour, fichiers d'échange : Windows a besoin d'espace pour s'exprimer. Si vous utilisez un disque SSD à la capacité restreinte, vous serez peut-être contraint de libérer de la place en transférant vos programmes sur un support de stockage tiers.*

#### Déménager les applis Windows 10

À l'image d'Android, l'OS de Microsoft offre la possibilité de migrer les applications installées depuis sa boutique en ligne vers un support de stockage tiers ou vers une partition différente de celle où est hébergé le système d'exploitation.

Dérouler le volet *Démarrer* et cliquer sur l'icône *Paramètres*. Pointer ensuite sur *Système* et sur l'onglet *Applications et fonctionnalités*. Sélectionner alors un programme issu du Windows Store (VLC, par exemple), puis activer la commande *Déplacer*. Enfin, désigner le nouvel emplacement dans la liste des lecteurs et valider à l'aide de *Déplacer*.

Les raccourcis vers l'appli sont automatiquement mis à jour.

#### Déménager les applis dites « portables »

Certains programmes ne requièrent aucune installation. On parle alors de *logiciels portables*.

En l'absence de liens dans le Registre de Windows et de données inscrites dans les dossiers système (Program Files x86, ProgramData, etc.), leur transfert vers un autre support de stockage ne pose guère de problèmes. Il suffit de déplacer le dossier de l'appli (ou son exécutable) sur le nouveau disque à l'aide de l'Explorateur de Fichiers. Modifier ensuite l'éventuel raccourci créé sur le Bureau. Pour cela, cliquer droit sur son icône, choisir Propriétés, indiquer le nouveau chemin dans les champs Cible et Démarrer, puis sélectionner OK pour valider.

#### Transférer des programmes classiques

Installer un logiciel sous Windows se révèle une opération complexe au cours de laquelle les éléments indispensables au fonctionnement des applis sont disséminés en différents endroits. Si vous tentez de déplacer le dossier de l'appli, celle-ci ne fonctionnera plus. Pour gérer le "déménagement" de vos programmes, téléchargez l'utilitaire *SteamMover* ([bit.do/dvHy8](http://bit.do/dvHy8)). Décompresser l'archive Zip à l'aide de la commande *Extraire* tout du menu contextuel de l'Explorateur de Fichiers. Opérer ensuite un clic droit sur le fichier *steamMover.exe* et opter pour *Exécutez en tant qu'administrateur*.

Activer à présent l'icône surmontée de trois points située à droite du champ *Steam Apps Common Folder* et désigner le dossier où sont hébergés vos logiciels (C:\Program Files\, par exemple). Indiquer de la même manière le nouvel emplacement dans le champ intitulé *Alternative Folder* (D:\Mes Programmes, par exemple). Sélectionner ensuite l'élément à faire migrer, puis cliquer sur la flèche bleue. SteamMover déplace les fichiers et crée les liens nécessaires à la bonne marche de l'appli. L'opération préservant vos raccourcis, la procédure d'accès à vos logiciels ne change pas.

#### [173-W10] Retrouver le mot de passe Wifi (Complément du truc 62)

*Pas envie de se déplacer vers une 'box' pour noter le mot de passe de 10 à 26 caractères (63 sur une Freebox) , alors...  
Nota : Il faut que l'accès au réseau Wifi soit actif... En général un PC fixe n'utilise pas le Wifi, donc ce truc est réservé aux PC portables avec Wifi en marche.*  
Cliquer droit l'icône réseau à droite de la barre des tâches.  
Sélectionner 'Ouvrir le centre de réseau et partage' / Dans la nouvelle fenêtre, aller dans 'Sécurité', puis cocher la case 'Afficher les caractères' pour voir le mot de passe Wifi.

#### [174-W10] Effacer la mémoire virtuelle

*Quand la mémoire RAM ne suffit pas, Windows utilise de la mémoire virtuelle matérialisée par le fichier 'pagefile.sys', qui contient des données potentiellement sensibles et exploitables par un hacker éventuel.*  
A l'extinction du PC, Windows peut effacer automatiquement le contenu du fichier 'pagefile.sys' :  
Faire 'Windows + R', taper 'regedit' dans la fenêtre qui s'ouvre, puis cliquer en bas sur 'OK'.  
Dans la colonne de gauche de l'éditeur de registre, dérouler :  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management.  
Double cliquer à droite, sur la clé 'ClearPageFileAtShutdown', et dans la fenêtre qui s'ouvre, mettre 1 dans 'Données de la valeur', avant de valider par 'OK'.

#### [175-W10] Passer en mode nuit

*Certaines autorités parlent de l'effet nocif de la lumière bleue des écrans qui perturberait le sommeil. Après les constructeurs de tablettes, smartphones et liseuses qui intègrent le 'mode nuit', Windows 10 suit l'exemple depuis sa mise à jour '1703' encore appelée 'Creators Update'.*  
Pendant une plage horaire qui peut être spécifiée (ou correspondre aux horaires de lever et coucher du soleil), la teinte bleue de l'écran est atténuée (ce qui colore l'écran en plus orangé).  
Cliquer sur le bouton 'Démarrer' / Cliquer sur 'Paramètres' (roue dentée) / 'Système' puis sélectionner 'Affichage' dans les rubriques à gauche.  
Basculer l'interrupteur 'Eclairage nocturne' sur 'Activé'.

#### [176-W10] Sécuriser Windows en créant des points de restauration

*Par mesure de sécurité Windows doit pouvoir enregistrer automatiquement des points de restauration. Ainsi en cas de problème, on peut retrouver une situation 'stable' en rechargeant un point de restauration antérieur.*  
Dans la zone de recherche (à droite du bouton 'Démarrer'), taper 'Restauration'. En haut des résultats de la recherche, cliquer sur 'Créer un point de restauration', pour ouvrir la fenêtre 'Propriétés système'. Sélectionner l'onglet 'Protection du système', puis le disque dur 'C :' et cliquer sur le bouton 'Configurer'. Dans la nouvelle fenêtre, cocher la case 'Activer la protection du système', définir la taille de l'espace alloué en bougeant le curseur et valider par les boutons 'Appliquer' puis 'OK'.

#### [177-W10] Forcer une ancienne application en mode 'compatibilité'

*Vous êtes habitué à un ancien programme qui ne s'installe plus sous Windows 10... pensez au mode 'compatibilité'.*  
Retrouver le fichier '.exe' d'installation de l'application. Cliquer droit sur son nom / option 'Propriétés'. Dans la fenêtre qui s'ouvre, activer l'onglet 'Compatibilité', puis cocher la case 'Exécuter ce programme en mode de compatibilité pour' et dans le choix déroulant, choisir la version de Windows avec laquelle l'application fonctionnait sans renâcler.  
Valider par les boutons 'Appliquer' puis 'OK'... et relancer le programme d'installation.

#### [178-W10] Redémarrage d'urgence

*En cas de plantage du PC, on est tenté d'activer le bouton 'On/Off' ou de faire une 'Reset', pour sortir du blocage... mais c'est une manipulation non sécurisée qui fait perdre les fichiers ouverts non sauvegardés, et non recommandée qui peut porter atteinte à l'intégrité du disque dur..*

Pour faire un redémarrage sécurisé, appuyer simultanément sur les touches 'Ctrl' + 'Alt' + 'Suppr'. Sur l'écran bleu qui apparaît (avec 5 options), enfoncer la touche 'Ctrl' et cliquer en bas à droite sur l'icône 'Arrêter'. Un nouvel écran 'Redémarrage d'urgence' apparaît... cliquer sur 'OK'. Windows va fermer tous les fichiers et dossiers avant de redémarrer de manière 'sécuré' sans risque d'endommager le disque dur de boot.

*NB : Cette procédure est à adopter en cas de tentative de prise de contrôle du PC par un hacker qui bloque l'écran sur son message d'alerte et demande de téléphoner à un numéro pour être délivré (en payant). Surtout ne pas téléphoner et pour sortir de l'écran bloqué, faire un redémarrage d'urgence !*

### **[179-W10] Ouvrir une image d'un clic droit dans son application photo préférée**

*Sur un fichier image, cliquer droit / Modifier et Windows 10 ouvre par défaut la photo dans Paint. Si l'on veut changer...*

#### **Etape 1 : Trouver le chemin complet du logiciel.**

Ouvrir le menu 'Démarrer' / Cliquer droit sur le logiciel à utiliser (par exemple 'Photo Gallery') / Sélectionner 'Plus' en haut de la fenêtre qui s'ouvre / Choisir l'option 'Emplacement du fichier'. L'explorateur pointe sur le programme 'Photo Gallery'... cliquer droit dessus / Option 'Propriétés'. Dans l'onglet 'Raccourci', copier la ligne cible en incluant les guillemets. (Ici par exemple : `"C:\Program Files (x86)\Windows Live\Photo Gallery\WLXPhotoGallery.exe"`).

#### **Etape 2 : Modifier le registre.**

Cliquer droit sur le bouton 'Démarrer' / Sélectionner 'Exécuter' (ou le raccourci 'Windows + R'). Dans la nouvelle fenêtre, saisir 'regedit' puis 'OK' en bas. A gauche, double cliquer (pour les ouvrir) sur les registres 'HKEY\_CLASSES\_ROOT' / 'SystemFileAssociations' / 'image' / 'shell' / 'edit', et enfin sélectionner 'command'. A droite, double cliquer sur la valeur 'par défaut' pour la modifier. Remplacer la première partie devant l'espace (c'est-à-dire '%systemroot%\system32\mspaint.exe') par ce qui a été copié à l'étape 1. On obtient la ligne copiée avec ses guillemets, suivie de ce qui reste : 'un espace et '%1''. C'est fini, pas besoin de redémarrer le PC... Cliquer droit sur un nom de fichier photo / Option 'Modifier' et l'image s'ouvre (ici) dans la galerie de photos !

### **[180-W10] Pouvoir réutiliser 'Money', l'ancien logiciel de Microsoft, pour gérer son budget**

*L'application 'phare' de Microsoft, à une époque, n'est plus maintenue et ne fait pas bon ménage avec W10. Mais pour les nostalgiques qui possèdent le logiciel et veulent l'utiliser, il faudra passer par le base de registre.*

Cliquer droit sur le bouton 'Démarrer' / Sélectionner 'Exécuter' (ou le raccourci 'Windows + R'). Dans la nouvelle fenêtre, saisir 'regedit' puis 'OK' en bas. Pour un Windows 32 bits : A gauche, double cliquer (pour les ouvrir) sur les registres 'HKEY\_LOCAL\_MACHINE / SOFTWARE / 'Microsoft' / 'Internet Explorer'. Pour un Windows 64 bits : A gauche, double cliquer (pour les ouvrir) sur les registres 'HKEY\_LOCAL\_MACHINE / SOFTWARE / 'Wow6432Node' / 'Microsoft' / 'Internet Explorer'. Dans le volet droit de regedit, double cliquer sur la chaîne 'Version' et remplacer les données de la valeur qui figurent dans la fenêtre 'Modification de la chaîne', par 9.11.10240.0. Valider par 'OK', fermer 'Regedit', redémarrer Windows... pour retrouver un 'Money' opérationnel.

### **[181-W10] Bénéficiez d'une mise à jour propre**

*Vos courriers en témoignent. La mise à Jour Fall Creators Update de Windows 10 a apporté son lot de problèmes Comme, entre autres, la multiplication de fichiers inutiles. Voici comment vous en débarrasser.*

#### **Éliminez les applis imposées par Microsoft**

Windows10 profite de chaque mise à jour majeure pour réimplanter des programmes. Certains peuvent être facilement retirés depuis le volet Applications et fonctionnalités des Paramètres, ou à partir du menu Démarrer. Dans ce dernier cas, effectuez un clic droit sur l'icône du logiciel inutile, puis sélectionnez Désinstaller.

#### **Forcez la suppression des outils verrouillés**

Microsoft s'attache à compliquer la tâche des utilisateurs souhaitant se débarrasser de ces logiciels installés par le système d'exploitation. La plupart d'entre eux n'apparaissent pas dans le volet

Applications et fonctionnalités. Et aucune option de désinstallation les concernant n'est proposée. Pour les supprimer, la seule solution est d'accepter de mettre les mains dans le cambouis ! Faites un clic droit sur l'icône Démarrer et allez sur Administrateur : Windows PowerShell puis sur Oui.

### **Supprimez Xbox ou Camera par exemple.**

Dans la fenêtre d'Invite de commandes, saisissez

`GetAppxPackage *xboxapp* | Remove-AppxPackage`

et validez en pressant la touche Entrée pour supprimer l'application Xbox de Windows 10. La procédure fonctionne aussi avec d'autres outils compagnons de l'OS. Il suffit d'utiliser cette commande en remplaçant xboxapp par le nom de l'appli à désinstaller (Camera, Photos...).

### **Réinstallez les programmes disparus**

Essayez avec toutes les applis listées dans le menu Démarrer qui vous semblent inutiles. Certaines - Cortana, Corbeille, Contacts ou Calendrier - résisteront à vos tentatives. Si vous regrettez d'avoir supprimé des applis, ouvrez PowerShell et exécutez la commande suivante :

`GetAppxpackages -AllUsers | Foreach { Add-AppxPackage-DisableDevelopmentMode -Register "$($-InstallLocation)\AppXManifest.xml" }`

### **Effacez les scories de Windows Update**

La dernière mise à jour de l'OS génère différents fichiers qui peuvent occuper plus de 1 Go sur votre disque dur. Lancez Explorateur de fichiers, faites un clic droit sur le volume (C:) et pointez sur Propriétés, Nettoyage de disque Nettoyer les fichiers système. Cochez les cases Nettoyage de Windows Update. Fichiers journaux..., Précédentes installations de Windows. Validez (OK).

### **Fixez la date et l'heure des mises à jour**

Leur installation rend votre ordinateur inutilisable pendant de très longues minutes (jusqu'à trois quarts d'heure sur des PC anciens). Pour éviter que l'opération intervienne à un moment où vous avez besoin de votre machine, ouvrez Paramètres de Windows Update. Rendez-vous sur Options de redémarrage. Activez les deux options proposées et indiquez le jour et l'heure auxquels se feront les mises à jour.

## **[182-W10] Limitez les nuisances des futures mises à jour**

*Fall Creators Update introduit de nouvelles options d'actualisation. S'il n'est toujours pas question de refuser les correctifs de sécurité, il est désormais possible de réserver le téléchargement à certaines plages horaires.*

Dans *Paramètres*, optez pour *Mise à jour et sécurité, Windows Update*. Désignez *Modifier les heures d'activité* et indiquez les moments de la journée où vous utilisez le PC et où vous souhaitez disposer de toute la bande passante de votre connexion Internet.

### **Ne laissez pas les actualisations ralentir le PC**

Choisissez d'allouer plus ou moins de bande passante au téléchargement des mises à jour en cliquant sur *Options avancées Optimisation de livraison Options avancées*. Cochez *Définir la limite de bande passante* sous *paramètres de téléchargement* et réglez le pourcentage.

*Si votre PC partage la connexion 4G de votre téléphone, activez Limite de chargement mensuelle et fixez un plafond de transfert (en nombre de giga octets).*