

# 290 Trucs et Astuces Windows 10

Date de mise à jour : 21 décembre 2021

## Table des matières

[001-W10]	Activer le 'GodMode' pour prendre tous les pouvoirs. ....	9
[002-W10]	Configurer l'application 'Courrier'. ....	9
[003-W10]	Libérer de l'espace suite à la mise à jour vers Windows 10. ....	9
[004-W10]	Créer des bureaux virtuels. ....	9
[005-W10]	Cacher ou réduire la barre de recherche. ....	10
[006-W10]	Griffonner des notes sur Microsoft Edge, le nouveau navigateur. ....	10
[007-W10]	Configurer l'explorateur de fichier à son ouverture. ....	10
[008-W10]	Activer le mode tablette. ....	10
[009-W10]	Rétrograder vers une version antérieure. ....	10
[010-W10]	Agrandir le menu Démarrer. ....	10
[011-W10]	Découvrir Cortana. ....	10
[012-W10]	Epingler un dossier pour un accès rapide. ....	11
[013-W10]	Convertir des valeurs avec la calculatrice. ....	11
[014-W10]	Réparer Windows 10. ....	11
[015-W10]	Prendre garde au Wifi partagé par défaut. ....	11
[016-W10]	Sécurité : mises à jour continues et obligatoires (UPDATE). ....	11
[017-W10]	Personnaliser l'écran d'accueil. ....	11
[018-W10]	Placer la corbeille où bon vous semble. ....	11
[019-W10]	Maîtriser le contenu du disque dur. ....	12
[020-W10]	Partager l'écran à travers vos différentes fenêtres. ....	12
[021-W10]	Exploiter à fond le volet des notifications. ....	12
[022-W10]	Réaliser des captures vidéo (ou photo) pour vos tutoriels. ....	12
[023-W10]	Faire profiter vos amis de vos pages préférées sur EDGE. ....	12
[024-W10]	Améliorer votre confort de lecture sur EDGE. ....	12
[025-W10]	Mettre de côté des articles à lire plus tard, grâce à la liste de lecture sur EDGE. ....	12
[026-W10]	Manipuler des bureaux virtuels. ....	12
[027-W10]	Placer la corbeille ailleurs que sur le bureau (Complément au 'Truc' 18). ....	13
[028-W10]	Retrouver rapidement les dossiers et fichiers favoris. ....	13
[029-W10]	Copier-Coller du code dans l'invite de commande. ....	13
[030-W10]	Icônes par défaut. ....	13
[031-W10]	Changer le comportement de l'icône 'Explorateur de fichiers'. ....	13
[032-W10]	Quelles icônes dans la barre des tâches ? ....	13
[033-W10]	Désactiver l'option WI-Fi Sense. ....	14

[034-W10]	Faire un raccourci vers le 'Panneau de configuration' dans le menu Démarrer. ....	14
[035-W10]	Afficher les fenêtres des Bureaux dans la barre des tâches. ....	14
[036-W10]	Ouvrir Windows sans avoir besoin d'entrer un mot de passe. ....	14
[037-W10]	Les périphériques ont disparu. ....	14
[038-W10]	Désinstaller Windows 10 et revenir à Windows 7 ou Windows 8.1. (Seulement durant 1 mois). ....	15
[039-W10]	Ajouter une Tuile 'Documents récents' (ou autre), dans le menu 'Démarrer'. ....	15
[040-W10]	Changer d'icône. ....	16
[041-W10]	Empêcher Windows 10 de contrôler le PC. ....	16
[042-W10]	Si votre imprimante ne répond plus. ....	16
[043-W10]	Erreur critique : Le menu Démarrer et Cortana ne fonctionnent pas. ....	17
[044-W10]	Afficher TOUTES les extensions de fichiers. ....	17
[045-W10]	Accéder au centre de notifications. ....	17
[046-W10]	Masquer la zone 'Cortana' dans la barre des tâches. ....	17
[047-W10]	Activer l'historique des fichiers. ....	17
[048-W10]	Faire défiler les fenêtres inactives. ....	18
[049-W10]	Masquer les mises à jour problématiques. ....	18
[050-W10]	Créer un compte 'Invité'. ....	18
[051-W10]	Désactiver le mot de passe au démarrage. ....	18
[052-W10]	Enregistrer l'écran avec 'Game DVR' : Magnétoscope pour jeux (Complément au Truc' 22). ....	18
[053-W10]	Redresser un écran inversé. ....	19
[054-W10]	Multitâche. ....	19
[055-W10]	Réattribuer le bon logiciel pour ouvrir les fichiers. ....	19
[056-W10]	Désactiver le 'Peer to Peer'. ....	19
[057-W10]	Régler correctement Windows Update. ....	19
[058-W10]	Débusquer le vénérable 'Internet Explorer'. ....	20
[059-W10]	Faire fonctionner des anciennes applications. ....	20
[060-W10]	Changer le moteur de recherche par défaut. ....	20
[061-W10]	Ouvrir un fichier en choisissant le programme désiré (Complément au 'Truc' 55). ....	20
[062-W10]	Retrouver le mot de passe Wifi oublié ou perdu avec la documentation. ....	20
[063-W10]	Désinstaller un programme sans quitter l'Explorateur de fichiers. ....	21
[064-W10]	Créer des raccourcis rapides sous le ruban de l'Explorateur de fichiers. ....	21
[065-W10]	Visualiser les photos sous forme de vignettes dans l'Explorateur de fichiers. ....	21
[066-W10]	Depuis la mise à jour vers Windows 10, l'imprimante n'imprime plus ! ....	21
[067-W10]	Préserver son adresse mail en créant un alias. ....	21
[068-W10]	Personnaliser la confidentialité lors de l'installation de Windows 10 puis après installation. ....	22
[069-W10]	Masquer les lecteurs dans le volet de navigation. ....	22
[070-W10]	Accéder aux réglages de la barre des tâches. ....	22
[071-W10]	Désactiver les publicités du menu 'Démarrer'. ....	22

[072-W10]	Gagner de la place sur la barre des tâches. ....	23
[073-W10]	Utiliser la recherche (Complément au 'Truc' 005). ....	23
[074-W10]	Modifier le papier peint du Bureau. ....	23
[075-W10]	Redémarrer l'Explorateur et le Bureau. ....	23
[076-W10]	Trouver les adresses IP et MAC de vos appareils. ....	23
[077-W10]	Stocker intelligemment. ....	24
[078-W10]	Le bon mode de redémarrage, en mode sans échec. ....	24
[079-W10]	Automatiser l'ouverture de session de Windows sans saisir de mot de passe. ....	24
[080-W10]	Utiliser simultanément deux écrans sur l'ordinateur. ....	25
[081-W10]	Régler les petits bugs du quotidien. ....	25
[082-W10]	Faire taire les notifications. ....	25
[083-W10]	Régler les notifications visuelles, application par application. ....	25
[084-W10]	Edge mode lecture : Se débarrasser des infos inutiles. ....	26
[085-W10]	La reconnaissance vocale. ....	26
[086-W10]	Utiliser le Narrateur. ....	26
[087-W10]	Se protéger avec Windows Defender. ....	26
[088-W10]	Pavé numérique actif au démarrage. ....	27
[089-W10]	Changer la voix de Cortana. ....	27
[090-W10]	Empêcher le PC de copier vers une clé USB. ....	27
[091-W10]	Désactiver l'écran de verrouillage. ....	27
[092-W10]	Eviter les écrans de pub dans Windows (Complément au 'Truc' 071). ....	27
[093-W10]	Epingler des paramètres de réglage. ....	27
[094-W10]	Passer en mode 'Tablette'. ....	28
[095-W10]	Activer 'Continuum'. ....	28
[096-W10]	Accéder au mode 'sans échec'. ....	28
[097-W10]	Supprimer les fichiers temporaires. ....	28
[098-W10]	Ajouter OneDrive au menu contextuel ouvert d'un clic droit sur un fichier dans l'explorateur. ....	28
[099-W10]	Paramétrer OneDrive. ....	29
[100-W10]	Récupérer les photos d'accueil de 'Windows à la une'. ....	29
[101-W10]	Rassembler une série d'images dans un fichier PDF. ....	29
[102-W10]	Renommer un dossier, est une action parfois récalcitrante. ....	30
[103-W10]	Imprimer la liste des logiciels installés sur l'ordinateur. ....	30
[104-W10]	Désactiver 'OneDrive'. ....	30
[105-W10]	Mesurer la consommation de bande passante. ....	30
[106-W10]	Déplacer des bibliothèques. ....	31
[107-W10]	Supprimer DEFINITIVEMENT des données. ....	31
[108-W10]	Créer de nouveaux raccourcis clavier (personnels). ....	31
[109-W10]	Enregistreur d'actions utilisateur (Variante du 'Truc' 052). ....	32

[110-W10]	Améliorer des clichés avec l'application 'Photos' intégrée. ....	32
[111-W10]	Repérer facilement la fenêtre active parmi celles ouvertes à l'écran. ....	32
[112-W10]	Retrouver l'accès à internet après changement de FAI (donc de box).....	32
[113-W10]	Connaître la version de Windows. ....	33
[114-W10]	Verrouiller rapidement Windows. ....	33
[115-W10]	Accès à un double écran ou à un video projecteur. (Complément au Truc 080). ....	33
[116-W10]	Changer le fond de l'écran 'Accueil' et de l'écran de 'Verrouillage'.....	33
[117-W10]	Déplacer le dossier local OneDrive vers un autre endroit (un second disque par exemple). ....	33
[118-W10]	Gérer les icônes que l'on veut afficher dans la barre des tâches. ....	34
[119-W10]	Installer un pilote 'non signé'. ....	34
[120-W10]	Enregistrer et partager des 'Mémos vocaux'.....	34
[121-W10]	Où est passé le 'Media Center' ? .....	34
[122-W10]	Installer dans 'Edge' l'extension 'Blocage de pubs'. ....	35
[123-W10]	Installer des applis issues du Windows Store sur une carte SD ou une clé USB.....	35
[124-W10]	Congédier 'Cortana'. ....	35
[125-W10]	Déplacer les dossiers 'Utilisateurs'. ....	35
[126-W10]	Insérer une équation mathématique dans un document. ....	36
[127-W10]	Empêcher un logiciel d'accéder à internet. ....	36
[128-W10]	Ouvrir le navigateur Edge tel qu'il a été fermé.....	36
[129-W10]	Modifier le registre sans ouvrir 'Regedit'. ....	36
[130-W10]	Désinstaller des mises à jour. ....	37
[131-W10]	L'ordinateur ne s'éteint plus complètement. ....	37
[132-W10]	Activer le compte « Administrateur intégré ». ....	37
[133-W10]	Créer un compte utilisateur local. ....	37
[134-W10]	Passer d'un compte connecté à un compte local. ....	38
[135-W10]	Passer d'un compte local à un compte connecté. ....	38
[136-W10]	Ajouter une personne à sa famille.....	38
[137-W10]	Ajouter d'autres personnes étrangères à sa famille sur le PC.....	38
[138-W10]	Supprimer un compte utilisateur.....	39
[139-W10]	Dépanner la webcam inopérante après une mise à jour Windows. ....	39
[140-W10]	Organiser l'agenda depuis la barre des tâches. ....	39
[141-W10]	Choisir l'horaire de redémarrage.....	39
[142-W10]	Créer un compte avec accès 'affecté'. ....	39
[143-W10]	Désactiver l'identifiant de publicité.....	40
[144-W10]	Ouvrir une application directement en plein écran. ....	40
[145-W10]	Afficher les notifications dans des badges.....	40
[146-W10]	Les raccourcis clavier multitouches d'un seul doigt. ....	40
[147-W10]	Ouvrir un dossier ou un fichier d'un seul clic.....	40

[148-W10]	Cacher son nom sur l'écran de verrouillage. ....	40
[149-W10]	Imposer une imprimante par défaut. ....	41
[150-W10]	Retrouver l'écran de veille. ....	41
[151-W10]	Lancer un logiciel au démarrage. ....	41
[152-W10]	Booster le Wi-Fi sur batterie. ....	41
[153-W10]	Retrouver l'impression en 'pdf'. ....	41
[154-W10]	Passer du côté 'sombre' ....	42
[155-W10]	Ouvrir automatiquement le navigateur (ou tout autre programme) au démarrage du PC. ....	42
[156-W10]	Contrôler les mises à jour (Complément des Trucs 016 et 141). ....	42
[157-W10]	Désactiver les tests de performance. ....	42
[158-W10]	Lire des textes à haute voix avec le narrateur. ....	42
[159-W10]	Agrandir une partie de l'écran de travail. ....	42
[160-W10]	Remplacer les sons par des avertissements visuels. ....	43
[161-W10]	Annoter une page web avec Edge. ....	43
[162-W10]	Mettre à jour le BIOS. ....	43
[163-W10]	Eteindre le PC à heure fixe. ....	44
[164-W10]	Naviguer avec Edge sans laisser de traces. ....	44
[165-W10]	Retrouver son mot de passe 'oublié', pour accéder à son compte utilisateur. ....	44
[166-W10]	Accéder rapidement au mode 'sans échec'. ....	44
[167-W10]	Modifier la signature dans l'application 'Courrier'. ....	44
[168-W10]	Lancer une restauration du système sans passer par le menu 'Démarrer'. ....	45
[169-W10]	Capturer l'écran d'une page internet entière. ....	45
[170-W10]	Cacher toutes les icônes du bureau. ....	45
[171-W10]	Couper les sollicitations inutiles du système. ....	45
[172-W10]	Déplacer les logiciels sur un autre disque. ....	46
[173-W10]	Retrouver le mot de passe Wifi (Complément du truc 62). ....	47
[174-W10]	Effacer la mémoire virtuelle. ....	47
[175-W10]	Passer en mode nuit. ....	47
[176-W10]	Sécuriser Windows en créant des points de restauration. ....	47
[177-W10]	Forcer une ancienne application en mode 'compatibilité'. ....	47
[178-W10]	Redémarrage d'urgence. ....	47
[179-W10]	Ouvrir une image d'un clic droit dans son application photo préférée. ....	48
[180-W10]	Pouvoir réutiliser 'Money', l'ancien logiciel de Microsoft, pour gérer son budget. ....	48
[181-W10]	Bénéficier d'une mise à jour propre. ....	48
[182-W10]	Limiter les nuisances des futures mises à jour. ....	49
[183-W10]	Remettre votre PC en état, grâce aux points de restauration. ....	49
[184-W10]	Personnaliser la page « Nouvel onglet » du navigateur Edge. ....	50
[185-W10]	Capturer tout ce qui s'affiche à l'écran. ....	51

[186-W10]	Lire des BD sur votre PC en toute tranquillité. ....	52
[187-W10]	Une nouvelle façon d'utiliser OneDrive : Les fichiers à la demande. ....	52
[188-W10]	Changer de réseau. ....	53
[189-W10]	Réparer ou Réinitialiser Edge.....	54
[190-W10]	Partager ses documents depuis l'Explorateur de fichiers.....	54
[191-W10]	Accélérer l'ouverture des pages web dans Edge. ....	54
[192-W10]	Retrouver tous ses fichiers avec Timeline. ....	55
[193-W10]	Lancer les applis du Windows Store au démarrage du PC. ....	55
[194-W10]	Utiliser les 'emojis' aussi sous Windows 10.....	56
[195-W10]	Les meilleures extensions pour Edge.....	57
[196-W10]	Personnaliser le menu 'Envoyer vers' de Windows.....	58
[197-W10]	Empêcher les modifications du papier peint du Bureau. ....	58
[198-W10]	Afficher l'icône de Windows Defender dans la barre des tâches.....	59
[199-W10]	Utiliser le bouton 'Affichage des tâches'. ....	59
[200-W10]	Passer Windows 10 en mode sombre. ....	59
[201-W10]	Protéger l'accès à votre compte utilisateur Windows.....	60
[202-W10]	Mon PC portable refuse de s'arrêter. ....	60
[203-W10]	Le pense bête de Windows se nomme désormais 'Sticky Notes'.....	60
[204-W10]	Ajuster facilement la luminosité de l'écran (PC Portable).....	61
[205-W10]	Surfer sans traces avec Edge.....	61
[206-W10]	Utiliser l'historique du presse-papier. ....	61
[207-W10]	Profiter des nouvelles améliorations du bloc-notes.....	62
[208-W10]	Reconnaissance de texte écrit manuellement avec Windows Ink. ....	62
[209-W10]	Relier votre smartphone (Android ou ios) à votre compte Windows. ....	62
[210-W10]	Planifier un nettoyage automatique grâce au 'Planificateur de tâches'. ....	62
[211-W10]	Retrouver la clé WIFI et la mémoriser (sous W10). ....	62
[212-W10]	Échanger des données entre 2 PC avec le presse papiers. ....	63
[213-W10]	Comment connaître ses adresses IP et Mac. ....	63
[214-W10]	Connaître sa clé Windows.....	63
[215-W10]	Élargir votre horizon avec les bureaux multiples.....	63
[216-W10]	Transférer sa licence Windows 10. ....	64
[217-W10]	Débarrasser les applis préinstallées de Windows. ....	64
[218-W10]	Démarrer Windows en mode sans échec. ....	65
[219-W10]	Lancer certains de vos programmes en mode 'Administrateur'. ....	66
[220-W10]	Accélérer le démarrage de Windows 10.....	66
[221-W10]	Diagnostics en cas de plantage mémoire supposé. ....	66
[222-W10]	Utilitaire de résolution de problèmes de Microsoft Update. ....	67
[223-W10]	Répondre aux appels téléphoniques et aux SMS sur votre PC.....	67

[224-W10]	Autoriser à nouveau l'accès aux fichiers d'un disque dur externe. ....	68
[225-W10]	Mettre Linux dans Windows 10. ....	68
[226-W10]	Définir plusieurs profils dans Edge. ....	68
[227-W10]	Imprimer la liste des applications installées sur votre PC. ....	69
[228-W10]	Débusquer les doublons. ....	69
[229-W10]	Localiser et verrouiller votre PC portable. ....	69
[230-W10]	Optimiser l'espace de stockage. ....	70
[231-W10]	Anticiper les problèmes avec une 'trousse de secours' ....	70
[232-W10]	Restaurer un mot de passe oublié sous Windows 10. ....	70
[233-W10]	Redémarrer à partir d'une image disque quand on n'a pas de lecteur CD. ....	70
[234-W10]	Transférer une licence. ....	71
[235-W10]	Supprimer les données de géolocalisation de Windows 10. ....	71
[236-W10]	Programmer le vidage automatique de la corbeille. ....	71
[237-W10]	Tester et régler la Webcam. ....	71
[238-W10]	Anticiper les problèmes d'activation. ....	71
[239-W10]	Supprimer le clavier américain (QWERTY).....	72
[240-W10]	Égayer le bureau avec un nouveau fond d'écran. ....	72
[241-W10]	Retrouver l'historique du presse papier. ....	72
[242-W10]	Réinitialiser son PC depuis le cloud. ....	72
[243-W10]	Forcer l'accès à Windows en cas de problème. ....	73
[244-W10]	Tirer partie des supercommandes de Windows 10. ....	73
[245-W10]	Réconcilier un vieux scanner avec Windows. ....	74
[246-W10]	Afficher les onglets du navigateur 'Edge' dans le menu 'Alt + Tab'.....	74
[247-W10]	Afficher la dimension des images sélectionnées dans l'explorateur de fichiers. ....	74
[248-W10]	Démarrer automatiquement vos applications favorites. ....	75
[249-W10]	Désamorcer le contrôle des comptes utilisateurs. ....	75
[250-W10]	Ne pas perdre de temps à retrouver ses fichiers.....	76
[251-W10]	Afficher dans Edge les onglets de manière verticale. ....	77
[252-W10]	Faire bonne impression. ....	77
[253-W10]	Laisser Windows s'auto réparer. ....	78
[254-W10]	Traduire une page web avec Edge.....	78
[255-W10]	Utiliser le mode 'lecture Zen' avec Edge.....	78
[256-W10]	Maîtriser, personnaliser l'Explorateur de fichiers. ....	79
[257-W10]	Annoter et partager des pages WEB.....	79
[258-W10]	Edge : Retrouver les onglets au redémarrage. ....	79
[259-W10]	Télécharger depuis Edge : Nouvelle méthode. ....	80
[260-W10]	Exporter un compte Utilisateur vers un autre PC.....	80
[261-W10]	Ouvrir simultanément plusieurs sites web. ....	81



[262-W10]	Profiter d'une autre nouveauté de 'Edge' .....	82
[263-W10]	Eviter les messages de confirmation RGPD dans 'Edge' .....	82
[264-W10]	Effectuer des captures d'écran millimétrées.....	82
[265-W10]	Retirer un arrière-plan de photo. ....	82
[266-W10]	Créer une clé USB de réparation Windows 10 .....	83
[267-W10]	Rattraper un e-mail envoyé par erreur avec Gmail, sur PC.....	83
[268-W10]	Adapter le fonctionnement des boutons d'alimentation du PC.....	83
[269-W10]	Imposer votre volonté à Windows Update.....	84
[270-W10]	Protéger l'accès aux supports de stockage USB .....	84
[271-W10]	Accélérer le démarrage du navigateur Edge (intégré à Windows 10).....	84
[272-W10]	Cacher des fichiers et dossiers dans la recherche Windows .....	84
[273-W10]	Rendre un dossier invisible .....	84
[274-W10]	Ajoutez des suggestions de texte .....	85
[275-W10]	ARCHIVEZ DES PAGES WEB DANS DES DOSSIERS PERSONNALISÉS.....	85
[276-W10]	CONTINUEZ À JOUER AUX JEUX FLASH.....	85
[277-W10]	DÉSACTIVEZ LES APPLIS EN ARRIÈRE-PLAN.....	86
[278-W10]	ÉCHANGER DES FICHIERS SANS CLOUD ET SANS CABLE.....	86
[279-W10]	FERMEZ LES PROCESSUS QUI RALENTISSENT VOTRE PC. ....	86
[280-W10]	GÉNÉREZ LE QR CODE D'UNE PAGE WEB. ....	87
[281-W10]	N'OUBLIEZ PAS DE SORTIR LA POUBELLE ! .....	87
[282-W10]	RÉALISEZ DES CAPTURES A LA CARTE DE PAGES WEB !.....	87
[283-W10]	REGARDEZ DES VIDÉOS YOUTUBE EN MODE FENÊTRÉ !.....	87
[284-W10]	RÉPARER LES RACCOURCIS INOPÉRANTS DU BUREAU.....	87
[285-W10]	RÉPAREZ WINDOWS SANS TOUT RÉINSTALLER.....	88
[286-W10]	FORCEZ L'ARRÊT DES APPLIS TOURNANT EN ARRIÈRE-PLAN. ....	88
[287-W10]	POURSUIVEZ VOTRE NAVIGATION SUR VOTRE PC. ....	89
[288-W10]	RETROUVEZ LA TRACE DU CURSEUR DE LA SOURIS. ....	89
[289-W10]	COMMENT EXTRAIRE DES IMAGES D'UN DOCUMENT PDF ou Word ... ? .....	89
[290-W10]	QUELQUES TRUCS ET ASTUCES UTILES DE WINDOWS 10 VERSION 21H1. ....	89

***Ce document est la compilation de 'Trucs', rassemblés et testés au fur et à mesure de leur apparition, depuis la création de Windows 10 (il y a déjà plusieurs années).***

***Cela peut rendre quelques 'trucs' trop anciens, obsolètes.***

***Ils sont remplacés au fur et à mesure, dans le temps, par des manipulations plus actuelles...***



### [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 alors 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 glissez 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 'Éléments 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, essayez 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 / Politiques / 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.

Sinon 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' / Choisir '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'.

Cliquer droit sur l'une des bibliothèques (Documents, Images, ou autre...) et sélectionner 'Propriétés'.

Ouvrir l'onglet 'Emplacement', puis cliquer sur le bouton 'Déplacer'.

Sélectionner une autre partition (ou la lettre d'un autre disque dur si vous en avez plusieurs).

Cliquer sur 'Nouveau dossier', lui donner un nom en rapport avec la bibliothèque initiale et le sélectionner. Cliquer sur 'Appliquer'.

Le système demande alors si l'on souhaite déplacer tous les fichiers : Répondre 'Oui'.

Recommencer 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.

Cliquer droit sur le bouton 'Démarrer' / Option 'Exécuter', ce qui ouvre la fenêtre d'invite de commande.

Taper 'cipher /w:c:' (1 seul espace derrière cipher) et valider 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**

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

Saisir (ou coller) l'adresse internet, dans le cadre (Par exemple : <http://www.google.fr>) / Cliquer sur 'Suivant'. Saisir un nom significatif pour le raccourci et cliquer 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, sélectionner le dossier, puis cliquer sur l'onglet 'Accueil' et dans le ruban / Groupe 'Presse Papier' / Cliquer sur l'icône 'Copier'.

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

#### **Pour un programme**

Cliquer sur le bouton 'Démarrer', puis trouver le programme souhaité / Cliquer droit sur ce programme / Sélectionner 'Plus', puis 'Ouvrir l'emplacement du fichier'.

#### **Pour TOUS**

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

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

Saisir 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.

Valider 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 'Sortie 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 :

Stylet, 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] Capturer l'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/2oPUh13>
- 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... NB : 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. Valider par 'OK', fermer 'Regedit', redémarrer Windows... pour retrouver un 'Money' opérationnel.

### **[181-W10] Bénéficier d'une mise à jour propre.**

*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.*

#### **Éliminer 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'.

#### **Forcer la suppression des outils verrouillés**

Microsoft complique 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'.

### **Supprimer 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...).

### **Réinstaller les programmes disparus**

Essayez avec toutes les applis listées dans le menu Démarrer qui vous semblent inutiles. Certaines comme 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" }`

### **Effacer les 'scories' de Windows Update**

La dernière mise à jour de l'OS génère différents fichiers qui peuvent occuper plus de 1 Go sur le disque dur. Lancez l'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).

### **Fixer 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] Limiter 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 pas laisser 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).*

## **[183-W10] Remettre votre PC en état, grâce aux points de restauration.**

*En "photographiant" le système à un instant T, Windows permet de revenir en arrière et de retrouver une configuration stable. Pour remédier à une mise à jour défectueuse ou à un problème insoluble de pilotes, il n'y a pas mieux!*

### **Activer la protection du système**

Pour profiter de ce dispositif, effectuez une requête sur le terme Point de restauration dans la zone de recherche de Windows 10. Cliquez sur le résultat *Créer un point de restauration*. Dans la fenêtre Propriétés du système, désignez le lecteur à protéger (le volume système) et allez dans *Configurer*. Cochez *Activer la protection du système*.

### **Régler l'espace alloué à la sauvegarde**

Rendez-vous à présent dans la section *Utilisation de l'espace disque* et ajustez l'espace qui sera alloué au stockage des points de restauration au moyen du curseur Utilisation max (la valeur est exprimée en pourcentage de la capacité du disque dur). Ne dépassez pas 5%. Validez à l'aide des boutons *Appliquer*, *OK*, puis *Créer*.

### Créer un point de restauration

Vous êtes invité à renseigner une description du premier point de restauration. Nommez la lettre du lecteur sauvegardé, puis pointez sur *Créer*.

Une fois l'enregistrement terminé, cliquez sur *Fermer* pour quitter l'utilitaire de sauvegarde, puis sur 'OK' pour faire de même avec la fenêtre *Propriétés système*.

### Revenir à une version antérieure de votre configuration

En cas de bug, vous avez la possibilité de restaurer le PC tel qu'il était avant le problème. Pour cela, ouvrez la fenêtre *Propriétés système*. Sélectionnez le lecteur, puis *Restauration du système*, *Suivant*. Un tableau recense les différents points de restauration enregistrés.

### Vérifier les programmes et les pilotes

Cochez la case *Afficher d'autres points de restauration* (en fonction des paramètres, Windows en a peut-être créé de manière automatique lors des mises à jour ou de l'installation d'applications). Choisissez une sauvegarde et exécutez la commande *Rechercher les programmes concernés*. La nouvelle fenêtre indique les éléments qui seront supprimés et ceux qui pourront être récupérés.

### Lancer le processus de restauration

Cette fenêtre n'offre pas d'autres interactions. Cliquez sur *Fermer*. Si la liste des éléments à supprimer et à restaurer vous semble correcte, activez le bouton *Suivant*. La restauration concerne les programmes, les fichiers système et les pilotes. Les documents et les données personnelles sont en revanche préservés. Sélectionnez *Terminer* pour débiter la restauration.

### Programmer des enregistrements réguliers

L'efficacité de ce dispositif repose sur des sauvegardes régulières. Sans une certaine discipline, vous risquez d'être contraint d'utiliser un point de restauration ancien en cas de problème, ce qui vous obligera à réinstaller de nombreuses applications. Pour disposer toujours d'une image récente, programmez les backups à l'aide de l'utilitaire gratuit Restore Point Creator (<http://www.softpedia.com/get/System/Back-Up-and-Recovery/Restore-Point-Creator.shtml>). Pour planifier un point de restauration hebdomadaire, cliquez sur *Create System Checkpoint*, *System Restore Point Utilities*, *Schedule Creation* et cochez les options *Weekly* et *delete OldSystem*. Validez à l'aide de *Save Task*.

### Sauvegarder à chaque ouverture de Windows

Pour générer une sauvegarde à chaque fois que vous allumez l'ordinateur, pointez sur *Program Options*, *Settings*, *Create Restore Point at User Logon*. Cochez la case *Delayed* et indiquez le chiffre '5'. Le point de restauration sera ainsi créé cinq minutes après le démarrage.

## [184-W10] Personnaliser la page « Nouvel onglet » du navigateur Edge.

Depuis son lancement, le successeur d'Internet Explorer ne cesse d'évoluer.

### Accéder aux paramètres d'affichage

- Ouvrez Edge et pressez les touches 'Ctrl + T'.
- La page 'Nouvel onglet' apparaît. Elle contient huit vignettes pointant vers les sites Web les plus consultés, ainsi qu'un flux d'infos.
- Choisissez la *roue crantée* à droite de la commande *Masquer le flux* pour profiter du *menu de personnalisation*.

### Activer le flux d'information

- Vous avez la possibilité de *désactiver le flux d'actualité* pour ne garder que la mosaïque de favoris ou une simple page vierge. Confirmez votre choix par *Enregistrer*.
- Le menu *Personnaliser* autorise par ailleurs la modification de la *langue des articles* proposés sur la page d'accueil et de son contenu.
- Vous pouvez encore *suspendre l'affichage* de la météo et des infos sportives en déplaçant leurs  *curseurs*.

### Réorganiser la mosaïque de favoris

- Dans la partie *Sites les plus consultés*, choisissez une vignette et glissez-la à l'endroit voulu.
- Pour épingler un raccourci sur la page d'accueil et éviter qu'il soit remplacé par un autre site, pointez sur sa miniature et sur l'icône *Épingler*.

- Si vous avez opté pour l'affichage du flux d'actualité. Edge vous offre des options de personnalisation des sujets d'actualité qui vous sont suggérés.

### **Profiter d'un flux d'info sur mesure**

- Retournez sur la page *Nouvel onglet* et cliquez sur l'icône *Paramètres* (une roue crantée).
- La section Choisissez vos sujets favoris présente six catégories thématiques. Sélectionnez celles que vous souhaitez privilégier. Un liseré bleu apparaît autour de leurs noms. Validez avec *Enregistrer*.
- Edge analyse aussi votre navigation pour affiner sa sélection et proposer des sujets selon vos goûts.

## **[185-W10] Capturer tout ce qui s'affiche à l'écran.**

*Envoyer la copie d'un message d'erreur aux techniciens de Microsoft, extraire une image d'une vidéo... les occasions de réaliser des captures d'écran ne manquent pas. Une opération simple, à condition d'être équipé des bons outils. Le résultat sera une image au format JPEG ou PNG imprimable.*

### **Copier l'intégralité de votre écran...**

La touche 'Impécran' du clavier reste le moyen le plus simple pour obtenir une capture de votre écran. Pour récupérer cet instantané, placé par défaut dans le presse-papiers de Windows, ouvrez par exemple 'Paint' depuis les accessoires de Windows, puis effectuez le raccourci clavier 'Ctrl + V' afin de coller l'image. Enfin, sélectionnez *Fichier/ Enregistrer* pour sauvegarder cette capture.

### **Seulement une partie**

Si vous souhaitez limiter la copie à la fenêtre active, cliquez sur la barre de titre du logiciel concerné, puis enfoncez le touches 'ALT + Impécran'. Retournez ensuite dans Paint, ou dans Word si vous voulez insérer l'image dans un document, et activez le raccourci 'Ctrl + V'.

### **Sélectionner des zones précises à l'aide de l'Outil Capture d'écran**

Faites une recherche sur l'expression 'Capture écran' et lancez Outil 'Capture d'écran'. Cliquez sur la petite flèche à droite du bouton *Nouveau* et choisissez 'Capture Forme libre'. L'écran devient grisé et le pointeur de la souris prend la forme de ciseaux. Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé, puis entourez la zone à capturer. Fermez le tracé en relâchant le bouton, puis *enregistrez* l'image en cliquant sur l'icône 'disquette'.

### **Saisir un volet escamotable ou un menu**

Certains éléments disparaissent dès que vous éloignez le pointeur ou que vous cliquez ailleurs. C'est le cas, par exemple, du « centre de notifications » de Windows 10. Pour immortaliser ces parties de l'interface, déroulez le menu 'Reporter' de l'outil Capture d'écran et régler le déclenchement sur 4 ou 5 secondes. Activer le bouton de capture et vous avez quelques secondes pour afficher le menu ou la fenêtre « pop-up » avant que Windows ne prenne le cliché.

### **Immortaliser une barre d'outils ou la barre des tâches**

Pour capturer la barre des tâches ou tout élément spécifique du Bureau, ouvrez l'Outil *Capture d'écran*, sélectionnez la flèche déroulante à droite de *Nouveau*, puis *Capture Fenêtre*. Passez le pointeur en forme de main sur ce que vous désirez saisir. La zone à photographier se délimite par un filet rouge. Cliquez pour réaliser la prise de vue.

### **Enregistrer une page Web dans sa globalité**

Pour récupérer la totalité d'une page Web, et pas seulement la partie affichée dans la fenêtre du navigateur, installez *Full Page Screen Capture* dans *Google Chrome* ou *Full Web Page Screenshots* dans *Firefox*. Accédez au site de votre choix et cliquez sur l'icône *Sous Caméra* pour capturer la page active. L'image est alors copiée dans le presse-papiers.

### **Englober le pointeur de la souris**

Si le pointeur de la souris doit figurer sur l'image, de façon à viser un élément particulier, oubliez l'outil de capture de Windows. Préférez-lui l'application gratuite *PicPick*. Faites un clic droit sur son icône dans la barre des tâches, activez 'Program Options / Capture' et cochez 'Include cursor image'.

### **Récupérer une image fixe d'une vidéo**

Nul besoin d'outil de montage vidéo pour saisir une image fixe dans un film. Lancez la lecture dans *VLC media player* (<https://www.videolan.org/vlc/>) et avancez jusqu'à la séquence voulue. Faites un clic droit sur le clip, puis déroulez le menu.



## [186-W10] Lire des BD sur votre PC en toute tranquillité.

*Les bandes dessinées numériques ont un format qui n'est pas toujours géré par toutes les applis de lecture.*

### Importer des BD dans Cover.

Pour que l'affichage respecte la mise en page initiale, installez une appli compatible comme « Cover - Lecteur de BD », un outil développé par Microsoft et disponible gratuitement.

Accédez au Windows Store depuis le menu 'Démarrer'.

Lancez une recherche sur le terme Cover et téléchargez l'appli, puis cliquez sur 'Lancer'.

Cover propose alors d'ajouter à son catalogue les albums numériques déjà existants, sauvegardés sur le disque dur de votre PC, sur OneDrive, Google Drive ou encore Dropbox ...

Sélectionnez un emplacement, donnez quelques autorisations et attendez la fin de l'importation.

### Télécharger des albums gratuits (25 maximum !).

L'appli donne également accès à un catalogue de BD gratuites proposées par les éditeurs. Pointez sur l'icône Boutique en colonne de gauche, puis sur la couverture d'un ouvrage. Activez le bouton 'Télécharger' pour le récupérer. Après quelques secondes, celui-ci est accessible dans votre bibliothèque. Cliquez sur l'icône en forme de maison, puis sur la couverture de l'œuvre, pour lancer la lecture. Utilisez la molette de la souris ou les raccourcis clavier pour tourner les pages.

### Paramétrer la lecture.

Cliquez sur la double flèche dans le menu supérieur pour passer la BD en plein écran et vice-versa. Optez pour l'icône représentant une 'roue crantée' en bas à gauche, afin d'accéder aux paramètres de l'application. Vous pouvez alors modifier la couleur de fond, faire défiler les pages verticalement, avoir la liste des raccourcis clavier de lecture, etc...

### Paramétrer le mode lecture.

Lors de la lecture d'une BD, cliquez droit sur sa page pour paramétrer son mode de lecture :

- Le nombre de pages par écran.
- Le nombre de pages côte à côte.
- Adapter la page en largeur, en hauteur, à la page.
- Utiliser le mode Manga.
- Le sommaire de la BD en bas.

### Cacher ou épingler des ouvrages.

Placez-vous sur les icônes 'Maison' puis 'Sélection' en haut à droite. Cochez la bande dessinée que vous souhaitez soustraire de la bibliothèque et validez à l'aide de Cacher, Cacher dans Cover.

Ce menu sert également à épingler un titre au menu de démarrage de Windows 10 pour y accéder d'un clic, sans avoir à ouvrir l'application.

## [187-W10] Une nouvelle façon d'utiliser OneDrive : Les fichiers à la demande.

*Descriptif : « Fichiers à la demande » vous permet d'accéder à tous vos fichiers de OneDrive sans avoir à les télécharger et utiliser un espace de stockage sur votre appareil.*

*Lorsque vous activez fichiers à la demande, vous voyez tous vos fichiers OneDrive dans l'Explorateur de fichiers et vous pouvez obtenir des informations sur chacun d'eux dans la nouvelle colonne Statuts qui est apparue.*

*Les nouveaux fichiers créés en ligne ou depuis vos autres appareils s'affichent sous forme de fichiers en ligne uniquement. Ils n'utilisent pas d'espace sur votre appareil.*

*NB : Quand on est connecté à Internet, on peut utiliser ces fichiers comme tous les autres fichiers sur son appareil.*

Avec OneDrive fichiers à la demande, vous pouvez :

- Définir les fichiers et dossiers pour qu'ils soient toujours disponible localement sur votre appareil.
- Ou inversement économiser de l'espace sur votre appareil à l'aide des fichiers uniquement accessible en ligne.
- Voir les informations importantes à propos des fichiers, tels que si elles sont partagées ... Vos fichiers auront ces symboles dans la colonne statuts dans l'Explorateur de fichiers.
- Fichiers en ligne uniquement. Vous n'utilisez pas d'espace sur votre ordinateur. Une icône de cloud figure pour chaque fichier en ligne uniquement dans l'Explorateur de fichiers, mais le fichier ne se télécharge pas sur votre appareil jusqu'au moment de l'ouvrir.

NB : Impossible d'ouvrir des fichiers en ligne uniquement lorsque votre appareil n'est pas connecté à Internet.

- Fichiers localement disponibles. Lorsque vous ouvrez un fichier en ligne uniquement, il est téléchargé sur votre appareil et devient un fichier disponible localement.
- Vous pouvez ouvrir un fichier localement disponible à tout moment, même sans accès à Internet. Si vous avez besoin de davantage d'espace, vous pouvez modifier le fichier online par un clic droit dessus, puis sélectionner 'Libérer de l'espace'.
- Fichiers toujours disponibles. Seuls les fichiers que vous marquez comme 'Toujours conserver sur cet appareil' ont le cercle vert avec la case à cocher blanche. Ces fichiers se téléchargent sur votre appareil et prennent de la place, mais ils sont toujours là lorsque vous êtes en mode hors connexion.

### **Comment activer les fichiers à la demande.**

Lorsque vous êtes connecté à 'OneDrive' sur votre appareil :

- Clic droit sur l'icône de cloud bleu ou blanc OneDrive dans la zone de notification, à l'extrême droite de la barre des tâches.
- Cliquez sur l'engrenage 'Paramètres'.
- Sous l'onglet paramètres, activez la case économiser de l'espace et télécharger des fichiers lorsque vous les utilisez.

### **Marquer un fichier ou dossier pour une utilisation hors connexion ou en ligne uniquement :**

1. Ouvrez l'explorateur de fichiers.
2. Cliquez sur un fichier ou un dossier.
3. Puis faire un clic droit.
4. Sélectionnez 'toujours conserver sur cet appareil' ou 'libérer de l'espace'.

### **Remarques :**

- Les nouveaux fichiers ou dossiers créés en ligne ou sur un autre appareil apparaissent en ligne uniquement et économisent de l'espace au maximum. Toutefois, si vous sélectionnez un dossier comme 'Toujours conserver sur cet appareil', les nouveaux fichiers dans le dossier se téléchargent sur votre appareil en tant que fichiers toujours disponibles.
- Si un dossier est en ligne uniquement, vous pouvez toujours marquer des fichiers individuels au sein de ce dossier comme étant toujours disponibles.
- Choisir un dossier pour le masquer sur votre appareil actuel.

Vous pouvez parfois, vous assurer qu'un dossier n'apparaît pas sur un appareil pour des raisons de confidentialité. Par exemple, vous souhaitez peut-être masquer un dossier personnel sur un ordinateur de travail. Voici comment procéder :

- Cliquez sur l'icône de cloud bleu OneDrive dans la zone de notification, à l'extrême droite de la barre des tâches.
- Sélectionnez l'engrenage (roue dentée) 'Paramètres', puis 'Compte'.
- Cliquez sur Choisir des dossiers.
- Désactivez la case à cocher en regard du dossier que vous souhaitez conserver cet appareil.

*Important : Les Paramètres de fichiers à la demande étant propres à chaque appareil, vous serez peut-être amené à indiquer sur chaque appareil quel dossier vous souhaitez conserver visible ou masqué.*

## **[188-W10] Changer de réseau.**

*A la sortie d'une mise à jour (Update) il arrive que la connexion réseau soit passée de 'Privée' à 'Publique', donc plus d'accès aux « éléments » partagés sur le réseau. Pire, il arrive de ne plus avoir accès à Internet. Comment changer ce 'type' de réseau sachant que, d'après Microsoft, l'option est inaccessible, fixe et inamovible !*

C'est fréquent, mais il existe une solution :

Commencez par connaître le nom du réseau dont vous voulez changer le 'genre'.

Sur votre ordinateur, ouvrez le 'Centre de réseau et partage' :

**soit** directement depuis le 'Panneau de configuration' / Afficher l'état et la configuration du réseau.

**soit** depuis 'Paramètres/Réseau et Internet' / et enfin dans 'État/Centre réseau et partage' tout en bas.

Ensuite, ouvrez le module 'Exécuter', le plus simplement en utilisant la combinaison de touches

'Windows + R'. Entrez alors la ligne : secpol.msc

Windows ouvre l'outil de stratégie de sécurité locale. Choisir 'Stratégie du gestionnaire de listes de réseau', puis double-cliquez sur la connexion à modifier. Ouvrez l'onglet 'Emplacement réseau', choisissez 'Privé' et donnez l'autorisation à l'utilisateur de changer l'emplacement. Fermez les assistants, et le tour est joué !

### [189-W10] Réparer ou Réinitialiser Edge.

*Depuis la mise à jour 1709 (Falls creator update) il est possible de réparer ou réinitialiser 'Edge' (incorporé dans W10).*

Cliquer droit sur le bouton 'Démarrer' et choisir 'Paramètres'.

Cliquer sur 'Applications', repérer 'Microsoft Edge' à droite dans la liste, puis cliquer juste en dessous sur le texte 'Options avancées'.

Dans la nouvelle fenêtre, cliquer sur le bouton 'Réparer' (l'opération ne touche pas aux données personnelles). A la fin une coche apparaît à droite du bouton.

Si 'Edge' ne fonctionne toujours pas, cliquer sur le bouton 'Réinitialiser'. Cela supprime les données personnelles sauf les favoris et tout devrait rentrer dans l'ordre.

### [190-W10] Partager ses documents depuis l'Explorateur de fichiers.

*Vous avez l'habitude d'envoyer des textes ou des images par mail ou par Skype, depuis votre ordinateur sous Windows 10 version Creator (version 1709).*

#### Accéder au menu de partage sur le PC grâce à l'Explorateur de fichiers.

Lancez l'Explorateur de fichiers (Windows +E) ou l'icône présente dans la barre des tâches.

Naviguez jusqu'au dossier qui abrite vos documents, vos images ou autre et sélectionnez l'élément à transmettre (partager). Placez-vous sur l'onglet 'Partage' du ruban d'outils, puis cliquez sur l'icône 'Partager'. Une fenêtre pop-up apparaît.

#### Désigner les contacts.

Le nom du fichier sélectionné apparaît en haut du volet, suivi des contacts que vous sollicitez fréquemment par Skype ou par mail. S'affichent ensuite les icônes des applications présentes sur l'ordinateur et compatibles avec la fonction de partage (Courrier, Facebook, Skype, OneDrive, etc).

#### Transmettre une image par mail par exemple.

\* Si vous utilisez 'Courrier' comme messagerie, pointez sur l'icône de l'appli dans le volet de partage. Un courriel est généré avec votre fichier sélectionné en pièce jointe. Il vous suffit de saisir l'adresse du contact et le texte du message.

Nota : Autre méthode : Si vous désirez, cliquer d'abord sur le nom d'un de vos contacts dans l'écran suivant sur l'application désirée (parmi celles proposées).

Dans le cas de 'Courrier' par exemple le destinataire sera déjà renseigné.

\* Si vous préférez transférer l'image ou le PDF par Skype (vers un contact Skype de votre liste).

Cliquez sur l'appli de messagerie instantanée pour l'ouvrir.

Tapez votre texte de correspondance en haut de la fenêtre.

Choisissez ou recherchez un nom dans votre carnet d'adresses de contacts. Activez la flèche d'envoi.

#### Profitez d'applis compatibles.

Pour étendre le dispositif à d'autres services, sélectionnez le lien 'Obtenir des applications dans le Windows Store'. Seules les applis, gratuites ou payantes, compatibles avec la fonction de partage de Windows 10 sont proposées. C'est le cas, notamment, de Facebook. Une fois l'appli installée et associée à votre compte, il devient possible de publier sur le réseau social des images ou des vidéos sans quitter l'Explorateur de fichiers de Windows.

Allez sur le document, et pointez sur 'Partager', Facebook et Publier.

### [191-W10] Accélérer l'ouverture des pages web dans Edge.

Pour accéder aux paramètres cachés du navigateur, tapez **about :flags** dans la barre d'adresse d'Edge et validez par 'Entrée'.

Utilisez le raccourci clavier 'Ctrl + Maj + D' pour afficher l'ensemble des commandes disponibles.

Repérez la section 'Réseaux' et déroulez le menu 'Activer TCP fast open' et choisissez 'Toujours activé'... L'affichage peut alors gagner jusqu'à 40% en rapidité.

## [192-W10] Retrouver tous ses fichiers avec Timeline.

Depuis la mise à jour 1803, Windows intègre un historique des activités, à la manière de MacOS et de Time Machine, permettant de classer et conserver ses documents dans le temps.

### Autoriser la collecte de ses activités.

Pour gérer l'historique, donc autoriser Windows à rassembler des infos relatives à vos tâches : Raccourci clavier 'Windows + I', pour ouvrir la fenêtre des 'Paramètres' / Cliquer sur l'icône 'Confidentialité' / Sélectionner dans la colonne de gauche 'Historique des activités'.

A droite, cocher la case 'Autoriser Windows à collecter mes activités sur ce PC', et plus bas, placer l'interrupteur sur 'Activé' en face des comptes choisis.

Fermer la fenêtre des 'Paramètres' (\*).

### Créer un raccourci vers l'historique (s'il n'est pas déjà présent).

Cliquez droit sur la barre des tâches de Windows (en bas) pour ouvrir un menu contextuel, dans lequel on pointe sur 'Afficher le bouton Applications actives'. Une nouvelle icône apparaît à gauche de la barre des tâches, juste à droite du champ de recherche de Cortana.

### Se familiariser avec le service.

Cliquez sur cette icône permet de voir l'historique des tâches récentes, mais au début la liste est peut-être vide ! L'historique va s'étoffer jour après jour, en classant les documents par date et par nom, en différenciant les 'textes', 'images', 'pdf'... La molette de souris permet de remonter dans le temps. Une ligne de chronologie s'affiche à droite de la fenêtre.

### Remettre la main sur un document.

Sélectionnez la loupe en haut à droite, pour rechercher un fichier utilisé au cours des dernières semaines. La requête peut s'exercer sur un nom de document ou sur son logiciel de traitement.

Si l'on parcourt la liste par date avec la souris, optez pour 'Voir toutes les activités'.

Les documents ouverts pendant la journée sont alors visibles.

### Faire un brin de ménage.

Pour mettre de l'ordre dans la Timeline, on peut effacer l'historique d'une journée, s'il ne renvoie à rien d'important. Pour cela, désigner la date concernée, puis cliquer droit sur n'importe quel élément et choisir l'option 'Effacer tout de (date du jour)'.

*Attention toutes les activités de ce jour seront supprimées de l'historique.*

### Préserver sa vie privée.

Timeline fournit à Windows l'accès à certaines données personnelles. Pour plus de confidentialité, retourner sur la page 'Historique des activités'(\*), puis 'Effacer' pour supprimer l'historique.

Cliquez sur 'Gérer les données d'activité de mon compte Microsoft', saisir ses identifiants et accéder à l'onglet 'Confidentialité'. Là on peut purger les historiques de navigation et de recherche !

### Poursuivre la recherche avec Cortana.

La recherche n'a pas abouti, beau joueur Timeline propose un lien vers 'Essayer de rechercher avec Cortana'. Préciser le filtre en désignant 'Applications' ou 'Documents'.

### Si vous travaillez sur plusieurs machines connectées avec le même compte Microsoft.

L'historique de n'importe laquelle de ces machines contiendra l'historique de vos tâches effectuées sur toutes les autres machines. Ce peut être très pratique mais très indiscret sur un PC partagé avec un même et unique compte Microsoft.

Pour activer ce mode de fonctionnement il faut au préalable retourner sur la page 'Historique des activités'(\*), puis cocher (ou décocher) 'Autoriser Windows à synchroniser mes activités avec le Cloud'.

## [193-W10] Lancer les applis du Windows Store au démarrage du PC.

Ne perdez plus de temps à ouvrir vos logiciels Windows un par un. Demandez à Windows de les exécuter dès sa séquence d'ouverture.

### Afficher la liste des programmes installés

Si vous utilisez systématiquement des applications (Courrier, par exemple), vous avez intérêt à les exécuter automatiquement.

Ouvrez l'Explorateur de fichiers à l'aide du raccourci Windows + E.

Dans la barre d'adresse, tapez la commande `shell:appsfolder` puis validez par Entrée.

Les icônes des applications présentes sur l'ordinateur s'affichent au centre de la fenêtre. Lancez une *nouvelle* session de l'Explorateur de fichiers et, cette fois, saisissez la commande *shell:startup*.

### Choisir les applis concernées

Une fenêtre vide apparaît. Glissez-y les icônes des logiciels que vous souhaitez lancer au démarrage. Leurs raccourcis sont ajoutés dans le dossier startup. Redémarrez ensuite votre PC.

### Tester la justesse de vos réglages

Attendez que le Bureau de l'OS apparaisse. Les applis du Windows Store sélectionnées à l'étape précédente démarrent automatiquement. Si vous avez oublié d'inclure un élément, reprenez la procédure. Copiez le nouveau raccourci.

*NB : On peut, de la même façon, supprimer un programme inutile.*

### Utiliser le menu spécial d'April Update

La mise à jour d'avril (Windows 10 1803) propose une option de gestion des logiciels qui s'exécutent au démarrage de l'ordinateur. Appuyez sur les touches *Windows + I* puis, une fois dans *Applications*, sélectionnez *Démarrage*. Activez ou désactivez la fonctionnalité de lancement automatique à l'aide des curseurs situés à droite des applis.

## [194-W10] Utiliser les 'emojis' aussi sous Windows 10.

*Les emojis sont des petits dessins iconographiques qui permettent d'exprimer un état d'esprit, une idée ou de nombreuses autres pensées et ce, de manière plutôt ludique puisqu'on peut se passer de mots. C'est une « forme d'expression » qui est particulièrement utilisée sur les smartphones pouvant (ou non) accompagner certains textes. Ainsi, c'est au travers d'un raccourci et d'une fenêtre proposant plusieurs options que l'on peut désormais afficher des petits dessins au sein d'à peu près n'importe quelle zone de texte qu'il s'agisse d'un document bureautique dans un traitement de texte, un tableur, un navigateur Internet ou autre. Voici comment procéder et connaître toutes les possibilités de cette nouvelle fonctionnalité.*

### Ouvrir la bibliothèque d'emojis

Depuis la mise à jour de Microsoft de son système d'exploitation, Windows 10 Fall Creators Update, l'éditeur a choisi d'intégrer directement ce que l'on pourrait appeler une bibliothèque d'emojis.

Celle-ci peut s'afficher en surimpression de votre application en cours d'exécution et vous permettre d'insérer en un instant un emoji au sein d'une zone de texte qu'il s'agisse d'une page bureautique ou d'un formulaire dans un navigateur Web ou tout autre document.

Pour lancer la bibliothèque d'emojis sous Windows 10, utilisez simplement la combinaison de touches [Win + ;].

Normalement, moins d'une seconde plus tard, vous devriez voir une nouvelle fenêtre s'ouvrir. Elle contient tous les emojis que vous pouvez insérer dans votre texte. Cliquez simplement sur l'un d'entre eux et il sera automatiquement inscrit à l'emplacement de votre curseur.

Attention, si vous cliquez ailleurs, la fenêtre disparaît. Ouvrez-la de nouveau avec [Win + ;]

### Un historique déjà rempli

Par défaut, celle-ci s'ouvre sur l'onglet qui présente les emojis qui ont été utilisés précédemment. Or, si vous ouvrez cette fenêtre pour la première fois, vous pouvez remarquer que vous avez déjà un historique... (Microsoft a préféré proposer un onglet déjà rempli plutôt que l'utilisateur ne voit une fenêtre blanche).

Si les emojis précédents ne vous intéressent pas, vous pouvez en utiliser d'autres. Par exemple, plusieurs onglets sont ainsi à votre disposition pour vous permettre de sélectionner celui qui vous paraît le plus pertinent au sein de votre zone de texte. Ce sont donc 6 catégories d'emojis qui sont immédiatement disponibles classés par onglet. Pour accéder à chacun d'entre eux, cliquez simplement sur les icônes correspondantes en bas de la fenêtre qui apparaît après la combinaison de touches [Win + ;].

### Plusieurs catégories

Toujours dans la fenêtre présentant les emojis disponibles, vous pouvez passer d'un onglet à un autre avec la touche 'Tab' de votre clavier. Utilisez également la molette de la souris afin de découvrir l'ensemble des emojis et ne pas se limiter à ceux qui sont visibles au changement d'onglet. Chacun d'entre eux présente des modèles différents : Émoticones et animaux, Personnes, Fêtes et objets, Nourriture et plantes, Voyages et lieux, Symboles...



Prenez le temps de sélectionner l'emoji qui correspond à votre état d'esprit ou à l'idée que vous souhaitez transmettre à votre interlocuteur. Si finalement vous renoncez ou que vous ne trouvez pas votre bonheur dans le large choix d'emojis proposés, vous pouvez simplement fermer la fenêtre de la bibliothèque d'emojis en cliquant sur la croix en haut à droite de celle-ci. Vous pourrez toujours l'ouvrir à nouveau à n'importe quel moment au sein de votre zone de texte en utilisant la combinaison de touches [Win + ;]

### **Faire une recherche et personnaliser votre emoji**

Vous vous sentez perdu dans l'impressionnante quantité d'emojis qui vous est présentée au sein de la bibliothèque ? Pas de panique, Microsoft a même pensé à intégrer un moteur de recherche. Ouvrez la fenêtre des emojis (via [Win + I]) et cliquez sur l'onglet avec une loupe à l'extrémité gauche de la dernière ligne de la fenêtre. Sans reprendre la souris en main, dans votre zone de texte commencez à taper un mot pour lancer la recherche. Par exemple : homm (pour homme). Tous les emojis dont la description contient le mot homme sont alors affichés. Il ne vous reste plus qu'à faire votre choix.

### **Une autre méthode d'affichage**

Un autre moyen d'obtenir des emojis au sein d'un clavier est d'ouvrir le clavier tactile. Pour cela, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur la barre des tâches en bas de votre écran.

Sélectionnez la fonction Afficher le bouton clavier tactile puis cliquez sur l'icône correspondant qui apparaît alors à côté de l'horloge, en bas à droite de votre écran.

Le clavier virtuel est maintenant disponible. Cliquez sur le bouton virtuel représentant un émoticône. S'ouvrent alors toutes les possibilités de ponctuer votre document avec des emojis. Vous avez ainsi les mêmes emojis que lorsque vous utilisez le raccourci [Win + ;]. Ils sont classés par catégorie et vous pouvez lancer une recherche, le cas échéant. Sélectionnez simplement celui ou ceux qui vous plaisent en cliquant dessus. L'emoji choisi apparaît

## **[195-W10] Les meilleures extensions pour Edge.**

*Le Web est le terrain de jeu favori des cybercriminels, mais aussi des entreprises qui font le commerce de vos données personnelles. Voici les extensions pour votre navigateur EDGE sensées vous protéger.*

### GHOSTERY

Si vous ne voyez pas les menaces, cette extension ne les ratera pas !

Ce chasseur de fantômes saura piéger tous les programmes et cookies qui observent de trop près votre vie privée.

Ghostery est une extension pour Firefox, Chrome et Edge qui fait preuve d'une redoutable efficacité pour bloquer les publicités, mais aussi pour préserver votre vie privée. Elle intègre en effet un module capable de détecter et d'entraver les tentatives d'accès à l'historique de navigation et aux informations que vous exposez quand vous naviguez sur Internet. En un clic, vous obtenez un état complet des menaces et des trackers qui opèrent sur la page en cours de consultation.

Vous pouvez ajuster le fonctionnement de l'extension en activant ou non les principaux composants (antitracking, blocage des pubs, blocage des mouchards) et son comportement face aux mouchards et aux outils analytiques.

### DISCONNECT

Évitez d'être pisté pendant que vous parcourez Internet

Avec Disconnect, vous ne le serez pas, débranché du Web, mais éviterez simplement que certains sites et applications n'analysent votre activité de trop près. Ce petit module empêche que vos données personnelles ne finissent sur les serveurs des entreprises comme avec Cambridge Analytica.

À chaque fois qu'un tiers essaie de récupérer des informations, l'extension vous le signale et émet une notification. Vous pouvez ainsi pister les pisteurs et obtenir une cartographie complète des sites les plus intrusifs. Et si cela ne suffisait pas, Disconnect optimise la navigation en limitant le chargement des éventuels modules conçus pour vous pister. Cette extension ne demande ni effort ni paramétrage. Elle se révèle pour autant un excellent complément aux filtres de confidentialité mis en place par Edge.

### TURN OFF THE LIGHTS

Concentrez-vous sur les vidéos et rien d'autre.

Ce module ne fait qu'une chose, mais il la fait extrêmement bien : éteindre la lumière !

Il ne s'agit pas d'une énième appli domotique, juste d'un outil qui assombrit tout ce qui se trouve autour du lecteur vidéo dans la fenêtre YouTube. Votre attention n'est plus accaparée par les informations sur

le contenu que vous regardez, ni par les suggestions de YouTube. Ça n'a l'air de rien, mais Turn Off the Lights, améliore véritablement le confort d'utilisation de la célèbre plateforme vidéo de Google et évite de basculer en mode plein écran pour se concentrer sur le contenu en cours.

Un module qui a la bonne idée de se décliner pour les principaux navigateurs du marché.

### ADBLOCK PLUS

Mettez fin au harcèlement publicitaire

S'il n'y avait qu'une seule extension à installer, ce serait sans doute un bloqueur de publicités.

Adblock Plus supprime la majorité des réclames et des pages pop-up qui apparaissent au détour de votre navigation. Si elle n'est pas exempte de défauts et laisse parfois passer les publicités de ses partenaires, Adblock Plus présente l'intérêt d'éradiquer les pubs qui s'affichent sur YouTube tout comme dans la version Web de Deezer.

Pour les installer : Lancer Edge / Cliquer sur *Plus, Extensions*

Si elles ne sont pas dans la liste, cliquer sur *Découvrir d'autres extensions*.

## **[196-W10] Personnaliser le menu 'Envoyer vers' de Windows.**

*Utilisée à bon escient, cette commande du menu contextuel de Windows fait gagner un temps précieux lorsqu'il s'agit de manipuler et de partager des fichiers. À condition, toutefois, d'y placer vos raccourcis utiles.*

**Intérêt : déplacez un élément en trois clics**

*Le menu **Envoyer vers** s'affiche lorsque vous faites un clic droit sur un fichier ou sur un dossier. Il propose une dizaine de destinations prédéfinies (des dossiers locaux et des disques réseau pour l'essentiel).*

*Vous pouvez ainsi ranger en trois clics un élément dans la bibliothèque Documents de Windows, ou le placer dans un dossier partagé de façon à ce que tout le monde y accède.*

*Il est également possible d'insérer un élément dans une archive Zip.*

*Pointez pour cela sur **Envoyer vers, Dossier compressé**, puis attribuez un nom à l'archive.*

*Figure sans doute également un lien Dossier, fort utile pour copier ou déplacer un fichier vers l'emplacement choisi.*

**Adaptez la commande à vos besoins :**

### **1. Ouvrir le dossier SendTo :**

- Accédez à la fenêtre *Exécuter* en enfonçant les touches 'Windows +R' du clavier.
- Dans la zone de saisie *Exécuter*, entrez le chemin *shell:sendto* et validez (OK). Le contenu du dossier SendTo s'affiche dans l'Explorateur de fichiers. Vous y retrouvez les raccourcis du menu *Envoyer vers*.

### **2. Opérez un clic droit sur une option dont vous ne vous servez jamais (Destinataire de télécopie, par exemple) et activez Supprimer.**

### **3. Pour ajouter des liens vers vos dossiers personnels, créez des raccourcis vers les emplacements de ces dossiers puis copiez-les dans la fenêtre SendTo.**

Désormais, vous pouvez disposer de nouveaux raccourcis dans *Envoyer vers*, vers vos dossiers Dropbox et Google Drive, ou encore vers la corbeille.

**Autres méthodes pour enrichir le menu SendTo**

- Dans la fenêtre de l'explorateur de *SendTo*, Sélectionnez le bouton *Nouvel élément, Raccourci*, naviguez jusqu'au dossier ou l'emplacement réseau à inclure, puis validez (OK).
- Pour insérer des liens vers un dossier ou une appli directement depuis le Bureau ou l'Explorateur de fichiers, faites un clic droit sur son icône, l'icône de OneDrive, par exemple, et choisissez *Envoyer vers, bureau (créer un raccourci)*. Puis Glissez déposer ce raccourci dans la fenêtre de *Envoyer vers*.

## **[197-W10] Empêcher les modifications du papier peint du Bureau.**

*Vous tenez à votre fond d'écran ? Ne laissez pas le premier venu le remplacer par une image de son cru.*

*Vos enfants ont un peu trop tendance à chambouler le bel ordonnancement de votre Bureau Windows ?*

*À commencer par le panorama qui illumine votre écran. Pour éviter ces inconvénients, interdisez les changements.*

Accédez à l'Éditeur de registre

Raccourci clavier '**Windows + R**', tapez '**regedit**' dans le champ de saisie et validez par OK.

Une fois confirmé le lancement du Registre (Oui), déployez la branche **HKEYLOCAL MACHINE, Software, Microsoft, Windows, CurrentVersion, Policies, ActiveDesktop**.

Si ce dossier n'existe pas, créez le en faisant un clic droit sur **Policies** et choisissez **Nouveau, Clé**.

Verrouillez les paramètres

Effectuez un clic droit sur **ActiveDesktop** et pointez sur **Nouveau, Valeur DWORD 32 bits**.  
Nommez cet élément **NoChangingWallPaper** et validez avec la touche **Entrée** du clavier.  
Faites un clic droit sur **NoChangingWallPaper** et exécutez la commande **Modifier**.  
La donnée de la valeur est réglée par défaut sur **0**, passez-la à **1**.  
Terminez par **OK** puis fermez l'Éditeur de registre.  
Essayez de changer l'image de fond : les paramètres d'arrière-plan sont inaccessibles !  
Pour les retrouver, tapez **0** dans le champ de données de la valeur **NoChangingWallPaper**.

#### [198-W10] Afficher l'icône de Windows Defender dans la barre des tâches.

*Windows 10 intègre Windows Defender, un puissant antivirus, actif en permanence qui protège des virus et autres logiciels espions. Mais dans la zone de notification, à droite de la barre des tâches, son icône est cachée par défaut.*

*Pour l'afficher :*

Cliquez droit sur la barre des tâches / Option 'Paramètres de la barre des tâches'.

Dans la fenêtre qui s'ouvre, dans la rubrique 'Zone de notification', cliquez sur 'Sélectionner les icônes à afficher dans la barre des tâches'.

Activez l'icône de Windows Defender en glissant l'interrupteur sur 'Activé'.

On peut éventuellement déplacer cette icône dans la zone de notification par un cliquer-glisser.

*NB : L'opération fonctionne également, si vous avez installé un autre antivirus et que vous souhaitez afficher son icône dans la zone de notification.*

#### [199-W10] Utiliser le bouton 'Affichage des tâches'.

*Ce nouveau bouton situé juste à droite de la zone de recherche de Cortana (à gauche de la barre des tâches) est disponible depuis la mise à jour 1803.*

Ce bouton affiche la liste des fenêtres ouvertes depuis **1 mois** et classées par date antérieure.

Donc cela permet de relancer très rapidement d'un simple clic, un travail récemment quitté, que ce soit un document ou un site web... sans avoir à rechercher l'emplacement du fichier ou l'adresse du site.

#### [200-W10] Passer Windows 10 en mode sombre.

*Ce nouveau réglage n'est effectif que si Windows 10 a fait sa mise à jour 1809.*

*Par défaut Windows 10 s'affiche classiquement avec des couleurs claires et des fenêtres sur fond blanc...*

Ouvrez les 'Paramètres de Windows (raccourci 'Windows + I') et cliquez sur 'Personnalisation'.

Dans la fenêtre qui s'ouvre, colonne de gauche, cliquez sur 'Couleurs'.

Dans la partie centrale, déroulez la fenêtre jusqu'à 'Choisir votre mode d'application par défaut'.

Le réglage est coché par défaut sur 'Clair'. Cochez 'Sombre' et le fond passe en noir.

Si cela convient, fermez la fenêtre et vous pouvez alors régler les points ci-dessous.

##### Passer 'Edge' en mode sombre

Ouvrez Edge et cliquez sur les '3 petits points' en haut à droite.

En bas de la liste des options, cliquez sur 'Paramètres', puis repérez la rubrique 'Choisir un thème'.

Dans la liste qui s'affiche, cliquez sur le chevron dirigé vers le bas et sélectionnez 'Sombre'.

##### Passer toute la suite MS Office en mode sombre

Après passage en mode 'Sombre' de Edge, on peut faire suivre la suite 'Office'.

Ouvrir n'importe quelle application de la suite (par exemple 'Word'), puis ouvrir un document vierge.

Cliquez sur le menu 'Fichier' de l'application ouverte : en bas de la colonne de gauche, cliquez sur 'Options'. Dans la fenêtre qui s'ouvre, vérifiez que l'on est dans la rubrique 'Général' (colonne de gauche), puis regardez dans la partie gauche de la fenêtre et visualisez la rubrique 'Personnaliser votre suite de programmes Microsoft Office'.

Dans la liste déroulante de la fonction 'Thème Office', cliquez puis sélectionnez l'option 'Noir'.

*NB : On aurait pu privilégier une autre couleur comme le 'gris foncé' par exemple.*

##### Passer 'Google Chrome' en mode sombre

Ouvrez Chrome pour lui ajouter une extension : cliquez sur les '3 petits points' en haut à droite.

Sélectionnez la fonction 'Paramètres', puis repérez le lien 'Ouvrir le Chrome Web Store'.

Dans la nouvelle fenêtre, sélectionnez le thème à mettre en place : par exemple 'Morpheon dark' ou 'Dark space', puis cliquez sur le bouton 'Ajouter à Chrome'.

## Passer 'Mozilla Firefox' en mode sombre

Ouvrez Mozilla, mais il n'est pas nécessaire d'installer une extension : cliquez sur les '3 petits points' en haut à droite et sélectionnez la fonction 'Personnaliser'.

Dans la nouvelle fenêtre, repérez le bandeau en bas et déroulez le menu 'Thèmes'.

Passez le curseur de souris sur les thèmes proposés avant de sélectionner la fonction 'Sombre'.

## [201-W10] Protéger l'accès à votre compte utilisateur Windows.

*De la même façon que vous fermez votre porte à clé, pensez à préserver votre PC des intrus à l'aide d'un mot de passe, ou en faisant appel au dispositif biométrique et au mode 'Hello' de l'OS.*

Depuis la mise à jour de printemps 1803, Windows 10 propose trois modes de connections.

LA SAISIE DE SON MODE PASSE DE FAÇON TRADITIONNELLE ET HABITUELLE.

Que l'on peut modifier facilement (et régulièrement !).

### Modifiez votre précieux sésame depuis POWERSHELL

Si vous êtes pressé ou adepte des lignes de commande, il existe un moyen rapide pour changer le mot de passe administrateur de votre compte utilisateur. Cliquez droit sur l'icône de Windows, puis lancez une session Windows PowerShell (admin). Exécutez la commande net user.

Saisissez ensuite net user suivi d'une espace, du nom de l'utilisateur (notifié sous l'intitulé DefaultAccount) et enfin, du nouveau mot de passe.

La commande se présente comme ceci :

net user STEPHANE nouveaumot\_DE!passe.

Confirmez à l'aide de la touche 'Entrée'.

La mention 'La commande s'est terminée correctement', valide le succès de l'opération.

Deux nouvelles méthodes :

### 1/ Utilisez un code 'PIN' plus facile à retenir

Lorsque votre session Windows est associée à un compte Microsoft t, vous devez saisir le mot de passe de ce dernier à chaque démarrage du PC, ou en sortie de veille. Simplifiez-vous la vie en le remplaçant par un code à quatre chiffres. Depuis les 'paramètres' de l'ordi, pointez sur 'Comptes' / Options de connexion / puis sur 'Ajouter' qui figure sous l'intitulé Code PIN.

Renseignez le mot de passe actuel et définissez la nouvelle combinaison de chiffres.

Confirmez le code PIN et validez d'un clic sur le bouton 'OK'.

### 2/ Passez à l'identification biométrique

Windows10 gère les systèmes de reconnaissance faciale ou les lecteurs d'empreintes digitales.

Si votre ordinateur est équipé dernier cri, dans les 'Paramètres' de Windows, sélectionnez 'Comptes' / 'Options de connexion' / Windows Hello / Activez 'Configurer' sous l'intitulé 'Empreinte digitale' puis 'Démarrer' pour procéder à l'enregistrement de vos empreintes.

Redémarrez l'ordinateur et posez votre doigt sur le capteur afin de déverrouiller Windows.

*NB : Si votre empreinte n'est pas reconnue, saisissez votre mot de passe habituel ou le code PIN de façon à débloquent l'accès au Bureau.*

## [202-W10] Mon PC portable refuse de s'arrêter.

*Quand j'active la commande 'Démarrer / Arrêter', mon portable s'éteint... puis redémarre tout seul trois secondes plus tard. Pour obtenir une extinction durable, je dois enlever la batterie et, sitôt le PC éteint, débrancher le cordon secteur !*

Votre machine a juste besoin d'un petit réglage. Effectuez un clic **droit** sur l'icône 'Démarrer', à gauche de la barre des tâches, et accédez au 'Gestionnaire de périphériques'.

Ouvrez la section Cartes réseau et cliquez droit sur le nom de la carte Ethernet puis propriétés.

Placez-vous sur l'onglet 'Avancé', parcourez la liste des commandes disponibles, puis pointez sur l'option 'Wake on Magic Packet' sur 'Disabled' et 'Wake on Pattern Match' sur 'Disabled'.

Enregistrez la nouvelle configuration.

## [203-W10] Le pense bête de Windows se nomme désormais 'Sticky Notes'.

*Disparu en 2016, avec Windows 8, le 'pense bête' ('Post It') est réapparu avec Windows 10, sous un nouveau nom.*

Pour lancer l'application (à épingler à la barre des tâches) :

- Taper 'Sticky Notes' dans la zone de recherche (en bas à gauche), puis sur l'icône trouvée.
- Par 'Cortana' en disant 'Hey Cortana, démarre Sticky Notes'.

A l'ouverture de l'application, une nouvelle note apparaît à l'écran (on peut la déplacer).

Cliquez dessus pour pouvoir saisir du texte (touche 'Entrée' pour passer à la ligne).  
A la fin de la saisie, cliquez hors de la note, pour la sauvegarder sur le bureau.  
Pour créer d'autres notes ('Post It') : bouton '+' ou raccourci 'Ctrl + N'.  
Pour modifier une note :  
Changer de couleur : cliquez sur le bouton '3 petits points' et choisir une autre couleur.  
Redimensionner : déplacez le coin inférieur droit.  
Supprimer : cliquez sur la corbeille ou 'Ctrl + D'.  
Mettre en forme : utilisez les raccourcis clavier (1 fois pour activer / 1 fois pour stopper)  
'Ctrl + G' (gras), 'Ctrl + I' (italique), 'Ctrl + U' (souligner), 'Ctrl + T' (barrer du texte).

#### [204-W10] Ajuster facilement la luminosité de l'écran (PC Portable).

*Les écrans des ordinateurs portables disposent d'un capteur de luminosité comme les Smartphones.*

Cliquez sur le bouton 'Démarrer' puis sur l'icône 'Paramètres' (roue dentée).  
Cliquez sur la rubrique 'Système', puis la sous rubrique 'Affichage'.  
Déplacez le curseur pour activer la fonction 'Ajuster automatiquement la luminosité de mon écran'.  
*NB : Si l'écran n'a pas de capteur de luminosité, on contourne, en installant l'appli gratuite 'Monitorian'.*

#### [205-W10] Surfer sans traces avec Edge.

*Quand vous allez sur le web, votre adresse IP est révélée...*

1 – Gérer les cookies

Dans Edge, cliquez sur le bouton '3 points' et sélectionnez la rubrique 'Paramètres'.  
Cliquez sur le bouton 'Affichez les paramètres avancés' et allez à la rubrique 'Cookies'.  
Déroulez le menu 'Cookies' et sélectionnez l'option 'Bloquer tous les cookies'.

2 – Supprimer les données de navigation

Dans Edge, cliquez sur le bouton '3 points' et sélectionnez la rubrique 'Paramètres'.  
Sous la rubrique 'Effacer les données de navigation', cliquez sur 'Choisir les éléments à effacer'.  
Cochez les 4 premières cases puis cliquez sur 'Effacer'.  
On peut aussi cocher en bas la case 'Toujours effacer lorsque je ferme le navigateur' !

3 – Activer le mode 'privé'

Dans Edge le mode privé s'appelle 'InPrivate'. Cliquez sur le bouton '3 points' et dans le choix déroulant, sélectionnez 'Nouvelle fenêtre InPrivate' : Ce mode permet de ne pas laisser l'historique, les identifiants et mots de passe, les fichiers temporaires... mais seulement quand vous quittez la session privée. Donc cela n'empêche pas les serveurs et régies publicitaires de collecter des informations pendant la navigation ! L'intérêt de ce mode se limite au fait de ne rien laisser en sortant.

4 – Utiliser un VPN

Le VPN (Virtual Private Network) est la seule façon efficace de surfer 'Inconito'.

Le principe est de se connecter sur un serveur virtuel, souvent localisé à l'étranger, avec chiffage des données échangées. Dans ce cas vos adresses IP et votre géolocalisation sont remplacées par celles du serveur distant.

Un VPN est payant, mais il en existe des gratuits qui impliquent donc des limitations (volume de données journalier, publicité...).

Le meilleur VPN gratuit est 'Hotspot Shield' : il est en français et ne stocke pas vos données et permet de changer automatiquement d'adresse IP en se connectant.

Téléchargeable sur : <https://www.hotspotshield.com/fr/>

#### [206-W10] Utiliser l'historique du presse-papier.

*Depuis la récente mise à jour 1809, le presse-papier a été amélioré pour plus de confort.*

*NB : Si la mise à jour 1809 ne s'est pas faite automatiquement, vous pouvez la forcer en manuel en allant sur le site de Microsoft : [www.microsoft.com/fr-fr/software-download/windows10](http://www.microsoft.com/fr-fr/software-download/windows10)*

*Cliquez sur le bouton 'Mettre à jour maintenant' et suivre le déroulement (c'est long !).*

Bouton 'Démarrer' / 'Roue dentée' / Ouverture de la fenêtre des paramètres / Cliquez sur 'Système'.

Cliquez en bas de la colonne de gauche, sur 'Presse-papier'.

Activer l'historique, en plaçant l'interrupteur à glissière sur 'Activé'.

Le presse-papier peut alors contenir **plus d'un** élément 'copié'. On les visualise par le raccourci 'Windows + V' (Ouverture en bas à droite une mini fenêtre avec les derniers éléments 'copiés').



Ainsi dans la phase de collage, on réutilise à loisir l'un des éléments copiés (pendant une session).

### [207-W10] Profiter des nouvelles améliorations du bloc-notes.

*Depuis la mise à jour 1809, le bloc-notes, resté inchangé depuis l'origine de Windows, a été amélioré pour plus de confort.*

Nouvelles possibilités :

- Zoom des polices de texte par les raccourcis :  
'Ctrl + molette de la souris' **ou bien** 'Ctrl + touche '+' / '-' du pavé numérique'.
- Interprétation des textes importés de systèmes Linux ou Mac : Utile pour les programmeurs !
- Recherche sur le moteur 'Bing' : Sélectionner un mot ou une phrase / Cliquez droit / Menu contextuel / Option nouvelle 'Rechercher avec Bing'.

### [208-W10] Reconnaissance de texte écrit manuellement avec Windows Ink.

*Depuis la mise à jour 1809, les utilisateurs de tablettes ou d'écrans tactiles sont plus efficaces pour entrer du texte manuscrit.*

Bouton 'Démarrer' / 'Roue dentée' / Ouverture de la fenêtre des paramètres / Cliquez sur 'Appareils Bluetooth et autres' / Cliquez sur la section 'Styler et Windows Ink' en bas de la colonne de gauche. On a alors la possibilité d'améliorer la reconnaissance de caractères tracés au styler ou à la main, pour que le moteur de reconnaissance apprenne à mieux comprendre les mots que vous écrivez...

*NB : Cette astuce n'est valable que si votre PC est équipé d'un écran tactile et du bluetooth !*

### [209-W10] Relier votre smartphone (Android ou Ios) à votre compte Windows.

*Depuis la mise à jour 1809, la fonction 'Votre téléphone' permettra de relier votre smartphone. Ainsi le PC pourra envoyer directement des SMS et récupérer les photos récentes stockées sur votre smartphone.*

Dans la zone de recherche, en bas à gauche de la barre des tâches, tapez 'Votre téléphone', puis cliquez sur l'icône 'Votre téléphone' en haut des résultats de recherche.

Bien suivre la suite d'écrans permettant de configurer la liaison PC <> Smartphone :

Le PC envoie un SMS au Smartphone avec le lien d'installation de l'application 'Votre Téléphone'.

A partir du Smartphone, se brancher au PC avec l'application etc...

C'est un peu long, mais intéressant pour certains utilisateurs très 'branchés'.

*NB : Cette astuce n'est possible qu'à partir d'Android 7.0 !*

*Les anciennes versions ne peuvent transférer les photos du téléphone vers le PC.*

### [210-W10] Planifier un nettoyage automatique grâce au 'Planificateur de tâches'.

*On peut vouloir faire le ménage automatiquement, par exemple toutes les semaines.*

Dans la zone de recherche, en bas à gauche de la barre des tâches, tapez 'planificateur', puis cliquez sur l'icône 'Planificateur de tâches' en haut des résultats de recherche.

Dans la fenêtre à 3 colonnes qui s'ouvre, allez dans le volet 'Actions' de droite, et cliquez sur 'Créer une tâche de base'.

Dans la nouvelle fenêtre, tapez un nom à l'action et faire un petit descriptif, puis cliquez sur 'Suivant'.

Dans fenêtre suivante, cochez la fréquence souhaitée (par exemple : toutes les semaines), puis cliquez sur 'Suivant'.

Dans fenêtre suivante, fixez le jour, l'heure de début, puis cliquez sur 'Suivant'.

Dans fenêtre suivante, sélectionnez 'Démarrer un programme', puis cliquez sur 'Suivant'.

Cliquez sur 'Parcourir' et dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez le programme 'Cleanmgr.exe', avant d'activer le bouton 'Ouvrir'.

Cliquez sur 'Suivant', puis sur 'Terminer' et la tâche de nettoyage sera désormais lancée automatiquement chaque semaine.

*NB : Cette astuce permet également (si vous êtes distrait) d'éteindre automatiquement le PC :*

*après 'Parcourir', accédez à 'C:\Windows\System32', sélectionnez 'shutdown', cliquez sur 'Ouvrir', réglez les paramètres et concluez par 'Terminer'.*

### [211-W10] Retrouver la clé WIFI et la mémoriser (sous W10).

Sur l'ordinateur connecté en Wifi à votre box,

- Allez dans les paramètres ou tapez le raccourci clavier 'Windows + I'.
- Allez dans la section 'Réseau et internet'.
- Puis Wifi (à gauche).

- Centre réseau et Partage (à droite).
- Modifier les paramètres de la carte (à gauche).
- Wifi (et dans État du Wifi).
- Propriété sans fil.
- Onglet Sécurité.
- Afficher les caractères.

Sélectionnez le code qui est apparu et taper sur 'Ctrl + C' pour Copier ces caractères dans le presse papier.

Ouvrez un éditeur de texte comme Word puis Coller avec 'Ctrl + V'.

## **[212-W10] Échanger des données entre 2 PC avec le presse papiers.**

*Depuis la mise à jour Octobre Update 1809, il est possible de copier-coller des éléments d'un PC à un autre.*

### **1/ Activez le presse-papiers.**

Sur les 2 PC, Utilisez le raccourci clavier 'Windows + I'.

Dans un premier temps, assurez-vous d'être connecté à votre compte Microsoft sur les deux PC en allant dans Comptes / 'Vos informations', puis dirigez-vous vers Système, Presse-papiers afin de sélectionner l'option 'Historique du Presse-papiers'.

Activez la fonction de synchronisation sur les deux PC en pointant sur l'interrupteur situé en haut de page.

Vérifiez que la case 'Synchroniser automatiquement le texte que je copie' est cochée.

*NB : Dans la section Synchroniser sur les appareils, pointez alors sur Activer.*

*Si vous vous servez d'un réseau privé virtuel (VPN), pensez à le couper, car il bloquerait l'échange de données entre vos machines.*

### **2/ Synchronisez le texte et l'image.**

Copiez du texte ou une image (Ctrl + C). Pressez ensuite les touches 'Windows + V' de chaque PC afin d'afficher le contenu du presse-papiers partagé.

L'élément récupéré sur une machine peut ainsi être facilement collé sur l'autre.

### **3/ Préservez un peu de confidentialité**

Cochez 'Ne jamais synchroniser automatiquement le texte que je copie' dans les options du presse-papiers **ou** bien, dans le presse-papiers, cliquez sur l'un des 3 petits points et sur 'Effacer tout'.

## **[213-W10] Comment connaître ses adresses IP et Mac.**

*Pour pouvoir administrer son réseau, il est indispensable de connaître les adresses publiques, IP, ainsi que les adresses MAC. La première, comme son nom l'indique, est celle que vous avez lorsque vous vous enregistrez sur le réseau d'un prestataire. L'adresse IP est privée, c'est celle que vous obtenez à l'intérieur de votre réseau.*

*Enfin, l'adresse MAC ou adresse physique est celle qui est enregistrée dans chaque carte réseau. Elle est unique à chaque puce réseau (Wi-Fi, Filare, Bluetooth, etc.).*

Pour connaître l'adresse MAC de votre ordinateur sous Windows, il suffit de taper Win+R puis CMD et enfin d'inscrire la commande IPconfig /all. Vous obtenez alors les différentes adresses physiques et IP des éléments réseau de votre machine.

Pour connaître votre adresse IP externe ou publique c'est-à-dire celle que vous obtenez dès que vous êtes connecté à Internet, lancez votre navigateur et tapez l'url suivante : <http://monip.org>.

## **[214-W10] Connaître sa clé Windows.**

*Si vous avez acheté un PC de marque, normalement votre clé Windows est inscrite dans le Bios de votre ordinateur, vous pouvez donc réinstaller le système à loisir sans avoir recours à la clé. Si vous avez monté votre PC vous même, les choses peuvent être bien différentes. Dans le cas où vous auriez égaré la boîte contenant cette fameuse clé d'installation rien n'est perdu pour autant, car des utilitaires permettent de la retrouver.*

*Vous pouvez par exemple utiliser 'Produkey' [http://www.nirsoft.net/utils/product\\_cd\\_key\\_viewer.html#DownloadLinks](http://www.nirsoft.net/utils/product_cd_key_viewer.html#DownloadLinks)).*

Il suffit de double-cliquer sur l'exécutable pour obtenir la fameuse clé dans la rubrique 'Product Key'.

Il convient alors de la sauvegarder quelque part pour pouvoir l'utiliser à nouveau.

## **[215-W10] Élargir votre horizon avec les bureaux multiples.**

*Vous vous sentez à l'étroit sur votre écran mais n'avez ni l'envie, ni les moyens, ni la place d'en installer un second ? Windows 10 offre la possibilité de répartir vos applications sur différents Bureaux !*

**1 PRÉPAREZ UN BUREAU ADDITIONNEL...** Deux solutions s'offrent à vous si vous souhaitez démultiplier l'espace de travail disponible sur votre PC. Dans le cas où votre carte graphique dispose de plusieurs sorties vidéo, il est possible d'y brancher deux écrans. Mais si vous ne possédez pas de second moniteur physique, vous devez faire appel à la fonctionnalité Bureaux multiples de Windows 10. Vous organisez alors vos activités selon leur thème : loisirs, travail, etc.

Afficher le bouton Applications actives s'il n'est pas visible. Pour cela effectuez un clic droit sur la barre des tâches et pointez sur la commande Afficher le bouton 'Applications actives' dans le menu contextuel. Ce raccourci servira à créer de nouveaux Bureaux et à passer rapidement de l'un à l'autre.

## **2 ET AJOUTEZ-LE À VOTRE ENVIRONNEMENT**

Le bouton Applications actives prend place dans la barre des tâches, à côté de la commande Windows ou à droite du champ de recherche Cortana. Activez-le. L'écran change alors d'apparence. L'ensemble des applications ouvertes à cet instant apparaît sous forme de vignettes. Vous pouvez ainsi basculer de l'une à l'autre, mais aussi consulter l'historique des activités récentes au bas de la fenêtre. Sélectionnez la commande 'Nouveau Bureau' qui figure au sommet de l'écran pour définir un espace de travail.

## **3 BASCULEZ ENTRE LES DIFFÉRENTS ESPACES DE TRAVAIL...**

Le nouveau Bureau se matérialise sous la forme d'une vignette qui est appelée Bureau 2. Pointez sur ce lien. Un espace vierge s'affiche. Il reprend le papier peint et les raccourcis que vous avez définis sur votre environnement de travail principal. Cependant, les fenêtres des applications qui y sont ouvertes ne sont pas visibles, tout comme les vignettes des logiciels dans la barre des tâches. Si vous décidez d'en faire un coin détente, à vous de lancer les applis consacrées à la thématique. Vous pouvez aussi déplacer des fenêtres entre les Bureaux. Rendez-vous sur 'Applications actives' et glissez l'une des fenêtres sur l'icône du Bureau concerné.

## **4 ET PERSONNALISEZ-LES AVEC DEXPOT**

L'outil 'Bureaux multiples' de Windows 10 présente de sérieuses limitations. Tous les espaces supplémentaires reprennent le papier peint et la galerie de raccourcis du Bureau principal.

Autre défaut, la disposition n'est pas sauvegardée quand vous éteignez ou redémarrez votre PC. Afin de disposer de plusieurs espaces de travail permanents, tournez-vous vers l'utilitaire **Dexpot** (<https://www.clubic.com/telecharger-fiche29857-dexpot.html>), gratuit si vous l'utilisez dans un cadre personnel. Opérez un clic droit sur l'icône de l'appli dans la zone de notification de la barre des tâches et accédez aux Paramètres. Réglez le nombre de Bureaux sur l'onglet Général (4 par défaut). Passez sur le menu 'Changement de bureaux' puis cochez 'Personnaliser le fond d'écran' et 'Configuration des icônes du bureau' pour ajuster chaque environnement de travail dans les moindres détails.

## **[216-W10] Transférer sa licence Windows 10.**

*Vous pouvez changer de machine et conserver l'OS qu'elle embarquait. Vos droits sont toujours valables. Mode d'emploi.*

### **1/ DÉACTIVEZ LA LICENCE SUR L'ANCIEN PC**

La clé de licence fournie lors de rachat de Windows 10 est indispensable. Récupérez-la avec l'utilitaire ProduKey de NirSoft : <https://www.clubic.com/telecharger-fiche72112-produkey.html>

Puis, sur l'ordinateur que vous abandonnez, entrez le mot 'invite' dans le champ de recherche. Cliquez droit sur 'Invite de commandes' et choisissez 'Exécuter en tant qu'administrateur'. Acceptez la demande d'élévation de privilèges (Oui) et saisissez la commande `slmgr.vbs /upk`.

Validez (Entrée) et Redémarrez Windows.

### **2/ ENREGISTREZ LA CLÉ SUR LE NOUVEL ORDINATEUR**

Installez Windows 10 sur le nouveau PC, en sautant l'étape d'authentification. Ouvrez une session utilisateur disposant du statut d'administrateur. Appuyez ensuite sur les touches 'Windows + R' du clavier de façon à afficher le champ 'Exécuter' et tapez 'cmd.exe' pour ouvrir la fenêtre d'Invite de commandes. Entrez `slmgr.vbs /ipk`, suivi des symboles alphanumériques qui constituent la clé d'activation récupérée sur l'ancien PC au début de la manipulation. Validez ensuite par Entrée.

## **[217-W10] Débarrasser les applis préinstallées de Windows.**

*Si vous envisagez d'utiliser des Web apps, vous n'avez pas besoin de toutes les applis présentes par défaut dans Windows 10. Mais supprimer ces outils n'est pas toujours chose facile.*

### **1/ SUPPRIMEZ LES APPLIS DEPUIS LE MENU 'DEMARRER'**

Cliquez sur le bouton ‘Démarrer’ (icône Windows en bas à gauche du Bureau) et passez en revue la liste des applications en n'oubliant pas d'ouvrir le dossier ‘Accessoires Windows’. Faites un clic droit sur les icônes des applis. Vous constatez que certaines peuvent être facilement supprimées en pointant sur la commande Désinstaller (c'est le cas de 3D Builder ou de Paint 3D par exemple).

En ce qui concerne d'autres outils compagnons de Windows 10, l'opération n'est pas possible. Assistance rapide, Groove Musique, Cartes, Messages ou Xbox ne proposent pas d'option de désinstallation. Il faut donc passer par un utilitaire spécifique.

## 2/ AFFICHEZ LA LISTE DES APPLIS MICROSOFT

Si vous avez du mal à discerner quelles sont les applis Windows préinstallées sur le PC, ouvrez les *Paramètres* puis rendez-vous dans *Applications, Applications et fonctionnalités*.

Dans la zone de saisie 4Rechercher dans cette liste4, tapez *Microsoft*.

Si vous disposez de plusieurs disques durs, ouvrez le menu *Filtrer par* et optez pour *Ce PC* pour n'afficher que les applis installées sur le disque principal. Cliquez gauche sur le nom d'une appli, puis sur *Désinstaller* (si le bouton est grisé, l'appli ne peut pas être supprimée).

## 3/ 10APPSMANAGER

Vous n'êtes pas condamné pour autant à traîner ces outils éternellement. Pour les supprimer, téléchargez et installez le petit utilitaire *10AppsManager* sur le site

[/https://www.01net.com/telecharger/windows/Utilitaire/systeme/fiches/132461.html](https://www.01net.com/telecharger/windows/Utilitaire/systeme/fiches/132461.html)

Cet utilitaire portable (zippé) ne nécessite donc pas d'installation.

Son écran d'accueil affiche 35 applis installées avec Windows 10 (les noms correspondent aux intitulés de la version anglaise de l'OS (Music faisant référence à Groove Musique).

Cliquez sur l'icône d'une appli pour vous en débarrasser.

## 4/ ALLEGEZ LES FONCTIONNALITES FACULTATIVES

Depuis le menu *Paramètres, Applications, Applications et fonctionnalités*, pointez sur *Gérer les fonctionnalités facultatives*. Vous n'avez peut-être pas besoin de l'Assistance rapide Microsoft, ni du module XPS Viewer? Cliquez sur leur nom, puis sur *Désinstaller*. Cette liste permet également de supprimer le lecteur Windows Media et Internet Explorer 11 si vous ne les utilisez pas.

## 5/ PASSEZ VOUS DES APPLIS D'EDITEURS TIERS

Lorsque vous achetez un PC de grande marque, le disque dur est souvent encombré de logiciels maison ou de programmes venant de partenaires (antivirus, version d'évaluation de la suite Microsoft Office, etc.). Utilisez *IObitUninstaller* :

<https://www.clubic.com/telecharger-fiche322480-iobit-uninstaller.html>

pour les supprimer. Rendez-vous dans la partie *Applications de Windows* puis *Applications d'autres sociétés*.

## [218-W10] Démarrer Windows en mode sans échec.

*Cette intervention sert à retrouver le contrôle d'un PC qui n'a pas supporté l'installation d'un pilote ou une mise à jour du système.*

### 1/ OPÉREZ DEPUIS LES PARAMÈTRES

Si vous avez encore accès à votre OS, vous pouvez relancer votre PC en mode sans échec en passant par les Paramètres. Rendez-vous dans la section *Mise à jour et sécurité* et cliquez dans la colonne gauche sur l'intitulé *Récupération*. Allez ensuite sur la commande *Redémarrer maintenant* sous *Démarrage avancé*. Quand le menu *Choisir* une option s'affiche à l'écran, sélectionnez *Dépannage, Options avancées, Paramètres, Redémarrer*. Patientez quelques instants, puis appuyez sur la touche *F4* du clavier pour activer le mode sans échec, ou *F5* afin de profiter de la prise en charge du réseau, d'accéder à Internet et de télécharger une version saine du pilote ou de l'application à l'origine du problème.

### 2/ TROUVEZ LA PARADE QUAND WINDOWS 10 NE RÉPOND PLUS

Vous ne pouvez plus ouvrir la page d'accueil des Paramètres ? Appuyez sur les touches ‘*Ctrl + Alt + Suppr*’ et pointez tout en bas à droite sur le bouton *Marche/Arrêt*, puis sur la commande *Redémarrer* tout en pressant la touche ‘*Maj*’. On bascule sur l'écran bleu Choisir une option, décrit plus haut.

### 3/ WINDOWS REFUSE OBSTINEMENT DE SE LANCER

Vous avez encore la possibilité de préparer un disque de restauration système à partir d'un autre PC. Pour cela, effectuez une recherche sur l'intitulé *Récupération*, cliquez sur *Créer un lecteur de récupération* en haut de la nouvelle fenêtre et suivez les consignes de l'assistant. Branchez ensuite le disque de récupération sur le PC en détresse, bootez sur ce support amovible et choisissez *Options avancées, Outils de redémarrage système*.

### [219-W10] Lancer certains de vos programmes en mode 'Administrateur'.

*Quelques applis ont besoin de disposer de privilèges élevés pour accéder aux ressources système. Trouvez la bonne méthode pour les leur octroyer.*

#### 1/ UTILISEZ LE CLIC DROIT

La première méthode, la plus simple consiste à opérer un clic droit sur le fichier exécutable ou le raccourci du logiciel, puis à activer la commande *Exécuter en tant qu'administrateur*.

Ou alors procédez depuis la liste des applications du volet de démarrage de Windows 10, en faisant un clic droit sur l'icône du programme, puis en ouvrant le menu *Plus*.

#### 2/ OUVREZ L'APPLICATION À L'AIDE DU CLAVIER

Pour exécuter un programme en mode administrateur sans lâcher le clavier ; ne serait-ce qu'un instant, saisissez le nom du logiciel dans le champ de recherche du menu Démarrer. Quand celui-ci apparaît en surbrillance dans la liste des résultats, actionnez le raccourci '*Ctrl + Maj + Entrée*'.

#### 3/ EXPLOITEZ LE GESTIONNAIRE DES TÂCHES

Si l'Explorateur de fichiers ou le menu Démarrer ne sont pas accessibles, appuyez sur les touches '*Ctrl + Maj + Echap*' et pointez sur la ligne *Gestionnaire des tâches*.

Sélectionnez ensuite *Fichiers, Exécuter une nouvelle tâche, Parcourir*. Désignez le programme à ouvrir avec des privilèges élevés, puis cochez l'option *Créez cette tâche avec des privilèges d'administration*. Validez avec *OK*.

#### 4/ PRENEZ LE CONTRÔLE DE LA MACHINE

Pour qu'un logiciel s'exécute systématiquement dans ce mode, vous devez commencer par localiser son fichier exécutable. Passez pour cela par l'Explorateur de fichiers ou le menu contextuel du raccourci épinglé sur le Bureau en vous rendant sur *Ouvrir l'emplacement du fichier*. Opérez un clic droit sur l'exécutable, choisissez *Propriétés* et placez-vous sur l'onglet *Compatibilité*. Cochez, tout en bas, *Exécuter ce programme en tant qu'administrateur* et validez avec *Appliquer*.

### [220-W10] Accélérer le démarrage de Windows 10.

*Si votre ordinateur prend tout son temps pour s'éveiller, donnez-lui un bon coup de fouet en agissant sur le système lui-même et sur les applis qui le ralentissent.*

#### 1/ OPTEZ POUR LE DÉMARRAGE RAPIDE

Cliquez dans le champ de recherche de la barre des tâches, saisissez l'intitulé *Panneau* puis cliquez sur *Panneau de configuration*. Accédez à la rubrique 'Système et sécurité' / Options d'alimentation, Choisissez l'action du (des) bouton(s) d'alimentation. Cochez la case 'Activer le démarrage rapide'. Si cette option est grisée, pointez sur *Modifier les paramètres actuellement non disponibles*.

PS : Lorsque vous devez interrompre une session, utilisez le mode veille plutôt que d'éteindre la machine afin qu'elle redémarre plus rapidement.

#### 2/ EMPÊCHEZ DES APPLIS DE SE LANCER

L'ordinateur peut être ralenti durant la phase d'allumage à cause de logiciels qui s'exécutent au lancement de Windows 10, en automatique. Pour dresser l'état des lieux, appuyez simultanément sur les touches *Ctrl + Maj + Echap*. Une fois dans le gestionnaire des tâches, dirigez-vous sur l'onglet *Démarrage*. Observez la colonne *Statut*. Les applications qui s'exécutent avec Windows portent la mention *Activée*. Opérez un clic droit sur le nom d'un logiciel qui n'est pas absolument nécessaire et optez pour *Désactiver*.

### [221-W10] Diagnostics en cas de plantage mémoire supposé.

*En cas de plantages inopinés ou d'écrans bleus aléatoires, il est bon d'inspecter la RAM, une chose que Windows sait très bien faire avec le **Diagnostic de mémoire Windows**.*

Dans la zone de recherche, taper 'Diagnostic de mémoire Windows' et :

- Première solution : cliquer sur le résultat de la recherche (Application) en haut de la liste pour lancer le diagnostic mémoire immédiatement.



- Seconde solution : cliquer sur *ouvrir l'emplacement du fichier* dans la colonne de gauche. L'explorateur de fichiers s'ouvre avec la liste des outils disponibles, dont celle désirée. Cliquer dessus pour lancer l'outil de test.

Dans les deux cas Windows vous demande de choisir entre :

- *Redémarrer maintenant et Lancer l'utilitaire de test immédiatement ?*
- *Lancer l'utilitaire de test au prochain redémarrage ?*

Dans le premier cas l'ordinateur redémarre, arrive sur un écran bleu hors OS et effectue le test.

Le test est assez long, en 2 phases, avec une échelle de % de réalisation et un bilan ponctuel du résultat actuel. Finalement l'ordinateur redémarre. Une notification de résultat du test mémoire apparaît (assez brièvement) en fin de démarrage.

## [222-W10] Utilitaire de résolution de problèmes de Microsoft Update.

*Assez nombreux sont les utilisateurs rencontrant des problèmes avec Windows Update.*

*Voici quelques outils permettant dans la plupart des cas de résoudre les problèmes.*

1/ Je ne parviens plus à lancer les mises à jour :

À l'adresse : [Bit.ly/36Lzt0m](http://Bit.ly/36Lzt0m) vous pourrez télécharger l'outil : *wu10.diagcab*. Lancez-le par un double clic sur son nom de fichier. Dans sa page d'accueil sélectionnez *Windows Update* puis *suivant*. Acceptez le mode Administrateur pour corriger les anomalies trouvées puis enfin *Suivant*.

2/ Rester maître de Windows Update grâce à l'utilitaire Windows Update Minitool : *wumt.zip*

Rendez-vous à l'adresse suivante :

[Bit.ly/38EJWw6](http://Bit.ly/38EJWw6)

Ou [https://www.majorgeeks.com/mg/getmirror/windows\\_update\\_minitool,1.html](https://www.majorgeeks.com/mg/getmirror/windows_update_minitool,1.html)

3/ Forcer la mise à jour de la 10 dernière version de Windows :

Rendez-vous à l'adresse suivante :

[Bit.ly/20M1Kud](http://Bit.ly/20M1Kud)

Ou <https://www.lesnumeriques.com/telecharger/windows-10-media-creation-tool-20264>

4/ Supprimer les fichiers de la mise à jour UPDATE précédente :

Dans l'explorateur de fichiers : *C:\Windows\SoftwareDistribution\download*

Tous sélectionner (CTRL+A) et supprimer (DEL).

## [223-W10] Répondre aux appels téléphoniques et aux SMS sur votre PC.

*Avec l'application 'Votre téléphone', le système d'exploitation de Microsoft devient le prolongement naturel de votre smartphone Android. Continuez à communiquer sans quitter votre ordinateur des yeux.*

1/ ASSOCIEZ VOS DEUX APPAREILS

*NB : Pour profiter de cette appli qui fait le lien entre votre PC et les portables Android, vous devez disposer de la version 1909 de Windows 10 (la mise à jour 1903 gère les SMS, mais pas les appels).*

Une fois votre PC à niveau, vérifiez qu'il est bien connecté à votre réseau local, comme votre mobile.

Ouvrez ensuite le volet *Démarrer* et lancez l'application *Votre téléphone*. Pointez sur la vignette *Android*, puis sur *Continuer, Se connecter avec Microsoft*.

Sur le téléphone, téléchargez l'appli *Assistant Votre téléphone* et associez-la à votre compte Microsoft. Pour finir, autorisez cet outil à accéder à l'historique des appels et des SMS ainsi qu'à se connecter au PC. Vous pouvez désormais avoir des conversations, recevoir et envoyer des messages texte en utilisant le clavier et la webcam de ce dernier.

2/ COMMUNIQUEZ DEPUIS L'ORDI

Cliquez sur l'onglet *Messages*, puis sur le lien '*Actualiser*' si l'historique des SMS du mobile n'apparaît pas. Pointez sur le bouton *+Nouveau message* ou sur une conversation en cours et tapez votre texte.

Utilisez les icônes situées sous le champ de saisie, si vous souhaitez insérer un émoji, un gif animé ou joindre une image. *Validez l'envoi*.

Pour téléphoner, placez-vous sur l'onglet *Appels*, composez le numéro de votre correspondant à l'aide du clavier numérique et pressez le bouton vert. Vous pouvez aussi *choisir un contact* dans la liste des communications récentes et activer l'icône symbolisant un combiné qui apparaît à droite du nom.

En cas d'appel entrant, une *notification* s'affiche sur le Bureau de Windows. Il vous suffit alors de pointer sur '*Accepter*' pour décrocher.

*NB : Sur Android, il est possible de retrouver une interface type Windowsphone, grâce à l'utilitaire 'Microsoft launcher', à télécharger dans le store android, et à installer.*

#### **[224-W10] Autoriser à nouveau l'accès aux fichiers d'un disque dur externe.**

*Si vous ne pouvez plus renommer, modifier... un fichier sur un disque dur, vous êtes confronté au problème de gestion des autorisations d'accès aux fichiers et dossiers. C'est un défaut du système de fichiers NTFS par rapport à l'ancien FAT32 qui gère encore le disque dur externe incriminé.*

Ouvrez l'explorateur de fichiers (par exemple avec 'Windows + E').

Cliquez droit sur le disque dur externe qui pose problème (ou tout dossier affichant la même erreur d'autorisation), puis sélectionnez 'Propriétés'.

Ouvrez l'onglet 'Sécurité' et cliquez sur 'Modifier'.

Si vous ne voyez pas de ligne 'Tout le monde', cliquez sur 'Ajouter', puis saisissez 'Tout le monde' et validez par 'OK'.

Sélectionner la ligne 'Tout le monde', puis dans la colonne 'Autoriser' en-dessous, cochez la case 'Contrôle total'. Les autres cases de la colonne vont se cocher également... Validez par 'OK'.

*NB : Il faut patienter quelques instants, pour que le système puisse modifier les propriétés de chaque fichier présent sur le disque dur.*

#### **[225-W10] Mettre Linux dans Windows 10.**

*Depuis près de 4 ans Windows 10 permet d'installer un Linux en simulant un ordinateur virtuel.*

Pour activer cette fonction, il faut passer par le 'PowerShell'.

Tapez 'PowerShell' dans la zone de recherche de la barre des tâches, puis cliquez droit sur l'icône proposée, et choisissez 'Exécuter en tant qu'Administrateur'.

Saisissez la ligne de commande :

**dism.exe /online /enable-feature /featurename:Microsoft-Windows-Subsystem-Linux/all /norestart**

A partir de ce moment on peut installer une distribution Linux (par exemple 'Ubuntu') et Windows met à jour son sous-système Linux, baptisé 'WSL 2', qui peut se lancer en 2 secondes.

*NB : Toutes les informations pour installer et tester Linux dans Windows 10, à cette adresse :*

<https://docs.microsoft.com/fr-fr/windows/wsl/install-win10>

#### **[226-W10] Définir plusieurs profils dans Edge.**

*À défaut d'un compte utilisateur Windows, chaque membre de la famille peut retrouver ses données de navigation à l'aide des profils de Microsoft Edge*

##### **CREEZ UN NOUVEAU PROFIL**

Edge est lié par défaut au compte Microsoft que vous avez associé à votre session Windows 10. Pour ajouter un profil, cliquez sur votre avatar, à droite de l'icône des paramètres, puis sur *Ajouter un profil*. Autre possibilité, activez l'option Naviguer en tant qu'invité si vous souhaitez qu'une personne de passage profite d'internet sans accéder à vos favoris ou à votre historique.

##### **SYNCHRONISEZ UN COMPTE MICROSOFT AVEC LE NAVIGATEUR**

Pour un usager régulier du PC, cliquez sur le bouton *Ajouter*, puis sur *Connectez-vous pour synchroniser les données*. Pour cela, indiquez l'adresse mail du compte Microsoft de l'utilisateur de ce profil que vous venez de créer ainsi que son mot de passe. Pointez ensuite sur *Personnalisez les paramètres de synchronisation*.

Cochez les contenus qui seront synchronisés sur le PC : favoris, mots de passe... Validez avec *Appliquer, Confirmer*.

##### **PERSONNALISEZ LES OPTIONS DE CHAQUE UTILISATEUR**

Cliquez de nouveau sur votre avatar et choisissez *Gérer les paramètres de profil, Autres profils* et pointez sur la commande *Basculer*, en face du nom du nouveau profil. Puis déroulez le menu *Plus d'actions* (l'icône formée de trois points), insérez le nom de l'utilisateur et actionnez le bouton *Modifier l'image* pour compléter les informations qui le concernent. Retournez dans Edge et sélectionnez l'avatar pour changer de profil. Ouvrez la fenêtre des *Paramètres* et indiquez dans Préférences de profil multiples quel profil ouvrir par défaut.

## [227-W10] Imprimer la liste des applications installées sur votre PC.

*Voici deux méthodes simples pour dresser l'état des lieux des logiciels présents et savoir ce qui doit être installé en cas de changement de PC.*

### 1 ÉTABLISSEZ LA LISTE DANS PAINT

La première solution ne nécessite pas de logiciel tiers. Seulement quelques copier-coller. Ouvrez le menu *Démarrer*, cliquez sur *Paramètres*, puis *Applications*. Vous arrivez par défaut dans la section *Applications et fonctionnalités*.

Le jeu consiste désormais à faire des copies d'écran à l'aide de l'outil *Captures et croquis* de Windows 10 jusqu'à couvrir l'ensemble de la liste des programmes.

Collez et assemblez ensuite ces différentes images dans l'application *Paint*. Utilisez les outils d'édition pour aligner les différents morceaux du puzzle et supprimer éventuellement les programmes que vous n'envisagez pas de réinstaller. Le document contient, outre le nom des logiciels, leurs icônes. Ce qui rend la lecture plus agréable.

### 2 DEMANDEZ DE L'AIDE À CCLEANER

L'application de diagnostic publiée par Piriform ne sert pas seulement à faire le ménage sur votre disque dur ou à nettoyer le Registre de Windows. Déroulez le menu *Outils, Désinstallation des programmes*. Pointez sur la commande *Enregistrer dans un fichier* en bas à droite de la fenêtre. Le fichier texte obtenu répertorie l'ensemble des logiciels identifiés sur le PC.

Il gagne à être mis en forme. Lancez le tableur *Excel*, allez sur *Fichier, Ouvrir*. Dans le menu *Nom de fichier*, sélectionnez *Tous les fichiers* et importez le document généré par CCleaner. Cliquez sur *Suivant*, assurez-vous que l'option *Tabulation* est cochée et validez avec *Terminer*. Accédez au menu *Fichier, Enregistrez sous*, choisissez *Classeur Excel*, puis *Enregistrer*.

## [228-W10] Débusquer les doublons.

*Avec la généralisation du Cloud, il n'est pas rare de trouver plusieurs copies d'un même fichier, l'une dans le dossier Dropbox ou OneDrive synchronisé, les autres dans un volume local ou sur un support de stockage amovible. Windows 10, pas plus que MacOS, ne sait gérer convenablement les doublons. Il existe heureusement des applications spécialisées.*

Installez sur le PC, *Duplicate & Same Files Searcher* :

<https://www.commentcamarche.net/download/telecharger-34059496-duplicate-file-finder>

Cliquez ensuite sur *Démarrer la recherche*, cochez le volume concerné (C: par exemple) et lancez la recherche avec *Démarrer*. Les résultats apparaissent classés par type de fichier. Passez-les en revue.

En cas de doute sur leur contenu, double-cliquez sur leur intitulé pour les ouvrir. Référez-vous aussi au chemin d'accès pour identifier les doublons. Cochez les éléments à éradiquer et validez avec F8.

## [229-W10] Localiser et verrouiller votre PC portable.

*La localisation ne s'applique pas seulement aux smartphones. Ce suivi à distance s'applique aussi aux ordinateurs portables fonctionnant sous Windows 10. Pour en profiter, il convient simplement de disposer d'un compte Microsoft et d'y associer le PC.*

### 1 ACTIVEZ LE SUIVI DE VOTRE ORDINATEUR

Si le service de localisation de Windows 10 concerne tous les ordinateurs, il prend tout son sens avec les portables, plus exposés au vol et aux oublis. L'activation du suivi de votre appareil s'opère dans les paramètres du PC, Appuyez sur les touches 'Windows + I' du clavier, accédez à la rubrique 'Mise à jour et sécurité', puis pointez sur l'intitulé 'Localiser mon appareil' dans le volet gauche de la fenêtre. Cliquez ensuite sur le bouton 'Modifier' et actionnez le curseur qui s'affiche dans le volet 'Enregistrer régulièrement la localisation de mon appareil'.

### 2 ASSOCIEZ VOS PC AU MÊME COMPTE MICROSOFT

Si vous possédez plusieurs ordinateurs sous Windows 10, répétez la manipulation pour chacun d'eux en prenant soin de les avoir associés au même compte Microsoft. Lancez ensuite votre navigateur internet et accédez au site [bitly/3d1XmIE](https://bitly/3d1XmIE). Complétez le formulaire d'identification qui apparaît en saisissant l'adresse mail et le mot de passe de votre compte. Allez sur l'onglet 'Vue d'ensemble' de la page 'Appareils' pour découvrir la liste des appareils Windows associés au compte Microsoft. Vous y trouvez votre PC actuel, mais aussi, sans doute, des ordinateurs que vous n'utilisez plus.

### 3 RETROUVEZ UN APPAREIL

Si vous avez égaré votre portable, ou que vous suspectez un vol, connectez-vous à votre compte Microsoft, comme nous venons de l'évoquer à partir d'un autre ordinateur (PC ou Mac), d'une tablette tactile ou d'un téléphone. Basculez sur l'onglet 'Localiser mon appareil' et désignez la machine dont vous souhaitez retrouver la trace. La date de la dernière position connue s'affiche. Pointez sur le bouton 'Rechercher' pour actualiser les informations de géolocalisation. L'adresse estimée s'affiche après quelques secondes. L'emplacement du PC est également matérialisé sur une carte. Le tout avec une précision toute relative, de l'ordre de quelques centaines de mètres.

#### 4 VERROUILLEZ LE SYSTÈME

Si le portable a véritablement été volé, vous devez agir sans délai afin de prévenir le vol des données qu'il abrite. Cliquez sur le nom de l'ordinateur, puis sur le bouton 'Verrouiller'. Une fenêtre intitulée 'Verrouiller votre PC' apparaît. Avant de confirmer le blocage de l'appareil, assurez-vous qu'il s'agit bien de la machine égarée ! Une fois rassuré sur ce point, pointez sur le bouton 'Verrouiller'. Vous pouvez également saisir un message invitant la personne qui retrouvera votre machine à vous contacter (indiquez une adresse mail ou un numéro de téléphone). Terminez avec 'Verrouiller'.

#### [230-W10] Optimiser l'espace de stockage.

*Que vous ayez un Mac ou un PC, votre ordinateur dispose d'outils efficaces pour éviter que les fichiers inutiles ne reviennent en force une fois le ménage effectué.*

Ouvrez les paramètres de l'ordinateur (Windows + I).

Effectuez une recherche sur le terme 'Assistant Stockage' et sélectionnez 'Activer l'assistant stockage'. Celui-ci se charge de libérer de l'espace en supprimant régulièrement les fichiers temporaires et en vidant la corbeille. Il propose par ailleurs une cartographie complète du disque dur, permettant de visualiser la place occupée par les applications, les documents, les photos ou la musique.

#### [231-W10] Anticiper les problèmes avec une 'trousse de secours'.

*L'installation de Windows se déroule sans accroc, du moins la plupart du temps. L'absence d'un fichier système ou une image ISO corrompue peut empêcher l'opération d'aller à son terme, rendant le PC inutilisable. Pour faire face à une telle issue, faites en sorte de disposer d'un disque de secours.*

Cette boîte à outils regroupe sur une clé USB ou un DVD-Rom bootable les programmes nécessaires pour remettre un ordinateur sur pieds : antivirus, utilitaires de réparation de disque ou de partitionnement...

Il existe de nombreuses solutions de ce type, comme SystemRescue <https://www.system-rescue.org/> ou MediatUSB <https://www.malekal.com/mediat-creer-une-cle-usb-de-secours-et-de-depannage/>. Suivez les indications qui accompagnent ces programmes pour créer le LiveCD (ou USB).

En cas de problème, démarrez sur ce support et exécutez les outils de diagnostic.

#### [232-W10] Restaurer un mot de passe oublié sous Windows 10.

*Si vous ne vous rappelez plus du code PIN ou du mot de passe de votre compte utilisateur, cliquez sur la mention 'J'ai oublié mon code confidentiel/mot de passe' sur l'écran de verrouillage de Windows, puis sur 'Mot de passe oublié'.*

Microsoft vous invite alors à confirmer votre identité :

- au moyen d'un code de sécurité envoyé à l'adresse mail de secours.
- ou par SMS au numéro de mobile défini dans votre profil.
- Si ces options ne fonctionnent pas - après un changement de ligne ou d'adresse mail, par exemple -, il vous sera demandé de saisir un code de récupération propre à votre compte Microsoft.

Pour obtenir ce sésame, *au préalable*, pointez sur l'onglet *Sécurité* de votre tableau de bord, puis sur le lien *Explorer* au bas de la section *Autres options de sécurité*. Activez le bouton *Générer un code récupération*, et notez bien la combinaison qui s'affiche.

#### [233-W10] Redémarrer à partir d'une image disque quand on n'a pas de lecteur CD.

*Une restauration de Windows n'est jamais sans conséquence. Dans le meilleur des cas, vous devrez réinstaller vos logiciels, en priant pour avoir conservé les clés de licence et les codes d'activation.*

Pour minimiser les désagréments, prenez l'habitude d'enregistrer un point de restauration avant la mise en place d'un programme (*Propriétés, système, Protection du système*). En cas de problème, vous pourrez ainsi annuler les effets induits par le nouvel élément.

Pensez aussi à créer une copie de votre système à un moment où il fonctionne sans accroc. Le moment venu, réimplantez l'image gravée sur un DVD ou un disque dur externe en allant dans *Paramètres, Mise à jour et sécurité, Récupération, Démarrage avancé*.

Cliquez sur *Redémarrer maintenant* et modifiez la séquence de démarrage en désignant le support qui abrite l'image disque.

#### **[234-W10] Transférer une licence.**

*Ma fille m'a gentiment cédé son ancien portable qui dispose d'une licence numérique de Windows 10, générée lors de la migration depuis Windows 7. Comment basculer le PC du compte Microsoft de ma fille vers le mien, sans perdre le bénéfice de la licence ?*

Ouvrez une session sur le PC en mode Administrateur, puis accédez aux *Paramètres* de Windows (Windows + I). Pointez sur *Se connecter plutôt avec un compte local* afin de dissocier l'ordinateur de votre compte Microsoft. Une fois la migration opérée, retournez dans les paramètres, pointez sur *Mise à jour et Sécurité*, puis sur l'onglet *Activation*. Le message « Windows est activé à l'aide d'une licence numérique liée à votre compte Microsoft » a été remplacé par « Windows est activé ». Cliquez sur la commande *Ajouter un compte* au bas de la fenêtre pour lier la licence à votre propre compte Microsoft. Si vous rencontrez des problèmes, contactez le support technique de l'éditeur au 09 70 01 90 90.

#### **[235-W10] Supprimer les données de géolocalisation de Windows 10.**

Accédez aux paramètres de l'ordinateur (Windows + i) et ouvrez la rubrique *Confidentialité*.

Pointez sur l'onglet *Localisation* du volet de navigation, puis sur le bouton *Effacer* qui figure sous l'intitulé *Historique des emplacements*.

Si vous n'utilisez pas 'Cartes', l'application de cartographie de Windows, ni la fonctionnalité de localisation de votre PC, vous pouvez suspendre le *suivi* en cliquant sur *Modifier* et en basculant le curseur sur *Désactivé*.

#### **[236-W10] Programmer le vidage automatique de la corbeille.**

*On oublie parfois de vider la corbeille. Pour ménager la place sur le disque dur, on peut le faire automatiquement.*

Cliquez sur le bouton 'Démarrer' en bas à gauche, puis sur la 'Roue dentée' (paramètres).

Cliquez sur 'Système', puis sur 'Stockage' dans la colonne à gauche.

En haut, glissez le bouton 'Assistant de stockage' sur 'Activé', puis cliquez juste en dessous sur 'Configurer l'assistant de stockage ou l'exécuter maintenant'.

Dans la fenêtre qui s'ouvre, à la rubrique 'Fichiers temporaires', vérifiez que la case 'Supprimer les fichiers temporaires que mes applications n'utilisent pas' est cochée.

Dans le menu déroulant en dessous, choisissez l'intervalle : par exemple 14 jours (par défaut 30 jours).

#### **[237-W10] Tester et régler la Webcam.**

*Il existe une application intégrée à Windows 10 qui permet non seulement de tester la présence de votre caméra, mais aussi de régler certains paramètres vidéos et photos : luminosité, grille de cadrage, qualité des photos et vidéos, retardateur...*

Vous avez la possibilité de filmer ou de prendre une photo depuis l'application (icônes à droite).

Pour la lancer, tapez 'Caméra' dans le champ de recherche de la barre des tâches, puis 'Entrée' sur le résultat de la recherche : Caméra.

Une fenêtre montre ce que voit la Webcam (test de fonctionnement) avec en haut, la 'Roue dentée' de réglage des paramètres, et en bas un carré donnant accès aux captures déjà réalisées (ou à l'application 'Photos').

#### **[238-W10] Anticiper les problèmes d'activation.**

SI vous envisagez de réinstaller Windows 10 sur votre ordinateur après y avoir remplacé la carte-mère ou le disque dur, ou de transférer le système sur un nouveau PC, nous vous recommandons de désactiver la licence au préalable. Saisissez invite dans le champ de recherche de la barre des tâches, puis ouvrez une fenêtre d'Invite de commande en mode Administrateur et exécutez `slmgr /dlv`. Notez la chaîne de caractères qui figure sur la ligne ID d'activation de la fenêtre Windows Script Host. Tapez



ensuite slmgr /upk, suivi d'une espace et de la clé obtenue un peu plus tôt, et appuyez sur Entrée. Pour compléter la procédure de réinitialisation de la licence, exécutez la commande slmgr /rearm et redémarrez le PC. Si vous rencontrez des problèmes d'activation après avoir réinstallé Windows, accédez à l'Invite de commande et entrez sl4mgr /ipk, suivi d'un espace et de la clé de Windows.

### [239-W10] Supprimer le clavier américain (QWERTY).

*Parfois lors d'un travail dans votre traitement de texte, votre clavier est basculé en QWERTY (l'américain étant la langue d'origine de Windows). C'est apparu par inadvertance, sans par le raccourci clavier 'Windows + barre d'espace'. Cette combinaison facile à activer par mégarde, peut être supprimée.*

Cliquez sur le bouton 'Démarrer' en bas à gauche, puis sur la roue dentée 'Paramètres' / Accéder à la rubrique 'Heure et Langue' / Sélectionner 'Langue' dans la colonne de gauche.

Défiler la page jusqu'à la section 'Langues préférées' : si vous voyez une langue autre que français, sélectionnez la, puis 'Supprimer'.

A l'inverse, si vous ne voyez pas d'autres langues que le français, la sélectionner puis 'Options', puis sélectionner le clavier anglais (Etats Unis) et cliquer sur 'Supprimer'.

### [240-W10] Égayer le bureau avec un nouveau fond d'écran.

*Il suffit d'accéder à Unsplash, une banque d'images gratuites.*

Rendez-vous à l'adresse <https://unsplash.com> puis cliquer sur l'onglet 'Wallpapers'.

Sélectionner une image en cliquant dessus, puis bouton 'Download free'.

Enregistrer l'image sur le C, puis cliquer droit dessus / 'Choisir comme arrière plan du bureau'.

Si vous ne parvenez pas à vous décider, vous pouvez enregistrer plusieurs images et Windows les affichera successivement les unes après les autres.

Pour cela, créer un dossier vide qui recevra les images choisies, ouvrir le menu 'Démarrer' puis cliquer sur la roue dentée 'Paramètres' / Rubrique 'Personnalisation' / Sélectionner 'Arrière plans' dans le menu de gauche, puis 'Diaporama'.

Directement en dessous, cliquer sur le bouton 'Parcourir', sélectionner le dossier contenant les images. Ouvrir le menu déroulant 'Changer les images toutes les' et fixer la fréquence qui vous convient.

### [241-W10] Retrouver l'historique du presse papier.

*Par défaut Windows conserve seulement le dernier élément copié dans le presse-papier.*

Si vous souhaitez accéder à des contenus antérieurs, pressez les touches Windows +V et pointez sur le bouton Activer au bas de ce nouveau volet. Votre PC enregistrera dorénavant l'historique des copier-coller. Ouvrez maintenant un document, un mail ou encore une conversation Skype ... , appuyez à nouveau sur Windows + V et désignez l'image ou le texte à insérer : ce dernier prend place à la suite du curseur.

Sachez que l'historique du presse-papiers est systématiquement purgé à chaque redémarrage de l'ordinateur. Pour qu'un contenu reste disponible d'une session à l'autre, affichez le menu d'options et choisissez la commande Épingler.

### [242-W10] Réinitialiser son PC depuis le cloud.

*Depuis la version 2004, Microsoft offre la possibilité de réinitialiser un PC depuis le cloud, autrement dit le système est téléchargé depuis les serveurs de Microsoft.*

*Cette possibilité présente effectivement un réel avantage lorsqu' aucune possibilité de restauration locale n'est envisageable. Pour les personnes n'ayant pas téléchargées l'outil de création de support sur un clé à partir du site de Microsoft et ne possédant pas d'autres équipements pour le faire, c'est un véritable soulagement.*

Il existe deux possibilités pour accéder à cette option de réinitialisation par le cloud :

1. Vous pouvez encore accéder aux Paramètres de Windows 10 sur votre PC.

Alors cliquez sur la roue crantée des Paramètres ou sur les touches 'Windows + i', sélectionnez 'Mise à jour et sécurité', puis 'Récupération', 'Réinitialiser ce PC' et cliquez sur le bouton **Commencer**. Choisissez l'option de réinitialisation que vous souhaitez (conserver mes fichiers ou supprimer tout). Sélectionnez ensuite l'option '**Téléchargement dans le cloud**'.

Votre PC devrait alors redémarrer et arriver sur l'écran de configuration de Windows pour être réinitialisé avec la dernière version de Windows 10.

2. Vous n'accédez plus à Windows 10.

Microsoft préconise alors **d'interrompre deux fois le démarrage classique de Windows 10.**

Si un problème est détecté au niveau du système, l'accès à l'environnement de récupération (WinRE) sera automatique. Cliquez ensuite sur '**Dépannage**' puis sur '**Réinitialiser ce PC**' et choisissez l'option '**Téléchargement dans le Cloud**'.

### [243-W10] Forcer l'accès à Windows en cas de problème.

*Quand tout va bien, éteindre et relancer Windows apparaît comme une formalité.*

*En revanche, dès que vous rencontrez un problème avec un pilote ou une mise à jour, il faut puiser dans les ressources cachées du système.*

#### 1. ARRÊTEZ VRAIMENT LE SYSTÈME

Quand vous éteignez l'ordinateur en passant par le menu *Démarrer, Marche/Arrêt*, Windows 10 ne s'arrête pas totalement. Le noyau de l'environnement reste en veille, les pilotes et services étant en quelque sorte placés en hibernation de façon à écourter la phase de redémarrage. Pour que l'extinction soit complète, accédez au menu *Marche / arrêt* et appuyez sur la touche *MAJ* du clavier pendant que vous cliquez sur le bouton *Arrêter*. Tous les fichiers système se trouvent ainsi réinitialisés. Vous ne perdez que quelques secondes au lancement. Cette astuce se révèle très utile en cas de difficultés.

#### 2. CHOISISSEZ LE MODE ADÉQUAT EN CAS DE PLANTAGE

Si vous avez affaire à un logiciel malveillant ou à un programme corrompu qui provoque des plantages à répétition de l'ordinateur, tapez l'intitulé *msconfig* dans le champ de recherche présent dans la barre des tâches, à droite du bouton *Démarrer*, et appuyez sur la touche *Entrée* du clavier. Activez ensuite l'option *Démarrage sélectif* dans l'onglet *Général* et décochez *Charger les éléments de démarrage*. Redémarrez le PC. Dans le cas où le problème perdure, nous vous invitons à n'exécuter que les pilotes et services de base. Privilégiez pour cela le mode *Démarrage en mode diagnostic*. Une fois la situation tirée au clair et les soucis résolus, affichez la fenêtre *msconfig* et rétablissez l'option *Démarrage normal* de façon à accéder au Bureau de Windows sans limitation.

#### 3. PASSEZ EN MODE SANS ÉCHEC SI RIEN NE VA PLUS

Il est possible de se montrer encore plus sélectif au lancement de Windows. Affichez le menu *Démarrer*, pointez sur *Marche/Arrêt*, puis sur *Redémarrer* tout en appuyant sur la touche *Maj* du clavier. Vous basculez alors vers la page de redémarrage et de dépannage de Windows 10. Choisissez l'option *Dépannage, Options avancées, Paramètres et Redémarrer*. Un nouvel écran de sélection autorise à choisir entre le *Mode sans échec* et une variante proposant la prise en charge réseau et donc l'accès à internet. Pressez la touche *F4* ou *F5* selon l'option retenue.

### [244-W10] Tirer partie des supercommandes de Windows 10.

*Si l'on peut à peu près tout réaliser à partir de l'interface graphique de Windows 10, certaines opérations s'avèrent bien plus rapides à partir du Terminal. Un outil pas si compliqué que cela.*

#### 1. ÉTEIGNEZ ET RELANCEZ WINDOWS

Tant que tout va bien, il vous suffit d'activer les options *Marche/ Arrêt* du menu *Démarrer* pour éteindre ou redémarrer votre ordinateur. Il arrive toutefois que ce volet refuse de s'ouvrir, obligeant à utiliser le bouton de mise en marche du PC, au risque d'endommager Windows. Pour éviter une telle issue, ouvrez une fenêtre *d'Invite de commandes en mode administrateur*. Exécutez la commande *shutdown / l* pour fermer la session en cours et changer de compte utilisateur; *shutdown / s* pour arrêter l'ordinateur ou *shutdown /g* pour le redémarrer. En cas de problème sérieux, utilisez la commande *shutdown /r /o* pour quitter Windows et accéder aux options de démarrage avancées.

**ATTENTION :** après *shutdown* placer un espace avant -/ et la suite.

#### 2. IDENTIFIEZ ET GÉREZ LES PROCESSUS À L'ORIGINE DES BUGS ET DES DYSFONCTIONNEMENTS

Quand Windows 10 ne répond plus, il suffit souvent de fermer l'application ou le processus responsable du problème. Encore faut-il que le Gestionnaire des tâches (Ctrl+Maj+Echap) daigne répondre. Si celui-ci est aux abonnés absents, ou que vous souhaitez afficher les processus cachés, accédez à l'Invite de commande en mode Administrateur, saisissez *tasklist* et validez. Parcourez la liste et notez l'identifiant du processus, constitué de 4 à 5 chiffres, qui figure dans la colonne PID, Pour « tuer » le processus, saisissez *taskkill-pid* suivi de son identifiant. Validez par *Entrée*.

## [245-W10] Réconcilier un vieux scanner avec Windows.

Chaque mise à jour de Windows 10 scelle l'arrêt de mort des périphériques dont le pilote ou les logiciels sont frappés d'obsolescence. Plutôt que d'attendre un hypothétique correctif de la part du fabricant de votre bon vieux scanner, tournez-vous vers [VueScan](#).

1. CONFIGUREZ LE LOGICIEL Rendez-vous sur le site [Hamrick.com](#) pour télécharger la version de démonstration de VueScan compatible avec Windows 10. Lors de l'installation, l'application détecte automatiquement la langue système et bascule son interface en français.

Votre scanner devrait être reconnu automatiquement. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous que le périphérique est sous tension et branché, puis déroulez le menu *Numériser, Trouver des scanners*.

La base de données de VueScan recense plus de 6 000 modèles, dont certains très anciens.

Sélectionnez votre appareil dans la liste.

La référence du matériel s'affiche alors dans la fenêtre de numérisation.

### 2. AFFICHEZ L'APERÇU DU DOCUMENT

Pour vérifier que le pilote fonctionne correctement avec votre scanner, posez un document sur la vitre et pointez sur le bouton *Aperçu*. Le périphérique réalise une numérisation rapide afin de proposer un aperçu du résultat final. Si l'image de la page s'affiche à l'écran, Windows 10 n'aura pas eu raison de votre matériel ! Vous remarquerez qu'un filigrane est ajouté au fichier, Pour vous en débarrasser, il convient de passer à la version complète du logiciel. Une opération facturée 28 € qui peut constituer un bon investissement.

### 3. OPTIMISEZ LES RÉGLAGES DE NUMÉRISATION

Déroulez le menu *Options* pour passer du mode *Basique* à *Standard* et élargir la palette des réglages sur lesquels intervenir. Pointez ensuite sur la liste *Résolution de numérisation*. Choisissez *Auto* pour laisser le soin à VueScan d'ajuster ce paramètre, ou sélectionnez l'une des valeurs exprimées en dpi (points par pouce) si vous désirez garder le contrôle. Optez pour 1200 dpi ou plus dans le cas d'une photo, 600 dpi s'il s'agit simplement d'archiver un document administratif. Puis cliquez sur l'icône @ à côté de *Dossier par défaut* pour sélectionner l'emplacement où seront enregistrés les fichiers numérisés. Pour finir, indiquez le format de sortie dans *Type de fichier* (PDF, TIFF...) et validez en pointant sur 'Numériser'.

### 4. UTILISEZ LES OPTIONS APPROFONDIES

Si le résultat ne comble pas vos attentes, cliquez au bas de la fenêtre sur *Option +* et activez l'onglet *Filtre*. Cochez la case *Détramage* si vous numérisez une page de magazine ou de journal.

Utilisez les commandes '*Restaurer les couleurs*' ou '*Renforcer la netteté*' afin d'améliorer le rendu.

Vous n'êtes toujours pas satisfait ? Pointez sur l'onglet *Couleur* et sélectionnez l'un des modes prédéfinis dans le menu *Balance des couleurs*.

Vous pouvez aussi imposer des réglages personnalisés à l'aide des différents curseurs.

Effectuez un *double clic droit* sur l'*aperçu* pour revenir aux couleurs par défaut.

## [246-W10] Afficher les onglets du navigateur 'Edge' dans le menu 'Alt + Tab'.

En appuyant simultanément sur les touches 'Alt' et 'Tab', Windows affiche la liste des fenêtres ouvertes sous forme de miniatures, ce qui permet de changer facilement d'une fenêtre à l'autre.

Depuis la version Chromium de Edge, on peut aussi afficher les onglets...

Cliquez sur le bouton 'Démarrer' en bas à gauche, puis sur la 'Roue dentée' (paramètres).

Cliquez sur la rubrique 'Système', puis sur 'Multitache' dans la colonne à gauche.

Défilez le volet de droite jusqu'à la rubrique 'Alt + Tab'.

Ouvrez le menu déroulant et sélectionnez parmi les propositions.

Windows affichera toujours l'onglet actif dans chaque fenêtre ouverte du navigateur, et vous pouvez choisir d'y ajouter 3 ou 5 onglets supplémentaires (ou tous les onglets ouverts).

## [247-W10] Afficher la dimension des images sélectionnées dans l'explorateur de fichiers.

En consultant les détails du contenu d'un dossier dans l'explorateur, Windows peut afficher certaines informations.

Ouvrez le dossier et activez le mode 'Détails' : Onglet 'Affichage' du ruban / Détails.

Cliquez droit sur l'entête de colonne : Différentes options sont proposées, comme 'Auteur', Mot clé...

Sélectionnez 'Autres', pour aller cocher 'Dimension' dans la nouvelle fenêtre, puis 'OK'.

## [248-W10] Démarrer automatiquement vos applications favorites.

*Quoi de plus agréable que de s'installer face à son ordinateur et de le retrouver dans l'état où vous l'aviez laissé la veille en quittant Windows, avec vos logiciels préférés prêts à l'emploi.*

### 1 OUVREZ LE DOSSIER DÉMARRAGE

L'astuce suivante s'applique davantage à un poste de travail que l'on allume qu'une seule fois dans la journée. En effet, elle allonge un peu le temps d'ouverture de la session Windows. Appuyez sur les touches Windows + R pour lancer la fenêtre Exécuter. Tapez shell:startup et validez par OK.

Dans la fenêtre de l'Explorateur de fichiers, faites un clic droit, puis choisissez Nouveau, Raccourci., puis parcourir. Indiquez alors l'emplacement du fichier exécutable du logiciel que vous souhaitez ajouter à la séquence de démarrage de Windows.

*NB : Pour obtenir cette information, faites un clic droit sur l'icône du programme souhaité dans le menu Démarrer et pointez sur Plus, Ouvrir l'emplacement du fichier. Cliquez sur le nom du programme et avec CTRL + C puis copier son chemin dans le presse papier.*

Allez ensuite dans la fenêtre du nouveau raccourci et collez ce chemin...

### 2 LANCEZ VOS PROGRAMMES PRÉFÉRÉS

Validez avec Suivant et Terminer. Répétez l'opération pour toutes les applications que vous souhaitez lancer dès la mise sous tension du PC. Pointez sur le menu Démarrer, puis Marche/Arrêt, Redémarrer.

*NB : Si vous disposez d'un SSD, l'activation des programmes ne vous fera perdre qu'une poignée de secondes à l'ouverture de la session Windows. Avec un disque dur classique, a fortiori les modèles 2,5 pouces qui équipent les portables, il faudra patienter davantage avant de prendre la main.*

### 3 RETROUVEZ LES LOGICIELS UTILISÉS AVANT D'ÉTEINDRE

Une autre possibilité consiste à passer par le gestionnaire des tâches pour commander le réveil de certains programmes.

Celui-ci répertorie en effet les applis susceptibles d'être activées en même temps que Windows. Appuyez simultanément sur les touches Ctrl +Maj gauche + Échap du clavier.

Allez sur l'onglet Démarrage.

La mention Activé dans la colonne Statut signale les logiciels qui s'exécutent automatiquement. Pour retirer ce privilège, faites un clic droit sur le nom de l'appli et choisissez 'Désactiver'.

Vous souhaitez retrouver systématiquement l'environnement de travail tel qu'il était au moment d'éteindre l'ordinateur ? Allez dans les Paramètres de Windows 10, sélectionnez Compte / Options de connexion et passez le curseur 'Redémarrer des applications' sur 'Activé'.

### 4 EXÉCUTEZ VOS APPLIS D'UN SEUL SCRIPT

Un simple script permet d'exécuter toute une série de programmes à l'aide d'un raccourci. Ouvrez un nouveau fichier dans le Bloc-notes (Démarrer, Accessoires Windows), tapez cd chemin-du-programme, appuyez sur Entrée pour passer à la ligne et entrez start.nom du programme.exe. Par exemple, pour lancer Edge et Gimp :

```
cd: "\ Program Files(x86) \Microsoft \Edge\Application"
```

```
start msedge.exe
```

```
cd "C:\ Program Files \GIMP 2 bin \"
```

```
start igimp-2.10.exe
```

*NB : insérer un espace avant et après chaque " dans les débuts de ligne après cd*

*Insérez enfin les commandes @echomoff en haut de la page et exit au bas du script. Enregistrez le fichier sur le Bureau en remplaçant l'extension .txt par .bat.*

## [249-W10] Désamorcer le contrôle des comptes utilisateurs.

*Windows sécurise le système en requérant l'intervention de l'Administrateur pour installer des applications ou modifier les paramètres sensibles. Une fonctionnalité qui peut être désactivée si vous êtes seul à utiliser le PC.*

### 1 ÉVITEZ CETTE OPÉRATION SUR UN PC SOUVENT PRÊTÉ

Avant de procéder à sa désactivation, rappelons que le contrôle des comptes utilisateurs (UAC) de Windows reste indispensable dans le cas où plusieurs personnes accèdent à votre PC.

Le dispositif agit comme une barrière de sécurité et empêche vos enfants et les utilisateurs occasionnels de modifier les réglages que vous avez définis. Seuls les comptes détenant le privilège

d'Administrateur sont habilités à effectuer les opérations sensibles. En suspendant l'UAC, vous exposez votre PC et ouvrez la porte aux programmes malveillants qui tentent de s'installer à votre insu.

## 2 RÉGLEZ LE NIVEAU DE SÉCURITÉ

Abaisser la sécurité liée à l'UAC présente néanmoins un avantage : vous gagnez un temps précieux lors du lancement des applications exigeant le statut Administrateur.

Ouvrez le contrôle des comptes depuis le panneau de configuration (accessible en tapant son nom dans la zone de recherche de la barre des tâches). Cliquez sur Comptes d'utilisateurs, puis sur ce même intitulé dans la fenêtre suivante. Pointez sur la commande Modifier les paramètres de contrôle du compte d'utilisateur. Un curseur règle la sécurité selon quatre niveaux, de Toujours m'avertir à Ne jamais m'avertir. Par défaut, Windows applique un entre-deux : M'avertir uniquement quand des applications tentent d'apporter des modifications.

## 3 DÉACTIVEZ LES AVERTISSEMENTS DE WINDOWS

Positionnez le curseur sur le dernier cran Ne jamais m'avertir. Validez en pointant sur le bouton OK surmonté du bouclier d'Administrateur, puis sur Oui. À compter de ce moment, l'intervention d'un Administrateur ne sera plus requise pour modifier les paramètres avancés de Windows ni installer de nouvelles applications ou des mises à jour. Vérifiez qu'il en est bien ainsi en ouvrant le Bloc-notes depuis le menu Démarrer, Accessoires Windows. Opérez un clic droit sur son icône et pointez sur Plus, Exécuter en tant qu'administrateur. Le système ne demande pas votre approbation et active.

## 4 RÉSERVEZ LE STATUT D'ADMINISTRATEUR

Les paramètres d'UAC valent pour l'ensemble des comptes d'utilisateurs référencés sur l'ordinateur. Si vous souhaitez maintenir un contrôle sur les opérations sensibles, pensez à vous assurer que vos enfants ne bénéficient pas du privilège d'Administrateur, faute de quoi il leur serait possible de contourner les mesures de prévention. Nous vous invitons à vous réserver ce statut.

Allez dans les paramètres du PC, cliquez sur Comptes, Famille et autres utilisateurs.

Au besoin, sélectionnez le profil qui détient des droits indus et pointez sur Modifier le type de compte.

## [250-W10] Ne pas perdre de temps à retrouver ses fichiers.

*Le moteur de recherche de Windows 10 reste incontournable pour mettre rapidement la main sur un document ou une image. Mais en maîtrisez-vous toutes les options et fonctionnalités ?*

### 1 LIEZ D'AUTRES EMPLACEMENTS AU MOTEUR DE RECHERCHE

Par défaut, le moteur de recherche de Windows indexe uniquement les contenus des bibliothèques personnelles et du Bureau. Pour intégrer d'autres emplacements du disque dur et volumes de stockage, déroulez le menu Démarrer, sélectionnez Paramètres, Rechercher. Cliquez sur l'onglet Recherche dans Windows, vérifiez que le mode Classique est sélectionné et pointez sur Personnaliser les emplacements de recherche ici. Dans la fenêtre d'options d'indexation, cliquez sur Modifier puis désignez le ou les dossiers à inclure à la recherche classique. Validez par OK.

### 2 OPTEZ POUR LE MODE AVANCÉ

Pour étendre l'indexation à l'ensemble du PC, il est conseillé d'opter le mode de recherche Avancée (toujours dans l'onglet Recherche dans Windows). Une fois celui coché, le système lance une indexation des documents sauvegardés sur l'ordinateur. Faites défiler la page jusqu'à la section Dossiers exclus pour bannir des emplacements, cliquez pour cela sur l'icône +, ciblez un dossier dans la fenêtre de l'Explorateur et pointez sur le bouton Sélectionner un dossier. Pour le réindexer, placez-le en surbrillance et exécutez la commande Supprimer un dossier exclu.

### 3 ÉTENDEZ L'ANALYSE AU CONTENU DES DOCUMENTS

Tout en bas de la page Recherche dans Windows cliquez sur Paramètres avancés de l'indexeur de recherche. Dans la fenêtre qui s'affiche, pointez sur Avancé, Types de fichiers. Sous la liste, cochez la première option pour n'indexer que les propriétés des documents, la seconde pour analyser également leur contenu. Faites ensuite défiler les extensions référencées et décochez celles que vous souhaitez exclure de l'indexation. Au contraire, pour en inclure d'autres, insérez leur nom dans le champ de saisie et choisissez Ajouter. Enregistrez les réglages à l'aide du bouton OK.

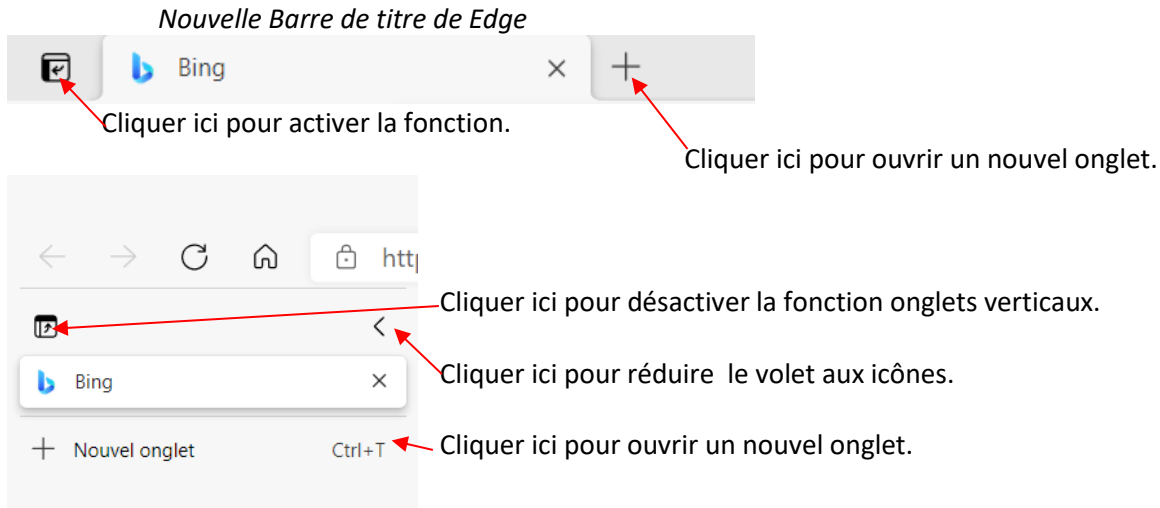
### 4 DÉPANNEZ L'INDEXEUR DE WINDOWS



Une fois l'indexation paramétrée, appuyez sur la touche Windows du clavier pour activer le champ de recherche de la barre des tâches et formulez votre requête. Vous pouvez également opérer à partir de l'Explorateur de fichiers. En cas d'échecs répétés, parcourez la page Recherche dans Windows jusqu'à la dernière rubrique, cliquez sur Exécuter l'utilitaire de résolution des problèmes de l'indexeur et suivez les indications. Sinon, retournez dans les Paramètres avancés de l'indexeur, pointez sur Avancé, Paramètres d'indexation et Reconstruire. Windows analyse de nouveau le contenu du PC afin de générer un index tout neuf !

### [251-W10] Afficher dans Edge les onglets de manière verticale.

*Si le navigateur de Microsoft est à jour, il vous permet d'afficher les onglets de manière verticale. Pratique sur un écran large.*



Vous pouvez réduire le volet aux icônes en cliquant sur la flèche en haut à droite du volet. Il se déroulera lorsque vous passerez la souris dessus.

Si ce n'est pas le cas, dans la barre d'adresses, saisissez l'URL `edge://flags` puis pressez 'Entrée'. Dans la zone 'Indicateurs de recherche', saisissez 'vertical'. Déroulez la liste 'Default' à côté de l'option Vertical Tabs et sélectionnez l'option 'Enabled'. Cliquez sur le bouton 'Redémarrer' en bas de la page. Un nouveau bouton fait son apparition à gauche de la barre de titre. Cliquez dessus pour activer les onglets verticaux. Les onglets sont désormais affichés dans un volet vertical.

### [252-W10] Faire bonne impression.

*L'imprimante familiale refuse parfois de fonctionner au grand dam de tous. Petit mode d'emploi pour la remettre d'urgence en état de marche.*

#### 1 IDENTIFIEZ LA CAUSE DU PROBLÈME

Si l'imprimante n'est subitement plus détectée par Windows, commencez par éteindre et rallumer le périphérique. Quand le problème demeure, vérifiez les branchements, ôtez et remplacez le câble secteur. Faites de même avec le câble USB. Ouvrez les paramètres du PC (Windows + I) et dirigez-vous vers la section Périphériques, Imprimantes et scanners. Cliquez sur le nom du matériel dans la liste puis sur Gérer. Tentez d'imprimer une page de test. Si cela ne donne pas de résultat, choisissez Propriétés du matériel. L'état du périphérique apparaît dans l'onglet Général, En cas d'anomalie, fermez cette fenêtre et actionnez le bouton 'Exécuter l'utilitaire de résolution des problèmes'. Cet outil permet de remédier à la plupart des dysfonctionnements susceptibles de toucher les imprimantes.

#### 2 ACTUALISEZ LES PILOTES ET ANNULEZ LES TÂCHES EN COURS

Procédez à l'actualisation du pilote de l'imprimante. Opérez pour cela un clic droit sur le bouton 'Démarrer', à gauche de la barre des tâches, et accédez au 'Gestionnaire de périphériques'. Déroulez le menu Imprimantes, effectuez un clic droit sur le nom du matériel et optez pour 'Mettre à jour le pilote', 'Rechercher automatiquement les pilotes'. Lorsque les problèmes sont résolus, certains travaux d'impression en erreur peuvent demeurer en attente et bloquer les documents suivants. Faites alors un clic droit sur l'icône 'Démarrer', puis sur 'Exécuter', Saisissez 'services.msc' et validez avec

‘Entrée’. Faites ensuite un clic droit sur la ligne Spouleur d'impression et pointez sur le bouton ‘Arrêter’. Fermez cette fenêtre et redémarrez le PC. Lancez l'impression d'une nouvelle page de test pour vous assurer que tout est rentré dans l'ordre.

### [253-W10] Laisser Windows s'auto réparer.

*Avec Windows, à chaque anomalie sa solution. L'outil de résolution des problèmes vient à bout d'un grand nombre de dysfonctionnements à travers un jeu de questions-réponses.*

#### 1 AUTORISEZ L'ENVOI DES DONNÉES DE DIAGNOSTIC

Le fait d'activer cette fonctionnalité se traduit par une moindre confidentialité vis-à-vis de Microsoft, l'éditeur recevant nombre d'informations relatives à votre configuration. Cela maximise, en revanche, les chances que l'utilitaire de réparation vienne à bout des problèmes.

Ouvrez les paramètres généraux (Windows + I) et allez sur Confidentialité, Diagnostics et commentaires. Cochez l'option Données de diagnostic facultatives et activez le curseur Expériences personnalisées. Vous pouvez à tout moment effacer les informations collectées en pointant sur ‘Supprimer les données de diagnostic’. Revenez sur l'écran d'accueil des paramètres.

#### 2 AUTOMATISEZ LA RÉOLUTION DES PROBLÈMES

Lorsque vous constatez un dysfonctionnement, dirigez-vous vers la partie ‘Mise à jour et sécurité’ des paramètres du PC. Pointez sur la section de ‘Résolution des problèmes’, déroulez le menu et choisissez ‘Exécuter automatiquement les utilitaires de résolution des problèmes’, puis m'avertir. Pointez sur le lien de l'historique pour afficher les dernières opérations effectuées. Ouvrez ensuite la section ‘Utilitaires supplémentaires de résolution des problèmes’. Ces outils sont classés en deux catégories. Les premiers s'ouvrent afin de garder le PC opérationnel ; les seconds identifient quant à eux les bugs qui affectent votre configuration.

#### 3 RECHERCHEZ DES SOLUTIONS

Les soucis rencontrés par les utilisateurs de Windows 10 concernent pour une large part Windows Update. Si l'installation d'une mise à jour se traduit par un message d'erreur, pointez sur ‘Windows Update’ dans la section ‘Être opérationnel’, puis sur ‘Exécuter l'utilitaire de résolution des problèmes’. Windows effectue alors une série de diagnostics - durant lesquels vous devrez peut-être répondre à des questions - et propose des corrections. Si vous jugez la suggestion erronée, approfondissez l'analyse en cliquant sur Ignorer cette correction. Une coche verte signale les bugs résolus.

#### 4 VENEZ À BOUT DES DYSFONCTIONNEMENTS

Afin de mieux cerner une anomalie, l'utilitaire affiche des fenêtres de dialogue, vous invitant par ce biais à lui apporter des précisions sur l'origine et les symptômes du problème. Comme dans le cas de la rubrique ‘Recherche et indexation’, il s'agit le plus souvent d'une série de cases à cocher.

Quand la procédure échoue à remettre le PC sur pieds, nous vous conseillons de contacter le service support de Microsoft <https://support.microsoft.com/fr-fr/contactus>.

Demandez à l'agent virtuel de vous mettre en relation avec un technicien, puis décrivez le problème rencontré. Une fenêtre permet d'être rappelé.

### [254-W10] Traduire une page web avec Edge.

*Le navigateur ‘Edge’ est désormais incorporé à Windows 10, et progresse à chaque mise à jour système.*

Edge est capable de traduire automatiquement une page web : résultat très correct pour l'anglais et pour d'autres langues au moins comprendre de quoi on parle.

Quand on consulte un site étranger (par exemple le ‘New York Times’), cliquez dans la barre d'adresse, sur l'icône ‘Traduire’... toute la page est traduite quand le bouton est passé en bleu !



### [255-W10] Utiliser le mode ‘lecture Zen’ avec Edge.

*La lecture web est de plus en plus entravée par des publicités, vidéos, liens divers...*

Pour lire une page de façon ‘Zen’, Edge offre un mode de lecture qui supprime tout ce qui est superflu. Pour l'activer, cliquez sur l'icône représentant un ‘livre et un haut-parleur’ à droite de l'adresse de la page. Et grâce aux outils disponibles en haut, il est même possible de faire lire le texte à voix haute.



## [256-W10] Maitriser, personnaliser l'Explorateur de fichiers.

En attendant sa refonte lors d'une prochaine mise à jour, (la 21H1) dans quelques mois, personnalisez le volet de navigation.

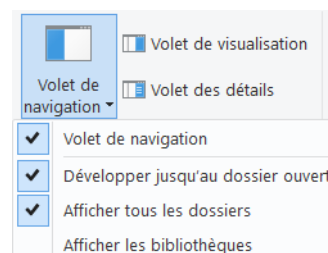
Microsoft offre de nombreuses possibilités de personnalisation et pas seulement de l'image d'arrière-plan du bureau. Au sein de l'Explorateur de fichiers, sectionnez la rubrique Affichage dans le ruban. Par défaut le volet de gauche affiche certains dossiers, mais peut-être pas tous. Pour tous les voir, sélectionnez la fonction Volet de navigation, à l'extrémité gauche de la fenêtre.

Sélectionnez ensuite les éléments que vous souhaitez y voir figurer :

- Développer jusqu'au dossier ouvert.
- Afficher tous les dossiers.
- Afficher toutes les bibliothèques.

Ainsi, vous disposez de plus ou moins de ressources directement accessibles depuis le volet de navigation. Notez que vous avez également la possibilité de la cacher totalement. Pour ce faire, décochez l'option correspondante dans le menu disponible au niveau du bandeau.

Vous pouvez toujours le rappeler si vous en avez besoin.



## [257-W10] Annoter et partager des pages WEB.

Dans sa dernière version, le navigateur Microsoft Edge intègre un outil de capture d'écran très pratique pour copier tout ou partie d'une page internet et lui ajouter des commentaires.

### 1 CAPTUREZ UNE PLEINE PAGE

Accédez à la page de l'article dont vous souhaitez réaliser une copie. Pointez ensuite sur le menu Paramètres et plus (...) (ou actionnez le raccourci clavier *Alt + F*), puis sur la commande *Capture Web*. En haut de l'écran, choisissez le mode *Pleine page*. La fenêtre d'aperçu affiche l'image obtenue. Comme vous le constatez, Edge reproduit l'ensemble de la page, y compris la partie qui se dévoile lorsque vous activez le défilement à l'aide de la molette de la souris ou des ascenseurs.

### 2 EFFECTUEZ UNE SÉLECTION

Vous pouvez aussi décider de ne capturer qu'une zone précise de la page. Comme précédemment, sollicitez pour cela l'outil de capture en passant par le menu des paramètres ou à l'aide du raccourci *Ctrl + Maj + S*. Cliquez sur l'option 'Sélection libre'. Gardez le bouton gauche de la souris enfoncé, et glissez le curseur sur l'écran pour délimiter l'article ou l'image (rectangulaire) à conserver. Relâchez le bouton de la souris.

### 3 ANNOTEZ LA CAPTURE

À ce stade, il est toujours possible d'ajuster la sélection en déplaçant les poignées situées aux quatre coins du bloc rectangulaire.

Activez ensuite la commande *Ajouter des notes*, qui apparaît en bas à droite de la capture.

Dans le cas d'une pleine page, Edge bascule directement sur l'outil de retouche.

Pointez sur *Dessiner*, choisissez une *couleur* et la *taille* de votre trait à l'aide du curseur *Épaisseur*.

Annotez la page comme vous le souhaitez.

Pour supprimer un des tracés précédents, cliquez sur *Effacer* et, la gomme au bout de la souris, balayez le tracé à supprimer qui va disparaître.

Si vous utilisez un écran tactile, l'opération se révèle sans doute plus facile.

### 4 ENREGISTREZ ET PARTAGEZ L'IMAGE

Les retouches opérées, cliquez sur l'icône *Enregistrer*, en forme de disquette dans la barre d'outils, et *sauvegardez* l'image au format 'Jpeg'.

Pour envoyer la capture, pointez sur *Partager* et désignez le contact. Edge lance alors l'application 'Courrier' et affiche un nouveau message avec la capture en pièce jointe... reste à ajouter l'adresse du destinataire.

## [258-W10] Edge : Retrouver les onglets au redémarrage.

Il est tard et vous n'avez pas fini de surfer sur plusieurs sites en même temps ? Pour ne pas perdre de temps le lendemain à ouvrir une à une les pages concernées, demandez à Microsoft Edge de mémoriser les onglets ouverts et de les restaurer lors du prochain démarrage du navigateur.

Déployez pour cela le menu de ce dernier en cliquant sur les points dans l'angle droit de la fenêtre. Accédez aux *Paramètres*, pointez sur *Au démarrage* et cochez l'option *Reprendre là où vous vous êtes arrêté*.

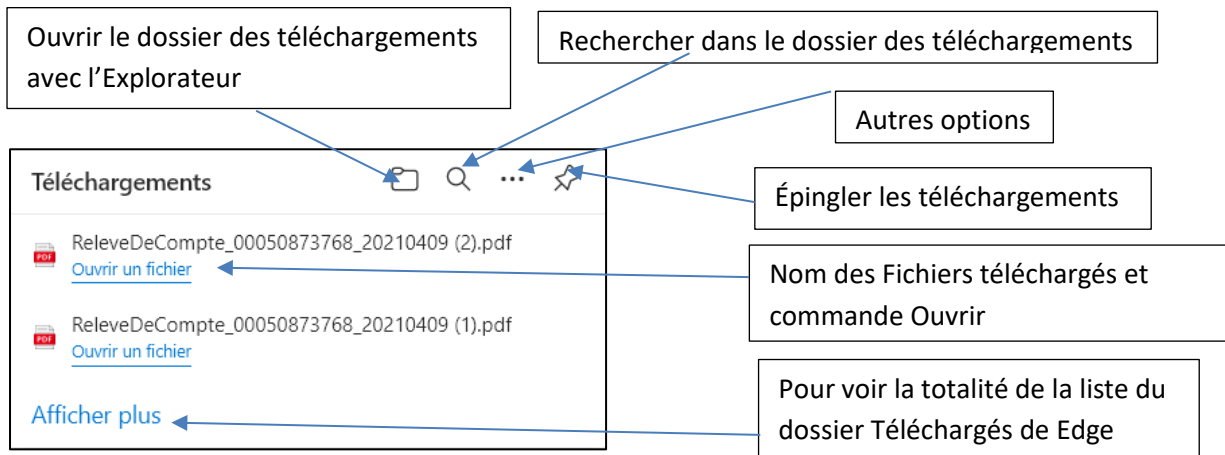
Et pour accélérer la cadence, vous pouvez précharger Edge au lancement de l'ordinateur. Appuyez sur les touches '*Windows + I*' et accédez à *Applications, Démarrage*.

Activez enfin le curseur Microsoft Edge.

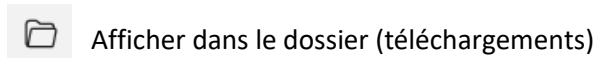
### [259-W10] Télécharger depuis Edge : Nouvelle méthode.

Dans sa dernière version, le navigateur Microsoft Edge intègre une nouvelle manière plus pratique d'afficher les éléments téléchargés.

Chaque fois qu'un fichier est fini d'être téléchargé, Edge ouvre en haut à droite la zone d'information suivante. Cette dernière, plus succincte jusqu'alors, s'ouvrait en bas à gauche du navigateur.



Un survol à la souris de l'un des fichiers fait apparaître 2 icônes d'actions sur ce fichier.

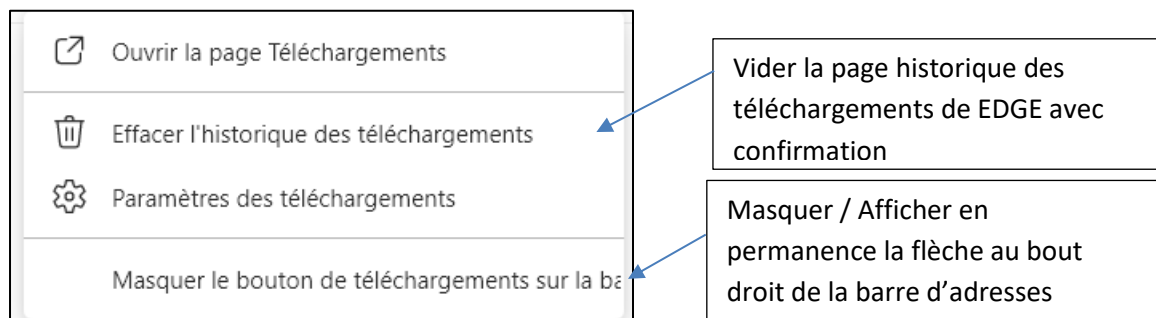


Supprimer le fichier de la liste du dossier 'Téléchargements'.

Une fois le fichier ouvert dans un nouvel onglet, vous retrouvez les possibilités habituelles : Imprimer, Enregistrer ...

Si cette zone 'Téléchargements' disparaît, il suffit de cliquer sur la flèche noire apparue près de votre profil et de l'icône 'Favoris'.

Voici les Autres Options :



### [260-W10] Exporter un compte Utilisateur vers un autre PC.

Réinstaller les applications, ajuster les paramètres, migrer les données... Retrouver un environnement familier sur son nouvel ordinateur s'apparente parfois à un long chemin de croix. Voici comment accélérer le processus...

#### 1 CONNECTEZ-VOUS PLUTÔT AVEC UN COMPTE MICROSOFT

Lier son PC à une adresse mail Microsoft permet déjà de synchroniser de nombreuses données, de celles de l'agenda ou de la boîte de réception Outlook jusqu'aux contenus stockés sur l'espace en ligne 'OneDrive'.

Si ce n'est pas le cas, sur votre ancienne machine, allez dans les *paramètres* (*Windows + I*), pointez sur *Compte* puis sur *Se connecter plutôt avec un compte Microsoft*.

Suivez les instructions afin de lier le compte Administrateur à celui de Microsoft.  
Faites de même sur le nouvel ordinateur.  
Vous retrouvez ainsi bon nombre d'informations et de fichiers liés à votre profil.

## 2 RÉALISEZ UNE SAUVEGARDE DE VOS DONNÉES PERSONNELLES

Cette étape concerne ceux qui ne réalisent pas régulièrement des copies de secours de leurs fichiers. Sur l'ordinateur que vous vous apprêtez à abandonner, rendez-vous de nouveau dans les *paramètres* de Windows. Accédez à la rubrique *Mise à jour et sécurité*, cliquez sur *Sauvegarde, Ajouter un lecteur*. Désignez un disque dur externe ou un emplacement Cloud, puis actionnez le bouton '*Plus d'options*'. Sous *Sauvegardez ces dossiers*, indiquez les dossiers à transférer et validez avec *Sauvegardez les données maintenant*.

## 3 RESTAUREZ LES FICHIERS SUR LE NOUVEAU PC

Passez sur l'autre appareil et allez dans *Paramètres, Mise à jour et sécurité, Sauvegarde, Plus d'options*.

Pointez sur *Restaurez les paramètres à partir d'une sauvegarde en cours*. Windows vous indique que l'historique des fichiers est introuvable. Sollicitez la commande *Configurez les paramètres de l'historique des fichiers* et cochez l'option *je veux utiliser une sauvegarde précédente sur ce lecteur d'historique des fichiers*. *Configurer* par *Activer*. Retournez dans *Sauvegarde, Plus d'options, restaurer les fichiers*. L'historique contient cette fois les dossiers sauvegardés précédemment. Cliquez sur la flèche verte, au bas de l'écran pour les restaurer (l'arborescence initiale est respectée).

## 4 TRANSFÉREZ UN COMPTE GRÂCE À UNE APPLICATION EXTERNE

Installez l'utilitaire *Transwiz*

<https://www.01net.com/telecharger/windows/Utilitaire/sauvegarde/fiches/136703.html>

Sur l'ancien PC et choisissez le mode *i want to transfer data to another computer* (Je veux transférer des données à un autre ordinateur) pour le désigner comme étant la source des données.

Choisissez votre profil utilisateur puis pointez sur *Browse*, sélectionnez le support de stockage externe qui sera utilisé pour la copie. Une fois le transfert opéré (c'est long) passez sur le nouvel ordinateur et branchez-y le disque dur ou la clé USB. Installez *Transwiz* en optant cette fois pour le mode *I have data i want to transfer to this computer* (J'ai des données que je veux transférer à cet ordinateur). Cliquez sur *browse* puis *l'archive zip* qui abrite les données.

### [261-W10] Ouvrir simultanément plusieurs sites web.

*Si vous consultez les mêmes sites jour après jour, pourquoi ne pas les ouvrir d'un coup dès le lancement de votre navigateur. Il suffit pour cela de quelques lignes de commandes Windows et d'un raccourci sur le bureau.*

#### 1 REDIGEZ LE SCRIPT

Cliquez sur Démarrer, ouvrez Accessoires Windows et lancez Bloc-notes. Saisissez @echo off. Appuyez sur Entrée pour insérer une marque de paragraphe et copiez les URL des sites internet précédées de start (start <https://www.franceinter.fr> par exemple).

```
@echo off
start https://www.franceinter.fr
start http://www.alcphalempin.fr
start https://www.francebleu.fr
```

#### 2 SAUVEGARDEZ AU FORMAT '.BAT'

Il n'existe pas de limite au nombre de sites pouvant figurer dans le fichier batch.

Composez votre liste, puis déroulez le menu Fichier 'Enregistrer sous'. Décidez d'un nom, ajoutez l'extension '.bat', désignez le Bureau comme emplacement cible et validez.

```
Mes sites habituels.bat
```

#### 3 ACTIVEZ L'OUVERTURE DES PAGES WEB

Double-cliquez sur ce raccourci ci-dessus. La commande s'exécute en sollicitant le navigateur défini par défaut. Chaque site s'ouvre dans un onglet à part.



#### 4 AMENDEZ LA LISTE EN SUPPRIMANT CERTAINES 'URL' OBSOLETES

Opérez un clic droit sur le fichier et pointez sur Modifier.

#### [262-W10] Profiter d'une autre nouveauté de 'Edge'.

Dans les Paramètres du navigateur, sélectionnez 'Apparence', puis, dans 'Personnaliser le navigateur', cliquez sur 'Magasin de modules complémentaires' et sur l'onglet thèmes pour redécorer l'interface d'Edge ou trouver des extensions. Vous disposez aussi d'outils de recherche fort pratiques. Si vous désirez en savoir plus sur une personnalité, par exemple, surlignez le texte au sein de la page web.

Opérez un clic droit et choisissez 'Recherche' dans la barre latérale.

Les résultats s'affichent dans un volet sur la droite de l'écran.

#### [263-W10] Eviter les messages de confirmation RGPD dans 'Edge'.

*Le RGPD a imposé un message de confirmation ou une bannière, pour accepter ou non les 'cookies'.*

*A la longue c'est devenu une contrainte et l'utilisateur accepte tout sans chercher, pour aller plus vite.*

*On peut installer une extension au navigateur Edge (incorporé dans Windows), qui est désormais comme Google Chrome.*

Dans la barre d'adresse du navigateur, tapez :

<https://chrome.google.com/webstore/category/extensions> puis 'Entrée'.

En haut à gauche de l'écran, dans la zone 'Recherche', tapez ; 'I don't care about cookies', puis 'Entrée'. Le nom de cette extension apparaît en tête de liste des propositions.

La sélectionner, puis en haut (dans la barre bleue) sur 'Ajouter l'extension', puis sur 'Autoriser'.

Une fois ce greffon ajouté, il apparaît en haut à droite du navigateur (blocage des cookies tiers).

Pour limiter les risques de 'pistage', cliquez sur les '3 petits points' en haut à droite du navigateur, puis sur 'Paramètres' dans le menu déroulant.

Défilez vers 'Paramètres avancés' et activez la rubrique 'Confidentialité et sécurité'.

Cliquez sur l'option 'Cookies et autres données du site', sélectionnez 'Bloquer les cookies tiers', puis mettre à droite l'interrupteur 'Effacer les cookies et les données du site en quittant Chrome'.

L'interrupteur passe en bleu (vérifier que celui de la ligne en dessous passe aussi en bleu).

#### [264-W10] Effectuer des captures d'écran millimétrées.

*Tout comme les paramètres et le panneau de configuration, l'application 'Capture d'écran et croquis' cohabite avec le module Outil Capture d'écran plus limité que l'on trouve dans les accessoires de Windows. Vous pouvez lancer le nouvel outil de capture depuis le volet de démarrage en pointant sur son icône dans la liste alphabétique des applications, à la lettre C.*

Une autre option consiste à l'associer à la touche de fonction 'Impr. Écran' du clavier. Par défaut, ce raccourci système place une copie du contenu de l'écran dans le presse-papiers. Pour modifier ce comportement, allez dans 'Paramètres' / 'Options d'ergonomie' / 'Clavier', et pointez sur le curseur Raccourci impression écran.

#### [265-W10] Retirer un arrière-plan de photo.

*Un exemple parmi tant d'autres : Je souhaite extraire mon visage d'une photo pour l'utiliser sur un document officiel. Est-ce possible, sachant que je ne suis pas doué en retouche d'images ?*

Oui c'est possible et même facile. Je vous propose d'utiliser un service en ligne baptisé 'Remove.bg'.

Pour l'afficher, saisissez [www.remove.bg](http://www.remove.bg) dans votre navigateur.

1. Cliquez sur le bouton Télécharger l'image. Dans la fenêtre qui apparaît, sélectionnez l'image sur votre disque dur.

2. Après quelques secondes, le service parvient à supprimer le fond. Le résultat est surprenant.

3. Vous pouvez aussi cliquer sur le bouton *Modifier*.

Dans le nouvel affichage, choisissez un fond plus ou moins flouté avec celui de la photo originale, ou bien placez un autre décor à l'arrière en sélectionnant l'un des modèles proposés.

4. Lorsque le résultat vous convient, il ne reste plus qu'à cliquer sur *Télécharger*, puis valider le téléchargement. Le fichier est alors rapatrié sur votre disque dur.

L'image de sortie est limitée à une définition de 1 000 x 1 000 pixels.

Elle est supprimée au bout d'une heure sur le serveur interne du site.

## [266-W10] Créer une clé USB de réparation Windows 10

*Si vous ne possédez pas le disque d'installation de Windows 10, ou si votre PC portable ne comporte pas de lecteur de disque, la création d'une clé USB de réparation vous permettra d'accéder aux options de récupération du système en cas de problèmes. Vous pourrez alors réparer le démarrage de Windows et restaurer des sauvegardes. Une clé d'au moins 16 Go est nécessaire.*

1. Dans le champ de recherche, saisissez la commande récupération.
2. Cliquez sur Créer un lecteur de récupération.
3. Laissez la case 'Sauvegardez les fichiers système' cochée et cliquez sur 'Suivant'.
4. Branchez une clé USB d'au moins 16 Go. Cliquez sur 'Suivant'.

Attention : Tout le contenu de la clé sera effacé. Cliquez sur 'Créer'.

Une fois la clé créée, cliquez sur le bouton 'Fermer' puis sur 'OK'. Mettez-la alors en lieu sûr !

Notez que le disque ou la clé de récupération ne remplace pas la sauvegarde de votre système.

Il la complète avec des outils permettant de restaurer la sauvegarde lorsque votre ordinateur a des problèmes et que Windows ne démarre plus.

Si cela vous arrive, branchez la clé de récupération et démarrez grâce à la clé en allant dans votre bios choisir le périphérique de boot. Windows 10 démarre alors dans un mode nouveau proposant de nombreuses actions de réparations.

Choisissez 'Options avancées' / 'Outils de redémarrage système'...

## [267-W10] Rattraper un e-mail envoyé par erreur avec Gmail, sur PC

*« En allant trop vite en besogne, je me suis trompé de correspondant en envoyant un e-mail à partir de Gmail. Je m'en suis rendu compte trop tard et la pièce jointe envoyée était malheureusement confidentielle. Existe-t-il un moyen d'annuler l'expédition d'un e-mail ?*

Oui c'est possible avec Gmail. Le service de messagerie de Google est d'ailleurs l'un des seuls à proposer cette option de « rattrapage » à la volée d'e-mail. Mais attention ! Vous n'aurez que trente secondes de délai pour l'annuler. Pour cela, il est nécessaire d'activer une option dans Gmail.

1/ Une fois la messagerie ouverte, cliquez en haut à droite sur la roue dentée et choisissez *Afficher tous les paramètres* en haut de la colonne qui apparaît à droite.

2/ Ensuite, dans l'onglet *Général*, déroulez la page pour arriver à la rubrique *Annuler l'envoi*. Cliquez sur le menu déroulant et choisissez le délai de 30 secondes au lieu des 10 proposées.

Enfin, rendez-vous en bas de page pour cliquer sur *Enregistrer les modifications*.

Lors de l'envoi du message, une alerte apparaît en haut.

Il vous reste moins de trente secondes pour cliquer sur la mention *Annuler* en cas de doute.

Si tel est le cas, le message réapparaît immédiatement. Vous pouvez alors le supprimer ou le rectifier.

## [268-W10] Adapter le fonctionnement des boutons d'alimentation du PC

*La commande Marche/Arrêt du menu Démarrer peut sembler faire doublon avec le bouton de mise sous tension. Assignez donc de nouvelles tâches à ce dernier !*

### 1/ PERSONNALISEZ LE CONTENU DU MENU MARCHE/ARRÊT

Tapez 'Panneau' dans le champ de recherche de la barre des tâches et cliquez sur 'Panneau de configuration'. Déroulez le menu 'Afficher par' et choisissez 'Catégorie'.

Ouvrez la rubrique 'Matériel et audio' > Options d'alimentation.

Cliquez sur Choisir l'action des boutons d'alimentation dans le volet latéral, puis sur le lien Modifiez les paramètres actuellement non disponibles afin d'accéder aux réglages 'Paramètres du bouton d'arrêt et du capot'. On peut activer ou au contraire suspendre les options Veille, Veille prolongée Verrouiller, Arrêter ou ne rien faire (sur batterie ou sur secteur).

Ainsi, ils n'apparaîtront plus dans le menu 'Marche/Arrêt' du volet de démarrage de Windows.

### 2/ MODIFIEZ L'ACTION DU BOUTON PHYSIQUE

Si vous avez pris la bonne habitude d'éteindre votre PC avec la commande de Windows - une précaution qui évite d'endommager les fichiers ouverts dans les applications en cours d'exécution -, le bouton de mise sous tension de l'ordinateur est de peu d'utilité. Pour lui associer une autre action, déroulez le menu situé à droite de l'intitulé 'Lorsque j'appuie sur le bouton Marche/Arrêt' et sélectionnez le mode 'Mettre en veille prolongée'. Il suffira d'appuyer sur l'interrupteur pour enregistrer votre environnement de travail et réduire l'activité du PC - en éteignant l'écran, le processeur et le disque dur notamment - et sa consommation d'énergie. Ce mode hybride s'avère plus économe que la veille simple, tout en autorisant un redémarrage rapide.

### [269-W10] Imposer votre volonté à Windows Update

*Microsoft a érigé des garde-fous pour éviter que vous passiez à côté de mises à jour essentielles. Il existe toutefois des chemins détournés pour faire valoir votre point de vue.*

Si vous disposez de Windows 10 **Professionnel**, ouvrez l'Éditeur de stratégie (gpedit.msc) et pointez sur Configuration ordinateur, Modèles d'administration, Composants Windows, Windows Update. Double-cliquez sur Configuration du service Mises à jour automatiques et cochez Désactivé. Dans le cas de la version **Famille** de l'OS, téléchargez l'utilitaire Windows Update Blocker à l'adresse : <https://www.sordum.org/9470/windows-update-blocker-v1-6/> Cochez l'option Désactiver les mises à jour et validez avec Appliquer maintenant.

### [270-W10] Protéger l'accès aux supports de stockage USB

*Les menaces ne viennent pas toutes d'internet. Les clés USB constituent un parfait vecteur de transmission des malwares et des virus.*

#### 1/ PROTÉGEZ LE SUPPORT DES MENACES EXTÉRIEURES

Rendez-vous sur le site <https://www.syedgakbar.com/projects/usb> pour télécharger l'utilitaire gratuit *USB Disk Manager*. Ouvrez ensuite l'Explorateur de fichiers de Windows, opérez un clic droit sur l'archive ZIP copiée sur votre PC et choisissez Extraire tout. Accédez au dossier USB Disk Manager. Il s'agit d'une application au format portable qui ne nécessite pas d'installation. Double-cliquez simplement sur le fichier exécutable pour afficher l'interface. Si les menus sont en anglais, vous ne devriez pas rencontrer de difficultés pour identifier les commandes disponibles. Branchez la clé USB à protéger, pointez sur *Write protect* (protéger en écriture), puis sur *Turn On Write Protection*. Il devient alors impossible de copier des éléments sur le support, seule la lecture étant autorisée.

#### 2/ ÉVITEZ LES MALWARES ET LES VIRUS STOCKÉS SUR UNE CLÉ USB

Pointez à présent sur *Execute Deny* et cochez le mode *Software Execution Deny*. Le but est d'éviter qu'un malware se lance automatiquement quand vous connectez une clé USB à votre PC.

#### 3/ VOUS VOULEZ ÉVITER QUE L'ON SIPHONNE LE CONTENU DE VOTRE DISQUE DUR.

Vous cherchez une solution capable d'éviter que des utilisateurs malintentionnés siphonnent le contenu de votre disque dur ? Alors, cliquez sur *Disable USB*, *Disable USB Removeable disc*. L'application bloque maintenant toute tentative de copier des données depuis ou vers le PC à partir d'un support de stockage USB. Par défaut, les restrictions s'imposent à tous les comptes utilisateur définis sur l'ordinateur. Si elles ne concernent que votre session, ouvrez les paramètres de l'application (*Setting*) et cochez l'option *Apply these settings for only the current logged in user*.

### [271-W10] Accélérer le démarrage du navigateur Edge (intégré à Windows 10)

Dans Microsoft Edge, ouvrez le menu principal en cliquant sur les 3 points en haut à droite. Sélectionnez 'Paramètres', puis dans le menu de gauche, cliquez sur « Système'. Activez l'option 'Accélération du démarrage'.

### [272-W10] Cacher des fichiers et dossiers dans la recherche Windows

*Certains de vos dossiers personnels peuvent être confidentiels. Pour que Windows n'indexe pas ces dossiers, il faut les exclure de la recherche.*

Ouvrez le menu 'Démarrer', puis cliquez sur 'Paramètres' (roue dentée). Accédez à la rubrique 'Rechercher', puis sélectionnez 'Rechercher dans Windows' (menu de gauche). Dans la rubrique 'Dossiers exclus', cliquez sur 'Ajouter un dossier exclus'. Naviguez jusqu'au dossier à exclure et le sélectionner, avant de cliquer sur 'Sélectionner un dossier'.

### [273-W10] Rendre un dossier invisible

*S'il est possible de verrouiller un dossier par le biais d'un mot de passe, sachez que vous pouvez également le rendre invisible. En effet la première option peut attirer l'attention d'un autre utilisateur alors que la dissimulation du dossier ne suscitera pas de regards curieux.*

Il est toutefois important de connaître son emplacement car la seule façon de le voir est de sélectionner toute la page avec la combinaison Ctrl + A. On distingue alors un carré en surbrillance si ce dernier se trouve sur le bureau.

Dans l'explorateur de fichiers, il s'affiche par contre dans un cadre sur fond blanc. Il est ensuite possible de créer de multiples fichiers qui seront visibles à l'intérieur du dossier. Commençons par créer le dossier sans nom. Faites un clic droit sur le bureau puis choisissez Nouveau puis Dossier. Un dossier jaune apparaît alors avec la mention Nouveau dossier en surbrillance.

Si ce dernier n'est plus surligné, faites un clic droit dessus puis choisissez Renommer.

Appuyez ensuite simultanément sur la touche Alt du clavier puis sur les chiffres 255 dans la partie du clavier numérique. Le nom du dossier s'efface alors. NB : La manipulation ne fonctionne pas si vos chiffres se trouvent au-dessus des lettres.

Faites à nouveau un clic droit sur le dossier puis choisissez Propriétés. Cliquez sur l'onglet Personnaliser, puis sélectionnez Changer d'icône.

Cliquez sur les flèches pour faire défiler la liste des icônes jusqu'à la colonne avec 3 icônes transparentes (partie blanche). Cliquez sur celle du haut transparente suivant cette colonne (celle au-dessus du disque dur avec un point d'interrogation).

Validez par OK. Dans la fenêtre suivante, cliquez sur Appliquer puis sur OK.

Il se peut que, sur certains fonds d'écran, apparaisse un carré noir à l'emplacement du dossier. Redémarrez alors votre PC et tout deviendra invisible.



### [274-W10] Ajoutez des suggestions de texte

*Si vous préférez écrire au clavier, Windows peut vous assister avec des suggestions de texte.*

*Comme le fameux T9 sur les smartphones, cette fonction propose plusieurs mots possibles basés sur les caractères saisis. Cette fonction permet donc d'écrire plus vite, d'éviter les erreurs de frappe et de limiter les fautes d'orthographe.*

1. Ouvrez le menu Démarrer, puis cliquez sur *Paramètres*.
2. Accédez à la rubrique Périphériques puis sélectionnez *Saisie* dans le menu de gauche.
3. Faites défiler la page jusqu'à la rubrique *Clavier matériel*.
4. Activez l'option *Afficher les suggestions de texte pendant la frappe*.

La particularité de cette fonction est qu'elle est compatible avec tous les logiciels et toutes les fenêtres qui permettent la saisie de texte. Vous pourrez donc l'utiliser dans Word, n'importe quelle page web, les messageries instantanées comme Skype, le Bloc-notes, et bien d'autres.

### [275-W10] ARCHIVEZ DES PAGES WEB DANS DES DOSSIERS PERSONNALISÉS.

*Le navigateur de Windows 10 autorise la création de collections qui ne sont autres que des dossiers accueillant du texte et des images en provenance de pages web. Un dispositif documentaire qui devrait ravir lycéens, étudiants et romanciers.*

- I. Créez une nouvelle collection :  
Une fois sur le site abritant les contenus à mémoriser, appuyez sur Ctrl+Maj+Y. Le panneau des collections s'ouvre sur la droite. Pointez sur Démarrer une nouvelle collection et renseignez le nom du dossier. Validez avec *Ajouter la page affichée*.
- II. Ajoutez des éléments :  
Pour copier seulement une partie du texte ou une image, cliquez sur le contenu concerné puis faites-le glisser dans le panneau latéral. Utilisez l'icône *Ajouter une note* en haut à droite pour associer des commentaires aux différents éléments de la collection.
- III. Diffusez vos trouvailles :  
Ouvrez une collection. Déroulez le menu *Partager et plus*. Choisissez *Envoyer vers Word* pour insérer les éléments dans un nouveau document, *Envoyer à OneNote* pour les insérer dans un mémo ou *Copier* si vous préférez les copier dans un mail.

### [276-W10] CONTINUEZ À JOUER AUX JEUX FLASH

*Adobe Flash n'est plus pris en charge par Windows. Un émulateur s'impose désormais pour profiter des jeux développés dans cet environnement.*

1/ Téléchargez la dernière version Desktop Windows (32 ou 64 bit selon votre système) de l'utilitaire. <https://ruffle.rs/#releases>.

Opérez un clic droit sur l'archive ZIP obtenue et pointez sur *Extraire tout*. Double-cliquez ensuite sur le fichier *ruffle.exe*.

Quand la fenêtre Load a Flash File apparaît, accédez au dossier contenant vos jeux Flash.

2/ Amusez-vous sans rien installer :

Il est également possible d'utiliser des jeux Flash en passant par votre navigateur web, toujours sans l'aide d'Adobe. Rendez-vous pour cela sur le site [The-jeuxflash.com](http://The-jeuxflash.com). Celui-ci propose d'exécuter les fichiers des jeux au format SWF (Small Web Format), en s'appuyant sur l'émulateur Ruffle évoqué à l'étape précédente. <https://www.the-jeuxflash.com/> est aussi compatible avec le format d'animation HTML5, qui tend à remplacer Flash. Choisissez un thème de jeu dans la colonne gauche du site. Pointez ensuite sur la vignette de celui qui vous intéresse et démarrez une session en cliquant sur le bouton *Start*. Utilisez la souris ou le clavier pour vous déplacer, tirer... Désormais, c'est à vous de jouer!

## **[277-W10] DÉACTIVEZ LES APPLIS EN ARRIÈRE-PLAN**

*En déplacement, la batterie des ordinateurs portables est mise à rude épreuve. Pour éviter l'écran noir par manque d'énergie, toutes les solutions d'optimisation sont les bienvenues.*

L'un des premiers réflexes consiste à limiter le nombre d'applications lancées automatiquement au démarrage, qui fonctionnent en tâche de fond, sollicitant les ressources du PC (mémoire, processeur, bande passante de la connexion internet) et la batterie. Appuyez sur *Windows + I*, pointez sur *Confidentialité*, puis en colonne de gauche sur *Applications en arrière-plan*. Vous pouvez désactiver le curseur général pour mettre tous les logiciels hors circuit ou agir au cas par cas en utilisant les curseurs situés en face de chacun des programmes.

## **[278-W10] ÉCHANGER DES FICHIERS SANS CLOUD ET SANS CABLE.**

*Pourquoi envoyer un fichier sur un serveur à l'autre bout du monde lorsqu'on veut le transférer vers un ordinateur tout proche? Le partage de proximité de Windows 10 se contente du Wifi ou du Bluetooth.*

### **1/ ACTIVEZ LE WIFI ET LE BLUETOOTH**

Ce mode d'échange s'appuie sur les protocoles de communication sans fil présents sur tous les portables et la plupart des PC de bureau récents : le Wifi et le Bluetooth. Assurez-vous que les deux appareils disposent d'une version récente de Windows 10 (1803 et suivantes) et qu'au moins l'un des dispositifs sans fil y est activé. Affichez le volet des notifications et pointez sur les vignettes Wifi et Bluetooth si elles apparaissent en grisé dans Actions rapides. Dans le cas où ces raccourcis ne sont pas visibles, ouvrez les paramètres en appuyant sur *Windows + I* et explorez tour à tour les sections *Réseau et internet*, *Wifi et Périphériques*, *Appareils Bluetooth et autres*.

### **2/ ACCÉDEZ AU PARTAGE DE PROXIMITÉ**

Retournez sur la page d'accueil des paramètres et accédez à la rubrique *Système*. Pointez sur l'onglet *Expériences partagées* dans le menu latéral puis sur le curseur *Partage de proximité* de façon à activer la fonctionnalité que Microsoft a choisi de neutraliser par défaut pour des raisons de sécurité (n'oubliez pas de couper l'accès une fois les transferts terminés). Déroulez le menu *je peux partager ou recevoir du contenu depuis et le mode Tout le monde à proximité*. Si vous ne disposez pas d'un compte utilisateur sur l'autre machine. Répétez l'opération sur celle-ci afin d'établir la liaison et de rendre les échanges possibles.

### **3/ DÉSIGNEZ LE DOSSIER DE DESTINATION**

Dans le cas où les ordinateurs vous appartiennent et disposent d'une session utilisateur associée à votre compte Microsoft, optez pour le mode *Mes appareils uniquement*. Toujours depuis la page *Expériences partagées des paramètres*, cliquez ensuite sur le bouton *Modifier* qui figure sous *Enregistrer les fichiers que je reçois sur*. Indiquez l'emplacement où seront sauvegardés les éléments émanant de l'autre PC (le dossier Téléchargement de Windows ou le Bureau par exemple) et validez avec *Sélectionner un dossier*.

### **4/ PARTAGEZ UN DOCUMENT OU UNE IMAGE**

Ouvrez l'*Explorateur de fichiers*. Effectuez un clic droit sur le document que vous souhaitez échanger et actionnez la commande *Partager* du menu contextuel. Pointez sur le nom du PC cible pour lancer le transfert. Il reste à accepter le partage sur le poste distant en cliquant sur le bouton *Enregistrer* dans la bulle de notification qui se déploie au-dessus de la barre des tâches. Si la liaison ne se fait pas ou que la copie n'avance pas, rapprochez un peu les deux appareils. La méthode sied tout à fait à des images ou des documents de taille modeste, beaucoup moins à des fichiers pesant plusieurs centaines de mégaoctets en raison des taux de transfert modestes du Bluetooth.

## **[279-W10] FERMEZ LES PROCESSUS QUI RALENTISSENT VOTRE PC.**



*Si votre ordinateur ne répond plus ou s'il s'avère extrêmement long à répondre à vos injonctions, il est probable qu'un processus sollicite à l'excès le disque dur ou la mémoire vive.*

Pour en avoir le cœur net, ouvrez le *Gestionnaire des tâches* en pressant les touches *Ctrl+Maj+Echap*. Pointez sur *Plus de détails* afin de disposer de l'interface la plus complète.

Placez-vous sur l'onglet *Performance* et activez le lien *Ouvrir le Moniteur de ressources*.

Allez ensuite sur l'onglet *Disque* pour découvrir la liste des processus en cours d'exécution.

Cliquez sur l'entête de colonne *Total* de façon à identifier le programme à l'origine de l'emballement du disque dur. Opérez un clic droit sur son nom et optez pour *Arrêter le processus*.

### **[280-W10] GÉNÉREZ LE QR CODE D'UNE PAGE WEB.**

*Le navigateur internet de Microsoft regorge de fonctionnalités plus ou moins cachées. L'option apparue lors d'une récente mise à jour de Edge propose de créer des QR Codes incluant un lien vers une page web.*

Affichez l'article ou le site que vous souhaitez partager avec des amis ou les visiteurs de votre blog.

Sélectionnez l'*URL* affichée dans la barre d'adresse du navigateur. Pointez sur l'*icône à droite de la*

*zone de saisie* pour dévoiler le QR Code, puis sur le bouton *Télécharger*. Accédez au dossier des téléchargements et copiez l'image générée au format PNG. Envoyez-la par mail à vos contacts. Il leur suffira de flasher le code dans une application ad hoc pour accéder au site depuis un mobile.

### **[281-W10] N'OUBLIEZ PAS DE SORTIR LA POUBELLE !**

*Peut-être avez-vous activé OneDrive sur votre PC et utilisez-vous le Cloud de Microsoft au quotidien pour enregistrer vos documents de travail. Mais savez-vous que tout fichier déposé dans la corbeille du service de stockage en ligne demeure accessible durant 30 jours ?*

Une attention louable qui trouve toutefois rapidement ses limites avec les comptes gratuits, limités à 5 Go et où chaque parcelle d'octets compte ! Pour optimiser l'espace, purgez la poubelle régulièrement.

Opérez un clic droit sur l'*icône OneDrive dans la zone de notifications de la barre des tâches* de Windows, pointez sur *Afficher en ligne, Corbeille* puis *Vider la corbeille*. Cliquez sur la colonne *Taille* pour identifier les éléments volumineux.

### **[282-W10] RÉALISEZ DES CAPTURES A LA CARTE DE PAGES WEB !**

*Les copies d'écran se révèlent très utiles pour illustrer exposés, rapports et tutoriels. Edge permet de capturer l'intégralité d'une page web et pas seulement la partie visible.*

Un raccourci *Capture web* figure dans le volet de menu (vous pouvez également épingler un raccourci à la barre d'outils en allant dans *Paramètres, Apparence, Sélectionner les boutons à afficher dans la barre d'outils, Afficher le bouton Capture web*).

Actionnez ce raccourci et choisissez l'option voulue : *Zone de capture* pour copier une partie de la page ou *Capturer la page web complète*.

Pointez sur *Copier* afin de placer l'image dans le presse-papiers ou *Capture de marq...* pour annoter le résultat avant de l'enregistrer.

### **[283-W10] REGARDEZ DES VIDÉOS YOUTUBE EN MODE FENÊTRÉ !**

*Derrière le terme PIP (Picture-in-Picture) se cache la possibilité de regarder les contenus diffusés sur la plateforme de streaming vidéo de Google dans une fenêtre autonome, qui peut être déplacée sur le Bureau de Windows.*

Rendez-vous sur la page d'accueil de *YouTube* à partir de votre navigateur internet habituel.

Lancez une vidéo, effectuez deux clics droits successifs sur la zone de lecture et choisissez le *Mode PIP (Picture-in-Picture)*. Pointez sur l'*icône Réduire à droite de la barre de titre* pour faire disparaître le navigateur. Utilisez la souris pour *repositionner* le lecteur ou en *ajuster les dimensions*. Revenez à l'affichage classique avec l'*icône Retour à l'onglet*.

### **[284-W10] RÉPARER LES RACCOURCIS INOPÉRANTS DU BUREAU**

*Il arrive que les icônes épinglées sur l'écran d'accueil de Windows ne remplissent plus leur fonction, le lien étant devenu obsolète, ou qu'elles aient mystérieusement disparu. Voici comment restaurer ces raccourcis.*

**1/ REMPLACEZ LES LIENS DÉFAILLANTS :**

Si le raccourci est bien présent, mais inopérant, glissez-le dans la Corbeille, puis videz celle-ci. Insérez un nouveau lien en opérant un clic droit sur l'élément d'origine dans l'Explorateur de fichiers et en choisissant *Créer un raccourci* (ou *Envoyer vers puis Bureau* (créer un raccourci)). Double-cliquez sur la nouvelle icône afin de vous assurer qu'elle renvoie bien vers le fichier cible. Si cette première

option ne donne rien, faites appel à l'utilitaire Windows Repair

<https://www.01net.com/telecharger/windows/Utilitaire/systeme/fiches/128463.html>

Parmi sa panoplie d'options et d'outils figure une commande ayant trait aux raccourcis.

## 2/ PROCÉDEZ À QUELQUES RÉPARATIONS

Une fois l'utilitaire installé, pointez sur *Passer aux réparations*, *Ouvrir les réparations*. Décochez l'option *Toutes les réparations* et activez seulement les actions numérotées *11 et 12*. Lancez le dépannage en cliquant sur *Démarrer les réparations*. Armez-vous de patience, le diagnostic et la résolution des anomalies peuvent durer plusieurs minutes. Cliquez sur *Oui* pour *redémarrer le PC*. Si certaines icônes ne s'affichent pas correctement, réinitialisez le cache des raccourcis en appuyant sur les touches *Windows + R* du clavier et exécutez la commande *ie4uinit -show*.

## 3/ SUPPRIMEZ LES ICÔNES INOPÉRANTES

Si ce type de soucis survient fréquemment, téléchargez l'utilitaire ShortcutsMan sur le site <https://www.nirsoft.net/utlis/shman.html> Décompressez le dossier Zip, faites un clic droit sur le fichier shman.exe et optez pour *Exécuter en mode Administrateur*. Quand l'interface du programme s'affiche, pointez sur l'en-tête de la colonne *Raccourci invalide* afin d'identifier rapidement les liens nécessitant une réparation (ils sont surlignés en rouge). Repérez les raccourcis figurant sur le Bureau de Windows, opérez un clic droit sur l'un d'eux puis pointez sur *Propriétés* afin d'identifier le fichier ou l'appli concerné. Effectuez un nouveau clic droit et choisissez cette fois *Modifier le raccourci*. Indiquez le chemin correct dans le champ Cible. Cochez enfin les raccourcis inutiles et appuyez sur *Ctrl + Del* pour les supprimer.

## [285-W10] RÉPAREZ WINDOWS SANS TOUT RÉINSTALLER.

*Le secret pour retrouver une configuration fonctionnelle sans y passer trop de temps tient en trois mots : points de restauration.*

1/ **AUTORISEZ LES POINTS DE RESTAURATION** Ces sauvegardes permettent de revenir rapidement à une version stable du système en cas de bug ou de soucis de stabilité, La fonction n'est pas activée par défaut dans Windows 10. Pour y remédier, appuyez sur les touches *Windows + I* puis, une fois sur la page d'accueil des paramètres, cliquez sur *Système, A propos de, Protection du système et Configurer*. Cochez l'option *Activer la protection du système* et positionnez le curseur *Utilisation max sur 5 %*. Validez la création du point de restauration du système en pointant sur *Appliquer et OK*.

2/ **PROGRAMMEZ UN ENREGISTREMENT QUOTIDIEN** Pressez les touches *Windows + R*, tapez *regedit* et validez avec *OK* pour accéder à l'Éditeur du registre. Déroulez l'arborescence *HKEY\_LOCAL\_MACHINE, SOFTWARE, Politiques et Microsoft*. Faites un clic droit sur *Windows Defender*, pointez sur *Nouveau, Clé*. Nommez cette dernière *Scan* et appuyez sur *Entrée*. Opérez un clic droit sur la nouvelle clé, allez sur *Nouveau, Valeur DWORD 32 bits* et saisissez *DisableRestorePoint*.

## 3/ RESTAUREZ UNE IMAGE SYSTÈME

En cas de souci découlant de l'installation d'un matériel ou d'une application, allez dans les *paramètres* de Windows, pointez sur *Système, A propos de, Protection du système*, puis sur le bouton *Restauration du système* et *Suivant*. Sélectionnez la dernière sauvegarde et redémarrez Windows avec *Suivant* et *Terminer* pour revenir à l'état antérieur.

## 4/ NE PRENEZ AUCUN RISQUE GRÂCE À IOBIT UNINSTALLER

Certaines applications permettent de créer des points de restauration avant d'entreprendre des opérations à risques. Dans le cas de IObit Uninstaller <https://www.iobit.com/fr/advanceduninstaller.php> il s'agit d'enregistrer une image du système préalablement à la suppression des logiciels : cliquez sur *Tous les programmes*, puis sur la *corbeille* située devant le nom de l'application concernée. Cochez *Créer un point de restauration avant de désinstaller* et validez avec *Désinstaller*.

## [286-W10] FORCEZ L'ARRÊT DES APPLIS TOURNANT EN ARRIÈRE-PLAN.

*Ce n'est pas parce que vous avez fermé une application que celle-ci ne continue pas à échanger des données en arrière-plan sans votre consentement. À l'instar d'Android, Windows vous invite à mettre de l'ordre dans le trafic internet en bloquant les flux non désirés.*

*Ouvrez les paramètres de l'ordinateur (Windows + I). Pointez sur Confidentialité, Applications en arrière-plan en colonne gauche. Vous avez alors le choix de suspendre l'ensemble des applis en activant le curseur situé en haut de la page ou d'agir au cas par cas en manipulant les interrupteurs*

*situés en face des noms des logiciels, en veillant à ne pas bloquer des services utiles (HP Smart dans le cadre de l'abonnement à Instant Ink, par exemple)\**

### **[287-W10] POURSUIVEZ VOTRE NAVIGATION SUR VOTRE PC.**

*L'application Assistant Votre téléphone lie votre mobile à un PC sous Windows. Vous pouvez ainsi gérer vos SMS et passer des appels téléphoniques depuis Windows, mais aussi envoyer le lien d'une page web ou d'une application vers l'ordinateur. Pour associer les deux appareils, il convient de les connecter au même réseau Wifi avant d'y lancer l'Assistant Votre téléphone.*

*Accédez ensuite à un site internet sur le smartphone et appuyez sur l'icône de partage. Déroulez le menu vers le haut et touchez l'option Assistant Votre téléphone. Sélectionnez votre PC dans la liste des ordinateurs associés à votre compte Microsoft. Lancez Edge pour retrouver la page web ouverte sur le mobile.*

### **[288-W10] RETROUVEZ LA TRACE DU CURSEUR DE LA SOURIS.**

*Il vous est sans doute déjà arrivé de ne plus voir le pointeur de la souris sur l'écran, notamment quand de multiples fenêtres se chevauchent sur le Bureau.*

*Avant que cela ne vous arrive, pointez dans la zone de recherche de la barre des tâches, saisissez `main.cpl` et appuyez sur la touche Entrée. Cliquez ensuite sur le résultat surligné. La fenêtre *Propriétés de : Souris* apparaît. Allez alors sur l'onglet *Options du pointeur*, cochez *Montrer l'emplacement du pointeur lorsque j'appuie sur la touche CTRL* et validez avec *Appliquer*, OK. Quand secouer simplement le mulot ne suffira pas à faire réapparaître le curseur, un cercle se dessinera autour de celui-ci par une pression sur *CTRL*.*

### **[289-W10] COMMENT EXTRAIRE DES IMAGES D'UN DOCUMENT PDF ou Word ... ?**

*Vous aimeriez récupérer une photo intégrée à un fichier PDF ou à un texte Word ? Non seulement l'opération est possible, mais elle réclame un minimum d'efforts.*

#### **1 ENREGISTREZ LES VISUELS D'UN FICHIER WORD**

*Ouvrez le document concerné, puis cliquez sur la photo ou le diagramme qui vous intéresse de façon à sélectionner le bloc. Si vous n'y parvenez pas, l'image est peut-être placée en arrière-plan et masquée par le texte ou un autre visuel.*

*Opérez un clic droit pour faire apparaître le menu contextuel et choisissez la commande *Enregistrer en tant qu'image*. Désignez le dossier cible et validez.*

#### **2 RÉCUPÉREZ UNE IMAGE DANS UN DIAPORAMA POWERPOINT**

*Le principe est identique quel que soit le logiciel de la suite Microsoft Office que vous utilisez. Une fois le bloc sélectionné dans une diapositive PowerPoint ou un classeur Excel, activez l'option *Enregistrer en tant qu'image* pour sauvegarder le visuel sur le PC. S'il s'agit simplement de dupliquer la photo dans un autre document, utilisez le *copier-coller*.*

#### **3 SÉPAREZ LES IMAGES D'UN PDF**

*Les images contenues dans un PDF sont également susceptibles d'être copiées. Vous pouvez confier cette tâche à un service en ligne. Allez sur le site Cleverpdf.com (<https://www.cleverpdf.com/fr>)*

*Glissez le document sur la zone Sélectionner un fichier, puis lancez l'extraction à l'aide du bouton *Démarrer*. Une fois l'opération terminée, rapatriez les photos sur votre PC.*

#### **4 N'OUBLIEZ PAS LA COPIE OU LA CAPTURE**

*Certains PDF ont été aplatis et transformés en image, ce qui signifie que vous ne pouvez en sélectionner le texte ou les images ni au moyen d'une web app comme CleverPDF, ni en utilisant la fonction Copier. La solution passe alors par une *capture d'écran*. Zoomez sur le visuel à récupérer, puis lancez l'utilitaire *Outil capture d'écran* de Windows. Délimitez la zone correspondant à l'image et validez.*

### **[290-W10] QUELQUES TRUCS ET ASTUCES UTILES DE WINDOWS 10 VERSION 21H1.**

*Démarrer votre navigateur Edge jusqu'à 41% plus vite :*

*L'accélération du démarrage dans Microsoft Edge optimise les performances de votre PC en réduisant considérablement le temps d'ouverture du navigateur.*

*Dans Microsoft Edge, accédez à *Paramètres et plus encore (3 petits traits)*> *Paramètres*> *Système*, puis activez *Démarrage rapide*.*

*Pour bénéficier d'un PC plus rapide dans Microsoft Edge essayez les onglets en veille :*

Avec les onglets en veille dans Microsoft Edge, les onglets inactifs se mettent en veille après une durée que vous choisissez, libérant l'UC et de la mémoire pour contribuer à rendre votre PC plus rapide. Dans Microsoft Edge, accédez à *Paramètres et plus encore*(3 petits traits)> *Paramètres*> *Système*. Sous *Enregistrer des ressources*, activez *Enregistrer des ressources avec les onglets en veille*. Indiquez la durée de la mise en veille.

*Tenez-vous informé quand vous êtes dans une application sans la quitter :*

Pour vérifier rapidement tous les derniers gros titres, la météo, les sports et bien plus encore Ouvrez les *Actualités et centres d'intérêt* sur la barre des tâches. S'informer d'un coup d'œil, puis revenir à ce que vous faisiez juste avant.

*Demander à la loupe de lire le texte à voix haute :*

La Loupe, la fonctionnalité d'agrandissement de l'écran fournie avec Windows 10, peut aussi lire le texte à voix haute.

Pour l'utiliser, activez la Loupe dans les Paramètres ou en appuyant sur la touche du logo *Windows + Signe Plus* > sélectionnez *Lire à partir de cet emplacement* > puis utilisez le pointeur de la souris pour sélectionner l'emplacement où vous voulez commencer.

*Organiser le menu Démarrer avec des dossiers :*

Faites glisser une vignette sur une autre pour créer un dossier, puis faites-en glisser d'autres.

Pour ouvrir le dossier, il suffit de le sélectionner.

NB : cette possibilité a été supprimée sous Windows 11.

*Créer une capture de votre écran actuel quel qu'il soit :*

Appuyez sur la touche de *logo Windows + MAJ + S* pour ouvrir la barre de capture d'écran, puis faites glisser le curseur sur la zone à capturer. La zone dont vous avez créé une capture est automatiquement copiée dans le presse-papiers.

*Ajouter un emoji à partir de votre clavier :*

Exprimez-vous où et comme vous le voulez, peu importe le logiciel en cours :

Appuyez sur la touche de *logo Windows + point* (. Du pavé alphanumérique) pour ouvrir le panneau d'emoji. On y trouve aussi des kaomoji et des symboles (où vous pouvez ajouter des visages faites à partir de texte et de symboles).

*Obtenir la lecture à voix haute du web :*

Microsoft Edge peut lire à voix haute des fichiers PDF, des livres électroniques et même du contenu de site web.

Pour les livres électroniques, cliquez ou appuyez n'importe où sur la page, puis sélectionnez *Lecture à voix haute*.

Pour les sites, sélectionnez *Paramètres et plus encore* (3 petits traits)> *Lire à haute voix*.

*Désactiver le son d'un site web :*

Désactiver les pages Web qui lisent automatiquement l'audio d'un simple clic.

Sélectionnez l'icône *haut-parleur* sous l'onglet lecture audio pour la désactiver.

Sélectionnez à nouveau l'icône de haut-parleur pour réactiver le son.

*Arrêter la lecture automatique des vidéos :*

Pour empêcher la lecture automatique des vidéos sur une page web, sélectionnez *Paramètres et plus encore* (3 petits traits)> *Paramètres* > *Autorisations de site* > *Lecture automatique de média*, puis sélectionnez *Limiter* dans le menu.