

Windows® 10

Confidentialité, télémétrie
et vie privée

Version 16299 (Fall Creator update – 1709)



Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
1.0	27/09/16	
1.2	24/10/16	Ajout des chapitres 2 et 3, corrections
1.21	31/10/16	Ajout du chapitre 1.5.21
1.22	03/11/16	Ajout du chapitre 1.5.22
1.23	10/11/16	Mise à jour des adresses IP de routage et pare-feu, ajout du chapitre 1.6 Pub Skype.
1.24	06/12/16	Ajout du chapitre 1.5.23, 1.5.24 + divers ajouts
1.25	15/01/17	Mise à jour pour la version RS2
1.26	31/01/17	Mise à jour avec les recommandations de l'ANSSI
1.27	01/06/17	Mise à jour pour la version 1703
1.28	20/11/17	Mise à jour pour la version 1709

Affaire suivie par

Thierry BOULESTIN
Tél. : Xx xx xx xx xx
Courriel : thierry.boulestin@interieur.gouv.fr

Rédacteur

Thierry BOULESTIN - DIPJ Bordeaux / S.L.I.T.T. Bayonne

Relecteur

Sylvain DOUBREMELLE- CP2I / DONC

Référence(s) Internet

<https://privacy.microsoft.com/fr-FR/>

<https://privacy.microsoft.com/fr-FR/privacystatement>

<https://privacy.microsoft.com/fr-fr/windows-10-cortana-and-privacy>

[https://technet.microsoft.com/fr-fr/library/mt577208\(v=vs.85\).aspx](https://technet.microsoft.com/fr-fr/library/mt577208(v=vs.85).aspx)

[https://technet.microsoft.com/en-us/library/cc766017\(v=WS.10\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-us/library/cc766017(v=WS.10).aspx)

http://www.msfm.org/board/topic/152688-win6x_registry_tweak/

<https://account.microsoft.com/privacy/about>

<http://www.ssi.gouv.fr/guide/restreindre-la-collecte-de-donnees-sous-windows-10/>

<https://technet.microsoft.com/fr-fr/itpro/windows/configure>




































<https://docs.microsoft.com/fr-fr/windows/configuration/manage-connections-from-windows-operating-system-components-to-microsoft-services>
























<https://docs.microsoft.com/en-us/windows/configuration/configure-windows-telemetry-in-your-organization>

<https://docs.microsoft.com/en-us/windows/configuration/>

<https://www.microsoft.com/fr-fr/trustcenter/Privacy/windows-telemetry-privacy-and-trust.aspx>

SOMMAIRE

1 - CONFIDENTIALITÉ, TÉLÉMÉTRIE ET VIE PRIVÉE.....	7
1.1 - Légende.....	7
1.2 - Introduction.....	7
1.3 - La télémétrie : un besoin de connaître ce que font les utilisateurs pour proposer un produit répondant aux attentes.....	8
1.4 - Données personnelles, Microsoft se veut plus transparent.....	9
1.5 - Recommandation de l'ANSSI.....	10
2 - INSTALLATION.....	11
2.1 - Mises à jour.....	12
3 - PARAMÈTRES DE CONFIDENTIALITÉ.....	13
3.1 -  Paramètres /  Confidentialité.....	13
3.1.1 -  Général.....	13
3.1.2 -  Emplacement.....	14
3.1.3 -  Caméra.....	16
3.1.4 -  Microphone.....	18
3.1.5 -  Notifications.....	20
3.1.6 -  Voix, entrée manuscrite et frappe.....	20
3.1.7 -  Informations sur le compte.....	21
3.1.8 -  Contacts.....	22
3.1.9 -  Calendrier.....	23
3.1.10 -  Historique et appels.....	24
3.1.11 -  Courrier électronique.....	25
3.1.12 -  Tâches (RS2).....	26
3.1.13 -  Messagerie.....	26
3.1.14 -  Radios.....	27
3.1.15 -  Autres appareils.....	28
3.1.16 -  Commentaires et diagnostics.....	29
3.1.17 -  Applications en arrière-plan.....	31
3.1.18 -  Diagnostics de l'application (RS2).....	39
3.1.19 -  Téléchargements automatiques de fichiers (RS3).....	39
3.1.20 -  Autres clés.....	40
3.2 -  Paramètres /  Comptes /  Synchroniser vos paramètres.....	40
3.3 - Teredo.....	42
3.4 -  Paramètres /  Réseau et Internet /  ⁽¹⁾ Wi-Fi.....	43
3.5 -  Paramètres /  Mise à jour et Sécurité /  Windows Defender.....	44
3.6 -  Paramètres /  Personnalisation /  Écran de verrouillage.....	46
3.7 -  Windows Store.....	48
3.8 - Cortana (Assistante personnelle).....	49
3.9 - Désactiver le rapport d'erreurs Windows.....	51

3.10 -  Paramètres /  Mise à jour et sécurité /  Windows Update.....	52
3.11 - Pas de vérification de licence.....	53
3.12 - Désactiver ou personnaliser le test de connexion Internet de Windows afin d'améliorer la protection des renseignements personnels.....	54
3.13 - Désactivation des conseils Windows.....	54
3.14 -  Désactiver Onedrive.....	55
3.15 - Comportement de l'utilisateur.....	55
3.16 - Vignettes dynamiques.....	56
3.17 -  Internet Explorer.....	56
3.18 -  Microsoft EDGE.....	57
3.19 - Vie privée.....	59
3.20 - Géolocalisation et service de positionnement.....	60
3.21 -  Paramètres /  Comptes / Compte Microsoft.....	61
3.22 - Empêcher la récupération des métadonnées de périphérique depuis Internet.....	61
3.23 - Bloquer les applications suggérées.....	62
3.24 -  Paramètres /  Mise à jour et sécurité /  Localiser mon appareil.....	62
3.25 -  Paramètres /  Applications /  Cartes hors connexion.....	62
3.26 - Divers.....	63
3.27 - Téléchargement de polices.....	63
3.28 -  Paramètres /  Mise à jour et sécurité / Windows Insider.....	64
3.29 -  Paramètres /  Heure et langue /  Date et Heure.....	64
3.30 - Synchronisation du courrier.....	64
3.31 -  Supprimer la publicité dans Skype 7.x.....	65
3.31.1 - Désactiver les pubs Skype.....	65
3.31.2 - Supprimer les espaces réservés aux pubs Skype.....	65
3.32 - Certificats racine.....	66
3.33 -  Paramètres /  Périphériques /  Stylet et Windows Ink.....	66

4 - DÉSINSTALLATION DES APPLICATIONS WINDOWS.....67

4.1 - Applications Windows.....	67
4.1.1 - 3D Builder (Supprimé dans la RS3).....	69
4.1.2 - Alarmes et horloge.....	69
4.1.3 - Aperçu Skype.....	69
4.1.4 - Calculatrice (non recommandé de la supprimer).....	69
4.1.5 - Courrier, calendrier.....	69
4.1.6 - Caméra (si vous n'avez pas d'appareil photo).....	69
4.1.7 - Cartes.....	70
4.1.8 - Conseils.....	70
4.1.9 - Contacts.....	70
4.1.10 - Données Wi-Fi et cellulaires payées.....	70

4.1.11 - Enregistreur vocal.....	70
4.1.12 - Film et TV.....	70
4.1.13 - Groove Music.....	70
4.1.14 - Hub de commentaires.....	70
4.1.15 - Messages.....	71
4.1.16 - Météo.....	71
4.1.17 - Nouvelles.....	71
4.1.18 - Collection de Solitaires.....	71
4.1.19 - Obtenir Office.....	71
4.1.20 - OneNote.....	71
4.1.21 - Microsoft Paint 3D (RS2).....	71
4.1.22 - Photos.....	71
4.1.23 - Programme d'installation d'application.....	74
4.1.24 - Sticky Notes.....	74
4.1.25 - Windows Store (non recommandé de le supprimer) (Suite au chapitre 4.3.3).....	74
4.1.26 - Microsoft Portefeuille (Wallet) (pour téléphone) (RS2).....	74
4.1.27 - Xbox et DVR de jeux.....	74
4.1.28 - Microsoft 3D Viewer (RS2).....	74
4.1.29 - GetHelp (RS3).....	75
4.1.30 - Print 3D (RS3).....	75
4.2 - Applications non installées.....	75
4.2.1 - Twitter.....	75
4.2.2 - Pics Art Photostudio.....	75
4.2.3 - Tunein Radio.....	75
4.2.4 - Netflix.....	75
4.2.5 - FarmVille2CountryEscape (RS1).....	75
4.2.6 - Age Castles (RS1).....	75
4.2.7 - Asphalt 8 Airborne.....	76
4.2.8 - Candy Crush Soda Saga.....	76
4.2.9 - Facebook.....	76
4.2.10 - Royal Revolt 2.....	76
4.2.11 - Autres commandes.....	76
4.2.12 - Réinstaller toutes les applications préinstallées ou une application particulière.....	76
4.2.13 - Réinitialiser une application.....	77
4.3 - Suppression de composants.....	77
4.3.1 - Outils.....	77
4.3.2 - Windows Defender (suppression non recommandée).....	78
4.3.3 - Microsoft Store (Suite) (non recommandé de le supprimer).....	78
4.3.4 - Windows Content Delivery Manager (Candy Crush, Twitter, Netflix, Picsart...).....	79

4.3.5 - Microsoft Edge (non recommandé).....	79
4.3.6 - Internet explorer.....	79
4.3.7 - Contacter le Support.....	79
4.3.8 - Se connecter.....	80
4.3.9 - Réalité virtuel (RS2).....	80
4.3.10 - Suppression de OneDrive.....	80
4.3.11 - Lecteur Windows Média Player.....	81
4.3.12 - Assistance rapide.....	81
4.4 - Blocage des applications trop bavardes.....	82
4.5 - Désactivez la publicité ciblée.....	83
5 - SERVICES, PARE-FEU, AUTRES.....	84
5.1 - Désactivation des services espion.....	84
5.1.1 - Bloquer les services espions dans le pare-feu.....	84
5.1.2 - Modification des services avec des droits spécifiques.....	85
5.2 - Nettoyage du dossier AutoLogger.....	85
5.3 - Tâches programmées (désactivation).....	86
5.4 - Fichier Hosts.....	86
5.5 - Routage.....	90
5.6 - Pare-feu.....	92
5.6.1 - Suppression des règles de pare-feu des logiciels espions.....	95
5.6.2 - Autres commandes.....	95
5.7 - Protégez votre réseau Wi-Fi de vos amis !.....	95
5.8 - Explorateur de fichier (RS2).....	95
5.9 - Applications tierces.....	95
6 - ENCORE PLUS.....	97
6.1 - Suppression des services.....	98
6.2 - Suppression des tâches.....	98
6.3 - Suppression des dossiers d'applications.....	99
6.4 - Réparation et mise à jour.....	100
6.5 - Autres applications.....	100
7 - CAS DES CLÉS PROTÉGÉES EN ÉCRITURE.....	101
7.1 - Modification par script.....	101
7.2 - Modification avec Regedit.....	102
8 - LOGICIELS.....	104
9 - CONCLUSION.....	104

1 - Confidentialité, télémétrie et vie privée

1.1 - Légende

Fond noir : Ouvrez une invite de commande DOS en mode administrateur et tapez la commande.

Rappel : Dans la barre de recherche tapez cmd, en haut de la liste faite un clic droit sur Invite de commandes et « Exécuter en tant qu'administrateur »

Fond bleu : Ouvrez Powershell en mode administrateur et tapez la commande

Rappel : Appuyez simultanément sur les touches **Win** + **X** de votre clavier pour ouvrir le menu *Lien rapide* et sélectionnez « Windows Powershell (admin) ».

// Commentaire, ne pas taper les // et ce qui suit.

// Par défaut clé inexistante : Commentaire qui veut dire que cette clé n'existe pas à l'origine et qu'elle peut être supprimée pour revenir à l'état original.

Veillez lire les commentaires dans `gpedit.msc` avant d'appliquer la modification du registre.

1.2 - Introduction

Évidemment, ça fait peur, car pour une fois, c'est écrit clairement, noir sur blanc et en français et on sait ce que [Microsoft récupère](#) !

En effet la télémétrie envoie vos données cryptées (sensible ou pas) à Microsoft toutes les cinq minutes à l'adresse **ssw.live.com** sur le port **80**. Bloquer l'adresse **ssw.live.com** revient à bloquer Windows Update. Windows Update ne pouvant pas être désactivé signifie que Microsoft peut :

- Lancez le logiciel sur votre ordinateur sans votre consentement.
- Obtenir des données de votre ordinateur sans votre consentement.
- Supprimer les logiciels et les fichiers de votre ordinateur sans votre consentement.

Cela qualifie pleinement Windows 10 comme un [botnet](#)¹, qui est un type de malware, et la mise à jour anniversaire (Redstone 1) fait encore pire.

Mais pour ceux qui s'intéressent un peu au sujet des données personnelles, ce n'est qu'un acteur de plus qui collecte des tas d'infos sur nous. Un de plus et qui le fait de manière totalement décomplexée sans se cacher et avec l'accord de la [CNIL](#)².

Depuis la sortie de Windows 10, la CNIL a fait son enquête autour de Windows 10. Les conclusions sont guerres réjouissantes pour Microsoft. Le verdict est tombé mercredi 20 juillet 2016. Le géant américain Microsoft doit exécuter dans un délai déterminé une obligation qui lui incombe celle de rectifier le fonctionnement de Windows 10, sorti en juillet 2015, afin d'être en conformité avec la loi informatique et libertés.

[Dans son communiqué la CNIL résume :](#)

« La CNIL met en demeure Microsoft Corporation de cesser la collecte excessive de données et le suivi de la navigation des utilisateurs sans leur consentement. Elle lui demande aussi d'assurer de façon satisfaisante la confidentialité des données des utilisateurs ».

¹ CNIL : Commission nationale de l'informatique et des libertés

² Botnet : programmes connectés à Internet qui communiquent avec d'autres programmes similaires pour l'exécution de certaines tâches

Bref, si vous souhaitez désactiver tout ce qui serait susceptible de récupérer vos données personnelles dans Windows 10 pour les envoyer sur les serveurs de Microsoft, c'est assez simple. Il suffit de fouiller un peu dans les paramètres et dès que vous tombez sur une mention de ce type "**Déclaration de confidentialité**", votre cerveau doit s'allumer, car c'est qu'il y a anguille sous roche. Désactivez alors l'option concernée.

Désactivez tout ce qui est "**Actif**" et cliquez sur le bouton "**Arrêter de me connaître**". Faites le tour de tout ce que vous pouvez, et dès que vous voyez la mention "**Déclaration de confidentialité**", allez la lire et prenez le temps de la réflexion. Demandez-vous : "**Ai-je vraiment besoin de cette fonctionnalité ?**".

Tout ça pour dire que oui, Windows 10 est un excellent OS, bien conçu, moderne et bien stable à condition de savoir où on met les pieds et que fondamentalement, il n'y a pas de différence entre la collecte et le traitement des données personnelles de Microsoft et celui de Google ou d'un autre géant du net dans le même délire du "**tout sur le nuage**". Si Windows 10 vous chatouille, alors votre smartphone (et tous vos comptes Google) devra aussi vous chatouiller. Si ce n'est pas le cas, c'est soit parce que vous avez fait ce qu'il faut pour éviter le problème (pas de compte Google, une ROM alternative..., etc.), soit parce que vous n'étiez pas au courant de comment ça fonctionne vraiment.

Microsoft ne nous facilite pas la tâche, il utilise des serveurs de cache Akamai ainsi que des IP "cachées" (sans nom et passant par des routeurs non coopératifs) qui rend le suivi difficile.

Chaque fois que vous allumez votre ordinateur, l'installateur de Windows vérifie la connectivité du réseau avec une requête sur un simple fichier texte sur le serveur NCSI de Microsoft (131.107.255.255 et *dns.msftncsi.com* ou *msftconnecttest.com* depuis la version 1607). Une minute plus tard, il met à jour ses certificats SSL et commence immédiatement à télécharger des mises à jour avec Windows Update. Une flopée de connexions SSL avec live.com s'établit parallèlement, dont certaines liées à OneDrive.

Le couple Bing/Cortana représente clairement le principal cheval de Troie de Windows 10. La moindre touche tapée dans la barre de recherche de Cortana est aussitôt transmise à Bing (sans attendre la suivante) et la requête s'accompagne de nombreuses autres informations sur la configuration de votre machine (taille de la fenêtre, etc.).

Heureusement, il est possible de bloquer presque toutes ces fuites de données et relativement facilement pour un utilisateur un peu expérimenté.

1.3 - La télémétrie : un besoin de connaître ce que font les utilisateurs pour proposer un produit répondant aux attentes

Pour Microsoft, la télémétrie permet de remonter les informations sur l'utilisation du système, son bon fonctionnement, et sa sécurité. Elle est associée au nouveau mode de mise à jour Windows **As a Service**. Son objectif est l'amélioration en continu de la qualité du système (détection des problèmes applicatifs, comprendre comment le système est utilisé...).

Il existe 4 niveaux de recueil d'informations relatives aux usages de l'utilisateur :

- **Le niveau sécurité** : Les informations requises pour assurer la sécurité de Windows, y compris les informations sur les paramètres de l'expérience utilisateur, l'outil de suppression de logiciels malveillants (MSRT) et Windows Defender. Les outils présents sont : « Malicious Software Removal Tool », et « Windows Defender », qui peuvent être désactivés par l'entreprise. C'est le niveau le plus bas possible, il n'est accessible qu'aux

éditions Windows 10 Entreprise, Windows 10 Éducation et Windows 10 IoT Standard, et ne s'obtient que via GPO (Group Policy Objects) ou MDM ([Mobile Device Management](#)).

- **Le niveau basique** : comprends les informations du poste de travail, des informations de qualité, des informations relatives à la compatibilité des Apps et à leur continuité de fonctionnement, ainsi que des informations concernant le « Store ». Il s'agit de savoir quelles API sont utilisées plutôt que quelles autres. C'est important pour Microsoft afin de savoir s'il faut déprécier ou non des API, voire les remplacer par d'autres. Car Microsoft ne sait pas a priori ce que sont les fonctions utilisées ou non. Il est hasardeux de faire évoluer un système d'exploitation sur des « on-dit » qui permettrait le risque de « casser » des fonctionnalités beaucoup plus utilisées que ne le pensent les experts. Comprends aussi les données du niveau **Sécurité**. C'est le niveau minimum pour les éditions Professionnel et Famille.
- **Le niveau amélioré** : s'enrichit avec les événements propres au système d'exploitation et à ses applications, ainsi que les événements propres au terminal physique. Comprends aussi les données des niveaux **Sécurité et Basique**. C'est le niveau sur lequel les éditions Entreprise et Éducation de Windows 10 sont réglées par défaut.
- **Le niveau complet** : est le plus bavard et permet de faire des dump en cas d'erreur et permet de remonter toutes données nécessaires pour comprendre le fonctionnement du système. Il remonte toutes les données techniques, sans pour autant, avoir quel qu'utilisation que ce soit des informations relatives à l'identité de l'utilisateur. Par défaut, les éditions Professionnel et Famille sont réglés sur ce niveau.

Ces informations sont collectées avec une finalité de traitement portant sur la compréhension des usages. Microsoft ne collecte pas l'identité de l'utilisateur, et ajoute que cette information est sans intérêt pour un éditeur qui n'a pas d'activités de régie publicitaire. En revanche, les remontées d'informations cherchent à se faire lorsque la bande passante de la connexion est disponible pour ne pas gêner l'utilisateur. Les informations sont remontées de manière sécurisée (https), en limitant la bande passante utilisée et lors de moments bien choisis pour éviter de dégrader l'expérience utilisateur.

1.4 - Données personnelles, Microsoft se veut plus transparent.

Microsoft semble avoir pris de bonnes résolutions à l'occasion de cette nouvelle année. La firme dévoile un nouveau tableau de bord permettant à l'utilisateur de prendre connaissance et gérer un ensemble de données concernant sa vie privée. Cela concerne plusieurs choses comme son historique de recherche, ses activités ou encore l'ensemble des données collectées par Cortana.

Ce tableau de bord est disponible sur la Web. Ceci qui est une preuve de plus pour les plus sceptiques que Windows 10 dispose bien d'un ensemble d'outils à l'origine d'un transfert de données vers les serveurs de la firme. Mieux ces données sont directement associées à une identification personnelle. Il faut se connecter avec son compte Microsoft puis se rendre à cette adresse : <https://account.microsoft.com/privacy>

Il s'agit ici d'une première version. Elle est promise à des évolutions futures. Une fois que vous avez ouvert le lien mentionné ci-dessus, connectez-vous à l'aide de votre compte Microsoft que vous utilisez dans Windows 10 et ensuite vous serez en mesure d'afficher et d'effacer l'historique de vos données et l'activité d'utilisation.

Selon Microsoft, la société continuera d'ajouter plus de fonctionnalités et de catégories de données au tableau de bord à l'avenir.

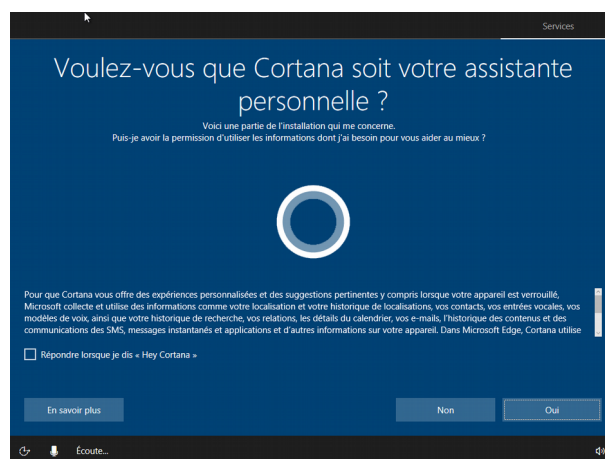
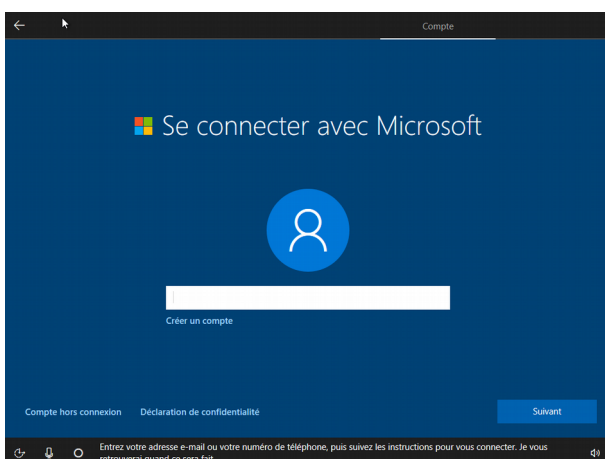
1.5 - Recommandation de l'ANSSI

Les clés avec **(ANSSI)** correspondent aux recommandations de l'ANSSI³ pour le blocage de la télémétrie de Windows 10.

³ ANSSI : Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information

2 - Installation

À la fin du processus d'installation, il vous sera demandé de créer un compte. Par défaut Windows vous propose de créer un compte Microsoft (à éviter), préférez un compte hors connexion. Puis **Cortana** vous propose de devenir votre assistante personnelle (à éviter, a moins de vivre comme un ermite et ne pas savoir à qui parler et sachant quelle rapportera tout a son maître Microsoft).



Depuis la version 1703, Microsoft met à disposition des utilisateurs une fenêtre de configuration des paramètres de protection des données personnelles :

Celle-ci permet de configurer depuis un seul et unique endroit :

- les paramètres de géolocalisation ;
- l'envoi à Microsoft des données de reconnaissance vocale ;
- le niveau de collecte du service de télémétrie ;
- l'utilisation des données de télémétrie par Microsoft à des fins d'amélioration de l'expérience utilisateur ;
- l'utilisation de l'identifiant de publicité à des fins de publicité ciblée.

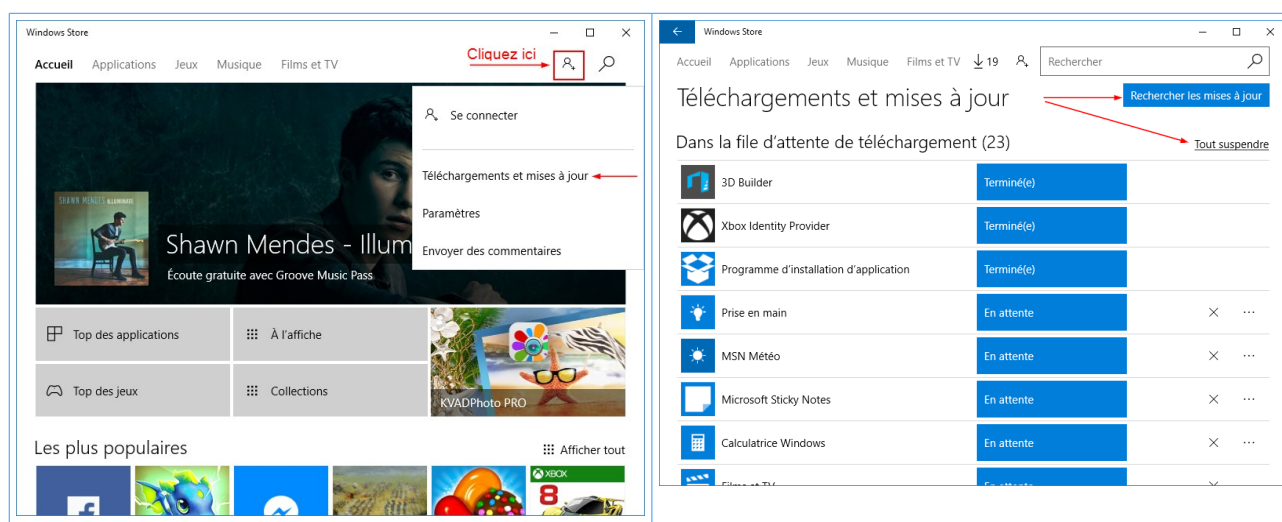
Pour une nouvelle installation de Windows 10, l'installation n'est pas effectuée tant que ces paramètres de confidentialité ne sont pas définis. Lors d'une mise à niveau, des notifications apparaîtront pour définir ces paramètres de confidentialité. En revanche, pour les postes de travail gérés par un environnement Active Directory (interne ou Azure), ni les notifications ni la fenêtre

de configuration des paramètres de protection des données personnelles ne sont présentées aux utilisateurs.

2.1 - Mises à jour

Une fois l'installation terminée et que vous êtes sur le bureau, si la connexion Internet est active faites les mises à jour du système en allant dans **Paramètres / Mise à jour et sécurité / Windows update / Recherche** et télécharger toutes les mises à jour. Redémarrez et répétez tant qu'il y a des mises à jour disponibles. Ceci est important parce que Windows Update peut interférer avec la suite de nos activités.

Maintenant, ouvrez le Store et laissez-le télécharger toutes les mises à jour des applications. Encore une fois, c'est important, car cela peut bloquer la suppression des applications. Ça va prendre un certain temps, et peut même se bloquer. Si c'est le cas, redémarrez et réessayez.




Si votre connexion Internet n'est pas active, c'est très bien, ne l'activez pas pour l'instant.

Maintenant que le système est entièrement mis à jour, vérifiez que Windows est activé, si ce n'est pas le cas activez-le.

3 - Paramètres de confidentialité

La désactivation de la télémétrie peut se faire manuellement dans chaque menu ou via le registre en modifiant certaines clés ou via GPO avec l'utilitaire de stratégie de groupe **gpedit.msc** (pour les entreprises). *Gpedit.msc n'est pas disponible dans la version Famille de Windows 10*, mais les clés fournies dans ce chapitre doivent fonctionner.

Vous trouverez par menu les clés de registre standard correspondant à un interrupteur  du menu et les clés de registre correspondant à l'utilitaire gpedit.msc quand elles sont disponibles.

Pour annuler une clé de registre en général on inverse la valeur. Si vous avez comme valeur **1** mettez **0**. Une clé créée par gpedit.msc peut être supprimée ou inversée.

Voici en détail chaque menu.

3.1 - Paramètres / Confidentialité

3.1.1 - Général

<p>Général</p> <p>Modifier les options de confidentialité</p> <p>Laisser les applications utiliser l'identifiant de publicité pour permettre l'affichage de publicités plus pertinentes en fonction de votre utilisation des applications (la désactivation de cette option réinitialise votre identifiant)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p>Permettre aux sites Web d'accéder à ma liste de langues pour fournir du contenu local</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p>Autoriser Windows à suivre les lancements d'applications pour améliorer le menu Démarrer et les résultats de recherche</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p>Me montrer des contenus suggérés dans l'application Paramètres</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Activé</p>	<p>Général : comprends des options n'appartenant pas à d'autres domaines.</p> <p>– Pour désactiver : laissez les applications utiliser mon identifiant de publicité (la désactivation de cette option réinitialise votre identifiant) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. - ou - • Par stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Système / Profils utilisateur / Désactiver l'ID de publicité. - ou - • Créez un paramètre de Registre (voir ci-dessous) <p>– Pour désactiver : permettre aux sites Web d'accéder à ma liste de langues pour fournir du contenu local :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. - ou - • Créez un paramètre de Registre (voir ci-dessous) <p>– Pour désactiver : autoriser Windows à suivre les lancements d'applications pour améliorer le menu Démarrer et les résultats de recherche :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. - ou - • Créez un paramètre de Registre (voir ci-dessous)
---	---

Mode manuel : Interrupteur désactivé manuellement et réactivable par l'utilisateur.

Laisser les applications utiliser mon identifiant de publicité

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AdvertisingInfo" /v "Enabled" /t
REG_DWORD /d "0" /f // Par défaut clé inexistante
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AdvertisingInfo" /v "Enabled" /t
REG_DWORD /d "0" /f // Par défaut clé inexistante
```

Permettre aux sites Web d'accéder à ma liste de langues pour fournir du contenu local

```
REG ADD "HKCU\Control Panel\International\User Profile" /v "HttpAcceptLanguageOptOut" /t
REG_DWORD /d "1" /f // Par défaut clé inexistante
```

Désactiver Windows à suivre les lancements d'applications pour améliorer le menu Démarrer et les résultats de recherche.

En effectuant le suivi des applications que vous démarrez, Windows essaie de les optimiser en arrière-plan et accélère ainsi le temps nécessaire pour la recherche et le démarrage. Désactivez cette fonctionnalité si vous souhaitez empêcher que cela ne se produise.

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced" /v "Start_TrackProgs" /t
REG_DWORD /d "0"
```

Me montrer des contenus suggérés dans l'application Paramètres

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ContentDeliveryManager" /v
"SubscribedContent-338393Enabled" /t REG_DWORD /d "0"
```

Par GPO (interrupteur grisé réactivation par interface impossible)

Laisser les applications utiliser mon identifiant de publicité

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Système / Profil utilisateur / Désactiver l'ID de publicité : **Activé (ANSSI)**

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AdvertisingInfo" /v "DisabledByGroupPolicy" /t
REG_DWORD /d "1" /f //Par défaut clé inexistante
```

3.1.2 - 🏠 Emplacement

<p>Emplacement</p> <p>Si l'emplacement est activé, chaque personne utilisant cet appareil peut choisir ses propres paramètres d'emplacement.</p> <p>L'emplacement de ce périphérique est activé</p> <p><input type="button" value="Modifier"/> 1</p> <p>Si le service d'emplacement est activé, les applications et services Windows peuvent utiliser votre emplacement, mais vous pouvez toujours désactiver l'emplacement pour des applications spécifiques.</p> <p>Service d'emplacement</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Activé 2</p> <p>Si une application utilise votre emplacement, cette icône est affichée : 📍</p> <p>Emplacement par défaut</p> <p>Windows, les applications et les services peuvent utiliser cette option lorsque nous ne parvenons pas à détecter un emplacement plus précis sur ce PC.</p> <p><input type="button" value="Définir par défaut"/> 3</p> <p>Historique des emplacements</p> <p>Si l'emplacement est activé, votre historique des emplacements est stocké pendant une durée limitée sur l'appareil, et peut être utilisé par des applications qui utilisent votre emplacement.</p> <p>Effacer l'historique sur cet appareil</p> <p><input type="button" value="Effacer"/></p>	<ul style="list-style-type: none"> – Pour désactiver la fonctionnalité (1) Localisation de ce périphérique : <ul style="list-style-type: none"> • Cliquez sur le bouton Modifier dans l'interface utilisateur. - ou - • Appliquez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Emplacement et capteurs / Désactiver l'emplacement. – Pour désactiver la fonctionnalité (2) Service d'emplacement : <ul style="list-style-type: none"> • Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. – Pour désactiver la fonctionnalité (3) Localisation générale : <ul style="list-style-type: none"> • Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. • Appliquez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder à la localisation. <ul style="list-style-type: none"> • Définissez le champ Sélectionner un paramètre sur Forcer le refus. – Pour désactiver la fonctionnalité Historique des emplacements : <ul style="list-style-type: none"> • Effacez l'historique à l'aide du bouton Effacer dans l'interface utilisateur. – Pour désactiver la fonctionnalité, Choisir les applications pouvant utiliser votre localisation : <ul style="list-style-type: none"> • Désactivez chaque application à l'aide de l'interface utilisateur.
---	--

1. **Mode manuel** : Interrupteur désactivé manuellement et réactivable

(1) : Bouton Modifié puis désactivé (désactive aussi *Service d'emplacement* (2))

```
REG ADD "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\lfsvc\Service\Configuration" /v "Status" /t
REG_DWORD /d "0" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Sensor\Overrides\{BFA794E4-F964-4FDB-90F6-51056BFE4B44}" /v "SensorPermissionState" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

(2) : Interrupteur Service d'emplacement désactivé

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{BFA794E4-F964-4FDB-90F6-51056BFE4B44}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{E6AD100E-5F4E-44CD-BE0F-2265D88D14F5}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Sensor\Permissions\{BFA794E4-F964-4FDB-90F6-51056BFE4B44}" /v "SensorPermissionState" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

2. Par GPO (grisé réactivation par interface impossible)**(2) et (3) Localisation**

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder à la localisation / Activé / Forcer le refus (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessLocation" /t REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessLocation_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessLocation_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessLocation_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Emplacement et capteur / Désactiver l'emplacement : Activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\LocationAndSensors" /v "DisableLocation" /t REG_DWORD /d "1" /f // Par défaut clé inexistante
```

3. Désactivation manuelle par applications (valeur par défaut "Allow")**Twitter**

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-1063257880-1914585122-1954150059-946145533-116938067-416079064-1690466945\{BFA794E4-F964-4FDB-90F6-51056BFE4B44}" /v "Value" /t REG_DWORD /d "Deny" /f
```

PicsArt

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-1181921518-3464117289-2491546964-2984050378-2494007796-3931238436-1143461145\{BFA794E4-F964-4FDB-90F6-51056BFE4B44}" /v "Value" /t REG_DWORD /d "Deny" /f
```

Cartes

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-1239072475-3687740317-1842961305-3395936705-4023953123-1525404051-2779347315\{BFA794E4-F964-4FDB-90F6-51056BFE4B44}" /v "Value" /t REG_DWORD /d "Deny" /f
```

Météo

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-2040986369-264322980-3882385089-1970153872-3662121739-3363227934-2464603330\{BFA794E4-F964-4FDB-90F6-51056BFE4B44}" /v "Value" /t REG_DWORD /d "Deny" /f
```

Courrier et calendrier

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-2551677095-2355568638-4209445997-2436930744-3692183382-387691378-1866284433\{BFA794E4-F964-4FDB-90F6-51056BFE4B44}" /v "Value" /t REG_DWORD /d "Deny" /f
```

TuneIn Radio

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-3448222774-1362972896-3828232384-2484587679-1204535923-2579446900-1598161228\{BFA794E4-F964-4FDB-90F6-51056BFE4B44}" /v "Value" /t REG_DWORD /d "Deny" /f
```

Microsoft Edge

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-3624051433-2125758914-1423191267-1740899205-1073925389-3782572162-737981194\{BFA794E4-F964-4FDB-90F6-51056BFE4B44}" /v "Value" /t REG_DWORD /d "Deny" /f
```

Messages

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-421345033-1710570203-
```
























```
969709436-2809900243-2023987463-1056701467-1672618525\{BFA794E4-F964-4FDB-90F6-51056BFE4B44}" /v
"Value" /t REG_DWORD /d "Deny" /f
```

Caméra

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-447965956-1595884426-2614601585-2128949372-556907266-1570989533-1058743812\{BFA794E4-F964-4FDB-90F6-51056BFE4B44}" /v
"Value" /t REG_DWORD /d "Deny" /f
```

3.1.3 - 📷 Caméra

<p>Caméra</p> <p>Autoriser les applications à utiliser ma caméra</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p>Déclaration de confidentialité</p> <p>En savoir plus sur les paramètres de confidentialité de la caméra</p> <p>Choisir les applications pouvant utiliser votre caméra</p> <p>Certaines applications doivent accéder à votre caméra pour fonctionner comme prévu. La désactivation d'une application ici peut limiter ses fonctionnalités.</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Aperçu Skype</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Activé</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cartes</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Activé</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Microsoft Edge</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Activé</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OneNote</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Activé</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Se connecter</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Activé</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Twitter</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Activé</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Windows Store</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Activé</td> </tr> </table>		Aperçu Skype	<input checked="" type="checkbox"/> Activé		Cartes	<input checked="" type="checkbox"/> Activé		Microsoft Edge	<input checked="" type="checkbox"/> Activé		OneNote	<input checked="" type="checkbox"/> Activé		Se connecter	<input checked="" type="checkbox"/> Activé		Twitter	<input checked="" type="checkbox"/> Activé		Windows Store	<input checked="" type="checkbox"/> Activé	<p>– Pour désactiver la fonctionnalité Autoriser les applications à utiliser ma caméra :</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. - ou - Appliquez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur > Modèles d'administration > Composants Windows > Confidentialité de l'application > Permettre aux applications Windows d'accéder à l'appareil photo <ul style="list-style-type: none"> Définissez le champ Sélectionner un paramètre sur Forcer le refus. <p>– Pour désactiver la fonctionnalité Choisir les applications pouvant utiliser votre appareil photo :</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur pour chaque application.
	Aperçu Skype	<input checked="" type="checkbox"/> Activé																				
	Cartes	<input checked="" type="checkbox"/> Activé																				
	Microsoft Edge	<input checked="" type="checkbox"/> Activé																				
	OneNote	<input checked="" type="checkbox"/> Activé																				
	Se connecter	<input checked="" type="checkbox"/> Activé																				
	Twitter	<input checked="" type="checkbox"/> Activé																				
	Windows Store	<input checked="" type="checkbox"/> Activé																				

1. **Mode manuel** : réactivation possible par l'interface.

Désactiver : Autoriser les applications à utiliser ma caméra

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{E5323777-F976-4f5b-9B55-B94699C46E44}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

2. **Par GPO** (grisé réactivation par interface impossible)

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder à l'appareil photo / Activé / Forcer le refus (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessCamera" /t REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessCamera_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessCamera_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessCamera_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

3. Désactivation manuelle par applications (valeur par défaut "Allow")

Aperçu Skype

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-2246530975-808720366-1776470054-230329187-4153223113-3550430174-4193313734\{E5323777-F976-4f5b-9B55-B94699C46E44}" /v
"Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Cartes


```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-1239072475-3687740317-1842961305-3395936705-4023953123-1525404051-2779347315\{E5323777-F976-4f5b-9B55-B94699C46E44}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Microsoft Edge

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-3624051433-2125758914-1423191267-1740899205-1073925389-3782572162-737981194\{E5323777-F976-4f5b-9B55-B94699C46E44}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Onenote

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-3445883232-1224167743-206467785-1580939083-2750001491-3097792036-3019341970\{E5323777-F976-4f5b-9B55-B94699C46E44}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

PicsArt

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-1181921518-3464117289-2491546964-2984050378-2494007796-3931238436-1143461145\{E5323777-F976-4f5b-9B55-B94699C46E44}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Se connecter

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-1162584699-752881360-2552798240-2633183829-2219405937-1046343680-2483954874\{E5323777-F976-4f5b-9B55-B94699C46E44}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Twitter

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-1063257880-1914585122-1954150059-946145533-116938067-416079064-1690466945\{E5323777-F976-4f5b-9B55-B94699C46E44}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Windows Store

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-1609473798-1231923017-684268153-4268514328-882773646-2760585773-1760938157\{E5323777-F976-4f5b-9B55-B94699C46E44}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Holocamera (RS2)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-3176198615-300370961-3409539837-2618541105-998073538-6343996-883322908\{E5323777-F976-4f5b-9B55-B94699C46E44}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Windows Holographic (RS2)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-2205158282-1284619627-3674983017-1145155022-1394467936-94698797-2060346585\{E5323777-F976-4f5b-9B55-B94699C46E44}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Hub de commentaires (RS2)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-599759058-3479938838-1253218824-33263930-1483063708-2104800716-3218279855\{E5323777-F976-4f5b-9B55-B94699C46E44}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

3.1.4 - Microphone

Microphone











Autoriser les applications à utiliser mon microphone

Activé

[Déclaration de confidentialité](#)

Choisir les applications pouvant utiliser votre microphone

Certaines applications doivent accéder à votre microphone pour fonctionner comme prévu. La désactivation d'une application ici peut limiter ses fonctionnalités.

	Aperçu Skype	<input checked="" type="checkbox"/> Activé
	Compte Microsoft	<input checked="" type="checkbox"/> Activé
	Enregistreur vocal	<input checked="" type="checkbox"/> Activé
	Examen	<input checked="" type="checkbox"/> Activé
	Hub de commentaires	<input checked="" type="checkbox"/> Activé
	Messages	<input checked="" type="checkbox"/> Activé
	Microsoft Edge <small>Les sites ont toujours besoin d'une...</small>	<input checked="" type="checkbox"/> Activé
	OneNote	<input checked="" type="checkbox"/> Activé
	Windows Store	<input checked="" type="checkbox"/> Activé
	Xbox	<input checked="" type="checkbox"/> Activé

– Pour désactiver, **Autoriser les applications à utiliser mon microphone** :

- Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur.
- ou -
- Appliquez la stratégie de groupe : **Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder au micro.**
 - Définissez le champ **Sélectionner un paramètre** sur **Forcer le refus.**

– Pour désactiver, **Choisir les applications pouvant utiliser votre microphone** :

- Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur pour chaque application.

1. **Mode manuel** : réactivation possible par l'interface

Désactiver : Autoriser les applications à utiliser mon microphone

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

2. **Par GPO** (grisé réactivation par interface impossible)

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder au micro / Activé / Forcer le refus (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessMicrophone" /t REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessMicrophone_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessMicrophone_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessMicrophone_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

3. Désactivation manuelle par applications (valeur par défaut "Allow")

Aperçu Skype

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-2246530975-808720366-1776470054-230329187-4153223113-3550430174-4193313734\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Compte Microsoft

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-2434737943-167758768-3180539153-984336765-1107280622-3591121930-2677285773\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Enregistreur vocal

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-2679466428-2257802901-1755839644-3032159574-3452485508-990264208-3332697187\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Examen

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-3733603082-4179795269-1217541644-381468798-1681740699-3059609168-2054985149\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Messages

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-421345033-1710570203-969709436-2809900243-2023987463-1056701467-1672618525\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Microsoft Edge

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-3624051433-2125758914-1423191267-1740899205-1073925389-3782572162-737981194\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Onenote

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-3445883232-1224167743-206467785-1580939083-2750001491-3097792036-3019341970\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Twitter

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-1063257880-1914585122-1954150059-946145533-116938067-416079064-1690466945\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Windows Store

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-1609473798-1231923017-684268153-4268514328-882773646-2760585773-1760938157\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Xbox

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-4153522205-3718366397-1353898457-1332184198-1210887116-3116787857-2103916698\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Holocamera (RS2)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-3176198615-300370961-3409539837-2618541105-998073538-6343996-883322908\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Holograms (RS2)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-1602109543-489299846-2933479085-1573170910-173486505-4040315008-997329221\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Holographic item player (RS2)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-2848169271-1944770290-2690789639-3499139168-2840136067-3338101526-125811250\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Windows Holographic (RS2)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-2205158282-1284619627-3674983017-1145155022-1394467936-94698797-2060346585\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

XBOX Game bar (RS2)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-1823635404-1364722122-2170562666-1762391777-2399050872-3465541734-3732476201\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Hub de commentaires (RS2)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-599759058-3479938838-1253218824-33263930-1483063708-2104800716-3218279855\{2EEF81BE-33FA-4800-9670-1CD474972C3F}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

3.1.5 - Notifications

<p>Notifications</p> <p>Autoriser les applications à accéder à mes notifications</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p>Choisir les applications autorisées à accéder à vos notifications</p> <p>Certaines applications ont besoin d'accéder à vos notifications pour fonctionner correctement. La désactivation ici d'une application peut limiter ses actions.</p> <p>Les applications ayant besoin de votre autorisation pour accéder à vos notifications apparaîtront ici. Accédez au Windows Store pour obtenir des applications.</p>	<p>– Pour désactiver, Autoriser les applications à accéder à mes notifications</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. - ou - Appliquez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Laisser les applications Windows accéder aux notifications. <ul style="list-style-type: none"> Définissez le champ Sélectionner un paramètre sur Forcer le refus.
--	--

1. **Mode manuel** : réactivation possible par l'interface.

Désactiver : [Autoriser les applications à accéder à mes notifications](#)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{52079E78-A92B-413F-B213-E8FE35712E72}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

2. **Par GPO** (grisé réactivation par interface impossible)

[Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Laisser les applications Windows accéder aux notifications / Activé / Forcer le refus \(ANSSI\)](#)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessNotifications" /t REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessNotifications_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessNotifications_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessNotifications_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

3.1.6 - Voix, entrée manuscrite et frappe

<p>Voix, entrée manuscrite et frappe</p> <p>Apprendre à vous connaître</p> <p>Utilisez votre voix pour parler à Cortana, par exemple, ou pour les applications du Windows Store, et utilisez votre historique de saisie et vos modèles d'écriture manuscrite pour créer un dictionnaire d'utilisateur local qui proposera les meilleures suggestions pour vous. Microsoft utilisera vos entrées vocales pour créer des services Voix dans le cloud encore plus performants.</p> <p>Lorsque cette option est désactivée, vous ne pouvez pas parler à Cortana ; votre saisie et votre dictionnaire utilisateur d'écriture manuscrite sont effacés. Les services Voix qui ne dépendent pas du cloud, comme la reconnaissance vocale Windows, continueront de fonctionner, de même que la suggestion de saisie et la reconnaissance de l'écriture manuscrite utilisant le dictionnaire système.</p> <p><input type="checkbox"/> Activer les services Voix et les suggestions de saisie</p> <p>Gérer les informations du cloud</p> <p>Gérer mes données Voix stockées dans le cloud avec mon compte Microsoft</p> <p>En savoir plus sur les paramètres de saisie vocale, clavier et d'entrée manuscrite</p> <p>Déclaration de confidentialité</p>	<p>Dans la zone Voix, entrée manuscrite et frappe, vous pouvez laisser Windows et Cortana mieux comprendre les entrées vocales et écrites de vos employés en échantillonnant leur voix et leur écriture, et en comparant les entrées verbales et écrites aux entrées de calendrier et de noms des contacts.</p> <p>Pour désactiver la fonctionnalité :</p> <ul style="list-style-type: none"> Cliquez sur le bouton Désactiver les services Voix et les suggestions de saisie, puis sur Désactiver. - ou - Activez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Panneau de configuration / Options régionales et linguistiques / Personnalisation de l'écriture manuscrite / Désactiver l'apprentissage automatique.
--	---

1. Mode manuel : réactivation possible par l'interface

Désactiver : Activer les services voix et les suggestions de saisie

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Personalization\Settings" /v "AcceptedPrivacyPolicy" /t
REG_DWORD /d "0" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\InputPersonalization" /v "RestrictImplicitInkCollection" /t
REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\InputPersonalization" /v "RestrictImplicitTextCollection" /t
REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\InputPersonalization\TrainedDataStore" /v "AcceptedPrivacyPolicy"
/t REG_DWORD /d "0" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\InputPersonalization\TrainedDataStore" /v "HarvestContacts" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

Si vous utilisez au moins la version 1607, vous pouvez désactiver les mises à jour pour la reconnaissance vocale et les modèles de synthèse vocale :

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\PolicyManager\Current\Device\Speech" /v "AllowSpeechModelUpdate"
/t REG_DWORD /d "0" /f
```

2. Par GPO (grisé réactivation par interface impossible)

Gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Panneau de configuration / Options régionales et linguistiques / Personnalisation de l'écriture manuscrite / Désactiver l'apprentissage automatique : Activé (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\InputPersonalization" /v "RestrictImplicitTextCollection"
/t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\InputPersonalization" /v "RestrictImplicitInkCollection"
/t REG_DWORD /d "1" /f
```

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Panneau de configuration / Options régionales et linguistiques / Autoriser la personnalisation de la saisie : Désactivé (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\InputPersonalization" /v "AllowInputPersonalization" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

Gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Voix / Autoriser la mise à jour automatique des données vocales : désactivé (Version 1703)

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Speech" /v "AllowSpeechModelUpdate" /t REG_DWORD /d "0"
/f
```

3.1.7 - Informations sur le compte

Informations sur le compte


Autoriser les applications à accéder à mon nom, à mon avatar et à d'autres informations sur le compte

Activé

[Déclaration de confidentialité](#)

Choisir les applications qui peuvent accéder à vos informations de compte

Certaines applications doivent accéder aux informations de votre compte pour fonctionner comme prévu. La désactivation d'une application ici peut limiter ses fonctionnalités.

 Contenu Microsoft Désactivé

Prenez connaissance de vos options de confidentialité

Découvrez en quoi ces paramètres peuvent influencer sur la confidentialité.

[En savoir plus](#)

Dans la zone **Informations sur le compte**, vous pouvez choisir les applications ayant accès à votre nom, à votre image et à d'autres informations sur votre compte.

– Pour désactiver, **Autoriser les applications à accéder à mon nom, à mon avatar et à d'autres informations sur le compte** :

- Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur.
- ou –
- Appliquez la stratégie de groupe : **Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder aux informations de compte.**
 - Définissez le champ **Sélectionner un paramètre sur Forcer le refus.**

– Pour désactiver, **Choisir les applications qui peuvent accéder à vos informations de compte** :

- Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur pour chaque application.

1. Mode manuel : réactivation possible par l'interface

Désactiver : Autoriser les applications à accéder à mon nom, à mon avatar, et à d'autres informations sur le compte







```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{C1D23ACC-752B-43E5-8448-8D0E519CD6D6}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

2. Par GPO (grisé réactivation par interface impossible)

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder aux informations de compte : Activé : Forcer le refus (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessAccountInfo" /t
REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessAccountInfo_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessAccountInfo_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessAccountInfo_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

3.1.8 - 👤 Contacts

<p>Contacts</p> <p>Autoriser les applications à accéder à mes contacts</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p>Déclaration de confidentialité</p> <p>Choisir des applications ayant accès aux contacts</p> <p>Certaines applications ont besoin d'accéder à vos contacts pour fonctionner correctement. La désactivation ici d'une application peut limiter ses actions.</p> <p>Les applications intégrées suivantes ont toujours accès à vos contacts : Courrier et calendrier, Contacts et Téléphone.</p> <ul style="list-style-type: none">  Aperçu Skype <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Cartes <input checked="" type="checkbox"/> Activé  E-mail et comptes <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Enregistreur vocal <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Messages <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Xbox <input checked="" type="checkbox"/> Activé 	<p>Pour désactiver Choisir des applications ayant accès aux contacts :</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur pour chaque application. - ou - Appliquez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder aux contacts. <ul style="list-style-type: none"> Définissez le champ Sélectionner un paramètre sur Forcer le refus.
---	--

1. Mode manuel : réactivation possible par l'interface

Désactiver : Autoriser les applications à accéder à mes contacts

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{7D7E8402-7C54-4821-A34E-AEEFD62DED93}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

2. Par GPO (grisé réactivation par interface impossible)

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder aux contacts : Activé : Forcer le refus (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessContacts" /t
REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessContacts_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessContacts_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessContacts_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

3. Désactivation manuelle par applications (valeur par défaut "Allow")

Aperçu Skype

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-2246530975-808720366-1776470054-230329187-4153223113-3550430174-4193313734\{7D7E8402-7C54-4821-A34E-AEEFD62DED93}" /v
"Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Cartes

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-1239072475-3687740317-1842961305-3395936705-4023953123-1525404051-2779347315\{7D7E8402-7C54-4821-A34E-AEEFD62DED93}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Messages

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-421345033-1710570203-969709436-2809900243-2023987463-1056701467-1672618525\{7D7E8402-7C54-4821-A34E-AEEFD62DED93}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Twitter

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-1063257880-1914585122-1954150059-946145533-116938067-416079064-1690466945\{7D7E8402-7C54-4821-A34E-AEEFD62DED93}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Xbox

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-4153522205-3718366397-1353898457-1332184198-1210887116-3116787857-2103916698\{7D7E8402-7C54-4821-A34E-AEEFD62DED93}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```



E-mail et comptes

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-969871995-3242822759-583047763-1618006129-3578262429-3647035748-2471858633\{7D7E8402-7C54-4821-A34E-AEEFD62DED93}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Enregistreur vocal

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-2679466428-2257802901-1755839644-3032159574-3452485508-990264208-3332697187\{7D7E8402-7C54-4821-A34E-AEEFD62DED93}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

3.1.9 - 📅 Calendrier

<p>Calendrier</p> <p>Autoriser les applications à accéder à mon calendrier</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p>Déclaration de confidentialité</p> <p>Choisir des applications ayant accès au calendrier</p> <p>Certaines applications doivent accéder à votre calendrier pour fonctionner comme prévu. La désactivation d'une application ici peut limiter ses fonctionnalités.</p> <p>Les applications intégrées suivantes ont toujours accès à votre calendrier : Courrier et calendrier.</p> <p> Contacts <input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p> Windows <input checked="" type="checkbox"/> Activé</p>	<p>Dans la zone Calendrier, vous pouvez choisir les applications ayant accès au calendrier d'un employé.</p> <p>Pour désactiver la fonctionnalité, Autoriser les applications à accéder à mon calendrier :</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. - ou - Appliquez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder au calendrier. <ul style="list-style-type: none"> Définissez le champ Sélectionner un paramètre sur Forcer le refus. <p>Pour désactiver Choisir des applications ayant accès au calendrier :</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur pour chaque application.
---	--

1. **Mode manuel** : réactivation possible par l'interface

Désactiver : [Autoriser les applications à accéder à mon calendrier](#)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{D89823BA-7180-4B81-B50C-7E471E6121A3}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

2. **Par GPO** (grisé réactivation par interface impossible)

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder au calendrier : **Activé** : **Forcer le refus (ANSSI)**

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessCalendar" /t REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
```



```
"LetAppsAccessCalendar_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessCalendar_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessCalendar_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

3. Désactivation manuelle par applications (valeur par défaut "Allow")



Contacts

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-3981118486-977731610-4260702232-2292029000-2544493239-2660358776-1526570402\{D89823BA-7180-4B81-B50C-7E471E6121A3}" /v
"Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Windows

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-155514346-2573954481-755741238-1654018636-1233331829-3075935687-2861478708\{D89823BA-7180-4B81-B50C-7E471E6121A3}" /v
"Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

3.1.10 - 🕒 Historique et appels

<p>Historique des appels</p> <p>Autoriser les applications à accéder à mon historique des appels</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p>Déclaration de confidentialité</p> <p>Choisir les applications qui peuvent accéder à l'historique des appels</p> <p>Certaines applications doivent accéder à votre historique des appels pour fonctionner comme prévu. La désactivation d'une application ici peut limiter sa fonctionnalité.</p> <p>L'application intégrée suivante a toujours accès à l'historique de vos appels : Téléphone.</p> <p> Contacts <input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p> Messages <input checked="" type="checkbox"/> Activé</p>	<p>Dans la zone Historique des appels, vous pouvez choisir les applications ayant accès à l'historique des appels d'un employé.</p> <p>– Pour désactiver, Autoriser les applications à accéder à mon historique des appels :</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. - ou - Appliquez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder à l'historique des appels. <ul style="list-style-type: none"> Définissez le champ Sélectionner un paramètre sur Forcer le refus.
---	--

1. **Mode manuel** : réactivation possible par l'interface

Désactiver : Autoriser les applications à accéder à mon historique des appels

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{8BC668CF-7728-45BD-93F8-CF2B3B41D7AB}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

2. **Par GPO** (grisé réactivation par interface impossible)

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder à l'historique des appels : Activé : Forcer le refus (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessCallHistory" /t
REG_DWORD /d 2 /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessCallHistory_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessCallHistory_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessCallHistory_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

3. Désactivation manuelle par applications (valeur par défaut "Allow")

Contacts

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-3981118486-977731610-4260702232-2292029000-2544493239-2660358776-1526570402\{8BC668CF-7728-45BD-93F8-CF2B3B41D7AB}" /v
"Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```


Messages

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-421345033-1710570203-
```



```
969709436-2809900243-2023987463-1056701467-1672618525\{8BC668CF-7728-45BD-93F8-CF2B3B41D7AB}" /v
"Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

3.1.11 - ✉ Courrier électronique

<p>Courrier électronique</p> <p>Autoriser les applications à accéder à et à envoyer un courrier électronique</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p>Déclaration de confidentialité</p> <p>Choisir les applications qui peuvent accéder à et envoyer un courrier électronique</p> <p>Certaines applications doivent accéder à et envoyer un courrier électronique pour fonctionner comme prévu. La désactivation d'une application ici peut limiter sa fonctionnalité.</p> <p>Les applications intégrées suivantes sont toujours autorisées à accéder à vos e-mails et à en envoyer : Courrier et calendrier.</p> <p> Contacts <input checked="" type="checkbox"/> Activé</p>	<p>Dans la zone Courrier électronique, vous pouvez choisir les applications pouvant envoyer des courriers électroniques.</p> <p>– Pour désactiver Autoriser les applications à accéder à et envoyer un courrier électronique :</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. - ou - Appliquez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder aux e-mails, définissez le champ Sélectionner un paramètre sur Forcer le refus. <p>– Pour désactiver Choisir des applications qui peuvent accéder à et envoyer un courrier électronique :</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur pour chaque application.
---	--

1. **Mode manuel** : réactivation possible par l'interface

Désactiver : Autoriser les applications à accéder à et à envoyer un courrier électronique

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{9231CB4C-BF57-4AF3-8C55-FDA7BFCC04C5}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

2. **Par GPO** (Grisé : réactivation par l'interface impossible)

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder aux e-mails / Activé / Forcer le refus (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessEmail" /t REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessEmail_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessEmail_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessEmail_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

3. Désactivation manuelle par applications (valeur par défaut "Allow")

Courrier et calendrier

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-2551677095-2355568638-4209445997-2436930744-3692183382-387691378-1866284433\{9231CB4C-BF57-4AF3-8C55-FDA7BFCC04C5}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Contacts

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-3981118486-977731610-4260702232-2292029000-2544493239-2660358776-1526570402\{9231CB4C-BF57-4AF3-8C55-FDA7BFCC04C5}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

3.1.12 - 📅 Tâches (RS2)

<p>Tâches</p> <p>Tâches</p> <p><input type="checkbox"/> Désactivé</p> <p>Déclaration de confidentialité</p> <p>Choisir les applications qui accèdent aux tâches</p> <p>Certaines applications doivent accéder à vos tâches pour fonctionner comme prévu. La désactivation ici d'une application peut limiter ses fonctionnalités.</p> <p>Les applications intégrées suivantes ont toujours accès à vos tâches : Courrier et Calendrier.</p>	<p>Dans la zone Tâches, vous pouvez choisir les applications pouvant accéder à vos tâches.</p> <p>– Pour désactiver, Choisir les applications qui accèdent aux tâches</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. - ou - Appliquez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder aux tâches. <ul style="list-style-type: none"> Définissez le champ Sélectionner un paramètre sur Forcer le refus.
---	---

1. **Mode manuel** : réactivation possible par l'interface




```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{E390DF20-07DF-446D-B962-F5C953062741}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

2. **Par GPO** (Grisé : réactivation par l'interface impossible)

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder aux tâches / Activé / Forcer le refus (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessTasks" /t REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessTasks_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessTasks_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessTasks_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

3.1.13 - 💬 Messagerie

<p>Messagerie</p> <p>Autoriser les applications à lire ou à envoyer des messages (SM ou MMS)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p>Déclaration de confidentialité</p> <p>Choisir des applications pouvant lire ou envoyer des messages</p> <p>Certaines applications doivent lire ou envoyer des messages pour fonctionner comme prévu. La désactivation d'une application ici peut limiter ses fonctionnalités.</p> <p> Aperçu Skype <input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p> Contacts <input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p> Messages <input checked="" type="checkbox"/> Activé</p>	<p>Dans la zone Messagerie, vous pouvez choisir les applications pouvant lire ou envoyer des messages.</p> <p>– Pour désactiver, Autoriser les applications à lire ou envoyer des messages (texte ou MMS) :</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. - ou - Appliquez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder à la messagerie. <ul style="list-style-type: none"> Définissez le champ Sélectionner un paramètre sur Forcer le refus. <p>– Pour désactiver Choisir des applications pouvant lire ou envoyer des messages :</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur pour chaque application.
--	---

1. **Mode manuel** : réactivation possible par l'interface

Désactiver : Autoriser les applications à lire ou à envoyer des messages (SM ou MMS)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{992AFA70-6F47-4148-B3E9-3003349C1548}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

2. **Par GPO** (Grisé : réactivation par l'interface impossible)

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder à la messagerie / Activé / Forcer le refus (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessMessaging" /t
REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessMessaging_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessMessaging_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessMessaging_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

3. Désactivation manuelle par applications (valeur par défaut "Allow")

Aperçu Skype

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-2246530975-808720366-
1776470054-230329187-4153223113-3550430174-4193313734\{992AFA70-6F47-4148-B3E9-3003349C1548}" /v
"Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```


Contacts

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-421345033-1710570203-
969709436-2809900243-2023987463-1056701467-1672618525\{992AFA70-6F47-4148-B3E9-3003349C1548}" /v
"Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Messages

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\S-1-15-2-421345033-1710570203-
969709436-2809900243-2023987463-1056701467-1672618525\{992AFA70-6F47-4148-B3E9-3003349C1548}" /v
"Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

3.1.14 - 📶 Radios

<p>Radios</p> <p>Certaines applications utilisent des radios, Bluetooth par exemple, sur votre appareil pour envoyer et recevoir des données. Dans certains cas, les applications doivent activer et désactiver ces radios pour fonctionner de manière optimale.</p> <p>Laisser les applications contrôler les radios</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p>Déclaration de confidentialité</p> <p>Choisir les applications pouvant contrôler les radios</p> <p> Windows <input type="checkbox"/> Désactivé</p>	<p>Dans la zone Radios, vous pouvez choisir les applications pouvant activer ou désactiver la radio d'un appareil.</p> <p>– Pour désactiver : laisser les applications contrôler les radios :</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. - ou - Appliquez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder aux options de contrôle. <ul style="list-style-type: none"> Définissez le champ Sélectionner un paramètre sur Forcer le refus. <p>– Pour désactiver, choisir les applications pouvant contrôler les radios :</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur pour chaque application.
---	---

1. **Mode manuel** : réactivation possible par l'interface

Désactiver : laisser les applications contrôler les radios

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{A8804298-2D5F-42E3-
9531-9C8C39EB29CE}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

2. **Par GPO** (Grisé : réactivation par l'interface impossible)

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder aux options de contrôle : Activé - Forcer le refus (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessRadios" /t REG_DWORD
/d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessRadios_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessRadios_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsAccessRadios_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

3.1.15 - 📁 Autres appareils

<p>Autres appareils</p> <p>Communiquer avec les appareils déconnectés</p> <p>Permettre à vos applications de partager et de synchroniser automatiquement des informations avec des périphériques sans fil non couplés explicitement avec votre PC, votre tablette ou votre téléphone</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p>Exemple : balises</p> <p>Choisir les applications pouvant communiquer avec des appareils</p> <p>Déclaration de confidentialité</p> <p>Autres appareils</p> <p>Les autres appareils permettant de contrôler l'accès aux applications apparaissent ici.</p> <p>Exemples : Xbox One, télévisions et projecteurs</p> <p>Prenez connaissance de vos options de confidentialité</p> <p>Découvrez en quoi ces paramètres peuvent influencer sur la confidentialité.</p> <p>En savoir plus</p>	<p>Dans la zone Autres appareils, vous pouvez indiquer si des appareils non couplés à un PC, telle une console Xbox One, peuvent partager et synchroniser des informations.</p> <p>– Pour désactiver, Permettre à vos applications de partager et de synchroniser automatiquement des informations avec des périphériques sans fil non couplés explicitement avec votre PC, votre tablette ou votre téléphone :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. <p>– Pour désactiver la fonctionnalité, Laissez vos applications utiliser vos appareils de confiance (matériel déjà connecté ou fourni avec votre PC, votre tablette ou votre téléphone) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. - ou - • Appliquez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'être synchronisées avec les appareils. <ul style="list-style-type: none"> • Définissez le champ Sélectionner un paramètre sur Forcer le refus.
--	--

1. **Mode manuel** : réactivation possible par l'interface

Désactiver : Synchronisation avec des appareils

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\LooselyCoupled" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

2. **Par GPO** (Grisé : réactivation par l'interface impossible)

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows de communiquer avec les appareils déconnectés / Activé / Forcer le refus (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsSyncWithDevices" /t REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsSyncWithDevices_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsSyncWithDevices_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsSyncWithDevices_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

3.1.16 - Commentaires et diagnostics

Commentaires & diagnostics

Données de diagnostic et d'utilisation

Choisissez la quantité de données que vous envoyez à Microsoft

2

Basique : envoyez les données nécessaires pour garantir la mise à jour et la sécurité de Windows

Complet : aidez-nous à corriger et améliorer les produits et services Microsoft en nous envoyant vos données de diagnostic supplémentaires (par exemple, les données relatives à votre utilisation des navigateurs, applications et fonctionnalités, ainsi que les données d'entrée manuscrite et de saisie).

Autoriser Microsoft à utiliser vos données de diagnostic pour personnaliser encore plus vos expériences grâce à des recommandations et conseils pertinents

Activé **3**

Déclaration de confidentialité

Fréquence des commentaires

Windows demande à recevoir mes commentaires

Automatiquement (recommandé) **1**

Dans la zone **Commentaires et diagnostics**, vous pouvez choisir la fréquence à laquelle vous êtes invité à entrer vos commentaires et la quantité d'informations de diagnostic et d'utilisation envoyées à Microsoft.

(1) – Pour modifier la fréquence à laquelle **Windows demande à recevoir mes commentaires** :

Remarque
La fréquence des commentaires s'applique uniquement aux commentaires générés par l'utilisateur, et non aux diagnostics et données d'utilisation envoyés à partir de l'appareil.

- Pour modifier le paramètre **Automatiquement (recommandé)**, utilisez la liste déroulante dans l'interface utilisateur.
- ou -
- Activez la stratégie de groupe : **Configuration de l'ordinateur > Modèles d'administration > Composants Windows > Collecte des données et versions dévaluation Preview > Ne pas afficher les notifications de commentaires.**
- ou -
- Créez les clés de Registre.

(2) – Pour modifier le niveau de données de diagnostic et d'utilisation envoyées :

- Cliquez sur **Basique** ou **Complet**
- ou -
- Appliquez la stratégie de groupe : **Configuration ordinateur > Modèles d'administration > Composants Windows > Collecte des données et versions déévaluation Preview > Autoriser la télémétrie.**
 - **0.** Corresponds au niveau désactivé [Sécurité](#). (Version Entreprise ou Enduction)
 - **1.** Corresponds au niveau [Basique](#).
 - **2.** Corresponds au niveau [Améliorée](#).
 - **3.** Corresponds au niveau [Complet](#).

Remarque
L'interface utilisateur ne permet pas de modifier le niveau de télémétrie en désactivé. En version Pro et Home si vous mettez la valeur à 0, c'est la valeur 1 qui sera prise en compte.

(3) – Autoriser Microsoft à utiliser vos données de diagnostic pour personnaliser encore vos expériences grâce à des recommandations et conseils pertinents.

- Modification par l'interface utilisateur
- ou -
- Créer les clés de registres

1. **Mode manuel** : modification possible par l'interface

(1) – Modifier : Windows demande à recevoir mes commentaires (valeur : Jamais)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Siuf\Rules" /v "NumberOfSIUFInPeriod" /t REG_DWORD /d "0" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Siuf\Rules" /v "PeriodInNanoSeconds" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Sur la base des paramètres suivants :

Paramètre	PeriodInNanoSeconds	NumberOfSIUFInPeriod
Automatiquement (recommandé)	Supprimer le paramètre de Registre	Supprimer le paramètre de Registre
Jamais	0	0

Toujours	100000000	Supprimer le paramètre de Registre
Une fois par jour	864000000000	1
Une fois par semaine	604800000000	1

(2) – Modifier : Donnée de diagnostic et d'utilisation (Valeur 1 : Basique (pour les versions Pro) – Valeur 0 : Sécurité (pour les versions Entreprise et Éducation))

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\DataCollection" /v
"AllowTelemetry" /t REG_DWORD /d "1" /f // (Valeur par Défaut = 3)
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Diagnostics\DiagTrack" /v
"DiagTrackAuthorization" /t REG_DWORD /d 7 /f // (Valeur par Défaut = ff)
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Diagnostics\DiagTrack" /v "DiagTrackStatus"
/t REG_DWORD /d 2 /f // (Valeur par Défaut = 3)
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Diagnostics\DiagTrack\TraceManager" /v
"MiniTraceSlotEnabled" /t REG_DWORD /d 0 /f // (Valeur par Défaut = 1)
```

(3) – Désactiver : Autoriser Microsoft à utiliser vos données de diagnostic pour personnaliser encore vos expériences grâce à des recommandations et conseils pertinents.

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Privacy" /v
"TailoredExperiencesWithDiagnosticDataEnabled" /t REG_DWORD /d "0" /f // (Valeur par Défaut = 2)
```

2. Par GPO (Grisé : réactivation par l'interface impossible)

(1) – Gpedit : Configuration de l'ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Collecte des données et versions dévaluation Preview / Ne pas afficher les notifications de commentaires : Activé (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\DataCollection" /v
"DoNotShowFeedbackNotifications" /t REG_DWORD /d "1" /f
```






















(2) – Gpedit : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Collecte des données et versions d'évaluation preview / Autoriser la télémétrie : Activé : 1 – basique (pour les versions Pro et Home) 0 – Pour les versions Entreprise et Éducation (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\DataCollection" /v "AllowTelemetry" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

(3) – Gpedit : Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Contenu cloud / Ne pas utiliser les données de diagnostic pour personnaliser l'expérience utilisateur : Activé (ANSSI)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\CloudContent" /v
"DisableTailoredExperiencesWithDiagnosticData" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

3.1.17 - Applications en arrière-plan

<p>Applications en arrière-plan</p> <p>Autoriser les applications à s'exécuter en arrière-plan</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Activé</p> <p>Déclaration de confidentialité</p> <p>Choisir les applications qui s'exécutent en arrière-plan</p> <p>Choisissez les applications autorisées à recevoir des informations, à envoyer des notifications et à rester à jour, même sans être utilisées. Pour économiser de l'énergie, vous pouvez désactiver les applications en arrière-plan.</p> <ul style="list-style-type: none">  3D Builder <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Alarms et horloge <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Aperçu Skype <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Calculatrice <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Calendrier <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Caméra <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Cartes <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Centre de sécurité Windows Defender <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Conseils <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Contacts <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Données Wi-Fi et cellulaires payées <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Enregistreur vocal <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Films et TV <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Groove Musique <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Hub de commentaires <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Messages <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Microsoft Edge <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Microsoft Solitaire Collection <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Météo <input checked="" type="checkbox"/> Activé  Obtenir de l'aide <input checked="" type="checkbox"/> Activé  OneNote <input checked="" type="checkbox"/> Activé 	<p>Dans la zone Applications en arrière-plan, vous pouvez choisir les applications pouvant s'exécuter en arrière-plan.</p> <p>– Pour désactiver, Autoriser les applications à s'exécuter en arrière-plan :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactiver la fonctionnalité dans l'interface utilisateur pour toutes les applications. - ou - • Appliquer la stratégie de groupe (uniquement pour Windows 10 version 1703) : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows de s'exécuter en arrière-plan. <ul style="list-style-type: none"> • Définissez le champ Sélectionner un paramètre sur Forcer le refus.. <p>– Pour désactiver spécifiquement une ou plusieurs applications :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur pour chaque application. <p>- ou -</p> <ul style="list-style-type: none"> • Créez les clés de Registre. <p>La désactivation des applications en arrière-plan permet aussi d'économiser de la batterie sur les portables</p> <p>Pour annuler les modifications du registre, supprimez les valeurs suivantes de chaque clé :</p> <pre>Disabled DisabledByUser IgnoreBatterySaver</pre>
---	--

1. **Mode automatique** : modification possible par l'interface

Désactive toutes les applications (RS2)

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications" /v "GlobalUserDisabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

2. **Par GPO** (Grisé : réactivation par l'interface impossible) (RS2)

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows de s'exécuter en arrière plan / Activé / Forcer le refus (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsRunInBackground" /t
```



```
REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsRunInBackground_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsRunInBackground_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v
"LetAppsRunInBackground_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

3. Désactivation manuelle par applications (valeur par défaut “Allow”)

Désactiver Alarmes et horloges

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsAlarms_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsAlarms_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsAlarms_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver 3D Builder

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.3Dbuilder_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.3Dbuilder_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.3Dbuilder_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Actualité

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.BingNews_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.BingNews_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.BingNews_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Calculatrice

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsCalculator_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsCalculator_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsCalculator_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Calendrier

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Cartes

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsMaps_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsMaps_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
```



```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsMaps_8wekyb3d8bbwe" /v IgnoreBatterySaver /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Contacter le support

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Windows.ContactSupport_cw5n1h2txyewy" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Windows.ContactSupport_cw5n1h2txyewy" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Windows.ContactSupport_cw5n1h2txyewy" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Contacts

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.People_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.People_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.People_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Groove Musique

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.ZuneMusic_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.ZuneMusic_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.ZuneMusic_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Edge

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.MicrosoftEdge_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.MicrosoftEdge_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.MicrosoftEdge_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Enregistreur vocal

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsSoundRecorder_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsSoundRecorder_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsSoundRecorder_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Météo

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.BingWeather_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.BingWeather_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.BingWeather_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Obtenir Office

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.MicrosoftOfficeHub_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.MicrosoftOfficeHub_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.MicrosoftOfficeHub_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Photos

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Windows.Photos_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Windows.Photos_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Windows.Photos_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Caméra

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Windows.Camera_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Windows.Camera_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Windows.Camera_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Aperçu Skype

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.SkypeApp_kzf8qxf38zg5c" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.SkypeApp_kzf8qxf38zg5c" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.SkypeApp_kzf8qxf38zg5c" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Windows Store

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsStore_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsStore_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsStore_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Xbox

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.XboxApp_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.XboxApp_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.XboxApp_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Paramètres

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\windows.immersivecontrolpanel_cw5n1h2txyewy" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\windows.immersivecontrolpanel_cw5n1h2txyewy" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\windows.immersivecontrolpanel_cw5nlh2txyewy" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Se connecter

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.PPIProjection_cw5nlh2txyewy" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.PPIProjection_cw5nlh2txyewy" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.PPIProjection_cw5nlh2txyewy" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Hub de commentaires

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsFeedbackHub_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsFeedbackHub_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.WindowsFeedbackHub_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Contacts

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.People_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.People_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.People_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Messages

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Messaging_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Messaging_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Messaging_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Données Wi-Fi et cellulaires payées

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.OneConnect_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.OneConnect_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.OneConnect_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Film et TV

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.ZuneVideo_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.ZuneVideo_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.ZuneVideo_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Prise en main

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Getstarted_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Getstarted_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Getstarted_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Sticky Notes

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.MicrosoftStickyNotes_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.MicrosoftStickyNotes_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.MicrosoftStickyNotes_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver OneNotes

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Office.OneNote_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Office.OneNote_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Office.OneNote_8wekyb3d8bbwe" /v IgnoreBatterySaver /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Microsoft Solitaire Collection

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.MicrosoftSolitaireCollection_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.MicrosoftSolitaireCollection_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.MicrosoftSolitaireCollection_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Candy Crush Soda

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\king.com.CandyCrushSodaSaga_kgqvnymyfv32" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\king.com.CandyCrushSodaSaga_kgqvnymyfv32" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\king.com.CandyCrushSodaSaga_kgqvnymyfv32" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver PicsArt

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\2FE3CB00.PicsArt-PhotoStudio_crhqps3xlygc" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\2FE3CB00.PicsArt-PhotoStudio_crhqps3xlygc" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\2FE3CB00.PicsArt-PhotoStudio_crhqps3xlygc" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Netflix

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\4DF9E0F8.Netflix_mcm4njqnhss8" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\4DF9E0F8.Netflix_mcm4njqnhss8" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\4DF9E0F8.Netflix_mcm4n
jqhnhss8" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Twitter

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\9E2F88E3.Twitter_wgeqd
kxx372wm" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\9E2F88E3.Twitter_wgeqd
kxx372wm" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\9E2F88E3.Twitter_wgeqd
kxx372wm" /v IgnoreBatterySaver /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Farmville 2

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\D52A8D61.FarmVille2Cou
ntryEscape_jwbwg6xx0377a" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\D52A8D61.FarmVille2Cou
ntryEscape_jwbwg6xx0377a" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\D52A8D61.FarmVille2Cou
ntryEscape_jwbwg6xx0377a" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver TuneIn Radio

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\TuneIn.TuneInRadio_6bh
tb546zcxnj" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\TuneIn.TuneInRadio_6bh
tb546zcxnj" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\TuneIn.TuneInRadio_6bh
tb546zcxnj" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Facebook

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Facebook.Facebook_8xx8
rvfyw5nnt" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Facebook.Facebook_8xx8
rvfyw5nnt" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Facebook.Facebook_8xx8
rvfyw5nnt" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Royal Revolt 2

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\flaregamesGmbH.RoyalRe
volt2_g0q0z3kw54rap" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\flaregamesGmbH.RoyalRe
volt2_g0q0z3kw54rap" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\flaregamesGmbH.RoyalRe
volt2_g0q0z3kw54rap" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Paint 3D (RS2)

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.MSPaint_8wek
yb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.MSPaint_8wek
yb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.MSPaint_8wek
yb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver View 3D Preview (RS2)

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Microsoft3DViewer_8wekyb3d8bbwe" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Microsoft3DViewer_8wekyb3d8bbwe" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Microsoft3DViewer_8wekyb3d8bbwe" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Windows Holographic (RS2)

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Windows.HolographicFirstRun_cw5nlh2txyewy" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Windows.HolographicFirstRun_cw5nlh2txyewy" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Windows.HolographicFirstRun_cw5nlh2txyewy" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Windows Mixed Reality (RS2)

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\HoloShell_cw5nlh2txyewy" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\HoloShell_cw5nlh2txyewy" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\HoloShell_cw5nlh2txyewy" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Centre de sécurité Windows Defender (RS2)

```
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Windows.SecurityHealthUI_cw5nlh2txyewy" /v "DisabledByUser" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Windows.SecurityHealthUI_cw5nlh2txyewy" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD
"HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\BackgroundAccessApplications\Microsoft.Windows.SecurityHealthUI_cw5nlh2txyewy" /v "IgnoreBatterySaver" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

3.1.18 - 🏠 Diagnostics de l'application (RS2)

<p>Diagnostics de l'application</p> <p>Permettre aux applications d'accéder aux informations de diagnostic</p> <p><input type="radio"/> Désactivé</p> <p>Déclaration de confidentialité</p> <p>En savoir plus sur les paramètres de confidentialité des diagnostics d'application</p> <p>Choisir les applications autorisées à accéder aux informations de diagnostic d'autres applications</p> <p>Pour fonctionner, certaines applications utilisent les informations de diagnostic d'autres applications sur votre appareil. Ces informations de diagnostic sont du type : nom des applications en cours d'exécution, nom du compte utilisateur qui a exécuté une application, mémoire de l'application, unité centrale, disque et utilisation du réseau. En empêchant l'accès aux informations de diagnostic, vous limitez ce qu'une application qui a besoin de ces informations peut faire.</p> <p>Les applications ayant besoin de votre autorisation pour accéder aux informations de diagnostic depuis d'autres applications s'affichent ici. Accédez au Windows Store pour obtenir des applications.</p>	<p>– Pour désactiver, Choisir les applications qui accèdent aux informations de diagnostic</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur. - ou - • Appliquez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder aux informations de diagnostics. <ul style="list-style-type: none"> • Définissez le champ Sélectionner un paramètre sur Forcer le refus.
---	---

1. Mode manuel : réactivation possible par l'interface

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{2297E4E2-5DBE-466D-A12B-0F8286F0D9CA}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{2297E4E2-5DBE-466D-A12B-0F8286F0D9CA}" /v "Type" /t REG_SZ /d "InterfaceClass" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{2297E4E2-5DBE-466D-A12B-0F8286F0D9CA}" /v "InitialAppValue" /t REG_SZ /d "Unspecified" /f
```

2. Par GPO (Grisé : réactivation par l'interface impossible)

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder aux informations de diagnostic d'autres applications / Activé / Forcer le refus (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsGetDiagnosticInfo" /t REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsGetDiagnosticInfo_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsGetDiagnosticInfo_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsGetDiagnosticInfo_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

3.1.19 - ☁ Téléchargements automatiques de fichiers (RS3)

<p>Téléchargements automatiques de fichiers</p> <p>Windows peut télécharger automatiquement des fichiers en ligne uniquement à partir de votre fournisseur de stockage en ligne (tel que OneDrive) pour les applications qui les demandent.</p> <p>Si vous empêchez certaines de ces applications de demander des téléchargements automatiques de fichiers, vous pouvez les débloquer ici.</p> <p><input type="button" value="Autoriser"/></p> <p>Prenez connaissance de vos options de confidentialité</p> <p>Découvrez en quoi ces paramètres peuvent influencer sur la confidentialité.</p> <p>En savoir plus</p>	
--	--



Astuces

Pour faire simple dans le menu **Confidentialité**, désactivez toutes les options de tous les menus et réactivez-les si nécessaires (normalement on n'en a aucun besoin).

3.1.20 - 🔗 Autres clés

Ces clés trouvées dans le registre non pas pour l'instant de correspondance avec un paramètre de l'interface utilisateur. Elles sont activées par défaut. On va les désactiver.

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{235B668D-B2AC-4864-B49C-ED1084F6C9D3}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{8c501030-f8c2-40b2-8b3b-e6605788ff39}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeviceAccess\Global\{9D9E0118-1807-4F2E-96E4-2CE57142E196}" /v "Value" /t REG_SZ /d "Deny" /f
```

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder aux données de mouvements : Activé > forcer le refus.

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessMotion" /t REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessMotion_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessMotion_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessMotion_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'effectuer des appels téléphoniques : Activé > forcer le refus.

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessPhone" /t REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessPhone_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessPhone_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessPhone_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Confidentialité de l'application / Permettre aux applications Windows d'accéder aux appareils approuvés : Activé > forcer le refus.

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessTrustedDevices" /t REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessTrustedDevices_UserInControlOfTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessTrustedDevices_ForceAllowTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppPrivacy" /v "LetAppsAccessTrustedDevices_ForceDenyTheseApps" /t REG_MULTI_SZ /f
```

3.2 - ⚙️ Paramètres / 👤 Comptes / ↻ Synchroniser vos paramètres

Vous n'êtes pas concerné si vous n'utilisez pas de compte Microsoft, mais il permet au moins de désactiver les paramètres de synchronisation d'application des paramètres.

<p>Synchroniser vos paramètres</p> <p>Comment la synchronisation fonctionne-t-elle ?</p> <p>Paramètres de synchronisation</p> <p><input type="checkbox"/> Désactivé</p> <p>Paramètres de synchronisation individuels</p> <p>Thème</p> <p><input type="checkbox"/> Désactivé</p> <p>Paramètres d'Internet Explorer</p> <p><input type="checkbox"/> Désactivé</p> <p>Mots de passe</p> <p><input type="checkbox"/> Désactivé</p> <p>Préférences linguistiques</p> <p><input type="checkbox"/> Désactivé</p> <p>Options d'ergonomie</p> <p><input type="checkbox"/> Désactivé</p> <p>Autres paramètres Windows</p> <p><input type="checkbox"/> Désactivé</p>	<p>Lorsque la synchronisation est activée, Windows garde une trace des paramètres qui vous intéressent et les définit pour vous sur l'ensemble de vos appareils Windows 10.</p> <p>Vous pouvez choisir de synchroniser des éléments tels que des paramètres du navigateur Web, des mots de passe et des thèmes de couleur. Si vous activez Autres paramètres Windows, Windows synchronise certains paramètres de périphérique (par exemple, pour les imprimantes et options de la souris), les paramètres de l'Explorateur de fichiers et les préférences de notification.</p> <p>Pour que la synchronisation fonctionne, vous devez vous connecter à Windows 10 avec votre compte Microsoft (ou associer votre compte Microsoft à votre compte scolaire ou professionnel) sur tout appareil que vous voulez synchroniser. Si l'option Paramètres de synchronisation n'est pas disponible sur votre appareil, il est possible que votre entreprise n'autorise pas cette fonctionnalité.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dans l'interface utilisateur : Paramètres / Comptes / Synchroniser vos paramètres. - ou - • Appliquez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Synchroniser vos paramètres / Ne pas synchroniser.
---	--

1. **Mode manuel** : modification possible par l'interface

Désactiver : Paramètres de synchronisation (désactive tous les paramètres)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SettingSync" /v SyncPolicy /t REG_DWORD /d 5 /f
```

2. **Par GPO** (Grisé : réactivation par l'interface impossible)

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Synchroniser vos paramètres / Ne pas synchroniser / activé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\SettingSync" /v "DisableSettingSync" /t REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\SettingSync" /v "DisableSettingSyncUserOverride" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

3. Désactivation manuelle par applications (valeur par défaut "Allow")

Thème

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SettingSync\Groups\Personalization" /v "Enabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Paramètres d'Internet Explorer

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SettingSync\Groups\BrowserSettings" /v "Enabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Mots de passe

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SettingSync\Groups\Credentials" /v "Enabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Préférences linguistiques

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SettingSync\Groups\Language" /v "Enabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Options d'ergonomie

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SettingSync\Groups\Accessibility" /v "Enabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Autres paramètres Windows

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SettingSync\Groups\Windows" /v "Enabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SettingSync\Groups\DesktopTheme" /v
"Enabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SettingSync\Groups\PackageState" /v
"Enabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SettingSync\Groups\StartLayout" /v
"Enabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SettingSync\Groups\AppSync" /v "Enabled" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

4. Désactiver la synchronisation dans le cloud de la messagerie

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Messaging" /v "CloudServiceSyncEnabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

5. Autres

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Synchroniser vos paramètres / Ne pas synchroniser les paramètres d'application / activé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\SettingSync" /v
"DisableApplicationSettingSync" /t REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\SettingSync" /v
"DisableApplicationSettingSyncUserOverride" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

3.3 - Teredo

Vous pouvez désactiver Teredo à l'aide de la commande netsh.exe. Pour plus d'informations sur Teredo, voir [Protocole IPv6, Teredo et technologies associées](#).



Remarques

Si vous désactivez Teredo, certaines fonctionnalités de jeux XBOX et Windows Update Delivery Optimization ne fonctionneront pas.

- Activer la **stratégie de groupe** : **Configuration de l'ordinateur / Modèles d'administration / Réseau / Paramètres TCPIP / Technologies de transition IPv6 / Définir l'état Teredo / Activé** et le configurer dans **État désactivé**.

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\TCPIP\v6Transition" /v "Teredo_State" /t
REG_SZ /d "Disabled" /f
```

- À partir d'une invite de commandes avec élévation de privilèges, exécutez :

```
netsh interface teredo set state disabled
```

3.4 - Paramètres / Réseau et Internet / ⁽¹⁾ Wi-Fi

Assistant Wi-Fi

Se connecter via votre compte Microsoft pour utiliser l'Assistant Wi-Fi

L'Assistant Wi-Fi vous connecte aux points d'accès Wi-Fi suggérés.

N'oubliez pas les réseaux Wi-Fi ne sont pas tous sécurisés.

[En savoir plus](#)

Se connecter, selon les suggestions fournies, aux points d'accès ouverts

Activé **1**

Afficher une bannière de notification lorsque je dois effectuer une action **2**

Réseaux Hotspot 2.0

Les réseaux Hotspot 2.0 sont parfois disponibles dans certains espaces publics comme les aéroports, les hôtels et les cafés.

M'autoriser à utiliser une inscription en ligne pour me connecter

Désactivé

Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez voir une liste de fournisseurs réseau pour l'inscription en ligne après avoir sélectionné un réseau Hotspot 2.0.

Services Wi-Fi payants

Connectez-vous lorsque vous êtes en déplacement en achetant du Wi-Fi. Lorsque cette option est activée, Windows se connectera temporairement pour ouvrir les points d'accès qui ne sont pas sécurisés pour voir si des services de Wi-Fi payants sont disponibles.

Activé **3**

L'Assistant Wi-Fi connecte automatiquement des appareils à des points d'accès connus et aux réseaux sans fil que les contacts de l'utilisateur ont partagés avec celui-ci.

Pour désactiver les fonctionnalités, **Se connecter, selon les suggestions fournies, aux points d'accès à Internet ouverts**

- Désactivez la fonctionnalité dans l'interface utilisateur.
- ou -
- Désactivez la stratégie de groupe : **Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Réseau / Service de réseau local sans fil / Paramètres de réseau local sans fil / Empêcher Windows de se connecter automatiquement aux points d'accès ouverts suggérés, aux réseaux partagés par des contacts et aux points d'accès offrant des services payants.**
- Créez un paramètre de Registre (voir ci-dessous)

Quand ils sont désactivés, les paramètres de l'Assistant Wi-Fi apparaissent toujours sur l'écran Paramètres Wi-Fi, mais ils ne sont pas fonctionnels et ne peuvent pas être contrôlés par l'utilisateur.

1. **Mode manuel** : modification possible par l'interface

1 – Désactiver : Se connecter selon les suggestions fournies, aux points d'accès ouvert.

```
FOR /F "tokens=2*" %a IN ('reg query "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Authentication\LogonUI" /v "LastLoggedOnUserSID" 2^>nul') do (SET UID=%b)

REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\WcmSvc\wifinetworkmanager\features\%UID%" /v "FeatureStates" /t REG_DWORD /d "316" /f
```

3 – Désactiver : Services Wi-Fi payants

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\WcmSvc\wifinetworkmanager\features\%UID%" /v "FeatureStates" /t REG_DWORD /d "381" /f
```

Valeurs possibles :

Valeur	1	2	3
73d (1853)	Activer	Activer	Activer
37c (892)	Désactiver	Activer	Activer
33d (829)	Activer	Désactiver	Activer
13c (316)	Désactiver	Désactiver	Désactiver
17d (381)	Activer	Activé	Désactiver
33c (828)	Désactiver	Désactiver	Activer
17c (380)	Désactiver	Activer	Désactiver
13d (317)	Activer	Désactiver	Désactiver

4 – Autres

```
::Ne pas partager mes réseaux avec mes contacts de Compte Microsoft
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\WcmSvc\wifinetworkmanager\features\%UID%\SocialNetworks\ABCH" /v "OptInStatus" /t REG_DWORD /d 0 /f
::Ne pas partager mes réseaux avec mes contacts Skype
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\WcmSvc\wifinetworkmanager\features\%UID%\SocialNetworks\ABCH-
```

```
SKYPE"/v "OptInStatus" /t REG_DWORD /d 0 /f
::Ne pas partager mes réseaux avec mes contacts Facebook
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\WcmSvc\wifinetworkmanager\features\%UID%\SocialNetworks\FACEBOOK"
/v "OptInStatus" /t REG_DWORD /d 0 /f
:: Interdire la connexion automatique aux hotspots Wi-Fi (version pro et sup)
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\PolicyManager\default\Wifi\AllowAutoConnectToWiFiSenseHotspots" /v
"value" /t REG_DWORD /d 0 /f
:: Désactiver le Wi-Fi
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\PolicyManager\default\Wifi\AllowWiFi" /v "value" /t REG_DWORD /d 0
/f
```

2. Par GPO (Grisé : réactivation par l'interface impossible)

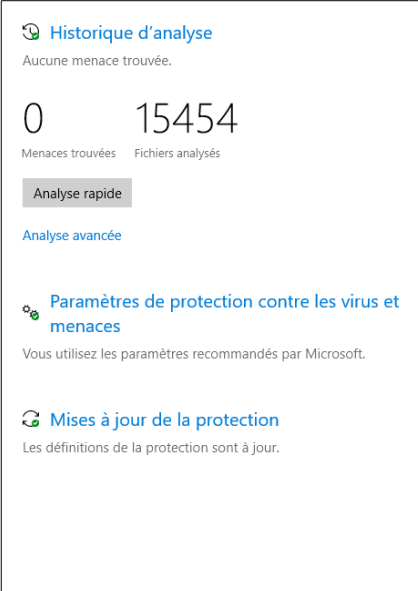
Gpedit : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Réseau / Service de réseau local sans fil / Paramètres de réseau local sans fil / Empêcher Windows de se connecter automatiquement aux points d'accès ouverts suggérés, aux réseaux partagés par des contacts et aux points d'accès offrant des services payants : désactivé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\WcmSvc\wifinetworkmanager\config" /v "AutoConnectAllowedOEM" /t
REG_DWORD /d 0 /f
```

3.5 - Paramètres / Mise à jour et Sécurité / Windows Defender

Ne désactivez pas Windows Defender si vous n'avez pas un autre antivirus !

Démarrer / Paramètres / Mise à jour et sécurité / Windows Defender / Ouvrir le centre de sécurité Windows Defender / Protection contre les virus et menaces.

	<p>1 – Vous pouvez désactiver le Service de protection du logiciel anti-programme malveillant Microsoft.</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactivez la stratégie de groupe : Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Windows Defender > MAPS > Rejoindre Microsoft MAPS. – ou – commande Powershell : Set-mppreference -Mapsreporting 0 <p>2 – Vous pouvez arrêter le renvoi d'échantillons de fichiers à Microsoft.</p> <ul style="list-style-type: none"> Définissez la stratégie de groupe Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Windows Defender > MAPS / Envoyer des exemples de fichier lorsqu'une analyse supplémentaire est nécessaire sur Toujours demander ou Ne jamais envoyer. - ou - Utilisez le Registre (voir ci-dessous) <p>3 – Vous pouvez également utiliser le Registre pour désactiver la télémétrie de l'outil de signalement de logiciels malveillants</p>
--	--

1. Mode manuel : modification possible par l'interface

Protection contre les virus et menaces / Paramètres de protection contre les virus et menaces :

Désactiver : Protection en temps réel (cette clé n'existe pas)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Defender\Real-Time Protection" /v
"DisableRealTimeMonitoring" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactiver : Protection dans le cloud (défaut = 2)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Defender\Spynet" /v "SpyNetReporting" /t REG_DWORD /d "0"
/f
```

Désactiver : Envoi automatique d'échantillon (défaut = 1)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Defender\Spynet" /v "SubmitSamplesConsent" /t REG_DWORD /d
"0" /f
```

Désactiver : Notifications (cette clé n'existe pas)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Defender\Reporting" /v "DisableEnhancedNotifications" /t
REG_DWORD /d "1" /f
```

2. Par GPO (Grisé : réactivation par l'interface impossible)

Désactiver Windows Defender (cette clé n'existe pas)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Antivirus Windows Defender / Désactiver l'antivirus Windows Defender : Activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows Defender" /v "DisableAntispyware" /t REG_DWORD /d
"1" /f
```

Désactiver Protection en temps réel (cette clé n'existe pas)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Antivirus Windows Defender / Protection en temps réel / Désactiver la protection en temps réel : activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows Defender\Real-Time Protection" /v
"DisableRealTimeMonitoring" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactiver l'analyse du comportement (cette clé n'existe pas)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Antivirus Windows Defender / Protection en temps réel / Activer l'analyse du comportement : désactivé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows Defender\Real-Time Protection" /v
"DisableBehaviorMonitoring" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactiver l'analyse de l'activité des fichiers programmes sur votre ordinateur

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Antivirus Windows Defender / Protection en temps réel / Analyser l'activité des fichiers programmes sur votre ordinateur : désactivé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows Defender\Real-Time Protection" /v
"DisableOnAccessProtection" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactiver l'analyse des processus chaque fois que la protection en temps réel est activée

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Antivirus Windows Defender / Protection en temps réel / Activer l'analyse des processus chaque fois que la protection en temps réel est activée : désactivé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows Defender\Real-Time Protection" /v
"DisableScanOnRealtimeEnable" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactiver l'abonnement à Microsoft MAPS (Spynet) (cette clé n'existe pas) (ANSSI)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Antivirus Windows Defender / MAPS / Rejoindre Microsoft MAPS : Activé (désactivé)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows Defender\Spynet" /v "SpyNetReporting" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver l'envoi automatique d'échantillons (cette clé n'existe pas) (ANSSI)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Antivirus Windows Defender / MAPS / Envoyer des exemples de fichier lorsqu'une analyse... : Activé (ne jamais envoyer)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows Defender\Spynet" /v "SubmitSamplesConsent" /t
REG_DWORD /d "2" /f
```

Ne pas envoyer les infections a Microsoft (cette clé n'existe pas) (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\MRT" /v "DontReportInfectionInformation" /t REG_DWORD /d
"1" /f
```

Configurer une valeur de remplacement de paramètre locale pour l'envoi... (ANSSI)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Antivirus Windows Defender / MAPS / Configurer une valeur de remplacement de paramètre locale pour l'envoi de rapport à Microsoft MAPS : désactivé.

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows Defender\Spynet" /v
"LocalSettingOverrideSpynetReporting" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Microsoft a annoncé que ses produits de sécurité à vocation professionnelle vont bénéficier d'une nouvelle fonctionnalité qui stoppera également les logiciels potentiellement indésirables et les adwares. La fonctionnalité a été d'abord mise à la disposition des entreprises. Pour les protéger contre les applications indésirables, Microsoft a ajouté la nouvelle fonctionnalité de l'opt-in à la solution d'entreprise *System Center Endpoint Protection* (SCEP) et *Forefront Endpoint Protection* (FEP). Combinés avec *Windows Defender* ces applications sont capables de bloquer le

téléchargement et l'installation des logiciels indésirables. Cette nouvelle fonctionnalité peut également être activée sur toute version **“Professionnel”** ou **“Familiale”** de l'Os. Après une modification de registre, Windows Defender va protéger le système contre les logiciels potentiellement indésirables tels que les **adwares**, les barres d'outils et autres logiciels tiers indésirables.

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows Defender\MpEngine" /v "MpEnablePus" /t
REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactiver le centre de sécurité (Ordinateur appartenant à un domaine uniquement)

Gpedit / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Centre de Sécurité / Activer le centre de sécurité (Ordinateur appartenant à un domaine uniquement) : désactivé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows NT\Security Center" /v
"SecurityCenterInDomain" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

3.6 - Paramètres / Personnalisation / Écran de verrouillage

Windows à la une fournit différentes images d'arrière-plan et des suggestions (PUB !) sur l'écran de verrouillage. Vous pouvez le contrôler à l'aide de l'interface utilisateur ou par le biais d'une stratégie de groupe.

1. Configurez-les manuellement les éléments suivants via l'interface utilisateur :

Paramètres / Personnalisation / Écran de verrouillage / dans **Arrière-plan** sélectionnez **Image** puis choisissez une image, puis désactivez l'option **Personnaliser l'écran de verrouillage**, notamment avec des **anecdotes et des astuces**.

```
REG ADD "HKCU\software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ContentDeliveryManager" /v
"RotatingLockScreenOverlayEnabled" /t REG_DWORD /d "0" /f // défaut = 1
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ContentDeliveryManager" /v
"RotatingLockScreenEnabled" /t REG_DWORD /d "0" /f // défaut = 1
```

Paramètres / Personnalisation / Accueil / Afficher occasionnellement les suggestions dans l'écran de démarrage / Désactivé.

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ContentDeliveryManager" /v
"SystemPaneSuggestionsEnabled" /t REG_DWORD /d "0" /f // défaut = 1
```

Paramètres / Système / Notifications et actions / Obtenir des conseils, astuces et suggestions lorsque vous utilisez Windows / Désactivé.

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ContentDeliveryManager" /v
"SoftLandingEnabled" /t REG_DWORD /d "0" /f // défaut = 1
```

Paramètres / Système / Notifications et actions / Afficher les notifications dans l'écran de verrouillage / Désactivé.

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Notifications\Settings" /v
"NO_GLOBAL_SETTING_ALLOW_TOASTS_ABOVE_LOCK" /t REG_DWORD /d "0" /f // défaut = 1
```

Paramètres / Système / Notifications et actions / Me montrer l'expérience de bienvenue après une mise à jour et éventuellement lorsque je me connecte pour mettre en avant les nouveautés et suggestions : Désactivé

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ContentDeliveryManager" /v
"SubscribedContent-310093Enabled" /t REG_DWORD /d "0" /f // cette clé n'existe pas
```

2. Appliquez avec les stratégies de groupe (gpedit.msc) :

Permet aux entreprises de limiter les suggestions aux applications et services Microsoft.

Gpedit / Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Contenu cloud / Ne pas suggérer de contenu tiers dans Windows à la une

```
REG ADD "HKCU\Software\Policies\Microsoft\Windows\CloudContent" /v
"DisableThirdPartysuggestions" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Permet de désactiver toutes les fonctionnalités de Windows à la une à l'aide d'un seul paramètre.

Gpedit / Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Contenu cloud / Désactiver toutes les fonctionnalités Windows à la une.

```
REG ADD "HKCU\Software\Policies\Microsoft\Windows\CloudContent" /v
"DisableWindowsSpotlightFeatures" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

- **Windows 10 Entreprise et Éducation**

Désactiver l'écran de verrouillage

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Panneau de configuration / Personnalisation / Ne pas afficher l'écran de verrouillage : Activé.

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\Personalization" /v "NoLockScreen" /t
REG_DWORD /d "1" /f // cette clé n'existe pas
```

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Contenu du cloud / Ne pas afficher de conseils Windows : Activé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\CloudContent" /v "DisableSoftLanding" /t
REG_DWORD /d "1" /f // cette clé n'existe pas
```

Gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Contenu du cloud / Désactiver les expériences consommateur de Microsoft : Activé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\CloudContent" /v
"DisableWindowsConsumerFeatures" /t REG_DWORD /d "1" /f // cette clé n'existe pas
```

- **Windows 10 Entreprise**

Contrôle spécifiquement l'utilisation de l'image dynamique de Windows à la une sur l'écran de verrouillage et peut être activé ou désactivé. (Le paramètre de stratégie de groupe Entreprise à la une ne fonctionne pas dans Windows 10, version 1607.)

Gpedit / Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Contenu cloud / Configurer Windows à la une sur l'écran de verrouillage : Désactivé.

```
REG ADD "HKCU\Software\Policies\Microsoft\Windows\CloudContent" /v
"ConfigureWindowsSpotlight" /t REG_DWORD /d "2" /f
REG ADD "HKCU\Software\Policies\Microsoft\Windows\CloudContent" /v
"IncludeEnterpriseSpotlight" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

3. Autres paramètres

Ne pas afficher le dernier utilisateur sur l'écran de verrouillage

```
REG ADD "HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System" /v
"dontdisplaylastusername" /t REG_DWORD /d "1" /f // cette clé n'existe pas
```

Ne pas afficher l'ID utilisateur sur l'écran de verrouillage

```
REG ADD "HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System" /v
"DontDisplayLockedUserID" /t REG_DWORD /d "3" /f // cette clé n'existe pas
```

4. Supprimer les ADS dans l'écran de verrouillage. Ces clés sont vides à l'origine

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Lock Screen\Creative" /v
"LockImageFlags" /t REG_DWORD /d 0 /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Lock Screen\Creative" /v
"CreativeId" /t REG_SZ /d "" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Lock Screen\Creative" /v
"PortraitAssetPath" /t REG_SZ /d "" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Lock Screen\Creative" /v
"LandscapeAssetPath" /t REG_SZ /d "" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Lock Screen\Creative" /v
"DescriptionText" /t REG_SZ /d "" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Lock Screen\Creative" /v
"ActionText" /t REG_SZ /d "" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Lock Screen\Creative" /v "ActionUri"
/t REG_SZ /d "" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Lock Screen\Creative" /v
"PlacementId" /t REG_SZ /d "" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Lock Screen\Creative" /v
"ClickthroughToken" /t REG_SZ /d "" /f
```



```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Lock Screen\Creative" /v
"ImpressionToken" /t REG_SZ /d "" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Lock Screen\Creative" /v
"HotspotImageFolderPath" /t REG_SZ /d "" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Lock Screen\Creative" /v
"CreativeJson" /t REG_SZ /d "" /f
```

3.7 - Windows Store

Vous pouvez désactiver la possibilité de lancer des applications depuis le **Windows Store** qui ont été préinstallées ou téléchargées. Cela désactive les mises à jour automatiques des applications, ainsi que le Windows Store.

Appliquez les stratégies de groupe suivantes :

Windows 10 Entreprise, Éducation

[gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Windows Store / Désactiver toutes les applications du Windows Store : activé ; \(ANSSI\)](#)

Ce paramètre bloque l'utilisation des applications appx (comme la calculatrice, le store, stickynotes...)

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\WindowsStore" /v "DisableStoreApps" /t REG_DWORD /d "1"
/f // cette clé n'existe pas
```

Windows 10 Pro, Entreprise, Éducation

[gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Windows Store / Désactiver l'application du Windows Store : activé. \(ANSSI\)](#)

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsStore" /v "RemoveWindowsStore" /t
REG_DWORD /d "1" /f // cette clé n'existe pas
```

[gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Windows Store / Désactiver le téléchargement automatique et l'installation des mises à jour : activé. \(!! Attention à l'utilisation de cette clé\)](#)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\WindowsStore" /v "AutoDownload" /t REG_DWORD /d "2" /f
```

[gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Système / Gestion de la communication Internet / Paramètre de la communication Internet / Désactiver l'accès au Windows Store : activé. \(ANSSI\)](#)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Explorer" /v "NoUseStoreOpenWith" /t REG_DWORD /d
"1" /f
```

[gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Système / Gestion de la communication Internet / Paramètre de la communication Internet / Afficher uniquement le magasin privé dans l'application du Windows Store : Activé \(ANSSI\)](#)

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\WindowsStore" /v "RequirePrivateStoreOnly" /t
REG_DWORD /d "1" /f
```

[gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Windows Store / Désactiver la proposition d'effectuer une mise à jour vers la dernière version de Windows : activé.](#)

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsStore" /v "DisableOsUpgrade" /t
REG_DWORD /d "1" /f // cette clé n'existe pas
```

[Désactiver le téléchargement et l'installation automatique des mises à jour des applications Métro \(!! Attention à l'utilisation de cette clé\)](#)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsStore\WindowsUpdate" /v
"AutoDownload" /t REG_DWORD /d "2" /f
```

[gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Installation poussée / Désactiver le service d'installation poussée : Activé \(RS3\)](#)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\PushToInstall" /v DisablePushToInstall /t REG_DWORD /d
1 /f
```

3.8 - Cortana (Assistante personnelle)

Redémarrer le PC pour que les modifications soient prises en compte.

Avec la mise à jour anniversaire (1607), Microsoft a caché l'option de désactivation de Cortana. Pour désactiver Cortana et la recherche Web utilisez les paramètres suivants :

```
reg add "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\PolicyManager\default\Experience\AllowCortana" /v "value" /t
REG_DWORD /d 0 /f // défaut = 1
reg add "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Search" /v "CortanaEnabled" /t REG_DWORD /d
0 /f // cette clé n'existe pas
reg add "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Search" /v "CortanaEnabled" /t REG_DWORD /d
0 /f // défaut = 1
reg add "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Search" /v "CanCortanaBeEnabled" /t
REG_DWORD /d 0 /f // cette clé n'existe pas
reg add "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Search" /v "DeviceHistoryEnabled" /t
REG_DWORD /d 0 /f // cette clé n'existe pas
reg add "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Search" /v "HistoryViewEnabled" /t
REG_DWORD /d 0 /f // cette clé n'existe pas
```

Désactiver Utiliser Cortana même si mon appareil est verrouillé

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Speech_OneCore\Preferences" /v
"VoiceActivationEnableAboveLockscreen" /t REG_DWORD /d "0" /f // défaut = 1
```

Désactiver l'icône de Cortana dans la barre des tâches

Supprime l'icône de Cortana ainsi que la barre de recherche. La recherche est toujours possible en faisant un clic droit sur le menu Démarrer puis Rechercher

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Search" /v "SearchboxTaskbarMode" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver la recherche en ligne avec Bing dans Cortana

Si vous cherchez une application locale ou un paramètre dans en utilisant la recherche de Windows 10 sans taper le nom exact, Windows 10 cherchera une réponse à travers Bing par défaut au lieu d'utiliser votre disque local.

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Search" /v "BingSearchEnabled" /t REG_DWORD
/d "0" /f // cette clé n'existe pas
```

Désactiver le téléchargement et mises à jour des modèles de reconnaissance vocale et de synthèse vocale

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Speech_OneCore\Preferences" /v "ModelDownloadAllowed" /t REG_DWORD
/d "0" /f // cette clé n'existe pas
```

Par GPO (Grisé : réactivation par l'interface impossible)

Bloquer l'accès aux informations de localisation de Cortana.

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Rechercher / Autoriser la recherche et autoriser Cortana à utiliser l'emplacement : Désactiver

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\Windows Search" /v "AllowSearchToUseLocation" /t
REG_DWORD /d "0" /f // cette clé n'existe pas
```

Activez cette politique pour supprimer l'option de recherche Internet depuis Cortana. (ANSSI)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Rechercher / Ne pas autoriser la recherche Web : Activer

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\Windows Search" /v "DisableWebSearch" /t
REG_DWORD /d "1" /f // cette clé n'existe pas
```

Activez cette politique pour empêcher que les requêtes Web et les résultats ne s'affichent dans la Recherche. (ANSSI)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Rechercher / Ne pas effectuer des recherches sur le Web ou afficher des résultats Web dans Search : Activer

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\Windows Search" /v "ConnectedSearchUseWeb" /t
REG_DWORD /d "0" /f // cette clé n'existe pas
```

Ne pas effectuer des recherches sur le Web ou afficher des résultats Web dans Search via des connexions limitées (ANSSI)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Rechercher / Ne pas effectuer des recherches sur le Web ou afficher des résultats Web dans Search via des connexions limitées : Activer

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\Windows Search" /v
"ConnectedSearchUseWebOverMeteredConnections" /t REG_DWORD /d "0" /f // cette clé n'existe pas
```

Désactiver Cortana (La recherche est toujours activée) (ANSSI)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Rechercher / Autoriser Cortana : Désactivé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\Windows Search" /v "AllowCortana" /t REG_DWORD /d
"0" /f // cette clé n'existe pas
```

Définir quelles informations sont partagées dans Search (ANSSI)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Rechercher / Définir quelles informations sont partagées dans Search / Activé : Informations anonymes

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\Windows Search" /v "ConnectedSearchPrivacy" /t
REG_DWORD /d "3" /f // cette clé n'existe pas
```

Définir les paramètres SafeSearch pour Search

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Rechercher / Définir les paramètres SafeSearch pour Search / Activé : désactivé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\Windows Search" /v "ConnectedSearchSafeSearch" /t
REG_DWORD /d "3" /f // cette clé n'existe pas
```

Ne pas autoriser l'indexation des fichiers chiffrés (ANSSI)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Rechercher / Autoriser l'indexation des fichiers chiffrés : Désactivé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\Windows Search\CurrentPolicies" /v
"AllowIndexingEncryptedStoresOrItems" /t REG_DWORD /d "0" /f // cette clé n'existe pas
```

Désactiver Cortana au-dessus de l'écran de verrouillage (ANSSI)

GPEDIT / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Rechercher / Autoriser Cortana au-dessus de l'écran de verrouillage : Désactivé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\Windows Search" /v "AllowCortanaAboveLock" /t
REG_DWORD /d "0" /f // cette clé n'existe pas
```

Lorsque vous activez la stratégie de groupe **Ne pas rechercher sur le Web ou afficher des résultats Web dans la recherche**, vous pouvez déterminer si Cortana effectue des recherches sur le Web pour en afficher les résultats. Toutefois, cette stratégie permet uniquement de déterminer si la recherche est effectuée sur le Web ou non. Il peut toujours subsister une petite quantité du trafic réseau vers Bing.com pour évaluer si certains composants Cortana sont à jour ou non. Pour désactiver complètement cette activité réseau, vous pouvez créer une règle de pare-feu Windows afin d'empêcher le trafic sortant.

1. Lancer Gpedit.msc (vous pouvez aussi passer la console Pare-feu)
2. Développez **Configuration ordinateur / Paramètres Windows / Paramètres de sécurité / Pare-feu Windows avec fonctions de sécurité avancées / Pare-feu Windows avec fonctions de sécurité avancées - <nom LDAP>**, puis cliquez sur **Règles de trafic sortant**.
3. Cliquez avec le bouton droit sur **Règles de trafic sortant**, puis cliquez sur **Nouvelle règle**. L'**Assistant Nouvelle règle de trafic sortant** démarre.
4. Sur la page **Type de règle**, cliquez sur **Programme**, puis sur **Suivant**.
5. Sur la page **Programme**, cliquez sur **Ce chemin d'accès du programme**, tapez **%windir%\systemapps\Microsoft.Windows.Cortana_cw5n1h2txyewy\SearchUI.exe**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Sur la page **Action**, cliquez sur **Bloquer la connexion**, puis sur **Suivant**.

7. Sur la page **Profil**, vérifiez que les cases à cocher **Domaine**, **Privé** et **Public** sont activées, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Sur la page **Nom**, tapez un nom pour la règle, tel que **Configuration du pare-feu Cortana**, puis cliquez sur **Terminer**.
9. Cliquez avec le bouton droit sur la nouvelle règle, cliquez sur **Propriétés**, puis sur **Protocoles et ports**.
10. Configurez la page **Protocoles et ports** avec les informations suivantes, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour **Type de protocole**, choisissez **TCP**.
 - Pour **Port local**, choisissez **Tous les ports**.
 - Pour **Port distant**, choisissez **Tous les ports**.

En ligne de commandes avec netsh

```
netsh advfirewall firewall ADD rule name="Configuration Pare-feu Cortana" dir=out action=block
program="%windir%\SystemApps\Microsoft.Windows.Cortana_cw5n1h2txyewy\SearchUI.exe" enable=yes
protocol=TCP interface=any security=notrequired
```

La clé de registre correspondante à la commande netsh

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\WindowsFirewall\FirewallRules" /v
{0417540B-8102-4F07-89FE-9EF163186848} /t REG_SZ /d "v2.26|Action=Block|Active=TRUE|Dir=Out|
Protocol=6|App=%Windir%\SystemApps\Microsoft.Windows.Cortana_cw5n1h2txyewy\SearchUI.exe|
Name=Configuration Pare-feu Cortana|" /f
```

En ligne de commandes avec Powershell

```
Set-NetFirewallRule -DisplayName cortana -Action Block
```



Attention

N'essayez pas de retirer le paquet Cortana, à l'aide de l'outil `install_wim_tweak` ou avec PowerShell, car il supprimera aussi Windows Search et vous devrez réinstaller Windows !

Après redémarrage Cortana a disparu. L'icône est toujours là, mais elle va ouvrir le mode de recherche à la place.

3.9 - Désactiver le rapport d'erreurs Windows

On supprimera le service par la suite, mais dans le cas où une mise à jour le réinstalle, cela permet de le garder désactivé.

[Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Composants Windows / Rapport d'erreurs Windows / Désactiver Rapport d'erreurs Windows : Activé \(ANSSI\)](#)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Windows Error Reporting" /v "Disabled" /t
REG_DWORD /d "1" /f
```

[Ne pas envoyer automatiquement des images mémoire \(ANSSI\)](#)

[Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèle d'administration / Composants Windows / Rapport d'erreurs Windows / Envoyer automatiquement des images mémoire pour les rapports d'erreurs générés par le système d'exploitation : Désactivé](#)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Windows Error Reporting" /v
"AutoApproveOSDumps" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

[Ne pas envoyer de données complémentaires à Microsoft \(ANSSI\)](#)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèle d'administration / Composants Windows / Rapport d'erreurs Windows / Na pas envoyer de données complémentaires : Activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Windows Error Reporting" /v
"DontSendAdditionalData" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver le Rapport d'erreur Windows (ANSSI)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèle d'administration / Système / Gestion de la communication Internet / Paramètres de communication Internet / Désactiver Rapport d'erreurs Windows : Activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\PCHealth>ErrorReporting" /v "DoReport" /t REG_DWORD /d
"0" /f
```

Autres

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\UnattendSettings\Windows Error
Reporting" /v "DisableWER" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Windows Error Reporting\WMR" /v "Disable" /t REG_DWORD /d
"1" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Windows Error Reporting\Consent" /v "DefaultConsent" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

3.10 - Paramètres / Mise à jour et sécurité / Windows Update

Paramètres / Mise à jour et Sécurité / Windows Update / Options avancées / Optimisation de livraison / Désactiver : Choisir le mode de distribution des mises à jour : désactivé (Désactive Windows Update via peer-to-peer)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeliveryOptimization\Config" /v
"DODownloadMode" /t REG_DWORD /d "0" /f
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DeliveryOptimization" /v
"SystemSettingsDownloadMode" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactivation de la mise à jour automatique des drivers via Windows Update

```
REG ADD "HKLM\Microsoft\Windows\CurrentVersion\DriverSearching" /v "SearchOrderConfig" /t REG_DWORD
/d "2" /f
```

Par GPO

GPEDIT / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Réseau / Optimisation de la distribution / Mode de téléchargement : Désactivé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\DeliveryOptimization" /v "DODownloadMode" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

GPEDIT / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Réseau / Activer les services réseau pair à pair Microsoft / Désactiver les services réseau pair à pair Microsoft : Activé (défaut 0)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Peernet" /v "Disabled" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Paramètres / Mise à jour et Sécurité / Windows Update / Options avancées / Activer : Me communiquer les mises à jour d'autres produits Microsoft lorsque je mets à jour Windows (ex. Silverlight, MsOffice...)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\Services\7971f918-a847-4430-
9279-4a52d1efe18d" /v "RegisteredWithAU" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Le paramétrage suivant vous informera que des mises à jour sont disponibles, et vous déciderez du moment de les installer. (Seulement avec Windows 10 Pro, Entreprise et Éducation). Si vous souhaitez avoir les mises à jour automatiquement, ne modifiez rien.

gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Windows update / Configuration du service Mises à jour automatique (0=Active la mise à jour automatique, 1=désactive) (!! Attention à l'utilisation de cette clé)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU" /v "NoAutoUpdate" /t REG_DWORD
/d "0" /f
```

gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composant Windows / Windows Update / Configuration du service de mise à jour automatique (2=Notification des téléchargements et des installations) (3=Téléchargement automatique et notification des installations) (4=Télécharger automatiquement les mises à jour et les installer en fonction de la planification) (5=autoriser l'administrateur local à choisir les paramètres)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU" /v "AUOptions" /t REG_DWORD /d "2" /f
```

gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composant Windows / Windows Update / Configuration du service de mise à jour (0=Tous les jours, 1=dimanche, 2=Lundi, 3=mardi, 4=mercredi, 5=jeudi, 6=vendredi, 7=samedi)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU" /v "ScheduledInstallDay" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composant Windows / Windows Update / Configuration du service de mise à jour (l'heure de déclenchement ici a 12 heures)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU" /v "ScheduledInstallTime" /t REG_DWORD /d "12" /f
```

gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composant Windows / Windows Update / Différer les mises à jour Windows / Choisir quand recevoir les mises à jour de fonctionnalités : Activé (passer en Current Branche for Business CBB)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate" /v "DeferFeatureUpdates" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate" /v "BranchReadinessLevel" /t REG_DWORD /d "32" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate" /v "DeferFeatureUpdatesPeriodInDays" /t REG_DWORD /d "0" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate" /v "DeferFeatureUpdatesPeriodInDays" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Vous pouvez désactiver complètement Windows Update en définissant les entrées de Registre suivantes :

gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composant Windows / Windows Update / Ne pas se connecter à des emplacements Internet Windows Update

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate" /v "DoNotConnectToWindowsUpdateInternetLocations" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composant Windows / Windows Update / Spécifier l'emplacement intranet du service de mise à jour Microsoft

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU" /v "UseWUserver" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate" /v "WUserver" /t REG_DWORD /d "http://monwsus" /f
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate" /v "WUstatusServer" /t REG_DWORD /d "http://monwsus" /f
```

gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Système / Gestion de la communication Internet / Paramètre de communications Internet / Désactiver l'accès à toutes les fonctionnalités de Windows update : activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate" /v "DisableWindowsUpdateAccess" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactivation de la mise à jour automatique des drivers via Windows Update

gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composant Windows / Windows Update / Ne pas inclure les pilotes avec les mises à jour Windows : activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate" /v "ExcludeWUDriversInQualityUpdate" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

3.11 - Pas de vérification de licence

Ce paramètre de stratégie vous permet de désactiver l'envoi automatique de données d'activation de client KMS à Microsoft. L'activation de ce paramètre empêche cet ordinateur d'envoyer des données à Microsoft sur son état d'activation.

gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composant Windows / Plateforme de protection de licence logicielle / Désactiver la validation AVS en ligne de client KMS / Activé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Software Protection Platform" /v "NoGenTicket" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

3.12 - Désactiver ou personnaliser le test de connexion Internet de Windows afin d'améliorer la protection des renseignements personnels.

Chaque fois que vous démarrez un ordinateur fonctionnant sous Windows, un test de connexion Internet s'exécute automatiquement pour tester la disponibilité d'Internet. Il tente de se connecter à un site Web de Microsoft <http://www.msftncsi.com/> pour les versions antérieures à Windows 10 version 1607 et à <http://www.msftconnecttest.com/> pour la version 1607 et supérieur, afin de télécharger un fichier texte **ncsi.txt** ou **connecttest.txt** hébergé sur le serveur. Windows sait alors si votre ordinateur possède un accès Internet, un accès réseau local où aucun accès réseau du tout. Il fera également une demande de résolution de noms DNS (dns.msftncsi.com ou dns.msftconnecttest.com) et attend le résultat soit 131.107.255.255 ou 13.107.4.52. Ainsi, chaque fois que Windows vérifie la connectivité Internet, l'heure de la connexion et l'adresse IP est enregistrée par serveur de Microsoft. C'est confirmé sur [cette page](#) ou [celle-ci](#) de Microsoft Technet où la fonctionnalité est décrite en détail. Selon Microsoft, l'adresse IP est enregistrée par le serveur et n'est pas utilisée pour identifier les utilisateurs.

Bloquer le Service "Auto IP-Listening" (recueil d'adresse IP à chaque connexion).

ATTENTION ! ce paramètre peut marquer l'indicateur de connexion Internet comme inactif alors que la connexion est bonne.

```
REG ADD "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NlaSvc\Parameters\Internet" /v "EnableActiveProbing" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Le blocage du paramètre ci-dessus met l'icône de connexion Internet comme inactive, pour avoir l'icône normale il faut modifier le paramètre suivant :

ATTENTION ! ce paramètre ci-dessous va marquer l'indicateur de connexion Internet comme actif alors que la connexion pourrait être inactive.

gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Système / Gestion de la communication Internet / Paramètres de Communication Interne / Désactiver les tests actifs de l'indicateur de statut de connectivité réseau Windows : Activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\NetworkConnectivityStatusIndicator" /v "NoActiveProbe" /t REG_DWORD /d "1" /f // cette clé n'existe pas
```

3.13 - Désactivation des conseils Windows

gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Contenu Cloud / Ne pas afficher les conseils de Windows : activé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\CloudContent" /v "DisableSoftLanding" /t REG_DWORD /d "1" /f // cette clé n'existe pas
```

gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Contenu Cloud / Désactiver les expériences consommateur de Microsoft : activé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\CloudContent" /v "DisableWindowsConsumerFeatures" /t REG_DWORD /d "1" /f
```


3.14 - ☁ Désactiver Onedrive

Selon Microsoft, mieux vaut désactiver Onedrive en modifiant le registre, que de le supprimer !

Fermeture du process OneDrive

```
TASKKILL /F /IM OneDrive.exe /T
```

Retrait Onedrive du Panneau latéral de l'explorateur.

```
REG ADD "HKCR\Software\Classes\CLSID\{018D5C66-4533-4307-9B53-224DE2ED1FE6}" /v
"system.IsPinnedToNameSpaceTree" /t REG_DWORD /d "0" /REG:32 /f
REG ADD "HKCR\Software\Classes\CLSID\{018D5C66-4533-4307-9B53-224DE2ED1FE6}" /v
"system.IsPinnedToNameSpaceTree" /t REG_DWORD /d "0" /REG:64 /f
REG ADD "HKCU\Software\Classes\CLSID\{018D5C66-4533-4307-9B53-224DE2ED1FE6}" /v
"system.IsPinnedToNameSpaceTree" /t REG_DWORD /d "0" /REG:32 /f
REG ADD "HKCU\Software\Classes\CLSID\{018D5C66-4533-4307-9B53-224DE2ED1FE6}" /v
"system.IsPinnedToNameSpaceTree" /t REG_DWORD /d "0" /REG:64 /f
```

Retrait Onedrive du démarrage automatique lors de l'ouverture de session.

```
REG DELETE "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run" /v "OneDrive" /f
```

Arrêt du service de synchronisation Onedrive (Voir la valeur de _xxxxx dans votre registre)

```
sc config OneSyncSvc start= disabled
net stop OneSyncSvc
reg add "HKLM\System\CurrentControlSet\Services\OneSyncSvc" /v "Start" /t REG_DWORD /d 4 /f
reg add "HKLM\System\CurrentControlSet\Services\OneSyncSvc_XXXXXX" /v "Start" /t REG_DWORD /d 4 /f
```

Par GPO

gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Onedrive / Empêcher l'utilisation de Windows Onedrive pour le stockage de fichiers : Activé (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\OneDrive" /v "DisableFileSyncNGSC" /t
REG_DWORD /d "1" /f
```

gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Onedrive / Empêcher la synchronisation des fichiers Onedrive sur les connexions limitées : Activé → Bloquer la synchronisation sur toutes les connexions limitées.

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\OneDrive" /v "DisableMeteredNetworkFileSync" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Onedrive / Enregistrer les documents sur Onedrive par défaut : Désactivé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\OneDrive" /v
"DisableLibrariesDefaultSaveToOneDrive" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

3.15 - Comportement de l'utilisateur

Désactiver la télémétrie (1 sur 3)

gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Collecte des données et versions d'évaluation Préview / Autoriser la télémétrie : Activé - 0

Paramètres / Confidentialité / Commentaires & Diagnostics / Envoyer les données de l'appareil à Microsoft / de base grisée

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\DataCollection" /v "AllowTelemetry" /t REG_DWORD
/d "0" /f
```

Désactiver la télémétrie (2 sur 3)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\DataCollection" /v
"AllowTelemetry" /t REG_DWORD /d 0 /f // Par défaut = 2
```

Désactiver la télémétrie applicative (3 sur 3)

gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Compatibilité des applications / Désactiver la télémétrie applicative : activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppCompat" /v "AITEnable" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Collecte des données et versions d'évaluation Préview / Désactiver les fonctionnalités ou paramètres de pré-version : désactivé (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\DataCollection" /v "EnableConfigFlighting" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

3.16 - Vignettes dynamiques

Ce paramètre de stratégie empêche les applications d'utiliser le réseau pour envoyer des notifications pour la mise à jour des vignettes, des badges de vignette, des notifications toast ou brutes. Ce paramètre de stratégie désactive la connexion entre Windows et le service des notifications de transmission Windows (WNS, Windows Push Notification Service). Ce paramètre de stratégie empêche également les applications d'interroger les services d'application pour mettre à jour les vignettes.

Désactiver les vignettes dynamiques :

Gpedit.msc / Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Menu Démarrer et barre des tâches / Notifications / Désactiver l'utilisation du réseau pour les notifications : activé

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PushNotifications" /v "NoCloudApplicationNotification" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Gpedit.msc / Configuration utilisateur / Modèles d'administration / Menu Démarrer et barre des tâches / Notifications / Désactiver les notifications par vignette : activé

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PushNotifications" /v "NoTileApplicationNotification" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

3.17 - Internet Explorer

Désactiver la géolocalisation dans Internet Explorer

Gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Internet Explorer / Désactiver la géolocalisation du navigateur : activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Geolocation" /v "PolicyDisableGeolocation" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Activer les sites suggérés

Gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Internet Explorer / Activer les sites suggérés : Désactivé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Suggested Sites" /v "Enabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Autoriser les services Microsoft à fournir des suggestions améliorées à mesure que l'utilisateur entre du texte dans la barre d'adresses

Gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Internet Explorer / Autoriser les services Microsoft à fournir des suggestions améliorées à mesure que l'utilisateur entre du texte dans la barre d'adresses : Désactivé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer" /v "AllowServicePoweredQSA" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver la fonction de remplissage automatique pour les adresses Web

Gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Internet Explorer / Désactiver la fonctionnalité de saisie semi-automatique des adresses Web : Activé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\AutoComplete" /v "AutoSuggest" /t REG_SZ /d "no" /f
```

IE : Vérifier automatiquement les mises à jour d'Internet Explorer

Gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Internet Explorer / Panneau de configuration Internet / Onglet Avancé / Vérifier automatiquement les mises à jour d'Internet Explorer

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Infodelivery\Restrictions" /v
"NoUpdateCheck" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Activer la protection contre le tracking dans Internet Explorer

Gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Internet Explorer Confidentialité / Désactiver la protection contre le tracking : activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Safety\PrivacIE" /v
"DisableTrackingProtection" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Empêcher la gestion du filtre SmartScreen

Gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Internet Explorer / Empêcher la gestion du filtre SmartScreen : activé > désactivé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Internet Explorer\PhishingFilter" /v "EnabledV9" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

Masquer le bouton qui ouvre Microsoft Edge dans Internet Explorer

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\main" /v "HideNewEdgeButton" /t REG_DWORD /d
"1" /f
```

Gpedit.msc / configuration utilisateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Internet Explorer / Paramètres Internet / Paramètres avancés / Navigation / Masque le bouton (à côté du nouvel onglet) qui ouvre Microsoft Edge.

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Internet Explorer\main" /v "HideNewEdgeButton" /t
REG_DWORD /d "1" /f
```

Gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Internet Explorer / Panneau de configuration Internet / Onglet Avancé / Désactivez l'avance rapide avec la fonctionnalité de prédiction de page : Activée

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Internet Explorer\FlipAhead" /v "Enabled" /t REG_DWORD /d
"0" /f
```

3.18 - Microsoft EDGE

Activer la protection contre le tracking.

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Classes\Local
Settings\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppContainer\Storage\microsoft.microsoftedge_8we
kyb3d8bbwe\MicrosoftEdge\Main"
/v "DoNotTrack" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactiver le filtre SmartScreen (Utilisateur local) (cette clé n'existe pas)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Classes\Local
Settings\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppContainer\Storage\microsoft.microsoftedge_8we
kyb3d8bbwe\MicrosoftEdge\PhishingFilter" /v "EnabledV9" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver l'ouverture des sites avec les applications dans Edge (RS2)

```
REG ADD "HKCU\Software\Classes\Local
Settings\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppContainer\Storage\microsoft.microsoftedge_8we
kyb3d8bbwe\MicrosoftEdge\AppLinks" /v "Enable" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver la page de prédiction. Cette fonction semble envoyer les données que vous saisissez à Microsoft. Ceci est destiné à améliorer la vitesse de votre navigateur pour l'affichage des pages. (valeur par défaut 1)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Classes\Local
Settings\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppContainer\Storage\microsoft.microsoftedge_8we
kyb3d8bbwe\MicrosoftEdge\FlipAhead"
/v "FPEEnabled" /t REG_DWORD /d "0"
```

Désactiver laisser les sites enregistrer les licences de protection multimédia sur l'appareil (DRM) (cette clé n'existe pas)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Classes\Local
Settings\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppContainer\Storage\microsoft.microsoftedge_8we
kyb3d8bbwe\MicrosoftEdge\Privacy" /v "EnableEncryptedMediaExtensions" /t REG_DWORD /d "0"
```

Désactiver : Configurer les suggestions de recherche dans la barre d'adresse. (utilisateur local).

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Classes\Local
Settings\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppContainer\Storage\microsoft.microsoftedge_8we
kyb3d8bbwe\MicrosoftEdge\User\Default\SearchScopes" /v "ShowSearchSuggestionsGlobal" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

Ne pas optimiser le résultat de la recherche sur le Web sur la barre des tâches pour le lecteur d'écran. (Attention ne pas modifier sur les postes de malvoyant) (cette clé n'existe pas)

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Classes\Local
Settings\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppContainer\Storage\microsoft.microsoftedge_8we
kyb3d8bbwe\MicrosoftEdge\Main" /v "OptimizeWindowsSearchResultsForScreenReaders" /t REG_DWORD /d
"0"
```

Spécifie s'il faut autoriser la fonctionnalité de la barre d'adresse dans Microsoft Edge. Si vous souhaitez réduire les connexions réseau de Microsoft Edge aux services Microsoft, nous vous recommandons de désactiver cette fonctionnalité. (RS2)

[REMARQUE] La désactivation de ce paramètre désactive la fonctionnalité de la barre d'adresse déroulante. Comme les suggestions de recherche sont affichées dans la liste déroulante, ce paramètre a la priorité sur le paramètre Browser/AllowSearchSuggestionsInAddressBar.

0 - Non autorisé. La liste déroulante de la barre d'adresse est désactivée, ce qui désactive également le paramètre défini par l'utilisateur "Afficher les suggestions de recherche et de site au fur et à mesure que je tape".

1 (par défaut) – Autorisé. La liste déroulante de la barre d'adresse est activée.

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\PolicyManager\Current\Device\Browser\" /v
"AllowAddressBarDropdown" /t REG_DWORD /d "0"
```

Désactiver : Configurer la saisie automatique

Gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Microsoft Edge / Configurer la saisie automatique : Désactivé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\MicrosoftEdge\Main" /v "Use FormSuggest" /t REG_SZ /d
"no" /f
```

Activer la protection contre le tracking

Gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Microsoft Edge / Configurer Ne pas suivre : Désactivé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\MicrosoftEdge\Main" /v "DoNotTrack" /t REG_DWORD /d "1"
/f
```

Désactiver : Smartscreen dans EDGE (2 GPO pour la même clé de registre) (!! À vérifier dans les prochaines versions)

Gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Windows Defender Smartscreen / Microsoft Edge / Configurer Windows Defender Smartscreen: Désactivé

Gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Microsoft Edge / Configurer Windows Defender SmartScreen : Désactivé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\MicrosoftEdge\PhishingFilter" /v " EnabledV9" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver : Configurer les suggestions de recherche dans la barre d'adresse.

Gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Microsoft Edge / Configurer les suggestions de recherche dans la barre d'adresse : Désactiver

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\MicrosoftEdge\SearchScopes" /v
"ShowSearchSuggestionsGlobal" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Envoyer tout le trafic Intranet vers Internet Explorer

Gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Microsoft Edge / Envoyer tout le trafic Intranet vers Internet Explorer.

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\MicrosoftEdge\Main" /v
"SendIntranetTrafficToInternetExplorer" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactiver : Autoriser le contenu Web dans une page de nouvel onglet

Gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Microsoft Edge / Autoriser le contenu Web dans une page de nouvel onglet : désactivé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\MicrosoftEdge\ServiceUI" /v "AllowWebContentOnNewTabPage"
/t REG_DWORD /d "0" /f
```

Configurer des pages de démarrages

Si vous activez ce paramètre, vous pouvez configurer une ou plusieurs pages de démarrage. Si ce paramètre est activé, vous devez également inclure des URL vers les pages, en les séparant à l'aide de crochets angulaires dans le format suivant : <support.contoso.com><support.microsoft.com>

Version 1703 ou ultérieure : si vous ne souhaitez pas envoyer de trafic vers Microsoft, vous pouvez utiliser la valeur <about:blank>, qui est reconnue pour les ordinateurs joints et non joints à un domaine, s'il s'agit de la seule URL configurée.

Gpedit.msc / configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Microsoft Edge / Configurer des pages de démarrages : activé → <about:blank>

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\MicrosoftEdge\Internet Settings" /v
"ProvisionedHomePages" /t REG_SZ /d "<about:blank>" /f
```

3.19 - Vie privée

Désactiver le partage des données de personnalisation de l'écriture manuscrite (ANSSI)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Système / Gestion de la communication Internet / Paramètre de communication Internet / Désactiver le partage des données de personnalisation de l'écriture manuscrite : Activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\TabletPC" /v "PreventHandwritingDataSharing" /t
REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactiver le signalement d'erreurs de la reconnaissance de l'écriture manuscrite

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Système / Gestion de la communication Internet / Paramètre de communication Internet / Désactiver le signalement d'erreurs de la reconnaissance de l'écriture manuscrite : Activé (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\HandwritingErrorReports" /v
"PreventHandwritingErrorReports" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactiver l'Inventory Collector

L'Inventory Collector répertorie les applications, fichiers, périphériques et pilotes présents dans le système et envoie ces informations à Microsoft. Cela permet ensuite de diagnostiquer les problèmes de compatibilité.

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Compatibilité des applications / Désactiver l'Inventory Collector : Activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppCompat" /v "DisableInventory" /t REG_DWORD /d
"1" /f
```

Empêcher l'activation de la caméra de l'écran de verrouillage (pas de reconnaissance faciale)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Panneau de configuration / Personnalisation / Empêcher l'activation de l'appareil photo de l'écran de verrouillage : Activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Personalization" /v "NoLockScreenCamera" /t
REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactiver les notifications d'application

Les applications ne pourront plus afficher de notifications sur les tuiles, l'écran ou le bureau

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PushNotifications" /v "ToastEnabled" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactive les publicités venant par le Bluetooth.

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\PolicyManager\current\device\Bluetooth" /v "AllowAdvertising" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

Supprime l'ID de publicité et le remet à zéro

```
REG DELETE "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AdvertisingInfo" /v "ID" /f
```

Ce réglage empêche durant les phases d'expérimentation de Windows, d'étudier les préférences de l'utilisateur ou le comportement de ses périphériques.

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\PolicyManager\current\device\System" /v "AllowExperimentation" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

Ne pas faire partie du programme Windows Customer Experience Improvement Program (CEIP) (défaut 1)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\UnattendSettings\SQMClient" /v
"CEIPEnable" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

GPEDIT / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Système / Gestion de la communication Internet / Paramètres de communication Internet / Désactiver le programme d'amélioration de l'expérience utilisateur Windows : activé. (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\SQMClient\Windows" /v "CEIPEnabled" /t REG_DWORD /d
"0" /f
```

Désactiver la transmission d'information de saisie

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Input\TIPC" /v "Enabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver les caractéristiques biométriques

Désactivez cette fonction si vous n'utilisez pas du hardware qui utilise l'empreint digitale, la reconnaissance faciale ou le scan d'iris.

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Biometrics" /v "Enabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver Smartscreen pour applications du Windows Store

Windows analyse les sites Web auquel vous accédez à partir de vos applications et envoie ces informations au Windows Store et en même temps, elle envoie des données sur votre comportement avec les Apps à Microsoft. Cette fonctionnalité peut augmenter votre sécurité.

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppHost" /v "EnableWebContentEvaluation" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

3.20 - Géolocalisation et service de positionnement

En complément de la rubrique  Paramètres /  Confidentialité /  Emplacement

Désactiver l'emplacement (1 sur 2)

Si cette fonctionnalité n'est nécessaire à aucune des applications utilisées dans le contexte professionnel, voir si elle est jugée indésirable, sa désactivation peut alors être envisagée.

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Emplacement et capteur / Désactiver l'emplacement : activé. (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\LocationAndSensors" /v "DisableLocation" /t
REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactiver le service de localisation Windows (2 sur 2)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Emplacement et capteur / Service de localisation Windows / Désactiver le service de localisation Windows : activé.

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\LocationAndSensors" /v
"DisableWindowsLocationProvider" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactiver le script d'emplacement

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Emplacement et capteur / Désactiver le script d'emplacement : activé.

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\LocationAndSensors" /v "DisableLocationScripting" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactiver les capteurs

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Emplacement et capteur / Désactiver les capteurs : Activé (Attention au Tablet PC la rotation de l'écran pourrait être bloqué)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\LocationAndSensors" /v "DisableSensors" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Désactiver le service de Géolocalisation

```
REG ADD "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\lfsvc" /v "Start" /t REG_DWORD /d "4" /f
REG ADD "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\lfsvc\Service\Configuration" /v "Status" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

3.21 - Paramètres / Comptes / Compte Microsoft

Pour empêcher la communication avec le service d'authentification cloud des comptes Microsoft. De nombreux composants système et applications qui reposent sur l'authentification de compte Microsoft peuvent perdre des fonctionnalités. Certaines peuvent être perdues de manière inattendue.

Arrêter le service : Assistant Connexion avec un compte Microsoft (Défaut = 3 – Manuel) (Ne pas désactiver avant que le PC ne soit activé et ne pas toucher avec la version 1703)

```
REG ADD "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\wlidsvc" /v "Start" /t REG_DWORD /d "4" /f
```

Bloquer le compte Microsoft

Attention ! les services informatiques qui ont un compte Microsoft pour récupérer les ISO Système ne pourront plus se connecter.

gpedit / Configuration Ordinateur / Paramètres Windows / Paramètres de sécurité / Stratégie Locales / Option de Sécurité / Comptes : Bloquer les Comptes Microsoft : Les utilisateurs ne peuvent pas ajouter de comptes Microsoft, ni se connecter avec ces derniers (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System" /v "NoConnectedUser" /t REG_DWORD /d "3" /f
```

3.22 - Empêcher la récupération des métadonnées de périphérique depuis Internet

Panneau de configuration / Système / Paramètres système avancés / Onglet Matériel / Paramètres d'installation des périphériques → Non (votre appareil pourrait ne pas fonctionner comme attendu !)


```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Device Metadata" /v "PreventDeviceMetadataFromNetwork" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

– OU –

gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Système / Installation de périphériques / Empêcher la récupération des métadonnées de périphérique depuis Internet / activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Device Metadata" /v "PreventDeviceMetadataFromNetwork" /t REG_DWORD /d "1" /f
```


3.23 - Bloquer les applications suggérées

Lorsque vous êtes connecté à Internet, Windows 10 va télécharger et installer certaines applications automatiquement afin de les promouvoir. Après avoir fini l'installation, ils apparaissent dans la section récemment installée du menu  **Démarrer**.

Liste des applications concernées :




- Age of Empires : Castle Siege
- Asphalt 8 : aéroporté
- Candy crush saga
- FarmVille2 : Pays Escape
- Flipboard
- Minecraft
- Netflix
- Pandora
- Twitter
- World of Tanks : Blitz
- ...

Pour bloquer le téléchargement de ces applications, modifiez ou créez la clé de registre suivante :

```
REG ADD "HKCU\software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ContentDeliveryManager" /v
"SilentInstalledAppsEnabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

3.24 - Paramètres / Mise à jour et sécurité / Localiser mon appareil

Pour désactiver la fonction par l'interface utilisateur, allez dans :

-  Paramètres /  Mise à jour et sécurité /  Localiser mon appareil / Modifier

– ou –

- [GPEDIT / Configuration de l'ordinateur / Modèle d'administration / Composants Windows / Localiser mon appareil / Activer/désactiver l'option Localiser mon appareil : Désactivé](#)

```
REG ADD "HKLM\software\Policies\Microsoft\FindMyDevice" /v "AllowFindMyDevice" /t REG_DWORD
/d "0" /f
```

3.25 - Paramètres / Applications / Cartes hors connexion

Vous pouvez désactiver la possibilité de télécharger et de mettre à jour les cartes hors connexion.

- Appliquez la stratégie de groupe :

[gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Cartes / Désactiver le téléchargement automatique et la mise à jour des données cartographiques.](#)

```
REG ADD "HKLM\software\Policies\Microsoft\Windows\Maps" /v
"AutoDownloadAndUpdateMapData" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

– et –

- Dans Windows 10, version 1607 et ultérieures, appliquez la stratégie de groupe :

[gpedit / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Cartes / Désactiver le trafic réseau non sollicité sur la page Paramètres des cartes hors connexion.](#)

```
REG ADD "HKLM\software\Policies\Microsoft\Windows\Maps" /v
"llowUntriggeredNetworkTrafficOnSettingsPage" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

3.26 - Divers

Désactive Help Experience Improvement Program (HEIP).

Collecte et envoie à MS la façon dont vous utilisez l'aide.

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Assistance\Client\1.0\Settings" /v "ImplicitFeedback" /t REG_DWORD
/d "0" /f
```

Arrêter Smartscreen de Windows

Paramètres / Mise à jour et sécurité / Windows Defender / Ouvrir le centre de sécurité Windows Defender / Contrôle des applications et du navigateur / Vérifier les applications et les fichiers / Désactivé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer" /v "SmartScreenEnabled" /t REG_SZ
/d "off" /f
```

Désactiver les mises à jour des fichiers de contenu de l'Assistant recherche

GPEDIT / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Système / Gestion de la communication Internet / Paramètres de communication Internet / Désactiver les mises à jour des fichiers de contenu de l'Assistant recherche : Activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\SearchCompanion" /v "DisableContentFileUpdates" /t
REG_DWORD /d "1" /f
```

Spécifier si le suivi des évènements de réactivité doit être activé ou désactivé.

GPEDIT / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Système / Dépannage et diagnostics / Windows Performance Perfrack / Activer/Désactiver Perfrack : Désactivé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WDI\{9c5a40da-b965-4fc3-8781-88dd50a6299d}" /v
"ScenarioExecutionEnabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Ne pas envoyer de rapport d'erreurs Windows lors de l'installation d'un pilote générique sur un périphérique.

GPEDIT / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Système / Installation de périphérique / Ne pas envoyer de rapport d'erreurs Windows lors de l'installation d'un pilote générique sur un périphérique : activé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\DeviceInstall\Settings" /v
"DisableSendGenericDriverNotFoundToWER" /t REG_DWORD /d "1" /f
// La clé suivante est protégée en écriture pour la modifier voir chapitre 5
REG ADD "HKLM\SYSTEM\DriverDatabase\Policies\Settings" /v
"DisableSendGenericDriverNotFoundToWER" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Windows Defender Smartscreen / Explorateur / Configurer Windows Defender Smartscreen : Désactivé

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\System" /v "EnableSmartScreen" /t REG_DWORD /d
"0" /f
```

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Système / Gestion de la communication Internet / Paramètres de communication Internet / Désactiver le contenu 'Le saviez-vous ?' du Centre d'aide et de support : activé (ANSSI)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\PCHealth\HelpSvc" /v "Headlines" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

3.27 - Téléchargement de polices

Les polices incluses dans Windows mais qui ne sont pas stockées sur le périphérique local peuvent être téléchargées sur demande.

Si vous utilisez Windows 10 version 1607 ou ultérieure :

- Désactiver la stratégie de groupe : **Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Réseau / Polices / Activer les fournisseurs de polices : Désactivé.**

– Ou –

- Créer ou modifier la clé de registre suivante :

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\System" /v "EnableFontProviders" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

3.28 - Paramètres / Mise à jour et sécurité / Windows Insider

Désactiver l'accès aux mises à jour des versions Insider Preview

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\WindowsSelfHost\Applicability" /v "EnablePreviewBuilds" /t
REG_DWORD /d "0" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\WindowsSelfHost\Applicability" /v "ThresholdFlightsDisabled" /t
REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\WindowsSelfHost\Applicability" /v "Ring" /t REG_SZ /d "Disabled"
/f
```

Désactiver l'accès à la page Programme Windows Insider

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\WindowsSelfHost\UI\Visibility" /v "HideInsiderPage" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

Par GPO : (ANSSI) (RS3)

Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composant Windows / Windows Update / Windows Update pour entreprises / Gérer les versions d'évaluation : Désactivé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate" /v "ManagePreviewBuilds" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

3.29 - Paramètres / Heure et langue / Date et Heure

Vous pouvez empêcher Windows de régler l'heure automatiquement.

- Pour **désactiver** la fonction dans l'interface utilisateur : **Paramètres / Heure et langue / Date et heure / Régler l'heure automatiquement : Désactivé**

```
REG ADD "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\W32Time" /v "Start" /t REG_SZ /d "4" /f
// défaut = 3
REG ADD "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\W32Time\Parameters" /v "Type" /t
REG_SZ /d "NoSync" /f // défaut = NTP
```




– et –

- Gpedit / Configuration de l'ordinateur / Modèles d'administration / Système / Activer le serveur Windows NTP / Service de temps Windows / Configurer le client Windows NTP : Désactivé (1703)

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\W32time\TimeProviders\NtpClient" /v
"Enabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\W32time\TimeProviders\NtpServer" /v
"Enabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

3.30 - Synchronisation du courrier

Pour désactiver la synchronisation de messagerie pour les comptes Microsoft configurés sur un périphérique :

- Dans  **Paramètres** /  **Comptes** /  **Comptes de messagerie et d'application**, supprimez tous les comptes Microsoft connectés.
- ou –
- Supprimez tous les comptes Microsoft de l'application Mail.

Pour désactiver l'application Windows Mail :

- [Configuration de l'ordinateur / Modèles d'administration / Composants Windows / Windows Mail / Désactiver l'application Windows Mail](#) (Turn Off Windows Mail application (non traduit dans la 1703))

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows Mail" /v "ManualLaunchAllowed" /t
REG_DWORD /d "0" /f
```

3.31 - Supprimer la publicité dans Skype 7.x

3.31.1 - Désactiver les pubs Skype

Pour les désactiver, procédez comme suit :

1. Dans la barre de recherche, tapez : **Options Internet**.
2. Cliquez sur l'onglet **Sécurité**.
3. Cliquez sur l'icône "Sites sensibles" et cliquez sur le bouton **Sites**.
4. La fenêtre "Sites sensibles" va apparaître sur l'écran.
5. Tapez ce qui suit dans la boîte de texte puis cliquez sur le bouton Ajouter :
https://apps.skype.com/
6. Fermez les options Internet et redémarrez Skype.

À la place, vous pouvez mettre cette adresse dans votre fichier HOSTS, cela aura le même effet.

Il y a un effet secondaire à cette astuce, la page d'accueil Skype sera aussi désactivée. Ce n'est pas un problème, car elle est inutile et ne fournit aucune fonctionnalité particulièrement importante. Toutes les autres caractéristiques de Skype fonctionneront comme prévu.


Remarque :

Si vous placez **https://apps.skype.com/** dans les sites restreints ou dans le fichier HOSTS avant d'installer Skype, vous n'aurez pas d'espace réservé aux pubs.

3.31.2 - Supprimer les espaces réservés aux pubs Skype

Pour supprimer l'espace réservé à la pub, il faut modifier le fichier de configuration Skype « **config.xml** » stockée dans votre profil utilisateur.

Procédez comme suit :

1. Fermez Skype.
2. Ouvrez votre dossier de profil Skype, vous pouvez y accéder en pressant le raccourci clavier **Win**  + **R**. Puis tapez la commande suivante dans **Exécuter** : **%appdata%\skype**
3. Localisez le dossier avec votre profil. Dans mon cas, c'est « **live#5atrft** ».

4. Dans ce dossier vous trouverez un fichier appelé **config.xml**. Ouvrez-le avec le bloc-notes.
5. Cherchez la ligne contenant ce texte : <AdvertPlaceholder>

Modifiez la valeur : 1

```
<AdvertPlaceholder>1</AdvertPlaceholder>
```

Par la valeur : 0

```
<AdvertPlaceholder>0</AdvertPlaceholder>
```

Voilà c'est terminé, il n'y aura plus de PUB dans Skype

3.32 - Certificats racine

gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèles d'administration / Système / Gestion de la communication internet / Paramètre de la communication internet / Désactiver la mise à jour automatique des certificats racine : Activé

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\SystemCertificates\AuthRoot" /v
"DisableRootAutoUpdate" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

– et –

1. Accédez à **Gpedit / Configuration de l'ordinateur / Paramètres Windows / Paramètres de sécurité / Stratégie de clé publique**.
2. Double-cliquez sur **Paramètres de validation du chemin d'accès du certificat**.
3. Dans l'onglet **Récupération du réseau**, cochez la case **Définir ces paramètres de stratégie**.
4. Décocher **Mettre automatiquement à jour les certificats dans le programme de certificat racine Microsoft (recommandé)**, puis cliquez sur **OK**.



Attention

En ne téléchargeant pas automatiquement les certificats racine, il se peut que l'accès à certains sites Web ne soit pas possible.

3.33 - Paramètres / Périphériques / Stylet et Windows Ink

Désactiver : Afficher les suggestions d'application recommandées



```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\PenWorkspace" /v
"PenWorkspaceAppSuggestionsEnabled" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

4 - Désinstallation des applications Windows

Windows 10 est un système d'exploitation, mais pas que. Il est également livré avec des applications Windows qui ne sont pas indispensables au système. Ces applications peuvent même parfois être intrusives. Contrairement aux logiciels que l'on installe soi-même, Microsoft ne fournit pas d'outil de désinstallation par défaut pour toutes ces applications.

4.1 - Applications Windows

Il est possible de désinstaller les applications en lignes de commandes sous Powershell. La commande à utiliser est différente pour chaque application. Vous trouverez ci-dessous une liste qui vous permettra de désinstaller quelques-unes de ces applications. Ces lignes de commandes sont à copier-coller dans l'invite de commandes à lancer en mode administrateur.

Appuyez sur les touches Win  + X (ou faites un clic droit sur le bouton  **Démarrer**). Dans le menu qui apparaît à côté du logo Windows de votre barre des tâches, cliquez sur « **Powershell (admin)** » :

Vous voici avec une fenêtre ouverte sur fond bleu pour les commandes Powershell.

Vous pouvez désinstaller manuellement les applications qui ont un menu de désinstallation en faisant un clic droit sur leur icône et en choisissant Désinstaller. Voici la liste des applications pouvant être supprimées de cette manière : *Aperçu Skype, Conseil, Données Wi-Fi et cellulaires payées, Hub de commentaires, Météo, Microsoft Solitaire collection, Obtenir office, Onedrive.*

En ligne de commande, voici les commandes à utiliser, il ne reste qu'à saisir celle de votre choix et à valider avec la touche entrée du clavier. Il est possible de faire un copier-coller dans l'invite de commande en faisant un clic droit dans la fenêtre.

Pour avoir la liste des applications universelles à supprimer utilisez la ligne de commande Powershell suivante :

```
Get-AppxProvisionedPackage -Online | Sort-Object -Property DisplayName | Select-Object -Property
DisplayName

Microsoft.BingWeather
Microsoft.DesktopAppInstaller
Microsoft.GetHelp
Microsoft.Getstarted
Microsoft.Messaging
Microsoft.Microsoft3DViewer
Microsoft.MicrosoftOfficeHub
Microsoft.MicrosoftSolitaireCollection
Microsoft.MicrosoftStickyNotes
Microsoft.MSPaint
Microsoft.Office.OneNote
Microsoft.OneConnect
Microsoft.People
Microsoft.SkypeApp
Microsoft.StorePurchaseApp
Microsoft.Wallet
Microsoft.Windows.Photos
Microsoft.WindowsAlarms
Microsoft.WindowsCalculator
Microsoft.WindowsCamera
microsoft.windowscommunicationsapps
Microsoft.WindowsFeedbackHub
Microsoft.WindowsMaps
Microsoft.WindowsSoundRecorder
Microsoft.WindowsStore
Microsoft.Xbox.TCUI
```

```

Microsoft.XboxApp
Microsoft.XboxGameOverlay
Microsoft.XboxIdentityProvider
Microsoft.XboxSpeechToTextOverlay
Microsoft.ZuneMusic
Microsoft.ZuneVideo

```

Pour lister toutes les applications

```

Get-AppXPackage -AllUsers | Select Name

Microsoft.Windows.SecondaryTileExperience
windows.immersivecontrolpanel
Windows.PrintDialog
Microsoft.NET.Native.Runtime.1.3
Microsoft.NET.Native.Runtime.1.3
Microsoft.NET.Native.Runtime.1.4
Microsoft.NET.Native.Runtime.1.4
Microsoft.NET.Native.Framework.1.3
Microsoft.NET.Native.Framework.1.3
Microsoft.VCLibs.140.00
Microsoft.VCLibs.140.00
Microsoft.NET.Native.Runtime.1.6
Microsoft.NET.Native.Runtime.1.6
Microsoft.NET.Native.Framework.1.6
Microsoft.NET.Native.Framework.1.6
Microsoft.Getstarted
Microsoft.MicrosoftStickyNotes
Microsoft.Wallet
Microsoft.XboxIdentityProvider
1527c705-839a-4832-9118-54d4Bd6a0c89
c5e2524a-ea46-4f67-841f-6a9465d9d515
E2A4F912-2574-4A75-9BB0-0D023378592B
F46D4000-FD22-4DB4-AC8E-4E1DDDE828FE
InputApp
Microsoft.AAD.BrokerPlugin
Microsoft.AccountsControl
Microsoft.BioEnrollment
Microsoft.CredDialogHost
Microsoft.ECApp
Microsoft.LockApp
Microsoft.MicrosoftEdge
Microsoft.PPIProjection
Microsoft.Windows.Apprep.ChxApp
Microsoft.Windows.AssignedAccessLockApp
Microsoft.Windows.CloudExperienceHost
Microsoft.Windows.ContentDeliveryManager
Microsoft.Windows.Cortana
Microsoft.Windows.HolographicFirstRun
Microsoft.Windows.OOBENetworkCaptivePortal
Microsoft.Windows.OOBENetworkConnectionFlow
Microsoft.Windows.ParentalControls
Microsoft.Windows.PeopleExperienceHost
Microsoft.Windows.PinningConfirmationDialog
Microsoft.Windows.SecHealthUI
Microsoft.Windows.SecureAssessmentBrowser
Microsoft.Windows.ShellExperienceHost
Microsoft.XboxGameCallableUI
Microsoft.DesktopAppInstaller
Microsoft.Messaging
Microsoft.Microsoft3DViewer
Microsoft.MicrosoftOfficeHub
Microsoft.MicrosoftSolitaireCollection
Microsoft.People
Microsoft.Print3D
Microsoft.Windows.Photos
Microsoft.WindowsCamera
Microsoft.WindowsFeedbackHub
Microsoft.WindowsMaps
Microsoft.XboxGameOverlay
Microsoft.XboxSpeechToTextOverlay
Microsoft.ZuneMusic
9E2F88E3.Twitter
Microsoft.VCLibs.120.00
Microsoft.VCLibs.120.00
Microsoft.MinecraftUWP
A278AB0D.MarchofEmpires

```



```
Microsoft.Services.Store.Engagement
Microsoft.Services.Store.Engagement
Facebook.Facebook
Microsoft.Advertising.Xaml
Microsoft.Advertising.Xaml
Microsoft.BingNews
king.com.CandyCrushSodaSaga
Microsoft.XboxApp
Microsoft.GetHelp
Microsoft.StorePurchaseApp
Microsoft.SkypeApp
Microsoft.ZuneVideo
Microsoft.WindowsStore
Microsoft.MSPaint
Microsoft.Office.OneNote
Microsoft.OneConnect
Microsoft.WindowsAlarms
Microsoft.BingWeather
microsoft.windowscommunicationsapps
Microsoft.WindowsCalculator
Microsoft.WindowsSoundRecorder
Microsoft.Xbox.TCUI
```

4.1.1 - 3D Builder (**Supprimé dans la RS3**)

4.1.2 - Alarmes et horloge

```
Get-AppxPackage Microsoft.WindowsAlarms | Remove-AppxPackage
```

4.1.3 - Aperçu Skype

```
Get-AppxPackage Microsoft.SkypeApp | Remove-AppxPackage
```

4.1.4 - Calculatrice (non recommandé de la supprimer)

```
Get-AppxPackage Microsoft.WindowsCalculator | Remove-AppxPackage
```

Solutions de rechange : [SpeedCrunch](#)

4.1.5 - Courrier, calendrier...

```
Get-AppxPackage Microsoft.WindowsCommunicationsApps | Remove-AppxPackage
```

Solutions de rechange : [Thunderbird](#)

4.1.6 - Caméra (si vous n'avez pas d'appareil photo)

```
Get-AppxPackage Microsoft.WindowsCamera | Remove-AppxPackage
```

4.1.7 - Cartes

```
Get-AppxPackage Microsoft.WindowsMaps | Remove-AppxPackage
```

Suppression des services associés

```
SC delete MapsBroker  
SC delete lfsvc
```

Solutions de rechange : [Google Maps](#)

4.1.8 - Conseils

```
Get-AppxPackage Microsoft.GetStarted | Remove-AppxPackage
```

4.1.9 - Contacts

```
Get-AppxPackage Microsoft.People | Remove-AppxPackage
```

4.1.10 - Données Wi-Fi et cellulaires payées

```
Get-AppxPackage Microsoft.Oneconnect | Remove-AppxPackage
```

4.1.11 - Enregistreur vocal

```
Get-AppxPackage Microsoft.WindowsSoundRecorder | Remove-AppxPackage
```

Solutions de rechange : [Audacity](#)

4.1.12 - Film et TV

```
Get-AppxPackage Microsoft.ZuneVideo | Remove-AppxPackage
```

4.1.13 - Groove Music

```
Get-AppxPackage Microsoft.ZuneMusic | Remove-AppxPackage
```

Solutions de rechange : [MPC-HC](#) | [VLC](#) | [MPV](#) et Windows Média player

4.1.14 - Hub de commentaires

```
Get-AppxPackage Microsoft.WindowsFeedbackHub | Remove-AppxPackage
```

4.1.15 - Messages

```
Get-AppxPackage Microsoft.Messaging | Remove-AppxPackage
```

Solutions de rechange : [Pidging](#)

4.1.16 - Météo

```
Get-AppxPackage Microsoft.BingWeather | Remove-AppxPackage
```

4.1.17 - Nouvelles

```
Get-AppxPackage Microsoft.BingNews | Remove-AppxPackage
```

4.1.18 - Collection de Solitaires

```
Get-AppxPackage Microsoft.MicrosoftSolitaireCollection | Remove-AppxPackage
```

4.1.19 - Obtenir Office

```
Get-AppxPackage Microsoft.MicrosoftOfficeHub | Remove-AppxPackage
```

Solutions de rechange : [LibreOffice](#)

4.1.20 - OneNote

```
Get-AppxPackage Microsoft.Office.Onenote | Remove-AppxPackage
```

4.1.21 - Microsoft Paint 3D (RS2)

```
Get-AppxPackage Microsoft.MSPaint | Remove-AppxPackage
```

Suppression du menu contextuel « **Apporter des modifications avec Paint 3D** »

```
FOR /f "tokens=1* delims=" %I in (' reg query "HKEY_CLASSES_ROOT\SystemFileAssociations" /s /k /f "3D Edit" ^| find /i "3D Edit" ') do (reg delete "%I" /f )
```

4.1.22 - Photos

```
Get-AppxPackage Microsoft.Windows.Photos | Remove-AppxPackage
```

Associer la visualisation des images à l'ancienne visionneuse de Windows photoviewer.dll

```
::: Sauvegarde des droits ACL des clés  
Powershell -command "(get-acl -path "HKLM:\Software\Classes\CLSID\{'FFE2A43C-56B9-4bf5-9A79-CC6D4285608A'}')".sddl" > SauveACL.txt
```

```

FOR /F %i in ('type SauveACL.txt') do echo "machine\Software\Classes\CLSID\{FFE2A43C-56B9-4bf5-9A79-CC6D4285608A}",4,"%i" > SauveACL.txt
Powershell -command "(get-acl -path "HKLM:\Software\Classes\PhotoViewer.FileAssoc.Tiff").sddl" > SauveACL2.txt
FOR /F %j in ('type SauveACL2.txt') do echo "machine\Software\Classes\PhotoViewer.FileAssoc.Tiff",4,"%j" > SauveACL2.txt

:: Modification des droits de la branche de registre (administrateur)
SETACL -on "HKLM:\Software\Classes\CLSID\{FFE2A43C-56B9-4bf5-9A79-CC6D4285608A}" -ot reg -actn setowner -ownr "n:S-1-5-32-544;s:y" -rec yes >nul
SETACL -on "HKLM:\Software\Classes\CLSID\{FFE2A43C-56B9-4bf5-9A79-CC6D4285608A}" -ot reg -actn ace -ace "n:S-1-5-32-544;s:y;p:full" -rec yes >nul
SETACL -on "HKLM:\Software\Classes\PhotoViewer.FileAssoc.Tiff" -ot reg -actn setowner -ownr "n:S-1-5-32-544;s:y" -rec yes >nul
SETACL -on "HKLM:\Software\Classes\PhotoViewer.FileAssoc.Tiff" -ot reg -actn ace -ace "n:S-1-5-32-544;s:y;p:full" -rec yes >nul

:: Modification des clés de registres
REG ADD "HKCR\Applications\photoviewer.dll\shell\open" /v "MuiVerb" /t REG_SZ /d "@photoviewer.dll,-3043" /f
REG ADD "HKCR\Applications\photoviewer.dll\shell\open\command" /ve /t REG_EXPAND_SZ /d "%SystemRoot%\System32\rundll32.exe \"%ProgramFiles%\Windows Photo Viewer\PhotoViewer.dll\", ImageView_Fullscreen %1" /f
REG ADD "HKCR\Applications\photoviewer.dll\shell\open\DropTarget" /v "Clsid" /t REG_SZ /d "{FFE2A43C-56B9-4bf5-9A79-CC6D4285608A}" /f
REG ADD "HKCR\Applications\photoviewer.dll\shell\Print\command" /VE /T REG_EXPAND_SZ /D "%SYSTEMROOT%\SYSTEM32\RUNDLL32.EXE \"%PROGRAMFILES%\Windows Photo Viewer\photoviewer.dll\", IMAGEVIEW_FULLSCREEN %1" /F
REG ADD "HKCR\Applications\photoviewer.dll\shell\Print\DROPTARGET" /v "CLSID" /T REG_SZ /D "{60FD46DE-F830-4894-A628-6FA81BC0190D}" /F
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Bitmap" /v "ImageOptionFlags" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Bitmap" /v "FriendlyTypeName" /t REG_EXPAND_SZ /d "@%ProgramFiles%\Windows Photo Viewer\PhotoViewer.dll,-3056" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Bitmap\DefaultIcon" /ve /t REG_SZ /d "%SystemRoot%\System32\imageres.dll,-70" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Bitmap\shell\open\command" /ve /t REG_EXPAND_SZ /d "%SystemRoot%\System32\rundll32.exe \"%ProgramFiles%\Windows Photo Viewer\PhotoViewer.dll\", ImageView_Fullscreen %1" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Bitmap\shell\open\DropTarget" /v "Clsid" /t REG_SZ /d "{FFE2A43C-56B9-4bf5-9A79-CC6D4285608A}" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.JFIF" /v "EditFlags" /t REG_DWORD /d "65536" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.JFIF" /v "ImageOptionFlags" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.JFIF" /v "FriendlyTypeName" /t REG_EXPAND_SZ /d "@%ProgramFiles%\Windows Photo Viewer\PhotoViewer.dll,-3055" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.JFIF\DefaultIcon" /ve /t REG_SZ /d "%SystemRoot%\System32\imageres.dll,-72" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.JFIF\shell\open" /v "MuiVerb" /t REG_EXPAND_SZ /d "@%ProgramFiles%\Windows Photo Viewer\photoviewer.dll,-3043" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.JFIF\shell\open\command" /ve /t REG_EXPAND_SZ /d "%SystemRoot%\System32\rundll32.exe \"%ProgramFiles%\Windows Photo Viewer\PhotoViewer.dll\", ImageView_Fullscreen %1" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.JFIF\shell\open\DropTarget" /v "Clsid" /t REG_SZ /d "{FFE2A43C-56B9-4bf5-9A79-CC6D4285608A}" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Jpeg" /v "EditFlags" /t REG_DWORD /d "65536" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Jpeg" /v "ImageOptionFlags" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Jpeg" /v "FriendlyTypeName" /t REG_EXPAND_SZ /d "@%ProgramFiles%\Windows Photo Viewer\PhotoViewer.dll,-3055" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Jpeg\DefaultIcon" /ve /t REG_SZ /d "%SystemRoot%\System32\imageres.dll,-72" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Jpeg\shell\open" /v "MuiVerb" /t REG_EXPAND_SZ /d "@%ProgramFiles%\Windows Photo Viewer\photoviewer.dll,-3043" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Jpeg\shell\open\command" /ve /t REG_EXPAND_SZ /d "%SystemRoot%\System32\rundll32.exe \"%ProgramFiles%\Windows Photo Viewer\PhotoViewer.dll\", ImageView_Fullscreen %1" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Jpeg\shell\open\DropTarget" /v "Clsid" /t REG_SZ /d "{FFE2A43C-56B9-4bf5-9A79-CC6D4285608A}" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Png" /v "ImageOptionFlags" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Png" /v "FriendlyTypeName" /t REG_EXPAND_SZ /d "@%ProgramFiles%\Windows Photo Viewer\PhotoViewer.dll,-3057" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Png\DefaultIcon" /ve /t REG_SZ /d "%SystemRoot%\System32\imageres.dll,-71" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Png\shell\open\command" /ve /t REG_EXPAND_SZ /d "%SystemRoot%\System32\rundll32.exe \"%ProgramFiles%\Windows Photo Viewer\PhotoViewer.dll\", ImageView_Fullscreen %1" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Png\shell\open\DropTarget" /v "Clsid" /t REG_SZ /d "{FFE2A43C-56B9-4bf5-9A79-CC6D4285608A}" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Gif" /v "ImageOptionFlags" /t REG_DWORD /d "1" /f

```

```

REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Gif" /v "FriendlyTypeName" /t REG_EXPAND_SZ /d "@%%ProgramFiles
%%\Windows Photo Viewer\PhotoViewer.dll,-3057" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Gif\DefaultIcon" /ve /t REG_SZ /d "%SystemRoot%
%\System32\imageres.dll,-83" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Gif\shell\open\command" /ve /t REG_EXPAND_SZ /d "%SystemRoot%
%\System32\rundll32.exe \"%%ProgramFiles%%\Windows Photo Viewer\PhotoViewer.dll",
ImageView_Fullscreen %%1" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Gif\shell\open\DropTarget" /v "Clsid" /t REG_SZ /d "{FFE2A43C-
56B9-4bf5-9A79-CC6D4285608A}" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Tiff" /v "FriendlyTypeName" /T REG_EXPAND_SZ /D "@%
%ProgramFiles%%\Windows Photo Viewer\PhotoViewer.dll,-3058" /F
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Tiff" /v "ImageOptionFlags" /T REG_DWORD /D "1" /F
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Tiff\DEFAULTICON" /VE /T REG_SZ /D "%SystemRoot%
%\System32\imageres.dll,-122" /F
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Tiff\shell\open" /v "MUIVERB" /T REG_EXPAND_SZ /D "@%
%PROGRAMFILES%%\WINDOWS PHOTO VIEWER\PHOTOVIEWER.DLL,-3043" /F
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Tiff\shell\open\command" /VE /T REG_EXPAND_SZ /D "%SYSTEMROOT%
%\SYSTEM32\RUNDLL32.EXE \"%%ProgramFiles%%\Windows Photo Viewer\PhotoViewer.dll",
IMAGEVIEW_FULLSCREEN %%1" /F
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Tiff\shell\open\DropTarget" /v "CLSID" /T REG_SZ /D "{FFE2A43C-
56B9-4BF5-9A79-CC6D4285608A}" /F
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Wdp" /v "EditFlags" /t REG_DWORD /d "65536" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Wdp" /v "ImageOptionFlags" /t REG_DWORD /d "1" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Wdp\DefaultIcon" /ve /t REG_SZ /d "%SystemRoot%
%\System32\wmphoto.dll,-400" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Wdp\shell\open" /v "MuiVerb" /t REG_EXPAND_SZ /d "@%
%ProgramFiles%%\Windows Photo Viewer\photoviewer.dll,-3043" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Wdp\shell\open\command" /ve /t REG_EXPAND_SZ /d "%SystemRoot%
%\System32\rundll32.exe \"%%ProgramFiles%%\Windows Photo Viewer\PhotoViewer.dll",
ImageView_Fullscreen %%1" /f
REG ADD "HKCR\PhotoViewer.FileAssoc.Wdp\shell\open\DropTarget" /v "Clsid" /t REG_SZ /d "{FFE2A43C-
56B9-4bf5-9A79-CC6D4285608A}" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Viewer\Capabilities" /v "ApplicationDescription" /t
REG_SZ /d "@%%ProgramFiles%%\Windows Photo Viewer\photoviewer.dll,-3069" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Viewer\Capabilities" /v "ApplicationName" /t REG_SZ
/d "@%%ProgramFiles%%\Windows Photo Viewer\photoviewer.dll,-3009" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Viewer\Capabilities\FileAssociations" /v ".jpg" /t
REG_SZ /d "PhotoViewer.FileAssoc.Jpeg" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Viewer\Capabilities\FileAssociations" /v ".wdp" /t
REG_SZ /d "PhotoViewer.FileAssoc.Wdp" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Viewer\Capabilities\FileAssociations" /v ".jfif" /t
REG_SZ /d "PhotoViewer.FileAssoc.JFIF" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Viewer\Capabilities\FileAssociations" /v ".dib" /t
REG_SZ /d "PhotoViewer.FileAssoc.Bitmap" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Viewer\Capabilities\FileAssociations" /v ".png" /t
REG_SZ /d "PhotoViewer.FileAssoc.Png" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Viewer\Capabilities\FileAssociations" /v ".jxr" /t
REG_SZ /d "PhotoViewer.FileAssoc.Wdp" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Viewer\Capabilities\FileAssociations" /v ".bmp" /t
REG_SZ /d "PhotoViewer.FileAssoc.Bitmap" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Viewer\Capabilities\FileAssociations" /v ".jpe" /t
REG_SZ /d "PhotoViewer.FileAssoc.Jpeg" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Viewer\Capabilities\FileAssociations" /v ".jpeg" /t
REG_SZ /d "PhotoViewer.FileAssoc.Jpeg" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Viewer\Capabilities\FileAssociations" /v ".gif" /t
REG_SZ /d "PhotoViewer.FileAssoc.Gif" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Viewer\Capabilities\FileAssociations" /v ".tiff" /t
REG_SZ /d "PhotoViewer.FileAssoc.Tiff" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows Photo Viewer\Capabilities\FileAssociations" /v ".tiff" /t
REG_SZ /d "PhotoViewer.FileAssoc.Tiff" /f

:: Restauration des droits ACL
SETACL -on "HKLM\Software\Classes\CLSID\{FFE2A43C-56B9-4bf5-9A79-CC6D4285608A}" -ot reg -actn
restore -bckp SauveACL.txt
SETACL -on "HKLM\Software\Classes\PhotoViewer.FileAssoc.Tiff" -ot reg -actn restore -bckp
SauveACL2.txt

DEL SauveACL*.txt

```

Solutions de rechange : [JPEGView](#), [XnView](#), où l'ancienne visionneuse de photos Windows.

4.1.23 - Programme d'installation d'application

```
Get-AppxPackage Microsoft.DesktopAppInstaller | Remove-AppxPackage
```

4.1.24 - Sticky Notes

```
Get-AppxPackage Microsoft.MicrosoftStickyNotes | Remove-AppxPackage
```

Solutions de rechange : [Notebot](#)

4.1.25 - Windows Store (non recommandé de le supprimer) (Suite au chapitre 4.3.3)

```
Get-AppxPackage Microsoft.WindowsStore | Remove-AppxPackage
Get-AppxPackage Microsoft.StorePurchaseApp | Remove-AppxPackage
```

```
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows\Explorer" /v "NoUseStoreOpenWith" /t REG_DWORD /d
"1" /f
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\WindowsStore" /v "RemoveWindowsStore" /t REG_DWORD /d 1
/f
REG ADD "HKLM\Software\Policies\Microsoft\WindowsStore" /v "DisableStoreApps" /t REG_DWORD /d 1 /f
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppHost" /v "EnableWebContentEvaluation" /t
REG_DWORD /d 0 /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\PushToInstall" /v DisablePushToInstall /t REG_DWORD /d 1
/f
SC Delete PushToInstall
```

4.1.26 - Microsoft Portefeuille (Wallet) (pour téléphone) (RS2)

```
Get-AppxPackage Microsoft.Wallet | Remove-AppxPackage
```

4.1.27 - Xbox et DVR de jeux

```
Get-AppxPackage Microsoft.Xbox.TCUI | Remove-AppxPackage
Get-AppxPackage Microsoft.XboxApp | Remove-AppxPackage
Get-AppxPackage Microsoft.XboxGameOverlay | Remove-AppxPackage
Get-AppxPackage Microsoft.XboxIdentityProvider | Remove-AppxPackage
Get-AppxPackage Microsoft.XboxSpeechToTextOverlay | Remove-AppxPackage
```

Suppression des services, clés de registre et tâches associés

```
SC DELETE XblAuthManager
SC DELETE XblGameSave
SC DELETE XboxNetApiSvc
SC DELETE XboxGipSvc
REG DELETE "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\xbgm" /f
SCHTASKS /Change /TN "Microsoft\XblGameSave\XblGameSaveTask" /disable
SCHTASKS /Change /TN "Microsoft\XblGameSave\XblGameSaveTaskLogon" /disable
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\GameDVR" /v AllowGameDVR /t REG_DWORD /d 0 /f
```

4.1.28 - Microsoft 3D Viewer (RS2)

```
Get-AppxPackage Microsoft.Microsoft3DViewer | Remove-AppxPackage
```

4.1.29 - GetHelp (RS3)

```
Get-AppxPackage Microsoft.GetHelp | Remove-AppxPackage
```

4.1.30 - Print 3D (RS3)

```
Get-AppxPackage Microsoft.Print3D | Remove-AppxPackage
```

```
FOR /f "tokens=1* delims=" %I in (' reg query "HKEY_CLASSES_ROOT\SystemFileAssociations" /s /k /f "3D Print" ^| find /i "3D Print" ') do (reg delete "%I" /f )
```

4.2 - Applications non installées

4.2.1 - Twitter

```
Get-AppxPackage *.twitter | Remove-AppxPackage
```

Solutions de rechange : [Twitter](#)

4.2.2 - Pics Art Photostudio

```
Get-AppxPackage *.picsart* | Remove-AppxPackage
```

4.2.3 - Tunein Radio

```
Get-AppxPackage *.tunein* | Remove-AppxPackage
```

4.2.4 - Netflix

```
Get-AppxPackage *netflix* | Remove-AppxPackage
```

4.2.5 - FarmVille2CountryEscape (RS1)

```
Get-AppxPackage *Farmville2* | Remove-AppxPackage
```

4.2.6 - Age Castles (RS1)

```
Get-AppxPackage *agecastles* | Remove-AppxPackage
```


4.2.7 - Asphalt 8 Airborne

```
Get-AppxPackage *asphalt* | Remove-AppxPackage
```

4.2.8 - Candy Crush Soda Saga

```
Get-AppxPackage *candycrush* | Remove-AppxPackage
```

4.2.9 - Facebook

```
Get-AppxPackage *facebook* | Remove-AppxPackage
```

Solutions de rechange : [Facebook](#)

4.2.10 - Royal Revolt 2

```
Get-AppxPackage *Royalrevolt2* | Remove-AppxPackage
```

4.2.11 - Autres commandes

Pour supprimer les applications pour les nouveaux comptes d'utilisateurs. À partir d'une invite de commandes avec élévation de privilèges, exécutez la commande PowerShell suivante pour chaque application :

```
Get-AppxProvisionedPackage -Online | Where-Object {$_.PackageName -Like "Nom.application"} | ForEach-Object {Remove-AppxProvisionedPackage -Online -PackageName $_.PackageName}
```

Pour supprimer les applications pour tous les utilisateurs :

```
Get-AppxPackage -AllUsers Nom.application | Remove-AppxPackage
```

4.2.12 - Réinstaller toutes les applications préinstallées ou une application particulière.

Si pour une raison ou pour une autre vous souhaitez réinstaller toutes les applications préinstallées de Windows 10, il vous suffira de copier et de coller la ligne de commande ci-dessous dans Powershell en mode administrateur :

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

Pour réinstaller une application particulière par exemple l'application Calculatrice copier et coller la ligne de commande ci-dessous dans Powershell en mode administrateur :

```
Add-AppxPackage -register 'C:\Program Files\WindowsApps\*WindowsCalculator*\AppXManifest.xml' -DisableDevelopmentMode
```



Attention

Après réinstallation les applications seront en langue anglaise. Il faut refaire une mise à jour via le Store pour avoir la langue française (voir le chapitre 2.1). Il faut aussi que le Store soit actif.

4.2.13 - Réinitialiser une application

Une application ne fonctionne plus correctement (et oui ça arrive !), il faut la réinitialiser.

Lancer Powershell en mode Administrateur et tapez la commande suivante : (exemple pour Cortana)

```
$manifest = (Get-AppxPackage *Windows.Cortana*).InstallLocation +
'\AppxManifest.xml' ; Add-AppxPackage -DisableDevelopmentMode -Register
$manifest
```

4.3 - Suppression de composants

4.3.1 - Outils

Pour supprimer les autres applications, il faut un utilitaire spécial, car il est impossible de les supprimer en mode Online.

Voici ce qu'il faut :

- **Install_Wim_Tweak** : créez un dossier sur votre bureau et décompressez [cette archive](#). Il s'agit d'un formidable outil qui peut supprimer complètement les composants Windows avec des commandes simples.
- **Syntaxe** : (attention à la casse, les paramètres doivent être en minuscules)

```
• install_wim_tweak [/p <Path>] [/c <PackageName> (optional)] [/?]
•
• /p<Path> Chemin ou est monté l'image install.wim
• /o      La version courante de Windows (Online)
• /c <NomComposant> permet de rendre visible un package spécifique
• /?      Affiche l'aide.
• /l      Crée une liste de tous les packages dans "Packages.txt".
• /n      Ne crée pas de sauvegarde (plus rapide).
• /r      Utiliser /r avec /c pour supprimer le paquet.
• /h      Restaure les paramètres par défaut (les autres commandes doivent
avoir été utilisées au préalable).
• EXEMPLE :
• Rends accessible en lecture tous les paquets dans l'image sélectionnée
• install_wim_tweak /p e:\w10\mountdir\install
• Rends accessible en lecture le paquet (Online) (visible par DISM)
• install_wim_tweak /o /c Microsoft-Hyper-V-Common-Drivers-Package
• Supprime le package (Online)
• install_wim_tweak /o /c Microsoft-Windows-ContactSupport /r
```

Ouvrir le dossier sur votre bureau et lancez une invite de commandes en tant qu'administrateur.

**Attention**

La suppression des applications avec *install_wim_tweak* est irréversible.

4.3.2 - Windows Defender (suppression non recommandée)

Si vous n'avez pas d'autre antivirus, ne désinstallez pas Windows Defender. Si vous avez un autre antivirus, celui-ci va désactiver Windows Defender. Vous pourrez alors de supprimer si vous voulez, mais il n'y aucune obligation.

Pour le supprimer, dans l'invite de commandes, tapez :

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer" /v SmartScreenEnabled /t REG_SZ /d "Off" /f
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppHost" /v "EnableWebContentEvaluation" /t REG_DWORD /d "0" /f
REG ADD "HKCU\Software\Classes\Local Settings\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\AppContainer\Storage\microsoft.microsoftedge_8wekyb3d8bbwe\MicrosoftEdge\PhishingFilter" /v "EnabledV9" /t REG_DWORD /d "0" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows Defender" /v DisableAntiSpyware /t REG_DWORD /d 1 /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows Defender\Spynet" /v SpyNetReporting /t REG_DWORD /d 0 /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows Defender\Spynet" /v SubmitSamplesConsent /t REG_DWORD /d 2 /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows Defender\Spynet" /v DontReportInfectionInformation /t REG_DWORD /d 1 /f
REG DELETE "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Sense" /f
REG DELETE "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SecurityHealthService" /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\MRT" /v "DontReportInfectionInformation" /t REG_DWORD /d 1 /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\MRT" /v "DontOfferThroughWUAU" /t REG_DWORD /d 1 /f
REG DELETE "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run" /v "SecurityHealth" /f
REG DELETE "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\StartupApproved\Run" /v "SecurityHealth" /f
install_wim_tweak /o /c Windows-Defender /r
pushd "C:\Windows\SystemApps"
takeown /f Microsoft.Windows.SecHealthUI_cw5nlh2txyewy /r /d o
icacls Microsoft.Windows.SecHealthUI_cw5nlh2txyewy /reset /T
icacls Microsoft.Windows.SecHealthUI_cw5nlh2txyewy /grant Everyone:(F) /t /c /q
rmdir /s /q Microsoft.Windows.SecHealthUI_cw5nlh2txyewy
```

Cela prendra 1 à 2 minutes. Ensuite, redémarrez et rouvrez l'invite de commande et PowerShell, parce que nous n'avons pas encore terminé.

Windows va nous rappeler que le système n'est pas protégé. Dans la barre de recherche tapez **Sécurité et maintenance**, déployez la rubrique **Sécurité** et cliquez sur le lien [Désactiver les messages sur la protection antivirus](#).

La réinstallation n'est plus possible.

4.3.3 - Microsoft Store (Suite) (non recommandé de le supprimer)

```
install_wim_tweak /o /c Microsoft-Windows-Store /r
```

4.3.4 - Windows Content Delivery Manager (Candy Crush, Twitter, Netflix, Picsart...).

Ce module gère les apps qui ne sont par défaut dans Windows 10 et qui sont téléchargés dès qu'une connexion Internet est activé.





```
install_wim_tweak /o /c Microsoft-Windows-ContentDeliveryManager /r
```

4.3.5 - Microsoft Edge (non recommandé)





```
install_wim_tweak /o /c Microsoft-Windows-Internet-navigateur /r  
install_wim_tweak /o /c Adobe-flash /r
```

Solutions de rechange : [Firefox](#) | [Chrome](#) | IE11

4.3.6 - Internet explorer

 Démarrer /  Paramètres /  Applications /  Applications et fonctionnalités / dans la page de droite cliquez sur le lien [Programmes et fonctionnalités](#). À gauche dans la nouvelle page, cliquez sur le lien [Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows](#). Dans la liste décochez **Internet Explorer 11** puis **Ok**.

- ou -

 Démarrer /  Paramètres /  Applications /  Applications et fonctionnalités / dans la page de droite cliquez sur le lien [Gérer les fonctionnalités facultatives](#). Dans la nouvelle page cliquez sur **Internet Explorer 11** puis sur le bouton **Désinstaller**.

- ou -

Exécutez la commande DISM suivante à partir d'une invite de commandes avec élévation de privilège :

```
Dism /online /Disable-Feature /FeatureName:Internet-Explorer-Optional-amd64
```

4.3.7 - Contacter le Support

```
install_wim_tweak /o /c Microsoft-Windows-ContactSupport /r
```

```
Get-AppxPackage *GetHelp* | Remove-AppxPackage
```

Permet de contacter le support Microsoft et nécessite un compte Microsoft. Il peut être remplacé par le lien ci-dessous :



Liens

<https://partner.support.services.microsoft.com/fr-fr/contact/menu/software/windows/setup/>

4.3.8 - Se connecter

Permet à votre PC de projeter votre écran sur des télévisions, des projecteurs et des lecteurs multimédias de diffusion en continu qui prennent en charge [Miracast](#). Cela vous permet de partager votre travail, présenter un diaporama ou de jouer à votre jeu favori sur un écran plus grand.

```
install_wim_tweak /o /c Package Microsoft-PPIProjection /r
```

4.3.9 - Réalité virtuel (RS2)

Certain composants sont liées à Paint 3D

```
install_wim_tweak /o /c Microsoft-Windows-Holographic /r
```

Redémarrer le PC, puis lancer les commandes suivantes pour supprimer le package Microsoft.Windows.HolographicFirstRun :

```
Get-AppxPackage *holo* | Remove-AppxPackage
```

4.3.10 - Suppression de OneDrive

Si vous n'utilisez pas OneDrive (et vous ne devriez pas), vous pouvez le supprimer de votre système par ces commandes :

On tue la tâche de Onedrive

```
Taskkill /F /IM onedrive.exe
```

Si vous êtes en Windows 32 bits :

```
"%SYSTEMROOT%\System32\OneDriveSetup.exe" /uninstall
```

Si vous êtes en Windows 64 bits :

```
"%SYSTEMROOT%\SysWOW64\OneDriveSetup.exe" /uninstall
```

Maintenant, redémarrez et rouvrez l'invite de commandes :

Suppression des dossiers de Onedrive

```
rd "%USERPROFILE%\OneDrive" /Q /S
rd "%SYSTEMDRIVE%\OneDriveTemp" /Q /S
rd "%LOCALAPPDATA%\Microsoft\OneDrive" /Q /S
rd "%PROGRAMDATA%\Microsoft OneDrive" /Q /S
```

Retrait de Onedrive du Panneau latéral de l'explorateur.

```
REG DELETE "HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{018D5C66-4533-4307-9B53-224DE2ED1FE6}" /f
```

Ne vous inquiétez pas si certaines de ces commandes échouent, c'est normal si vous n'avez pas utilisé OneDrive.

Suppression du lancement de Onedrive pour les nouveaux comptes utilisateurs.

```
REG LOAD "HKU\Default" "C:\Users\Default\NTUSER.DAT"
REG DELETE "HKEY_USERS\Default\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run" /v "OneDriveSetup" /f
REG UNLOAD "HKU\Default"
```

4.3.11 - Lecteur Windows Média Player

Si vous voulez supprimer le Lecteur Windows Media, voici la marche à suivre :





- À partir du panneau de configuration **Programmes et fonctionnalités**, cliquez sur **Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows**, sous **Fonctionnalités multimédias**, désactivez la case à cocher **Lecteur Windows Media**, puis cliquez sur **OK**.

- ou -

- Exécutez la commande DISM suivante à partir d'une invite de commandes avec élévation de privilège :

```
DISM /online /Disable-Feature /FeatureName:WindowsMediaPlayer
```

- ou -

- Par l'interface :  **Démarrer** /  **Paramètres** /  **Applications** /  **Applications et fonctionnalités** / dans la page de droite cliquez sur le lien [Gérer les fonctionnalités facultatives](#). Dans la nouvelle page cliquez sur **Lecteur Windows Media** puis sur le bouton **Désinstaller**.

Désactivation de l'envoi de données à Microsoft via Media Player

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\MediaPlayer\Preferences" /v "UsageTracking" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Ne pas envoyer un Identificateur d'Utilisateur pour Média Player

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\MediaPlayer\Preferences" /v "SendUserGUID" /t REG_BINARY /d "00" /f
```

Ne pas télécharger des informations sur les médias

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\MediaPlayer\Preferences" /v "MetadataRetrieval" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver le téléchargement des licences pour les fichiers multimédias

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\MediaPlayer\Preferences" /v "SilentAcquisition" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

Désactiver la vérification automatique des licences de fichiers protégés

```
REG ADD "HKCU\Software\Microsoft\MediaPlayer\Preferences" /v "DisableLicenseRefresh" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

[Gpedit.msc / Configuration Ordinateur / Modèles d'administration / Composant Windows / Lecteur Windows Media / Empêcher les mises à jour automatiques : Activé](#)

```
REG ADD "HKLM\Policies\Microsoft\WindowsMediaPlayer" /v "DisableAutoUpdate" /t REG_DWORD /d "1" /f
```

4.3.12 - Assistance rapide

Pour désinstaller l'assistance rapide, il faut soit passer par une commande DISM, soit par l'interface Windows.

Dism : Faites la liste des packages pour voir le nom du package à désinstaller avec la commande :

```
DISM /Online /Get-Packages
```

Recherchez votre package dans la liste, puis désinstallez-le avec la commande :

```
DISM /Online /Remove-Package /PackageName:Microsoft-Windows-QuickAssist-  
Package~31bf3856ad364e35~amd64~~10.0.16299.15
```

Par l'interface : **☰ Démarrer** / **⚙️ Paramètres** / **☰ Applications** / **☰ Applications et fonctionnalités** / dans la page de droite cliquez sur le lien **Gérer les fonctionnalités facultatives**. Dans la nouvelle page cliquez sur **Assistance rapide** puis sur le bouton **Désinstaller**.

4.4 - Blocage des applications trop bavardes

Certains exécutables de Windows ont tendance à envoyer des données dès qu'une connexion internet est active. Voici un script qui permet de les bloquer dans le pare-feu.

```
@echo off

setlocal EnableDelayedExpansion

set apps_espion=^
"Windows\explorer.exe"^
"Windows\ImmersiveControlPanel\SystemSettings.exe"^
"Windows\System32\backgroundTaskHost.exe"^
"Windows\System32\BackgroundTransferHost.exe"^
"Windows\System32\browser_broker.exe"^
"Windows\System32\CompatTelRunner.exe"^
"Windows\System32\dmclient.exe"^
"Windows\System32\InstallAgentUserBroker.exe"^
"Windows\System32\lsass.exe"^
"Windows\System32\msfeedssync.exe"^
"Windows\System32\rundll32.exe"^
"Windows\System32\SettingSyncHost.exe"^
"Windows\System32\SIHClient.exe"^
"Windows\System32\smartscreen.exe"^
"Windows\System32\taskhostw.exe"^
"Windows\System32\wbem\WmiPrvSE.exe"^
"Windows\System32\WerFault.exe"^
"Windows\System32\wermgr.exe"^
"Windows\System32\wsqmcons.exe"^
"Windows\System32\WWAHost.exe"^
"Windows\SystemApps>ContactSupport_cw5n1h2txyewy>ContactSupport.exe"^
"Windows\SystemApps\Microsoft.MicrosoftEdge_8wekyb3d8bbwe\MicrosoftEdge.exe"^
"Windows\SystemApps\Microsoft.Windows.Cortana_cw5n1h2txyewy\SearchUI.exe"^
"Windows\SysWOW64\backgroundTaskHost.exe"^
"Windows\SysWOW64\BackgroundTransferHost.exe"^
"Windows\SysWOW64\InstallAgentUserBroker.exe"^
"Windows\SysWOW64\msfeedssync.exe"^
"Windows\SysWOW64\rundll32.exe"^
"Windows\SysWOW64\SettingSyncHost.exe"^
"Windows\SysWOW64\wbem\WmiPrvSE.exe"^
"Windows\SysWOW64\WerFault.exe"^
"Windows\SysWOW64\wermgr.exe"^
"Windows\SysWOW64\WWAHost.exe"

FOR %%i IN (%apps_espion%) DO (
    set item=%%i
    set file_path="%SystemDrive%\!item:~1!
    IF exist !file_path! (
        echo !file_path! | find "SysWOW64" > nul
        IF errorlevel 1 (
            set nom_regle=%%~nxi_Bloque
        ) ELSE (
            set nom_regle=%%~nxi-SysWOW64_Bloque
        )
        netsh advfirewall firewall show rule !nom_regle! > nul
        IF errorlevel 1 (
            echo | set /p=!nom_regle!
            netsh advfirewall firewall add rule name=!nom_regle! dir=out
            interface=any action=block program=!file_path! > nul

            echo [OK]
        )
    )
)
```





4.5 - Désactivez la publicité ciblée

Chaque PC sous Windows 10 possède un identifiant unique. Cela permet à Microsoft de connaître l'administrateur de tous les appareils fonctionnant sous Windows et de leur proposer de la publicité ciblée, en relation avec des partenaires tiers. Pour désactiver ce ciblage nominatif et recevoir à la place des annonces génériques, accédez à cette page : <http://choice.microsoft.com/fr-fr/opt-out>. Dans la partie à droite nommée Annonces personnalisées, cochez le curseur de manière à ce qu'il soit vert et qu'il soit nommé Activer.

5 - Services, pare-feu, autres...

5.1 - Désactivation des services espion

Tout d'abord, cliquez sur  **Démarrer**, tapez « Services » et ouvrez-le. Vous y trouverez un grand nombre de Services Windows, dont la plupart sont sans danger, mais d'autres servent à envoyer des données à Microsoft.

Trouver un service appelé CDPUserSvc_XXXXX, où XXXXX représente des caractères générés aléatoirement (eh oui, Windows utilise la même technique que les malwares pour interdire la désactivation et suppression automatique de ces M...e). Notez les caractères se trouvant après l'underscore « _ ».

Et désactivez-les.

```

:: Suppression des 4 services de télémétrie les plus INDISCRETS
SET spy_services=^
  DiagTrack,dmwappushservice,diagnosticshub.standardcollector.service,^
  RetailDemo
FOR %%i in (%spy_services%) do (
  SC Query %%i > nul
  IF not ErrorLevel 1060 (
    echo Service : %%i
    SC Stop %%i > nul
    SC Delete %%i
  )
)

:: Désactivation des services
SET srv_espion=^
  WerSvc,PcaSvc,DoSvc,WMPNetworkSvc,XblAuthManager,XblGameSave,XboxNetApiSvc,^
  xboxgip,lfsvc,NcbService,WbioSrvc,LicenseManager,OneSyncSvc,^
  CDPUserSvc,MapsBroker,PhoneSvc,WalletService,SensorDataService,^
  SensorService,SensrSvc,RemoteRegistry,TermService
FOR %%i in (%srv_espion%) do (
  echo Service : %%i
  SC Stop %%i > nul
  SC Config %%i start= disabled
)

:: Désactivation des services ne pouvant pas être arrêtés par la commande SC et contenant des
caractères aléatoires
FOR /F "tokens=5 delims=\" %%G in ('reg query "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services" /f
"DevicesFlowUserSvc_") do (
  FOR /F "tokens=2 delims=\" %%a in ("%%G") do set xxxxx=%%a
)
SET srv_espion2=^
  MessagingService,MessagingService_%%xxxxx%,PimIndexMaintenanceSvc,^
  PimIndexMaintenanceSvc_%%xxxxx%,UnistoreSvc,UnistoreSvc_%%xxxxx%,UserDataSvc,^
  UserDataSvc_%%xxxxx%,OneSyncSvc_%%xxxxx%,CDPUserSvc_%%xxxxx%
FOR %%i in (%srv_espion2%) do (
  echo Service : %%i
  SC Stop %%i > nul
  REG ADD "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\%%i" /v "Start" /t REG_DWORD /d 4 /f
)

```

5.1.1 - Bloquer les services espions dans le pare-feu

Un service arrêté peut être réinstallé ou redémarré suite à une mise à jour. Afin d'être sûr qu'il ne communique pas de données on va le bloquer dans le pare-feu.

```

set services_espion=^
    Wsearch,dmwapppushservice,RetailDemo,^
    diagnosticshub.standardcollector.service,Diagtrack

FOR %%i IN (%services_espion%) do (
    echo Service : %%i
    netsh advfirewall firewall show rule name=%%i_Bloque
    if errorlevel 1 (
        echo | SET /p=%%i_Bloque
        netsh advfirewall firewall add rule name="%%i_Bloque" dir=out interface=any
        action=block service=%%i
    )
)

```

5.1.2 - Modification des services avec des droits spécifiques

```

:: DPS
Powershell -command "(get-acl -path "hkml:\SYSTEM\ControlSet001\Services\DPS").sddl" > SauveACL.txt
FOR /F %%i in ('type SauveACL.txt') do echo "machine\SYSTEM\ControlSet001\Services\DPS",4,"%%i" >
SauveACL.txt
setACL -on "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\DPS" -ot reg -actn setowner -ownr "n:S-1-5-32-
544;s:y" -rec yes
setACL -on "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\DPS" -ot reg -actn ace -ace "n:S-1-5-32-
544;s:y;p:full" -rec yes
REG ADD "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\DPS" /v start /t REG_DWORD /d 4 /f
SetACL -on "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\DPS" -ot reg -actn restore -bckp SauveACL.txt
DEL SauveACL.txt

:: TrkWks
Powershell -command "(get-acl -path "hkml:\SYSTEM\ControlSet001\Services\TrkWks").sddl" >
SauveACL.txt
FOR /F %%i in ('type SauveACL.txt') do echo "machine\SYSTEM\ControlSet001\Services\TrkWks",4,"%%i"
> SauveACL.txt
setACL -on "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\TrkWks" -ot reg -actn setowner -ownr "n:S-1-5-32-
544;s:y" -rec yes
setACL -on "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\TrkWks" -ot reg -actn ace -ace "n:S-1-5-32-
544;s:y;p:full" -rec yes
REG ADD "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\TrkWks" /v start /t REG_DWORD /d 4 /f
SetACL -on "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\TrkWks" -ot reg -actn restore -bckp SauveACL.txt
DEL SauveACL.txt

```

5.2 - Nettoyage du dossier AutoLogger

Les données envoyées à Microsoft sont stockées dans le fichier **AutoLogger-Diagtrack-Listener.etl**. Maintenant que vous avez désactivé la remontée d'informations à Microsoft, vous pouvez supprimer toutes les informations qu'il contient.

Désactiver les deux services suivant :

```

REG ADD "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\WMI\AutoLogger\AutoLogger-Diagtrack-Listener" /v
"Start" /t REG_DWORD /d "0" /f
REG ADD "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\WMI\AutoLogger\SQMLogger" /v "Start" /t REG_DWORD /d
"0" /f

```


Et redémarrez avant de supprimer les fichiers

```

TAKEOWN /F %ProgramData%\Microsoft\Diagnosis /A /r /d o
ICACLS %ProgramData%\Microsoft\Diagnosis /grant:r *S-1-5-32-544:F /T /C
DEL /F /Q %ProgramData%\Microsoft\Diagnosis\*.rbs
DEL /F /Q /S %ProgramData%\Microsoft\Diagnosis\ETLLogs\*

```

5.3 - Tâches programmées (désactivation)

Certaines tâches envoient régulièrement des données sur l'état des disques, de la mémoire, la configuration... Pour désactiver ces tâches, ouvrez une invite de commandes en mode administrateur en faisant un clic droit sur le bouton  **Démarrer** puis **invite de commandes (admin)** et tapez les commandes suivantes ou faites un Copier/Coller dans un fichier batch. Vous pouvez aussi le faire manuellement par le **Planificateur de tâches**. Les tâches se trouvent dans le dossier %SystemRoot%\System32\Tasks.

```
@echo off

SET taches=^
"Microsoft\Windows\AppID\SmartScreenSpecific"^
"Microsoft\Windows\Application Experience\AitAgent"^
"Microsoft\Windows\Application Experience\Microsoft Compatibility Appraiser"^
"Microsoft\Windows\Application Experience\ProgramDataUpdater"^
"Microsoft\Windows\Application Experience\StartupAppTask"^
"Microsoft\Windows\Autochk\Proxy"^
"Microsoft\Windows\Clip\License Validation"^
"Microsoft\Windows\CloudExperienceHost\CreateObjectTask"
"Microsoft\Windows\Customer Experience Improvement Program\BthSQM"^
"Microsoft\Windows\Customer Experience Improvement Program\Consolidator"^
"Microsoft\Windows\Customer Experience Improvement Program\KernelCeipTask"^
"Microsoft\Windows\Customer Experience Improvement Program\UsbCeip"^
"Microsoft\Windows\Device Information\Device"^
"Microsoft\Windows\DiskDiagnostic\Microsoft-Windows-DiskDiagnosticDataCollector"^
"Microsoft\Windows\Feedback\Siuf\DmClient"^
"Microsoft\Windows\Feedback\Siuf\DmClientOnScenarioDownload"^
"Microsoft\Windows\License Manager\TempSignedLicenseExchange"^
"Microsoft\Windows\Location\Notifications"^
"Microsoft\Windows\Location\WindowsActionDialog"^
"Microsoft\Windows\Maps\MapsToastTask"^
"Microsoft\Windows\Maps\MapsUpdateTask"^
"Microsoft\Windows\Maintenance\WinSAT"^
"Microsoft\Windows\NetTrace\GatherNetworkInfo"^
"Microsoft\Windows\PI\Sqm-Tasks"^
"Microsoft\Windows\Power Efficiency Diagnostics\AnalyzeSystem"^
"Microsoft\Windows\RetailDemo\CleanupOfflineContent"^
"Microsoft\Windows\SettingSync\BackgroundUploadTask"^
"Microsoft\Windows\Shell\FamilySafetyMonitor"^
"Microsoft\Windows\Shell\FamilySafetyMonitorToastTask"^
"Microsoft\Windows\Shell\FamilySafetyRefreshTask"^
"Microsoft\Windows\Speech\SpeechModelDownloadTask"^
"Microsoft\Windows\Windows Error Reporting\QueueReporting"^
"Microsoft\Windows\WindowsUpdate\Automatic App Update"^
"Microsoft\XblGameSave\XblGameSaveTask"

FOR %%i IN (%taches%) do (
  :: Recherche si la tâche existe
  SHTASKS /query /tn %%i > nul 2>&1
  IF NOT errorlevel 1 (
    ECHO | set /p=%%i
    :: Désactivation de la tâche
    SHTASKS /Change /TN %%i /Disable /f > nul
    ECHO [OK]
  )
)
```

S'il y a des erreurs, ne vous en préoccupez pas. Suivant la version de votre OS, certaines tâches ne sont pas présentes.

Ne pas utiliser avant de faire un sysprep

5.4 - Fichier Hosts

Le blocage de certaines adresses Microsoft pour la télémétrie dans le fichier HOSTS ne sert à rien. En effet Windows 10 se moque de la couche Réseau et passe allégrement le blocage de ses adresses dans ce fichier.

Voici une liste non exhaustive de serveur Microsoft que vous pouvez ajouter dans votre fichier HOSTS

```

0.0.0.0 a-0001.a-msedge.net
0.0.0.0 a-0002.a-msedge.net
0.0.0.0 a-0003.a-msedge.net
0.0.0.0 a-0004.a-msedge.net
0.0.0.0 a-0005.a-msedge.net
0.0.0.0 a-0006.a-msedge.net
0.0.0.0 a-0007.a-msedge.net
0.0.0.0 a-0008.a-msedge.net
0.0.0.0 a-0009.a-msedge.net
0.0.0.0 a.ads1.msn.com
0.0.0.0 a.ads2.msn.com
0.0.0.0 a1095.g2.akamai.net
0.0.0.0 a23-193-236-70.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-193-238-90.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-210-48-42.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-210-5-16.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-210-63-75.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-217-138-11.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-217-138-122.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-217-138-18.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-217-138-25.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-217-138-43.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-217-138-90.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-217-138-97.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-218-212-69.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-67-60-65.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-67-60-73.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-67-60-97.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a23-9-123-27.deploy.static.akamaitechnologies.com
0.0.0.0 a569.g.akamai.net
0.0.0.0 activity.windows.com
0.0.0.0 ad.doubleclick.net
0.0.0.0 ads.msn.com
0.0.0.0 ads.msn.com.nsadc.net
0.0.0.0 ads1.msads.net
0.0.0.0 ads1.msn.com
0.0.0.0 appex.bing.com
0.0.0.0 apprep.smartscreen.microsoft.com
0.0.0.0 array201-prod.do.dsp.mp.microsoft.com
0.0.0.0 array202-prod.do.dsp.mp.microsoft.com
0.0.0.0 array203-prod.do.dsp.mp.microsoft.com
0.0.0.0 array204-prod.do.dsp.mp.microsoft.com
0.0.0.0 bingads.microsoft.com
0.0.0.0 bn1303.settings.live.net
0.0.0.0 c.microsoft.com
0.0.0.0 c.s-microsoft.com
0.0.0.0 c.urs.microsoft.com
0.0.0.0 c1.microsoft.com
0.0.0.0 cache.datamart.windows.com
0.0.0.0 cdn.content.prod.cms.msn.com
0.0.0.0 choice.microsoft.com
0.0.0.0 choice.microsoft.com.nsadc.net
0.0.0.0 co4.telecommand.telemetry.microsoft.com.akadns.net
0.0.0.0 corp.sts.microsoft.com
0.0.0.0 corpext.msitadfs.glbdns2.microsoft.com
0.0.0.0 cp201-prod.do.dsp.mp.microsoft.com
0.0.0.0 cs1.wpc.v0cdn.net
0.0.0.0 db3aqu.atdmt.com

```

0.0.0.0 df.telemetry.microsoft.com
0.0.0.0 diagnostics.support.microsoft.akadns.net
0.0.0.0 diagnostics.support.microsoft.com
0.0.0.0 dl.delivery.mp.microsoft.com
0.0.0.0 dns.msftncsi.com
0.0.0.0 download-ssl.msgamestudios.com
0.0.0.0 e2236.g.akamaiedge.net
0.0.0.0 e7173.g.akamaiedge.net
0.0.0.0 e8011.g.akamaiedge.net
0.0.0.0 fe1.update.microsoft.com.akadns.net
0.0.0.0 fe2.update.microsoft.com.akadns.net
0.0.0.0 fe3.delivery.dsp.mp.microsoft.com.nsatc.net
0.0.0.0 feedback.microsoft-hohm.com
0.0.0.0 feedback.search.microsoft.com
0.0.0.0 feedback.windows.com
0.0.0.0 finances.services.appx.bing.com
0.0.0.0 fr-fr.appx-rf.msn.com
0.0.0.0 g.bing.com
0.0.0.0 geo-prod.do.dsp.mp.microsoft.com
0.0.0.0 geover-prod.do.dsp.mp.microsoft.com
0.0.0.0 ionline.microsoft.com
0.0.0.0 ionline.microsoft.com
0.0.0.0 i1.services.social.microsoft.com
0.0.0.0 i1.services.social.microsoft.com.nsatc.net
0.0.0.0 Inprod.support.services.microsoft.com
0.0.0.0 lb1.www.ms.akadns.net
0.0.0.0 licensing.md.mp.microsoft.com
0.0.0.0 mpd.mxptint.net
0.0.0.0 msedge.net
0.0.0.0 msnbot-207-46-194-33.search.msn.com
0.0.0.0 msnbot-65-52-108-27.search.msn.com
0.0.0.0 msnbot-65-52-108-29.search.msn.com
0.0.0.0 msnbot-65-52-108-92.search.msn.com
0.0.0.0 msnbot-65-52-108-94.search.msn.com
0.0.0.0 msnbot-65-55-252-43.search.msn.com
0.0.0.0 next-services.apps.microsoft.com
0.0.0.0 nexus.officeapps.live.com
0.0.0.0 nexusrules.officeapps.live.com
0.0.0.0 oca.telemetry.microsoft.com
0.0.0.0 ocos-office365-s2s.msedge.net
0.0.0.0 ocsa.office.microsoft.com
0.0.0.0 ocs.usertrust.com
0.0.0.0 odc.officeapps.live.com
0.0.0.0 pre.footprintpredict.com
0.0.0.0 preview.msn.com
0.0.0.0 public-family.api.account.microsoft.com
0.0.0.0 redir.metaservices.microsoft.com
0.0.0.0 redir.metaservices.microsoft.com.edgesuite.net
0.0.0.0 redirection.prod.cms.msn.com.akadns.net
0.0.0.0 reports.wes.df.telemetry.microsoft.com
0.0.0.0 roaming.officeapps.live.com
0.0.0.0 rr.office.microsoft.com
0.0.0.0 sc.iasds01.com
0.0.0.0 schemas.microsoft.akadns.net
0.0.0.0 services.wes.df.telemetry.microsoft.com
0.0.0.0 settings-sandbox.data.glb dns2.microsoft.com
0.0.0.0 settings-sandbox.data.microsoft.com
0.0.0.0 settings.data.microsoft.com
0.0.0.0 siWeb.microsoft.akadns.net
0.0.0.0 sls.update.microsoft.com.akadns.net
0.0.0.0 solitaireprod.maelstrom.xboxlive.com

```

0.0.0.0 spynet2.microsoft.akadns.net
0.0.0.0 spyneta1t.microsoft.akadns.net
0.0.0.0 spyneta1t.microsoft.com
0.0.0.0 spyneteurope.microsoft.akadns.net
0.0.0.0 sqm.df.telemetry.microsoft.com
0.0.0.0 sqm.telemetry.microsoft.com
0.0.0.0 sqm.telemetry.microsoft.com.nsatc.net
0.0.0.0 ssw.live.com
0.0.0.0 ssw.live.com.nsatc.net
0.0.0.0 statsfe1.update.microsoft.com.akadns.net
0.0.0.0 statsfe1.ws.microsoft.com
0.0.0.0 statsfe1.ws.microsoft.com.nsatc.net
0.0.0.0 statsfe2.update.microsoft.com.akadns.net
0.0.0.0 statsfe2.ws.microsoft.com
0.0.0.0 statsfe2.ws.microsoft.com.nsatc.net
0.0.0.0 storeedgefd.dsx.mp.microsoft.com
0.0.0.0 support.msn.microsoft.akadns.net
0.0.0.0 survey.watson.microsoft.com
0.0.0.0 t.urs.microsoft.com.nsatc.net
0.0.0.0 telecommand.telemetry.microsoft.com
0.0.0.0 telemetry.appex.bing.net
0.0.0.0 telemetry.appex.bing.net:443
0.0.0.0 telemetry.appex.search.prod.ms.akadns.net
0.0.0.0 telemetry.microsoft.com
0.0.0.0 telemetry.urs.microsoft.com
0.0.0.0 tunnel.cfw.trustedsource.org
0.0.0.0 uci.officeapps.live.com
0.0.0.0 updatekeepalive.mcafee.com
0.0.0.0 urs.smartscreen.microsoft.com
0.0.0.0 v10.vortex-win.data.microsoft.com
0.0.0.0 vortex-sandbox.data.glb dns2.microsoft.com
0.0.0.0 vortex-sandbox.data.microsoft.com
0.0.0.0 vortex-win.data.microsoft.com
0.0.0.0 vortex.data.microsoft.com
0.0.0.0 watson.live.com
0.0.0.0 watson.microsoft.com
0.0.0.0 watson.ppe.telemetry.microsoft.com
0.0.0.0 watson.telemetry.microsoft.com
0.0.0.0 wes.df.telemetry.microsoft.com
0.0.0.0 win10.ipv6.microsoft.com
0.0.0.0 www.msftconnecttest.com
0.0.0.0 www.msftncsi.com

; Mcafee
0.0.0.0 su3.mcafee.com
0.0.0.0 sm.mcafee.com

; Bloque Skype, NSN, Messenger
0.0.0.0 a.rad.msn.com
0.0.0.0 ac3.msn.com
0.0.0.0 apps.skype.com
0.0.0.0 arc.msn.com
0.0.0.0 az361816.vo.msecnd.net
0.0.0.0 az512334.vo.msecnd.net
0.0.0.0 b.rad.msn.com
0.0.0.0 c.msn.com
0.0.0.0 client-s.gateway.messenger.live.com
0.0.0.0 client.wns.windows.com
0.0.0.0 dub407-m.hotmail.com
0.0.0.0 flex.msn.com
0.0.0.0 g.msn.com

```



```

0.0.0.0 h1.msn.com
0.0.0.0 h2.msn.com
0.0.0.0 live.rads.msn.com
0.0.0.0 m.hotmail.com
0.0.0.0 msrcl.microsoft.com
0.0.0.0 msnbot-65-55-108-23.search.msn.com
0.0.0.0 preview.msn.com
0.0.0.0 rad.live.com
0.0.0.0 rad.msn.com
0.0.0.0 rpt.msn.com
0.0.0.0 s.gateway.messenger.live.com
0.0.0.0 of.msn.com
0.0.0.0 ui.skype.com

```

Pour mettre à jour la liste des adresses IP pour le routage ou le pare-feu, copiez le script ci-dessous dans **Powershell ISE 86**. Copiez la liste des DNS ci-dessus dans un fichier texte sans 0.0.0.0 et sauvegardez-le sous le nom de « **listedns.txt** ».

```

foreach ($computer in (get-content c:\listeds.txt)) {
    Try{
        [system.net.Dns]::GetHostAddresses($computer) | Foreach-Object {
            add-content -path c:\listedsip.txt -value "$computer,$($_.IPAddressToString)"
        }
    } Catch {
        add-content -path c:\listedsip.txt -value "$computer ,Impossible de résoudre le nom d'hôte"
    }
}

```

Adaptez les chemins du script et le nom de fichier comme bon, il vous semble. Lancez le script et un fichier « **listedsip.txt** » est généré avec à côté du nom DNS l'adresse IP associée. Il ne vous reste plus qu'à ajouter les adresses manquantes dans les listes des chapitres suivants.

5.5 - Routage

Le routage d'adresses IP sur l'adresse 0.0.0.0. n'est pas non plus très efficace. Les adresses IP changent constamment, il faut faire un suivi régulier des serveurs DNS et bloquer les nouvelles adresses régulièrement. Onze mille adresses IP ont déjà été référencées. Copiez et collez les lignes suivantes dans un fichier batch et exécutez-le en mode administrateur.

Ajout_route.cmd

```

:: Adressse IP avec MASK=255.255.255.255
SET spy_ip=^
2.17.21.70,2.18.126.144,2.18.126.99,2.18.245.121,2.18.245.81,2.18.245.97,2.19.224.131,2.19.225.200,
2.22.61.43,2.22.61.66,^
4.23.62.126,13.81.59.242,13.107.3.128,13.107.4.50,13.107.4.52,13.107.5.88,13.107.21.200,23.101.115.
193,23.101.156.198,23.101.187.68,^
23.102.17.214,23.102.21.4,23.103.189.125,23.103.189.126,23.193.225.197,23.193.230.88,23.193.236.70,
23.193.238.90,23.193.251.132,23.206.42.56,^
23.210.48.42,23.210.5.16,23.210.63.75,23.211.159.37,23.211.170.9,23.217.138.11,23.217.138.122,23.21
7.138.18,23.217.138.25,23.217.138.43,^
23.217.138.90,23.217.138.97,23.218.212.69,23.223.20.82,23.35.118.238,23.57.101.163,23.57.107.163,23
.57.107.27,23.67.60.65,23.67.60.73,^
23.67.60.97,23.74.8.80,23.74.8.99,23.74.9.198,23.74.9.217,23.9.123.27,23.96.212.225,23.97.178.173,2
3.97.197.207,23.99.10.11,^
31.13.92.2,37.252.162.217,37.252.163.144,37.252.163.145,37.252.170.141,40.113.10.78,40.113.11.93,40
.117.145.132,40.122.214.188,40.69.66.208,^
40.77.134.24,40.77.226.249,40.77.226.250,40.77.229.2,40.77.229.133,40.77.229.141,40.84.199.233,52.7
1.117.99,52.164.227.208,52.166.197.207,^
52.169.118.173,52.178.167.109,64.4.6.100,64.4.11.42,64.4.54.18,64.4.54.22,64.4.54.32,64.4.54.98,64.

```

```

4.54.99,64.4.54.116,64.4.54.117,^
64.4.54.153,64.4.54.167,64.4.54.253,64.4.54.254,65.39.117.230,65.52.100.7,65.52.100.9,65.52.100.11,
65.52.100.91,65.52.100.92,^
65.52.100.93,65.52.100.94,65.52.108.3,65.52.108.27,65.52.108.29,65.52.108.33,65.52.108.92,65.52.108
.94,65.52.108.103,65.52.108.153,^
65.52.108.154,65.52.108.252,65.52.161.64,65.52.236.160,65.54.226.187,65.55.29.238,65.55.39.10,65.55
.44.85,65.55.44.108,65.55.44.109,^
65.55.57.27,65.55.83.120,65.55.108.23,65.55.113.13,65.55.128.80,65.55.128.81,65.55.130.50,65.55.138
.110,65.55.138.111,65.55.138.114,^
65.55.138.126,65.55.138.186,65.55.163.221,65.55.163.222,65.55.176.90,65.55.206.154,65.55.252.190,65
.55.252.43,65.55.252.63,65.55.252.71,^
65.55.252.92,65.55.252.93,66.119.144.157,66.119.144.158,66.119.144.189,66.119.144.190,66.119.147.13
1,66.119.152.204,66.119.152.205,68.232.34.200,^
72.21.81.200,72.21.91.8,74.125.206.148,74.125.206.149,77.67.29.176,8.23.91.254,8.253.7.126,8.253.91
.126,8.253.91.254,8.253.92.126,^
8.253.92.254,8.253.93.126,8.254.93.126,8.254.94.254,8.254.96.254,8.254.173.254,8.254.209.254,8.254.
214.126,8.254.215.126,8.254.215.254,^
8.254.226.254,8.254.227.126,82.199.68.72,82.199.80.143,88.221.113.72,88.221.113.96,88.221.14.168,88
.221.15.43,88.221.15.59,92.123.182.27,^
92.123.182.58,94.245.121.176,94.245.121.177,94.245.121.178,94.245.121.179,94.245.121.251,94.245.121
.253,94.245.121.254,95.101.148.186,95.101.149.158,^
98.124.243.41,104.101.172.250,104.121.1.194,104.208.28.54,104.40.208.40,104.47.166.140,104.69.67.29
,104.69.119.19,104.69.135.172,104.73.92.149,^
104.73.138.217,104.73.143.160,104.73.153.9,104.73.160.16,104.73.160.51,104.73.160.58,104.82.14.146,
104.82.22.249,104.85.17.76,104.85.38.129,^
104.91.166.82,104.91.188.21,104.94.111.30,104.94.163.155,104.94.172.176,104.96.20.117,104.96.28.44,
104.96.147.3,111.221.29.177,111.221.29.253,^
128.63.2.53,131.107.113.238,131.107.255.255,131.253.14.121,131.253.14.153,131.253.14.76,131.253.34.
240,131.253.40.109,131.253.40.37,131.253.40.53,^
131.253.40.59,131.253.61.100,131.253.61.66,131.253.61.82,131.253.61.84,131.253.61.96,134.170.30.202
,134.170.51.190,134.170.51.246,134.170.51.247,^
134.170.51.248,134.170.51.250,134.170.52.151,134.170.53.29,134.170.53.30,134.170.58.118,134.170.58.
121,134.170.58.123,134.170.58.189,134.170.58.190,^
134.170.104.154,134.170.111.154,134.170.115.60,134.170.115.62,134.170.165.248,134.170.165.251,134.1
70.165.253,134.170.179.87,134.170.185.70,134.170.188.248,^
134.170.188.84,137.116.74.190,137.116.81.24,137.117.235.16,157.55.129.21,157.55.133.204,157.55.240.
220,157.56.17.248,157.56.23.91,157.56.57.5,^
157.56.74.250,157.56.77.138,157.56.77.139,157.56.91.77,157.56.91.82,157.56.96.54,157.56.96.58,157.5
6.96.123,157.56.106.184,157.56.106.189,^
157.56.121.89,157.56.124.87,157.56.144.215,157.56.144.216,157.56.149.250,157.56.194.72,157.58.211.4
4,157.58.249.57,161.69.13.20,161.69.17.33,^
161.69.28.13,161.69.29.54,161.69.165.22,161.69.165.23,161.69.165.24,161.69.165.26,161.69.165.56,161
.69.165.57,161.69.165.60,161.69.165.62,^
168.61.24.141,168.62.187.13,168.63.29.74,168.63.108.233,172.217.20.38,173.194.113.219,173.194.113.2
20,173.194.40.123,173.194.40.124,173.223.10.103,^
173.223.10.169,173.223.10.232,173.223.11.142,173.223.11.143,173.223.11.152,173.223.11.166,173.252.9
0.192,178.255.83.1,185.13.160.61,191.232.140.76,^
191.232.80.58,191.232.80.60,191.232.80.62,191.234.72.183,191.234.72.186,191.234.72.188,191.234.72.1
90,191.237.208.126,192.168.1.255,192.229.233.249,^
194.44.4.200,194.44.4.208,198.41.214.183,198.41.214.184,198.41.214.186,198.41.214.187,198.41.215.18
2,198.41.215.185,198.41.215.186,198.78.208.254,^
204.79.197.209,204.79.197.210,204.79.197.211,204.79.197.213,207.123.34.126,207.123.56.252,207.46.7.
252,207.46.101.29,207.46.114.58,207.46.114.61,^
207.46.223.94,207.68.166.254,212.30.134.204,212.30.134.205,216.38.172.128,216.58.198.230,216.58.209
.166,216.58.211.102,216.58.213.134,111.221.64.0,^
23.55.155.27,23.214.171.90,64.4.11.25,65.52.100.46,88.221.113.10,88.221.113.57,95.101.148.156,184.8
7.182.252,198.41.214.185,198.41.215.183,^
198.41.215.184,221.221.112.129,221.221.112.145,221.221.112.160,221.221.112.203

```

```

:: Adressse IP avec MASK=255.255.255.0
SET
spy_ip2=64.4.23.0,65.55.223.0,157.55.52.0,157.55.56.0,157.55.235.0,157.55.130.0,157.55.236.0,195.13
8.255.0,213.199.179.0,191.232.139.2

FOR %i IN (%spy_ip%) DO (
    IF %i==111.221.64.0 (
        ROUTE -p ADD %i MASK 255.255.192.0 0.0.0.0 > nul 2>&1
    ) ELSE (
        ROUTE -p ADD %i MASK 255.255.255.255 0.0.0.0 > nul 2>&1
    )
)

FOR %i IN (%spy_ip2%) DO (
    ROUTE -p ADD %i MASK 255.255.255.0 0.0.0.0 > nul 2>&1
)

```

Pour supprimer le routage :

```
ROUTE -f DELETE * // supprime tous les routages
ROUTE DELETE 65.55.252.43 // supprime l'adresse spécifiée
```

5.6 - Pare-feu

Pour certaines applications (telles que l'application de paramètres), le seul moyen de les empêcher d'envoyer des rapports consiste à les bloquer avec un pare-feu.

Le plus efficace est le blocage d'adresses dans votre pare-feu, à condition comme pour le routage d'en faire un suivi régulier. Faites un Copier / Coller des commandes ci-dessous dans un éditeur de texte, puis sauvegardez-le. Lancez-le avec les droits Administrateur.

```
netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_01" dir=out action=block
remoteip=2.17.21.70,2.18.126.144,2.18.126.99,2.18.245.121,2.18.245.81,2.18.245.97,2.19.224.131,2.19
.225.200,2.22.61.43,2.22.61.66 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_02" dir=out action=block
remoteip=4.23.62.126,13.81.59.242,13.107.3.128,13.107.4.50,13.107.4.52,13.107.5.88,13.107.21.200,23
.101.115.193,23.101.156.198,23.101.187.68 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_03" dir=out action=block
remoteip=23.102.17.214,23.102.21.4,23.103.189.125,23.103.189.126,23.193.225.197,23.193.230.88,23.19
3.236.70,23.193.238.90,23.193.251.132,23.206.42.56 enable=yes localip=any protocol=any
interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_04" dir=out action=block
remoteip=23.210.48.42,23.210.5.16,23.210.63.75,23.211.159.37,23.211.170.9,23.217.138.11,23.217.138.
122,23.217.138.18,23.217.138.25,23.217.138.43 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_05" dir=out action=block
remoteip=23.217.138.90,23.217.138.97,23.218.212.69,23.223.20.82,23.35.118.238,23.57.101.163,23.57.1
07.163,23.57.107.27,23.67.60.65,23.67.60.73 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_06" dir=out action=block
remoteip=23.67.60.97,23.74.8.80,23.74.8.99,23.74.9.198,23.74.9.217,23.9.123.27,23.96.212.225,23.97.
178.173,23.97.197.207,23.99.10.11 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_07" dir=out action=block
remoteip=31.13.92.2,37.252.162.217,37.252.163.144,37.252.163.145,37.252.170.141,40.113.10.78,40.113
.11.93,40.117.145.132,40.122.214.188,40.69.66.208 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_08" dir=out action=block
remoteip=40.77.134.24,40.77.226.249,40.77.226.250,40.77.229.2,40.77.229.133,40.77.229.141,40.84.199
.233,52.71.117.99,52.164.227.208,52.166.197.207 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_09" dir=out action=block
remoteip=52.169.118.173,52.178.167.109,64.4.6.100,64.4.11.42,64.4.54.18,64.4.54.22,64.4.54.32,64.4.
54.98,64.4.54.99,64.4.54.116,64.4.54.117 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_10" dir=out action=block
remoteip=64.4.54.153,64.4.54.167,64.4.54.253,64.4.54.254,65.39.117.230,65.52.100.7,65.52.100.9,65.5
2.100.11,65.52.100.91,65.52.100.92 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_11" dir=out action=block
remoteip=65.52.100.93,65.52.100.94,65.52.108.3,65.52.108.27,65.52.108.29,65.52.108.33,65.52.108.92,
65.52.108.94,65.52.108.103,65.52.108.153 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_12" dir=out action=block
remoteip=65.52.108.154,65.52.108.252,65.52.161.64,65.52.236.160,65.54.226.187,65.55.29.238,65.55.39
.10,65.55.44.85,65.55.44.108,65.55.44.109 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired
```

```

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_13" dir=out action=block
remoteip=65.55.57.27,65.55.83.120,65.55.108.23,65.55.113.13,65.55.128.80,65.55.128.81,65.55.130.50,
65.55.138.110,65.55.138.111,65.55.138.114 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_14" dir=out action=block
remoteip=65.55.138.126,65.55.138.186,65.55.163.221,65.55.163.222,65.55.176.90,65.55.206.154,65.55.2
52.190,65.55.252.43,65.55.252.63,65.55.252.71 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_15" dir=out action=block
remoteip=65.55.252.92,65.55.252.93,66.119.144.157,66.119.144.158,66.119.144.189,66.119.144.190,66.1
19.147.131,66.119.152.204,66.119.152.205,68.232.34.200 enable=yes localip=any protocol=any
interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_16" dir=out action=block
remoteip=72.21.81.200,72.21.91.8,74.125.206.148,74.125.206.149,77.67.29.176,8.23.91.254,8.253.7.126
,8.253.91.126,8.253.91.254,8.253.92.126 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_17" dir=out action=block
remoteip=8.253.92.254,8.253.93.126,8.254.93.126,8.254.94.254,8.254.96.254,8.254.173.254,8.254.209.2
54,8.254.214.126,8.254.215.126,8.254.215.254 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_18" dir=out action=block
remoteip=8.254.226.254,8.254.227.126,82.199.68.72,82.199.80.143,88.221.113.72,88.221.113.96,88.221.
14.168,88.221.15.43,88.221.15.59,92.123.182.27 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_19" dir=out action=block
remoteip=92.123.182.58,94.245.121.176,94.245.121.177,94.245.121.178,94.245.121.179,94.245.121.251,9
4.245.121.253,94.245.121.254,95.101.148.186,95.101.149.158 enable=yes localip=any protocol=any
interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_20" dir=out action=block
remoteip=98.124.243.41,104.101.172.250,104.121.1.194,104.208.28.54,104.40.208.40,104.47.166.140,104
.69.67.29,104.69.119.19,104.69.135.172,104.73.92.149 enable=yes localip=any protocol=any
interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_21" dir=out action=block
remoteip=104.73.138.217,104.73.143.160,104.73.153.9,104.73.160.16,104.73.160.51,104.73.160.58,104.8
2.14.146,104.82.22.249,104.85.17.76,104.85.38.129 enable=yes localip=any protocol=any interface=any
security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_22" dir=out action=block
remoteip=104.91.166.82,104.91.188.21,104.94.111.30,104.94.163.155,104.94.172.176,104.96.20.117,104.
96.28.44,104.96.147.3,111.221.29.177,111.221.29.253 enable=yes localip=any protocol=any
interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_23" dir=out action=block
remoteip=128.63.2.53,131.107.113.238,131.107.255.255,131.253.14.121,131.253.14.153,131.253.14.76,13
1.253.34.240,131.253.40.109,131.253.40.37,131.253.40.53 enable=yes localip=any protocol=any
interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_24" dir=out action=block
remoteip=131.253.40.59,131.253.61.100,131.253.61.66,131.253.61.82,131.253.61.84,131.253.61.96,134.1
70.30.202,134.170.51.190,134.170.51.246,134.170.51.247 enable=yes localip=any protocol=any
interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_25" dir=out action=block
remoteip=134.170.51.248,134.170.51.250,134.170.52.151,134.170.53.29,134.170.53.30,134.170.58.118,13
4.170.58.121,134.170.58.123,134.170.58.189,134.170.58.190 enable=yes localip=any protocol=any
interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_26" dir=out action=block
remoteip=134.170.104.154,134.170.111.154,134.170.115.60,134.170.115.62,134.170.165.248,134.170.165.
251,134.170.165.253,134.170.179.87,134.170.185.70,134.170.188.248 enable=yes localip=any
protocol=any interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_27" dir=out action=block
remoteip=134.170.188.84,137.116.74.190,137.116.81.24,137.117.235.16,157.55.129.21,157.55.133.204,15
7.55.240.220,157.56.17.248,157.56.23.91,157.56.57.5 enable=yes localip=any protocol=any
interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_28" dir=out action=block

```

```

remoteip=157.56.74.250,157.56.77.138,157.56.77.139,157.56.91.77,157.56.91.82,157.56.96.54,157.56.96.58,157.56.96.123,157.56.106.184,157.56.106.189 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_29" dir=out action=block
remoteip=157.56.121.89,157.56.124.87,157.56.144.215,157.56.144.216,157.56.149.250,157.56.194.72,157.58.211.44,157.58.249.57,161.69.13.20,161.69.17.33 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_30" dir=out action=block
remoteip=161.69.28.13,161.69.29.54,161.69.165.22,161.69.165.23,161.69.165.24,161.69.165.26,161.69.165.56,161.69.165.57,161.69.165.60,161.69.165.62 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_31" dir=out action=block
remoteip=168.61.24.141,168.62.187.13,168.63.29.74,168.63.108.233,172.217.20.38,173.194.113.219,173.194.113.220,173.194.40.123,173.194.40.124,173.223.10.103 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_32" dir=out action=block
remoteip=173.223.10.169,173.223.10.232,173.223.11.142,173.223.11.143,173.223.11.152,173.223.11.166,173.252.90.192,178.255.83.1,185.13.160.61,191.232.140.76 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_33" dir=out action=block
remoteip=191.232.80.58,191.232.80.60,191.232.80.62,191.234.72.183,191.234.72.186,191.234.72.188,191.234.72.190,191.237.208.126,192.168.1.255,192.229.233.249 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_34" dir=out action=block
remoteip=194.44.4.200,194.44.4.208,198.41.214.183,198.41.214.184,198.41.214.186,198.41.214.187,198.41.215.182,198.41.215.185,198.41.215.186,198.78.208.254 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_35" dir=out action=block
remoteip=204.79.197.209,204.79.197.210,204.79.197.211,204.79.197.213,207.123.34.126,207.123.56.252,207.46.7.252,207.46.101.29,207.46.114.58,207.46.114.61 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_36" dir=out action=block
remoteip=207.46.223.94,207.68.166.254,212.30.134.204,212.30.134.205,216.38.172.128,216.58.198.230,216.58.209.166,216.58.211.102,216.58.213.134 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_37" dir=out action=block remoteip=64.4.23.0-64.4.23.255,65.55.223.0-65.55.223.255,157.55.52.0-157.55.52.255,157.55.56.0-157.55.56.255,157.55.235.0-157.55.235.255,111.221.64.0-111.221.127.255 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_38" dir=out action=block
remoteip=157.55.130.0-157.55.130.255,157.55.236.0-157.55.236.255,195.138.255.0-195.138.255.255,213.199.179.0-213.199.179.255,191.232.139.2-191.232.139.255 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_39" dir=out action=block
remoteip=23.55.155.27,23.214.171.90,64.4.11.25,65.52.100.46,88.221.113.10,88.221.113.57,95.101.148.156,184.87.182.252,198.41.214.185,198.41.215.183 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_40" dir=out action=block
remoteip=198.41.215.184,221.221.112.129,221.221.112.145,221.221.112.160,221.221.112.203 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired

:: Si vous utilisez Skype, MSN, Messenger, mettez en commentaire les lignes suivantes
netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_1_skype" dir=out action=block
remoteip=2.18.122.78,2.18.126.223,23.40.1.36,40.69.132.130,40.74.50.25,40.77.226.192,40.77.226.194,40.77.226.246,40.79.79.123,40.127.139.224 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_2_skype" dir=out action=block
remoteip=52.169.118.173,64.4.23.151,65.54.225.167,65.55.108.23,92.122.180.48,93.184.221.200,95.101.148.83,104.71.185.14,104.85.27.201,104.94.168.220 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_3_skype" dir=out action=block
remoteip=104.96.28.184,131.253.14.76,134.170.0.216,134.170.3.200,157.55.56.161,157.55.130.155,157.56.198.14,157.56.109.8,157.56.123.82,157.56.114.104 enable=yes localip=any protocol=any

```

```
interface=any security=notrequired

netsh advfirewall firewall ADD rule name="telemetrie_4_skype" dir=out action=block
remoteip=157.56.194.24,207.46.11.252,207.46.194.8,207.46.194.10,207.46.194.14,207.46.194.25,207.46.
194.33 enable=yes localip=any protocol=any interface=any security=notrequired
```

5.6.1 - Suppression des règles de pare-feu des logiciels espions

```
powershell -Command "& {Get-NetFirewallRule | Where { $_.Group -like '*@*' } | Remove-
NetFirewallRule;}"
powershell -Command "& {Get-NetFirewallRule | Where { $_.Group -eq 'DiagTrack' } | Remove-
NetFirewallRule;}"
powershell -Command "& {Get-NetFirewallRule | Where { $_.DisplayGroup -eq 'Optimisation de
livraison' } | Remove-NetFirewallRule;}"
powershell -Command "& {Get-NetFirewallRule | Where { $_.DisplayGroup -like 'Service de partage
réseau du Lecteur Windows Media*' } | Remove-NetFirewallRule;}"
```

5.6.2 - Autres commandes

Pour supprimer les règles :

```
netsh advfirewall firewall delete rule name="<nom de la règle>"
```

ou si vous n'aviez pas d'autres règles dans votre pare-feu :


```
netsh advfirewall reset
```

Vous pouvez utiliser un logiciel de pare-feu, comme [TinyWall](#) pour bloquer tout le trafic sauf celui que vous autorisez explicitement.

5.7 - Protégez votre réseau Wi-Fi de vos amis !

Si vous donnez votre mot de passe Wi-Fi à un ami qui a un Wi-Fi allumé (il a été activé par défaut dans les versions précédentes de Windows 10), il pourra partager votre mot de passe avec son Skype, Outlook, Contacts..., ce qui signifie que votre mot de passe Wi-Fi sera envoyé à Microsoft. Vous pouvez désactiver cela en ajoutant **_optout** au nom de votre réseau sur votre box (SSID).

5.8 - Explorateur de fichier (RS2)

Et oui les publicités (ou suggestions selon Microsoft) se logent même dans l'explorateur de fichier. Pour les désactiver, lancez l'explorateur de fichier , allez dans le menu Affichage / Options / sélectionnez l'onglet Affichage et décochez 'Afficher les notifications du fournisseur de synchronisation'. Ou modifiez la clé suivante comme suit :

```
REG ADD "HKCU\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced" /v
"ShowSyncProviderNotifications" /t REG_DWORD /d "0" /f
```

5.9 - Applications tierces

Désactiver le service Google Chrome Update

```
sc config gupdate start= demand
net stop gupdate
```

```
sc config gupdatem start= demand
net stop gupdatem
```

Désactiver les services Adobe

```
sc config AdobeARMService start= disabled
net stop AdobeARMService
sc config AGSService start= disabled
net stop AGSService
sc config AdobeFlashPlayerUpdateSvc start= disabled
net stop AdobeFlashPlayerUpdateSvc
```

Désactiver le service NVIDIA Geforce Experience

```
sc config GfExperienceService start= disabled
net stop GfExperienceService
```

Désactiver le service AMD

```
sc config "AMD External Events Utility" start= disabled
net stop "AMD External Events Utility"
```

Désactiver le service Conexant Audio Message

```
sc config CxAudMsg start= disabled
net stop CxAudMsg
sc config SAService start= disabled
net stop SAService
```


6 - Encore plus...



Attention

Les modifications du registre suivantes pourraient être dangereuses pour la stabilité du système ou les futurs upgrades de l'OS.

Faites des sauvegardes des branches du registre que vous allez supprimer.



Information

Je n'ai pas pour l'instant rencontré de problème sur mes machines.

Pour les plus courageux, on va aller plus loin dans le blocage de la télémétrie en supprimant quelques clés de registre afin d'être sûr qu'elles ne soient plus réactivées.

Les clés supprimées concernent l'envoi de données liées au « Programme d'amélioration de l'expérience utilisateur ».

```
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AppCompatFlags\Appraiser" /v
HaveUploadedForTarget /t REG_DWORD /d 1 /f

REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AppCompatFlags\AIT" /v AITEnable /t
REG_DWORD /d 0 /f

REG DELETE "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AppCompatFlags\ClientTelemetry" /f

REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AppCompatFlags\ClientTelemetry" /v
DontRetryOnError /t REG_DWORD /d 1 /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AppCompatFlags\ClientTelemetry" /v
IsCensusDisabled /t REG_DWORD /d 1 /f
REG ADD "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AppCompatFlags\ClientTelemetry" /v
TaskEnableRun /t REG_DWORD /d 1 /f

REG DELETE "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AppCompatFlags" /v UpgradeEligible /f
REG DELETE "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AppCompatFlags\Appraiser" /f
REG DELETE "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\AppCompatFlags\TelemetryController"
/f

REG DELETE "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Control\WMI\AutoLogger\AutoLogger-Diagtrack-Listener" /f
REG DELETE "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Control\WMI\AutoLogger\Diagtrack-Listener" /f
REG DELETE "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Control\WMI\AutoLogger\SQMLogger" /f
REG DELETE "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Diagnostics\DiagTrack" /f
REG DELETE "HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\DataCollection" /f
```

;gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèle d'administration / Composants Windows / Compatibilité des applications / Désactiver l'assistant Compatibilité des programmes : activé

```
REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppCompat" /v DisablePCA /t
REG_DWORD /d 1 /f
```

;gpedit.msc / Configuration ordinateur / Modèle d'administration / Composants Windows / Compatibilité des applications / Désactiver l'enregistreur d'actions utilisateur (PSR) : activé

```
REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\AppCompat" /v DisableUAR /t
REG_DWORD /d 1 /f
```

6.1 - Suppression des services



Attention

Les manipulations suivantes nécessitent un compte Administrateur.

Même chose pour les services suivants :

```

:: Désactivation des services
FOR /F "tokens=5 delims=\" %%G in ('reg query "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services" /f
"DevicesFlowUserSvc "') do (
    FOR /F "tokens=2 delims=\" %%a in ("%%G") do set xxxxx=%%a
)
SET srv_espion=^
WerSvc,PcaSvc,DoSvc,WMPNetworkSvc,XblAuthManager,XblGameSave,XboxNetApiSvc,^
xboxgip,lfsvc,NcbService,WbioSvc,LicenseManager,OneSyncSvc,^
CDPUserSvc,MapsBroker,PhoneSvc,WalletService,SensorDataService,TrkWks,^
SensorService,SensrSvc,RemoteRegistry,TermService,MessagingService,^
MessagingService_%%xxxxx%,OneSyncSvc_%%xxxxx%,CDPUserSvc_%%xxxxx%
FOR %%i in (%srv_espion%) do (
    echo Service : %%i
    SC Stop %%i > nul
    SC Delete %%i
)

```

Après le redémarrage de la machine, lancez **Regedit** et accédez à la branche :

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services]

pour supprimer les clés des services suivants :

- PimIndexMaintenanceSvc
- PimIndexMaintenanceSvc_xxxxx
- DPS
- UserDataSvc
- UserDataSvc_xxxxx
- UnistoreSvc
- UnistoreSvc_xxxxx

Si vous trouvez des traces des services précédemment supprimés, supprimez-les.

Pour les clés qui sont « protégées » par des autorisations spéciales voir le chapitre 7

6.2 - Suppression des tâches

Les tâches se trouvent dans le dossier %SystemRoot%\System32\Tasks et sont classées dans la même arborescence que dans le planificateur des tâches.

Suppression des tâches que l'on avait désactivées dans le chapitre 5.3. Puis création d'un dossier avec le nom de la tâche et suppression des droits afin d'éviter que la tâche ne soit recrée à l'insu de notre plein gré.

```

@echo off

SETLOCAL EnableDelayedExpansion

SET taches=^
"Microsoft\Windows\AppID\SmartScreenSpecific"^
"Microsoft\Windows\Application Experience\AitAgent"^
"Microsoft\Windows\Application Experience\Microsoft Compatibility Appraiser"^

```

```

"Microsoft\Windows\Application Experience\ProgramDataUpdater"^
"Microsoft\Windows\Application Experience\StartupAppTask"^
"Microsoft\Windows\Autochk\Proxy"^
"Microsoft\Windows\Clip\License Validation"^
"Microsoft\Windows\CloudExperienceHost\CreateObjectTask"^
"Microsoft\Windows\Customer Experience Improvement Program\BthSQM"^
"Microsoft\Windows\Customer Experience Improvement Program\Consolidator"^
"Microsoft\Windows\Customer Experience Improvement Program\KernelCeipTask"^
"Microsoft\Windows\Customer Experience Improvement Program\UsbCeip"^
"Microsoft\Windows\Device Information\Device"^
"Microsoft\Windows\DiskDiagnostic\Microsoft-Windows-
DiskDiagnosticDataCollector"^
"Microsoft\Windows\Feedback\Siuf\DmClient"^
"Microsoft\Windows\Feedback\Siuf\DmClientOnScenarioDownload"^
"Microsoft\Windows\License Manager\TempSignedLicenseExchange"^
"Microsoft\Windows\Location\Notifications"^
"Microsoft\Windows\Location\WindowsActionDialog"^
"Microsoft\Windows\Maps\MapsToastTask"^
"Microsoft\Windows\Maps\MapsUpdateTask"^
"Microsoft\Windows\Maintenance\WinSAT"^
"Microsoft\Windows\Power Efficiency Diagnostics\AnalyzeSystem"^
"Microsoft\Windows\RetailDemo\CleanupOfflineContent"^
"Microsoft\Windows\SettingSync\BackgroundUploadTask"^
"Microsoft\Windows\Shell\FamilySafetyMonitor"^
"Microsoft\Windows\Shell\FamilySafetyMonitorToastTask"^
"Microsoft\Windows\Shell\FamilySafetyRefreshTask"^
"Microsoft\Windows\Speech\SpeechModelDownloadTask"^
"Microsoft\Windows\Windows Error Reporting\QueueReporting"^
"Microsoft\Windows\WindowsUpdate\Automatic App Update"^
"Microsoft\XblGameSave\XblGameSaveTask"
::Dossier contenant les tâches
SET rep_taches=%SystemRoot%\System32\Tasks
FOR %%i IN (%taches%) do (
  :: Recherche si la tâche existe
  SCHTASKS /query /tn %%i > nul 2>&1
  IF NOT errorlevel 1 (
    ECHO | set /p=%%i
    :: Suppression de la tâche
    SCHTASKS /delete /tn %%i /f > nul
    SET item=%%i
    SET dir_path="%rep_taches%\!item:~1!
    :: Création d'un dossier avec le non de la tâche supprimée
    MKDIR !dir_path!
    :: Suppression des droits du dossier pour éviter la recréation de la tâche
    icacls !dir_path! /deny "Tout le monde:(OI)(CI)W" > nul
    ECHO [OK]
  )
)

```

6.3 - Suppression des dossiers d'applications

Dans le chapitre 4.1, nous avons vu comment désinstaller les applications universelles. Si vous ne souhaitez pas les réinstaller, vous pouvez supprimer leurs dossiers, car ils sont toujours présents pour une possible réinstallation.

Les dossiers des applications se trouvent dans le dossier %ProgramFiles%\WindowsApps. Le dossier WindowsApps est protégé ainsi que tous les sous-dossiers qu'ils contiennent. Pour supprimer les dossiers d'applications, il faut donc changer les droits de ces dossiers.

Pour cela, on va utiliser les commandes TAKEOWN et ICACLS



Liens

[https://technet.microsoft.com/fr-fr/library/cc772390\(v=ws.10\).aspx](https://technet.microsoft.com/fr-fr/library/cc772390(v=ws.10).aspx)

Voici un petit exemple de script pour supprimer les dossiers :

```

:: Se positionner dans %ProgramFiles%
PUSHD "%ProgramFiles%"
:: Modifier les droits du dossier WindowsApps et ses sous répertoires
TAKEOWN /f WindowsApps /r /d o
ICACLS WindowsApps /reset /T
ICACLS WindowsApps /grant "Tout le monde):(F) /t /c /q
:: Se positionner dans le dossier WindowsApps
CD WindowsApps
:: Supprimer tous les fichiers et dossiers suivant :
FOR /f %%f IN ('DIR /b Microsoft.3DBuilder*') DO TAKEOWN /f %%f /r /d o && RMDIR /s /q %%f
FOR /f %%f IN ('DIR /b Microsoft.BingWeather*') DO TAKEOWN /f %%f /r /d o && RMDIR /s /q %%f
FOR /f %%f IN ('DIR /b Microsoft.Getstarted*') DO TAKEOWN /f %%f /r /d o && RMDIR /s /q %%f
FOR /f %%f IN ('DIR /b Microsoft.MSPaint*') DO TAKEOWN /f %%f /r /d o && RMDIR /s /q %%f
FOR /f %%f IN ('DIR /b Microsoft.Microsoft3DViewer*') DO TAKEOWN /f %%f /r /d o && RMDIR /s /q %%f
...

```

6.4 - Réparation et mise à jour

Mises à jour mineures : certaines mises à jour mineures mettent à jour **Game DVR**, et réinstalle certains paramètres de la télémétrie. Si vous les avez supprimés, vous devrez les supprimer à nouveau. Ces mises à jour apparaissent généralement tous les 2 mois.

Utilisation de sfc / scannow : cette commande vérifie l'intégrité des fichiers système. Si vous l'exécutez, elle va réinstaller **Game DVR** et **Microsoft Compatibility Telemetry**.

Utilisation de la commande dism / Online / Cleanup-Image / RestoreHealth : si vous exécutez cette commande, elle restaurera presque tous les changements effectués.

Utilisation de la restauration du système : si vous restaurez le système avant que les modifications aient été apportées, il faudra recommencer.

6.5 - Autres applications

Tous les services en ligne collectent des données. C'est le nouveau nerf de la guerre économique numérique. Toutefois il y a un niveau de contrôle offert à la majorité des utilisateurs. Pour l'univers Microsoft, veuillez vous rendre aux adresses suivantes pour configurer vos paramètres de confidentialité :

Compte Microsoft : <https://account.microsoft.com>

Bing : <https://www.bing.com/account/general>

Xbox : <https://account.xbox.com/fr-Fr/profile>

Skype : <https://login.skype.com/login>

Microsoft Store : www.microsoftstore.com/store/msfr/fr-Fr/home

Gmail : <https://myaccount.google.com/?pli=1>

Pensez à faire de même dans *Facebook*, *Twitter*.

7 - Cas des clés protégées en écriture

Certaines clés sont protégées avec des droits *Trustedinstaller*, *Système* ou *Administrateur* et ne peuvent être modifiées directement dans Regedit ou par la commande REG.

7.1 - Modification par script

Pour modifier ces clés dans un batch on va utiliser le programme [SETACL](#).

1. Premièrement il faut récupérer l'ACL de la clé de registre avec une commande Powershell
2. Enregistrer le résultat de l'ACL dans un fichier pour pouvoir restaurer les droits initiaux
3. Modifier les droits de la clé avec SETACL
4. Modifier la valeur de la clé
5. Restaurer les droits

La commande Powershell pour récupérer les ACL d'une clé de registre est la suivante :

```
get-acl -path "hkLM:\SYSTEM\ControlSet001\Services\DPS" | Format-List

Path      : Microsoft.PowerShell.Core\Registry::HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\DriverDatabase
Owner     : BUILTIN\Administrateurs
Group     : BUILTIN\Administrateurs
Access    : Tout le monde Allow  ReadKey
           DROITS DU PROPRIÉTAIRE Allow  ReadPermissions
           AUTORITE NT\Système Allow  FullControl
Audit     :
Sddl      : O:BAG:BAD:P(A;CI;KR;;;WD)(A;CI;RC;;;OW)(A;CI;KA;;;SY)
```

Ce qui nous intéresse c'est la valeur du champ **Sddl**

La commande suivante donne la valeur complète du champ **sddl** :

```
(get-acl -path "hkLM:\SYSTEM\ControlSet001\Services\DPS").sddl

O:BAG:BAD:PAI(A;CIIO;GA;;;SY)(A;;KA;;;SY)(A;CI;KA;;;BA)(A;;KR;;;BU)(A;CIIO;GXGR;;;BU)
```

Exemple pour la clé « `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services\DPS` »

Lancez un éditeur de texte (Notepad ou autres) et faites une copier / Coller des lignes suivantes :

```
:: Sauvegarder l'ACL de la branche de registre dans un fichier texte
Powershell -command "(get-acl -path "hkLM:\SYSTEM\ControlSet001\Services\DPS").sddl" >
SauveACL.txt
FOR /F %i in ('type SauveACL.txt') do echo "machine\SYSTEM\DriverDatabase",4,"%i" >
SauveACL.txt

:: Modification des droits de la branche de registre (administrateur)
SETACL -on "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\DPS" -ot reg -actn setowner -ownr "n:S-1-5-32-544;s:y" -rec yes >nul 2>&1
SETACL -on "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\DPS" -ot reg -actn ace -ace "n:S-1-5-32-544;s:y;p:full" -rec yes >nul 2>&1

::Modification de la clé de registre (dans l'exemple remplacement de la valeur 2 par 4)
REG ADD "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\DPS" /v start /t REG_DWORD /d 4 /f

::Restauration des droits initiaux de la clé de registre
SETACL -on "HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\DPS" -ot reg -actn restore -bckp
SauveACL.txt

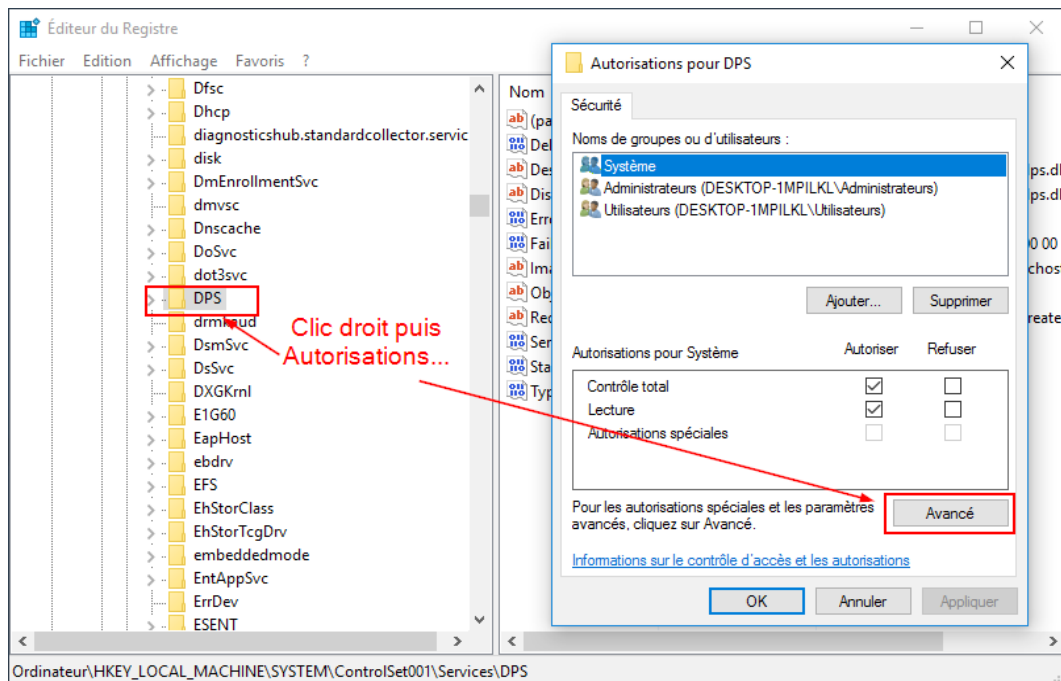
:: Suppression du fichier SauveACL.txt
```

```
DEL SauveACL.txt /f
```

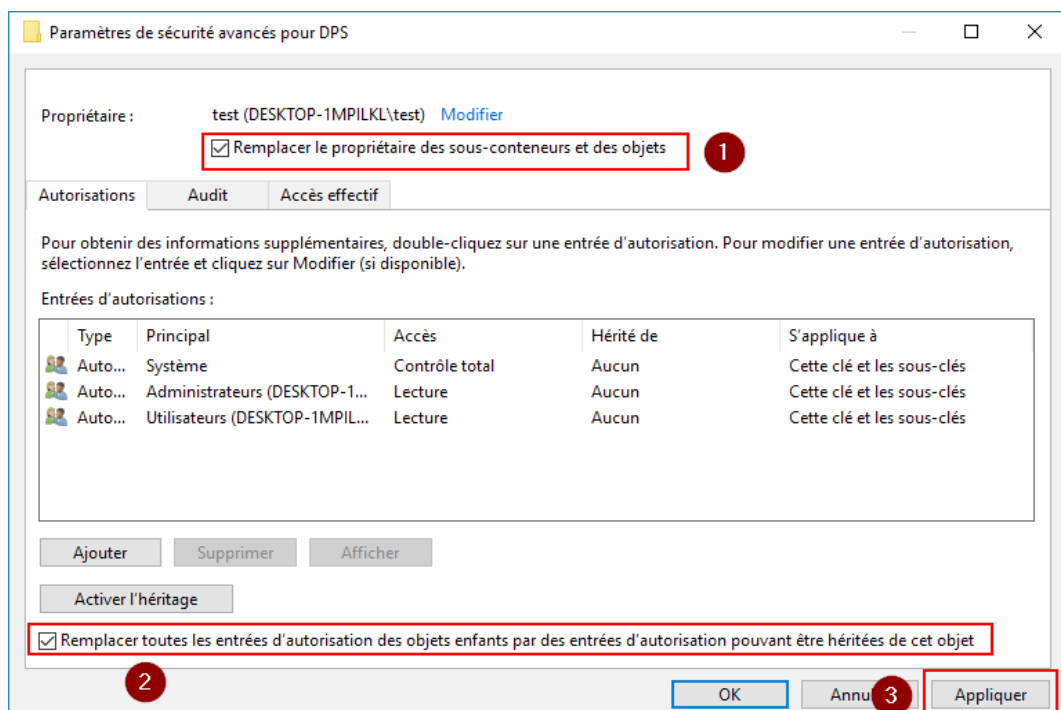
Dans la commande DOS Powershell **-command** si la clé contient des { } entourez-les avec des guillemets simples ex : '{ 'FFE2A43C-56B9-4bf5-9A79-CC6D4285608A' }'

7.2 - Modification avec Regedit

On reprend la même clé. Faites un clic droit sur la clé DPS et sélectionnez **Autorisations...**, puis cliquez sur le bouton **Avancé**.

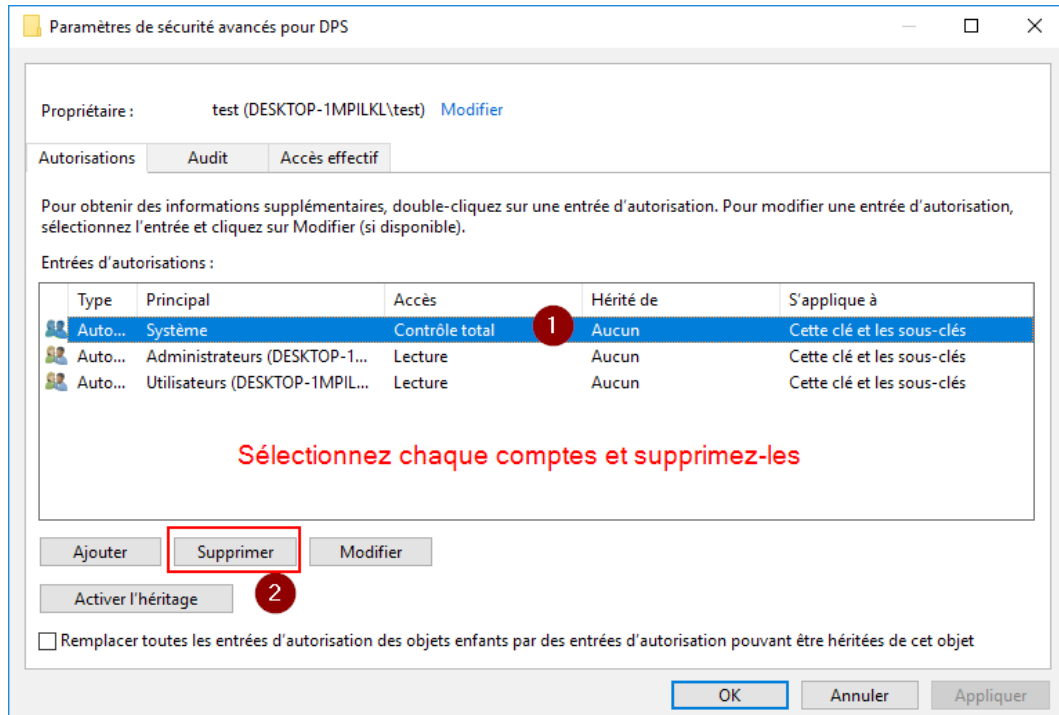


Modifier le propriétaire par votre nom d'utilisateur (dans l'exemple le nom de connexion est Test), puis cliquer sur Ok.

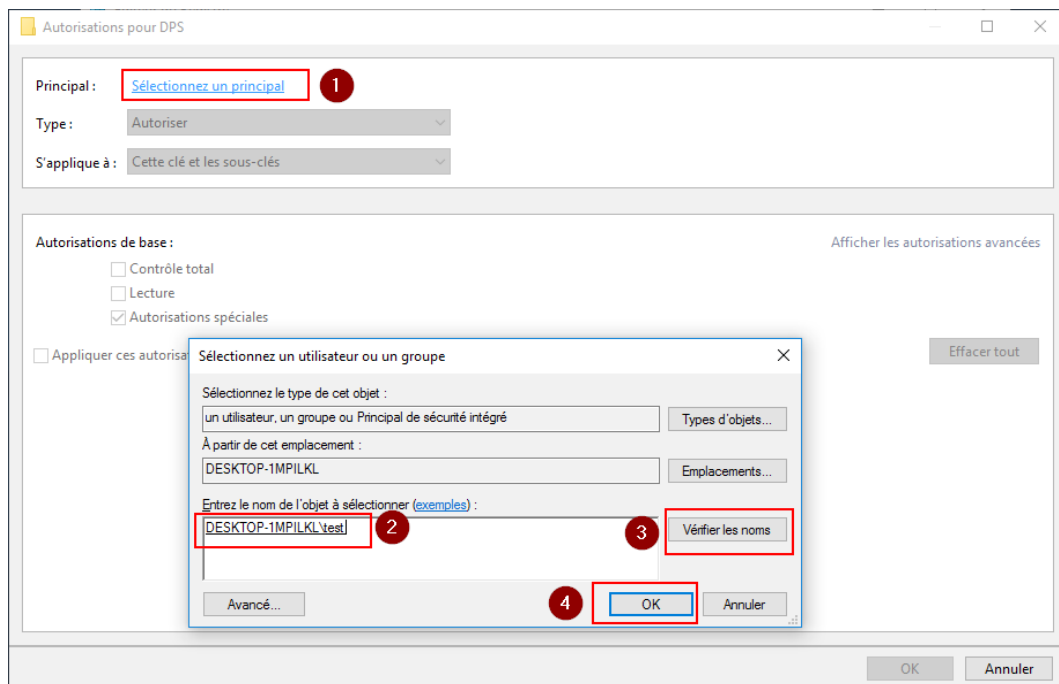


Cochez **(1)** « Remplacer le propriétaire des sous-conteneurs et des objets » et **(2)** « Remplacer toutes les entrées d'autorisation des objets enfants par des entrées d'autorisations pouvant être héritées de cet objet », si l'héritage est activé, désactivez-le et convertir les autorisations explicites. **Appliquer (3)**.

Supprimer toutes les entrées d'autorisation



Ajouter votre compte d'utilisateur en cliquant sur le bouton **Ajouter**, puis cochez Contrôle total. Validez les différentes boîtes de dialogue par Ok.



8 - Logiciels

Il existe quelques logiciels pour automatiser le blocage de la télémétrie. Attention à l'utilisation de ces programmes qui peuvent bloquer votre système en désactivant ou supprimant certains paramètres.



Liens

<https://www.oo-software.com/en/shutup10>

<https://cdn1.ashampoo.net/public/ashf/1004/Ashampoo%20AntiSpy.exe>

<https://github.com/Nummer/Destroy-Windows-10-Spying/releases>

[https://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/windows/desktop/aa363687\(v=vs.85\).aspx](https://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/windows/desktop/aa363687(v=vs.85).aspx)

9 - Conclusion

Félicitations ! Votre copie de Windows est maintenant PRESQUE Debotnettté !!!, ET jusqu'à la prochaine version.

Selon Microsoft, il est impossible de complètement bloquer la télémétrie sauf sur les versions Entreprise ou le blocage complet serait possible !.

Selon un article de [Mark Butner](#) de mai 2017 :

[Mark Butner](#) est un consultant en sécurité, auteur et chercheur spécialisé dans la sécurité des applications, l'authentification et le renforcement des réseaux et Microsoft Windows Serveur. Depuis 1999, il a travaillé dans de nombreux domaines de la sécurité informatique, élaboration de stratégies uniques et techniques pour la protection des ressources critiques. Mark est auteur et coauteur de plusieurs ouvrages, bulletins et magazines de sécurité et publie des articles pour plusieurs sites web. Microsoft a par trois fois reconnu la contribution de Marc à la communauté Windows pour son travail sur Windows Serveur. Il a obtenu le prix IIS et quatre fois le prix de Windows Security MVP.

[Mark Butner](#) a prouvé que malgré les stratégies de groupe appliquées pour stopper la télémétrie, le système continuait à envoyer des données sur les serveurs Microsoft. Pour cela, il a configuré une machine virtuelle avec l'édition Entreprise de Windows 10 et analysée de trafic du système d'exploitation. Selon lui, il n'y avait aucun logiciel tiers installé, les options de télémétrie étaient désactivées, toutes les apps UWP intégrées ont été retirées et aucune des applications n'était en cours d'exécution lors de l'essai.

Ses observations sont les suivantes :

1. Avec IPv6 et Teredo tunneling désactivé, Windows 10 se connecte encore et fait des tests Teredo IPv6.
2. Avec SmartScreen désactivé, Windows 10 continue de se connecter à SmartScreen.
3. De même pour la télémétrie, indépendamment de l'état de la stratégie de groupe et les réglages de Registre, elle est toujours active et envoie des données.
4. Même si vous n'avez pas configuré la synchronisation OneDrive Sync, il y a beaucoup de connexions à ses serveurs.

5. Il en va de même pour le rapport d'erreurs. Même lorsque le service est désactivé, Windows 10 établit des connexions vers les serveurs liés.
6. Windows se connecte aussi aux services de validation KMS indépendamment de la configuration de la stratégie de groupe.
7. Enfin, Windows 10 a fait des dizaines de connexions liées à AD même dans sa version entreprise.
8. Mark fait remarquer qu'il a retiré de l'application *Paint 3D*, mais elle a été réinstallée en silence. Le système d'exploitation a même recréé une règle de pare-feu pour permettre à l'application de communiquer automatiquement.

Mark va revérifier ses résultats. Une fois fait, il partagera ses conclusions.

En attendant les prochains résultats de Mike, on peut se poser la question sur l'utilité des paramètres de confidentialité dans Windows 10. Serait-ce de la poudre aux yeux pour calmer les utilisateurs paranoïaques ? À plusieurs reprises, il a été démontré par différents chercheurs qu'il n'était pas possible d'empêcher les PC de faire des communications indésirables vers les serveurs de Microsoft ou de tiers.

Privilégier le paramétrage de registre via GPO, car il ne devrait pas être modifié au changement de version. Par contre, il faudra vérifier les autres paramètres.

À partir des commandes données dans ce document, vous pouvez créer facilement un script adapté à vos besoins.

Citation

« Il y a deux sortes de connaissance : connaître le sujet soi-même ou savoir où nous pourrions trouver l'information. » (**Samuel Johnson**)

« J'écoute et j'oublie, je vois et je me souviens, je fais et je comprends. » (**Proverbe chinois**)

« La connaissance s'acquiert par l'expérience. Tout le reste n'est que de l'information. » (**Albert Einstein**)

« La meilleure façon d'apprendre est de résoudre des problèmes. » (**Arthur Koestler**)

« Si je passe un jour sans m'exercer, je m'en rends compte. Si je passe deux jours, les critiques s'en rendent compte. Si je passe trois jours, l'assistance s'en aperçoit. » (**Ignace Jan Paderewski**)

« Tu me dis, j'oublie. Tu m'enseignes, je me souviens. Tu m'impliques, j'apprends » (**Benjamin Franklin**)

« Ce n'est pas l'étude qui est l'essentiel, mais la pratique. » (**Les maximes des pères**)

« La théorie, c'est quand on sait tout et que rien ne fonctionne. La pratique, c'est quand tout fonctionne et que personne ne sait pourquoi. Ici, nous avons réuni théorie et pratique : rien ne fonctionne... et personne ne sait pourquoi ! » (**Albert Einstein**)

« Un problème créé ne peut être résolu en réfléchissant de la même manière qu'il a été créé. » (**Albert Einstein**)

« L'expérience est une bougie qui n'éclaire que celui qui la porte. » (**Confucius**)

« Je ne peux rien pour qui ne se pose pas de questions. » (**Confucius**)

« Je ne cherche pas à connaître les réponses, je cherche à comprendre les questions. » (**Confucius**)

« Un problème sans solution est un problème mal posé. » (**Albert Einstein**)

« La connaissance s'accroît quand on la partage » (**Socrate**)