

L'édition **Fall Creators Update**, numérotée **1709**, est la seconde mise à jour majeure de l'année 2017 pour Windows 10. Le système d'exploitation de Microsoft bénéficie de mises à jour régulières afin de lui apporter des nouvelles fonctionnalités et pour corriger certains problèmes des versions antérieures. Sortie mi-octobre 2017, elle concerne toutes les versions de Windows 10 (Famille, Pro, Entreprise, Education), que ce soit sur ordinateur de bureau, PC portable ou tablette.

## Historique des versions de Windows 10

- Version initiale de Windows 10, sortie en juillet 2015 : version 1507
- Mise à jour Threshold 2 (novembre 2015) : version 1511
- Mise à jour anniversaire (août 2016) : version 1607 (**Redstone**)
- Mise à jour Creators Update (avril 2017) : version 1703 (**Redstone 2**)
- **Mise à jour Fall Creators Update (octobre 2017) : version 1709 (Redstone 3)**

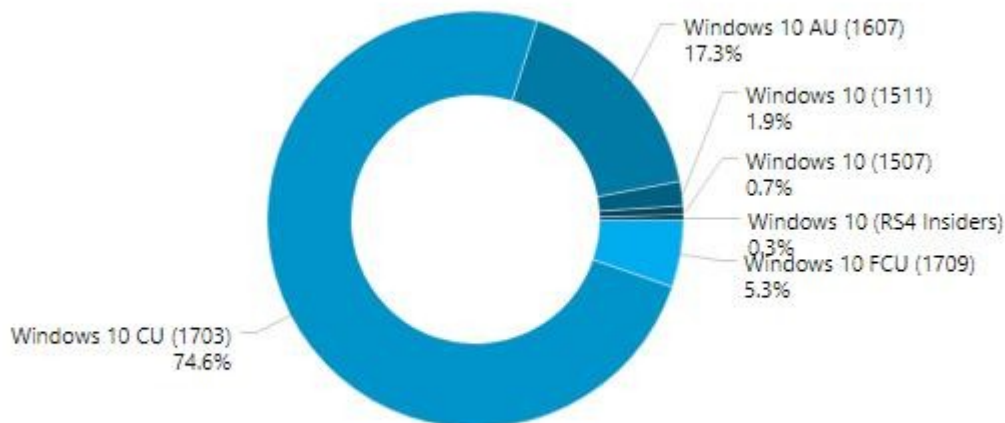
Lorsque l'on parle de version 1709, il s'agit donc de la mise à jour de fin 2017 qui sera remplacée en 2018 par une nouvelle édition **Redstone 4**.

## Informations système

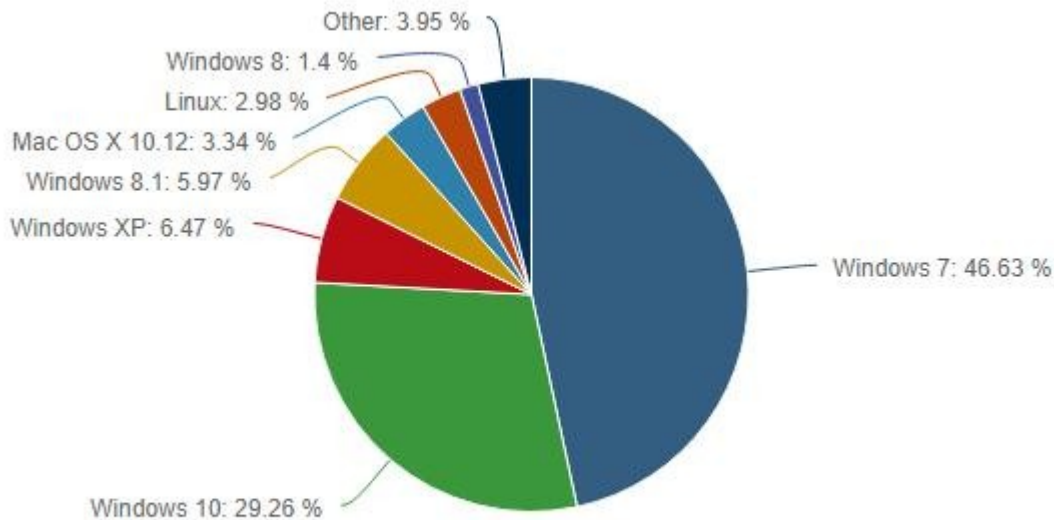
### Spécifications de Windows

Édition	Windows 10 Famille
Version	1709
Version du système d'exploitation	16299.64

Fall Créateurs Update **sur 5,3 % des PC** équipés en Windows 10 au 20 Octobre 2017



## Windows 10 en hausse au détriment de Windows 7 :



Microsoft espérait atteindre 1 milliard de terminaux équipés de Windows 10 en 2 à 3 ans. Il est aujourd'hui actif sur 600 millions d'appareils dans le monde. (Zdnet du 30/11/2017)

## Bugs possibles :

+ **Echec de la MàJ** : Avec certains PC, il est impossible de passer à la mise à jour Windows 10 Fall Creators Update. De nombreux utilisateurs se plaignent en effet de se heurter à un mur après plusieurs tentatives de l'installer. Il semble que ce bug affecte les machines avec une combinaison « carte mère Intel X299 et SSD NVMe ». Ceux qui disposent d'un disque HDD ne sont vraisemblablement pas concernés.

### Après la MàJ :





+ **Menu Démarrer** : Certaines applications peuvent disparaître. Heureusement elles ne sont pas manquantes sur les PC. Dans la plupart des cas, il est possible de les exécuter à partir du Windows Store, où elles sont répertoriées comme installées. Cependant il est plus difficile de les trouver sur le système car elles n'apparaissent plus dans le menu Démarrer.

+ **Windows Hello** : après la mise à niveau ne fonctionne plus. Le problème est évoqué par plusieurs utilisateurs sur les forums de la communauté Windows. Pour le moment ce bug concerne des appareils comme l'HP Specter X360 et la Surface Pro. Il semble cependant que la configuration matérielle ne soit pas la cause du problème. Le souci se traduit par un message dans l'application Paramètre. L'écran de configuration de Windows Hello stipule tout simplement que le service n'est pas disponible sur cet appareil.

## 14 novembre 2017 - **KB4048955** (build du système d'exploitation **16299.64**) :

- **Résolution d'un problème selon lequel il manque des vignettes d'application dans le menu Démarrer**. En outre, les applications que l'application Store indique comme étant installées ne s'affichent pas dans la liste d'applications du menu Démarrer. Les ordinateurs disposant d'une connectivité Internet et qui sont mis à niveau le 14 novembre 2017 ou après cette date reçoivent cette solution de prévention et évitent ce problème. Les machines ne disposant pas d'une connectivité réseau ou ayant déjà rencontré ce problème doivent suivre la procédure décrite dans le fil de discussion Microsoft Answers « [Applications manquantes après l'installation de Windows 10 Fall Creators Update](#) » (en anglais uniquement). Microsoft publiera et documentera une solution supplémentaire dans une version ultérieure.
- **30 novembre 2017 - KB4051963** (build du système d'exploitation **16299.96**) : **Corrections de Bugs**

## Les nouveautés de Windows 10 Fall Creators Update (Version Home – Famille)

- Evolution du style (**Fluent Design System**) <https://www.youtube.com/watch?v=vcBGj4R7Fo0>
  - + Le Projet Néon devient **Microsoft Fluent Design System**. Un style esthétique en transparence et avec de nouvelles animations qui commencent à être introduites dans les applications natives de Windows 10.
- Couplage avec les smartphones Android et iOS (  → **Téléphone** → **gérer les téléphones** )
  - + Ouverture vers le marché des mobiles pour que les utilisateurs de Windows 10 puissent ajouter leur téléphone à leur ordinateur et ainsi continuer un travail sur Office (Word, Excel, PowerPoint), continuer à lire une page web démarrée sur l'un des deux appareils (**Continue On PC**).
- Partage vers ses **Contacts** ( **Contacts dans la barre des tâches** )
  - + Ajoute un raccourci des Contacts (**My People**) dans la barre des tâches pour faciliter le partage d'informations avec ses proches et ses collègues.
- Création de vidéos à partir de photos et **Story Mix** ( **Application Photos** → **Créer** → **Remix Vidéo** )
  - + « Histoires » créés à partir de la bibliothèque de Photos / Images et Vidéos (+ Cloud OneDrive) avec possibilités d'effets 3D pour un montage automatique avec ou sans fond musical.
- Evolution du navigateur **Edge** ( **Sur la barre des tâches, le bureau ou les applications** )
  - + Epingler un site web à la barre des tâches
  - + Synchronisation des favoris et des listes de lectures avec d'autres appareils
  - + Edition des favoris amélioré (Modifier l'URL)
  - + Mode plein écran amélioré ( ? )
  - + Formulaire et annotations sur des fichiers PDF et des livres numériques.
- Evolution de l'assistant vocal **Cortana** ( **Sur la barre des tâches ou**  → **Cortana** )
  - + L'assistant vocal **Cortana** n'ouvre plus systématiquement une fenêtre Edge pour afficher les résultats d'une recherche, tout se passe dans une fenêtre Windows.
  - + Un raccourci apparaît dans les Paramètres de Windows pour un accès direct à la configuration de Cortana.
- **OneDrive Files On-Demand** (OneDrive → clic droit → Paramètres → Fichiers à la Demande (Activé))
  - + Synchronisation à la demande pour éviter d'encombrer son disque dur
- **Assistant de Stockage** amélioré (  → **Système** → **Stockage** )
  - + suppression fichiers téléchargés non modifiés depuis 30 jours
  - + Suppressions versions précédentes de Windows
- Améliorations de la **Sécurité** (  → **MàJ et Sécurité** → **Windows Défender** → **Centre de Sécurité** )
  - + Windows Defender : protection contre les ransomwares (**Protection contre les virus et menaces** → **Paramètres ...** → **Dispositif d'accès aux dossiers contrôlés**)
  - + Windows Defender : protection contre les « Exploits » (élément de programme permettant à un individu ou à un logiciel malveillant d'exploiter une faille de sécurité informatique dans un système informatique). (**Contrôle des Applications et du navigateur** → **Exploit protection**)
  - + Suppression du protocole SMBv1(**Server Message Block**) horriblement non sécurisé, qui provoqua en mai 2017 la diffusion d'un des plus grand ransomware (**WannaCry**) de l'histoire d'Internet .

➤ **Divers :**

- + Nouvelle calculatrice, avec **convertisseurs** (monnaie, température, heure, surface, données, ...)
- + Mise à Jour de **Volume Mixer** pour des volumes indépendants des applications UWP
- + Relookage du Windows Store (**Microsoft Store**)
- + Copier-Coller entre plusieurs appareils reliés : application **Clipboard Intérêt ?**
- + Oubli du mot de Passe – ajout de la **Réinitialisation** à partir de l'écran d'ouverture de session
- + Sélecteur d'**émoticones** (Touche Windows + ;) à entrer directement dans un texte **Inopérant**
  
- + Système anti triche : **True Play**
- + Performances améliorées du **Game Mode Non vérifié**
- + Accès à la plateforme de **réalité mixte** et gestion des casques associés (avec un PC puissant !)  
Applications → Portail de la Réalité Mixte → Test de compatibilité
  
- + Prise en compte de la gestion avec un **Stylect Bluetooth** (présentation Powerpoint) **Non vérifié**
- + Objets 3D dans les applications Office Word Excel Powerpoint. **Non vérifié**
  
- + Limitation de la **consommation de ressources** par des applications en arrière-plan
- + Optimisation dans les paramètres des applications → Lecture de Vidéos : **Vidéos et Batterie**
- + Gestionnaire de tâche affiche les performances de la carte graphique **GPU**
- + Optimisation de la **bande passante** pour les Mises à jour.
- + Amélioration de l'économie d'énergie (processeurs Core de 6eme génération et +) **Power Throttling**
- + **Profil réseau** visible pour chaque connexion Wifi
  
- + Distributions **Linux** disponibles dans le Windows Store : Ubuntu, openSUSE et SUSE Linux Enterprise Server (Fedora prochainement )

Pour obtenir la MàJ Windows 10 Fall Creators Update dès maintenant :

<https://support.microsoft.com/fr-fr/help/4028685/windows-10-get-the-fall-creators-update>

## Le Futur : Redstone 4 (Printemps 2018)

- ✓ Finalisation de **Fluent Design System**
- ✓ **Windows Timeline** est une extension de l'actuelle vue des tâches (Task View) de Windows 10. Elle permettra aux utilisateurs de visualiser l'historique des activités effectuées et leur fournira des moyens de reprendre plus facilement et plus rapidement des tâches sur des applications. La fonction Timeline devrait être disponible sur Windows, mais aussi sur Android et iOS, en se connectant avec le même compte.
- ✓ **Windows Sets** permet aux utilisateurs de regrouper des données d'applications UWP, des sites Web et d'autres informations dans des onglets. L'objectif est de regrouper plusieurs éléments d'un même projet au sein d'une fenêtre unique.
- ✓ **Partage Near Share** permettre aux utilisateurs de partager facilement des fichiers ou des liens avec les machines qui sont à portées (BlueTooth). Near Share sera tout d'abord intégré dans les applications maison de Microsoft : le navigateur Edge, le logiciel Photos...
- ✓ **Cortana Collections** s'appuyer sur Cortana pour créer des collections d'éléments et contenus en rapport avec ses centres d'intérêt, et plus particulièrement lorsqu'une page Web affiche des éléments susceptibles d'être utiles à sauvegarder. Démo en anglais : <https://youtu.be/HVGZRdRvBvY>
- ✓ ....