

*Document propriété de MICROFER Paris Nord
Reproduction et diffusion
interdite sans autorisation.*

000-7-Installer, mettre à jour Windows 10 sur un PC



➤ **Outil MediaCreationTool.exe de Microsoft :** [\[Microsoft.com\]](https://www.microsoft.com/fr-fr/windows/creation-tool) ; [\[Answers.microsoft\]](https://answers.microsoft.com/fr-fr/windows-10/topic/windows-10-media-creation-tool/14340000-0000-0000-0000-000000000000)

Microsoft a mis en ligne son outil **MediaCreationTool.exe** pour télécharger Windows 10 et créer son propre média d'installation à l'aide d'un disque mémoire flash USB ou d'un DVD.

MediaCreationTool.exe pèse environ 20 Mo et convient aux clients utilisant Windows 7, 8.1 et 10.

Il inclut les éléments suivants :

- formats de fichier optimisés pour la vitesse de téléchargement ;
- options de création de média prédéfinies pour les disques USB et les DVD ;
- conversion facultative au format de fichier ISO.

Avant de commencer, vérifiez que vous possédez :

- Une connexion Internet (des frais de fournisseur de services Internet peuvent s'appliquer).
- Un espace de stockage de données suffisant sur un ordinateur, et un lecteur USB ou externe pour le téléchargement.
- Un disque USB ou un DVD vierge (et un graveur de DVD) contenant au moins 8 Go d'espace pour créer un média.
- S'il s'agit de la première installation du système d'exploitation, la clé de produit Windows :
(xxxxxx-xxxxxx-xxxxxx-xxxxxx-xxxxxx).

Pour utiliser l'outil :

Télécharger l'outil **MediaCreationTool.exe** de Microsoft sur la machine puis lancer son exécution et suivre les indications et directives de la procédure ...

- **Créer un support d'installation (clé USB, DVD ou fichier ISO) pour un autre PC :**
 - **Choisir le média à utiliser :**
 - **Disque mémoire flash USB**
 - **Fichier ISO :** [\[Wikipedia\]](https://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier_ISO)

▪ **Utiliser un support d'installation afin d'installer Windows 10 sur un PC :**

Le principe est d'utiliser un support d'installation (clé USB, DVD) créé précédemment avec l'outil **MediaCreationTool.exe**.

Pour utiliser le support d'installation :

Insérer le support d'installation puis **démarrer** la machine. La machine devrait démarrer sur le support d'installation.

Si ce n'est pas le cas, il faut entrer dans le BIOS/UEFI de la machine pour modifier la séquence d'amorçage puis redémarrer la machine.

Laisser alors la procédure d'installation s'exécuter automatiquement, en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran ...

Attention : L'opération peut durer plusieurs heures. Il est donc recommandé de la réaliser avec l'ordinateur connecté au secteur. Une fois démarrée, l'opération ne doit pas être interrompue !!!

Remarque : la procédure de création du support récupère des informations sur le compte Microsoft utilisé sur la machine source. Ces informations peuvent être redemander lors de la procédure d'installation.

- **Utiliser un fichier ISO afin d'installer Windows 10 sur un PC :**

Cette opération effectue une mise à jour du système d'exploitation actuel vers Windows 10 sans utiliser une clé USB ou un DVD.

Le principe est d'utiliser un fichier ISO, image de Windows 10, récupéré précédemment avec l'outil **MediaCreationTool.exe** et enregistré en local.

Pour installer Windows 10 à partir d'un fichier ISO directement, il faut d'abord monter le fichier ISO :

Accéder à l'emplacement d'enregistrement du fichier ISO, clic droit sur ce fichier et sélectionner **Propriétés**.

Sur l'onglet **Général**, cliquez sur **Modifier...** et sélectionnez **l'Explorateur Windows** en tant que programme à utiliser pour ouvrir les fichiers ISO. Ensuite, cliquez sur **Appliquer**.

Cliquez avec le bouton droit sur le fichier ISO et sélectionnez **Monter**.

Double-cliquez sur ce dernier pour afficher les fichiers qu'il inclut. Doublez-cliquez sur le fichier **setup.exe** pour démarrer l'installation de Windows 10.

Attention : L'opération peut durer plusieurs heures. Il est donc recommandé de la réaliser avec l'ordinateur connecté au secteur. Une fois démarrée, l'opération ne doit pas être interrompue !!!

Remarque : la procédure de création du support récupère des informations sur le compte Microsoft utilisé sur la machine source. Ces informations peuvent être redemander lors de la procédure d'installation.

Le nom ISO provient du système de fichiers utilisé par les supports optiques ISO 9660. On peut considérer une image ISO comme une copie exacte et complète de tout ce qui est stocké sur un disque optique physique comme un CD, un DVD ou un disque Blu-ray, y compris le système de fichiers lui-même.

Une image ISO est donc une archive répliquant le contenu d'un disque destiné à être reproduit bit à bit sur un DVD ou installé sur un disque USB. L'idée, derrière les images ISO, est de pouvoir recréer l'image numérique d'un disque sous forme d'un fichier unique pouvant être aisément sauvegardé, archivé et téléchargeable. Aucune compression n'est utilisée.

Le fichier Windows.iso image de Windows 10 pèse environ 5 Go.

Attention : L'opération de téléchargement du fichier Windows.iso peut durer plusieurs heures. Il est donc recommandé de la réaliser avec l'ordinateur connecté au secteur et de désactiver la mise en veille et l'arrêt de la machine. Une fois démarrée, l'opération ne doit pas être interrompue !!!

Une fois disponible, le fichier iso peut être **monté** ou **gravé** :

- **Monter** une image iso :

Monter une image ISO permet d'en afficher le contenu dans un lecteur de disque **virtuel**. Les applications traiteront l'image comme s'il s'agissait d'un disque physique. Il est alors possible de copier n'importe quoi depuis l'image iso dans un dossier du PC par simple copier-coller.

Windows 8, 8.1 et 10 permettent de monter une image ISO sans logiciel tiers.

Explorateur de fichiers >> Cliquer sur le fichier iso >> **Gérer** >> **Outils d'image de disque** >> **Monter ...**

Explorateur de fichiers >> **double clic** sur le fichier iso ...

Pour Windows 7 (ou antérieur), il faudra une application tierce.

- **Graver** une image iso sur un disque :

Ceci est utile pour installer un système d'exploitation ou pour créer un disque utilitaire utilisé pour démarrer un système. Il peut également être utile pour créer une copie de sauvegarde physique d'un disque, ou pour transmettre une copie.

Attention: Tenter d'exécuter n'importe quel fichier exécutable individuel contenu dans une image ISO peut avoir des résultats imprévisibles. Pour exécuter une image ISO en toute sécurité, il est préférable de la graver sur un DVD ou sur un disque flash.

Windows 8, 8.1 et 10 permettent de graver une image ISO sans logiciel tiers.

Explorateur de fichiers >> Cliquer sur le fichier iso >> **Gérer** >> **Outils d'image de disque** >> **Graver ...**

Explorateur de fichiers >> **double clic** sur le fichier iso ...

Pour Windows 7 (ou antérieur), il faudra une application tierce.

- **Extraire** une image iso :

Il est possible d'accéder au contenu d'un fichier iso sans en **monter l'image**. Pour cela, il faut une application tierce comme WinRAR ou 7-Zip.

- **Mettre à niveau son PC vers Windows 10 :**

- **Mettre à niveau ce PC maintenant :**

Installe ou force l'installation de la dernière version de Windows 10 sur la machine. Les applications, dossiers et fichiers personnels sont conservés.

Permet également de faire passer une machine avec Windows 7 ou 8 vers Windows 10.

Attention : En fonction des opérations à effectuer la mise à niveau peut prendre plusieurs heures !!!

- **Maintenir le système à jour avec Windows update :** [\[Wikipedia\]](#) ; [\[Support Microsoft\]](#)

Windows update est un service de mises à jour de logiciels fournis par Microsoft qui permet d'optimiser régulièrement le système d'exploitation. Ces mises à jour corrigent et améliorent les applications, outils et logiciels fournis avec Windows et les failles informatiques susceptibles d'être exploitées par des logiciels malveillants.

Paramètres >> **Mise à jour et sécurité** >> **Windows Update ...**

Attention : Il est recommandé de réaliser cette opération avec l'ordinateur connecté au secteur. La mise à jour, une fois démarrée, ne doit pas être interrompue !!!