

TUTORIEL SUR LA MISE A NIVEAU D'UNE EDITION DE WINDOWS 10 VERS UNE EDITION DIFFERENTE SANS PERTE DE DONNEES, PROGRAMMES ET PARAMETRES

I- Introduction

Sans rentrer dans les détails, on peut avoir besoin pour une raison ou une autre de changer l'édition de Windows 10 sans devoir réinstaller complètement Windows.

Pour cela, la réinstallation de Windows est normalement nécessaire car lorsqu'on veut mettre à niveau Windows 10, que ce soit pour passer à une version supérieure ou pour le réparer en utilisant la même version que celle installée, en utilisant Windows update, l'assistant de mise à jour de Windows 10 ou même l'ISO de Windows 10 (qui comporte 11 éditions), le programme d'installation lance automatiquement la mise à niveau de la même édition que celle en place et ce, sans perte de données, programmes et paramètres.

Cependant, il est possible de forcer la mise à niveau d'une autre édition (sauf à partir de Windows 10 S) en utilisant l'ISO de Windows 10 et ce, sans perte de données, programmes et paramètres.

Pour cela, il existe plusieurs méthodes, elles sont expliquées ci-après.

II- Mise à niveau d'une édition de Windows 10 vers une édition différente sans perte de données, programmes et paramètres

Ce tutoriel va traiter les cas suivants :

A- Passage d'une édition quelconque à une édition donnée en utilisant un fichier ISO modifié de Windows 10.

B- Passage vers l'édition Famille à partir d'une édition installée différente en modifiant le registre et en utilisant l'ISO d'origine de Windows 10.

C- Passage vers l'édition Professionnelle à partir d'une édition installée différente en modifiant le registre et en utilisant l'ISO d'origine de Windows 10.

D- Cas spécifique de la mise à niveau vers l'édition professionnelle à partir de Windows 10 Famille.

A- passage d'une édition quelconque a une édition donnée en utilisant un fichier iso modifié de Windows 10

Commençons d'abord par voir la liste et les numéros d'index des éditions contenues dans l'ISO de Windows 10

L'ISO téléchargé avec l'outil "mediacreationtool" comporte les 9 éditions suivantes :

- Windows 10 Famille (index 1).
- Windows 10 Famille N (index 2).
- Windows 10 Famille Langue unique (index 3).
- Windows 10 Education (index 4).
- Windows 10 Education N (index 5).
- Windows 10 Professionnel (index 6).
- Windows 10 Professionnel N (index 7).
- Windows 10 Professionnel Education (index 8).
- Windows 10 Professionnel Education N (index 9).

L'ISO RTM contient les 11 éditions suivantes :

- Windows 10 Famille (index 1).
- Windows 10 Famille N (index 2).
- Windows 10 Famille Langue unique (index 3).
- Windows 10 Education (index 4).
- Windows 10 Education N (index 5).
- Windows 10 Professionnel (index 6).
- Windows 10 Professionnel N (index 7).
- Windows 10 Professionnel Education (index 8).
- Windows 10 Professionnel Education N (index 9).
- Windows 10 Professionnel pour les stations de travail (index 10).
- Windows 10 Professionnel N pour les stations de travail (index 11).

Pour vérifier les éditions et les index d'un ISO, il suffit de suivre le point **3** du paragraphe **Extraire l'index/l'édition requis à partir du fichier install.wim d'origine pour en obtenir un plus petit** de ce tutoriel :

<https://www.dell.com/support/article/fr-dz/sln313422/l-iso-windows-10-contient-un-fichier-wim-trop-volumineux-pour-le-système-de-fichiers-fat32?lang=fr>

en inscrivant selon le type d'ISO **install.wim** ou **install.esd**.

C'est ce même tutoriel qui sert à créer l'ISO uni édition de Windows 10.

Maintenant, supposant que l'édition donnée que l'on veut obtenir est l'édition professionnelle, c'est-à-dire qu'on veut passer d'une édition quelconque vers une édition Pro sans perte de données, programmes et paramètres.

Pour cela, il va falloir créer un ISO de Windows 10 contenant une seule édition, donc l'édition Pro dans ce cas, ayant l'index **6**.

La procédure est expliquée dans le tutoriel indiqué juste ci-avant.

Une fois le fichier **install.wim** ou **install.esd** modifié, il suffit de le mettre dans le dossier **sources** dans un dossier où le contenu de l'ISO d'origine peut être extrait ou bien dans la clé USB Bootable de Windows 10 multi-éditions et ce, en remplacement du fichier d'origine.

Remarque :

Cette opération mérite de faire l'objet d'un tutoriel à part mais je n'ai pas le temps de faire, cependant elle est très facile à effectuer, il suffit de faire très attention à la syntaxe de chaque commande et surtout aux espaces entre les caractères.

Pour terminer, voilà que nous disposons d'un ISO sur clé USB ou extrait dans un dossier quelconque sur le disque dur interne, un disque dur externe ou une clé USB même non Bootable, on peut effectuer une réparation du système par mise à niveau en exécutant le fichier **setup.exe** et quel que soit l'édition installée, c'est l'édition Pro qui sera mise à niveau sans perte de données, programmes et paramètres, sauf que pendant l'installation, une clé de produit est requise et à défaut de clé de produit (si on dispose par exemple d'une licence numérique de Windows 10 Pro, si on projette d'acheter une licence de Windows Pro etc...), on peut utiliser l'une des clés génériques suivantes de Windows 10 Pro pour effectuer l'installation :

VK7JG-NPHTM-C97JM-9MPGT-3V66T

W269N-WFGWX-YVC9B-4J6C9-T83GX

Une clé de produit valide de Windows 10 Pro peut être utilisée par la suite pour activer Windows.

S'il s'agit d'une autre édition, on peut trouver sa clé générique ici par exemple :

<https://www.tech2tech.fr/cles-de-licence-generiques-pour-linstallation-de-windows>

B- Passage vers l'édition famille à partir d'une édition installée différente en modifiant le registre et en utilisant l'iso d'origine de Windows 10

1- Créer par précaution un point de restauration système :

<http://windows.microsoft.com/fr-fr/windows-10/create-a-system-restore-point>

- Si la protection du système n'est pas activée, dans l'onglet **Protection du système** de la fenêtre **Propriétés système**, cliquer en bas sur le bouton **Configurer**, puis :

*Sélectionner la partition système C: >> Configurer >> Activer la protection du système >> régler l'utilisation de l'espace disque de 10 Go à 20 Go (par défaut: 5%).

- Créer alors manuellement un point de restauration.

- **Remarque :**

Pour accéder à la fenêtre "Propriétés système", le plus simple est de lancer la fenêtre "Exécuter" en appuyant simultanément sur les touches clavier Windows et R et saisir la commande **Sysdm.cpl** puis cliquer sur OK.

- Recommandation supplémentaire :

Planifier la création de points de restauration système en utilisant un script vbs :

https://answers.microsoft.com/fr-fr/windows/forum/windows_10-update/planifier-la-creation-de-points-de-restauration/bcb998c6-9fd6-434a-b6a1-a6b538c967d6

2- Exécuter **Regedit.exe** et :

- Se rendre à l'emplacement **HKLM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion**

* Changer la valeur de **ProductName** en mettant **Windows 10 Home**

* Changer la valeur **EditionID** en mettant **Core**

- Se rendre à l'emplacement **HKLM\Software\Wow6432Node\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion**

* Changer la valeur de **ProductName** en mettant **Windows 10 Home**

* Changer la valeur **EditionID** en mettant **Core**

3- Important : Il ne faut pas redémarrer et passer directement au point 4 ci-dessus.

4- Effectuer une mise à niveau en utilisant le dernier ISO de Windows 10 en suivant cette procédure :

[Tutoriel mise à niveau Windows 10, sans pertes de données, programmes et paramètres](#)

Remarques :

- Inutile de s'attarder sur l'introduction.

- Respecter à la lettre les recommandations du paragraphe **III- PREPARATION**, *sauf le point 3, c'est-à-dire qu'il ne faut pas démarrer en mode minimal car le redémarrage annule la modification de la première clé de registre qui a été modifiée.*

Remarque importante : Le programme d'installation va automatiquement effectuer la mise à niveau vers l'édition Famille (sans perte de données, programmes et paramètres) mais si une édition autre que l'édition famille de Windows 10, 8.1 ou 8 était préinstallée en usine, dans ce cas il faudra ajouter le fichier **ei.cfg** concernant l'édition famille dont les explications ont été données dans le paragraphe **I- INTRODUCTION** ci-dessus.

5- Activer Windows 10 en utilisant sa licence de Windows 10 Famille.

C- Passage vers l'édition professionnelle à partir d'une édition installée différente en modifiant le registre et en utilisant l'iso d'origine de Windows 10

1- Créer par précaution un point de restauration système :

<http://windows.microsoft.com/fr-fr/windows-10/create-a-system-restore-point>

- Si la protection du système n'est pas activée, dans l'onglet **Protection du système** de la fenêtre **Propriétés système**, cliquer en bas sur le bouton **Configurer**, puis :

*Sélectionner la partition système C: >> Configurer >> Activer la protection du système >> régler l'utilisation de l'espace disque de 10 Go à 20 Go (par défaut: 5%).

- Créer alors manuellement un point de restauration.

- **Remarque :**

Pour accéder à la fenêtre "Propriétés système", le plus simple est de lancer la fenêtre "Exécuter" en appuyant simultanément sur les touches clavier Windows et R et saisir la commande **Sysdm.cpl** puis cliquer sur OK.

- Recommandation supplémentaire :

Planifier la création de points de restauration système en utilisant un script vbs :

https://answers.microsoft.com/fr-fr/windows/forum/windows_10-update/planifier-la-creation-de-points-de-restauration/bcb998c6-9fd6-434a-b6a1-a6b538c967d6

2- Exécuter **Regedit.exe** et :

- Se rendre à l'emplacement **HKLM\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion**

* Changer la valeur **EditionID** en mettant **Professional**

* Changer la valeur de **ProductName** en mettant **Windows 10 Pro**

- Se rendre à l'emplacement **HKLM\Software\Wow6432Node\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion**

* Changer la valeur **EditionID** en mettant **Professional**

* Changer la valeur de **ProductName** en mettant **Windows 10 Pro**

3- Important : Il ne faut pas redémarrer et passer directement au point **4** ci-dessus.

4- Effectuer une mise à niveau en utilisant le dernier ISO de Windows 10 en suivant cette procédure :

[Tutoriel mise à niveau Windows 10, sans pertes de données, programmes et paramètres](#)

Remarques :

- Inutile de s'attarder sur l'introduction.

- Respecter à la lettre les recommandations du paragraphe **III- PREPARATION**, *sauf le point 3, c'est-à-dire qu'il ne faut pas démarrer en mode minimal car le redémarrage annule la modification de la première clé de registre qui a été modifiée.*

Remarque importante : Le programme d'installation va automatiquement effectuer la mise à niveau vers l'édition Professionnelle (sans perte de données, programmes et paramètres) mais si une édition autre que l'édition Professionnelle de Windows 10, 8.1 ou 8 était préinstallée en usine, dans ce cas il faudra ajouter le fichier **ei.cfg** concernant l'édition Professionnelle dont les explications ont été données dans le paragraphe **I- INTRODUCTION** ci-dessus.

5- Activer Windows 10 en utilisant sa licence de Windows 10 Professionnel.

D- Cas spécifique de la mise à niveau vers l'édition professionnelle à partir de Windows 10 famille

Dans ce cas précis, au lieu d'utiliser la méthode du point **B** ci-dessus, il est préférable d'utiliser l'une des méthodes ci-après le cas qui se présente car le passage s'effectue par conversion de l'édition sans perte de données, programmes et paramètres et sans mise à niveau proprement dite, c'est-à-dire la réinstallation de Windows (le processus devant prendre seulement une dizaine de minutes.

a- CAS D'UNE MISE A NIVEAU DE WINDOWS 10 FAMILLE VERS WINDOWS 10 PRO EN UTILISANT UNE LICENCE NUMERIQUE DE WINDOWS 10 EN SA POSSESSION OU EN ACHETANT UNE LICENCE NUMERIQUE DE MISE A NIVEAU EN PASSANT PAR PARAMETRES, FENETRE ACTIVATION

Ce cas est expliqué dans le paragraphe :

[Effectuer la mise à niveau à l'aide de votre licence numérique pour Windows 10 Professionnel](#)

De cet article de Microsoft :

<https://support.microsoft.com/fr-dz/help/12384/windows-10-upgrading-home-to-pro>

Donc, si on dispose d'une licence numérique de Windows Pro qu'on veut utiliser pour mettre à niveau Windows 10 Famille, la procédure est expliquée dans ce paragraphe. Le passage vers Windows 10 Pro se fait par simple conversion d'édition, sans perte de données, programmes et paramètres.

Il suffit de suivre les instructions. L'opération devant prendre une dizaine de minutes.

b- CAS D'UNE MISE A NIVEAU DE WINDOWS 10 FAMILLE VERS WINDOWS 10 PRO EN UTILISANT UNE LICENCE COMPLETE DE WINDOWS 10 PRO ACHETEE A PARTIR DU MICROSOFT STORE OU D'AILLEURS, QUEL QUE SOIT LE TYPE DE CETTE LICENCE (RETAIL, OEM, VL ETC...)

Dans ce cas, il faut utiliser la méthode du paragraphe :

[Effectuer la mise à niveau à l'aide d'une clé de produit Windows 10 Professionnel](#)

De cet article de Microsoft :

<https://support.microsoft.com/fr-dz/help/12384/windows-10-upgrading-home-to-pro>

Cependant, cette méthode n'est pas complète et ne fonctionne pas ainsi.

En effet, avec une clé de produit concernant une licence complète de Windows 10 Pro, on ne peut pas mettre à niveau sans perte de données, programmes et paramètres Windows 10 Famille vers Windows 10 Pro et ce, que ce soit :

- En effectuant une mise à niveau en utilisant l'ISO de Windows 10 Pro.
- En passant par : Bouton démarrer-Paramètres-Mise à jour et sécurité-Activation et en accédant au store à partir de là afin d'effectuer la conversion en utilisant la clé de produit de la licence complète, seule une licence numérique ou une clé de mise à niveau peut fonctionner.

La solution est donc d'effectuer une installation propre de Windows 10 ou d'utiliser la méthode du point **B** ci-dessus.

Ceci dit, toujours est-il qu'il existe une astuce devant permettre d'effectuer cette conversion sans pertes et sans utilisation de l'ISO ou du support d'installation de Windows 10, comme dans le cas du point **a** ci-dessus, elle consiste à utiliser une clé générique de Windows 10 pro (provisoire) pour effectuer la conversion, puis utiliser la clé de produit achetée pour activer Windows 10 professionnel.

La procédure est la suivante :

Couper la connexion internet (Ethernet et WIFI), puis :

Dans : Bouton démarrer-Paramètres-Mise à jour et sécurité-[Activation](#)

Cliquer sur le bouton [Modifier la clé de produit](#)

Entrer la clé générique :

[VK7JG-NPHTM-C97JM-9MPGT-3V66T](#)

Cliquer sur "Suivant".

Et suivre les instructions.

Le processus de conversion de Windows 10 Famille vers Windows 10 Professionnel prend une dizaine de minutes, suivi d'un redémarrage automatique et c'est Windows 10 professionnel qui est installé.

Il suffit alors de rétablir la connexion internet et d'utiliser la clé de produit de Windows 10 professionnel achetée pour activer Windows.