

REPARER OU METTRE A JOUR WINDOWS 10 PAR MISE A NIVEAU, SANS PERTES DE DONNEES, PROGRAMMES ET PARAMETRES.

I- INTRODUCTION

La mise à niveau est une réparation de Windows sans perte des paramètres et logiciels installés ni des données personnelles.

Mais par précaution, il est conseillé de sauvegarder ses données avant d'effectuer cette opération, surtout celles qui se trouvent sur le bureau.

On peut recourir à la mise à niveau quand le système présente des dysfonctionnements qu'on n'a pas pu résoudre avec les outils de réparation de Windows, des outils tiers éventuellement ou bien quand on ne sait pas effectuer toutes les réparations ou qu'on veut gagner du temps.

Il faut cependant préciser que la mise à niveau peut être utilisée aussi pour mettre à jour (sans pertes de données, programmes et paramètres) une ancienne version de Windows 10 vers une nouvelle, comme dans le cas de l'installation de la mise à jour majeure semestrielle de Windows 10 (versions 1511, 1607, 1703, 1709, 1803....) ainsi que pour mettre à niveau Windows 7 ou bien Windows 8.1 vers Windows 10.

Si la mise à niveau peut durer environ 2 heures jusqu'à 3 heures ou même plus en fonction des données et des programmes installés. Pour effectuer une seule réparation soi-même, on peut passer parfois des journées entières sans garantie de succès, d'où l'intérêt majeur de la mise à niveau.

Malheureusement, la mise à niveau ne peut se faire que sous Windows depuis une session ouverte. Elle peut échouer (rarement) si le système est fortement endommagé, quand il y a un problème matériel spécifique ou une infection d'un certain type qui peut empêcher son exécution.

A noter que la mise à niveau ne peut pas être lancée en mode sans échec mais peut être lancée en mode minimal :

[https://support.microsoft.com/kb/929135 ... wsignin1.0](https://support.microsoft.com/kb/929135...wsignin1.0)

Il faut cependant souligner qu'elle ne répare pas les dysfonctionnements des programmes hors Windows ou bien éliminer une infection ou un virus etc...

Pour effectuer la mise à niveau, il faut que la version et l'édition de l'ISO avec lequel on effectue cette opération correspondent exactement à celles du système d'exploitation installé ou bien qu'elle soit supérieure, si elle est inférieure la mise à niveau ne peut s'effectuer qu'avec suppression des programmes et paramètres.

Pour relever les informations concernant le système installé, entrer dans le volet de recherche de la barre des tâches le mot "**msinfo**" et cliquer sur l'icône "**Informations système**" qui sera affichée dans les résultats de recherche.

Lors de la mise à niveau, la clé de produit n'est pas demandée et au terme de la mise à niveau, le statut d'activation ne sera pas modifié.

Il existe plusieurs méthodes pour effectuer une mise à niveau mais dans ce présent tutoriel on va se limiter à celle qui consiste à utiliser l'ISO de Windows 10.

Cette méthode est la plus efficace surtout quand elle est associée à des précautions particulières qui seront prises en considération dans ce tutoriel.

Dans tout ce qui va suivre, on va prendre comme exemple le téléchargement de l'ISO de **Windows 10-64 Bits-Français** en considérant que nous allons effectuer une mise à niveau de l'une de ces éditions de Windows 10 :

- Windows 10 Famille
- Windows 10 Famille N
- Windows 10 Famille Langue unique
- Windows 10 Education
- Windows 10 Education N
- Windows 10 Professionnel
- Windows 10 Professionnel N
- Windows 10 Professionnel Education
- Windows 10 Professionnel Education N
- Windows 10 Professionnel pour les stations de travail
- Windows 10 Professionnel N pour les stations de travail

Car l'ISO qui sera utilisé est multi-éditions et comporte ces 11 éditions.
 (S'il s'agit d'une autre langue, version et/ou Edition, le paragraphe II sera différent).
 (Comme cet ISO est multi-éditions, lors de la mise à niveau, l'édition installée est détectée par le programme d'installation et l'édition correspondante est lancée automatiquement).

II- TELECHARGEMENT ET CONTROLE DE L'ISO

Là aussi il existe plusieurs moyens pour télécharger l'ISO de Windows 10, on va opter pour cette méthode :

En utilisant l'outil "Microsoft Windows ISO Download Tool" :

<https://www.heidoc.net/php/Windows%20ISO%20Downloader.exe>

- Lancer le fichier "Windows ISO Downloader.exe".

S'il y a un problème qui se pose dans le téléchargement avec l'outil "Microsoft Windows ISO Download Tool", dans l'onglet Paramètres de cet outil, remplacer la langue Français, FR par English,US tout en suivant intégralement le reste des explications données dans ce paragraphe.

- Cocher la case **Windows 10**.

- Dans le champ "Sélectionner l'édition" et dans "Windows 10 Spring Creators Update-March 2018", sélectionner "Windows 10 Home/Pro" et cliquer sur le bouton "Confirmer".

- Dans le champ "Sélectionner une langue de produit", sélectionner "Français" et cliquer sur le bouton "Confirmer".

- Cliquer sur le bouton "64-bit Télécharger".

- Enregistrer l'ISO à un emplacement quelconque après avoir vérifié qu'il a été nommé automatiquement : **Win10_1803_French_x64.iso**

- Télécharger et installer "HashTab" :

<http://www.gratilog.net/xoops/modules/mydownloads/singlefile.php?cid=194&lid=1412>

Pour lire le Hash, faire un clic droit sur le fichier ISO et cliquer sur Propriétés puis sur l'onglet "Hashages" qui sera disponible après installation de "HashTab".
 et vérifier le Hash de l'ISO, il doit être :

SHA-1 : 62564786f5568b40385abb40a1a9bb889f3576c7

Taille : 4502.98 MB (4721713152 octets)

III- PREPARATION.

Important : Commencer d'abord par vérifier si l'extension **.ISO** s'ouvre bien avec **Explorer.exe**.

Si ce n'est pas le cas ou si vous ne savez pas, la meilleure méthode est de télécharger et exécuter ce fichier de registre :

<https://www.tenforums.com/attachments/tutorials/52449d1449507163-default-file-type-associations-restore-windows-10-a-iso.reg>

Comme précautions supplémentaires devant assurer le déroulement de cette opération dans les meilleures conditions, je conseille de :

1- Désinstaller l'antivirus tiers avec son outil de désinstallation :

http://assiste.com//Comment_desinstaller_completement_un_antivirus.html

Et activer Windows defender à partir du centre de maintenance s'il ne s'active pas automatiquement.

2- Débrancher tout périphérique externe éventuel comme :

- Clé USB, disque dur externe, ou tout autre périphérique USB....
- Carte SD éventuellement laissée dans son logement.
- Deuxième écran.
- Cable HDMI d'un deuxième écran.
- Imprimante.
- Adaptateur de souris et clavier sans fil ou du WIFI.

- Enfin, tout !

3- Lancer la mise à niveau après avoir démarré le PC en mode minimal :

<https://support.microsoft.com/en-us/kb/929135/fr>

4- Couper la connexion internet durant toute l'opération de mise à niveau.

IV- MISE A NIVEAU.

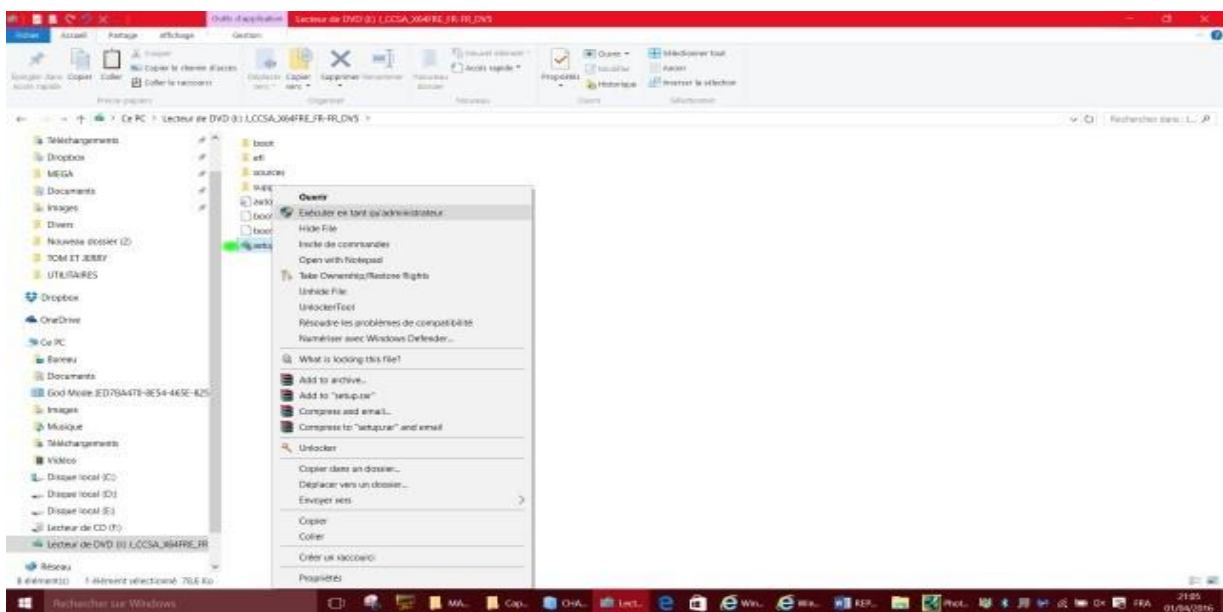
a- Si l'ISO était déjà disponible et gravé sur un support (disque DVD ou bien clé USB) et qu'on n'a pas eu besoin de passer par le point **II-TELECHARGEMENT DE L'ISO** ci-dessus, on peut lancer le **setup.exe** directement à partir de ce support.

b- Par contre, si l'ISO a été téléchargé et vérifié avant (vérification du Hash) ou bien en appliquant ce tutoriel en suivant le point **II-TELECHARGEMENT DE L'ISO** ci-dessus et enregistré à un emplacement sur le disque dur, sur un disque dur externe ou clé USB etc... on peut lancer le **setup.exe** directement à partir du fichier ISO et depuis son emplacement puisque l'ISO s'ouvre avec **Explorer.exe** qui crée un lecteur virtuel.

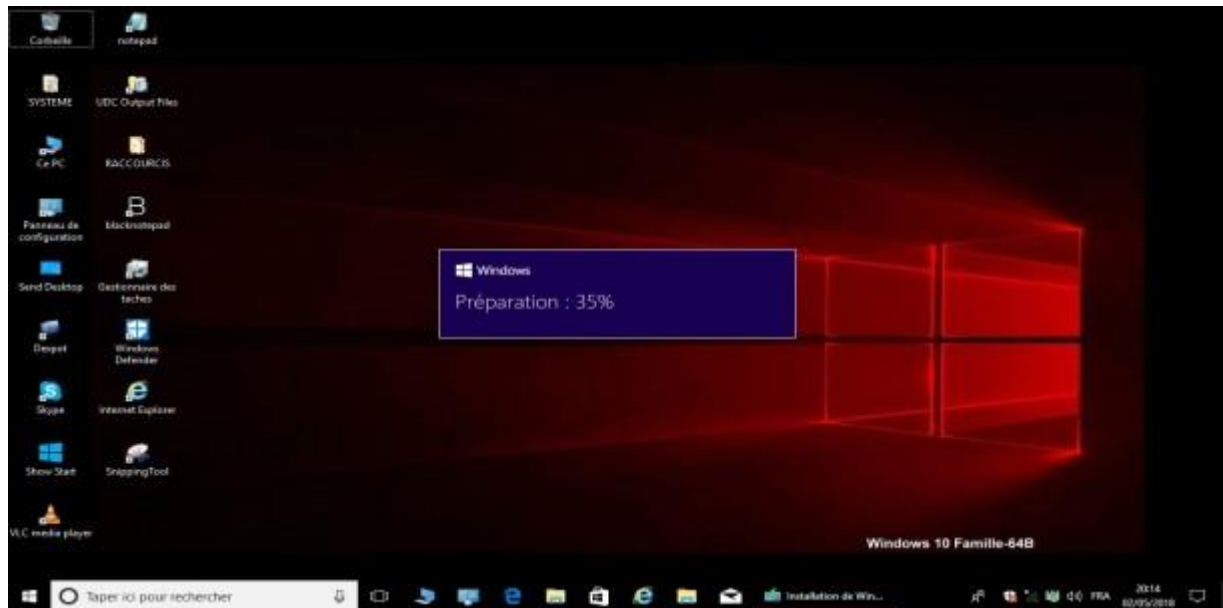
Cependant et que ce soit pour le point **a** ou bien le point **b**, je recommande plutôt de créer un nouveau dossier (lui donner un nom quelconque) sur le bureau ou bien dans un autre endroit du disque dur système (Partition système, partition de données etc...), voire sur un autre disque dur interne, d'ouvrir le fichier ISO et de copier tout son contenu dans ce nouveau dossier pour lancer le **setup.exe** à partir de là.

(Inutile d'expliquer les avantages de cette méthode).

1-Ouvrir le nouveau dossier dans lequel le contenu de l'ISO a été copié et faire un clic droit sur le fichier ISO [Win10_1803_French_x64.iso](#) puis cliquer sur "Exécuter en tant qu'administrateur", comme sur cette image :



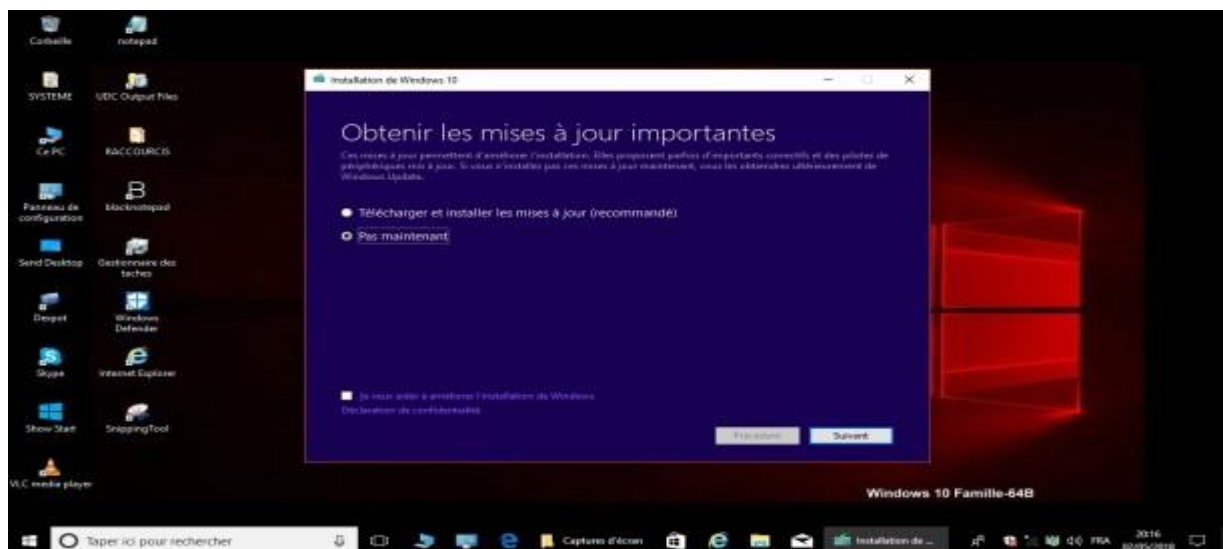
La préparation de l'installation se lance alors comme ceci :



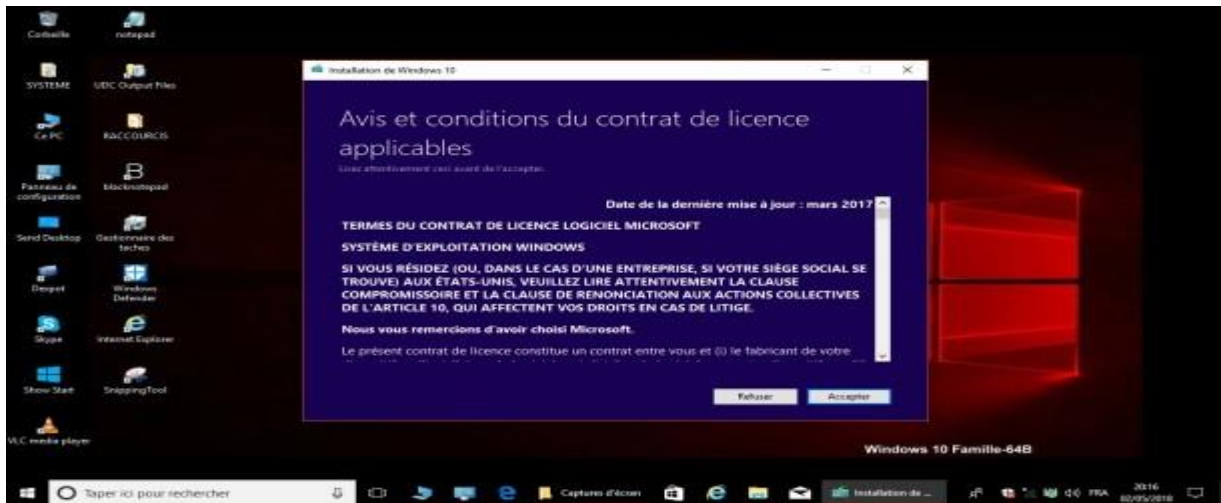
2- Au bout de quelques minutes, la fenêtre "Obtenir les mises à jour importantes" s'affiche :

- Cocher la case : **"Pas maintenant"**.
- Décocher la case en bas : **"Je veux aider à améliorer l'installation de Windows"**.
- Cliquer sur : **"Suivant"**.

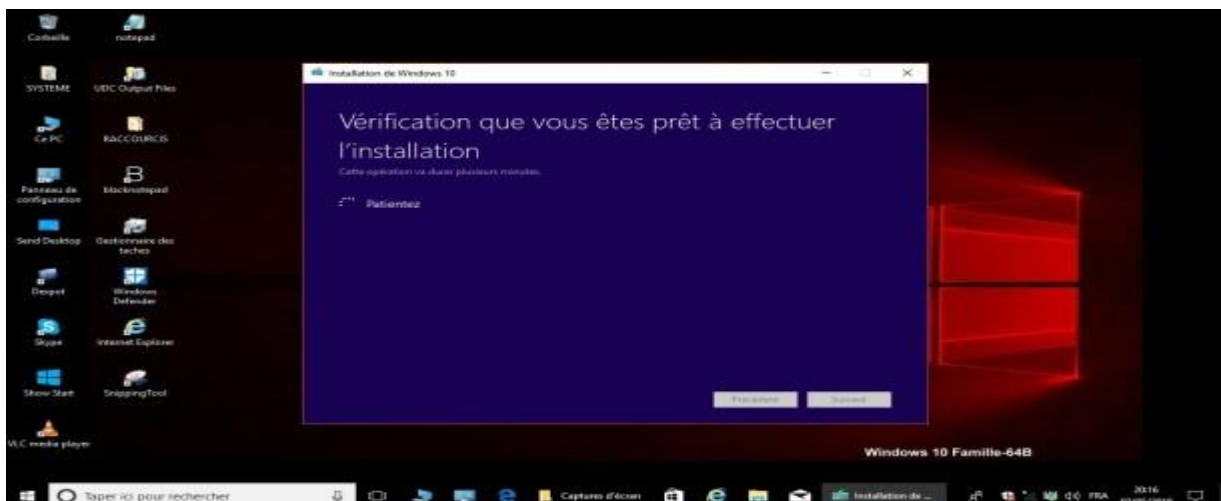
Comme sur cette image :



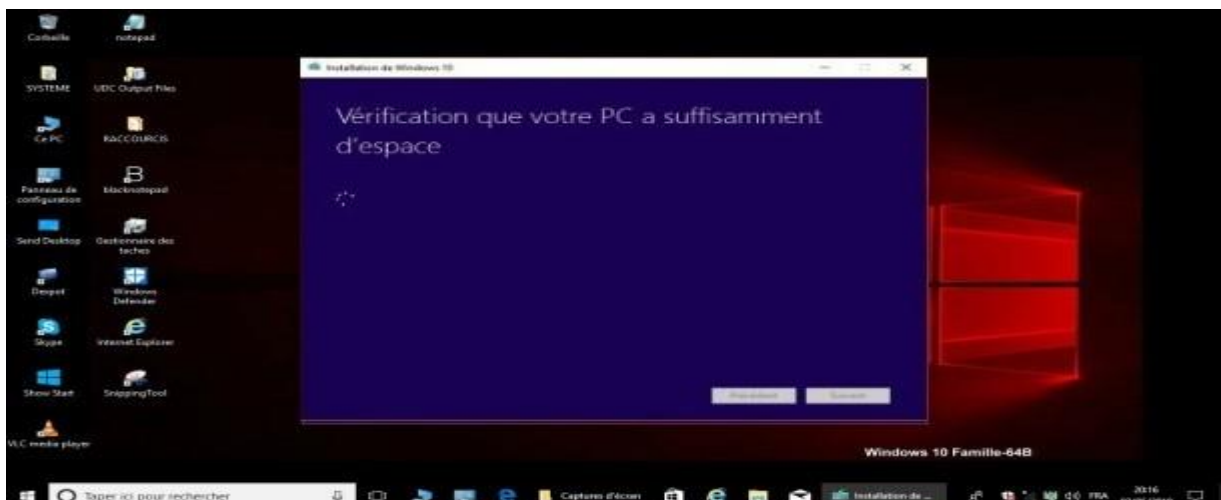
3- Attendre que la fenêtre "**Vérification de votre PC**" se ferme et que la fenêtre "**Termes du contrat de licence**" s'affiche et cliquer sur le bouton "**Accepter**" :



Cette fenêtre va s'afficher pendant une dizaine de minutes ou plus :

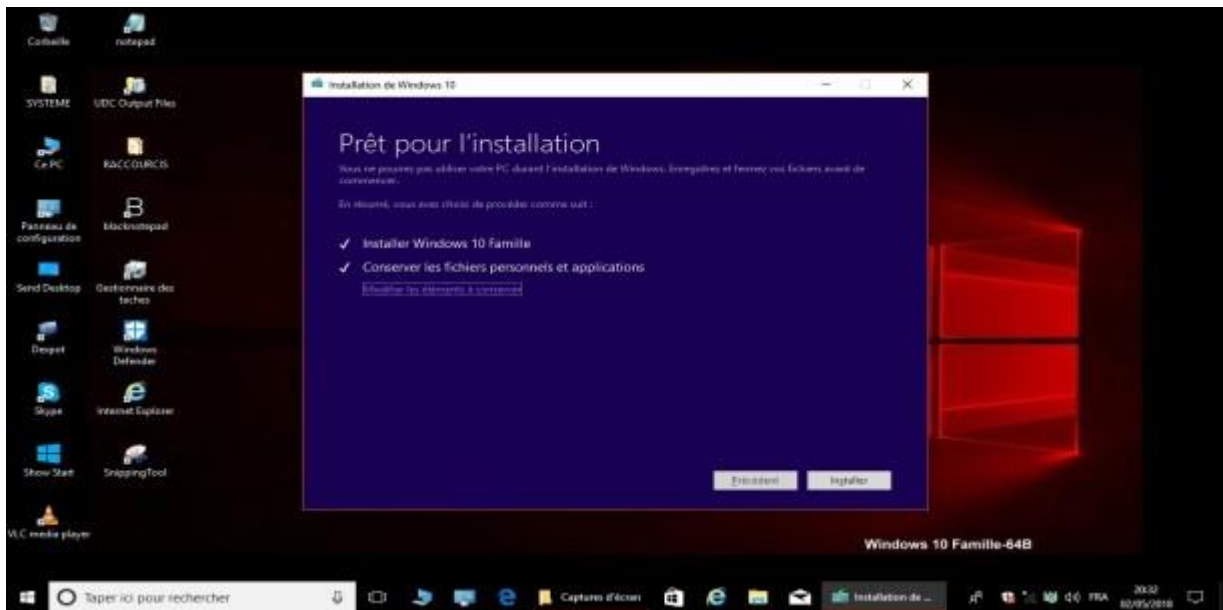


Puis cette fenêtre s'affiche pendant un court moment :



4- Quand la fenêtre Prêt pour l'installation s'affiche, vérifier si :

- La version de Windows qui est indiquée correspond bien à celle installée.
- La case "**Conserver les fichiers personnels et applications**" est bien **cochée**, comme sur cette image :



Puis cliquer sur : **Installer**.

5- A partir de cet instant, aucune intervention de l'utilisateur n'est nécessaire.

(Mais en cas de mise à jour, à la fin de l'installation, plusieurs fenêtres concernant la configuration de certains paramètres seront affichées).

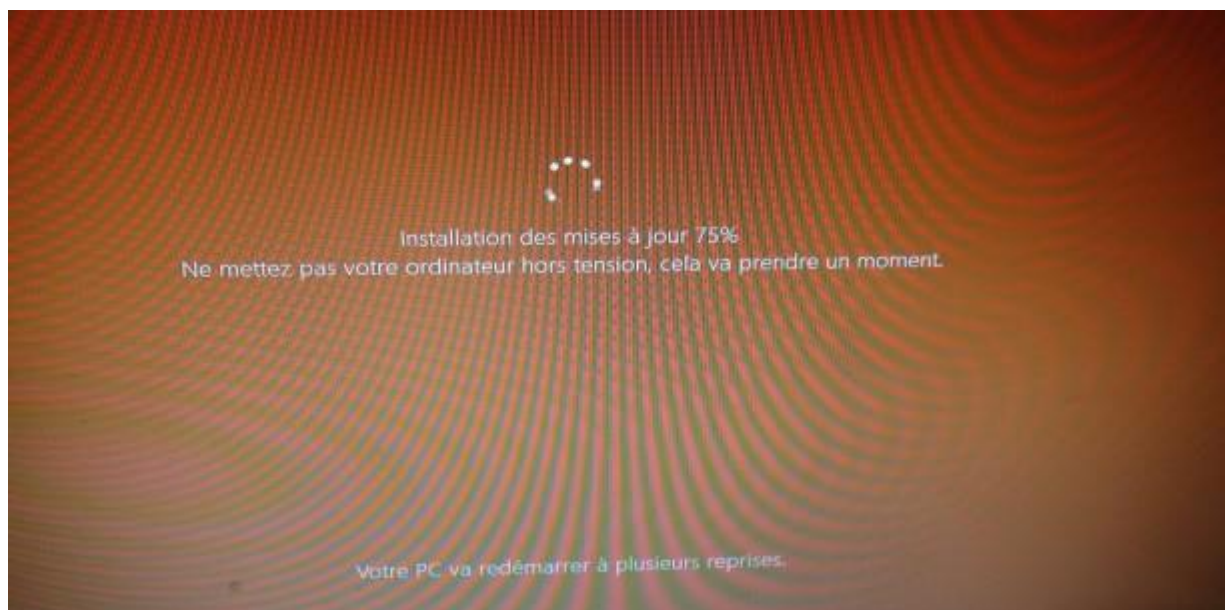
L'installation démarre avec cette fenêtre :



qui représente la phase la plus longue de l'installation, sa durée dépend de plusieurs facteurs dont les principaux sont les volumes des programmes installés des données et les performances du PC....

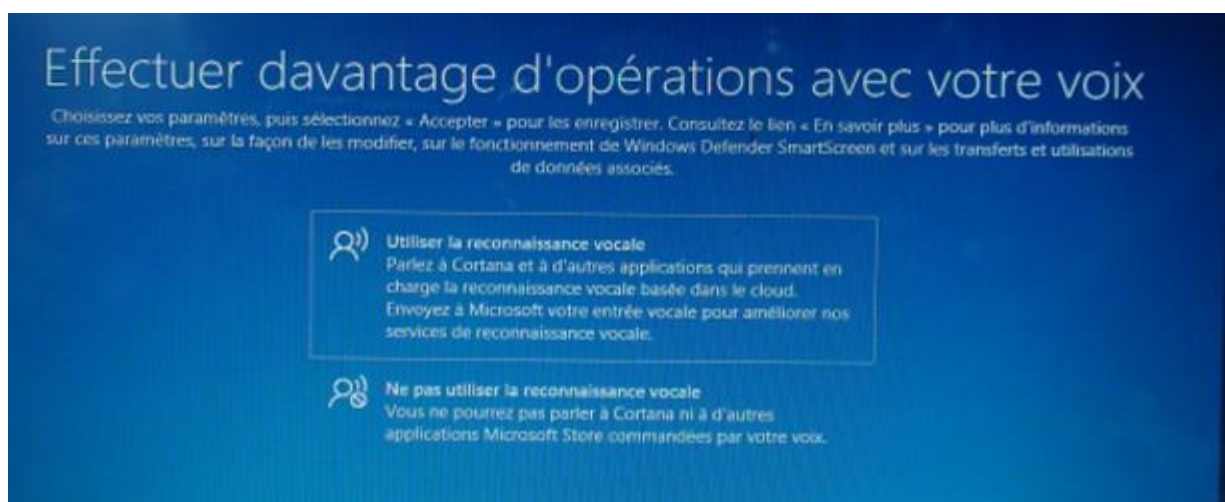
Puis le PC **redémarre** et à partir de ce moment, la fin de l'installation sera proche.

6- L'installation se poursuit en installant les mises à jour, comme sur cette image :



et en redémarrant à plusieurs reprises.

7- Quand il s'agit d'une mise à jour d'une ancienne version vers une nouvelle version de Windows 10 (non quand il s'agit d'une réparation du système par mise à niveau en utilisant la même version de l'ISO que celle qui est déjà installée), à la première connexion au compte d'utilisateur, les fenêtres suivantes s'affichent, il faut alors sélectionner la configuration des paramètres selon ses propres choix :



Autoriser Microsoft à utiliser votre emplacement

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Windows Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



Oui

Profitez d'expériences basées sur les emplacements comme des itinéraires et des prévisions météo. Laissez Windows et les applications vous demander votre emplacement. Microsoft utilisera les données d'emplacement pour améliorer ses services de localisation.



Non

Vous ne serez pas en mesure d'obtenir automatiquement des itinéraires en fonction de votre emplacement actuel ou de profiter d'autres services dont le fonctionnement nécessite de connaître votre emplacement.

[En savoir plus](#)

[Accepter](#)

Localiser mon appareil

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Windows Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



Oui

Activer Localiser mon appareil (nécessite un compte Microsoft) et utilisez les données d'emplacement de votre appareil pour trouver votre appareil si vous le perdez.



Non

Windows ne sera pas en mesure de vous aider à garder le suivi de votre appareil si vous le perdez.

[En savoir plus](#)

[Accepter](#)

Envoyer des données de diagnostic à Microsoft

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Windows Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



Complet

Envoyez toutes les données de diagnostic de base, ainsi que des informations sur les sites web que vous visitez et des informations sur votre utilisation des applications et des fonctionnalités, ainsi que des données supplémentaires sur l'état des appareils, sur l'utilisation des appareils, ainsi que des rapports d'erreurs améliorés. Les données de diagnostic sont utilisées pour vérifier à ce que Windows reste sécurisé et à jour, à résoudre les problèmes et à améliorer les produits. Que vous sélectionnez Basique ou Complet, votre appareil sera parfaitement sécurisé et fonctionnera normalement.



Basique

N'envoyez que des informations sur votre appareil, ses paramètres et ses capacités, ainsi que sur son bon

[En savoir plus](#)

[Accepter](#)

Améliorer la reconnaissance de la saisie clavier et manuscrite

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Windows Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



Oui

Envoyer des données d'entrée manuscrite et de saisie à Microsoft pour améliorer les fonctionnalités de reconnaissance linguistique et de suggestions des applications et services fonctionnant sous Windows.



Non

N'utilisez pas mes données pour améliorer la reconnaissance linguistique et les fonctionnalités de suggestions des applications et des services fonctionnant sous Windows.

[En savoir plus](#)

[Accepter](#)

Obtenir des expériences personnalisées avec des données de diagnostic

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Windows Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



Oui

Laissez Microsoft vous offrir des expériences personnalisées basées sur les données de diagnostic que vous avez choisies (Basique ou Complet). Ces expériences proposent des conseils, des annonces et des recommandations personnalisées pour améliorer les produits et services Microsoft selon vos besoins.



Non

Les conseils, les annonces et les recommandations que vous voyez seront plus généraux et peuvent être moins pertinents pour vous.

[En savoir plus](#)

[Accepter](#)

Autoriser les applications à utiliser l'identifiant de publicité

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Windows Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



Oui

Les applications peuvent utiliser l'identifiant de publicité pour proposer des publicités plus personnalisées conformément à la politique de confidentialité du fournisseur d'applications.



Non

Vous verrez toujours autant d'annonces, mais il se peut qu'elles soient moins pertinentes pour vous.

[En savoir plus](#)

[Accepter](#)

8- Et enfin le bureau s'affiche :



9- Quand il s'agit d'une mise à jour vers une nouvelle version de Windows 10, la restauration du système sera désactivée, il faut alors se presser de la réactiver comme ceci :

- Recherchez **Créer un point de restauration** dans la zone de recherche de la barre des tâches, puis sélectionnez l'entrée dans la liste des résultats.

- Dans l'onglet **Protection du système** de la fenêtre **Propriétés système** qui s'affiche, 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 premier point de restauration.

- **Recommandation supplémentaire** : Planifier la création d'un point de restauration journalier avec **"restore point creator"** en suivant ce tutoriel au format pdf :

<http://www.cjoint.com/c/GIEoo5RyUqq>

V- MISE A JOUR WINDOWS UPDATE.

Après une mise à niveau il est toujours nécessaire de commencer par rechercher des mises à jour dans Windows update.

En fonction de la date de sortie de l'ISO qui a été utilisé dans cette mise à niveau (version **X**), les mises à jour post "version **X**" seront plus ou moins nombreuses mais c'est toujours une seule mise à jour cumulative englobant toutes ces mises à jour qui sera téléchargée et installée.

Pour cela, dans le bouton démarrage, cliquer sur "**Paramètres**" puis sur "**Mise à jour et sécurité-Windows update**" et cliquer sur le bouton : "**Rechercher des mises à jour**" et laisser toutes les mises à jour qui seront affichées s'installer :

