

Passer de Windows 10 32 bits à Windows 10 64 bits

Par **Clément JOATHON**

Dernière mise à jour : **24/12/2015**

Si vous mettez à jour une version 32 bits de Windows 7 ou de Windows 8.1 vers Windows 10, Microsoft vous installe automatiquement la version 32 bits de son dernier système d'exploitation.

La différence entre la version 32 bits et la version 64 bits ? La version 32 bits de Windows ou Linux ne sait utiliser au maximum qu'entre 3 et 3,5 Go de mémoire (suivant vos périphériques : carte graphique, carte son, ..., qui nécessitent une zone mémoire).

Si vous avez 4 Go ou plus de mémoire, vous devez absolument vous tourner vers la version 64 bits de Windows 10 afin d'en profiter.

Pour utiliser un système 64 bits, vous devez dans un premier temps vérifier que le processeur de votre ordinateur est compatible 64 bits. Vous trouverez cette information dans Windows ou de manière plus détaillée avec un logiciel comme CPU-Z.

Vous devez ensuite sauvegarder tous vos documents car vous devrez procéder à une installation complète de Windows 10 et plus à une simple mise à jour. Tous vos fichiers et logiciels seront supprimés au passage et vous devrez tout réinstaller. De quoi repartir sur une base saine donc.

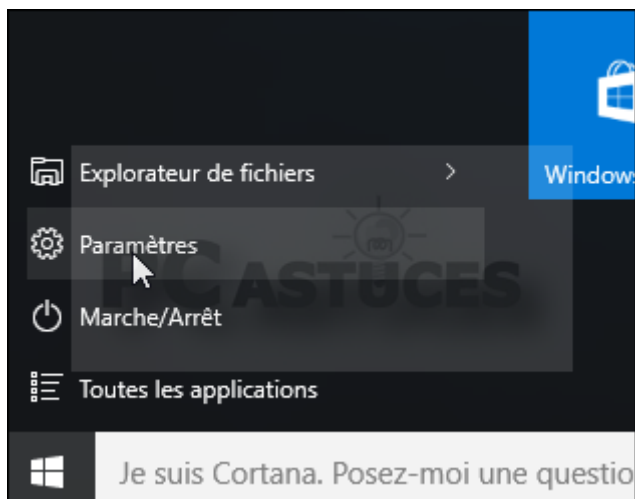
Prévoyez une clé USB d'au moins 4 Go pour préparer le support d'installation de Windows 10 64 bits.

Notez que si vous avez un Windows 7 ou un Windows 8.1 en 32 bits et que vous souhaitez passer à Windows 10 64 bits, vous devez auparavant faire la mise à jour pour Windows 10 32 bits afin d'activer votre licence de Windows 10. Vous pourrez ensuite effectuer une installation propre de Windows 10 64 bits qui sera automatiquement activée.

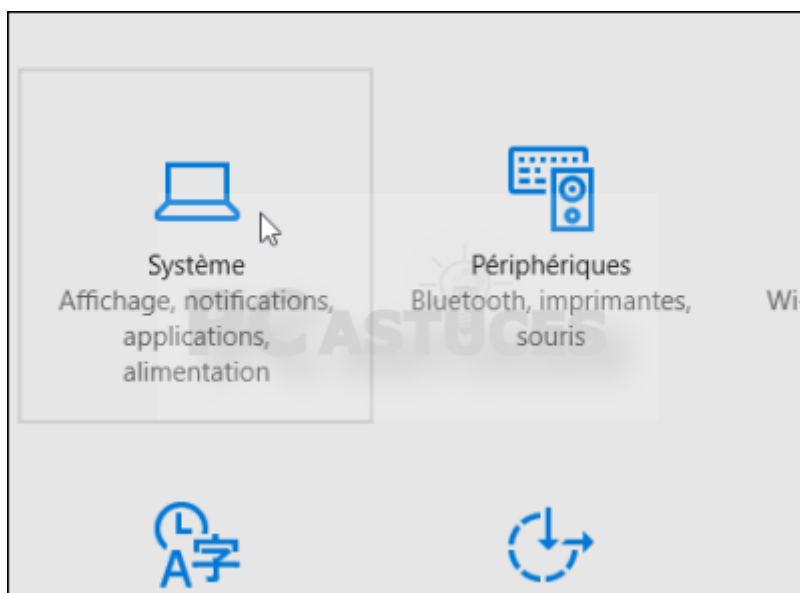
Vérifier la comptabilité de son ordinateur avec le 64 bits

La version 64 bits de Windows 10 nécessite un processeur 64 bits. Windows peut vous donner cette information.

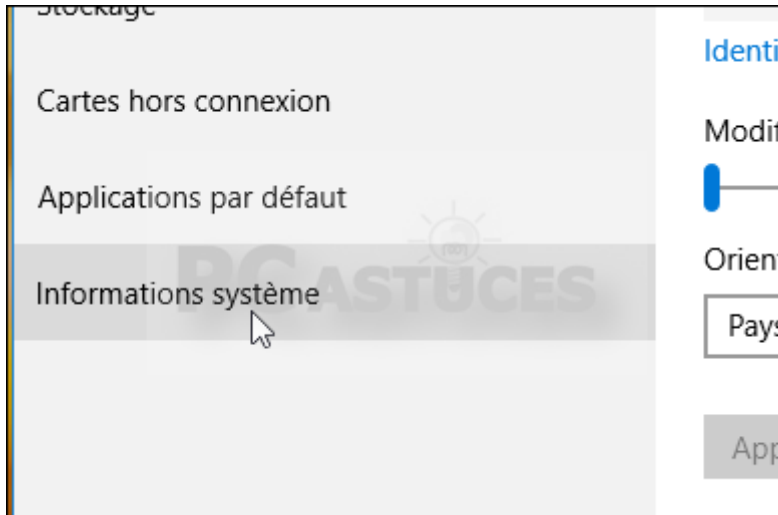
1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sur **Paramètres**.



2. Cliquez sur **Systeme**.



3. Cliquez sur **Informations système**.



4. La zone **Type du système** vous donne des informations sur votre processeur : processeur x64 correspond à un processeur 64 bits. x86 correspond à un processeur 32 bits. Notez au passage votre version de Windows qui est bien en 32 bits.

Mémoire RAM installée	3,50 Go
Type du système	Système d'exploitation 32 bits, processeur x64
Stylet et fonction tactile	La fonctionnalité d'entrée tactile d'un stylet avec un stylet n'est pas disponible

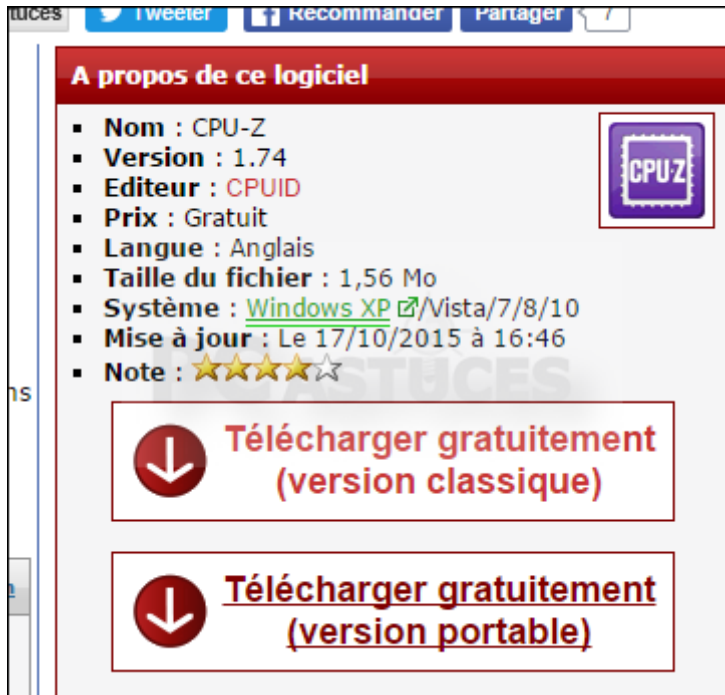
5. Malgré nos 4 Go de RAM, Windows 10 32 bits n'en reconnaît que 3,5 Go, comme cela est indiqué dans la zone **Mémoire RAM installée**.

Processeur	Intel(R) Core(TM) i7-4790K CPU @ 3.60GHz 3.10
Mémoire RAM installée	3,50 Go
Type du système	Système d'exploitation 32 bits, processeur x64

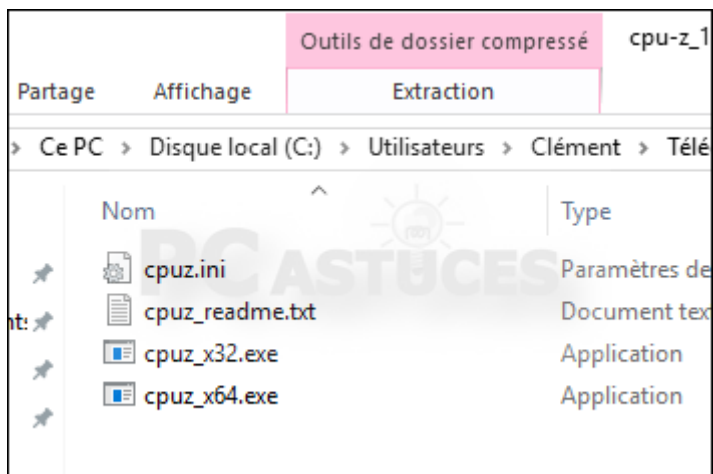
Vérifier la prise en charge de toutes les instructions par son processeur

Les premiers processeurs 64 bits ne supportent pas tous [les instructions nécessaires à la version 64 bits de Windows 10](#)¹. Vous devez donc vérifier grâce au logiciel CPU-Z que votre processeur supporte les instructions PAE, SSE2 et NX.

1. Rendez-vous sur [la fiche de CPU-Z](#)² dans notre logithèque.



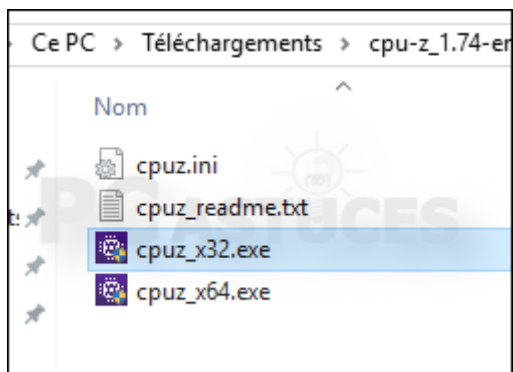
2. Installez CPU-Z si vous avez pris la version normale ou décompressez l'archive dans le cas de la version portable.



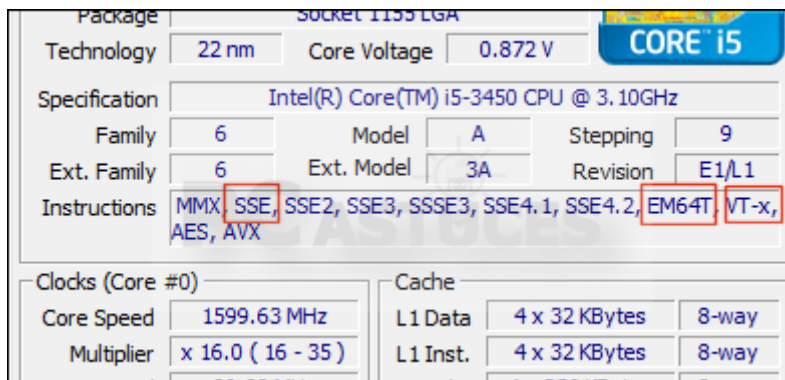
¹ <https://technet.microsoft.com/en-us/library/dn482072.aspx>

² <http://www.pcastuces.com/logitheque/cpu-z.htm>

3. Lancez le logiciel.



4. Dans le champ **Instructions**, vérifiez que les mots clés SS2, EM64T (ou AMD64) et VT-x (ou VT-d) apparaissent. Dans ce cas, votre processeur est prêt pour Windows 10 64 bits.



Vérifier le support de ses périphériques

Avec Windows 10 64 bits, vos périphériques (imprimante, scanner, webcam, ...) doivent posséder des pilotes (drivers) en 64 bits afin d'être reconnu et afin que vous puissiez les utiliser. Tous les périphériques récents (moins de 3 ans) disposent de pilotes en 64 bits intégrés dans Windows 10 ou à télécharger sur les sites de leurs fabricants.



Notez que les disques durs externes et clés USB sont automatiquement reconnus.

Les périphériques anciens ne sont pas forcément supportés. Pour vérifier cela, vous allez devoir vous rendre sur la page de téléchargement des pilotes du fabricant de votre matériel et vérifier s'il offre une version 64 bits de ses pilotes.

Et si vous n'arrivez pas à faire fonctionner un ancien périphérique qui vous est indispensable, vous aurez toujours la possibilité de revenir à Windows 10 en 32 bits.

Installer Windows 10 64 bits

Pour installer Windows 10 64 bits, vous allez devoir réaliser une installation complète. Tout votre ancien système, vos anciens fichiers et vos logiciels seront supprimés.

Si cela n'est pas déjà fait, sauvegardez vos documents importants, sur un disque dur externe par exemple.

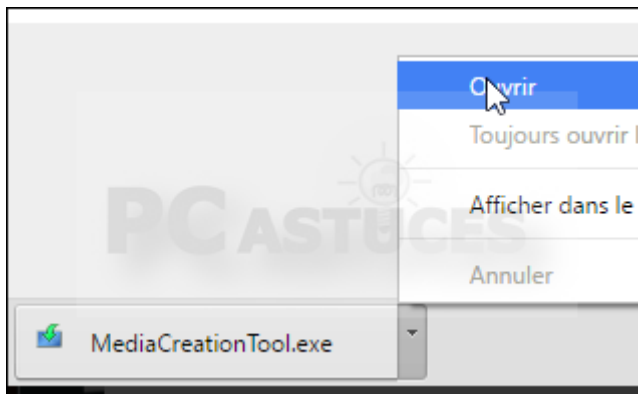
Si vous êtes encore sous Windows 7 ou Windows 8.1 en 32 bits, vous devez absolument effectuer dans un premier temps la migration vers Windows 10 32 bits. De cette façon, une licence de Windows 10 sera associée à votre ordinateur. Vous pouvez vérifier l'activation de Windows 10 en cliquant sur le bouton **Démarrer** puis sur **Paramètres**. Cliquez sur **Mise à jour et sécurité**. Cliquez sur **Activation**. Votre Windows 10 doit être activé afin que votre ordinateur soit enregistré chez Microsoft. Ainsi, l'activation sera conservée lorsque vous passerez à Windows 10 64 bits.

Windows

Édition	Windows 10 Famille
Activation	Windows est activé.
Clé de produit	Windows 10 sur cet appareil est activé avec un droit numérique.

[Obtenir plus d'informations](#)

1. Téléchargez l'outil d'installation de Windows 10 [en cliquant ici](#)³.
2. Ouvrez le fichier **MediaCreationTool.exe** téléchargé.

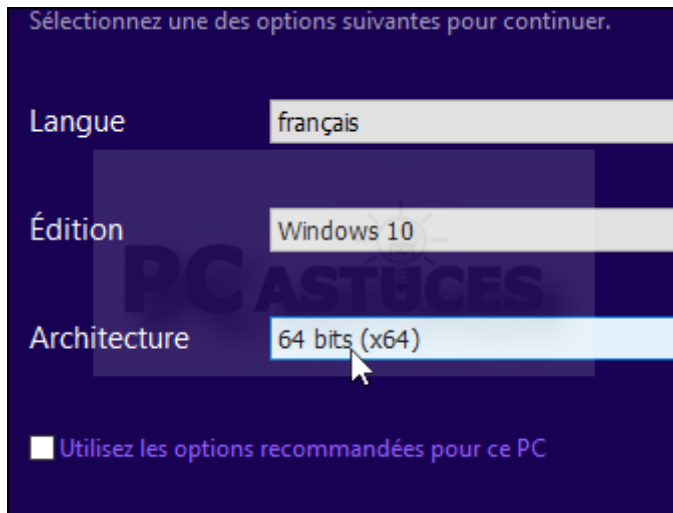


3. Sélectionnez l'option **Créer un support d'installation pour un autre PC** et cliquez sur **Suivant**.



4. Décochez la case **Utilisez les options recommandées pour ce PC**. Déroulez la liste **Architecture** et sélectionnez l'option **64 bits (x64)**. Cliquez sur **Suivant**.

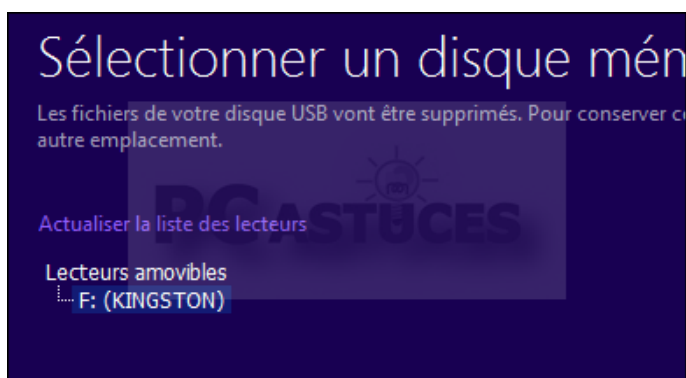
³ <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=691209>



5. Branchez une clé USB vide d'au moins 4 Go et sélectionnez l'option **Disque mémoire flash USB** puis cliquez sur **Suivant**. Si vous le préférez, vous pouvez créer un DVD d'installation de Windows 10 en sélectionnez l'option **Fichier ISO**. Vous obtiendrez une image disque que vous pourrez [graver sur un DVD vierge](#)⁴.

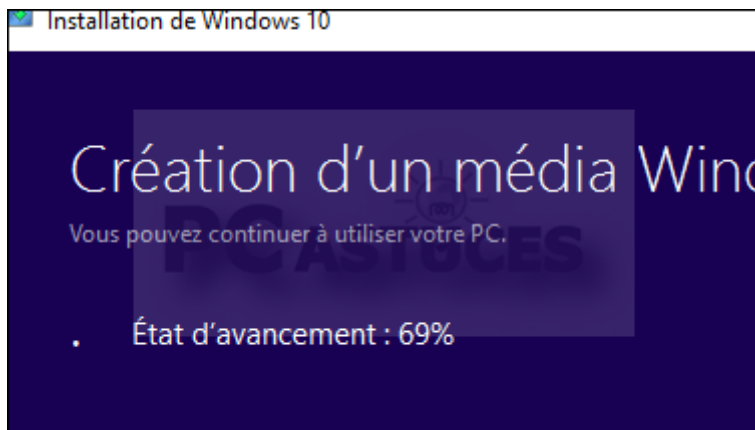


6. Sélectionnez votre clé USB et cliquez sur **Suivant**.

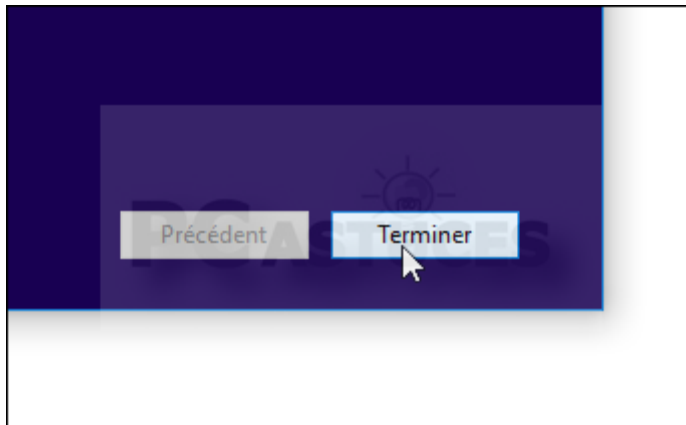


⁴ <http://www.pcastuces.com/pratique/astuces/2750.htm>

7. Le programme télécharge Windows 10 64 bits et prépare une clé USB d'installation du système.



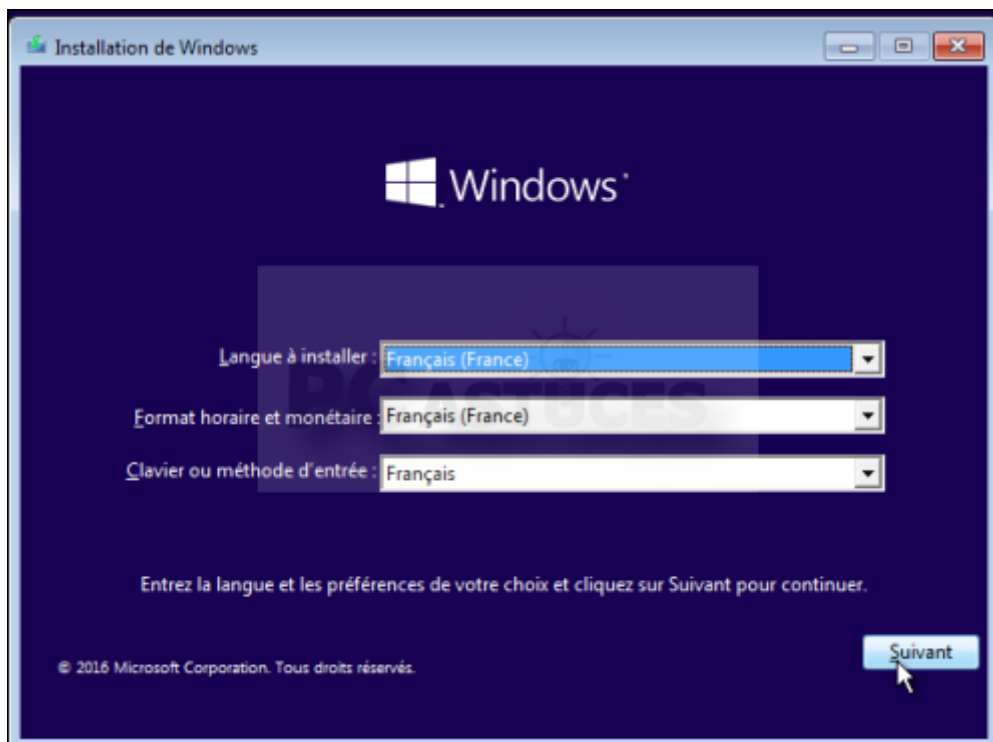
8. Cliquez enfin sur **Terminer**.



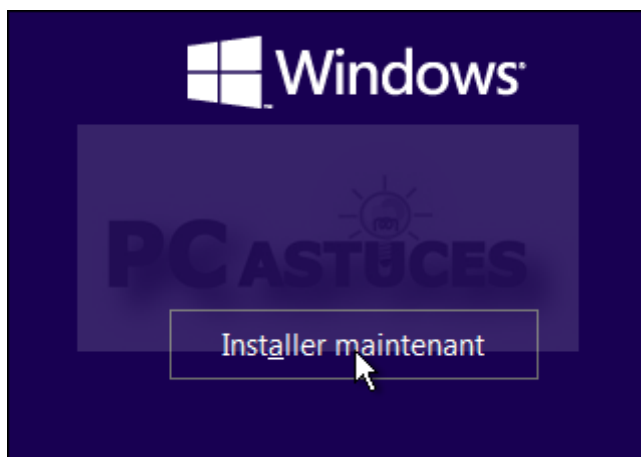
9. Redémarrez alors votre ordinateur. Choisissez de démarrer votre ordinateur sur la clé USB. Suivez pour cela les instructions à l'écran afin de choisir l'ordre de boot. Souvent, vous devez presser la touche F12 pour afficher le menu de boot. Vous pouvez aussi modifier cet ordre dans le BIOS de votre ordinateur.



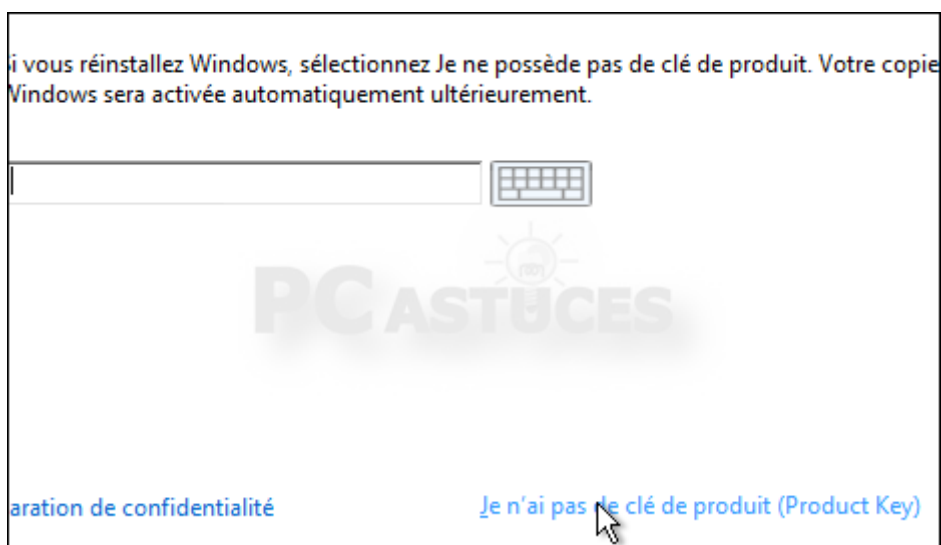
10. Le programme d'installation de Windows démarre. Cliquez sur **Suivant**.



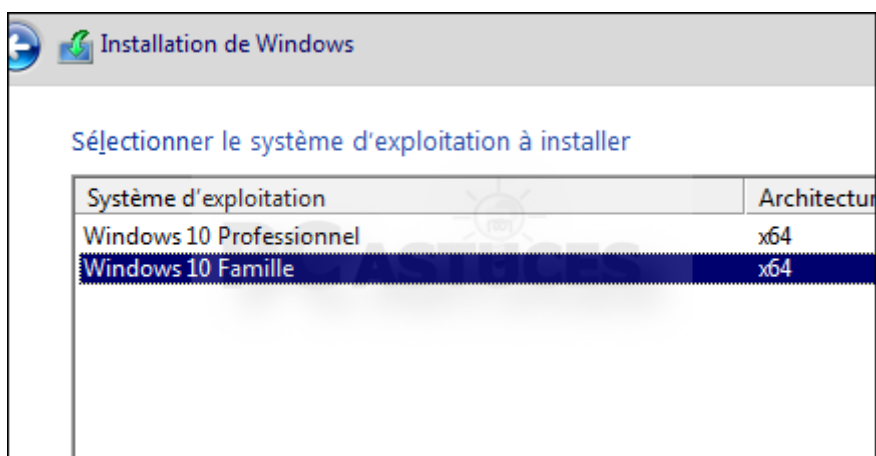
11. Cliquez sur le bouton **Installer maintenant**.



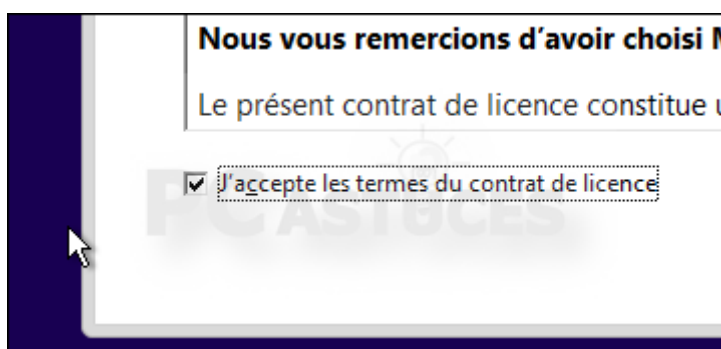
12. Sélectionnez l'option **Je n'ai pas de clé de produit**. Lors de l'activation, Microsoft détectera automatiquement votre activation antérieure que vous avez réalisée avec la version 32 bits de Windows 10.



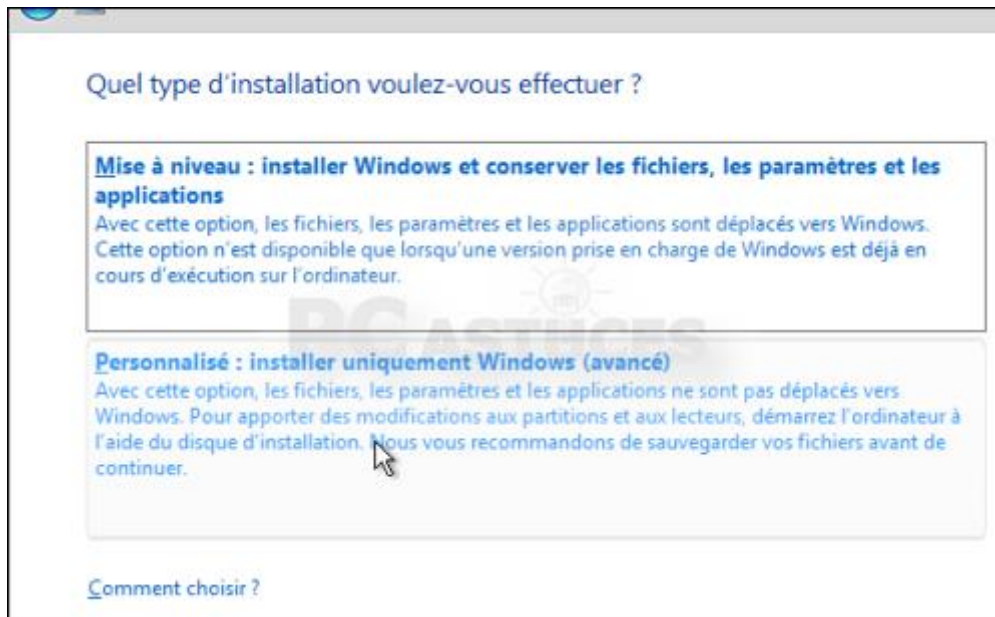
13. Sélectionnez votre version de Windows et cliquez sur **Suivant**.



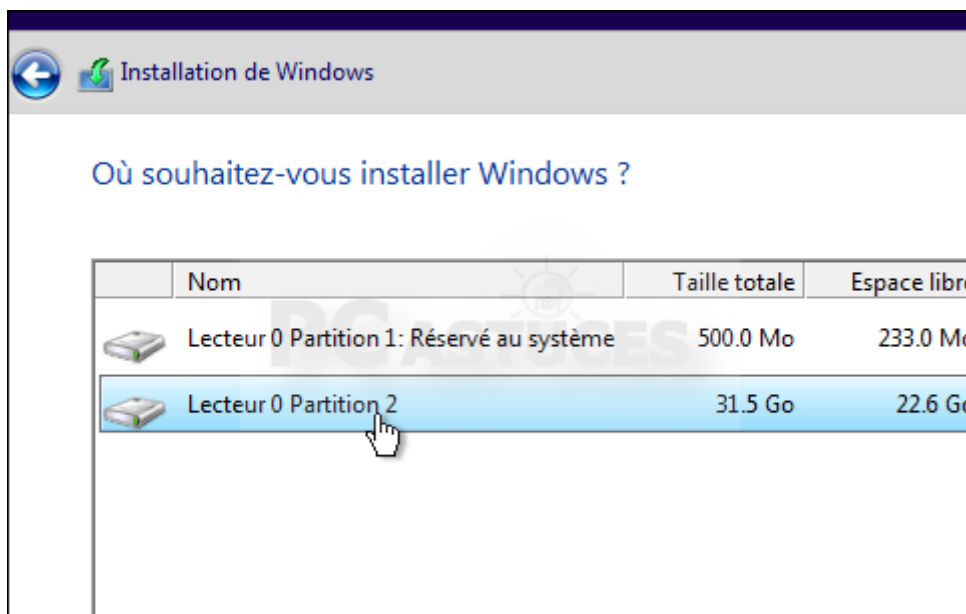
14. Acceptez les termes du contrat et cliquez sur **Suivant**.



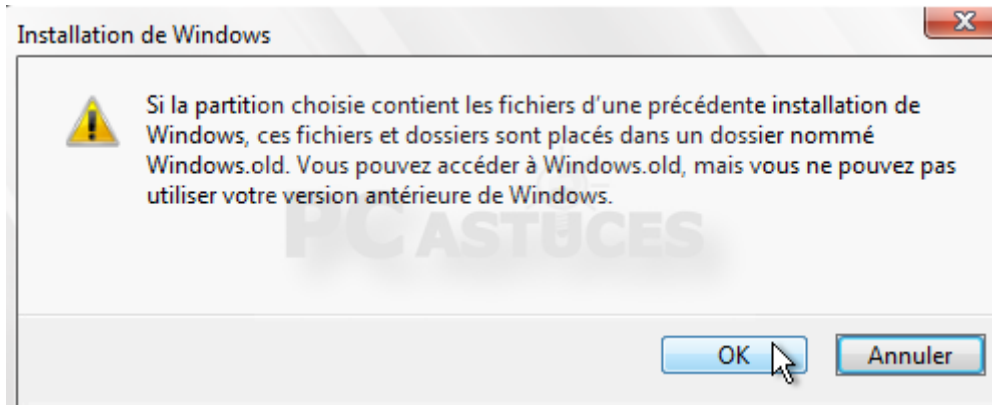
15. Sélectionnez l'option **Personnalisé : installer uniquement Windows (avancé)**.



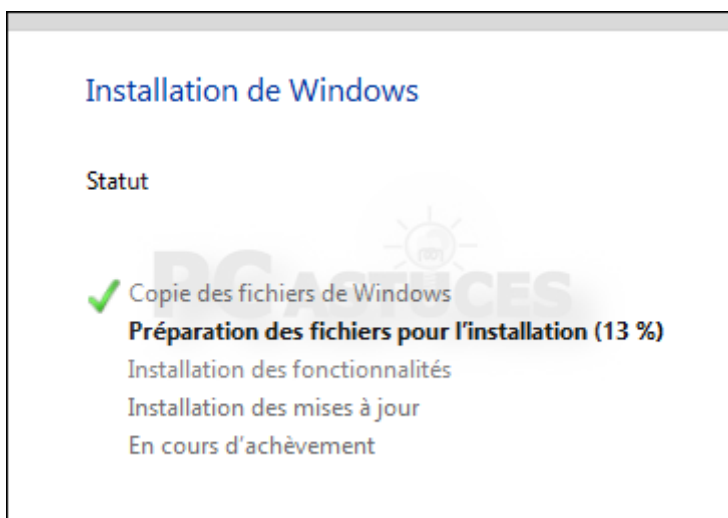
16. Sélectionnez le disque dur où installer Windows 10. Au passage, vous pouvez en profiter pour partitionner votre disque dur afin de séparer le système de vos données. Cliquez sur **Suivant**.



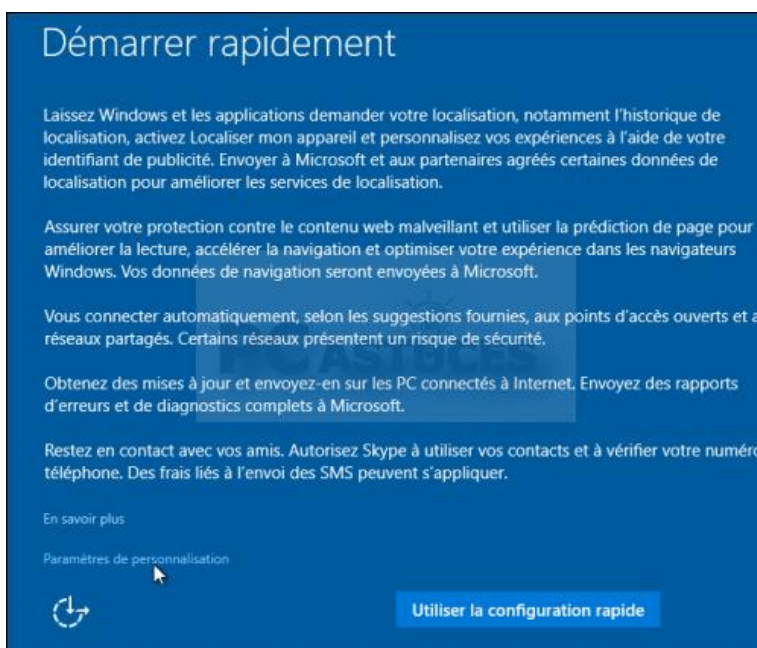
17. Cliquez sur **OK**.



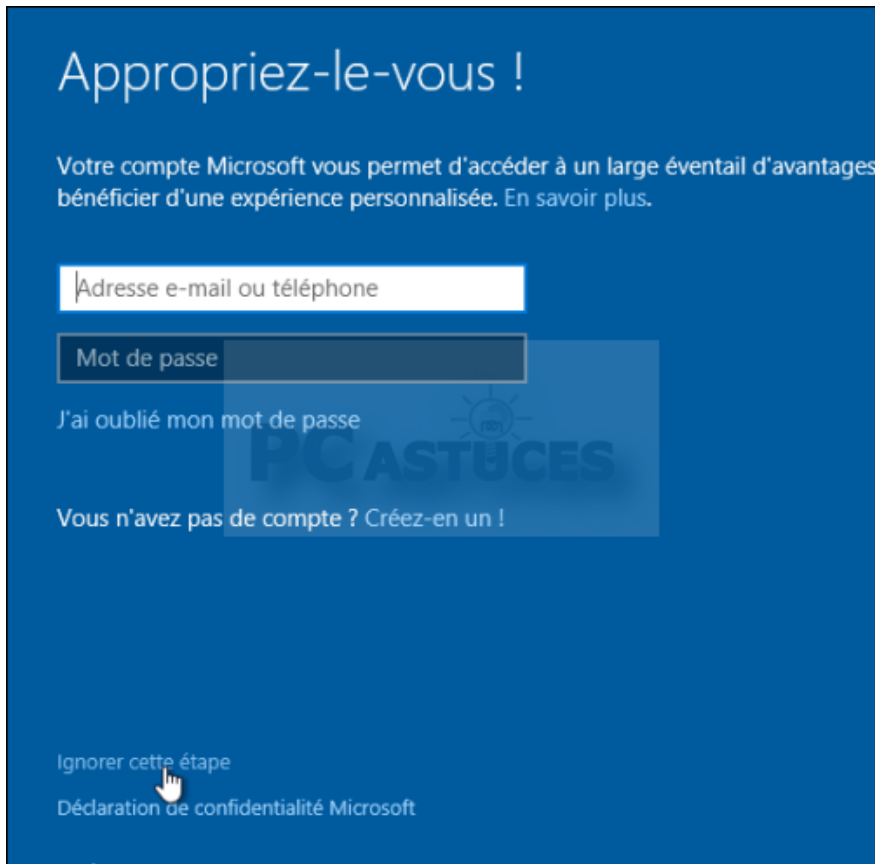
18. Windows 10 64 bits est alors installé sur votre ordinateur.



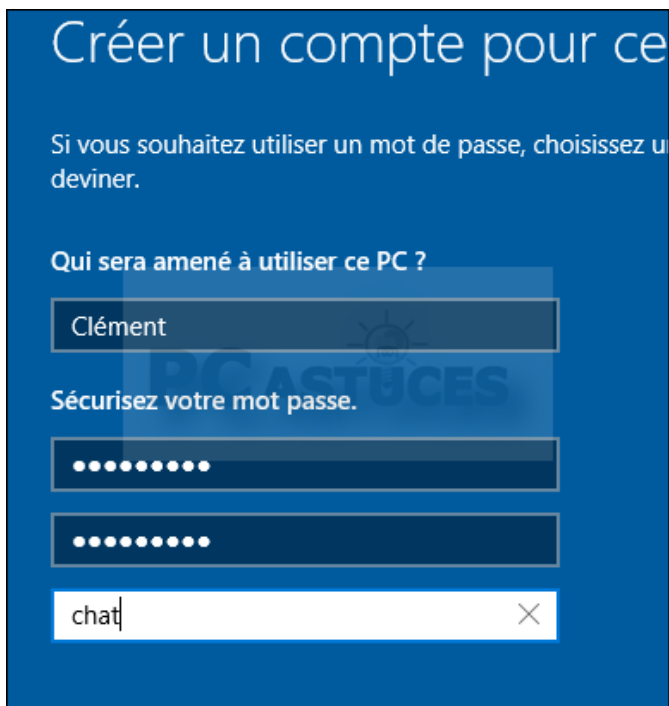
19. Au démarrage suivant, vous allez devoir configurer les éléments partagés avec Microsoft, cliquez sur **Paramètres de personnalisation** et désactivez les fonctionnalités qui ne vous intéressent pas (vous aurez toujours moyen de les réactiver plus tard dans Windows)



20. Personnalisez alors votre compte utilisateur. Si vous avez un compte en ligne Microsoft, vous pouvez vous identifier. Si vous préférez utiliser un compte local et stocker vos données uniquement sur votre ordinateur, cliquez sur **Ignorer cette étape**.



21. Choisissez votre nom d'utilisateur, un mot de passe et validez.



22. Vous voilà sous Windows 10. Votre version est 64 bits. Pour le vérifier, cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sur **Paramètres**. Cliquez sur **Système** puis cliquez sur **Informations système**.

Processeur	Intel(R) Core(TM) i5-3450 CPU @ 3.10GHz 3.10 GHz
Mémoire RAM installée	4,00 Go
Type du système	Système d'exploitation 64 bits, processeur x64

23. Votre Windows 10 est également activé. Vous pouvez le vérifier dans en cliquant sur **Démarrer** puis sur **Paramètres**. Cliquez sur **Mise à jour et sécurité**. Cliquez sur **Activation**.

Windows	
Édition	Windows 10 Famille
Activation	Windows est activé.
Clé de produit	Windows 10 sur cet appareil est activé a droit numérique.

24. Il ne vous reste maintenant plus qu'à installer vos logiciels et récupérer vos documents. Notez que le dossier Windows.old comporte les fichiers de votre précédente installation de Windows 10. [Vous pouvez le supprimer si vous n'en n'avez plus besoin](#)⁵.

Si vous souhaitez revenir à Windows 10 32 bits, recommencez toute l'opération en créant un média d'installation 32 bits puis en précédant à l'installation de Windows 10 32 bits.

⁵ http://www.pcastuces.com/pratique/windows/windows_old/page1.htm

Pour aller plus loin

Des remarques, des questions ? Fiche mise à jour et commentaires disponibles en ligne sur PC Astuces à l'adresse suivante :



http://www.pcastuces.com/pratique/windows/windows_10_32bits_64bits/page1.htm

Conditions d'utilisation

Ce document peut librement être utilisé à but informatif dans un cadre personnel, scolaire ou associatif. Toute autre utilisation, notamment commerciale est interdite. Il ne peut pas être modifié, vendu, ni distribué ailleurs que sur PC Astuces.

À propos

PC Astuces est un site d'entraide informatique **entièrement gratuit**.

- Des milliers d'astuces et de guides pratiques détaillés pas à pas.
- Téléchargez gratuitement des logiciels et des applications testées par nos soins.
- Personnalisez votre Bureau avec des milliers de fonds d'écran.
- Tous les jours, une newsletter par email avec du contenu inédit.
- Un problème ? Posez vos questions sur notre Forum et obtenez rapidement des solutions efficaces.

<http://www.pcastuces.com>