

# Installation Windows

Dans cette seconde activité, je vais vous présenter l'installation d'un Windows sur un Intel Nuc qui va nous servir de SBC.

Tout d'abord, qu'est-ce que Windows ?

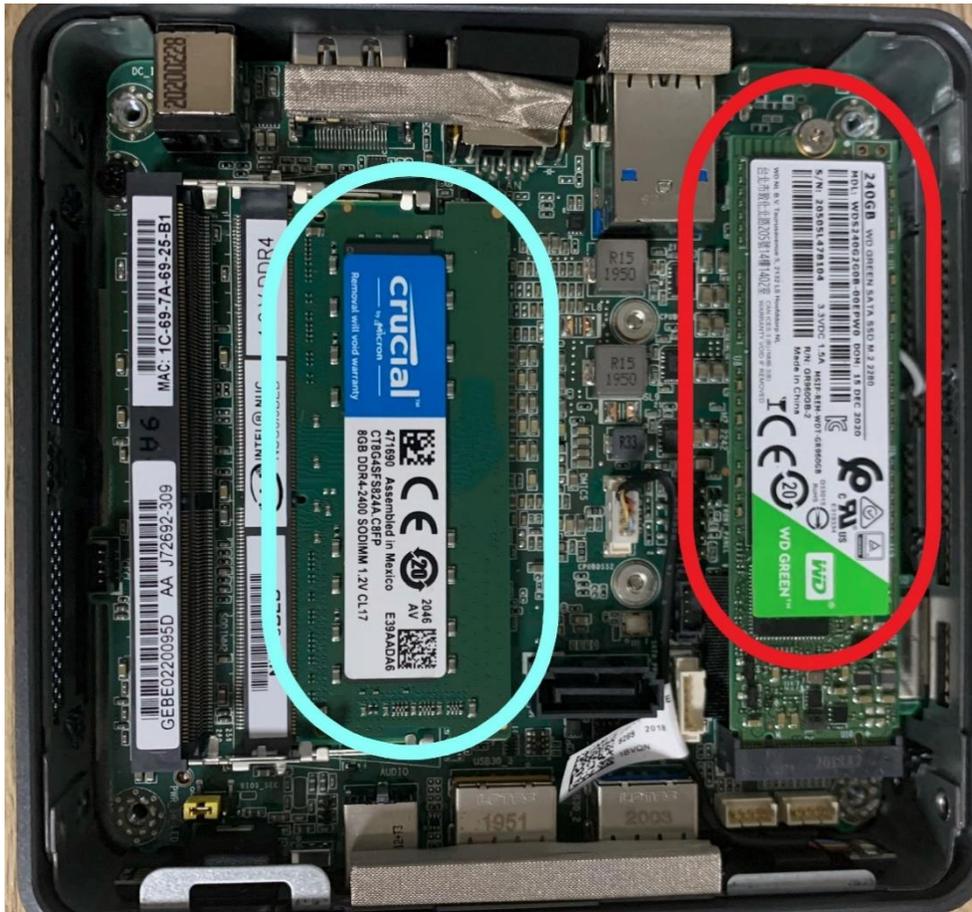
Windows est au départ une interface graphique unifiée produite par Microsoft, qui est devenue ensuite une gamme de systèmes d'exploitation à part entière, principalement destinés aux ordinateurs compatibles PC.

Ensuite, qu'est-ce qu'un SBC ?

Avant de commencer la préparation d'un Windows, je vais avoir besoin d'une machine pour l'installer. Majoritairement, j'utilise des Intels Nucs qui vont nous servir principalement de SBC.



Pour commencer, nous allons avoir besoin de démonter la machine afin d'y mettre un disque SSD M2 et une barrette de 8 go de RAM.



On peut observer sur l'image ci-dessus que l'on a bien installé la barrette de RAM (en bleu) et le disque SSD M2 (en Rouge).

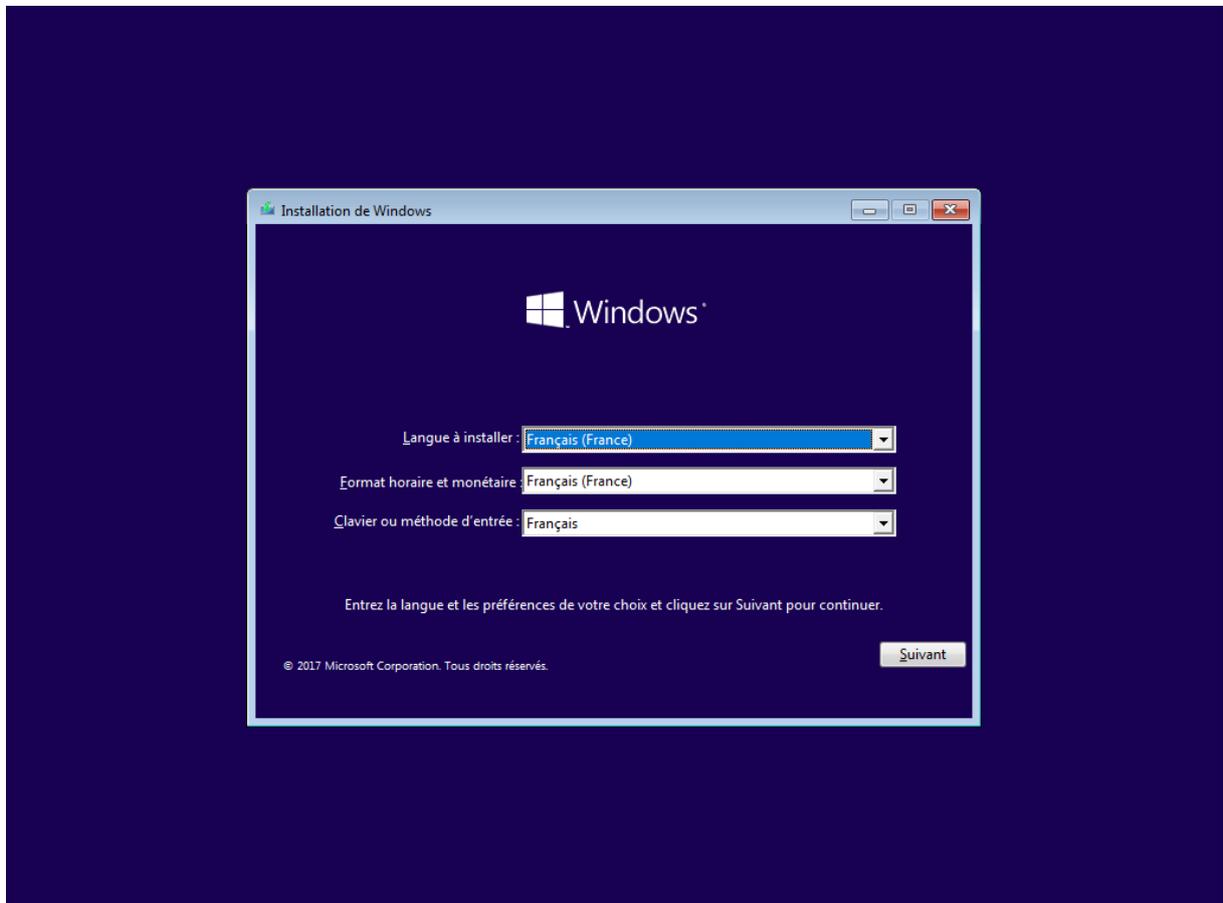
Une fois l'Intel Nuc préparé et mis sous tension, nous allons pouvoir commencer l'installation du Windows.

Afin d'installer le Windows, nous allons avoir besoin d'une clé d'installation Windows que nous allons pouvoir créer à partir du logiciel Rufus.

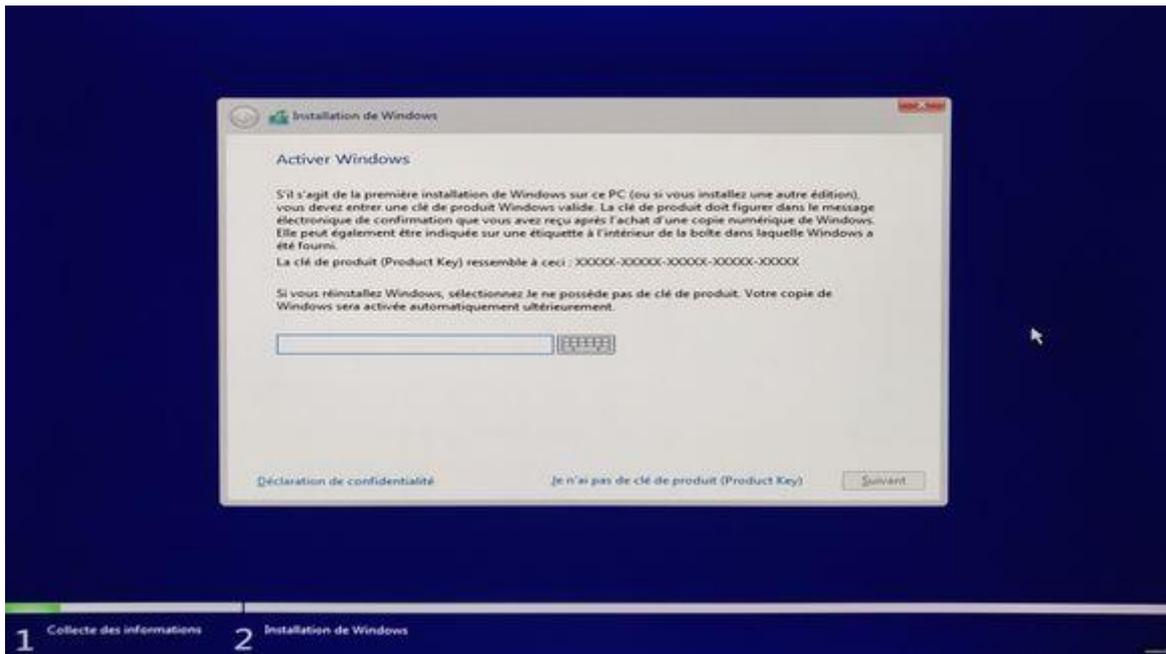


Une fois tous ces éléments réunis, nous allons pouvoir démarrer l'installation de Windows sur la machine. Pour cela, il nous suffira de mettre notre Clé d'installation Windows sur un port USB de notre machine, de la mettre sous tension et de ne pas la brancher au réseau afin d'avoir l'installation la plus simple possible.

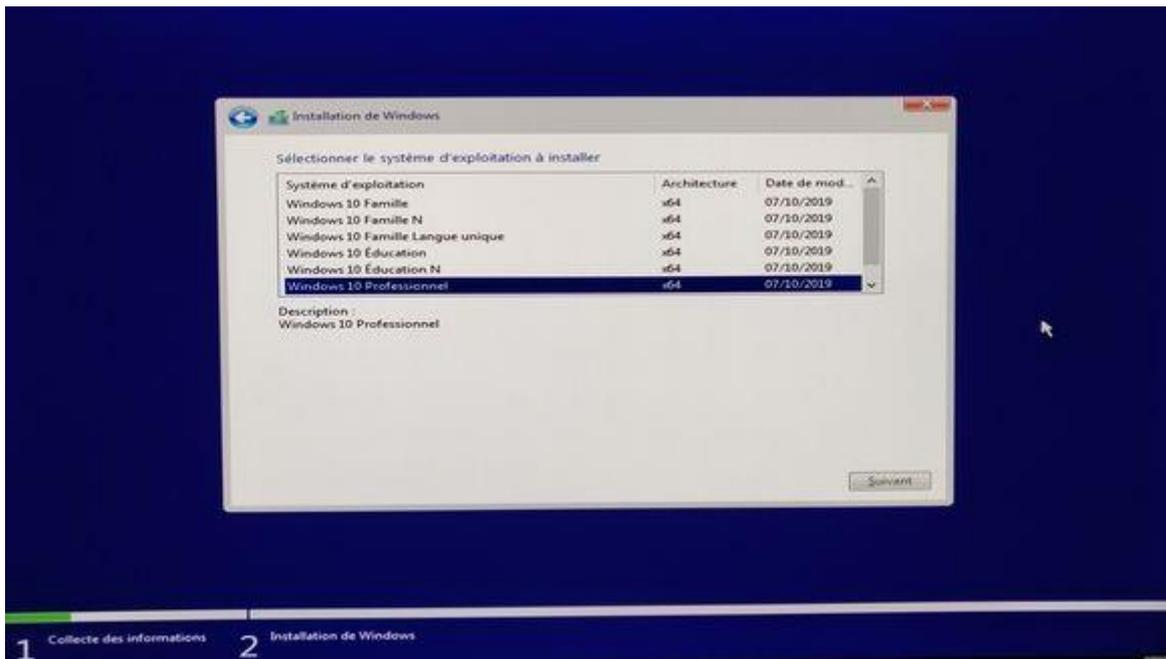
Une fois cela fait, l'Intel Nuc va Booter sur la clé et nous arriverons sur cette interface :



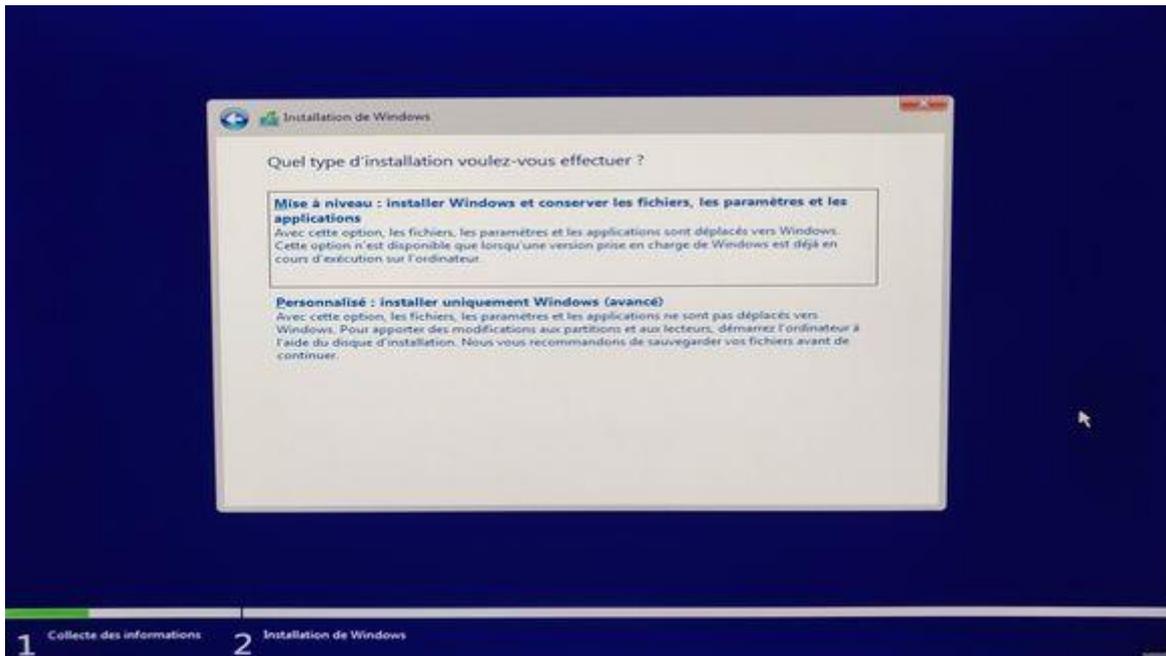
A partir de ce stade, il nous suffit de configurer notre Windows en commençant par sélectionner la langue, le format horaire et le type de clavier (ex : azerty) comme indiqué ci-dessus.



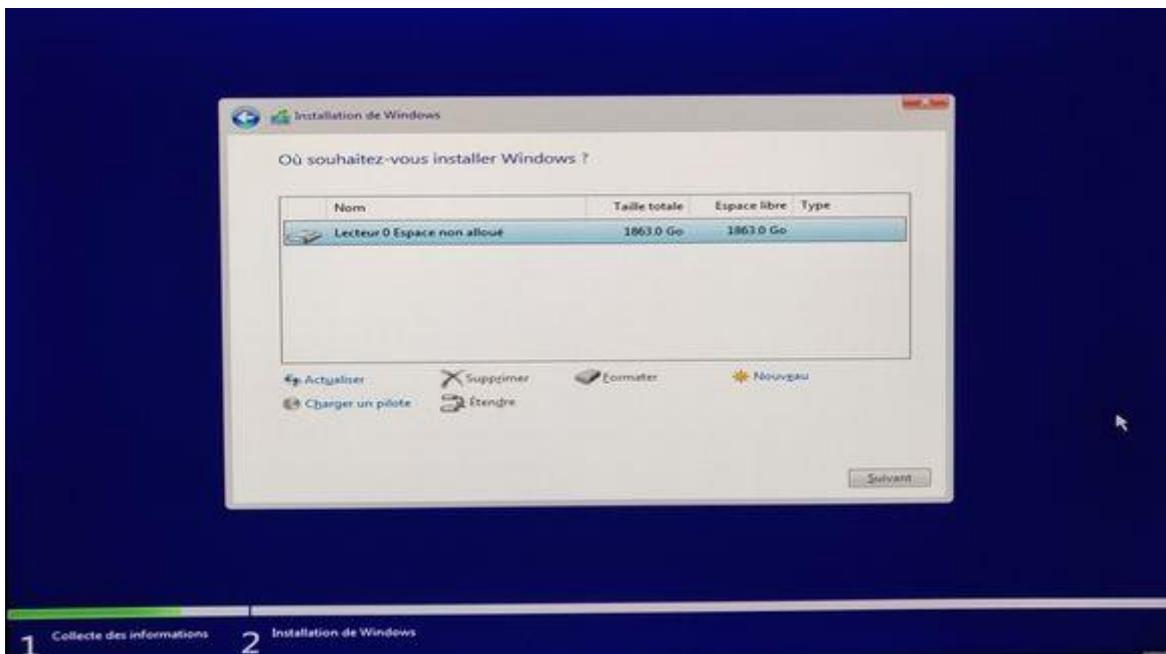
Ensuite, nous indiquons que nous n'avons pas de clé de licence Windows, nous la rentrerons ultérieurement.



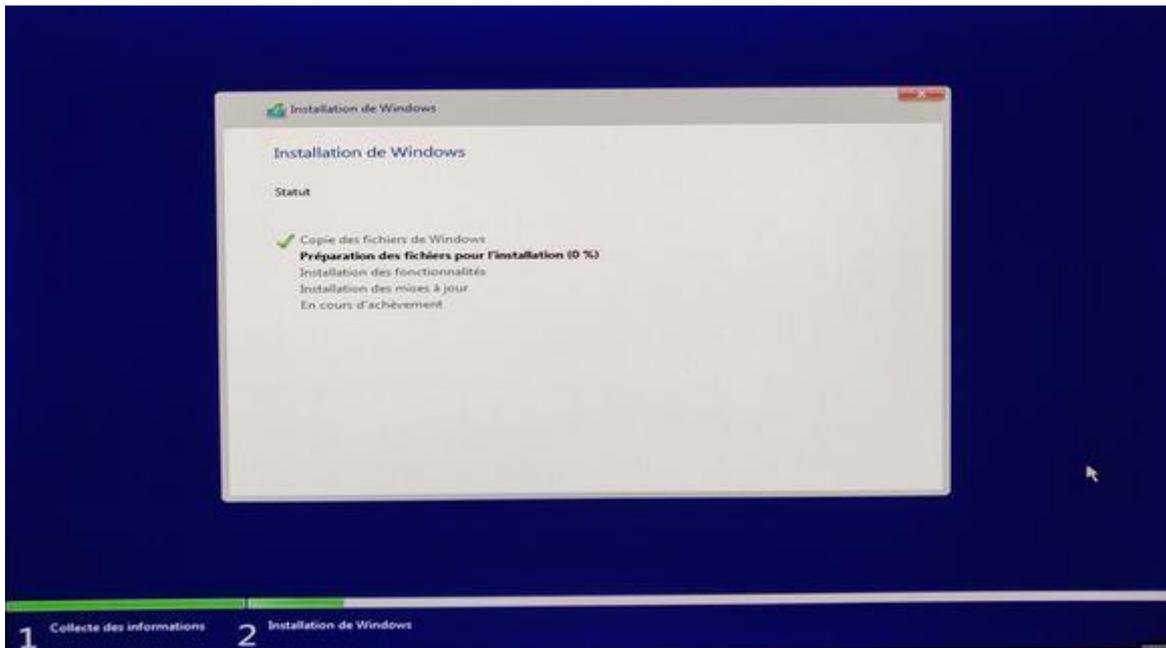
Puis, nous sélectionnons le système d'exploitation à installer, pour ma part il s'agit de Windows 10 professionnel. Enfin, nous acceptons les termes du contrat de licence.



Une fois les étapes précédentes réalisées, nous allons choisir le type d'installation que nous voulons effectuer, dans mon cas il s'agit de l'installation personnalisée qui consiste à installer uniquement Windows.



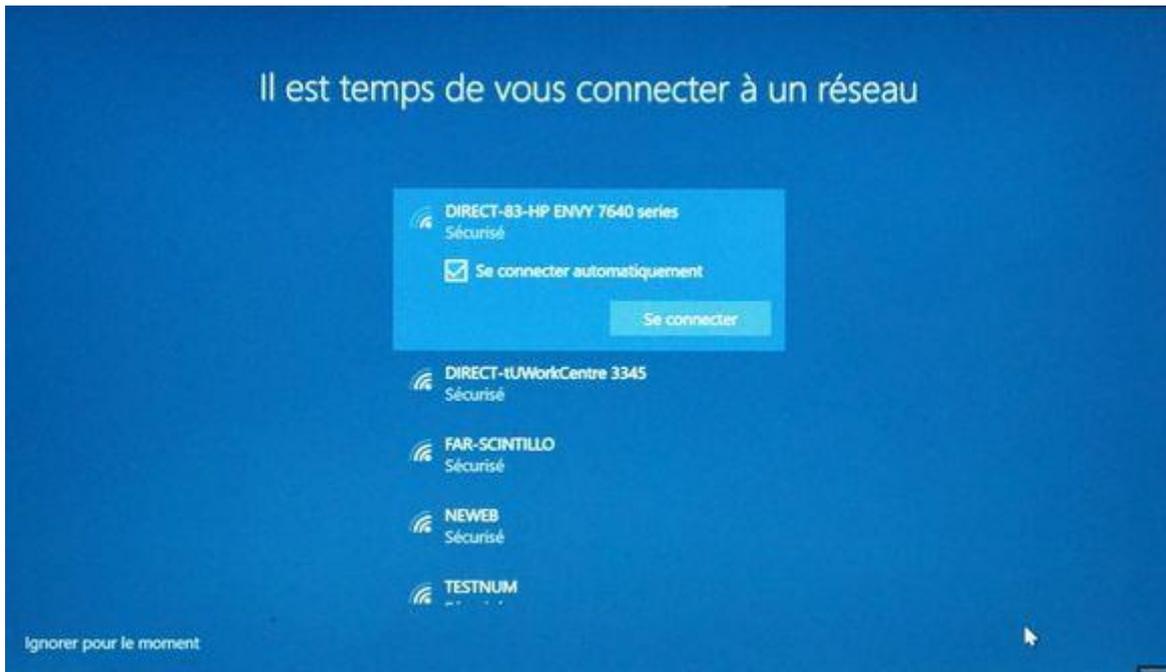
Ensuite, nous allons sélectionner sur quel emplacement nous souhaitons installer Windows, donc sur notre disque SSD.



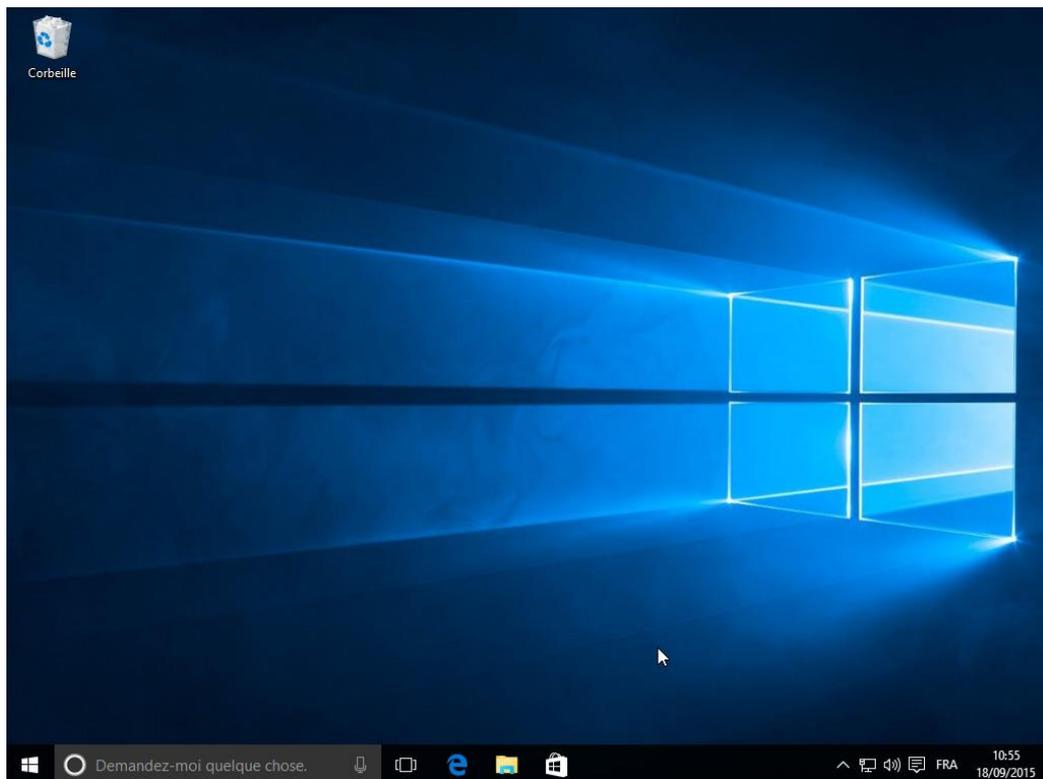
L'installation de Windows est en cours d'installation et redémarrera une fois celle-ci finit.



Et voilà, Windows est bien installer sur notre machine et il ne nous reste plus qu'à faire les configurations de base.  
Maintenant, nous allons sélectionner la région dans laquelle nous nous trouvons, ainsi que la disposition de notre clavier.



Comme dit précédemment, nous allons rester hors connexion.  
Suite à cela il ne nous reste plus qu'à finir la configuration de notre Windows.



Et voilà, notre Windows est bien installé sur notre machine, nous allons pouvoir la mettre sur le réseau afin de mettre toutes les mises à jour Windows et de rentrer la clé de licence. Pour finir cette activité, je vais installer un logiciel client qui nous permettra d'avoir accès à distance pour effectuer des maintenances ou pour agir vite en cas de panne.