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 élément réunis, nous allons pouvoir démarrer l'installation du 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 :

M Installation de Windows
- Windows [*]
Langue à installer : Français (France)
Clavier ou méthode d'entrée : Français
© 2017 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

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 cidessus.

9	installation de Windows		and the second s
	Activer Windows		
	S'il s'agit de la première installation your devez entrer une clé de produ électronique de confirmation que c Elle peut également être indiquée s été fourn. La clé de errotuit (Product Kev) rec	n de Windows sur ce PC (ou si vous installez une autre és ut Windows valide. La cié de produit doit figurer dans le vous avez reçu agrés l'achat d'une copie numérique de V sur une étiquette à l'intérieur de la boîte dens laquelle Wi semble à reci 20002-20002-20002-20002-20002	nisen), message Indoves, ndoves a
	Si vous niinstallez Windows, selecti	ionnez le ne possède pas de clé de produit. Votre copie d	
	Windows sera active automatique	ement ultérieurement.	
		102220	
	Déclaration de confidentialité	Je n'ai pas de clé de produit (Product Key)	Suivent

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

`	Sélectionner le système d'exploitation à instal	Ner			
	Système d'exploitation Windows 10 Familie Windows 10 Familie N Windows 10 Education Windows 10 Education N Windows 10 Education N Windows 10 Professionnel Description Windows 10 Professionnel	Architecture x64 x64 x64 x64 x64 x64	Date de mod. 4 07/10/2019 07/10/2019 07/10/2019 07/10/2019 07/10/2019 07/10/2019	*	

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 personnaliser qui consiste a installer uniquement Windows.

Où souhaitez-vous installer Wind	ows ?		
Nom	Taille totale	Espace libre Type	
Lecteur 0 Espace non alloue	1863.0 Ge	18010 00	
4g Actualitier XSupptimer @ Charger un pilote ∰ Etengre	€ [connaîter	* Nouvgau	
		- Set	NAME OF

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.

	Bases	and the second s
Commenço	ons par la région. Est-ce bie	n celle-ci ?
	État Indépendant du Samoa	
	États-Unis	
	Éthiopie	
	Fércé (îles)	
	Fidg	
	Finlande	
	France	
		ou ou
с в		and when the state of the

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.

Contraction of the second sector of the second sector of the sector of	
C DIRECT-tUWorkCentre 3345 Sécurisé	
FAR-SCINTILLO Sécurisé	
R NEWEB Sécurisé	
TETHIN	

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 rentré la clé de licence. Pour finir cette activité, je vais installer un logicielle client qui nous permettra d'avoir accès un à distance pour effectuer des maintenances ou pour agir vite en cas de panne.