



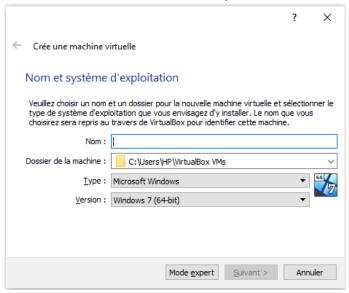
# TP Prise en main du logiciel VirtualBox

Tout d'abord il existe plusieurs logiciels de virtualisation comme : Virtual PC, VMWare, Hyper-V, etc.

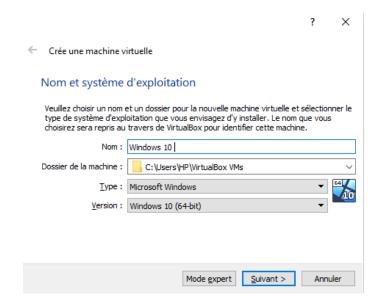
Le logiciel que l'on va donc utiliser s'appelle VirtualBox que vous pourrez télécharger via ce lien : <a href="https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads">https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads</a> .

### I. Installation d'une machine virtuelle :

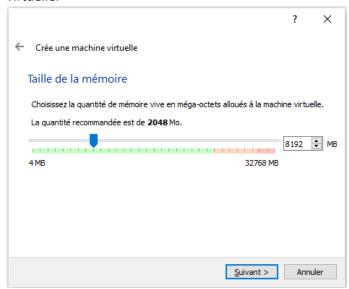
• Dans la fenêtre VirtualBox cliquez sur « nouvelle » et cet écran apparaitra :



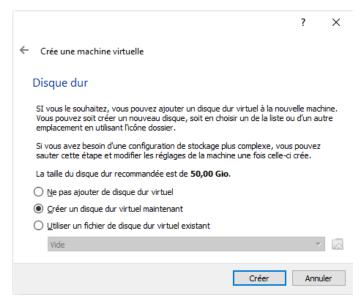
• Indiquez donc le nom du Système d'exploitation que vous allez installer Ainsi que sa version.



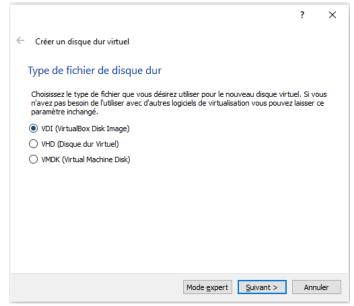
• Sélectionner la quantité de mémoire vive que vous désirez affecter à votre machine virtuelle.



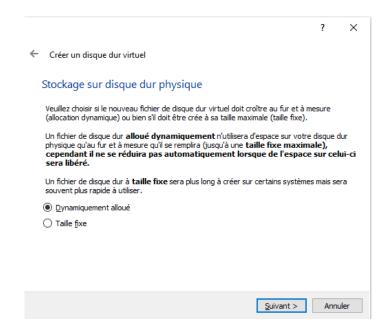
• Ensuite l'assistant de création de disque virtuel qui va réserver la taille recommandée pour la machine virtuelle sur le disque dur physique.



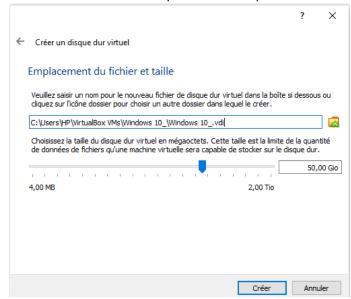
• Choisissez le type de fichier que vous désirez pour le nouveau disque virtuel.



 Choisir si vous voulez une taille de disque dur virtuel qui est alloué virtuellement ou directement toute la taille du disque. Il est préférable de choisir à taille Fixe. Cela vous permettra de toujours Maitriser la taille de votre disque dur.



Choisissez la taille désirée pour votre Disque dur virtuel et son chemin d'accès.

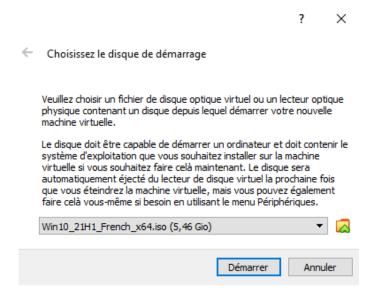


Cette fenêtre finalise le processus de création de la machine virtuelle mais aucun système d'exploitation n'est encore installé sur la machine à cette étape.

Vous pourrez modifier à tout moment les paramètres de votre machine virtuelle dans l'onglet configuration de la machine.

- Il va falloir maintenant procéder à l'installation du système d'exploitation souhaité.
  Cliquer sur l'onglet démarrer de la page d'accueil de VirtualBox. Pour cela, il y aura un assistant premier démarrage de la machine virtuelle.
- Etape importante dans l'installation De votre système d'exploitation : Choix du média d'installation. Vous devez choisir sur quel média Va démarrer votre machine

virtuelle. Dans notre cas, ça sera une image ISO Du système d'exploitation. Sélectionner la bonne source du média.

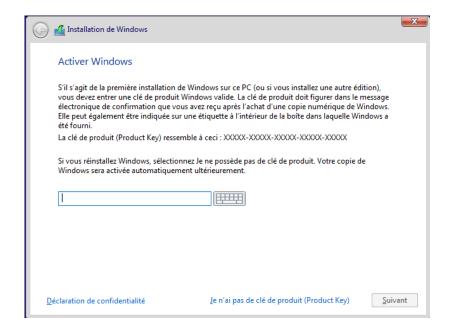


### II. Création de la machine virtuelle sous Windows 10 :

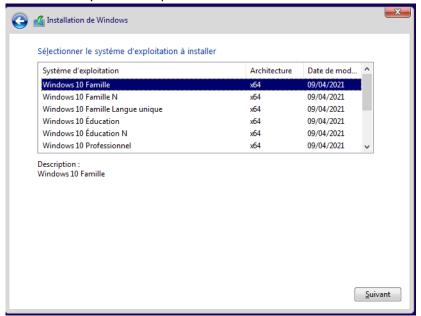
- Suivre d'abord les étapes I Installation d'une machine virtuelle.
- L'installation du système d'exploitation démarre de la même façon qu'une machine physique.
- Choisissez le type de langue du système Windows.



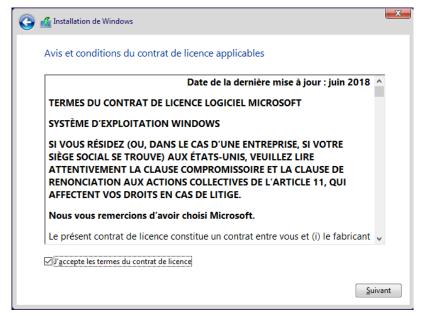
• Inscrivez votre clé de produit si vous en avez une sinon continuez en cliquant sur « Je n'ai pas de clé de produit (Product Key) ».



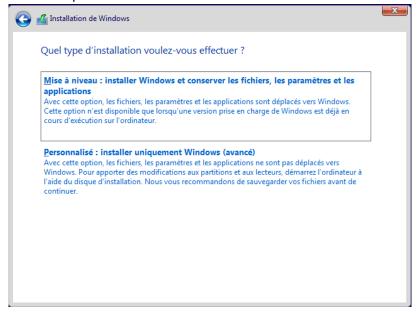
• Choisissez le système d'exploitation de votre choix.



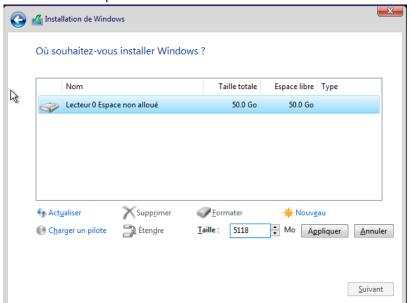
• Acceptez les termes du contrat



Choisissez personnaliser.



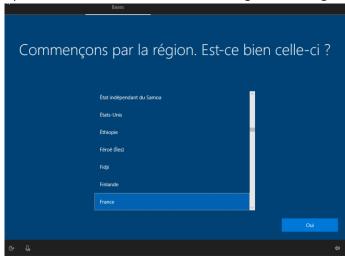
• Choisissez le disque dur sur lequel Windows va s'installer et créer des partitions si nécessaire en cliquant sur nouveau.



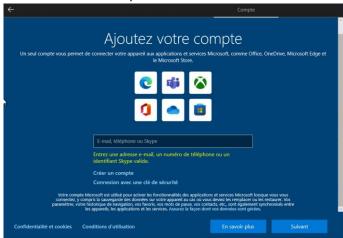
• L'installation va alors s'éxecuter.



• Après l'installation fini sélectionner la région et la langue du clavier souhaité

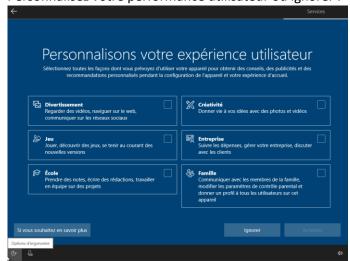


• Connecter votre compte Microsoft à la machine virtuelle.

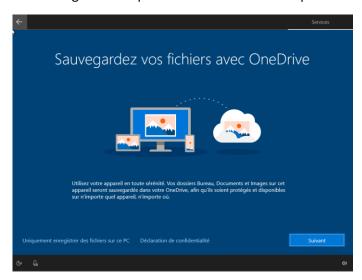


- Créer le code confidentiel de session.
- Cocher non ou ce qui est uniquement obligatoire dans les services.

• Personnalisez votre performance utilisateur ou ignorer .



• Sauvegarder uniquement des fichiers sur ce pc.



• Votre système est maintenant prêt à l'utilisation.

# III. <u>Création de la machine virtuelle sous Linux Ubuntu :</u>

- Suivre d'abord les étapes <u>I Installation d'une machine virtuelle.</u>
- L'installation du système d'exploitation démarre de la même façon qu'une machine physique.

• Choisir la langue et installer Linux Ubuntu.



- Choisir la disposition du clavier.
- Choisissez les paramètres d'installation souhaitée.

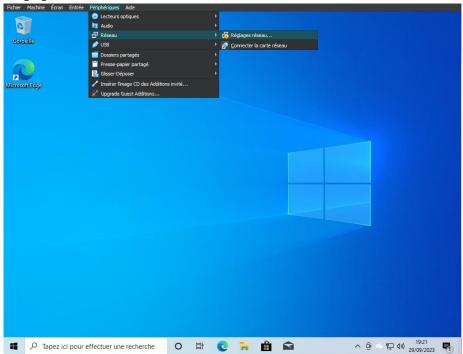


• Votre système est maintenant prêt à l'utilisation.

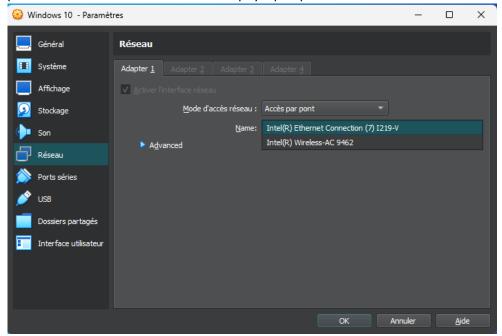
# IV. Réglage de la carte réseau :

• Ce paramètre est le même pour toutes les machines virtuelle sur VirtualBox (Linux Ubuntu, Windows 10, Windows 11, etc.).

 Aller dans l'onglet «périphérique» de la machine virtuelle «Réseau» et enfin «réglage réseau»



 Sélectionner le mode d'accès réseau dans notre cas nous allons choisir «accès par port » Et choisissez le nom de la carte physique que vous allez utiliser.



Sélectionner « OK » et votre machine virtuel est prête à utiliser le réseau internet.