

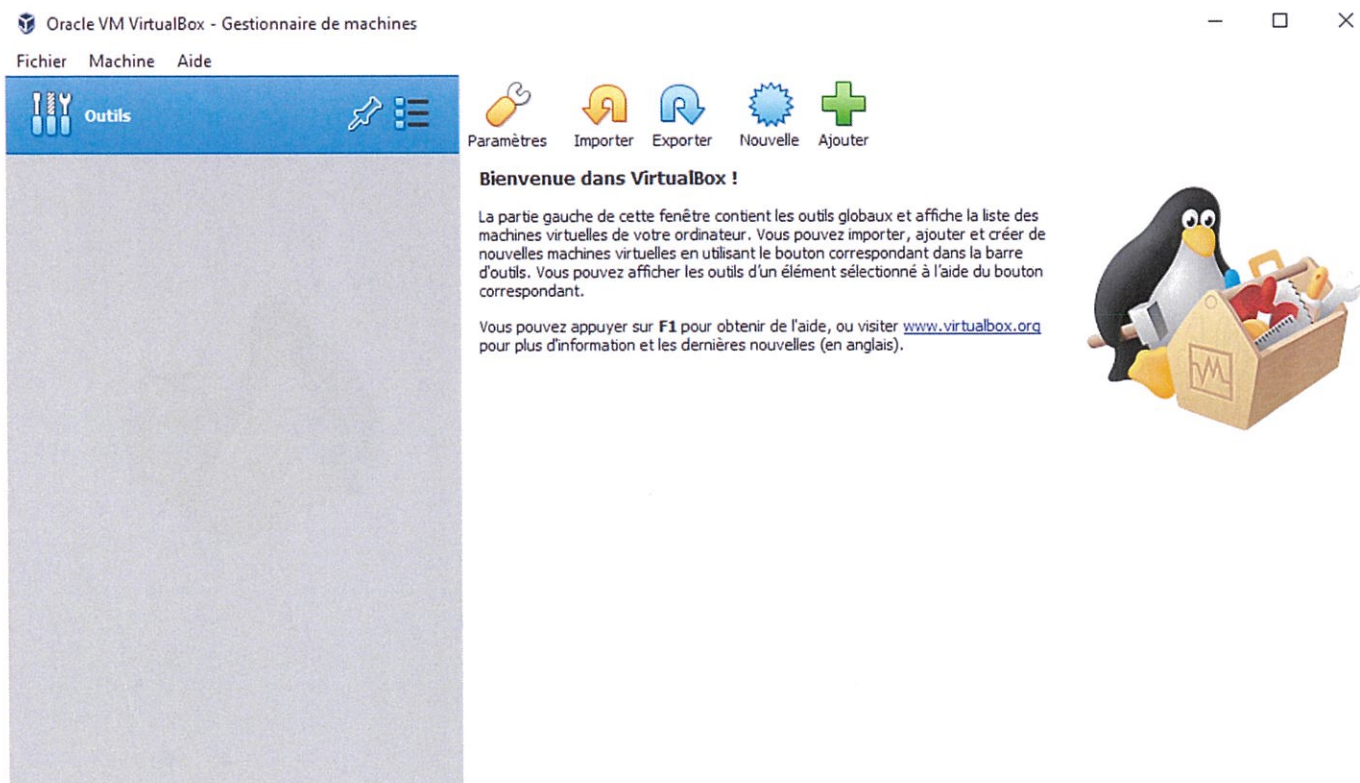
Procédure virtualbox pour VM:

1: Cliquer sur l'icône virtualbox

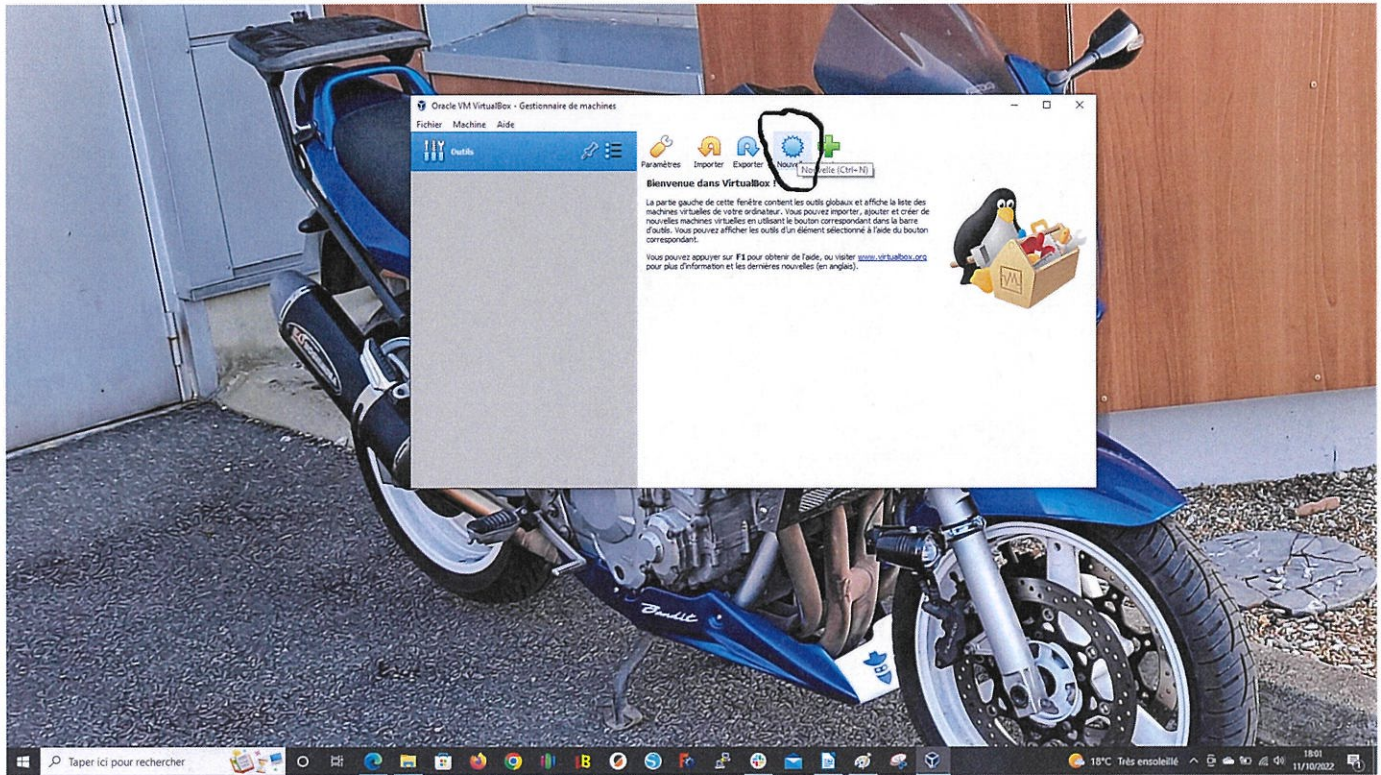
2:



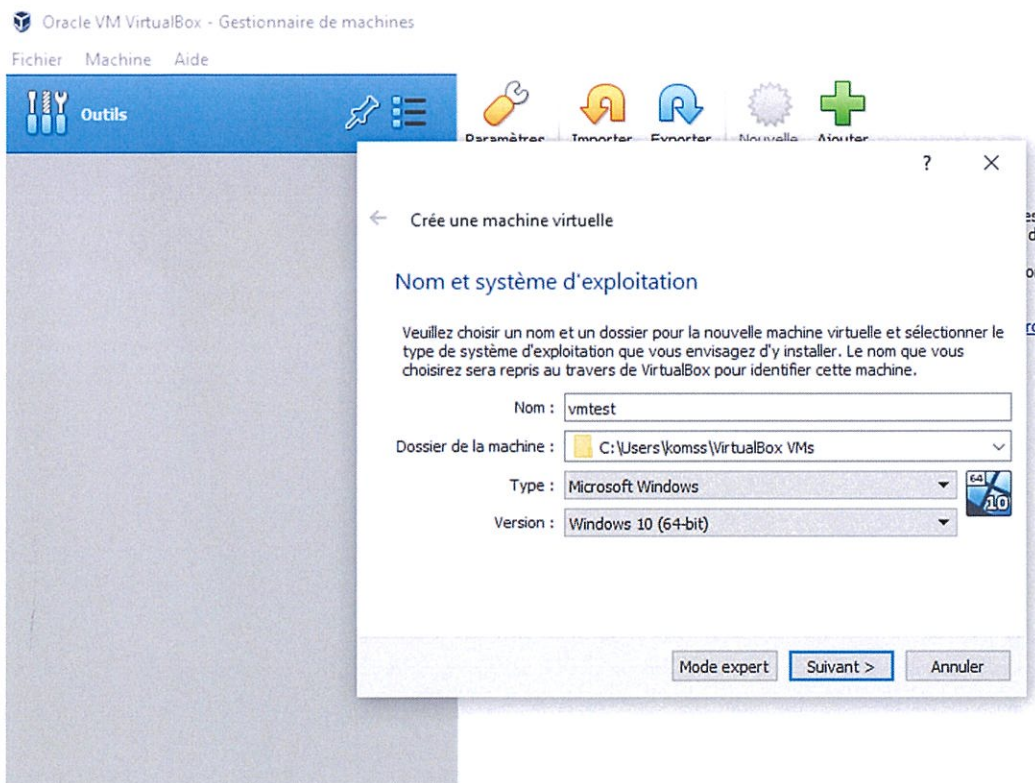
Voici la page d'accueil



3: cliquer sur nouvelle

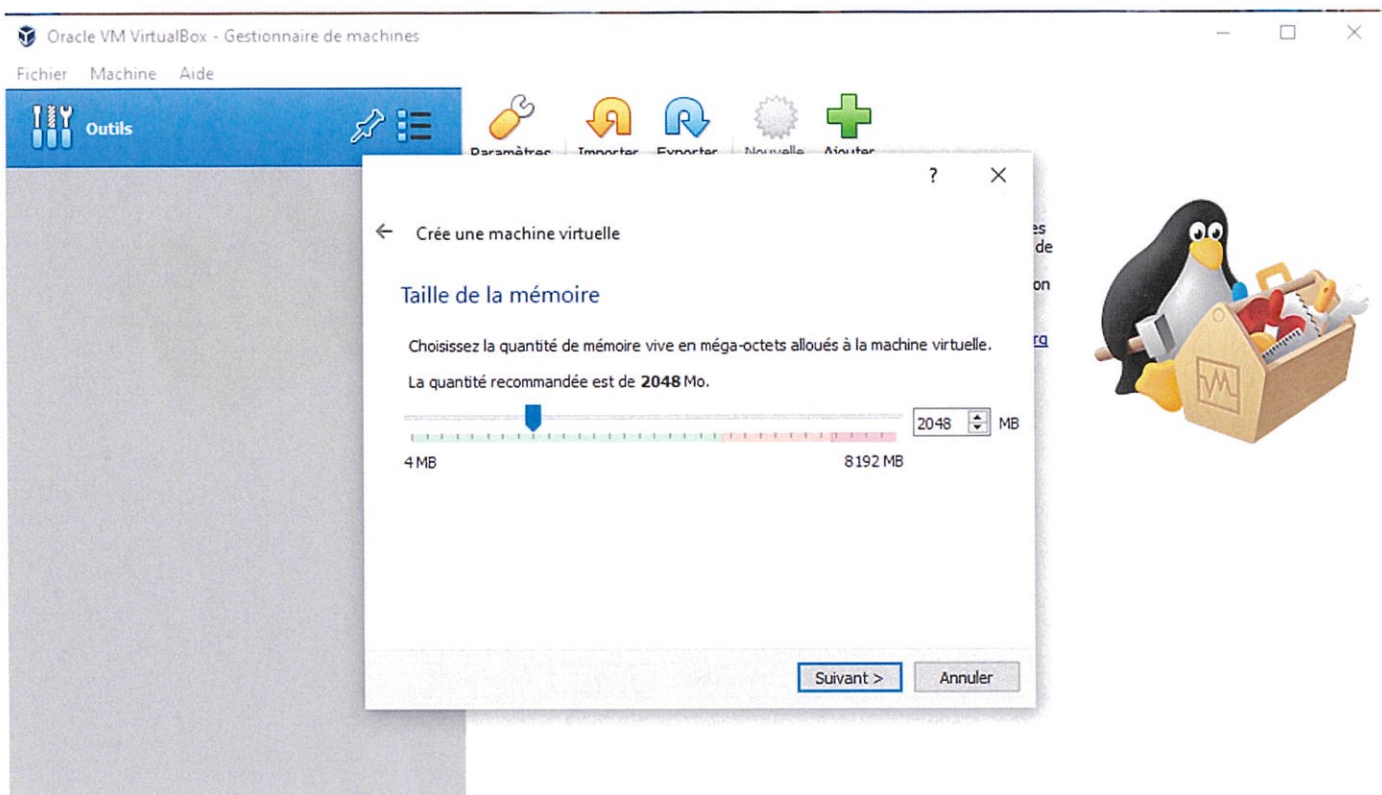


4: Commencer la création
 donner un nom à votre vm
 sélectionné le type d'os
 et la version



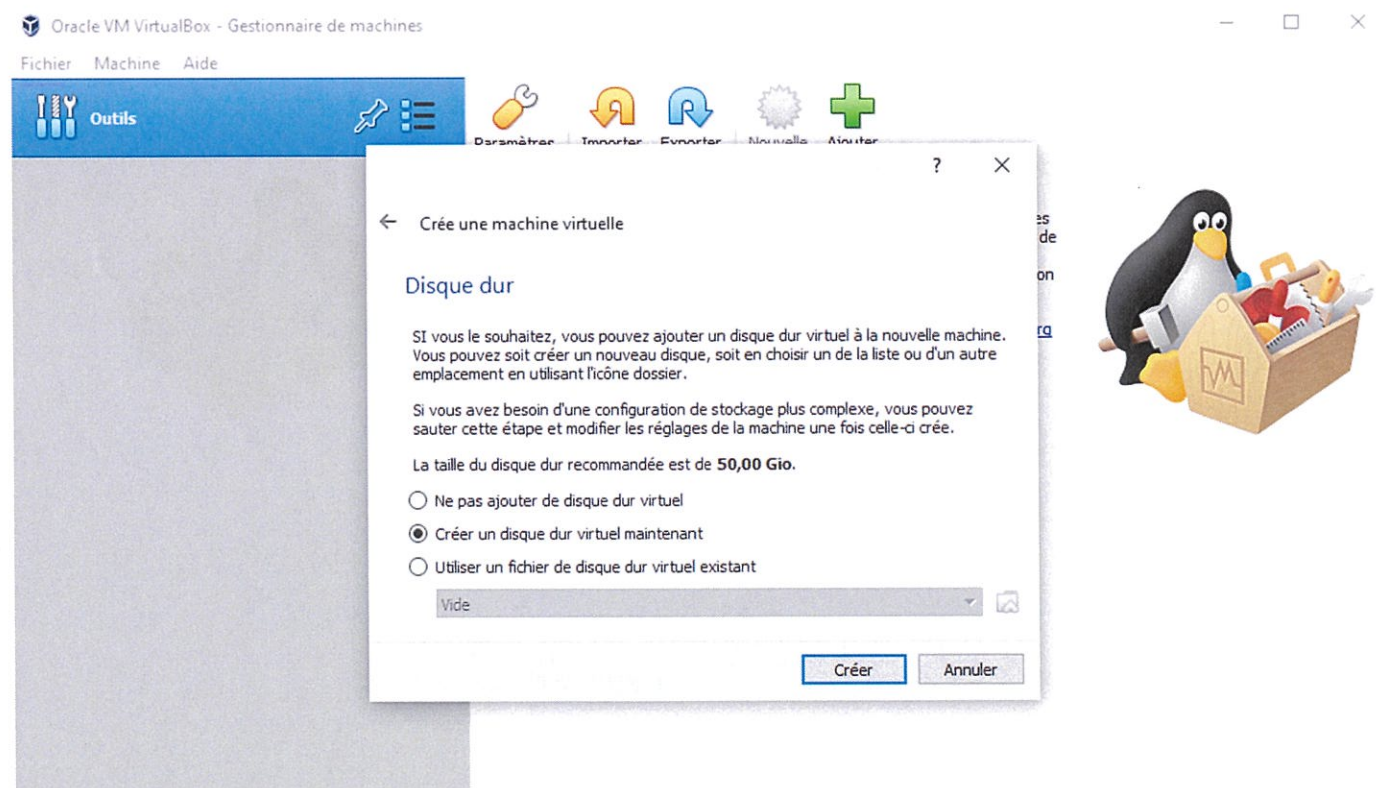
cliquer sur suivant
 5: Choisissez la taille de mémoire vive

2048 gb étant suffisant



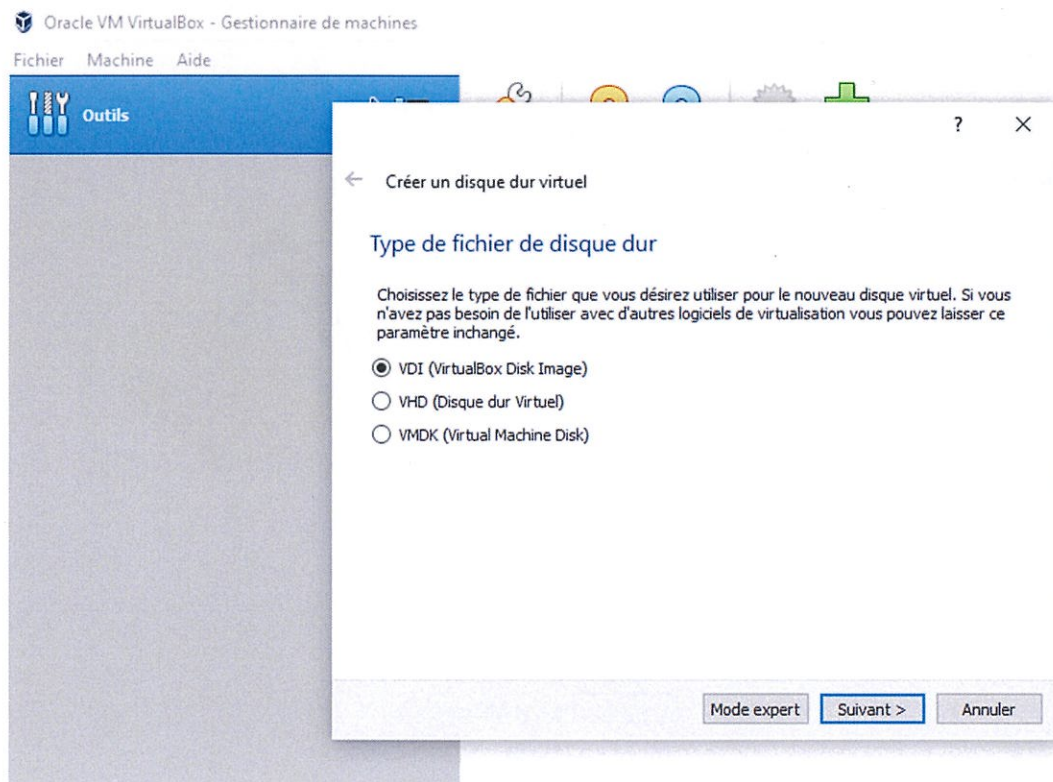
cliquer sur suivant

6:Créer un disque dur virtuel



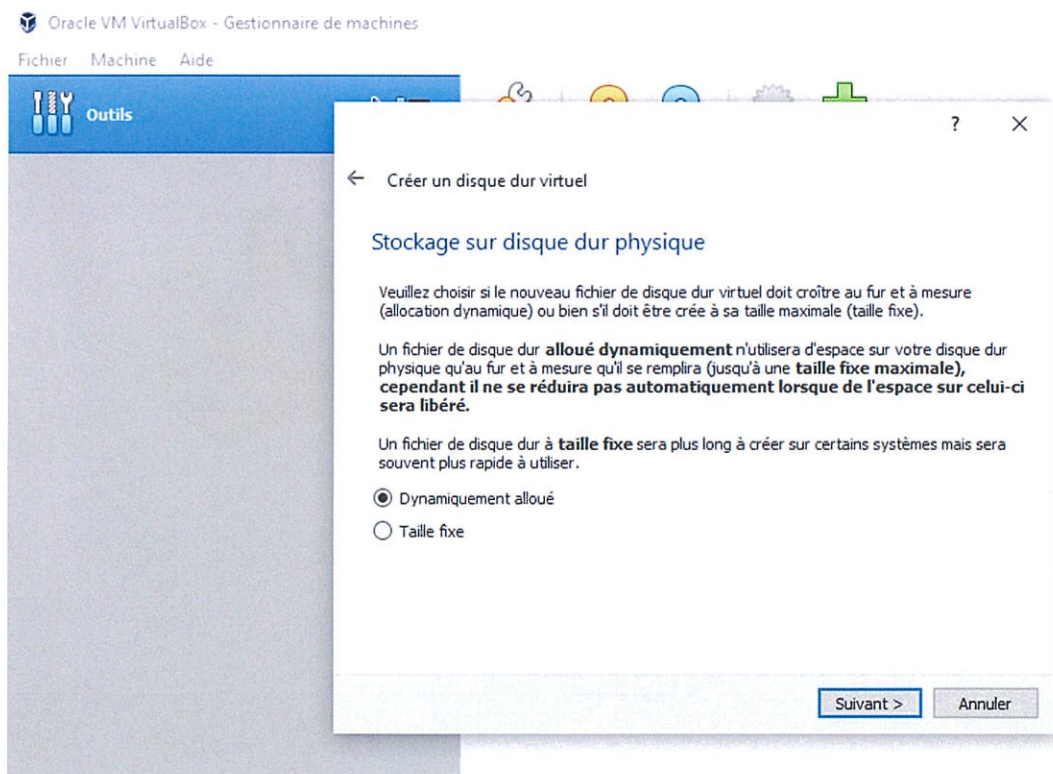
cliquer sur suivant

7: type de fichier disque dur



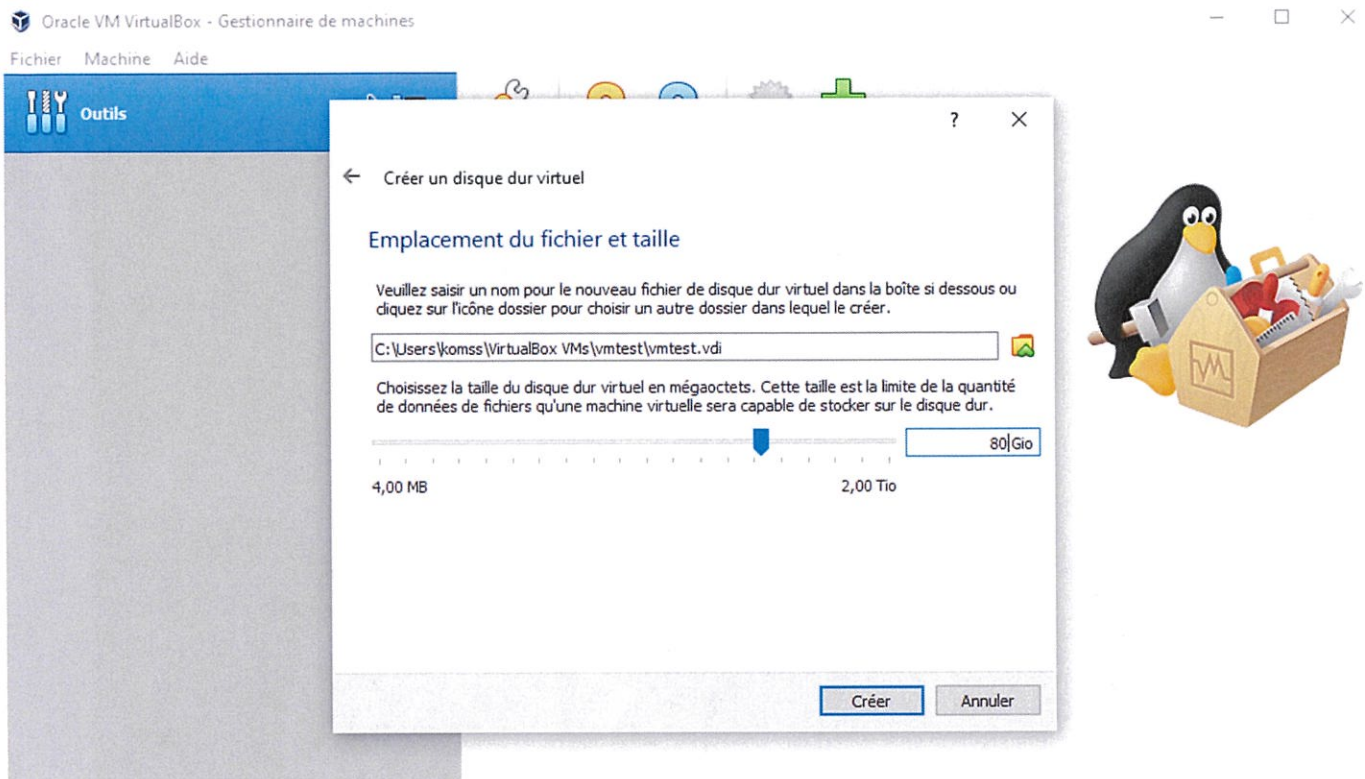
laisser le choix automatique (VDI)
cliquer sur suivant

8: choix du disque dur fixe ou dynamique



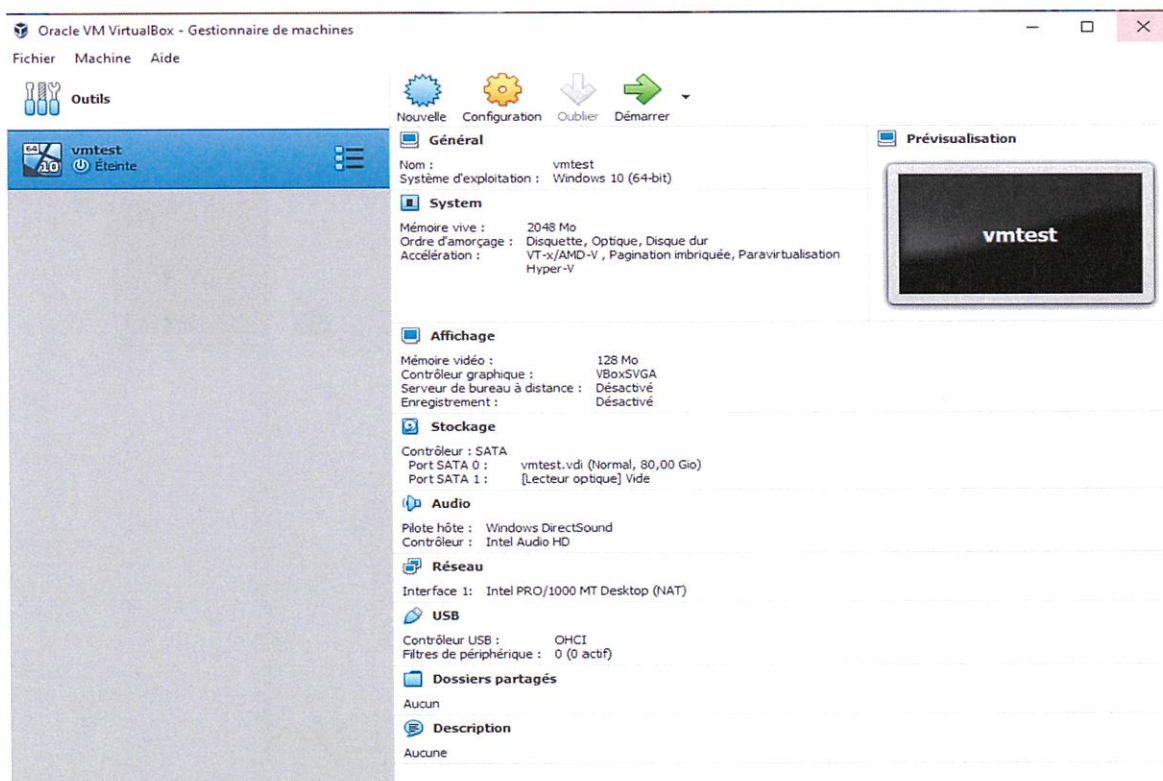
dynamique de préférence
cliquer sur suivant

9: définissez la taille du disque dur



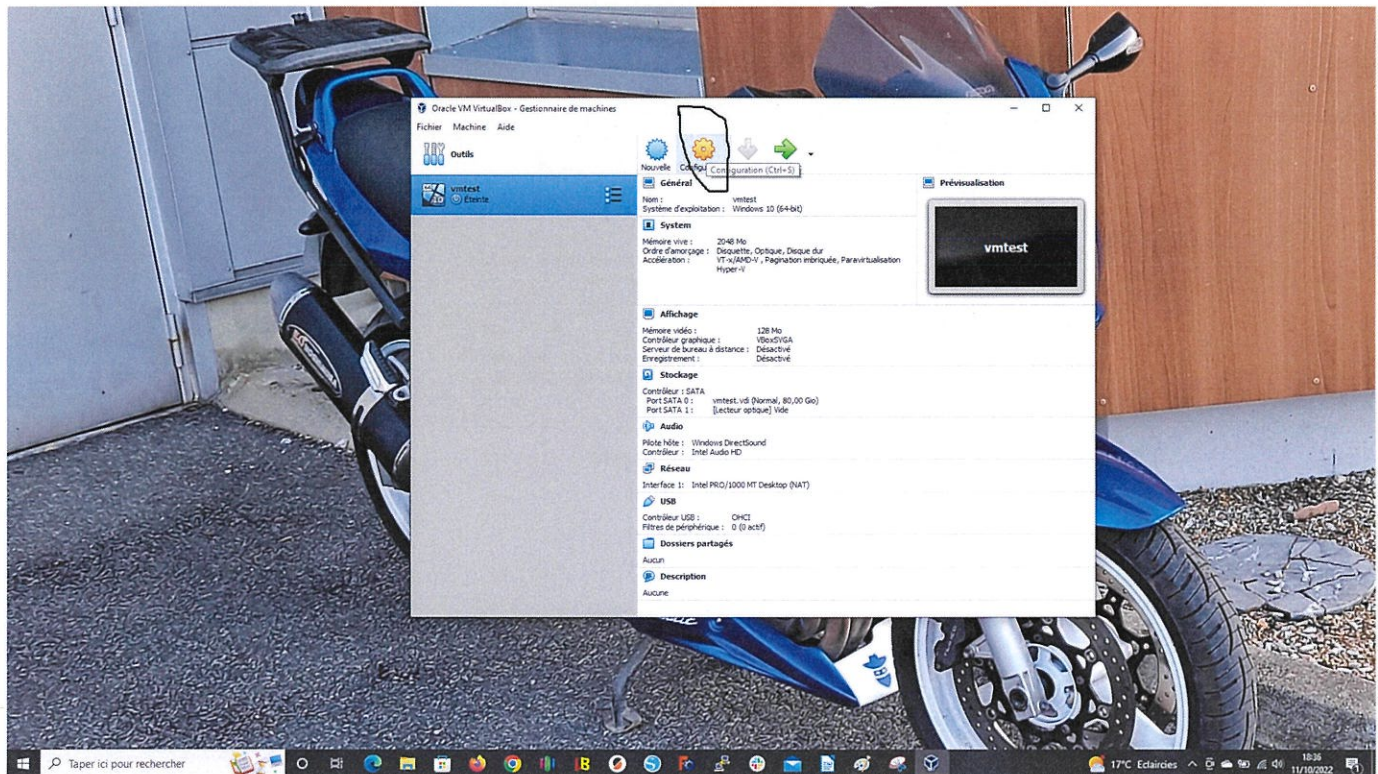
80 gb étant une bonne taille
cliquer sur suivant

voire vm est maintenant créer

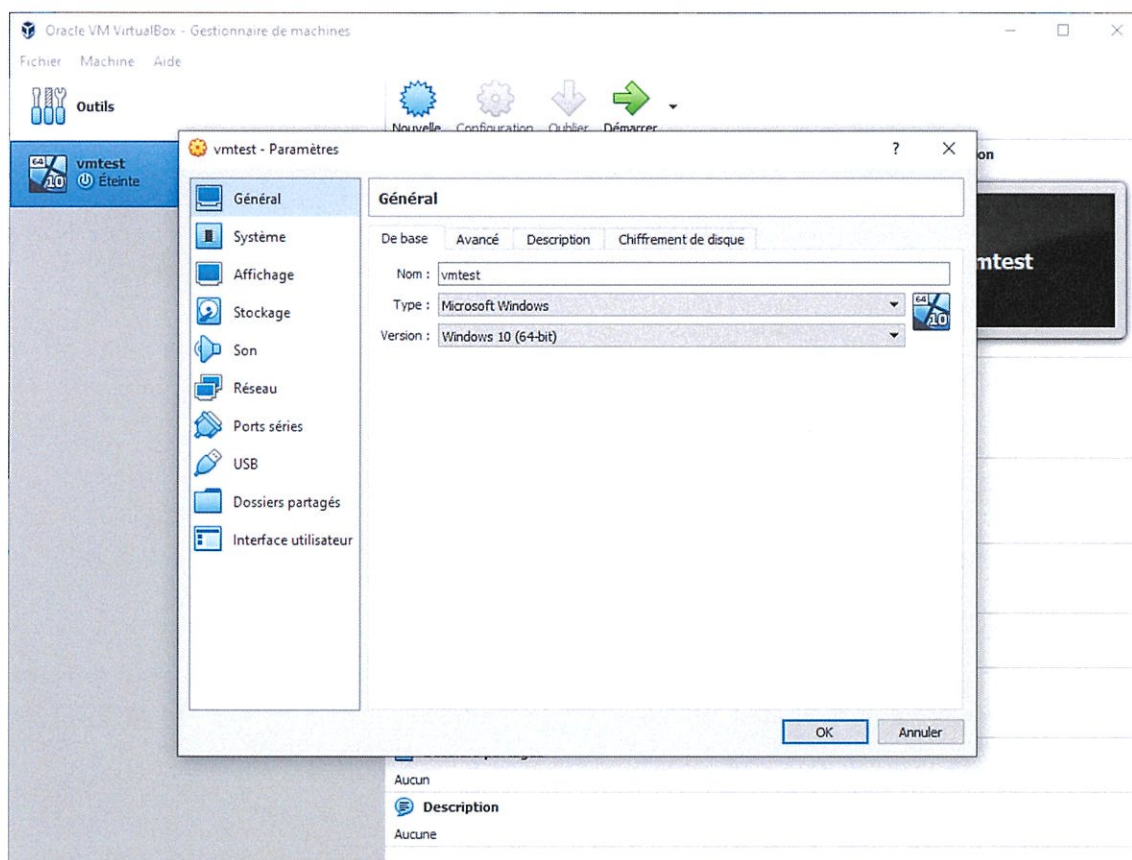


Passons a la configuration

1: cliquer sur configuration



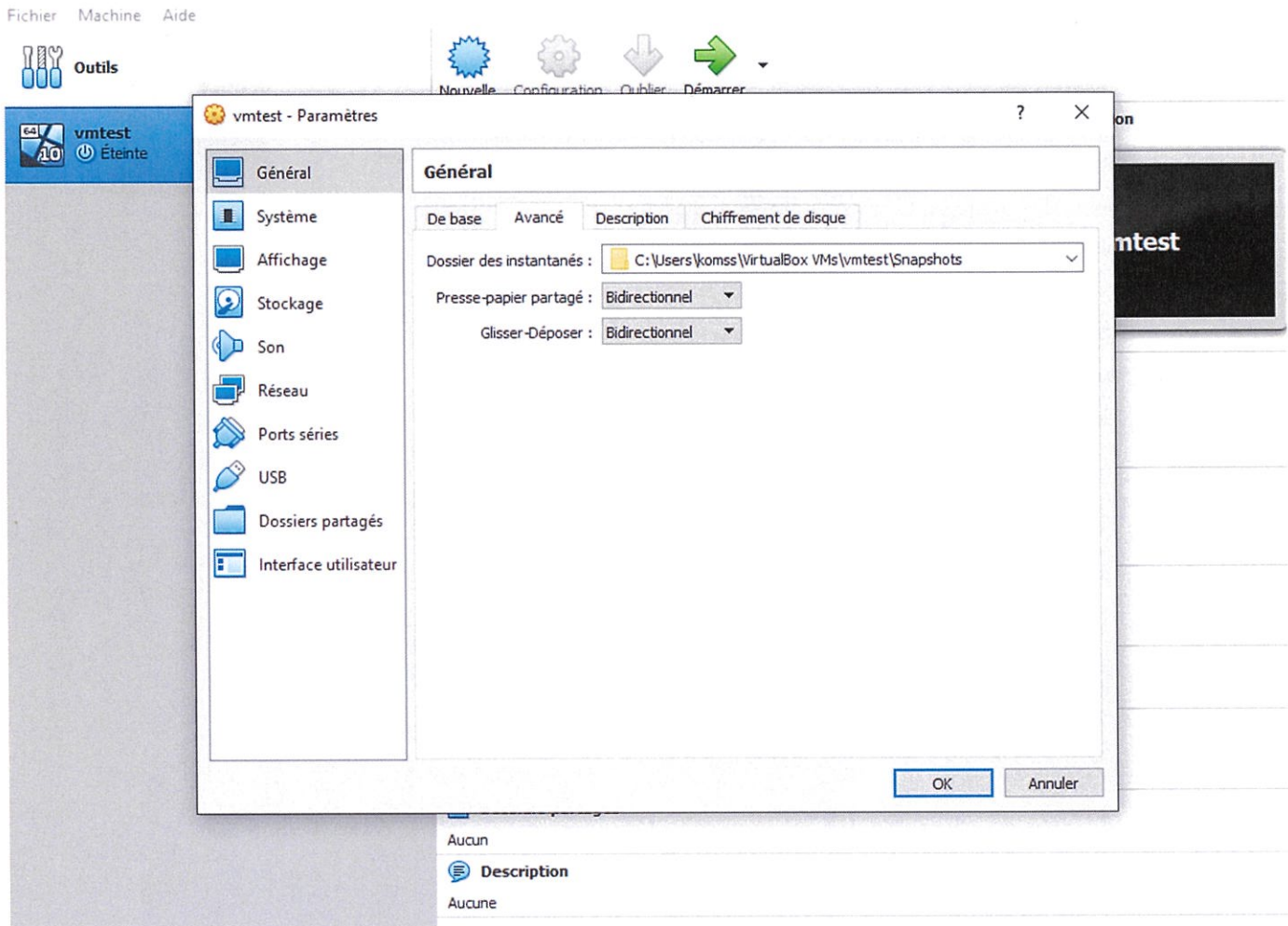
2: une nouvelle fenêtre s'ouvre



3:réglage général

1: cliquer sur avancé

puis sélectionnez bidirectionnel pour presse papier partagé et glisser déposer

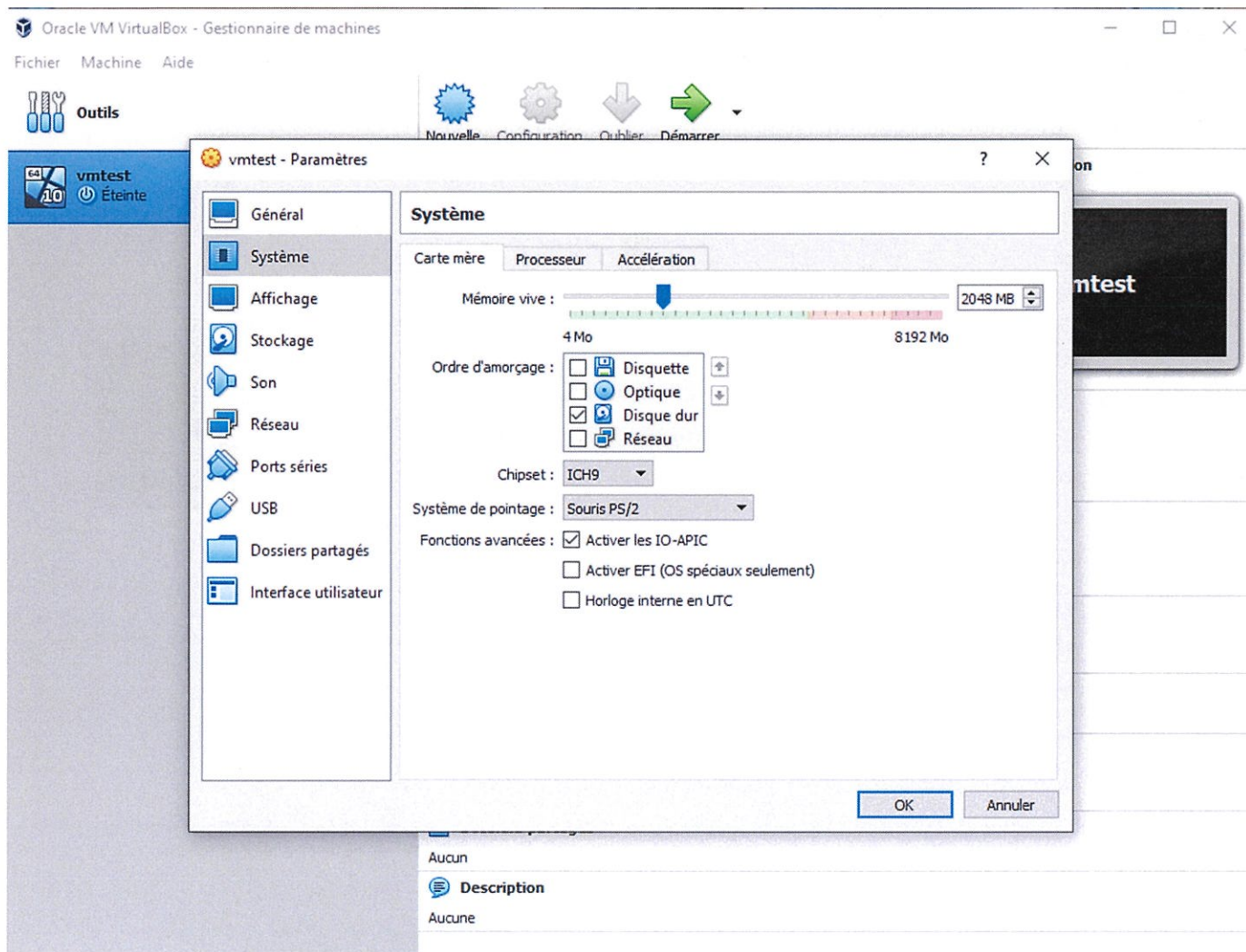


2: cliquer sur système

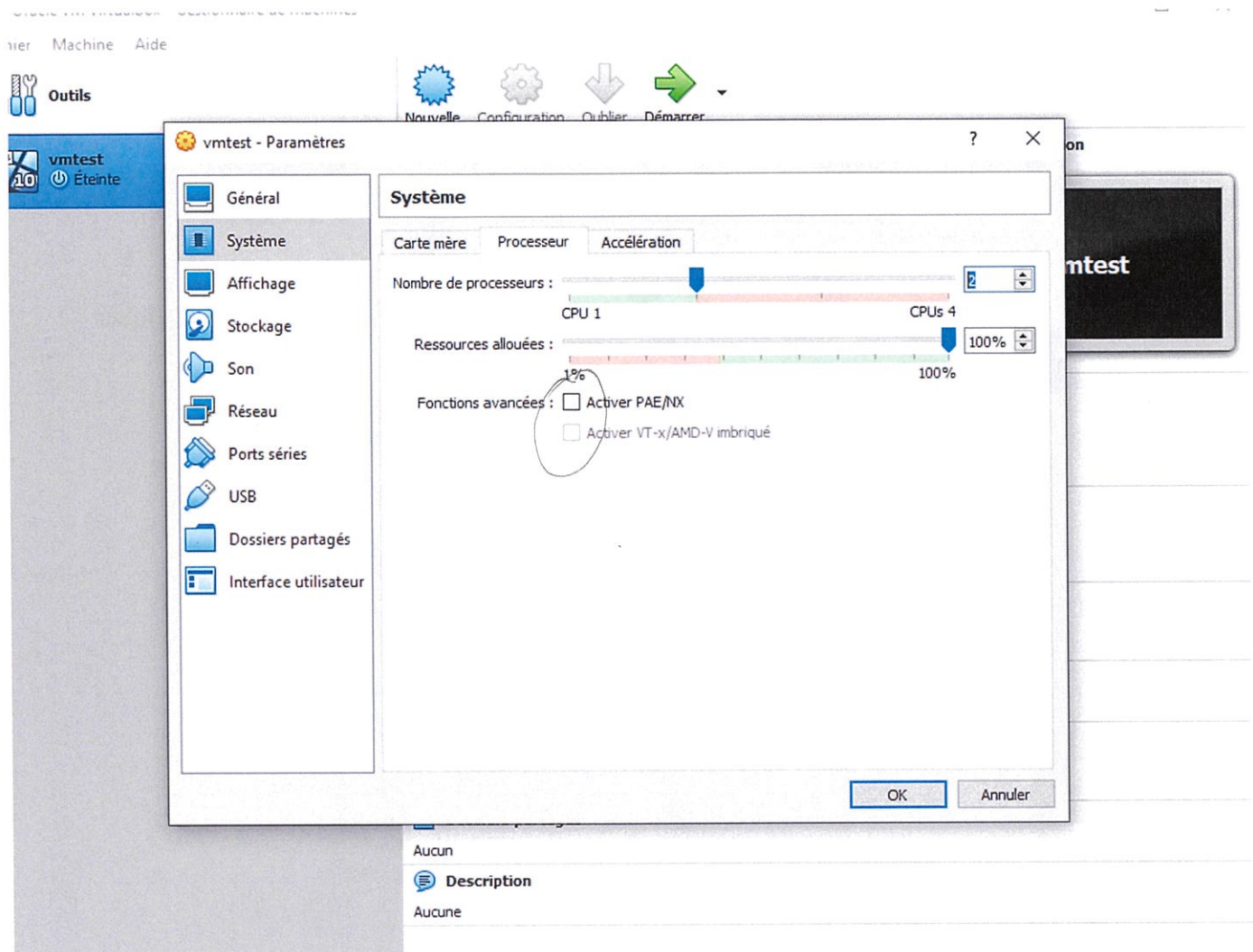
dans l'onglet carte mère décochez disquette et optique

dans chipset sélectionnez ICH9

dans système de pointage sélectionnez souris ps/2



2,1: cliquer sur l'onglet processeur
attribuez 2 processeurs



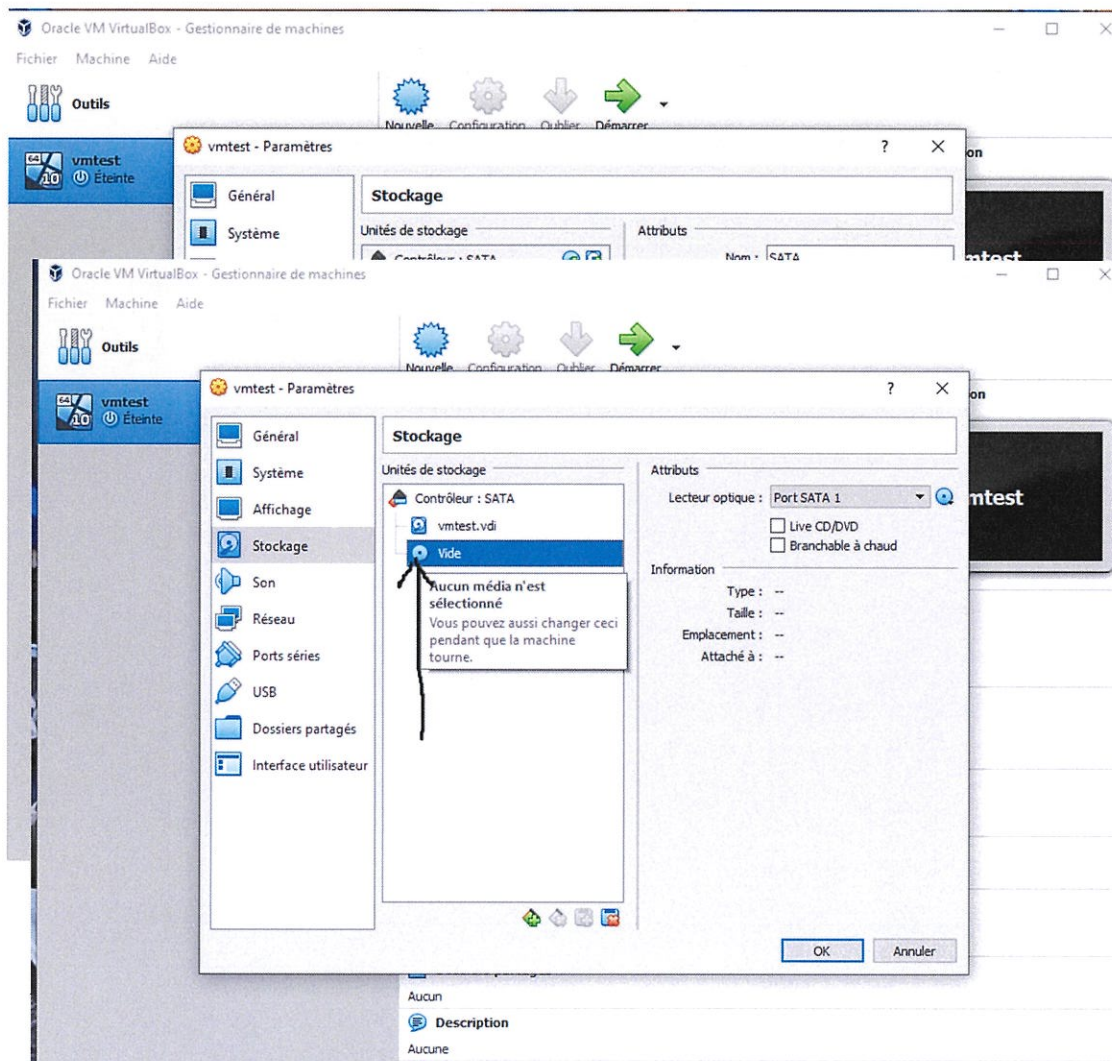
3: cliquer sur stockage

3,1
sur le
du cd

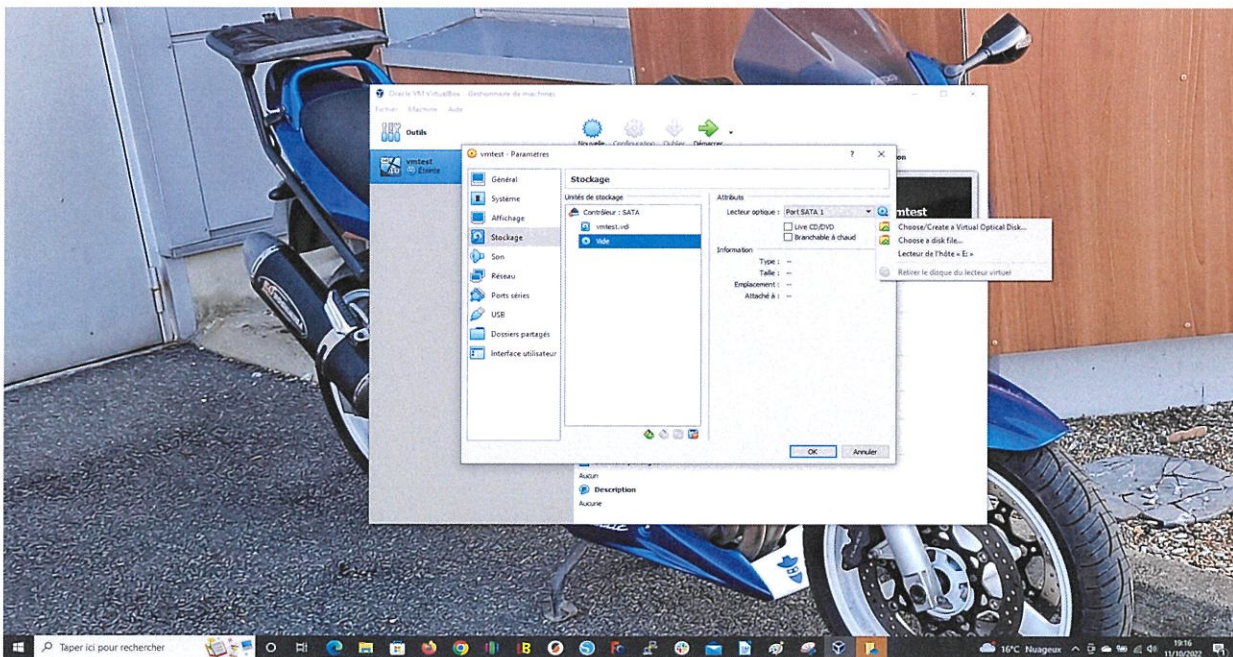
cliquer
dessin

3,2:

cliquer

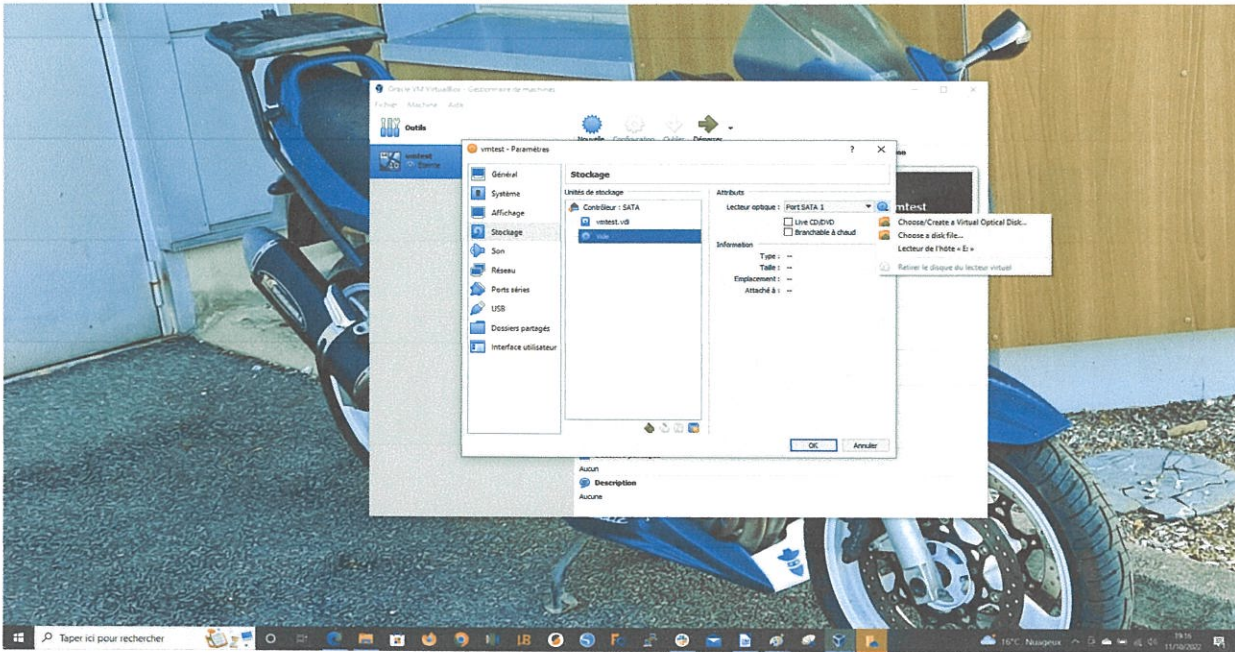


maintenant sur le dessin du cd mais a droite

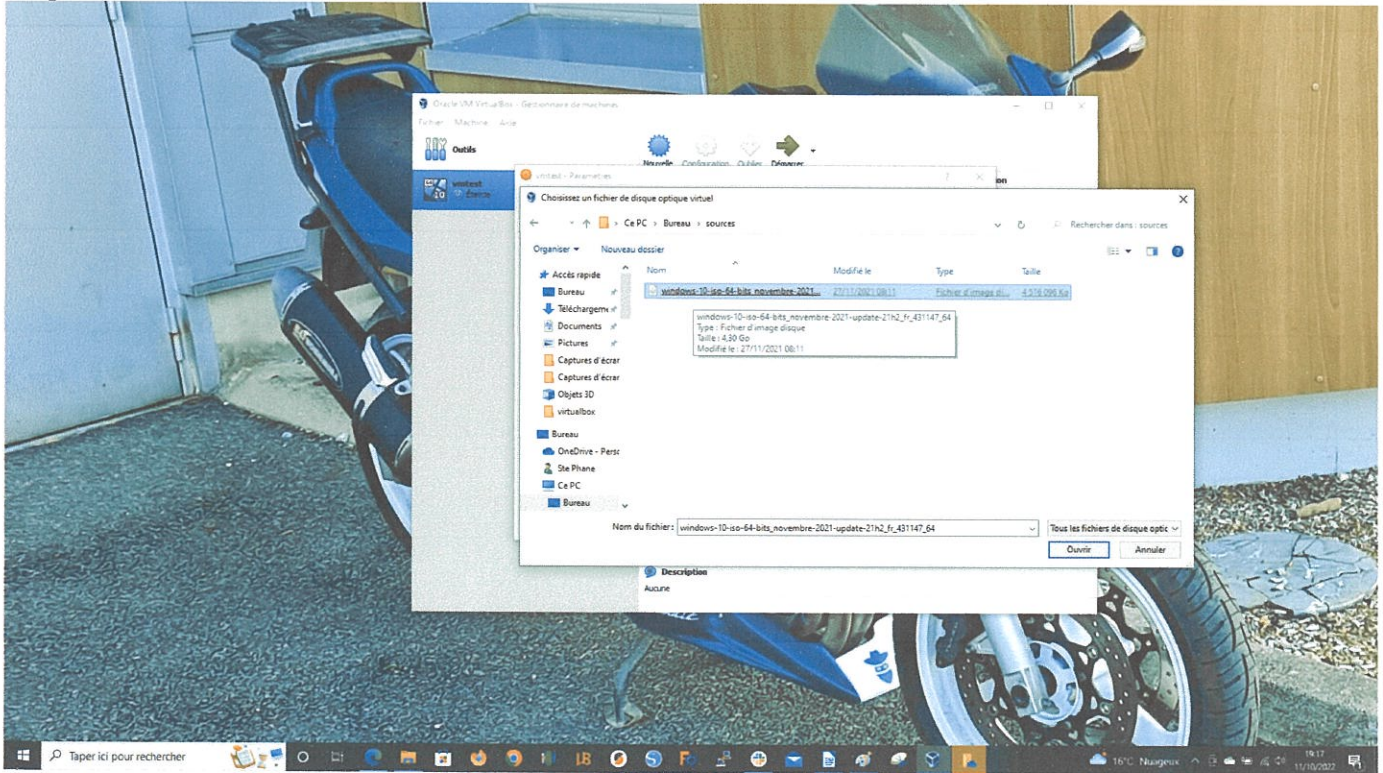


cliquer sur choose a disk file

3,2: cliquer maintenant sur le dessin du cd mais a droite

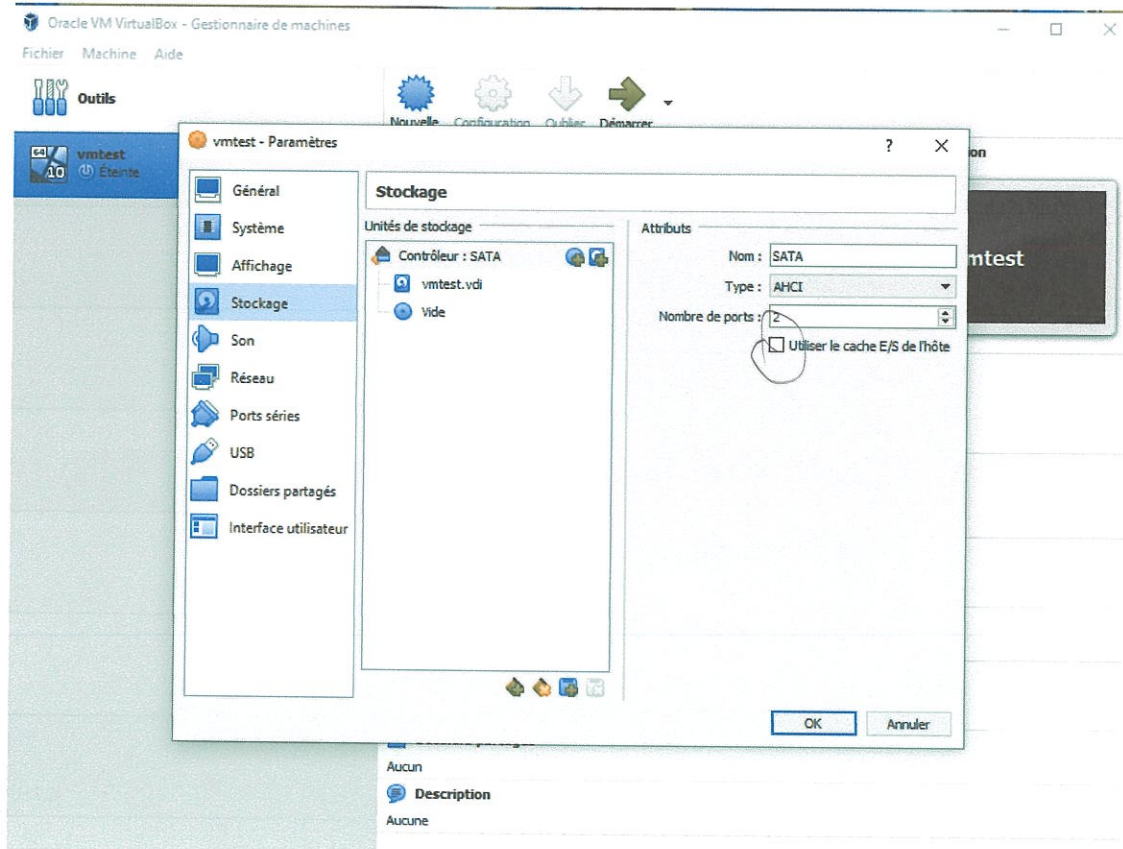


cliquer sur choose a disk file

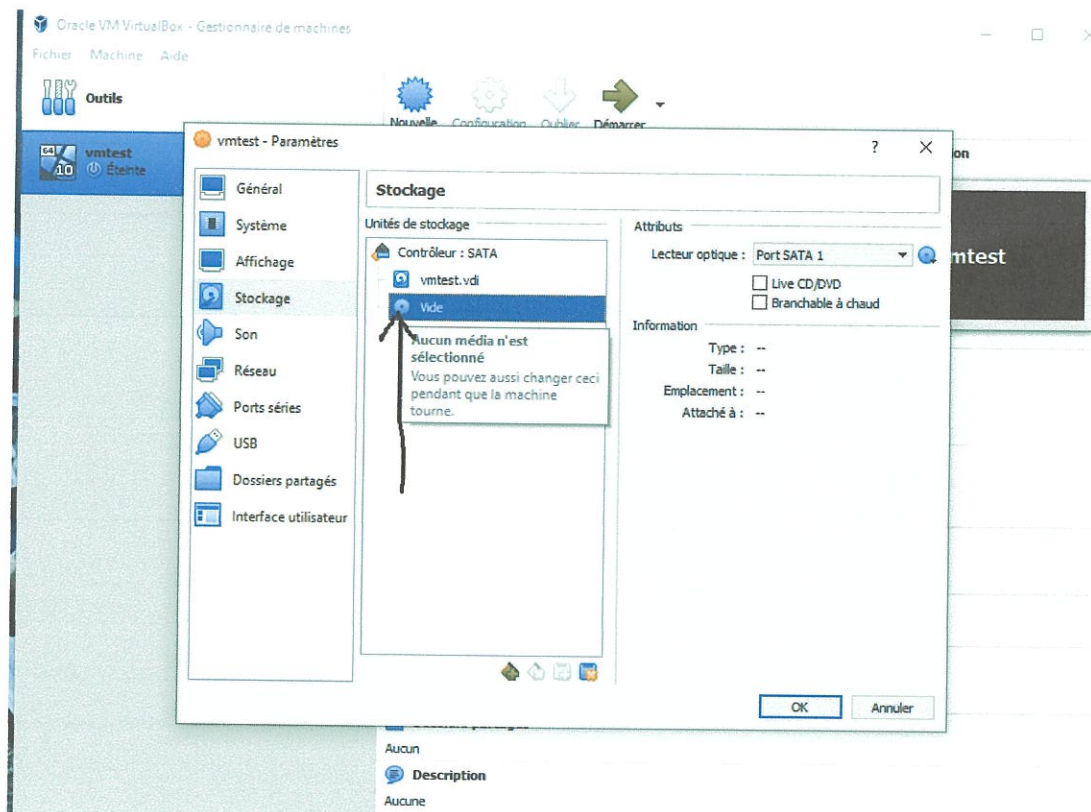


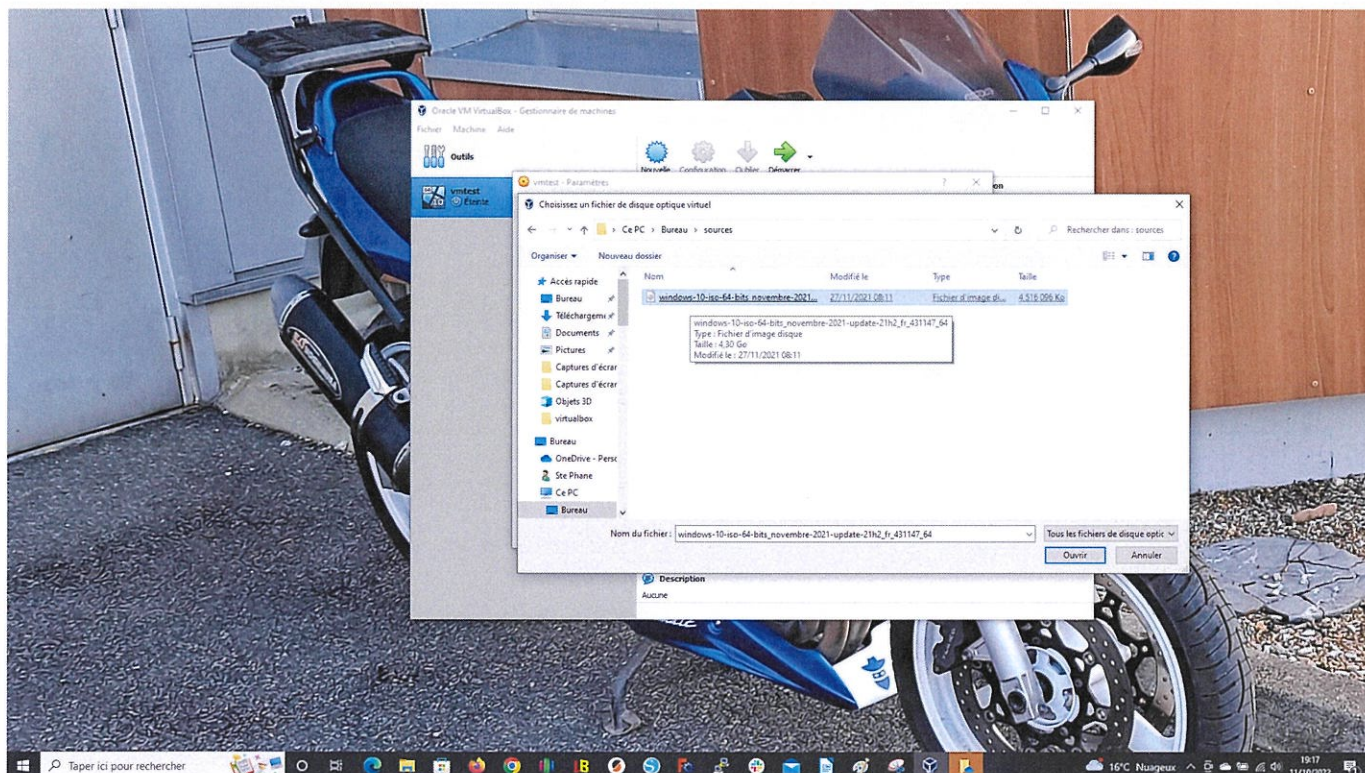
puis sélectionnez le dossier ou vous avez placé votre ,iso

AFFICHAGE

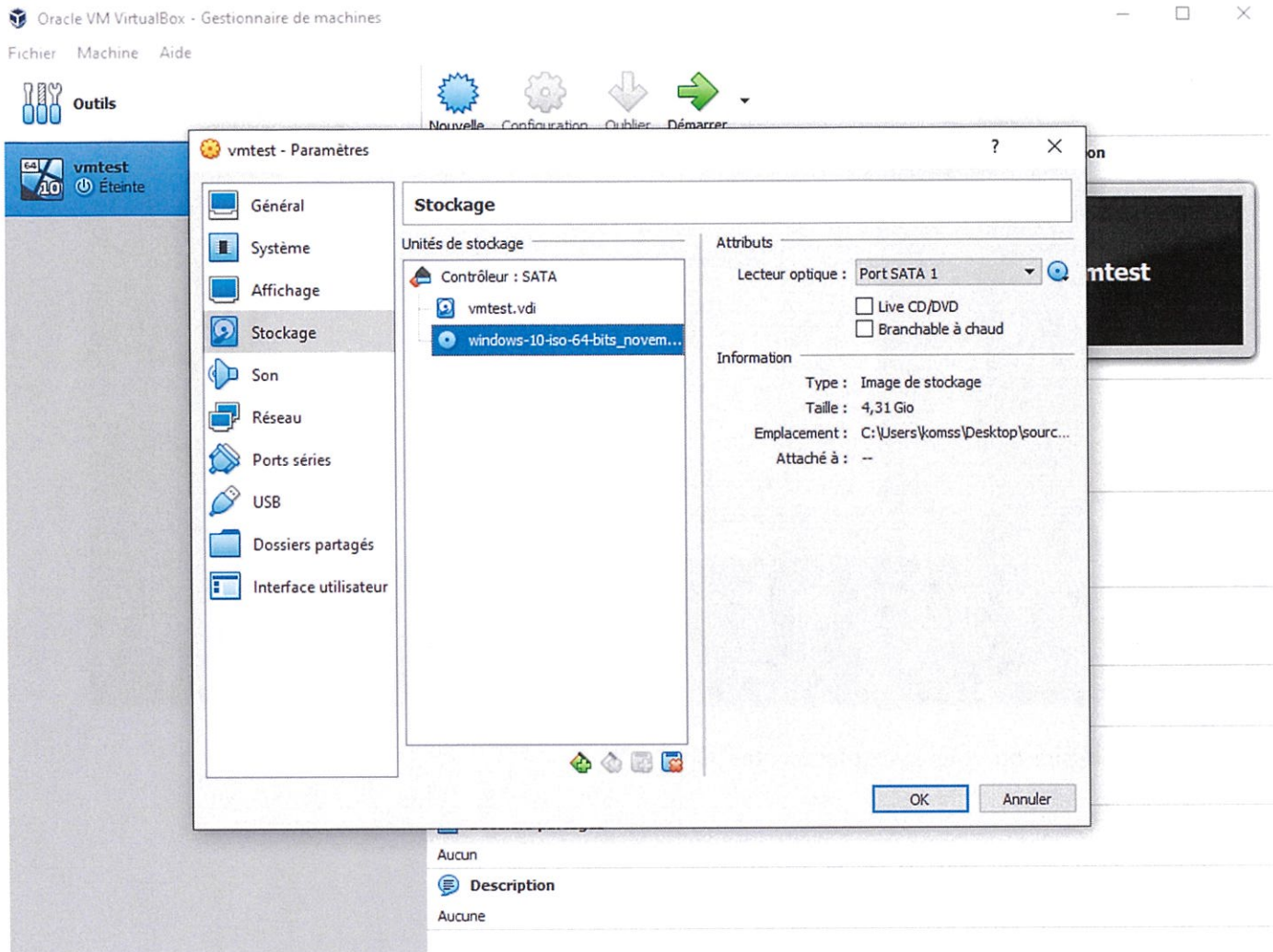


3,1 cliquer sur le dessin du cd



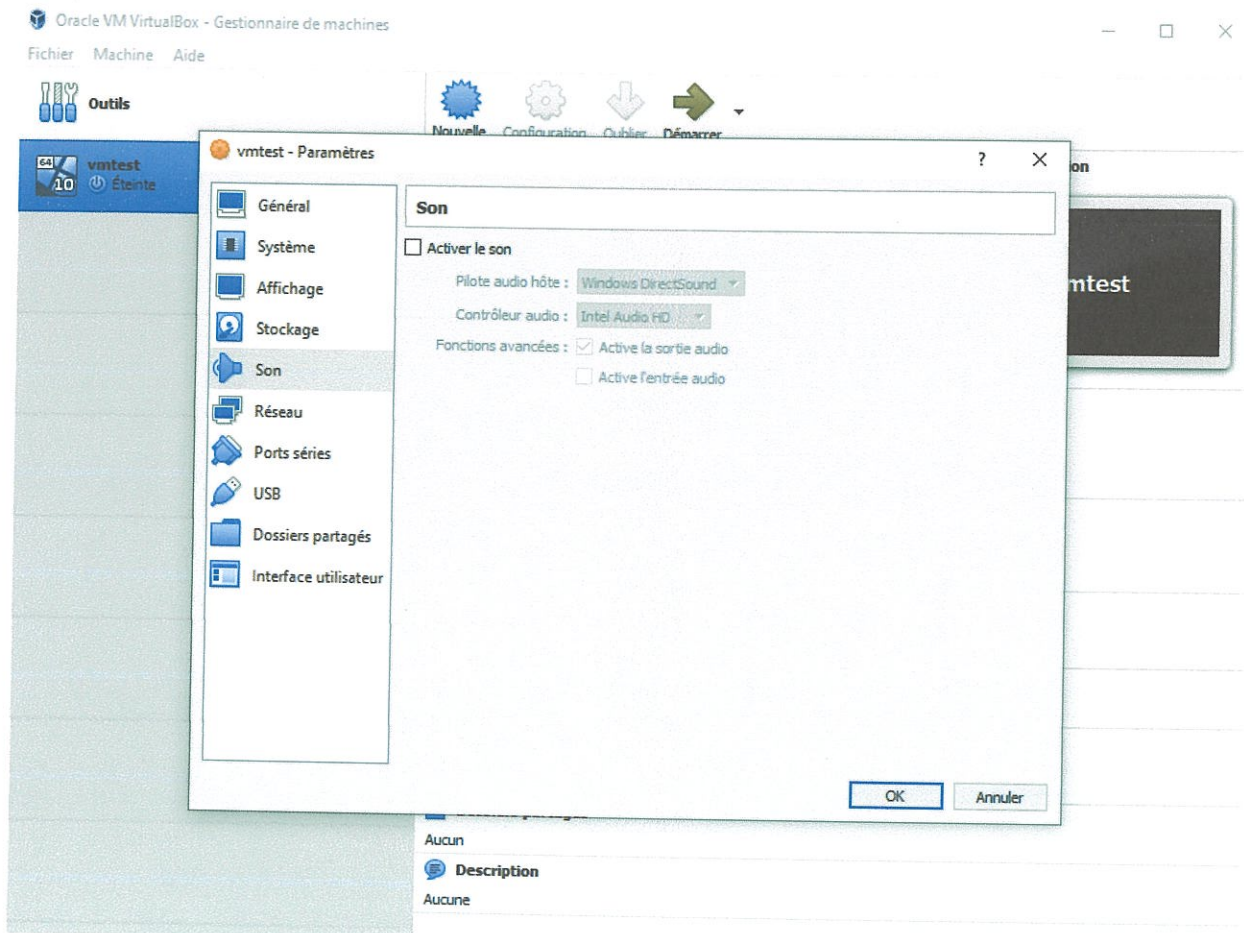


puis sélectionnez le dossier ou vous avez placé votre ,iso



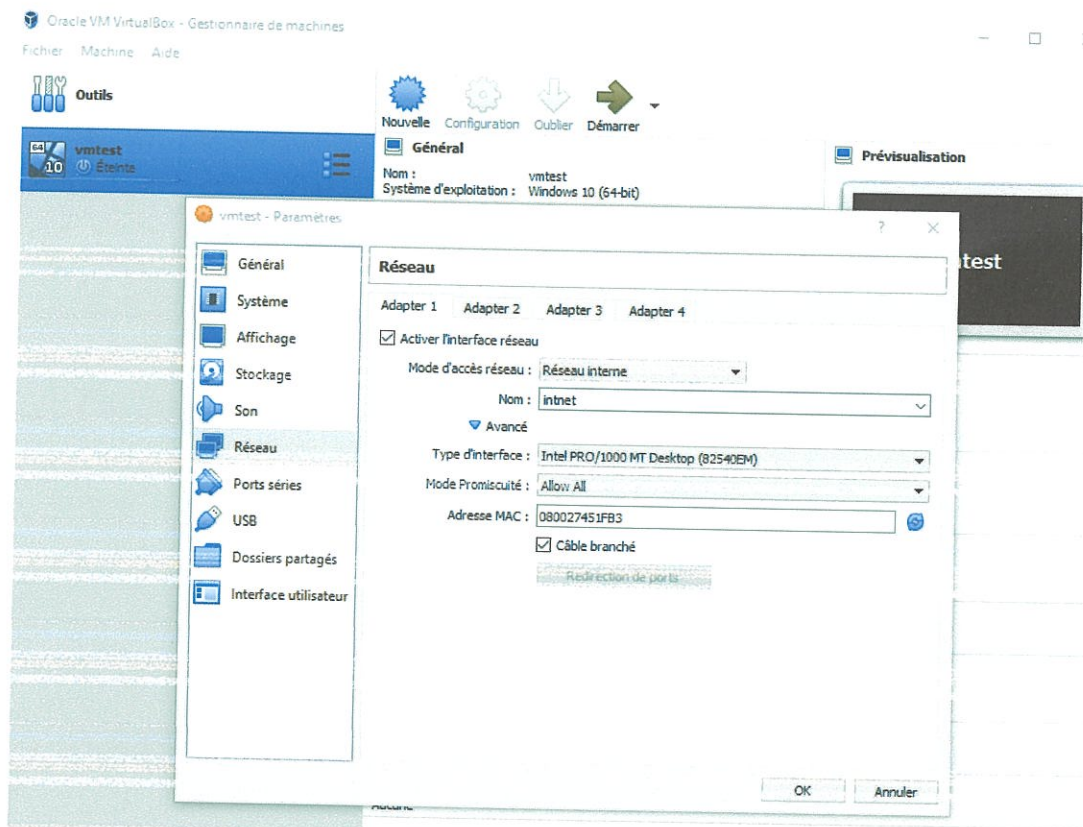
vous devriez avoir ceci,

4: puis dans son décocher la case activer le son



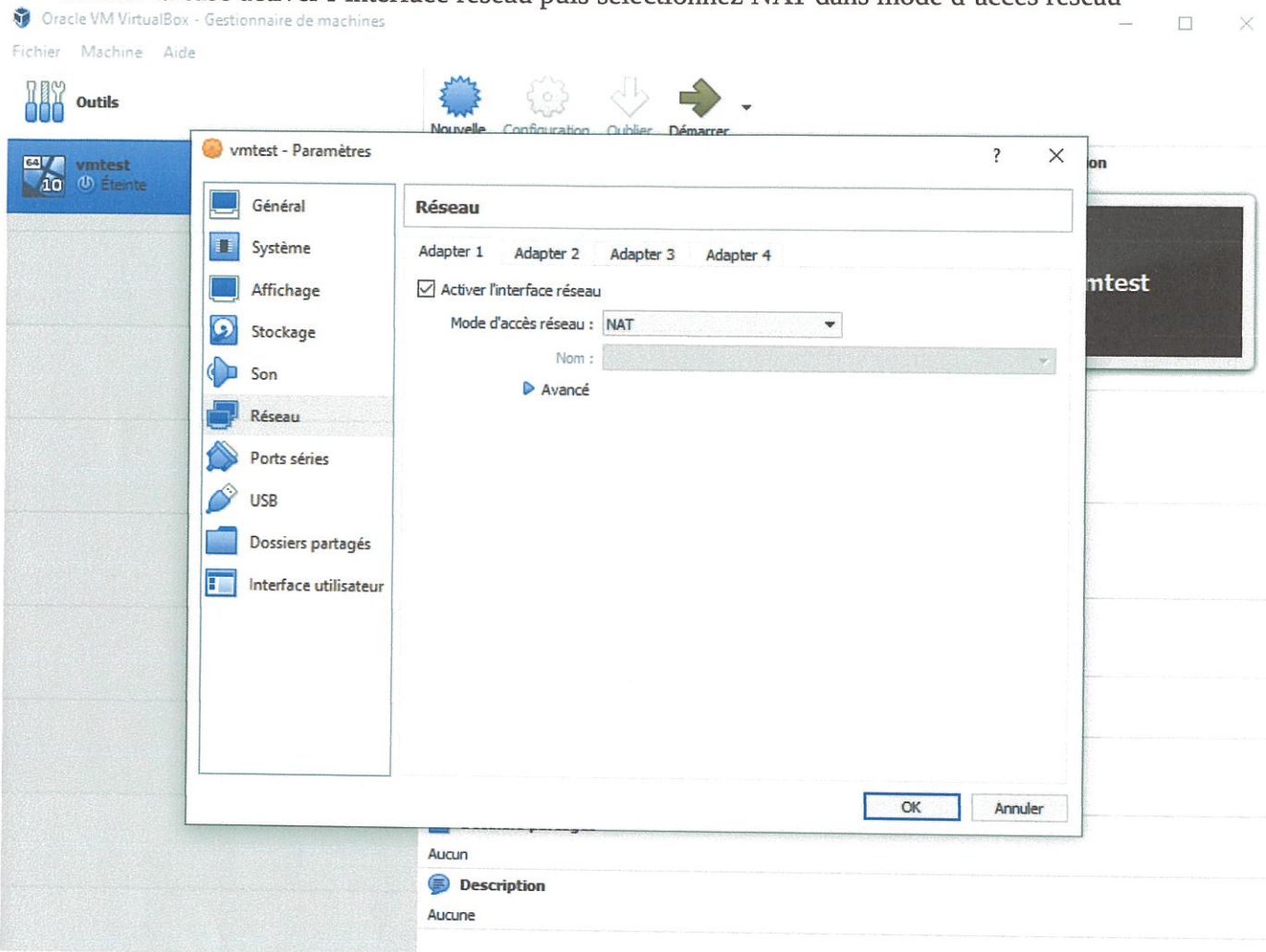
5: Réseau

5,1 Dans adaptateur 1 sélectionnez réseau interne dans mode d'accès réseau puis avancé mode promiscuité sélectionnez allow all

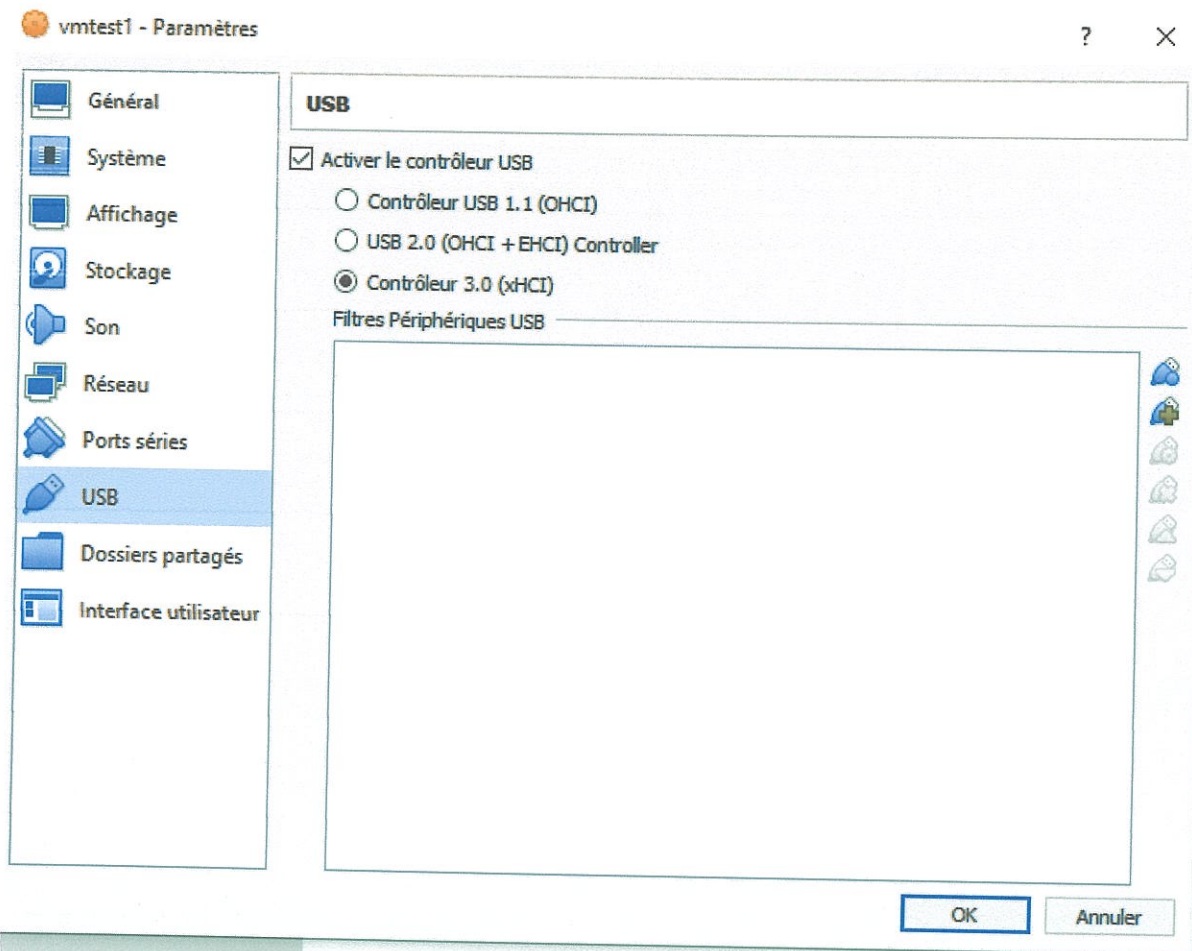


5,2:dans adaptateur 2

cochez la case activer l'interface réseau puis sélectionnez NAT dans mode d'accès réseau

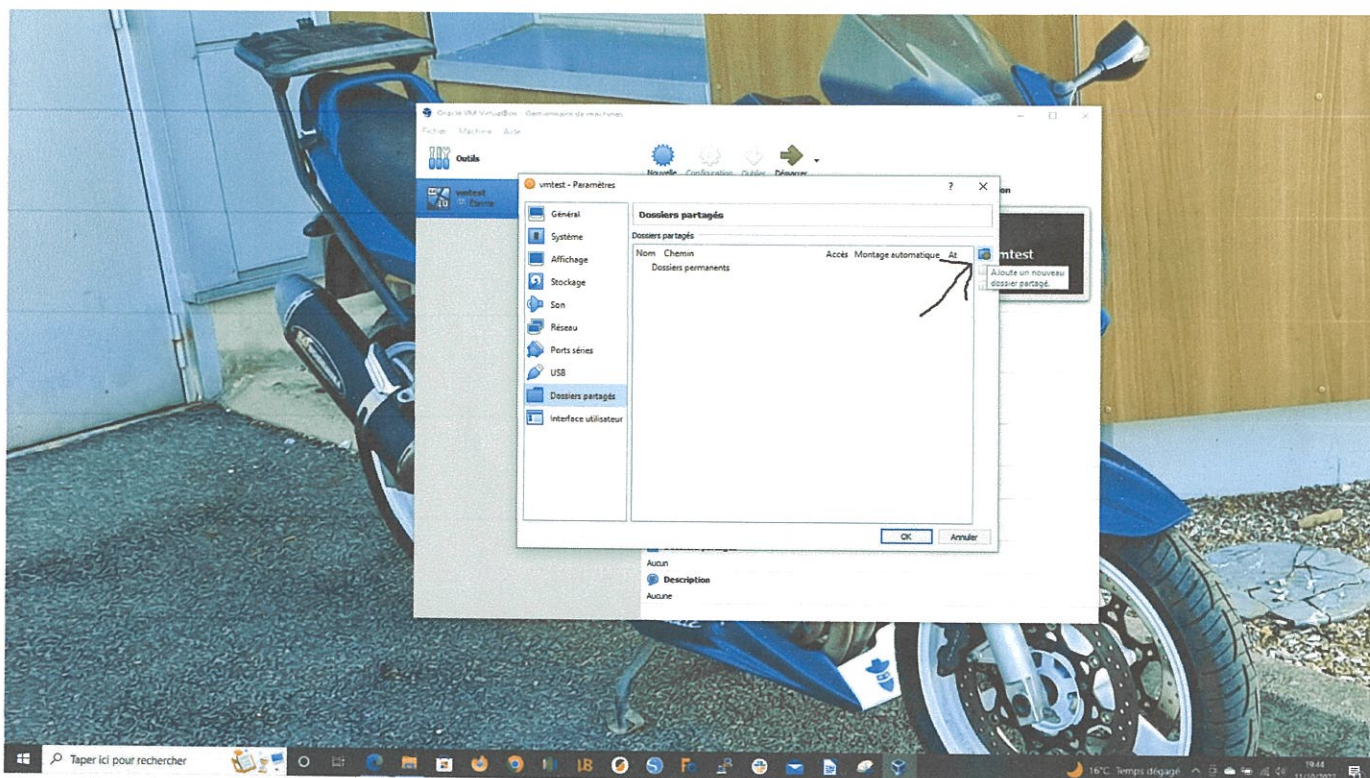


6: cliquer sur usb

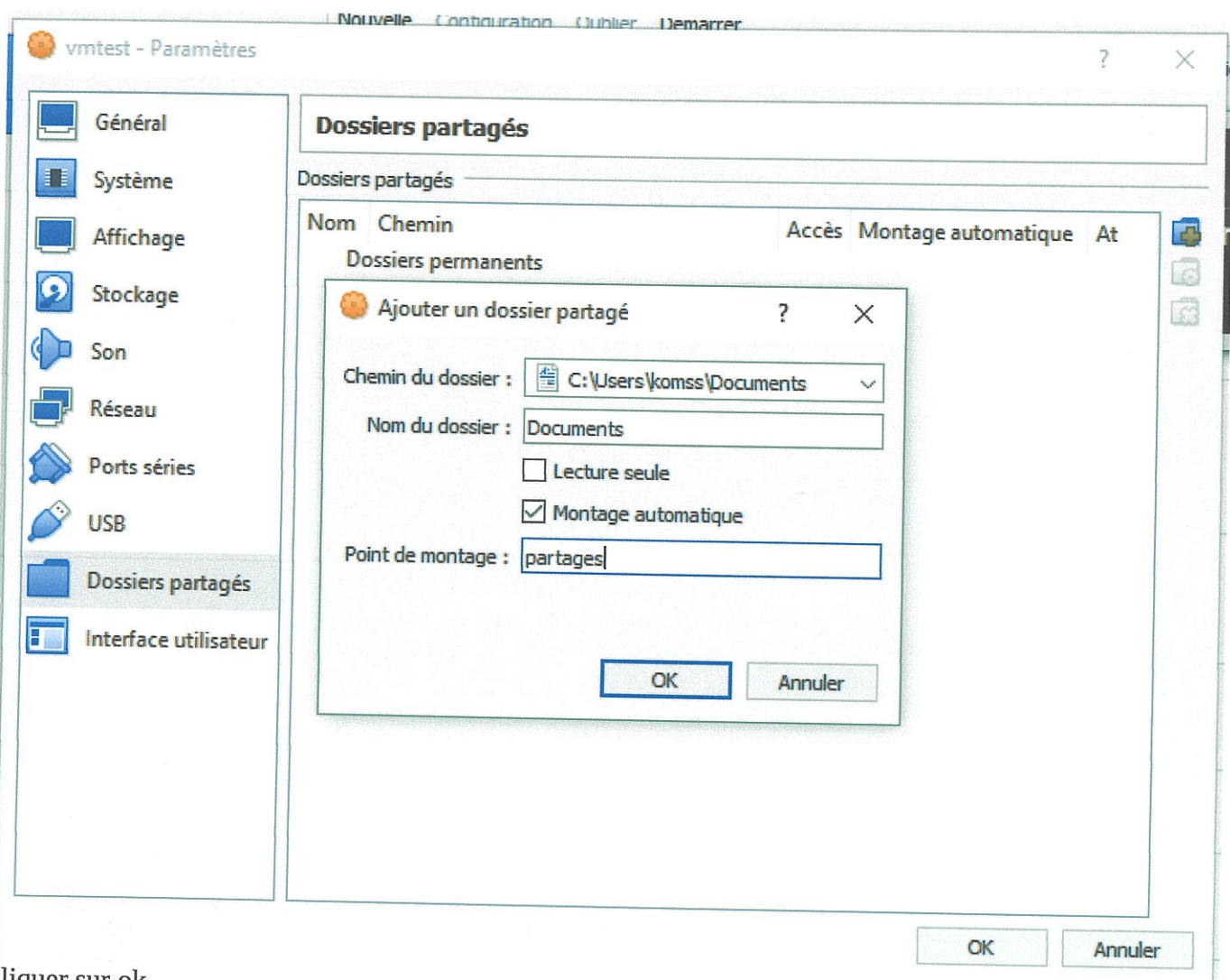


sélectionnez contrôleur 3,0

7: Dossiers partagés

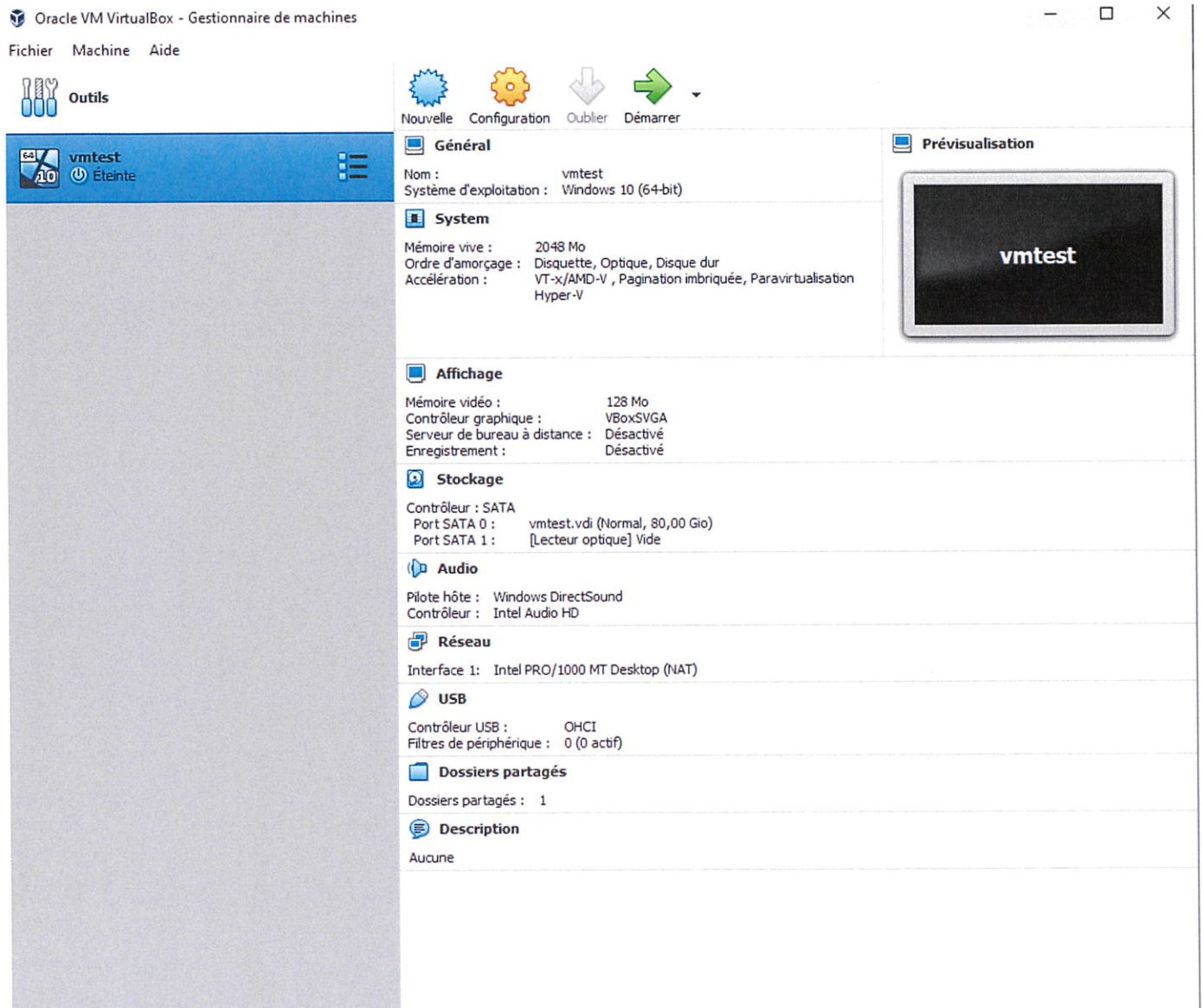


dans l'onglet chemin de dossier selectionnez autre
 puis sélectionnez le dossier que vous voulez partagé en général il s'agit du dossier documents
 cochez la case montage automatique
 puis donner un nom a votre dossier en général il s'appelle partages ,



cliquer sur ok

puis cliquer sur ok et voici votre vm

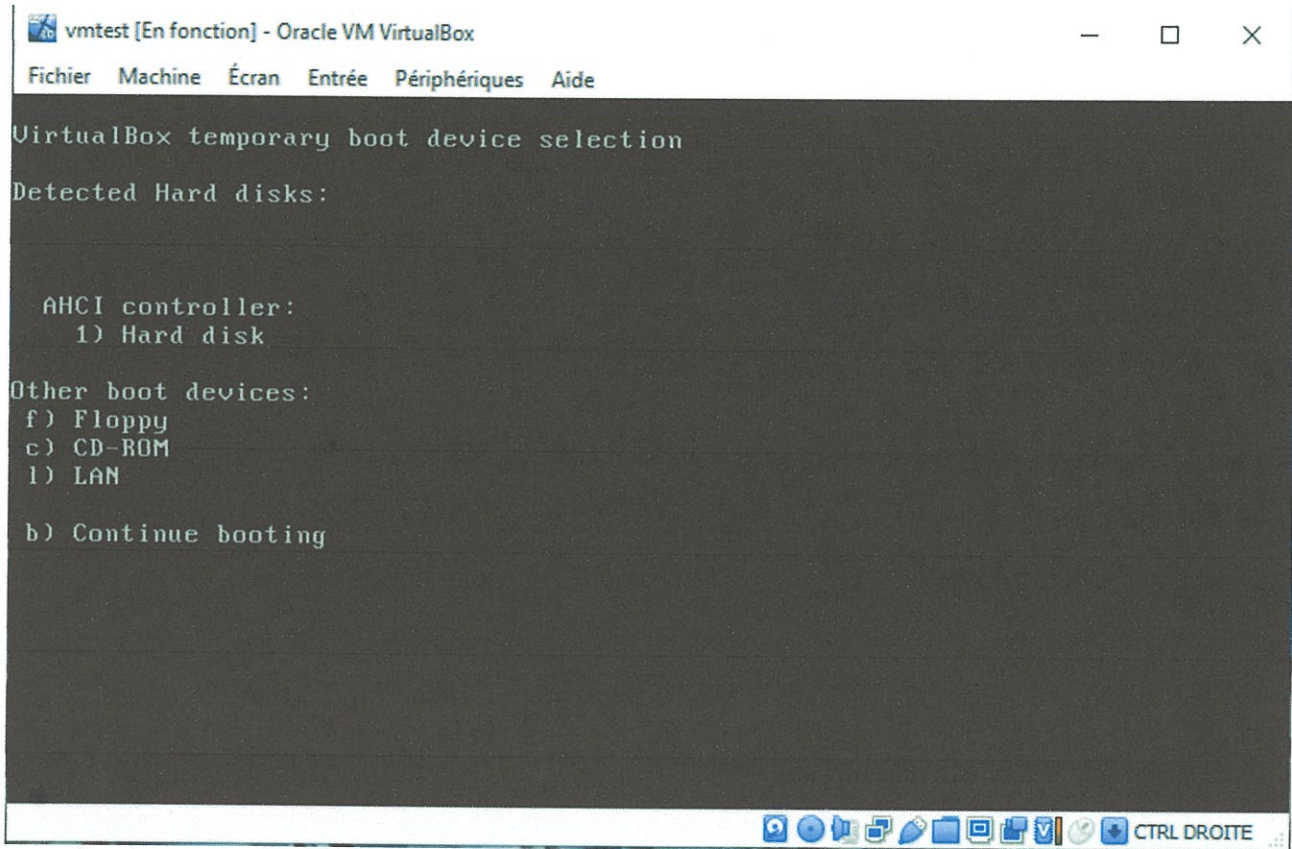


il ne vous reste plus qu'à démarrer votre vm

pour ce faire cliquer sur la flèche verte marquée démarrer en haut de votre fenêtre,

Procédure une fois votre VM démarrée

1: Appuyer sur la touche F12 pour accéder au service boot



vous devriez avoir cette image

2: taper sur la touche C de votre clavier

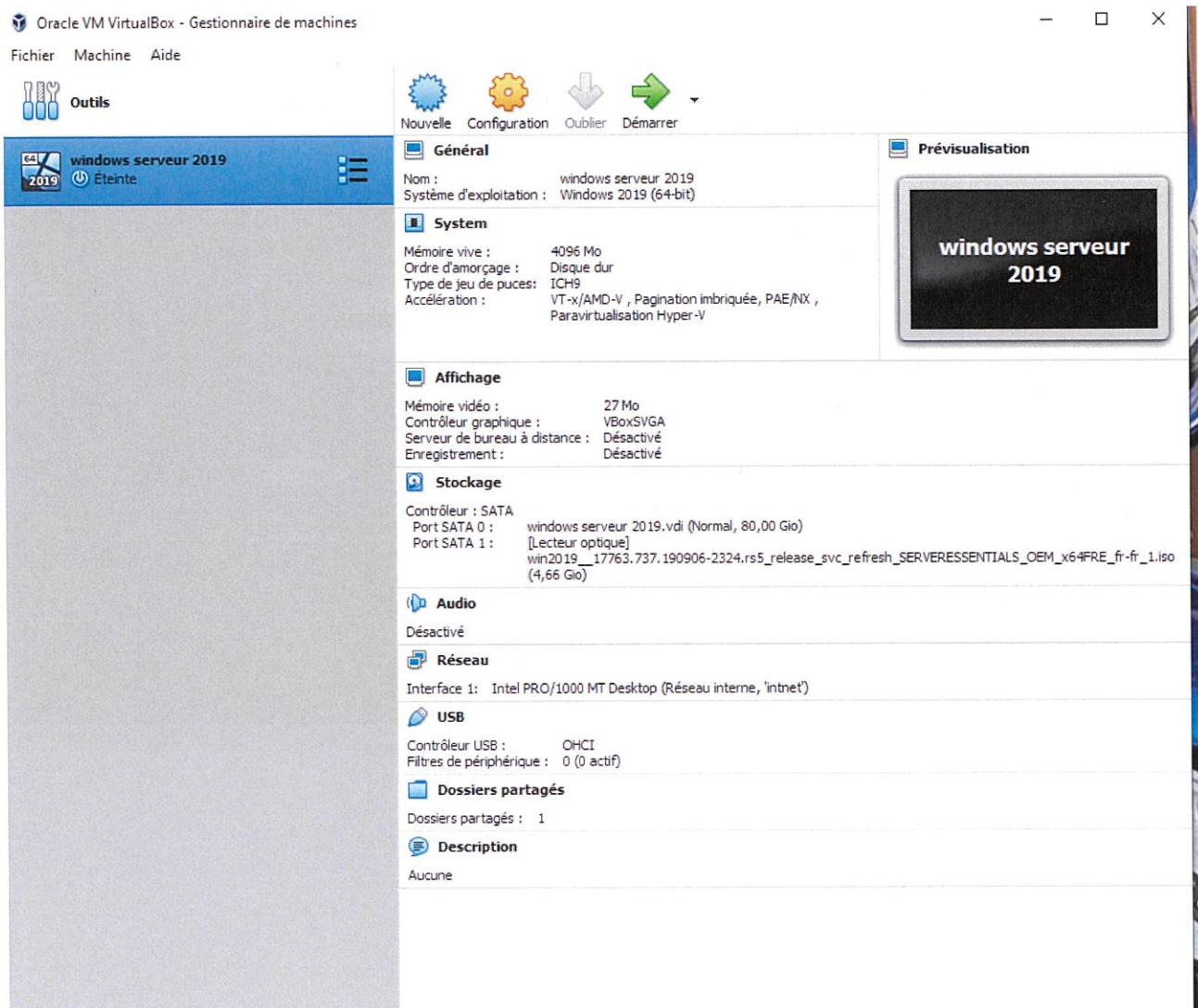
3: la fenêtre d'installation de votre O/S s'ouvre (Windows 10 ici pour exemple)

si vous utilisez un O/S différent bien sur les images et procédures changent

PROCÉDURE D'INSTALLATION DE WINDOWS SERVEUR 2019 SUR VM

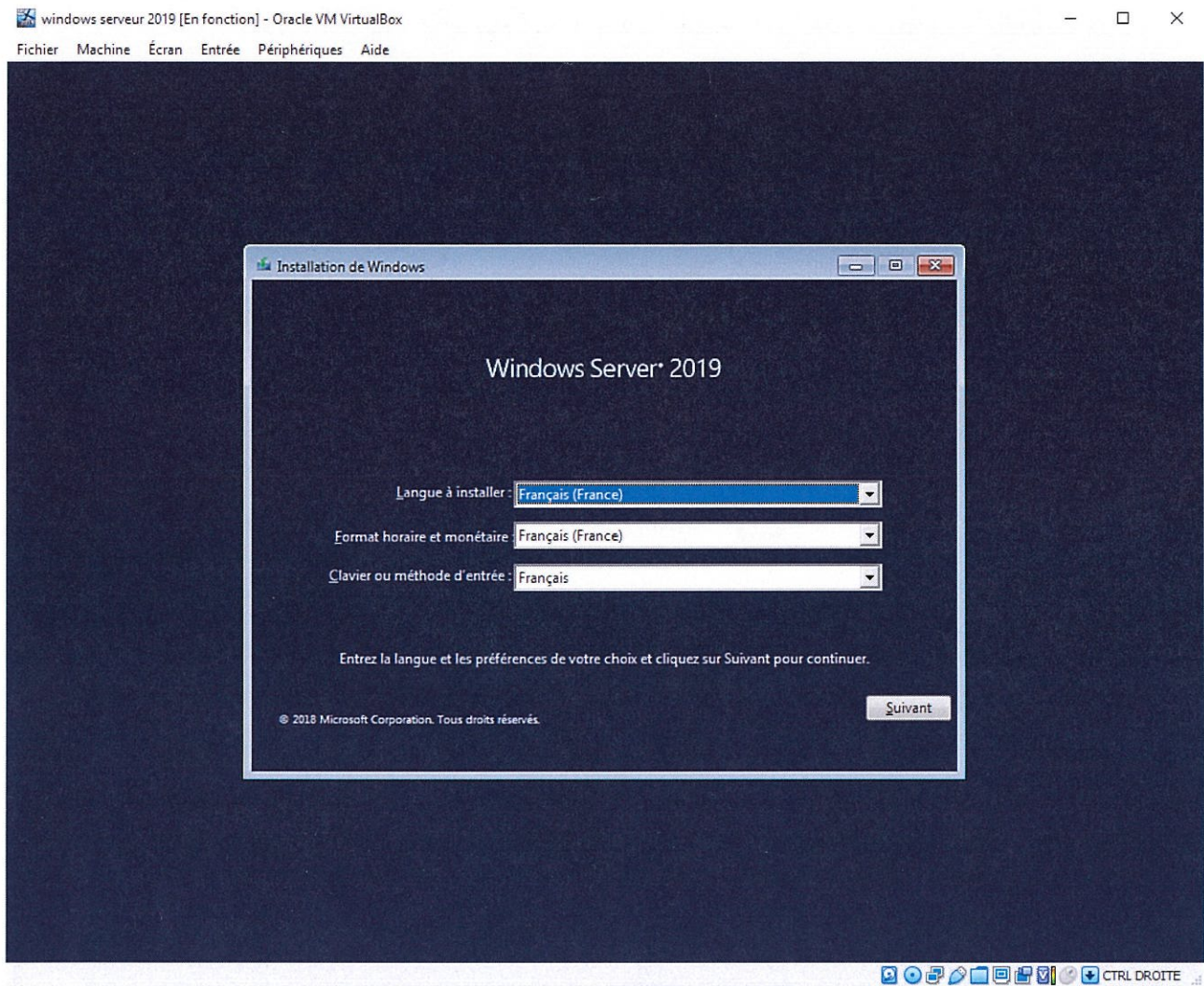
1: Ouvrez Virtual Box (voir procédure téléchargement et installation Virtual Box)

2: créer votre VM (voir procédure création de VM)
vous devriez avoir cette image



Démarrer votre VM (voir procédure VM démarrer)

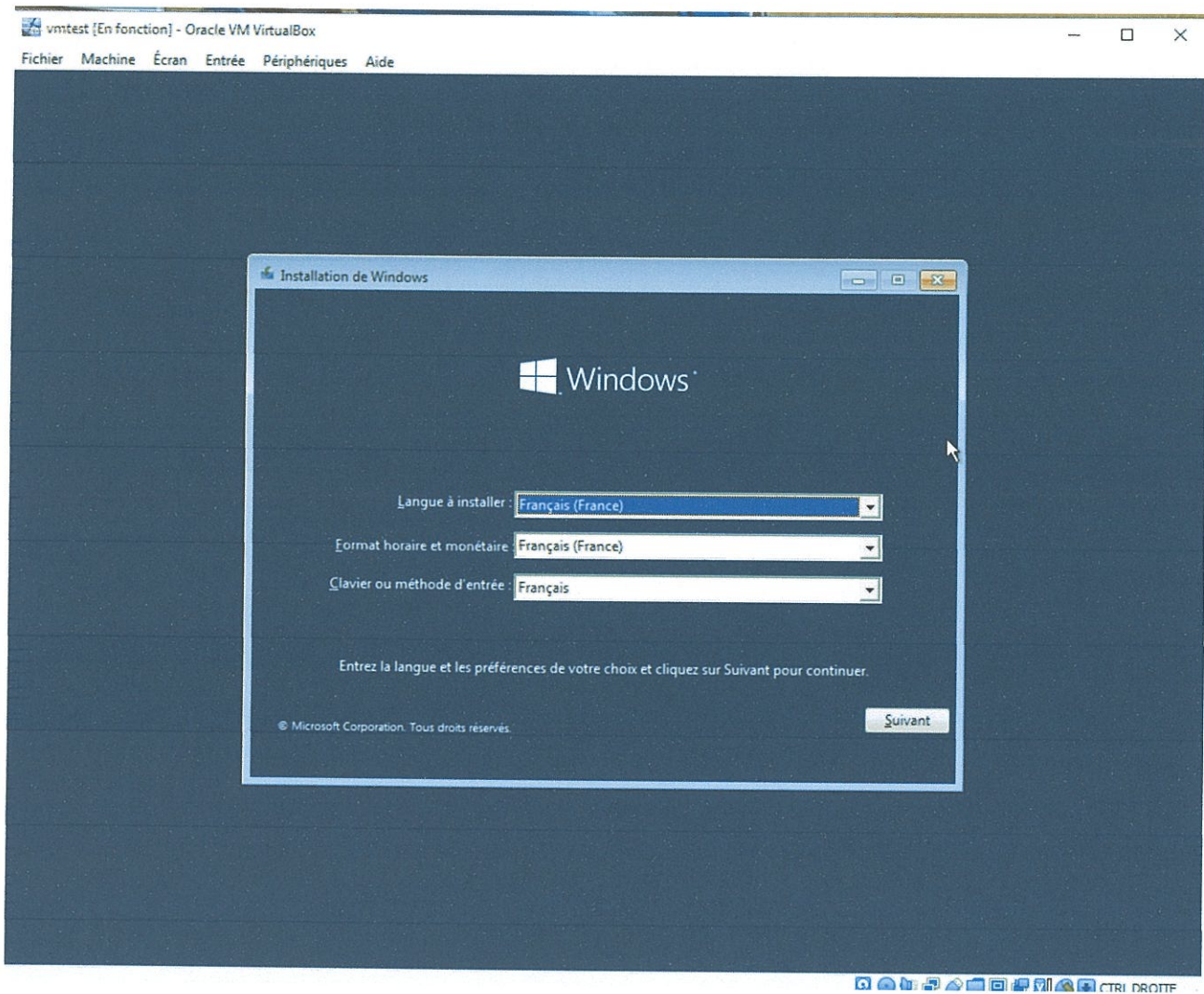
3: Vous devriez avoir cette image



cliquer sur suivant

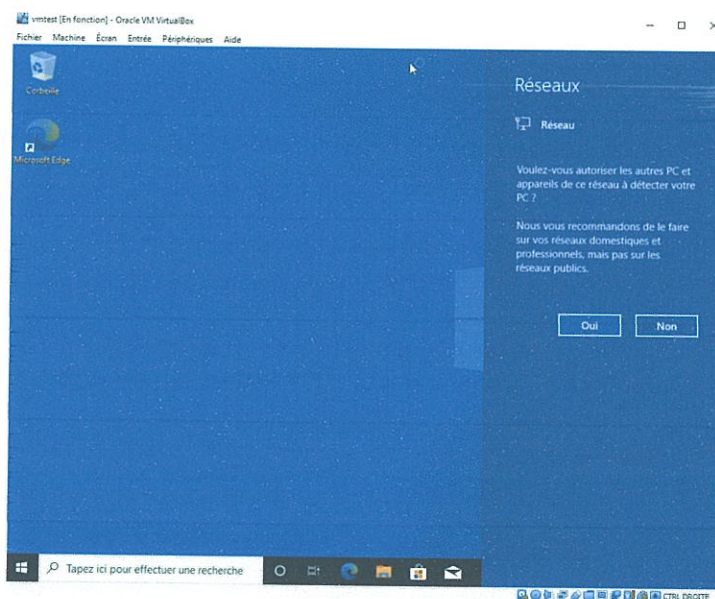
cliquer sur Installer Maintenant

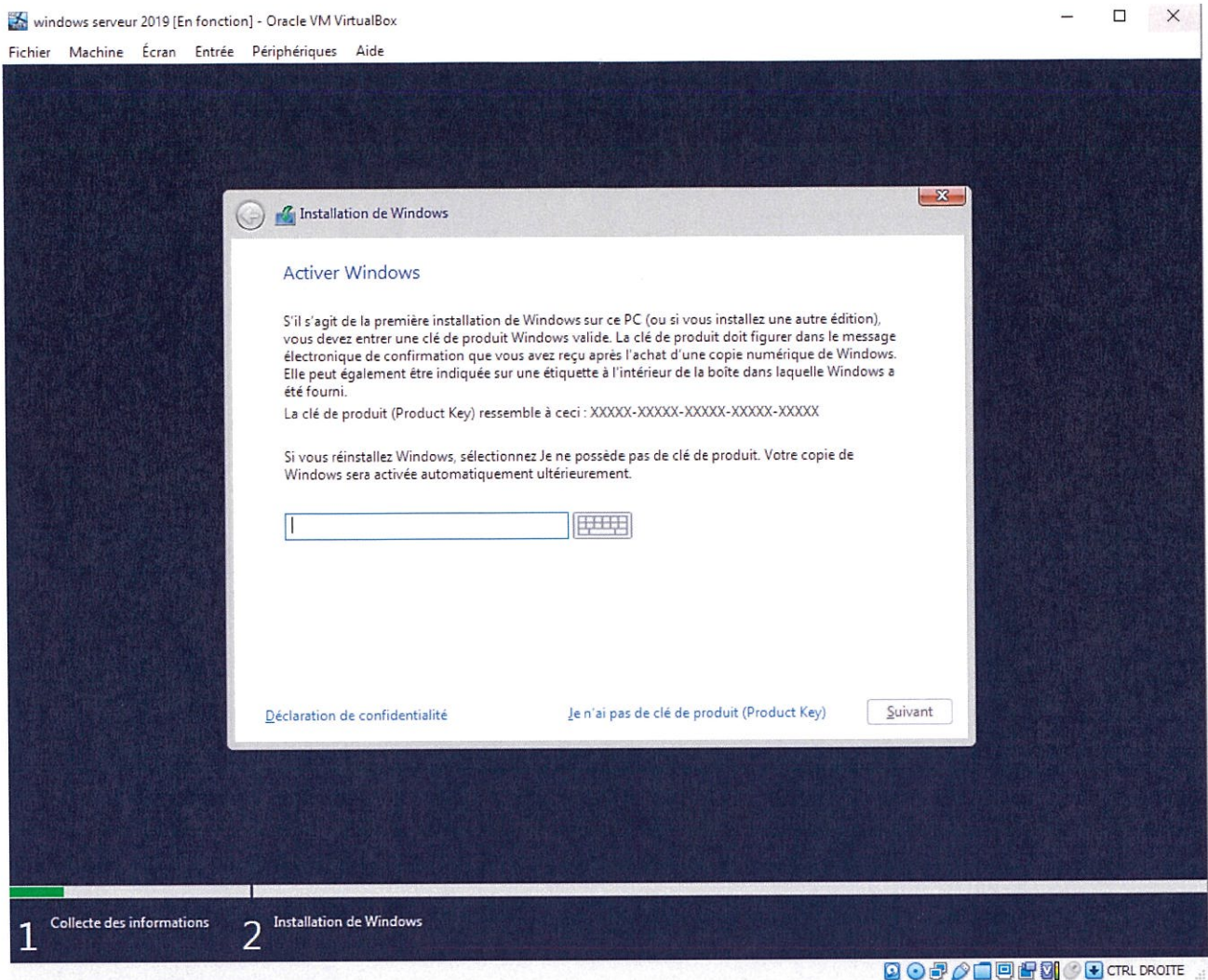
Vous devriez avoir cette image



cliquer sur suivant puis sur installer maintenant
lisez bien et suivez les instruction du programme d'installation,
(pour l'installation de l'O/S, une procédure suivra)

4: Une fois votre O/S installer (si Windows) vous devriez avoir cette image

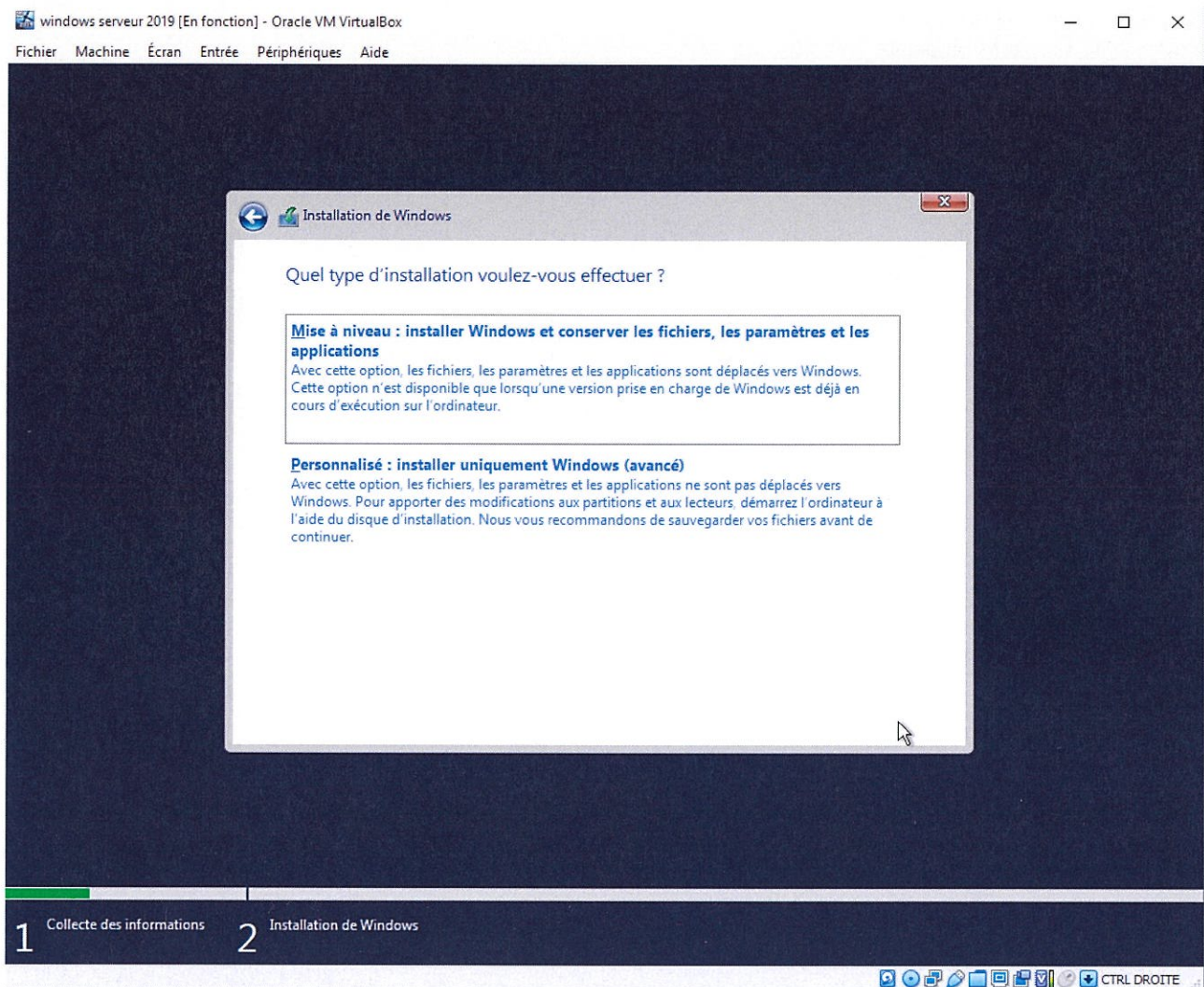




cliquer sur je n'ai pas de clé produit (Product key)

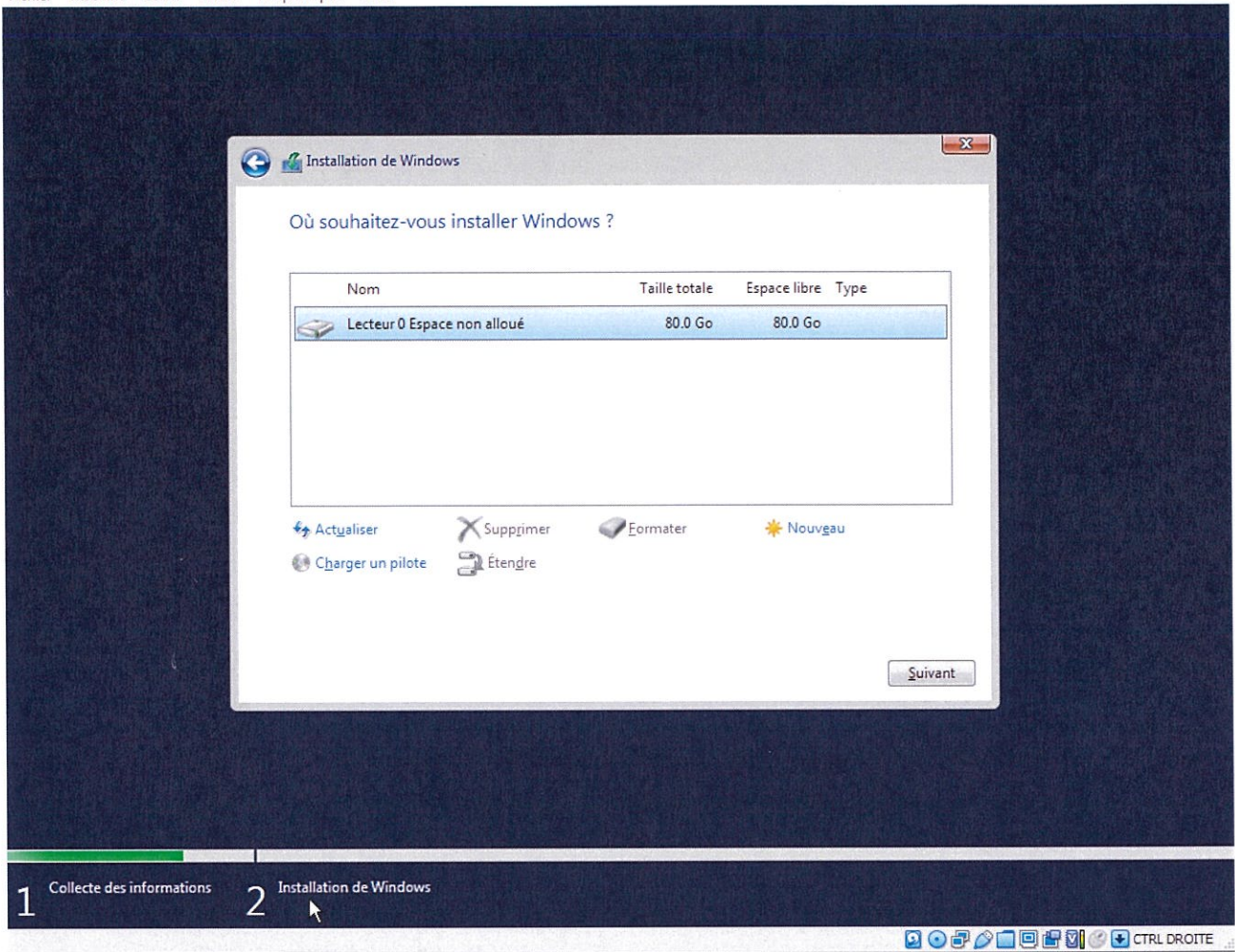
Cocher la case j'accepte les termes du contrat de licence puis cliquer sur suivant

Vous devriez avoir cette image



cliquer sur Personnalisé: installer uniquement Windows (avancé)

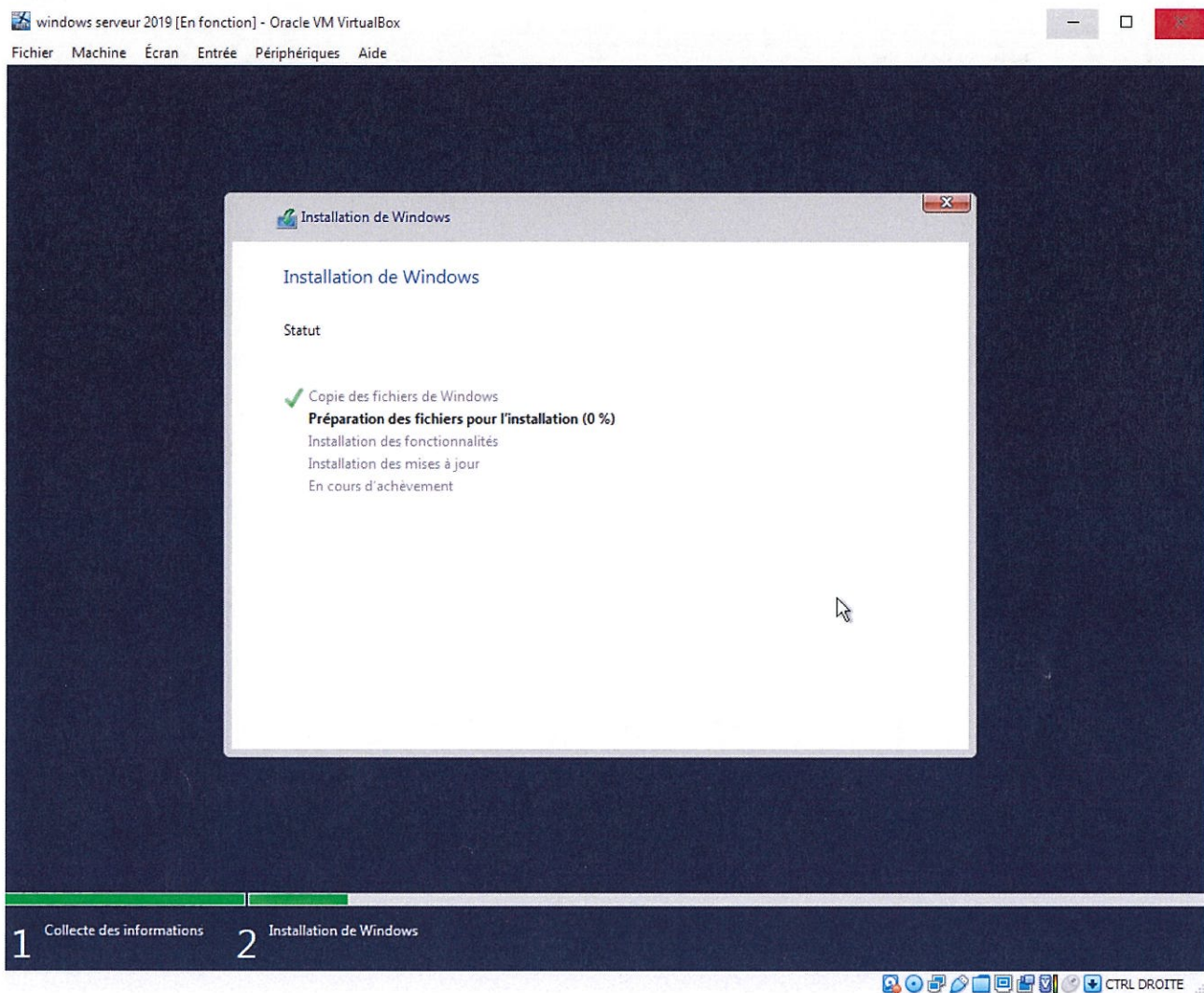
vous devriez avoir cette image



Le Lecteur 0 Espace non alloué est votre disque dur virtuel

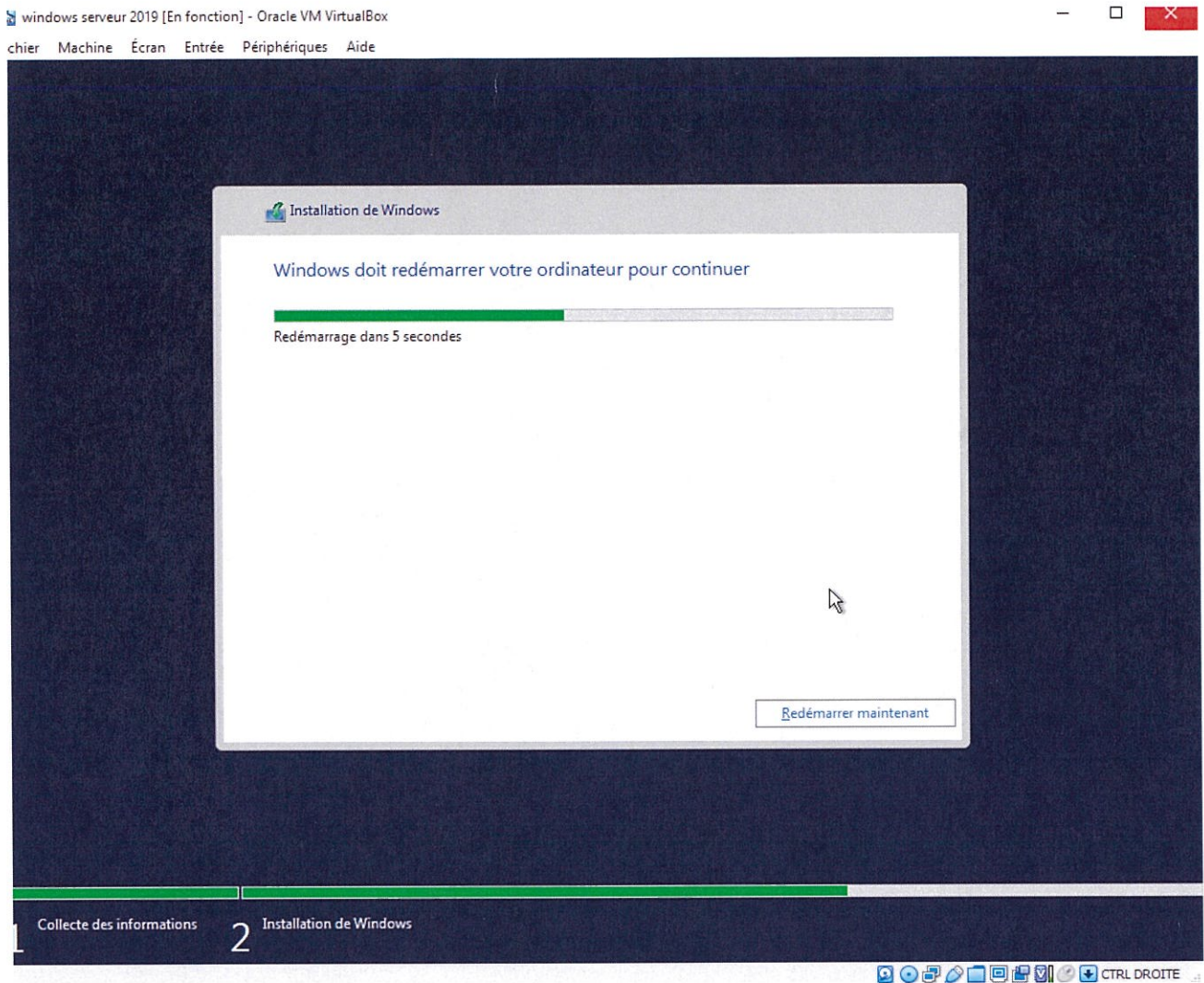
cliquer sur suivant

vous devriez avoir cette image



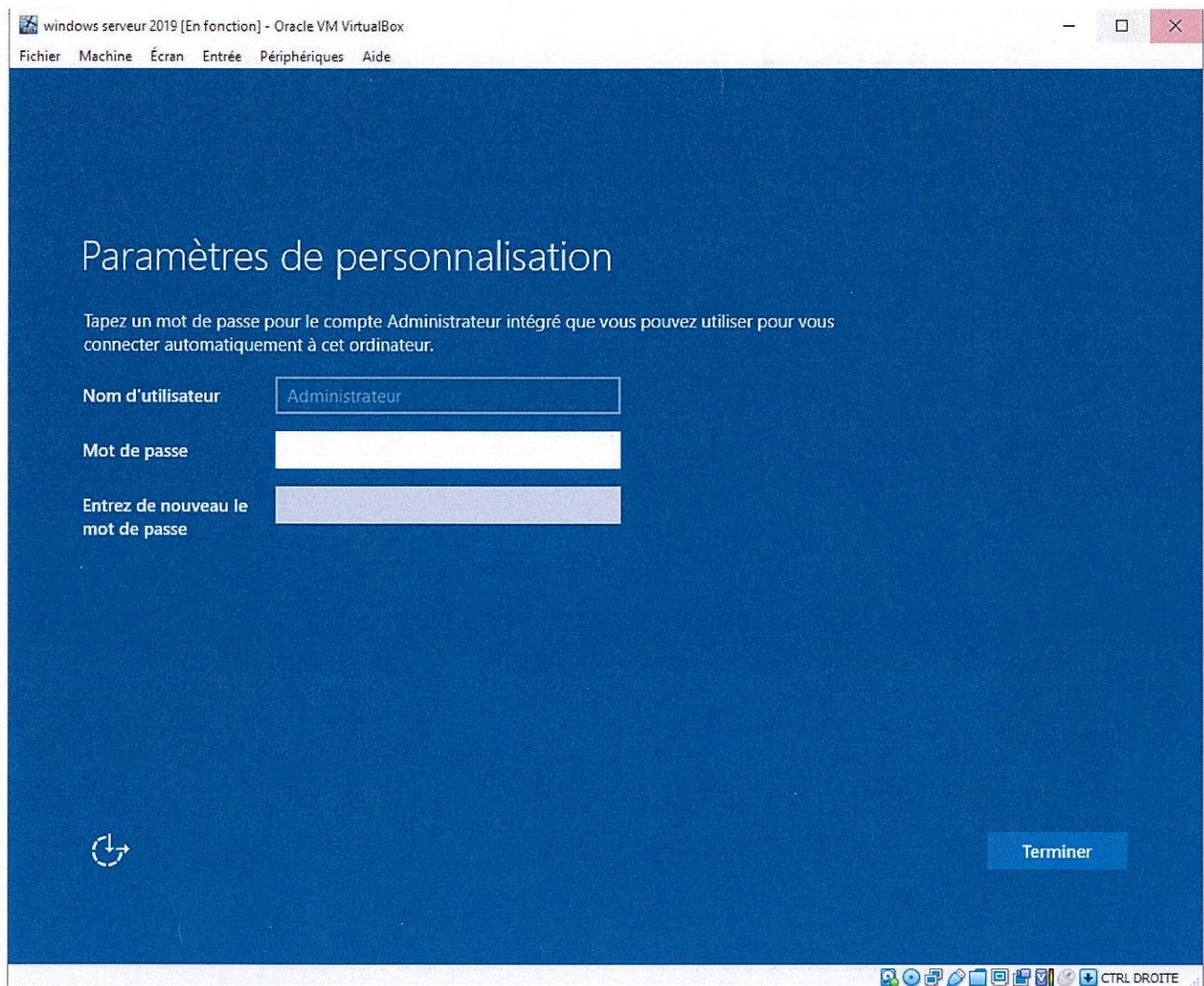
l'installation de Windows Server 2019 commence

une fois terminer votre VM va redémarrer automatiquement



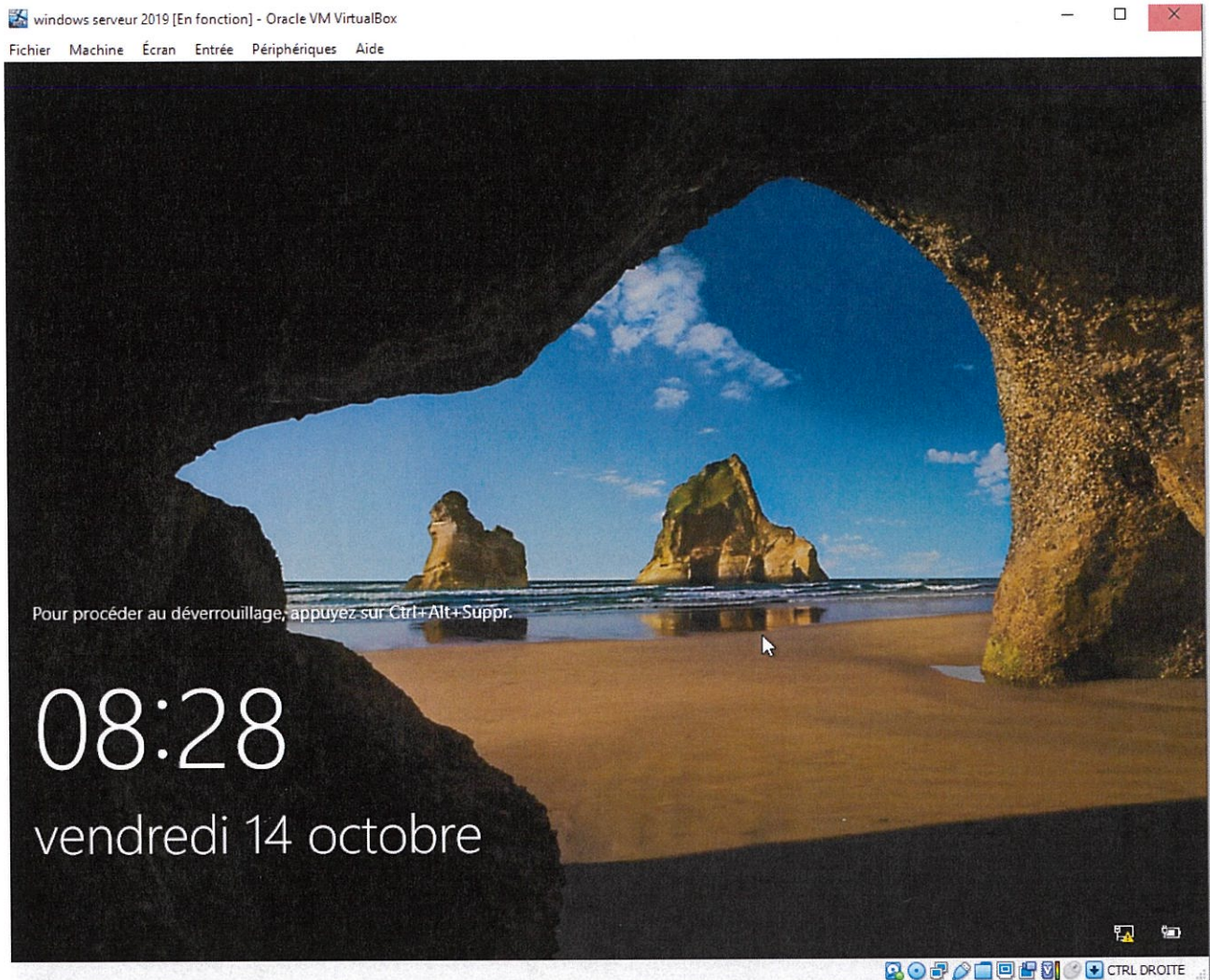
Vous devez ensuite créer un mot de passe

il faut absolument que votre mot de passe commence par une majuscule sur Windows serveur 2019 car vous créer un compte ADMINISTRATEUR sinon il n'accepte pas.



Pus cliquer sur Terminer

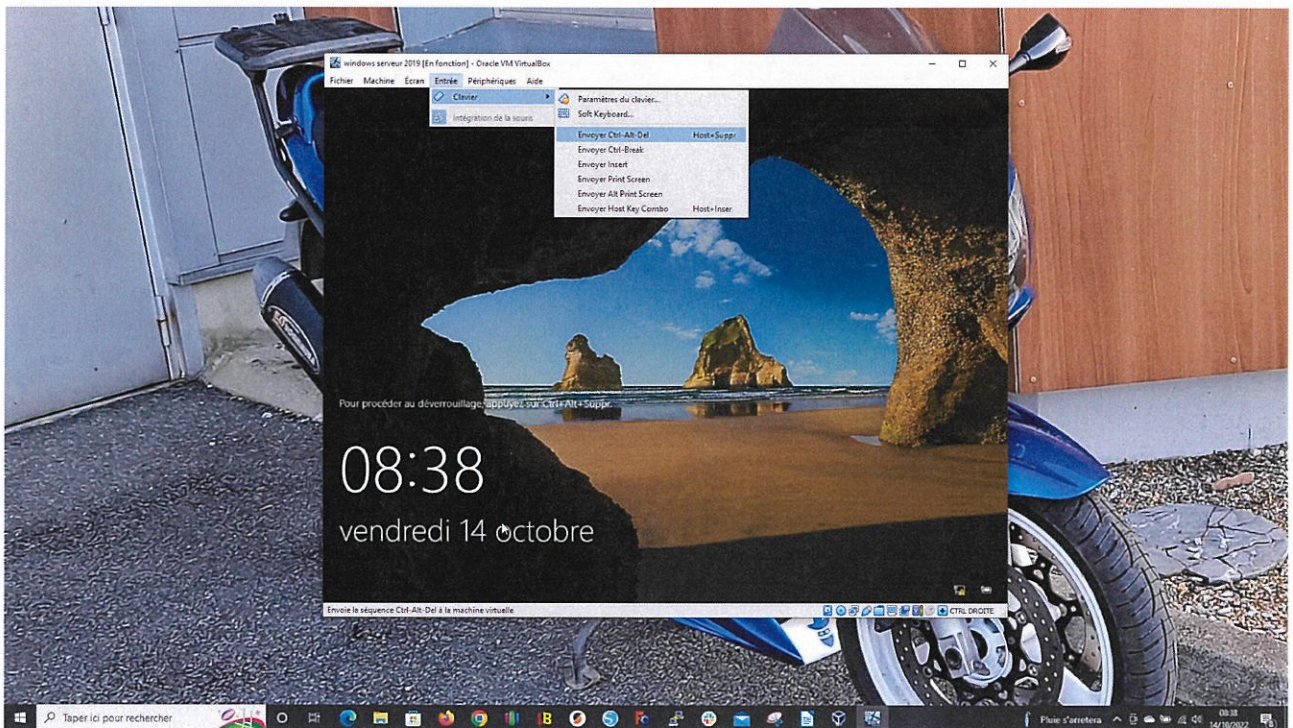
vous devriez avoir cette image



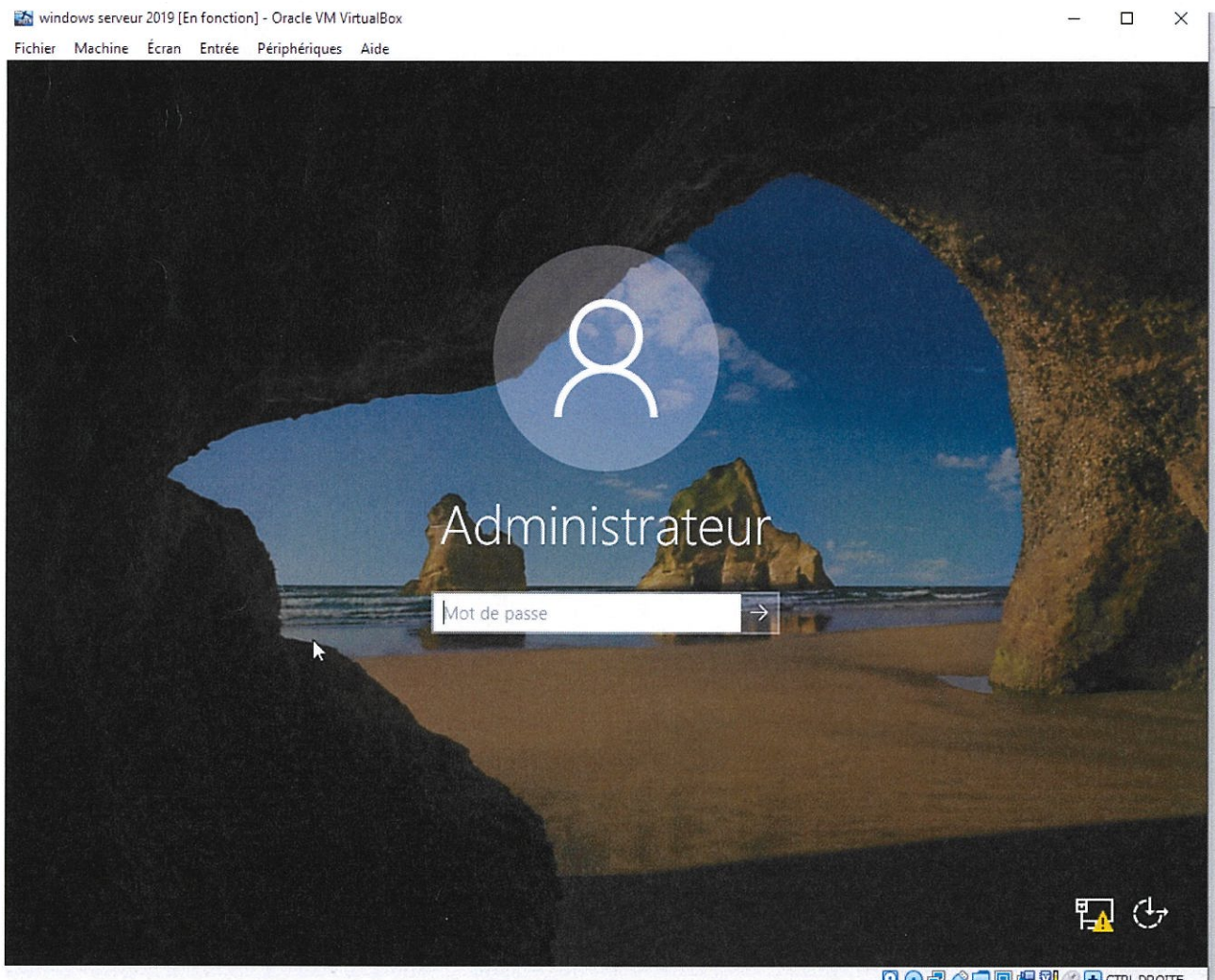
pour déverrouiller votre session faite: CTRL+HOME



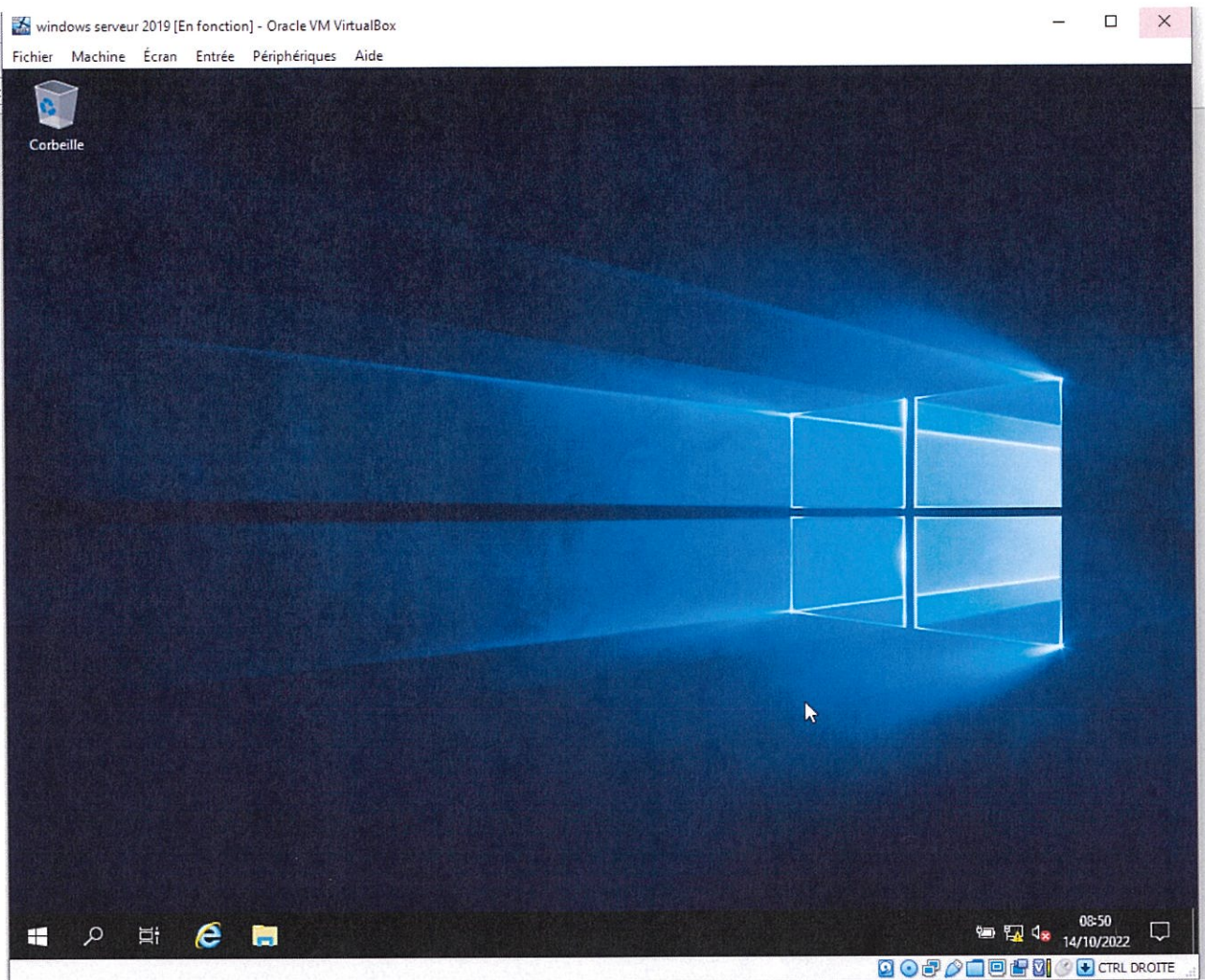
ceci vous permet de pouvoir aller dans: Entrée-Clavier-Envoyer CTRL-ALT-DEL
voir photo



Ouvrez votre session en tapant votre mot de passe



vous devriez avoir cette image

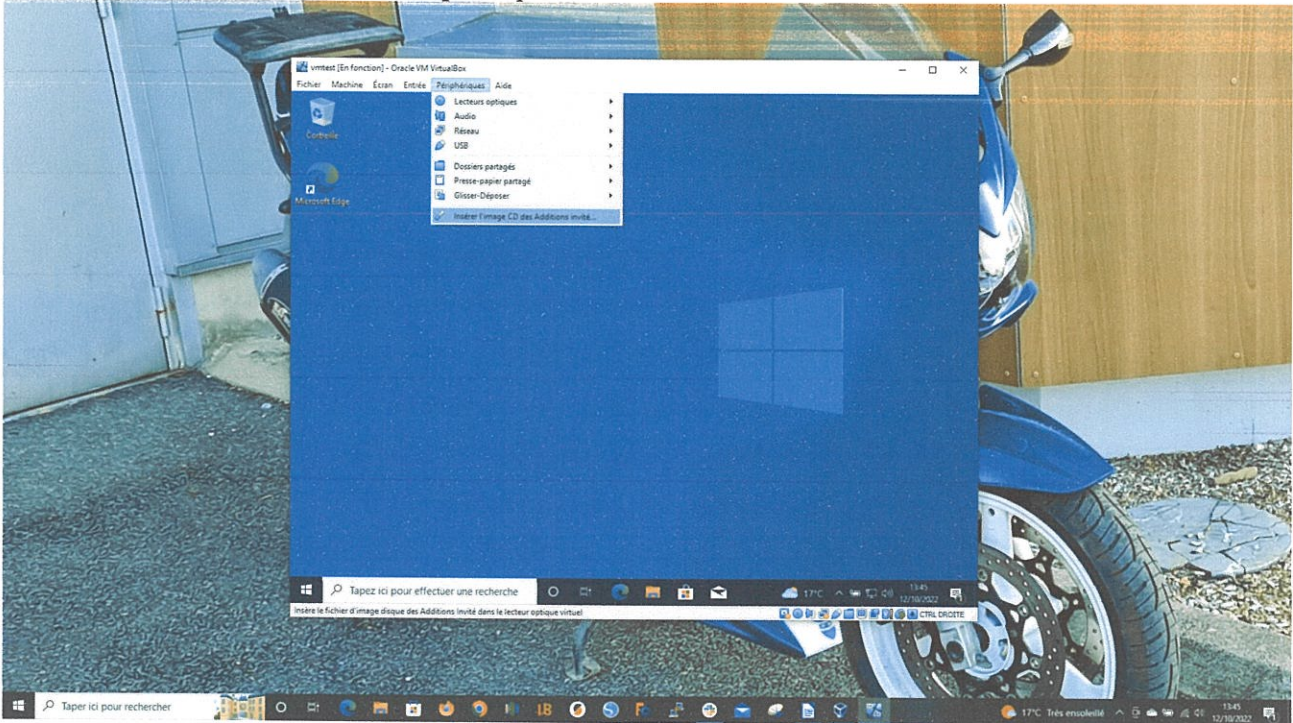


Consulter la procédure DÉMARRER VOTRE VM pour l'installation des pilotes et faire les mises à jours.

Souri Colmei

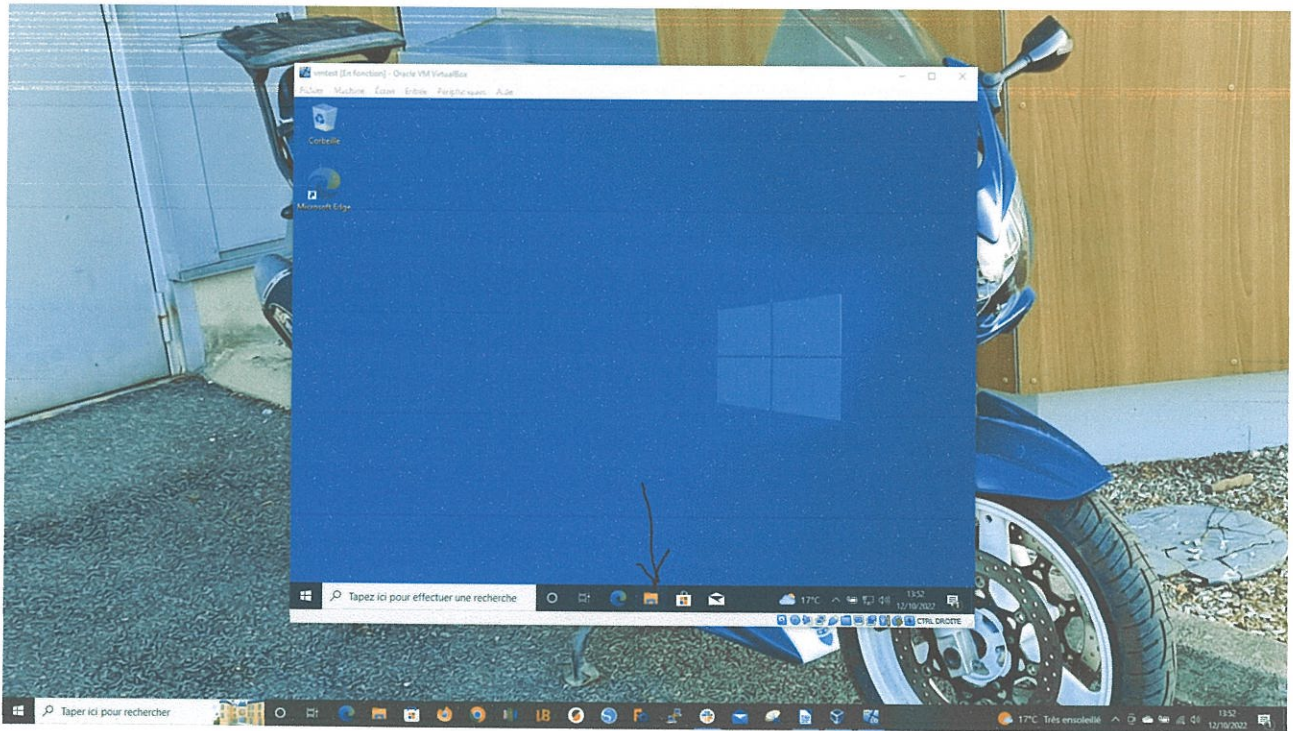
Cliquer sur OUI

5: cliquer en suite en haut sur Périphérique

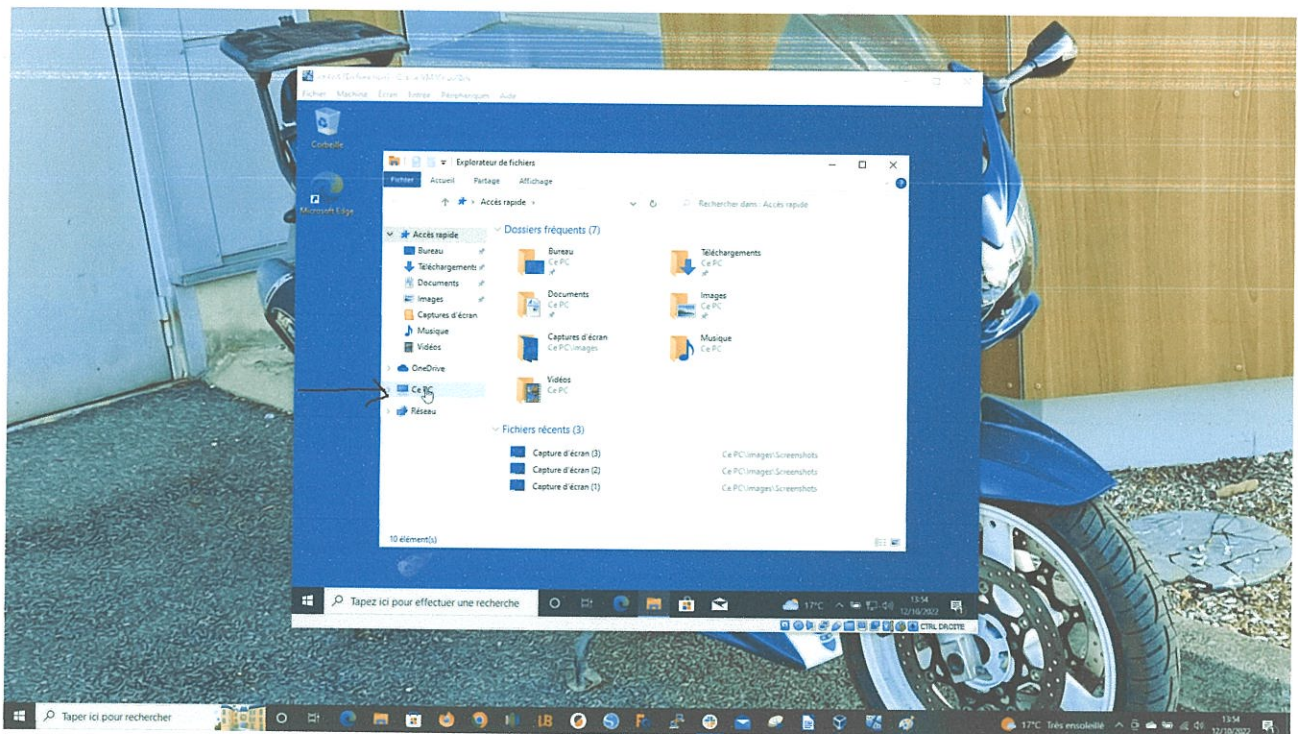


puis cliquer sur: insérer l'image cd des additions invité

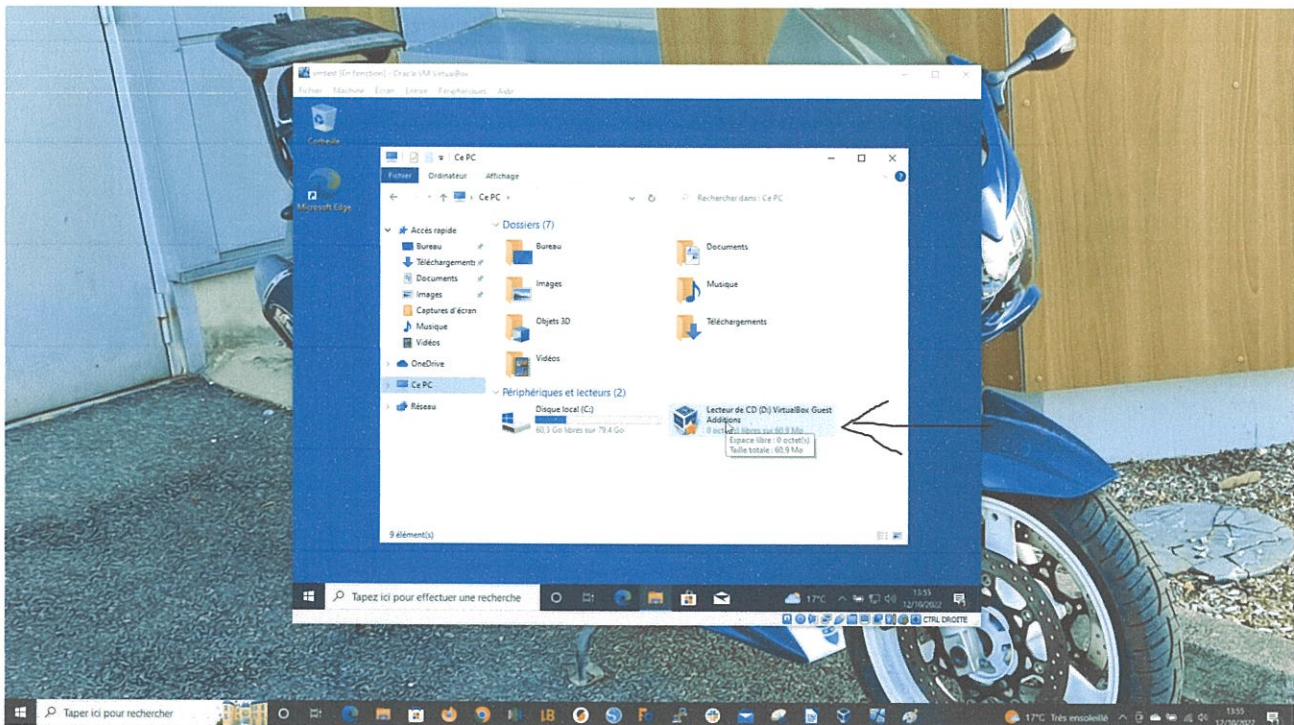
puis cliquer ensuite sur le dossier explorateur de fichiers de votre VM



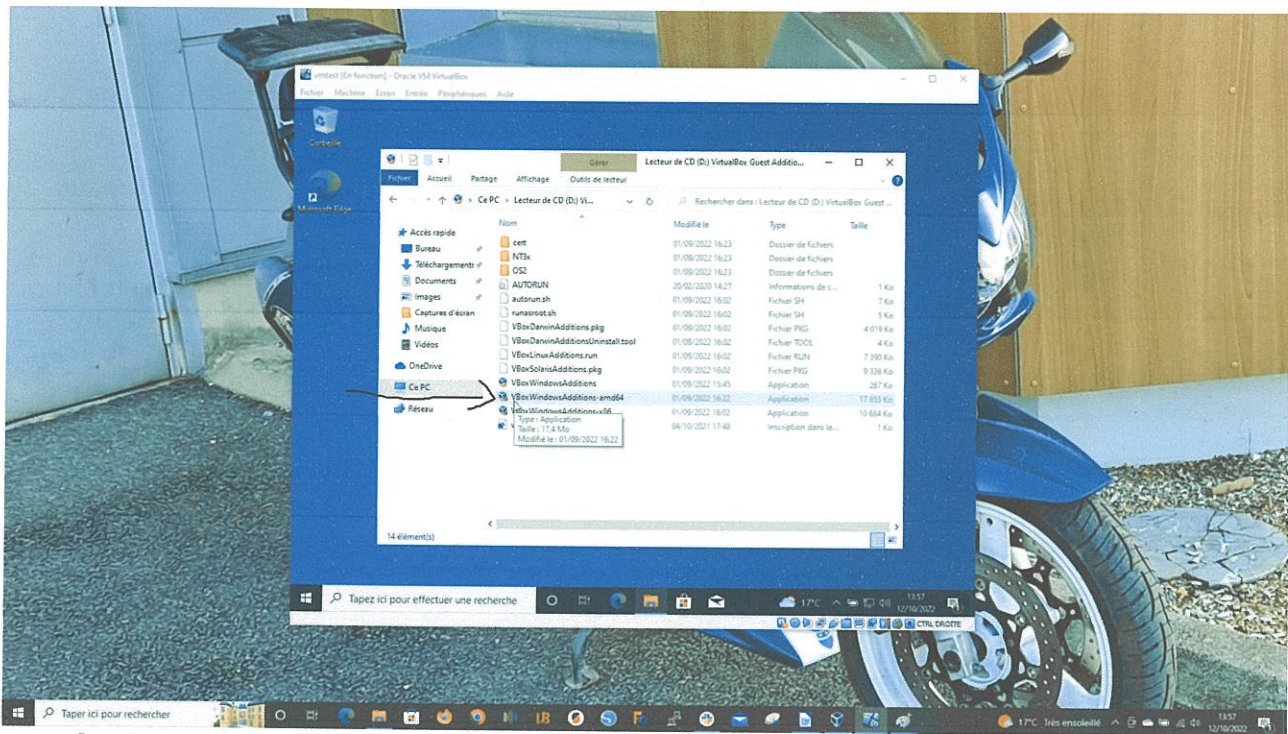
puis cliquer sur ce PC



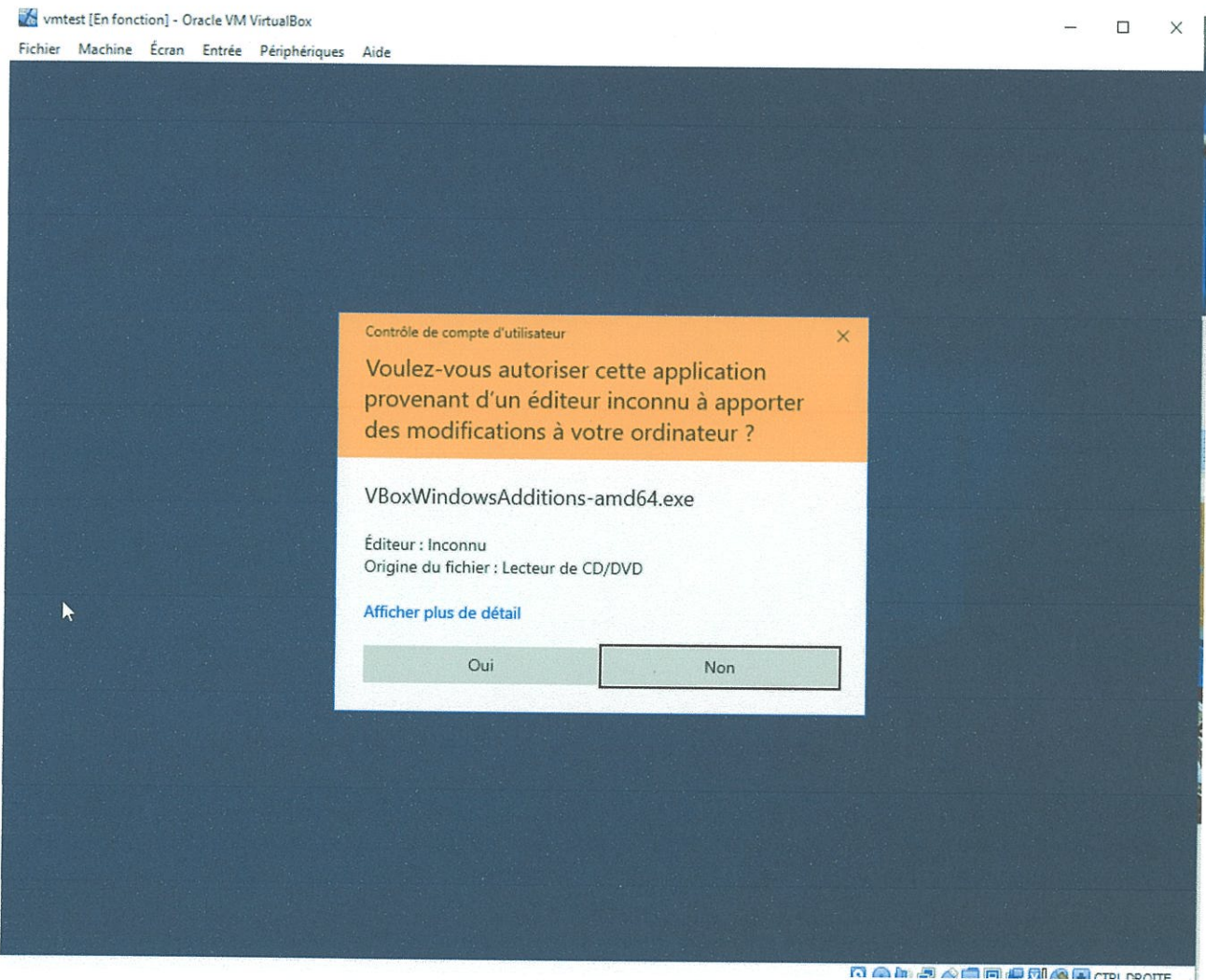
puis double cliquer sur: LECTEUR DE CD (D:) VIRTUAL GUEST ADDONS



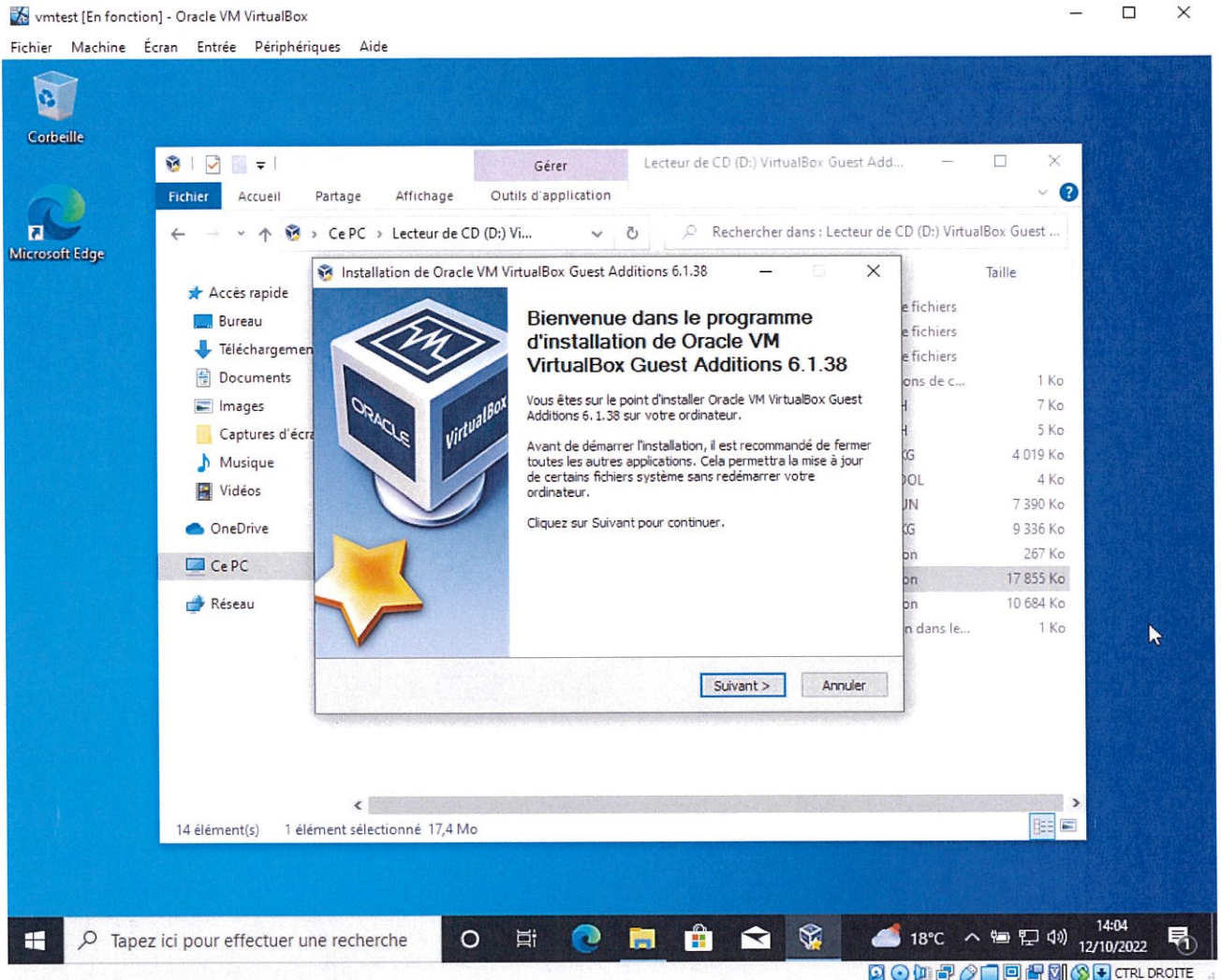
puis double cliquer sur VBOX WINDOWS ADDITIONS-AMD64



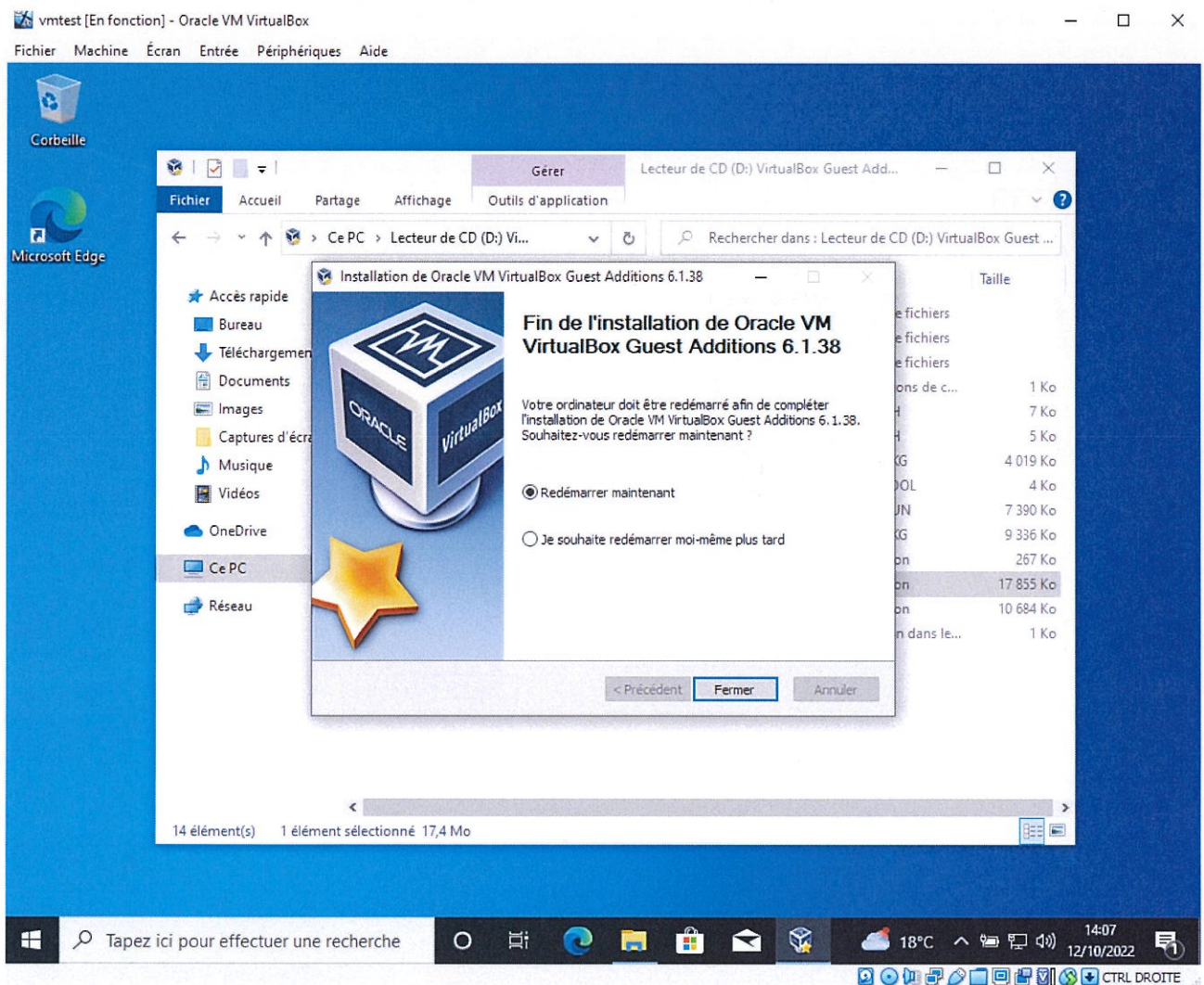
vous devriez avoir cette image



cliquer sur oui puis une boîte de dialogue s'ouvre
cliquer 2 fois sur suivant et une fois sur installer



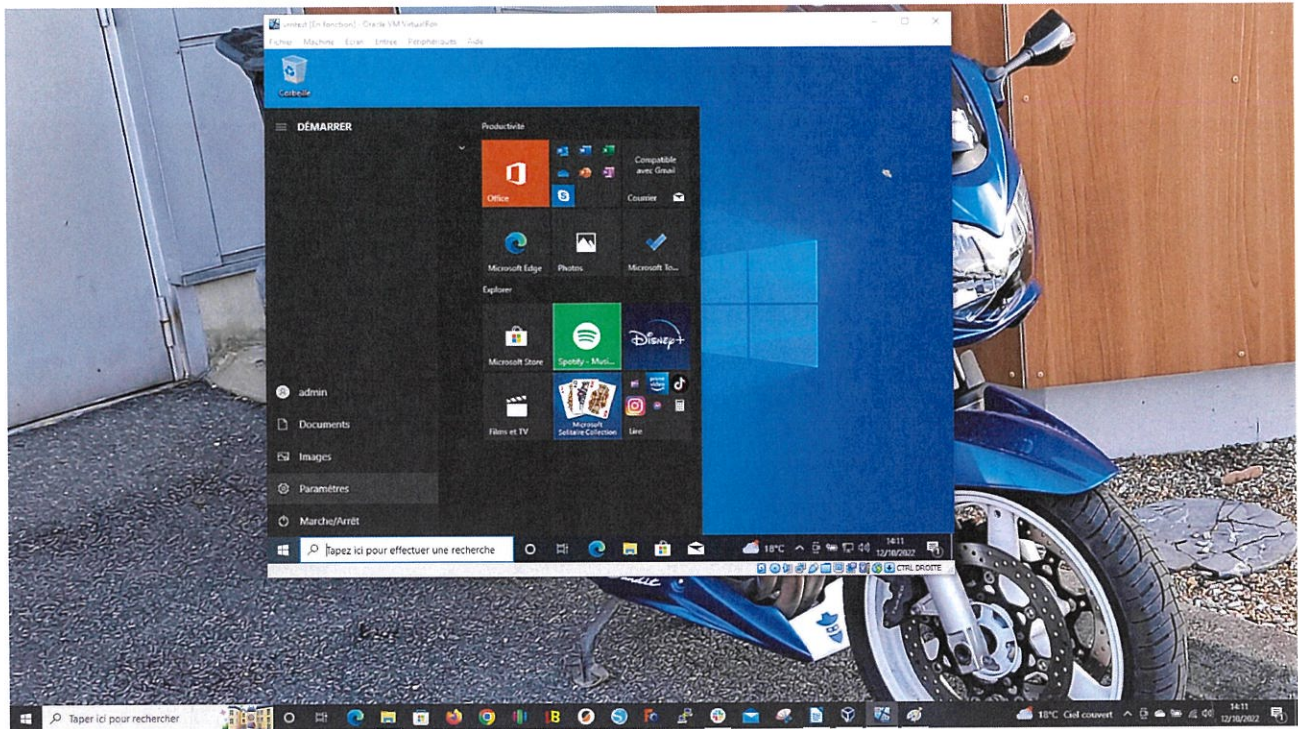
ceci installe les drivers sur votre VM
une fois fait vous devriez avoir cette image



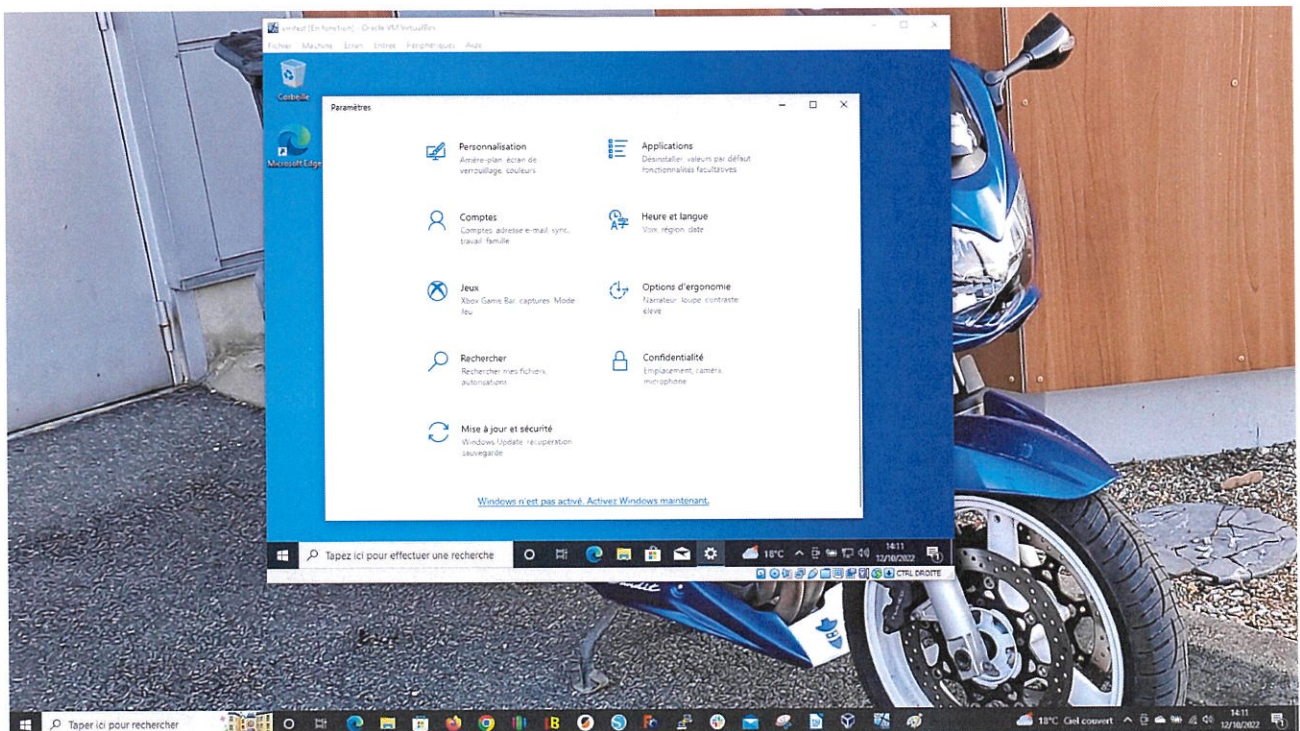
cliquer sur fermer cela redemandera votre VM PAS DE PANIQUE C'EST NORMAL

une fois votre VM redémarrer

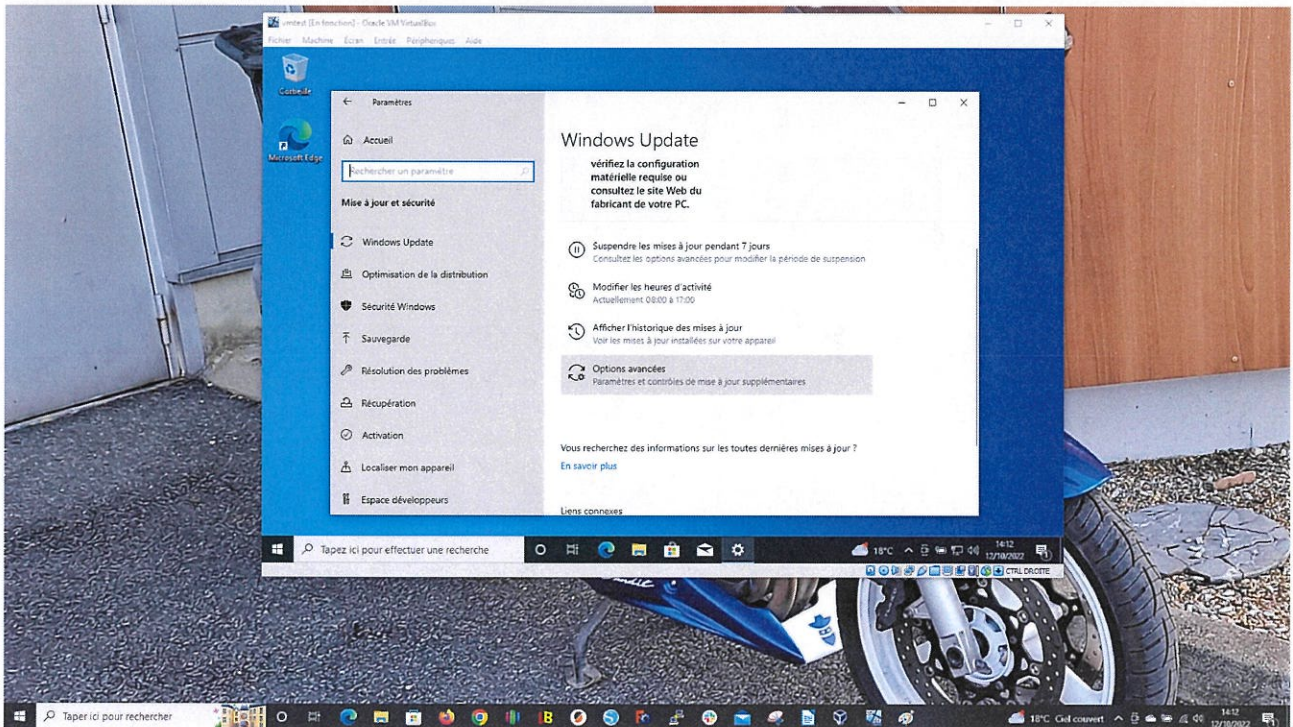
allez dans PARAMÈTRES



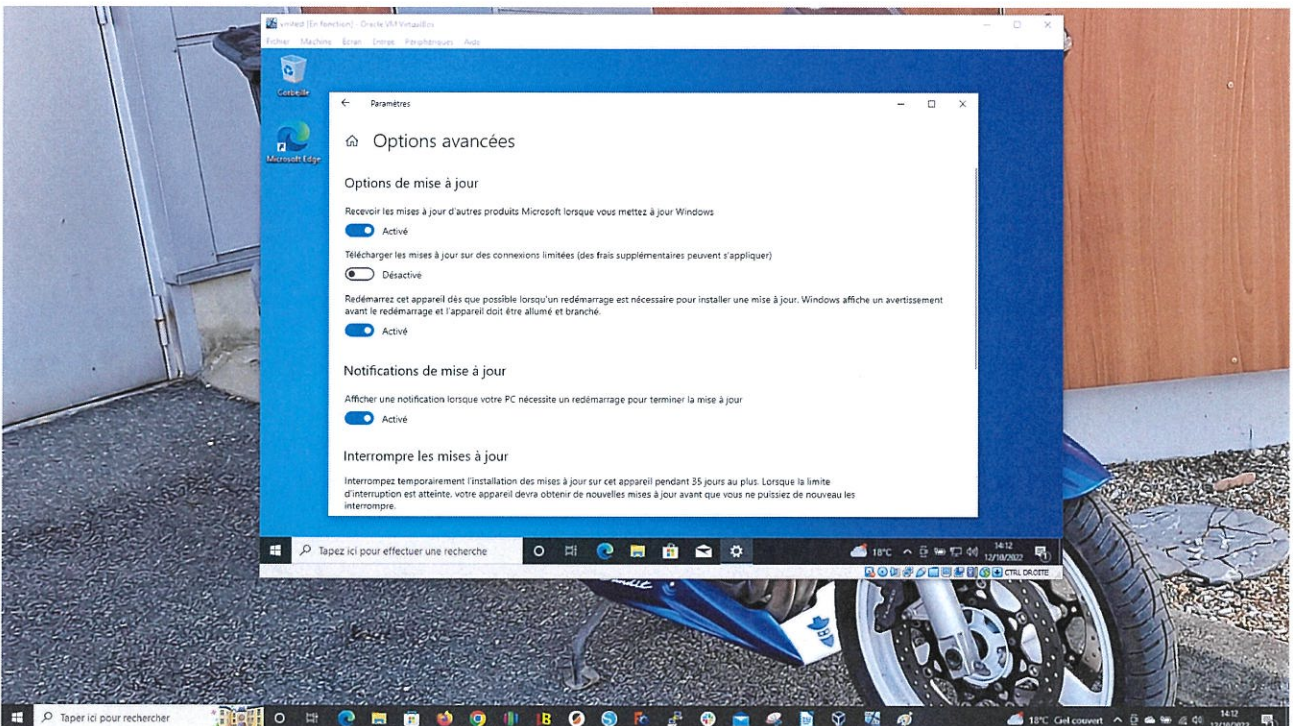
puis dans MISE A JOUR ET SECURITE



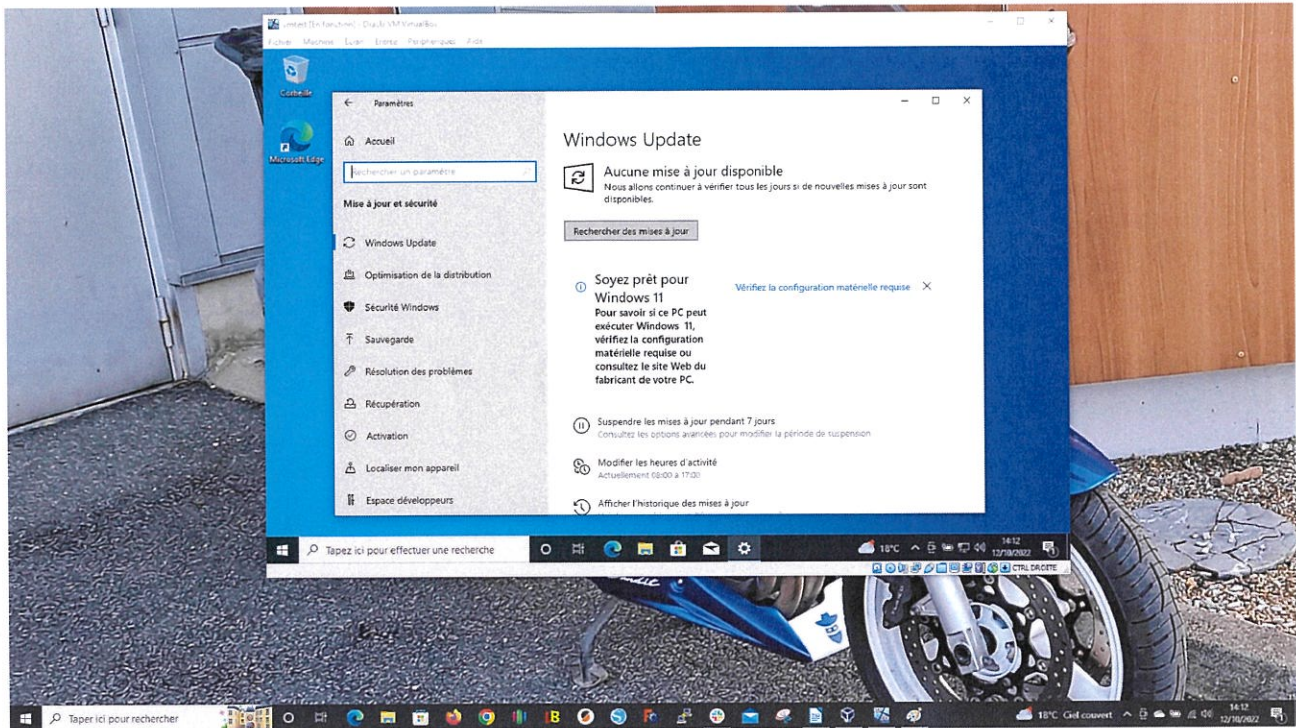
Une fois dans MISE A JOUR ET SECURITE allez dans OPTIONS AVANCÉES



Une fois dans OPTIONS AVANCÉES activez les 1ere 3emes et 4emes lignes



puis revenez sur MISE A JOUR ET SECURITE puis effectuer une recherche de mise a jour

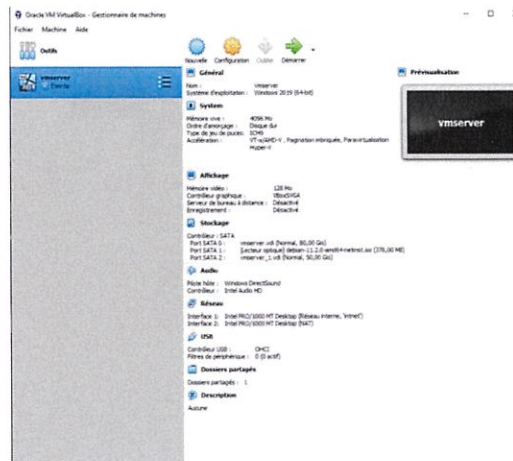


une fois vos mise a jour télécharger et installer redémarrer votre VM,

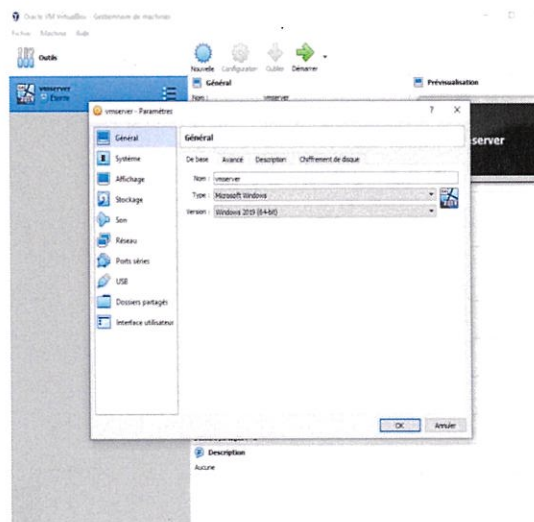
et voila magie de l'informatique vous avez une VM (virtual machine /machine virtuelle) opérationnelle et stable

Procédure d'installation double boot sur VM

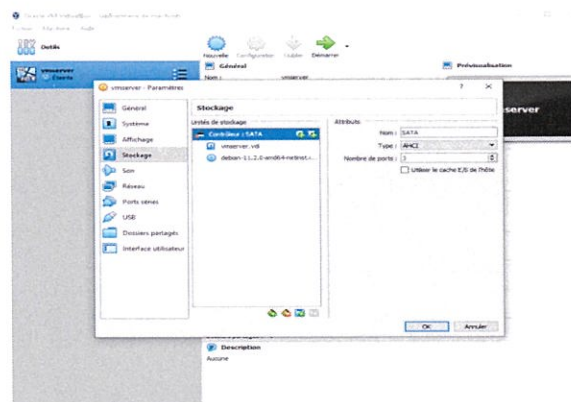
1: Ouvrir VIRTUALBOX



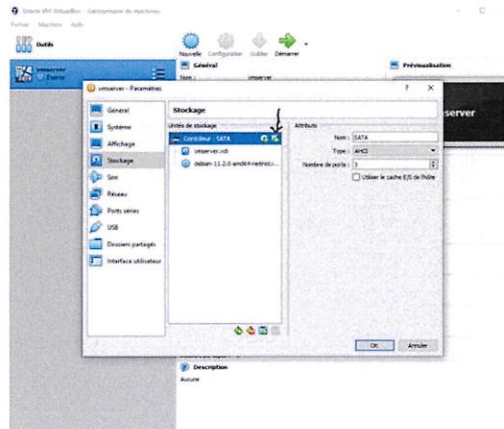
2: Allez dans les paramètres de votre VM avec Windows server 2019



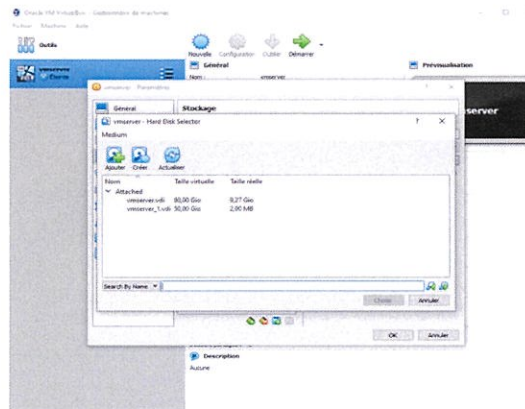
3: Sélectionnez STOCKAGE



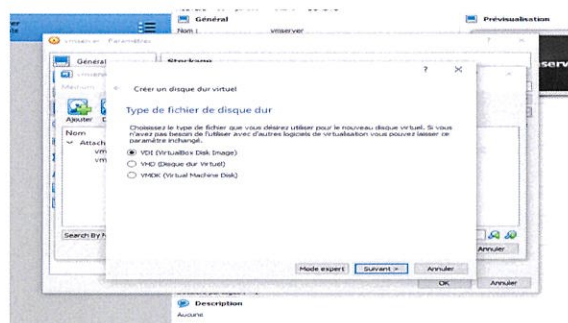
4: Cliquez sur AJOUTER UN DISQUE DUR



5: Vous devriez avoir cette image

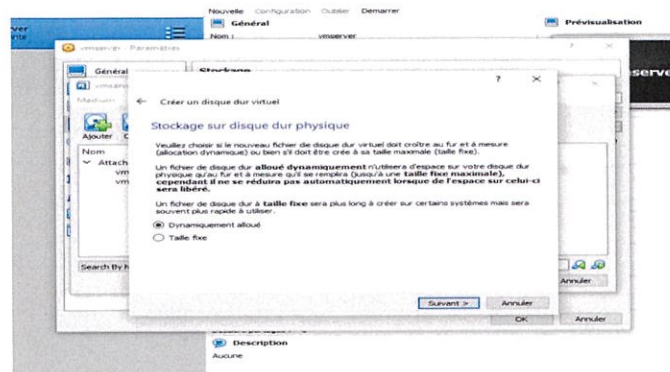


6: Cliquer sur CREER



7: Cliquer sur SUIVANT

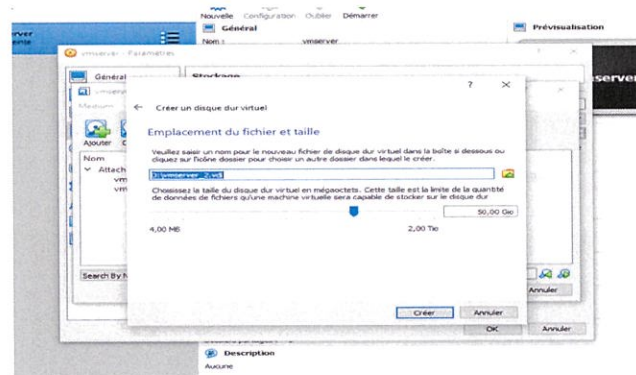
8: Vous devriez voir cette image



Laisser DYNAMIQUEMENT ALLOUE

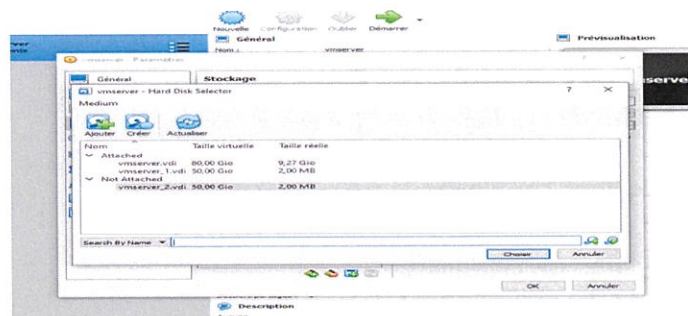
*Un disque dynamique de 50GB ne prendra que 2 mb lors de sa création et grandira au fur et à mesure de l'utilisation.

9: Choisissez la capacité (50gb pour DEBIAN)



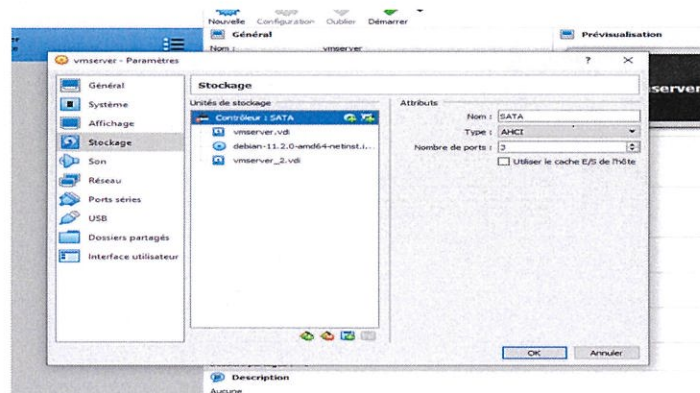
puis cliquez sur CREER

10: Vous devriez avoir cette image

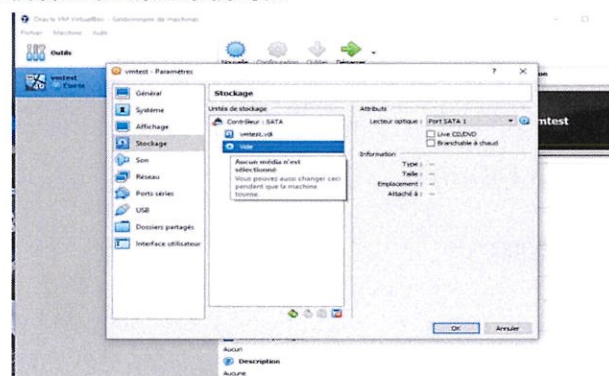


cliquer une fois sur le disque spécifié NOT ATTACHED en bas puis sur choisir

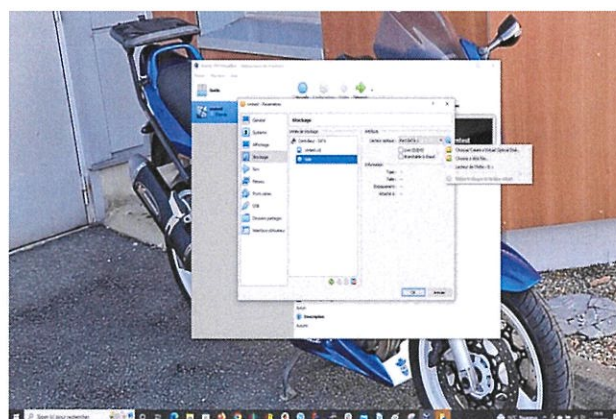
11: Vous devriez avoir cette image



Cliquer ensuite sur le dessin en forme de CD



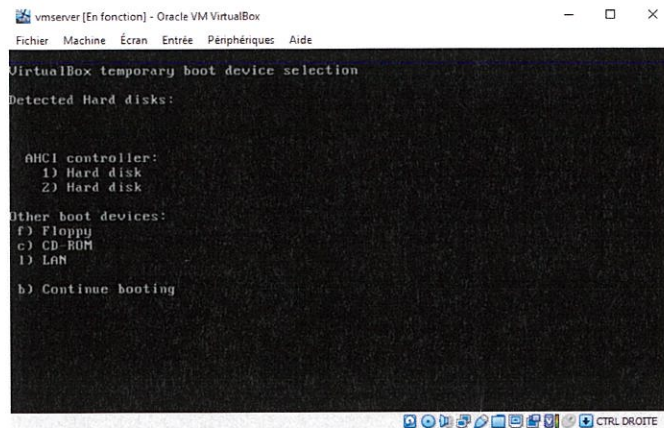
puis sur le dessin en forme de CD sur la droite



cliquer sur CHOOSE A DISK FILE et placer votre iso de DEBIAN

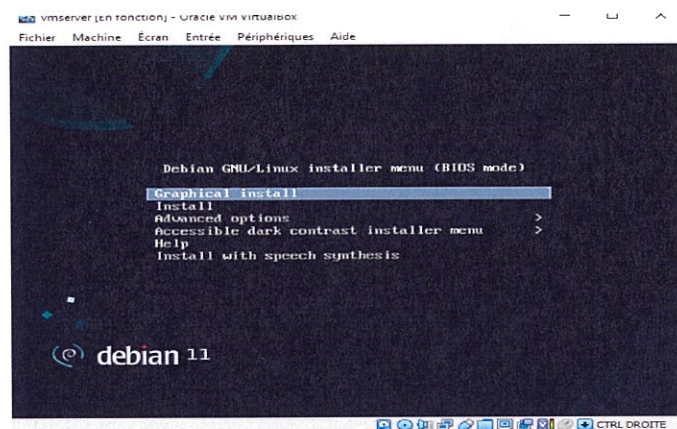
Cliquer sur OK pour enregistrer vos paramètres

12: Démarrez ensuite votre VM en cliquant sur F pour choisir le BOOT



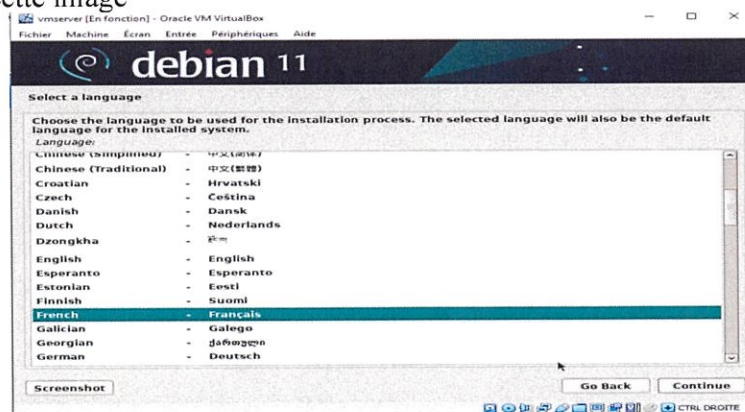
cliquer sur C

Vous devriez avoir cette image



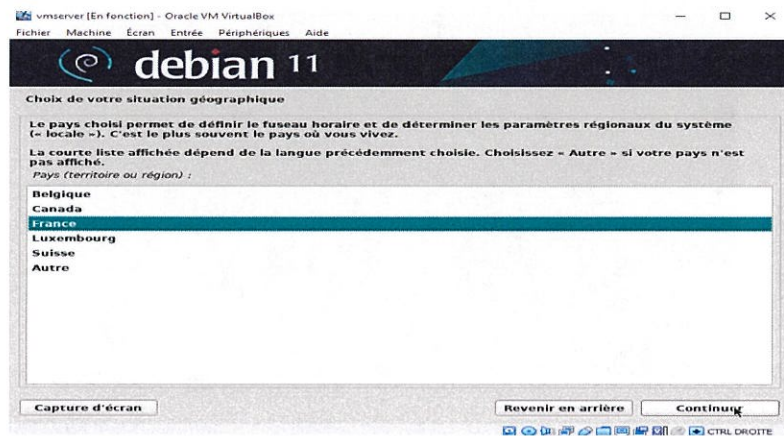
cliquer sur ENTREE

vous devriez voir cette image

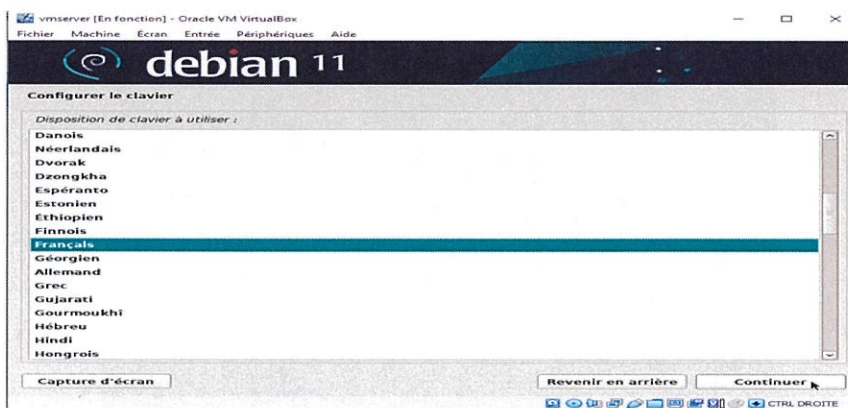


sélectionnez votre langue d'installation

puis votre pays

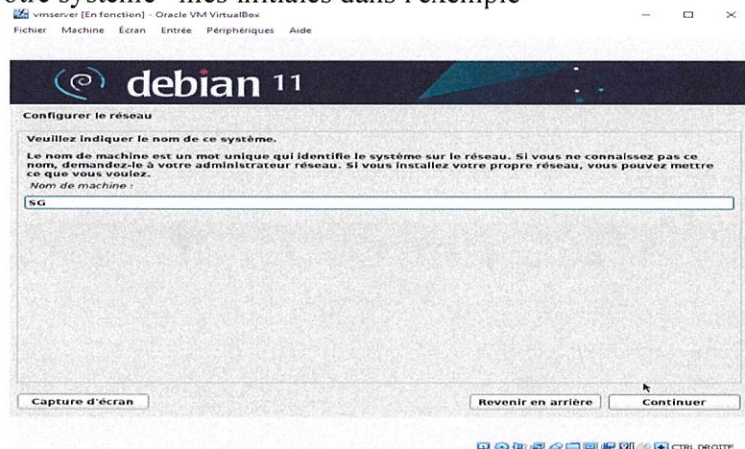


puis configurer votre clavier



puis sélectionnez votre carte réseau NAT *debian 11 netinstall a besoin d'internet pour s'installer

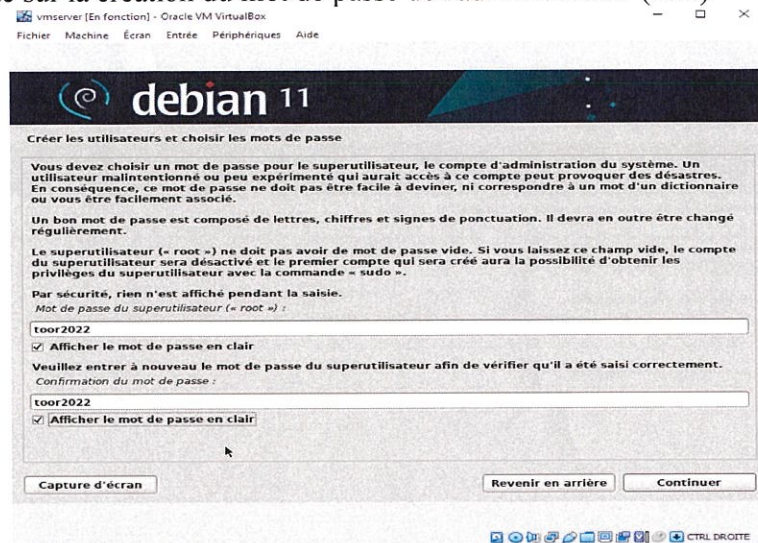
donnez un nom a votre système *mes initiales dans l'exemple



dans configurer le réseau laisser la case vide et cliquer sur continuer



vous arriver ensuite sur la création du mot de passe de l'administrateur (root)



vmserver [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

debian 11

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Vous devez choisir un mot de passe pour le superutilisateur, le compte d'administration du système. Un utilisateur malintentionné ou peu expérimenté qui aurait accès à ce compte peut provoquer des désastres. En conséquence, ce mot de passe ne doit pas être facile à deviner, ni correspondre à un mot d'un dictionnaire ou vous être facilement associé.

Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement.

Le superutilisateur (= root ~) ne doit pas avoir de mot de passe vide. Si vous laissez ce champ vide, le compte du superutilisateur sera désactivé et le premier compte qui sera créé aura la possibilité d'obtenir les privilèges du superutilisateur avec la commande « sudo ».

Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie.

Mot de passe du superutilisateur (= root ~) :

☒ Afficher le mot de passe en clair

Veillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement.

Confirmation du mot de passe :

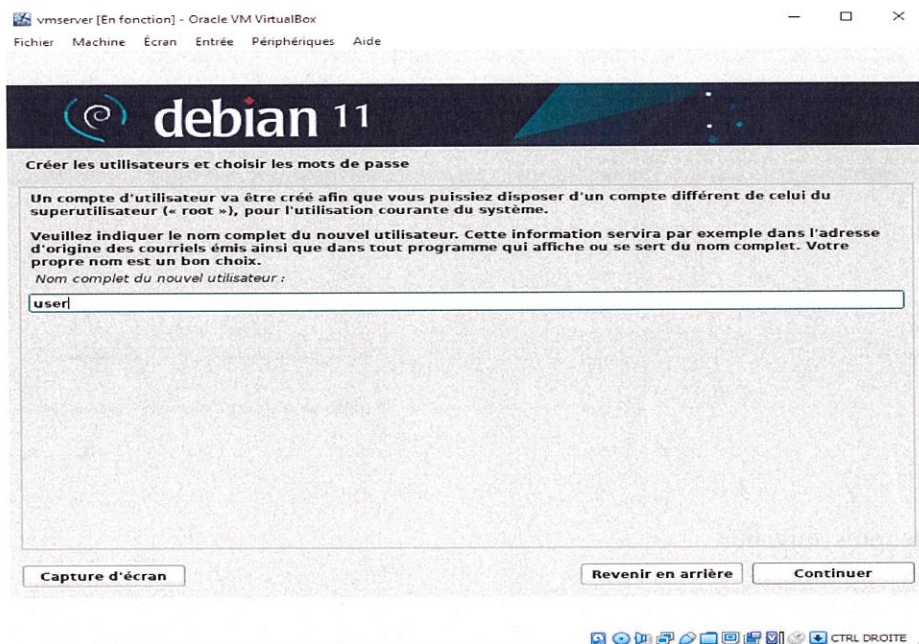
☒ Afficher le mot de passe en clair

Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

CTRL DROITE

inscrivez votre mot de passe *ce mot de passe est le plus important

vous devez ensuite créer un utilisateur *en effet sur debian vous ne pouvez pas utiliser le compte administrateur c'est une sécurité



vmserver [En fonction] - Oracle VM VirtualBox
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

debian 11

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un compte d'utilisateur va être créé afin que vous puissiez disposer d'un compte différent de celui du superutilisateur (= root ~), pour l'utilisation courante du système.

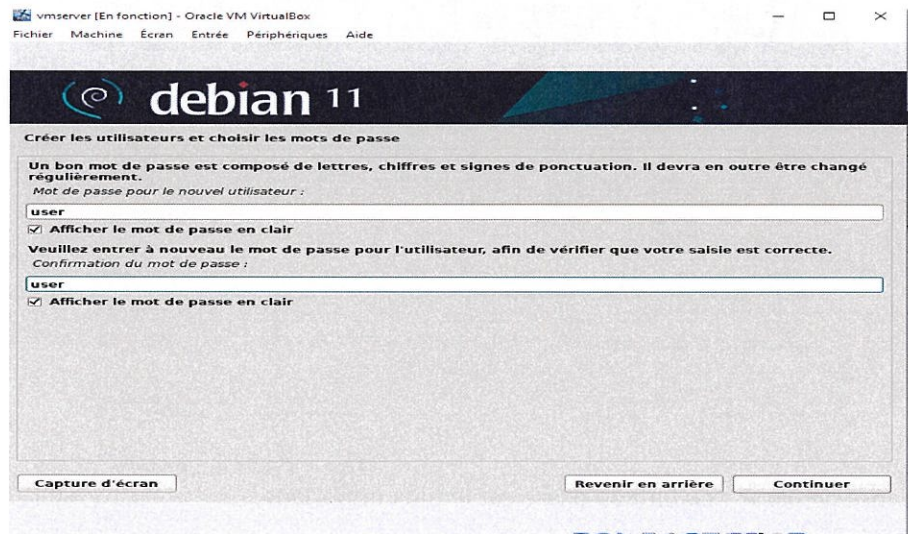
Veillez indiquer le nom complet du nouvel utilisateur. Cette information servira par exemple dans l'adresse d'origine des courriels émis ainsi que dans tout programme qui affiche ou se sert du nom complet. Votre propre nom est un bon choix.

Nom complet du nouvel utilisateur :

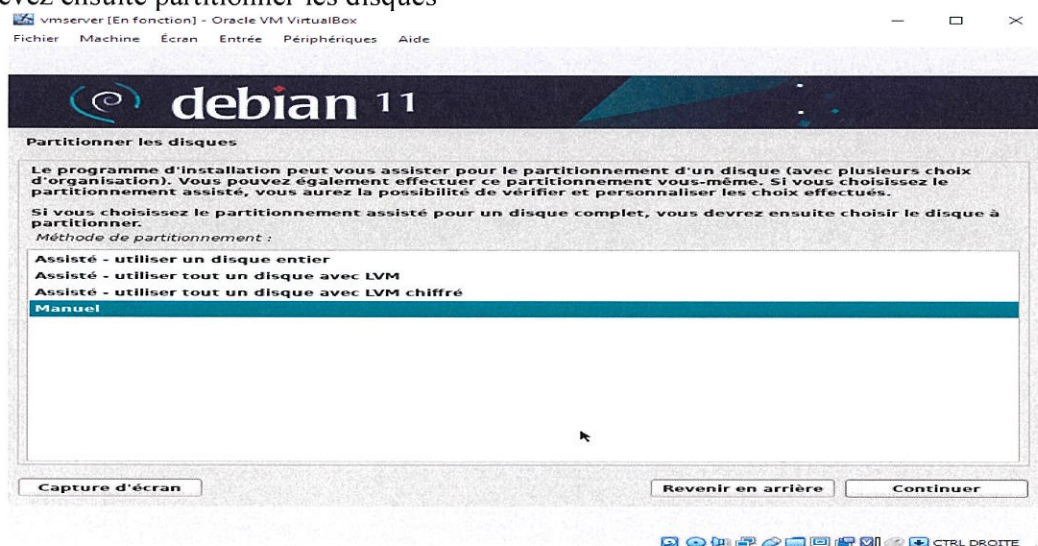
Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

CTRL DROITE

créer ensuite mot de passe utilisateur *n'utilisez pas le même que le compte root de préférence

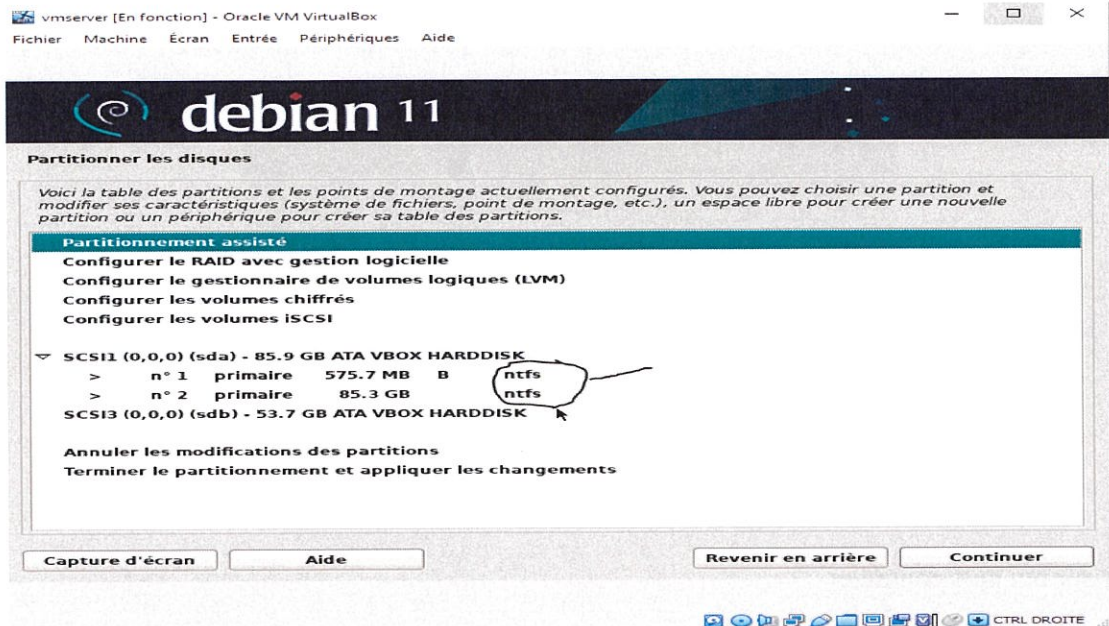


vous devez ensuite partitionner les disques



cliquer sur manuel puis suivant

vous devriez avoir cette image



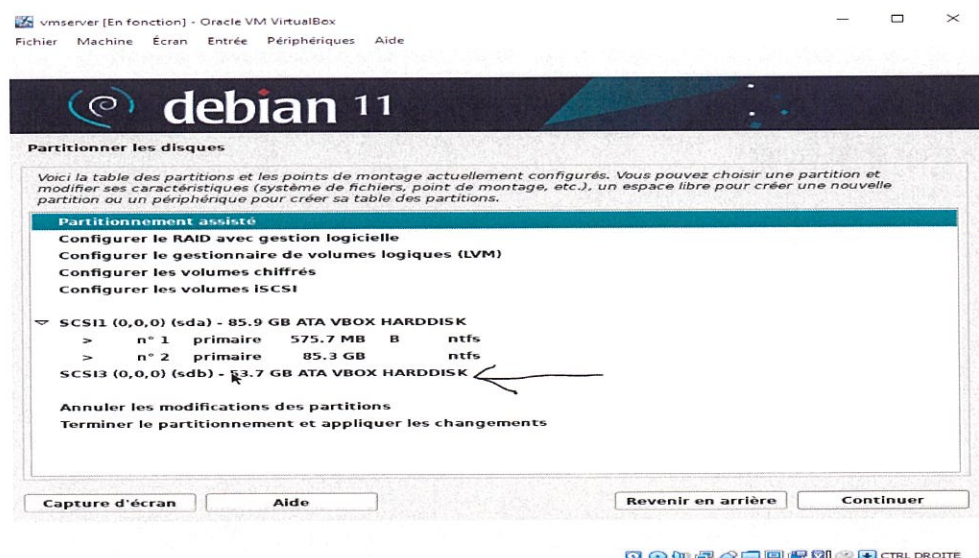
*sans le petit dessin bien sur

NTFS et le format de fichier de WINDOWS

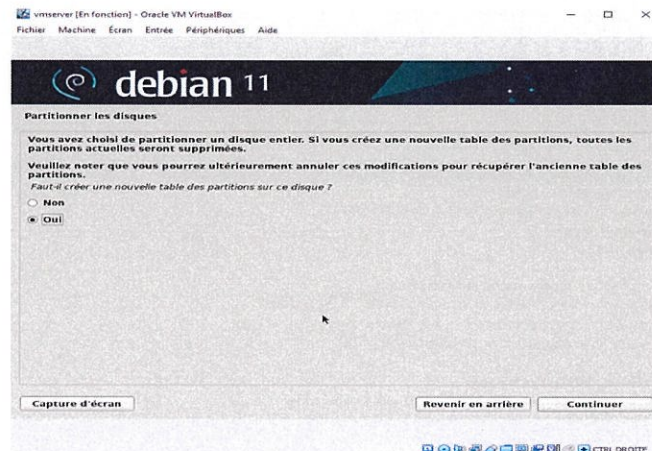
donc sur l'image vous avez l'emplacement de WINDOWS SERVER 2019

bien sur vous n'allez pas installer DEBIAN sur ces partitions

clique sur le disque nommé (sdb) puis sur continuer

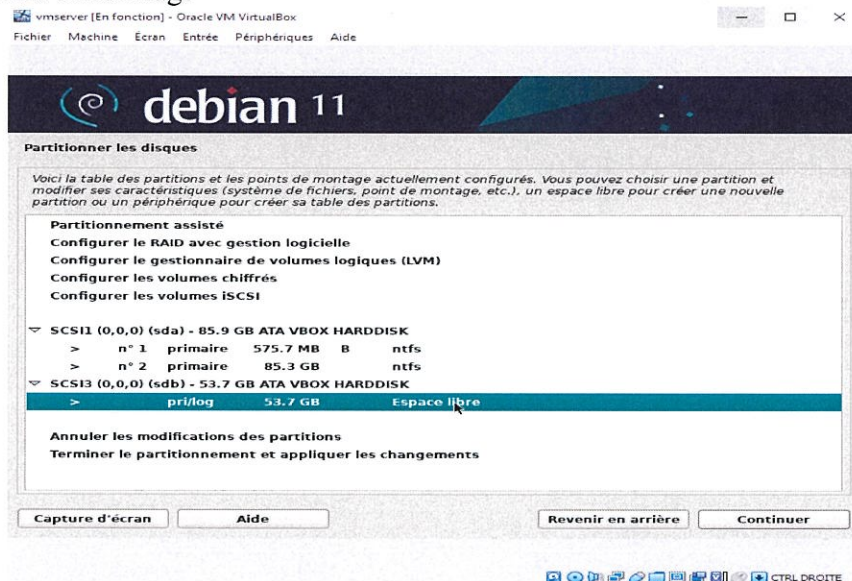


vous devriez avoir cette image



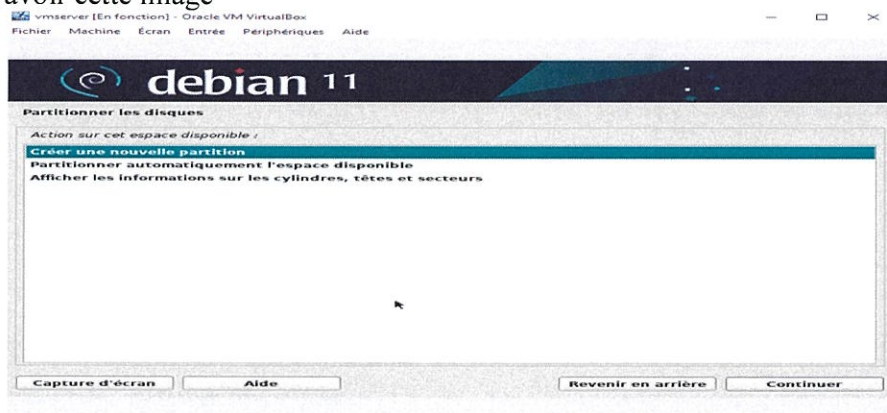
cliquer sur oui puis continuer

vous devriez avoir cette image

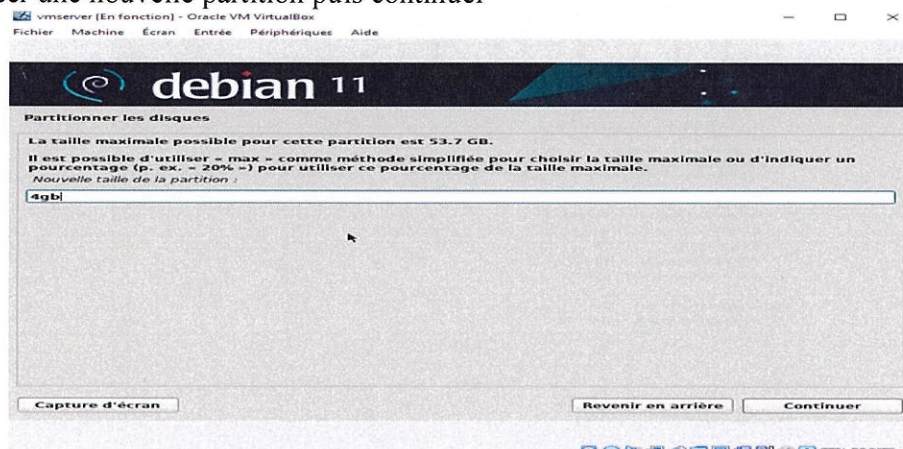


double cliquer sur le disque ou il est indiquer espace libre

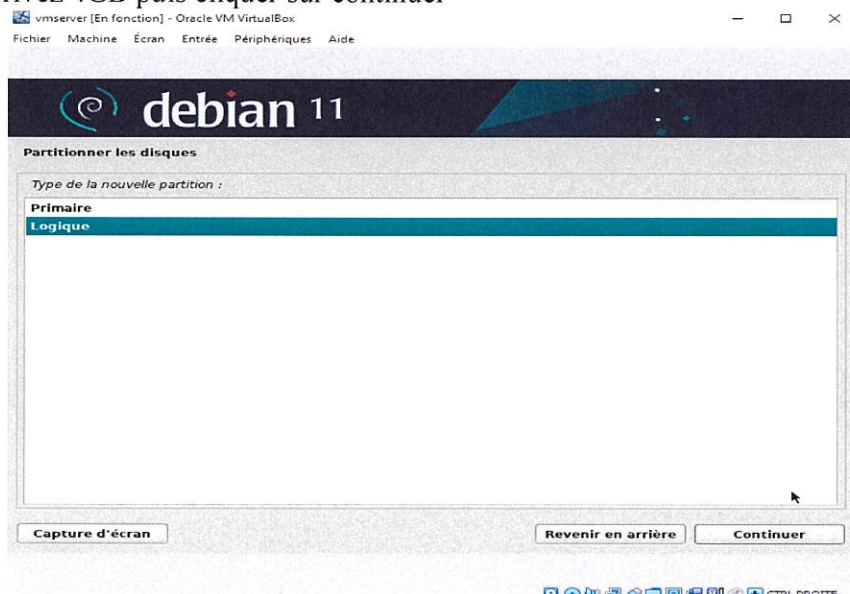
vous devriez avoir cette image



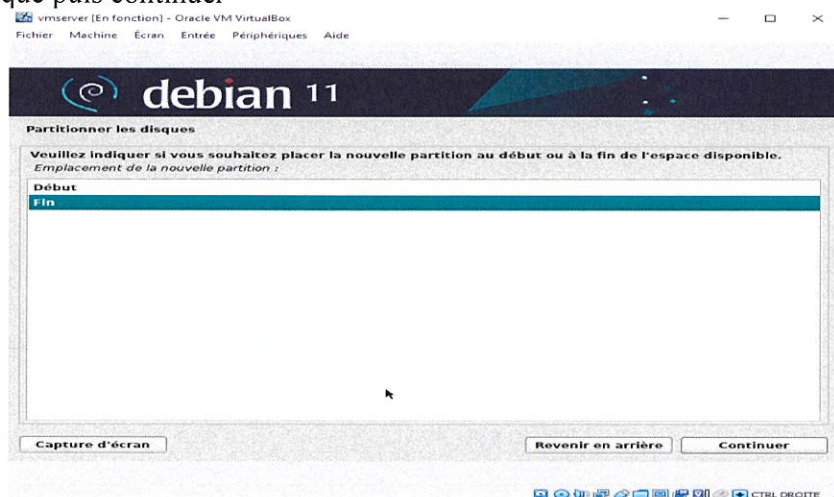
cliquez sur créer une nouvelle partition puis continuer



dans la case écrivez 4GB puis cliquer sur continuer

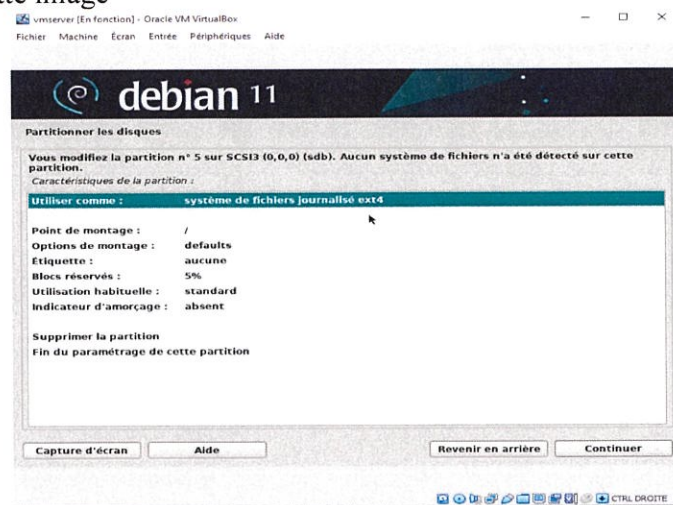


cliquer sur logique puis continuer



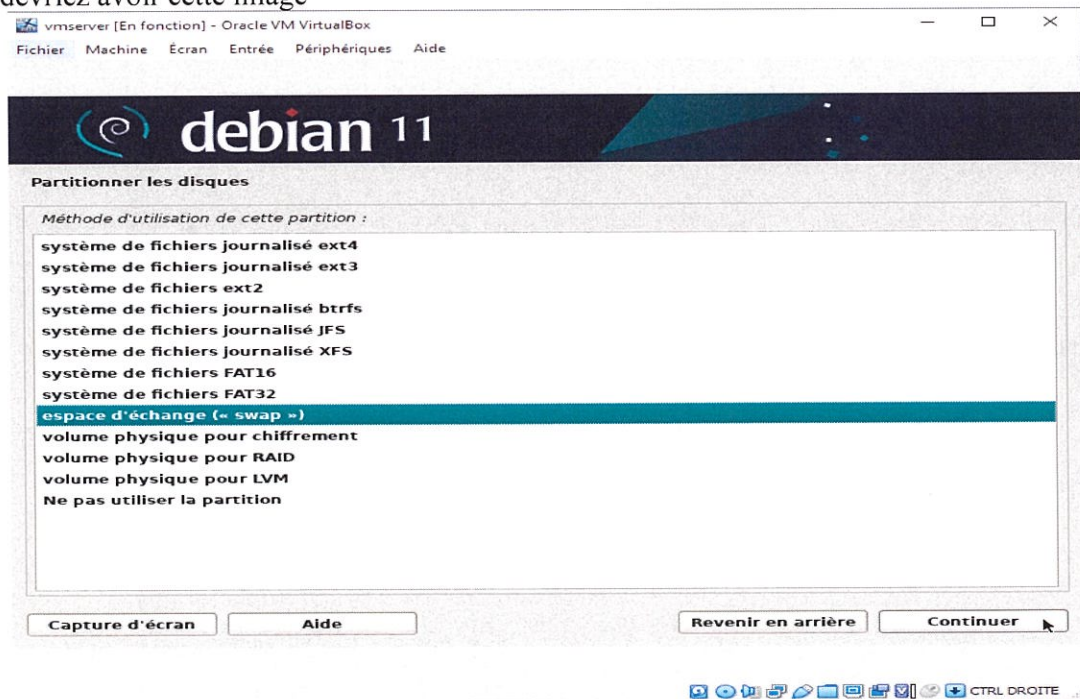
cliquer sur fin puis continuer

Vous devriez avoir cette image

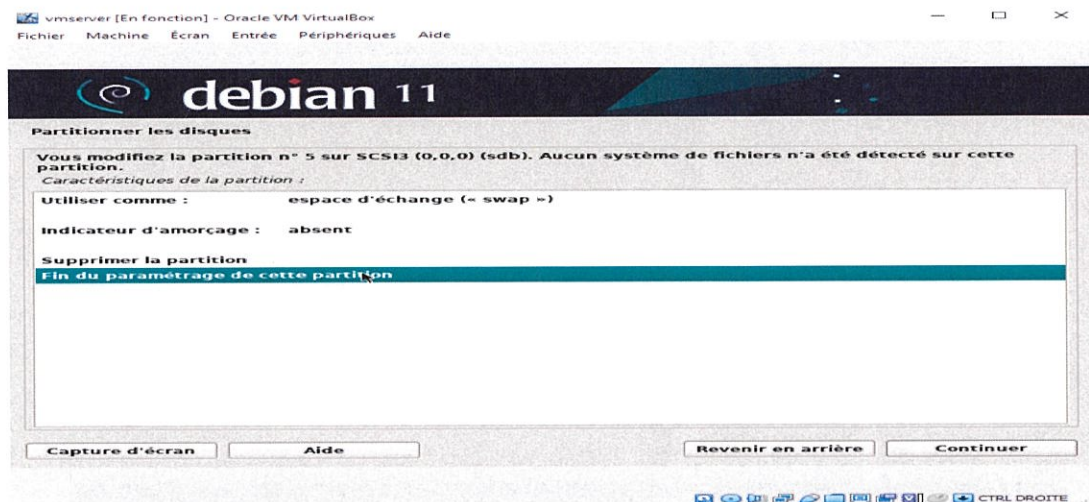


cliquer sur système de fichier journalisé EXT4

vous devriez avoir cette image

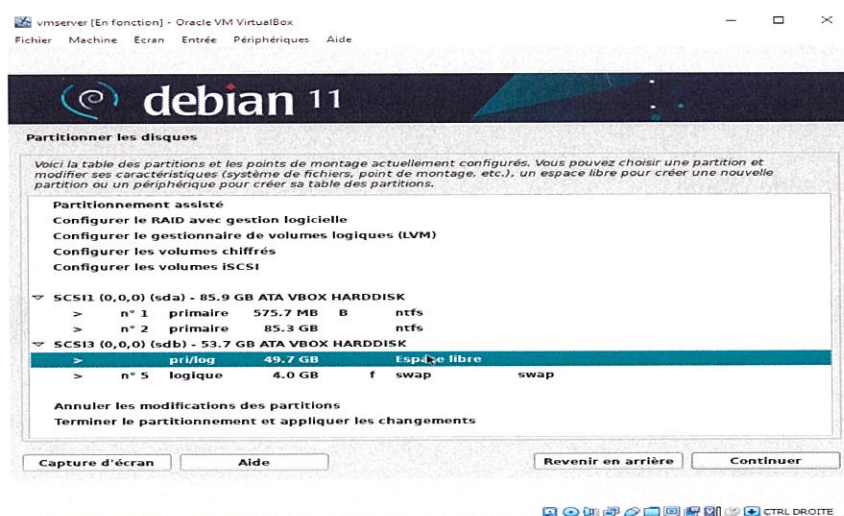


cliquer sur espace d'échange (<< SWAP>>)

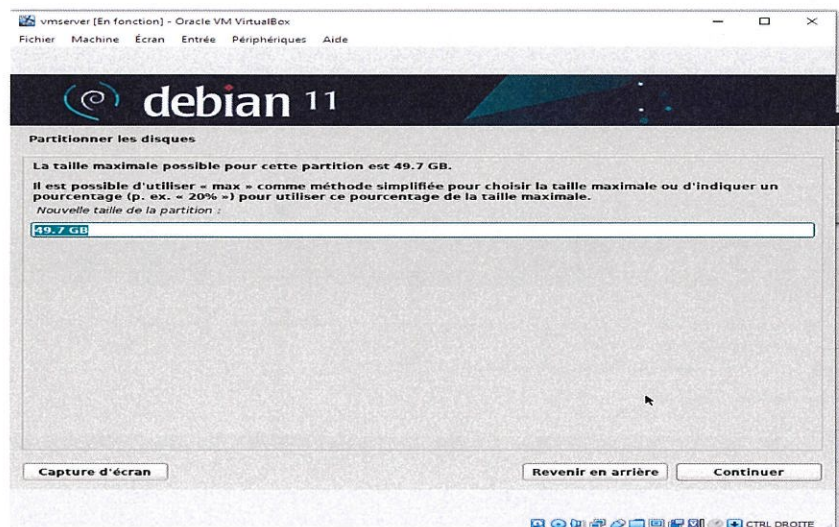


cliquer sur fin du paramétrage de la partition puis sur continuer

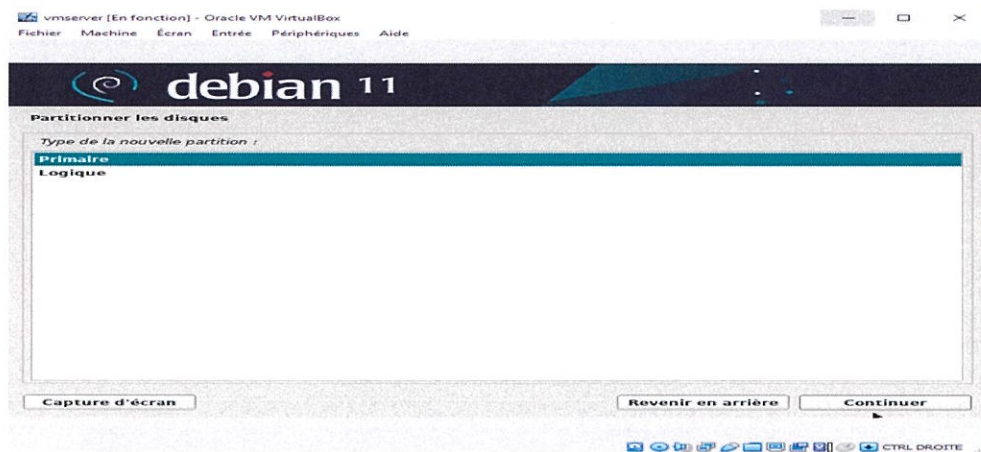
double cliquer sur la ligne indiquant espace libre



vous devriez avoir cette image

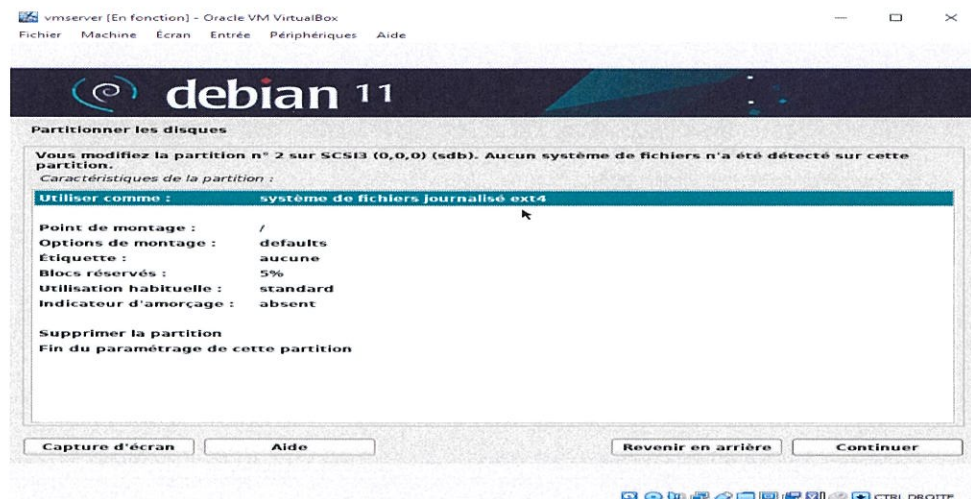


cliquer directement sur continuer



cliquer sur primaire et continuer

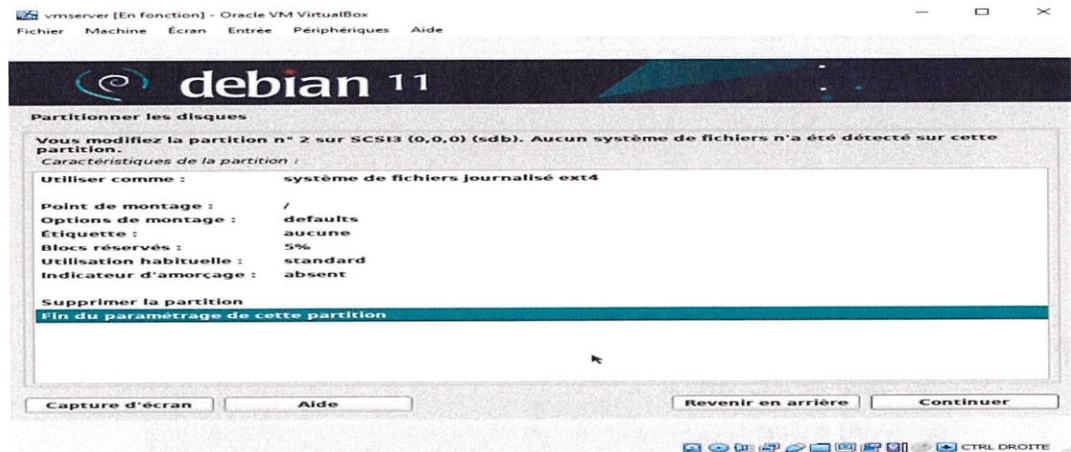
vous devriez avoir cette image



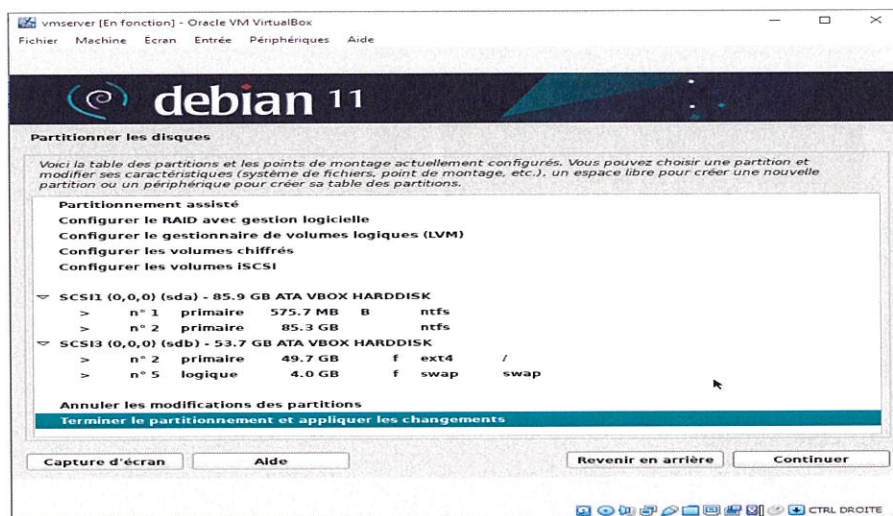
cliquer sur continuer

vous devriez avoir cette image

cliquer sur FIN DU PARAMETRAGE DE CETTE PARTITION puis sur continuer

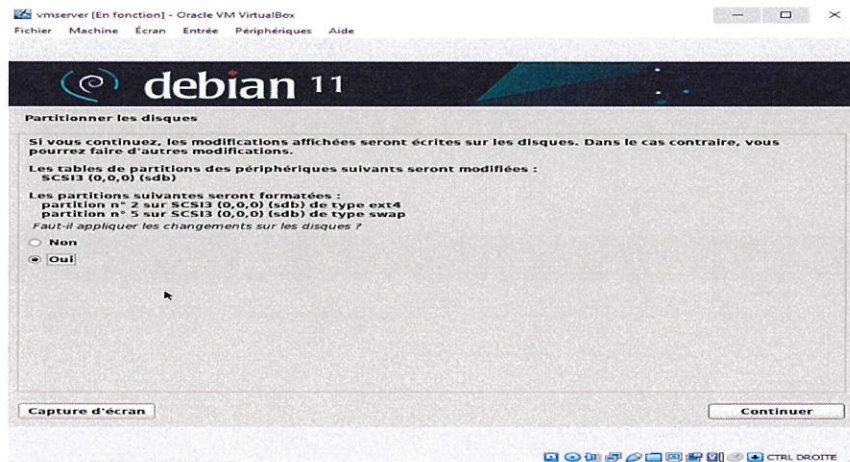


vous devriez avoir cette image

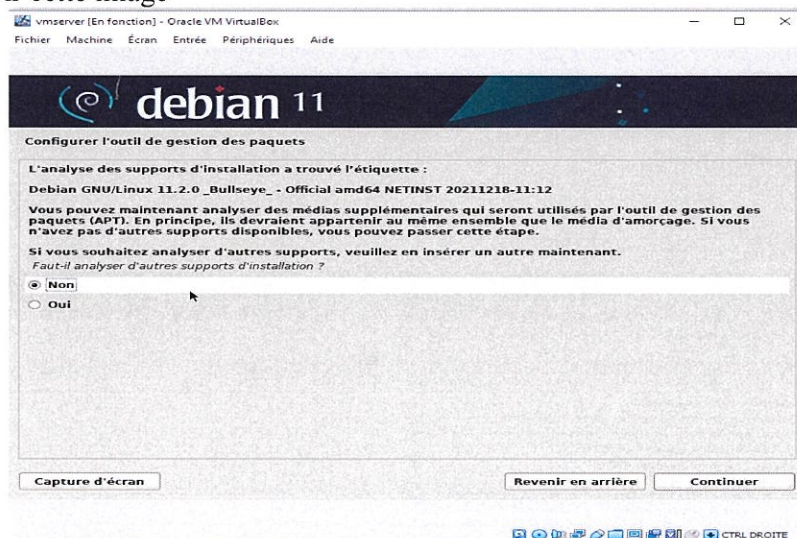


L'installateur vous demande ensuite si vous êtes sûr de vouloir continuer les modifications

cliquer sur oui puis sur continuer

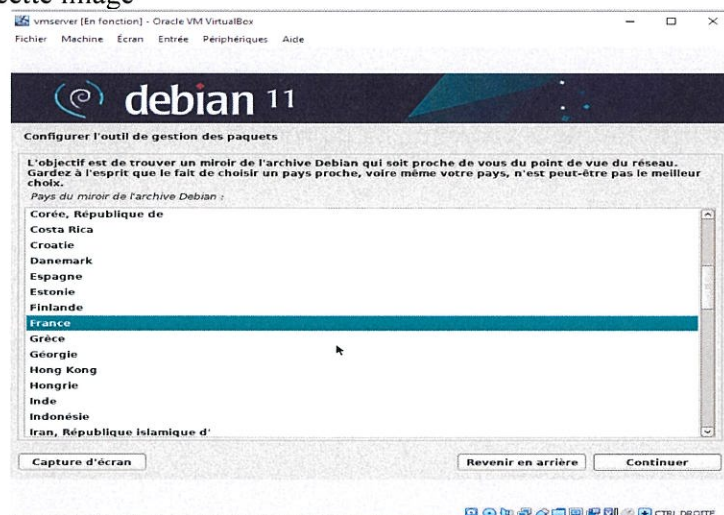


vous devriez avoir cette image

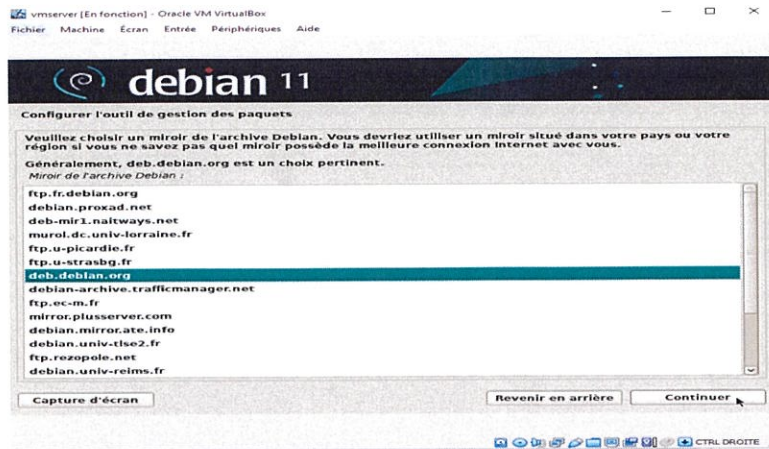


cliquer sur non puis continuer

vous devriez avoir cette image

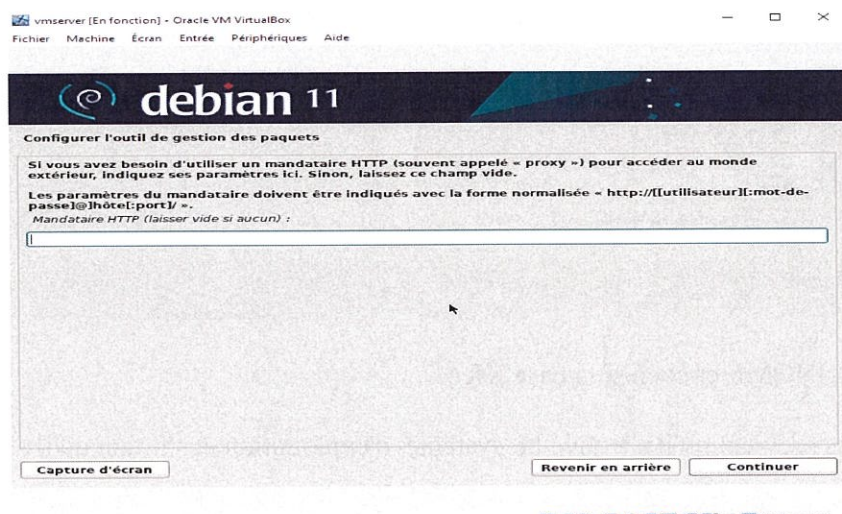


vous devriez avoir cette image



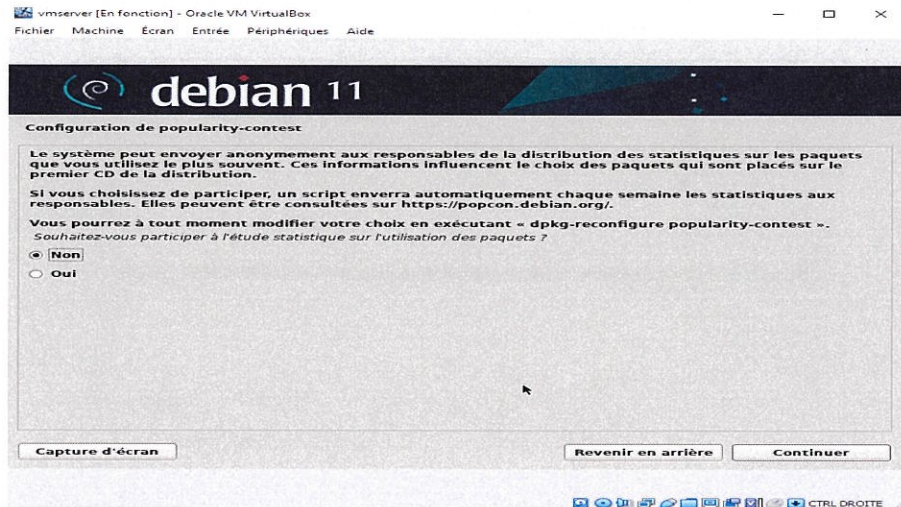
cliquer sur continuer

vous devriez avoir cette image



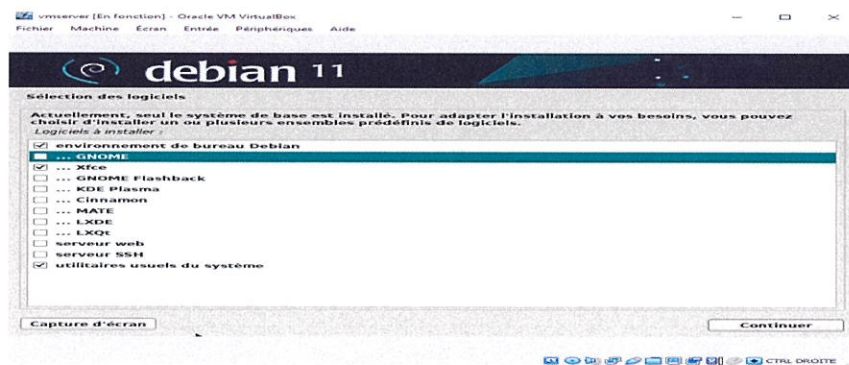
laisser la case vide puis cliquer sur continuer

vous devriez avoir cette image



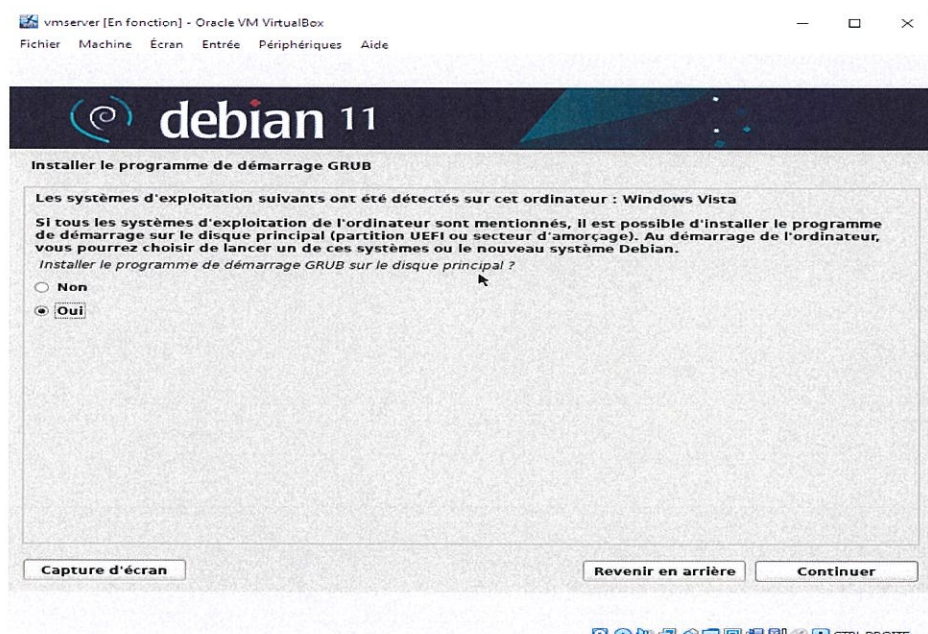
cliquer sur non puis continuer

vous devriez voir cette image



décochez la case GNOME et cochez la case Xfce

L'installateur vous prévient qu'il a trouvé un système d'exploitation et s'il faut qu'il s'installe à côté



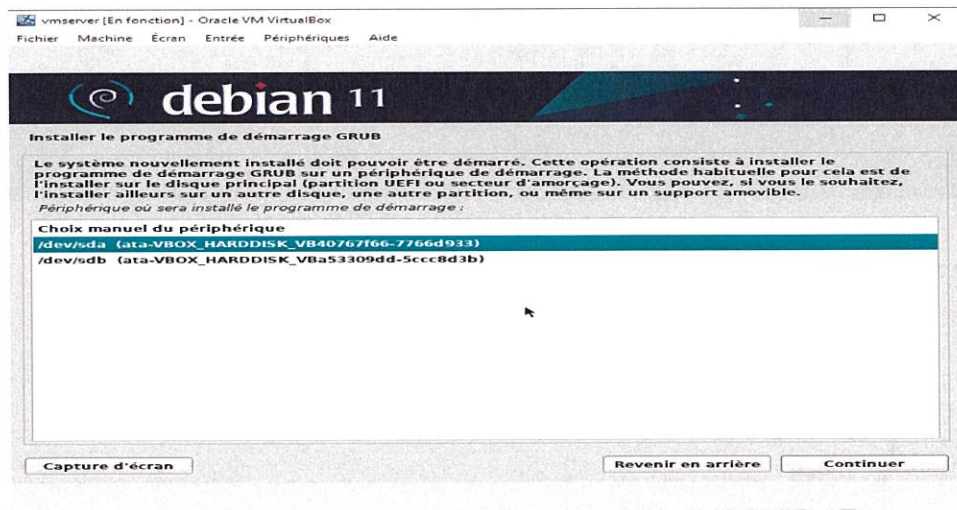
cliquer sur oui puis sur continuer

L'installateur vous demande ensuite ou installer le grub

Qu'est ce que le GRUB:

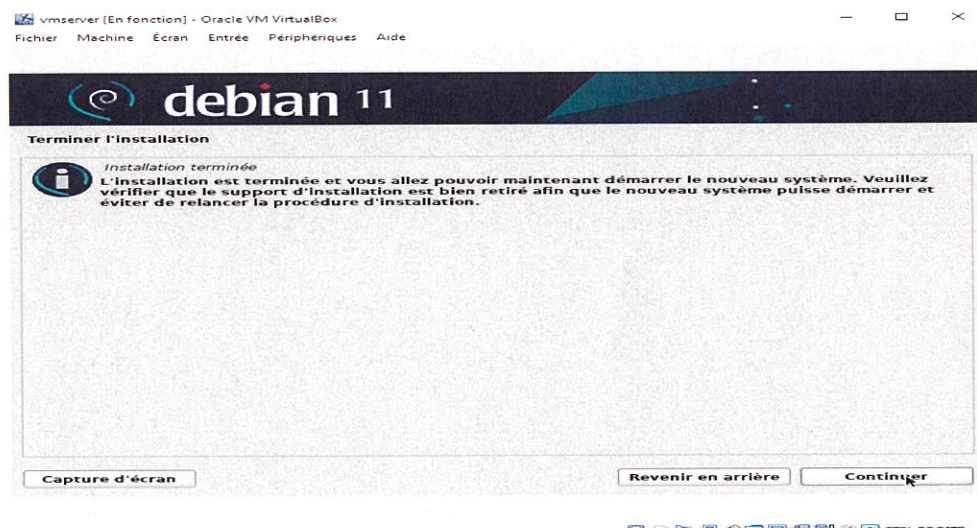
Le GNU **GR**and **U**nified **B**oot loader (ou GRUB) est un programme permettant à l'utilisateur de sélectionner le système d'exploitation ou noyau qui doit être chargé au démarrage du système. Il permet également à l'utilisateur de transmettre des arguments au noyau.

Sélectionnez votre disque dur marqué (sda)



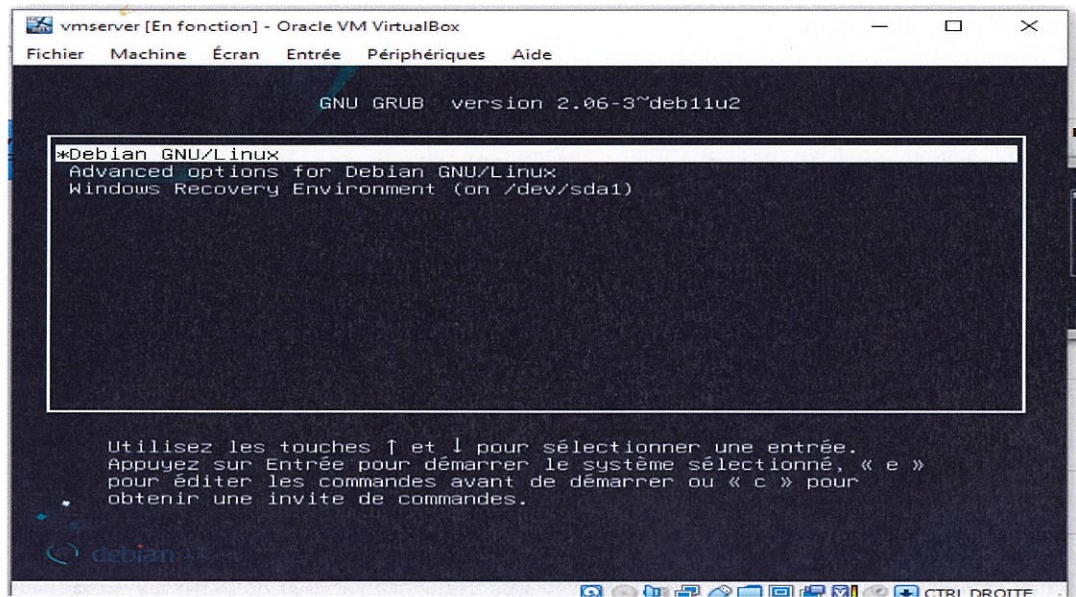
L'installation se lance

une fois terminé vous devriez avoir cette image



cliquer sur terminer pour redémarrer votre VM

si vous avez suivi cette procédure vous devriez avoir cette image



Vous pouvez maintenant sélectionner votre O/S pour travailler,