



Installation d'une machine Debian



**ADRAR
DIGIT@L ACADEMY**

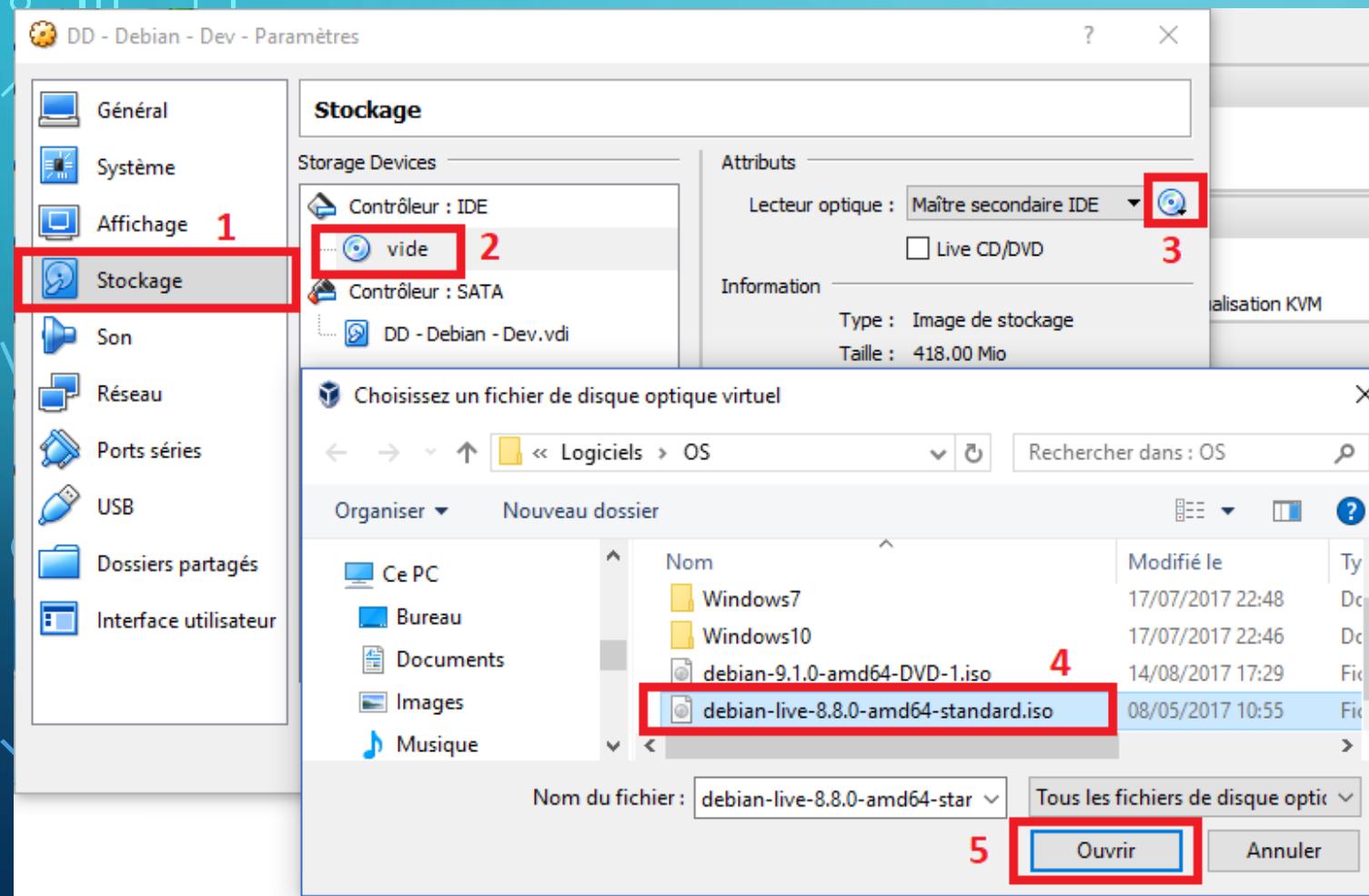
PÔLE NUMERIQUE DU CENTRE DE FORMATION ADRAR
> SUPPORT, ADMINISTRATION SYSTEMES & RESEAUX
> DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WEB & MOBILES
> TRANSFORMATION NUMERIQUE DES ENTREPRISES

<http://www.adrar-numerique.com>

Installation d'une machine Debian



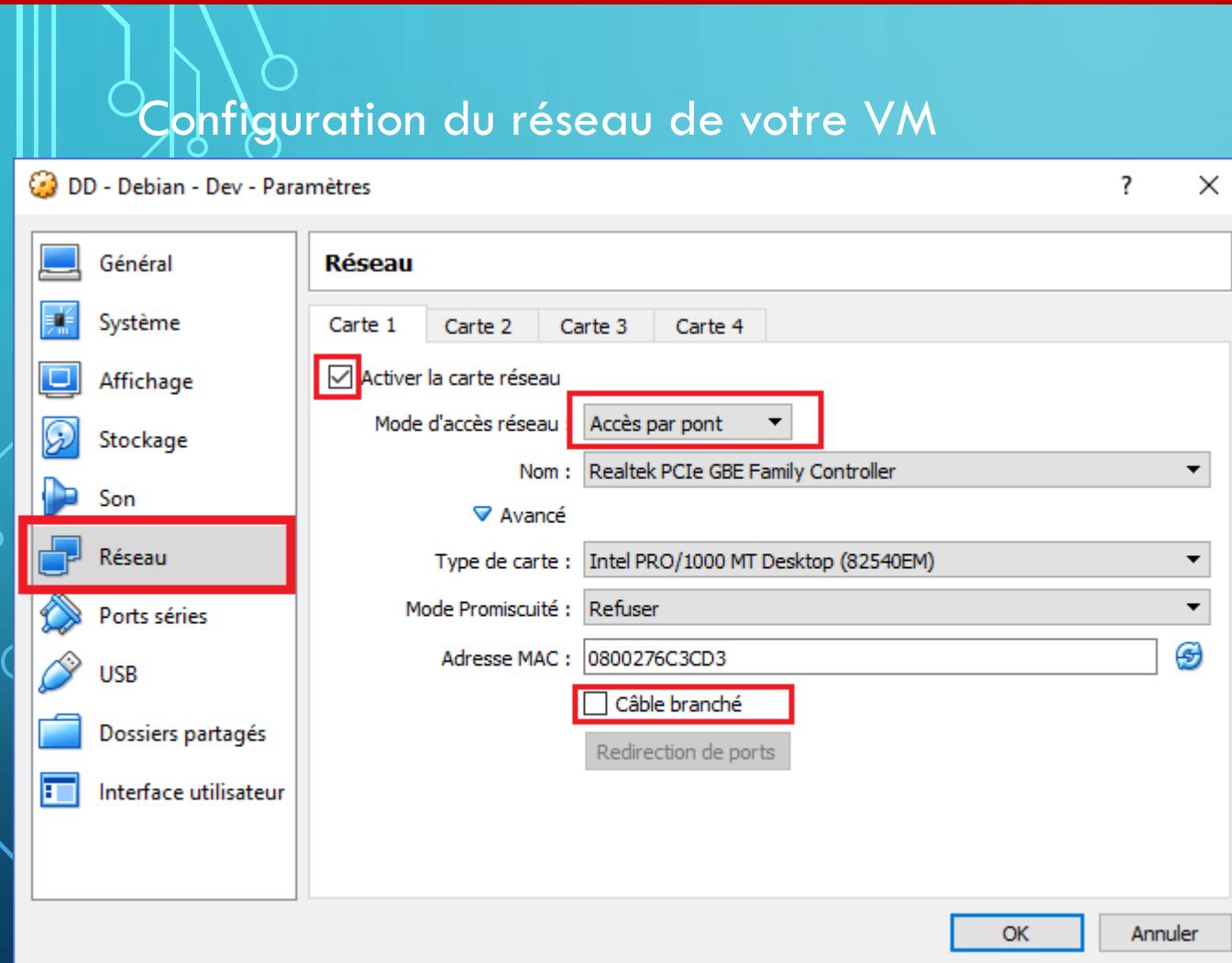
Créez votre machine sur VirtualBox. Vous pouvez utiliser les paramètres par défaut.



Intégrer l'Iso à notre machine :

Allez ensuite sur la configuration de votre machine, onglet '**Stockage**' (1). Cliquez sur le '**cd vide**' (2). Cliquez ensuite sur le **petit CD à droite** (3), il va nous permettre de sélectionner l'Iso. Naviguez sur votre machine et **choisissez votre Iso** (4). **Validez** (5).

Installation d'une machine Debian



Allez ensuite sur l'onglet ‘Réseau’. Vérifiez que votre **carte 1** soit **activée**. Modifiez son mode d'accès, et mettez là en ‘Accès par pont’. **Décochez** ensuite la case ‘câble branché’. Validez le paramétrage.

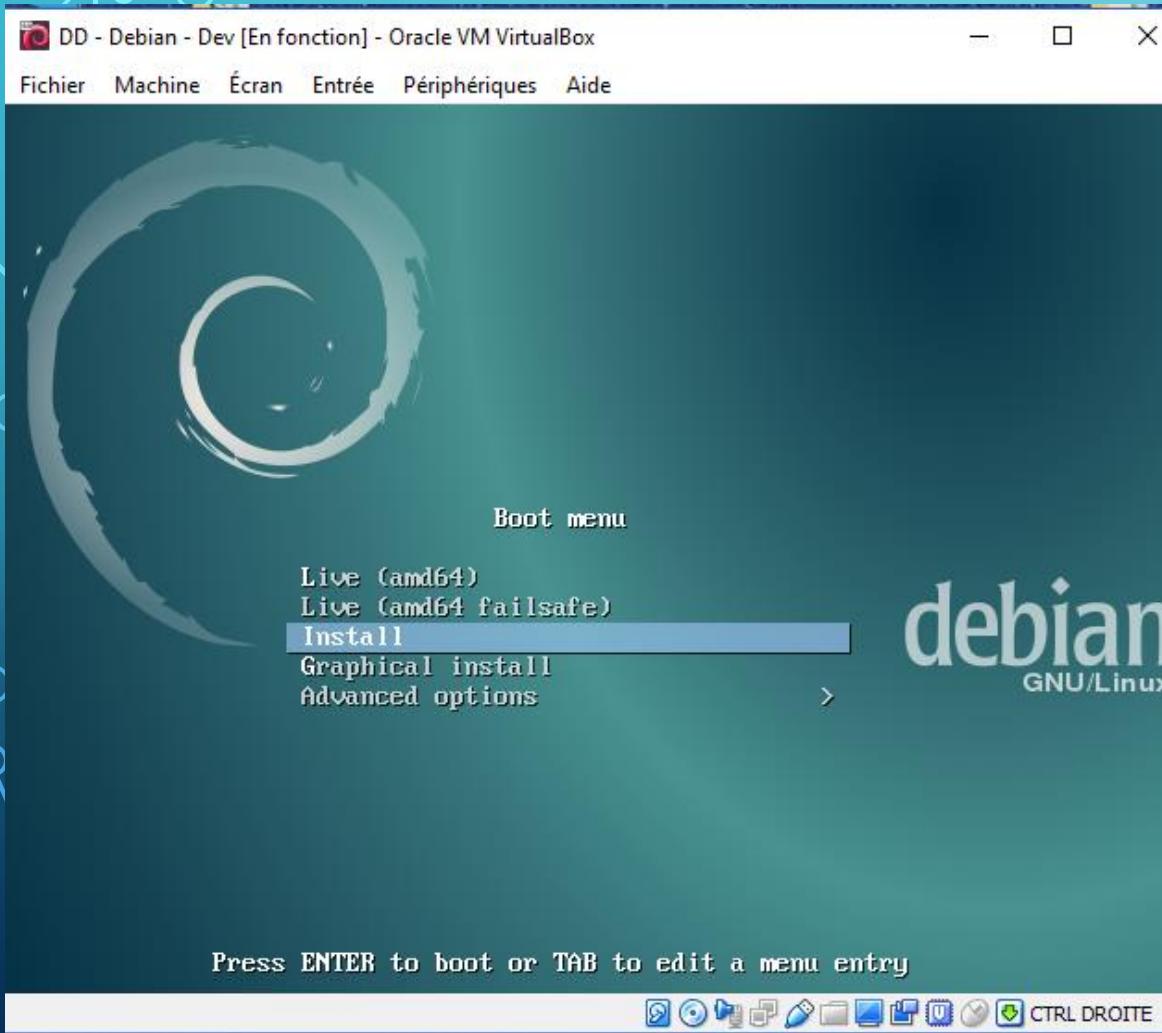
Cela va nous permettre une configuration manuelle de nos paramètres réseau, ce qui va générer automatiquement les fichiers de configuration.

Démarrez la machine.



Installation d'une machine Debian

Votre machine démarre et vous propose plusieurs mode d'installation.



Sélectionnez le mode '**Install**'.

Attention, sur toute l'installation la souris ne fonctionne pas.

Utilisez les flèches 'haut' et 'bas' pour vous déplacer dans les listes,
'Entrée' pour valider,
'Espace' pour cocher,
'Tabulation' pour vous déplacer.



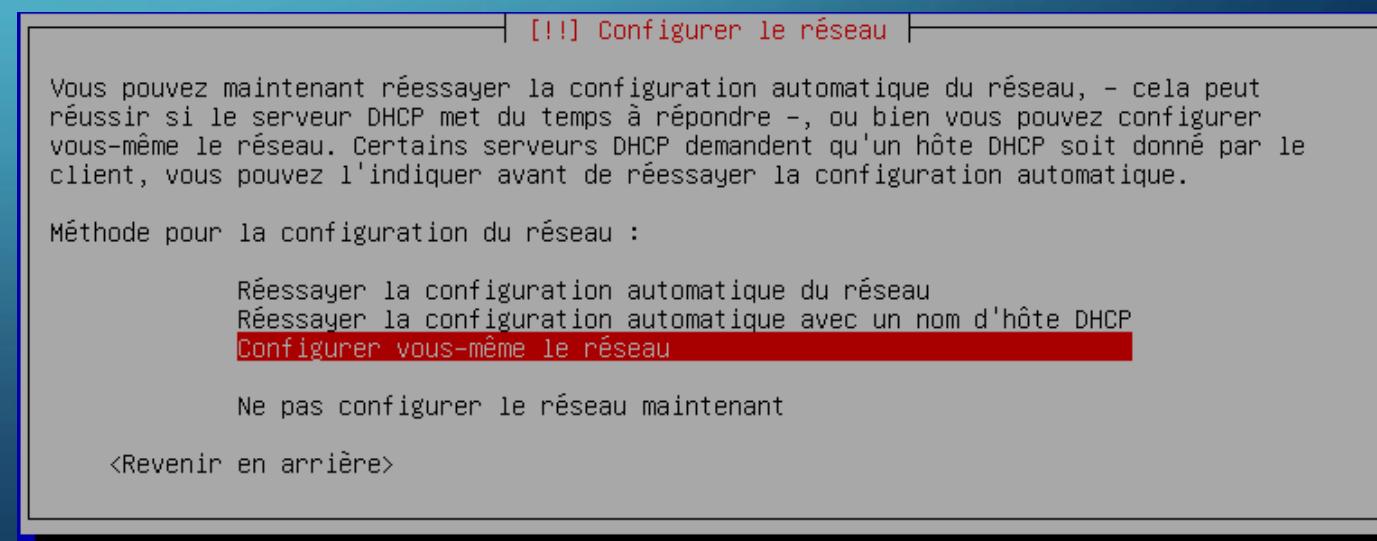
Installation d'une machine Debian

Sélectionnez votre pays, votre langue, et la langue de votre clavier.

La machine va ensuite chercher une connexion réseau de manière automatique. Comme nous avons débranché le câble réseau, elle échoue. Message d'erreur suivant :



Cliquez sur ‘Continuer’ et sur ‘Configurer vous-même le réseau’.





Installation d'une machine Debian

Le processus d'installation vous demande de configurer manuellement le paramétrage réseau de votre machine. Cela impose que vous le connaissiez.

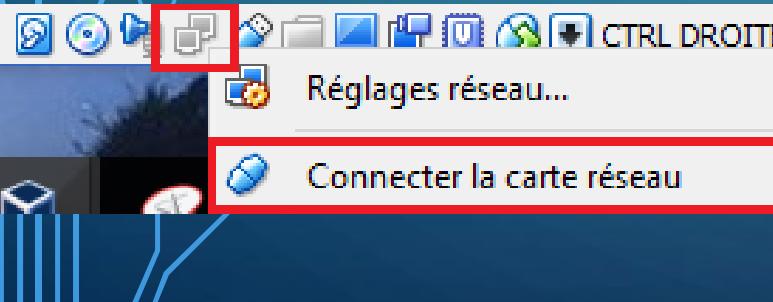
Adresse ip : 192.168.60.x

En fonction de cette première information fournie, il va calculer les informations suivantes. Vérifiez qu'elles sont exactes, et modifiez les le cas échéant.

Masque réseau : 255.255.255.0

Passerelle : 192.168.60.254

Serveurs de noms : 192.168.60.254

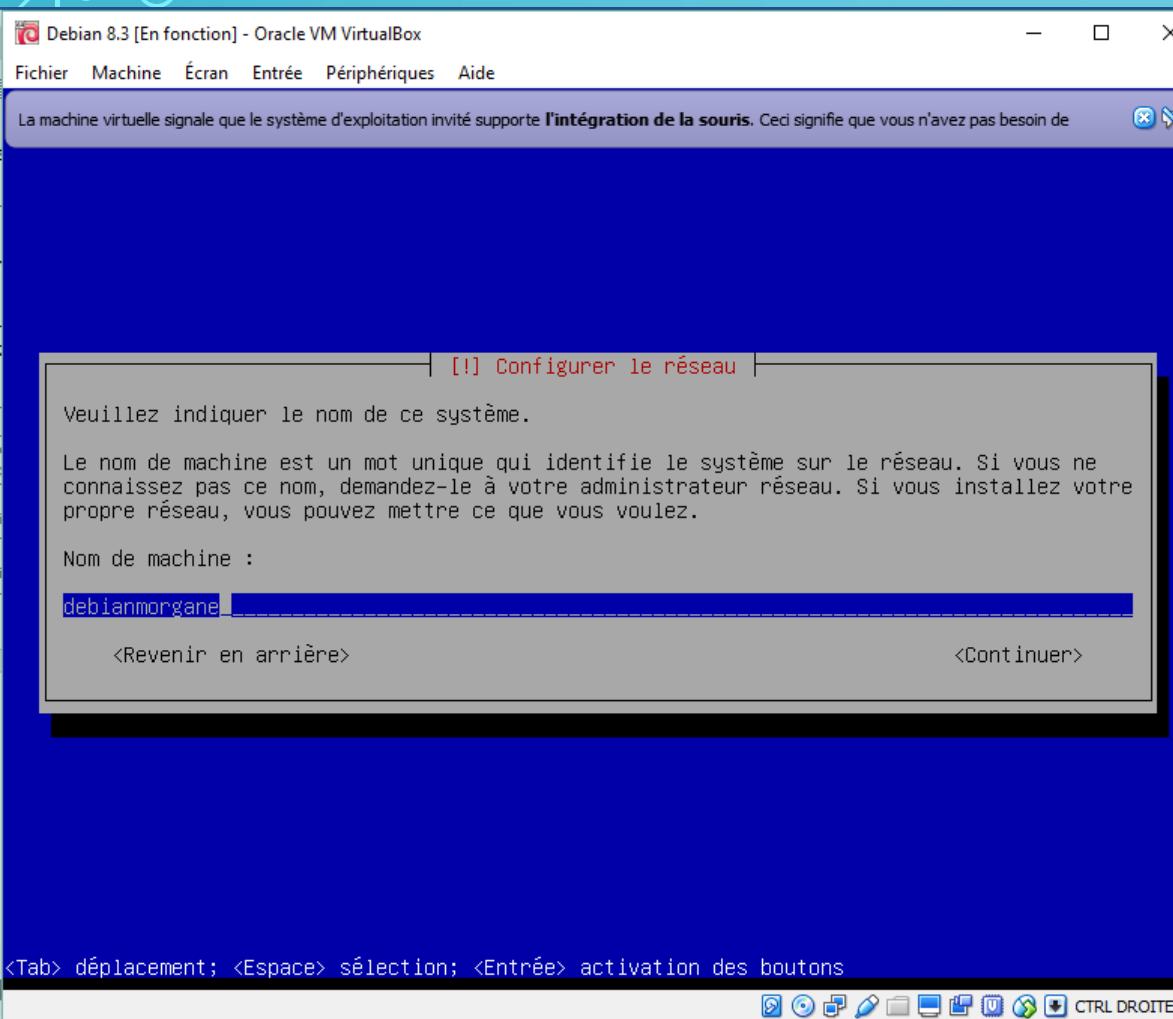


Lorsque vous avez fini la configuration manuelle du réseau, il faut **connecter** la carte (brancher le câble). Pour cela, faites un clic droit sur l'icône réseau en bas de votre fenêtre Machine Virtual Box, puis cliquez sur '**Connecter la carte réseau**'.



Installation d'une machine Debian

Saisissez le **nom de votre machine**, par défaut c'est Debian.

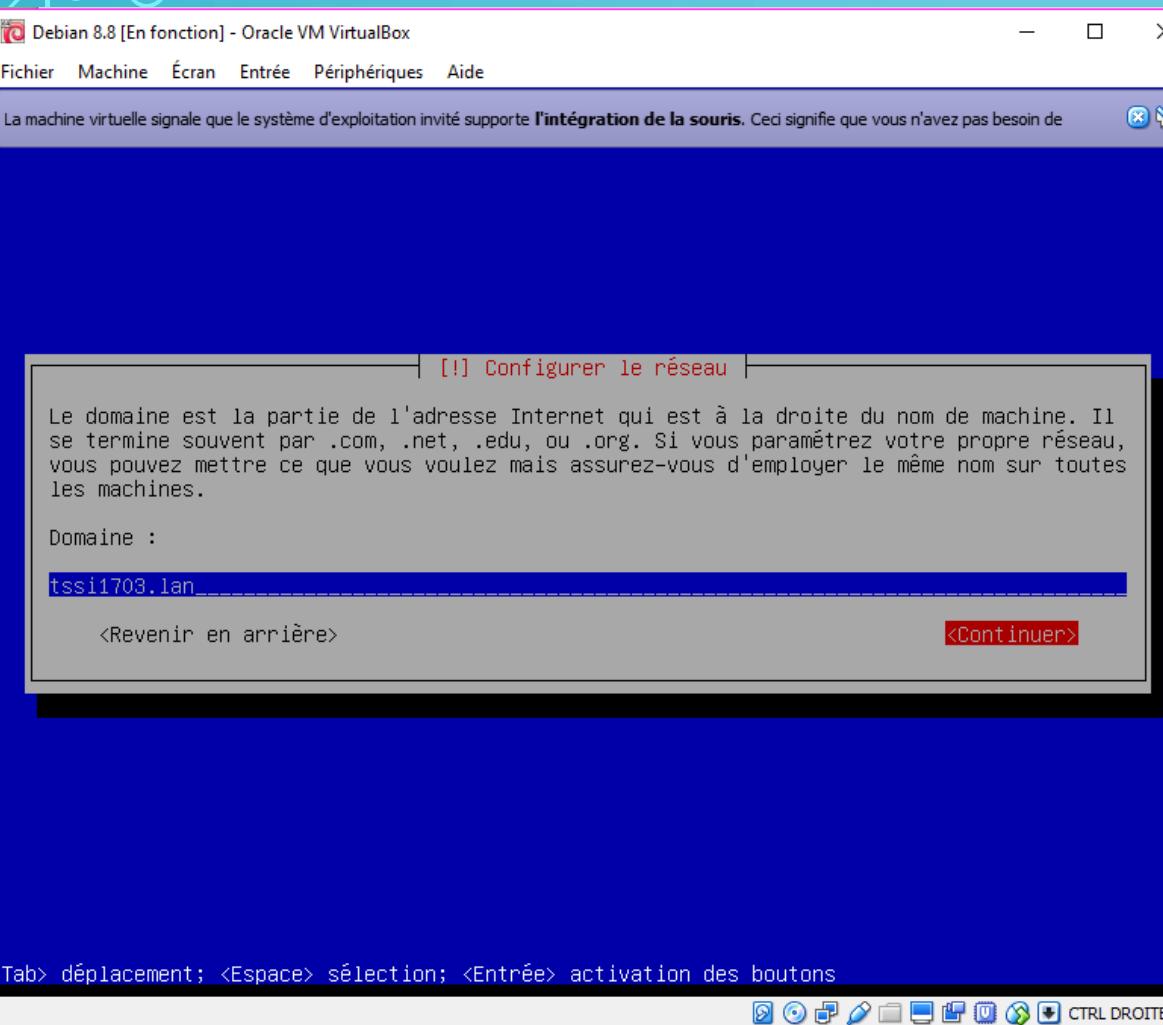


Personnalisez le avec son rôle et votre prénom par exemple :
srv-web-morgane
pour que votre machine soit reconnaissable sur le réseau.



Installation d'une machine Debian

Saisissez le **nom de votre domaine**.

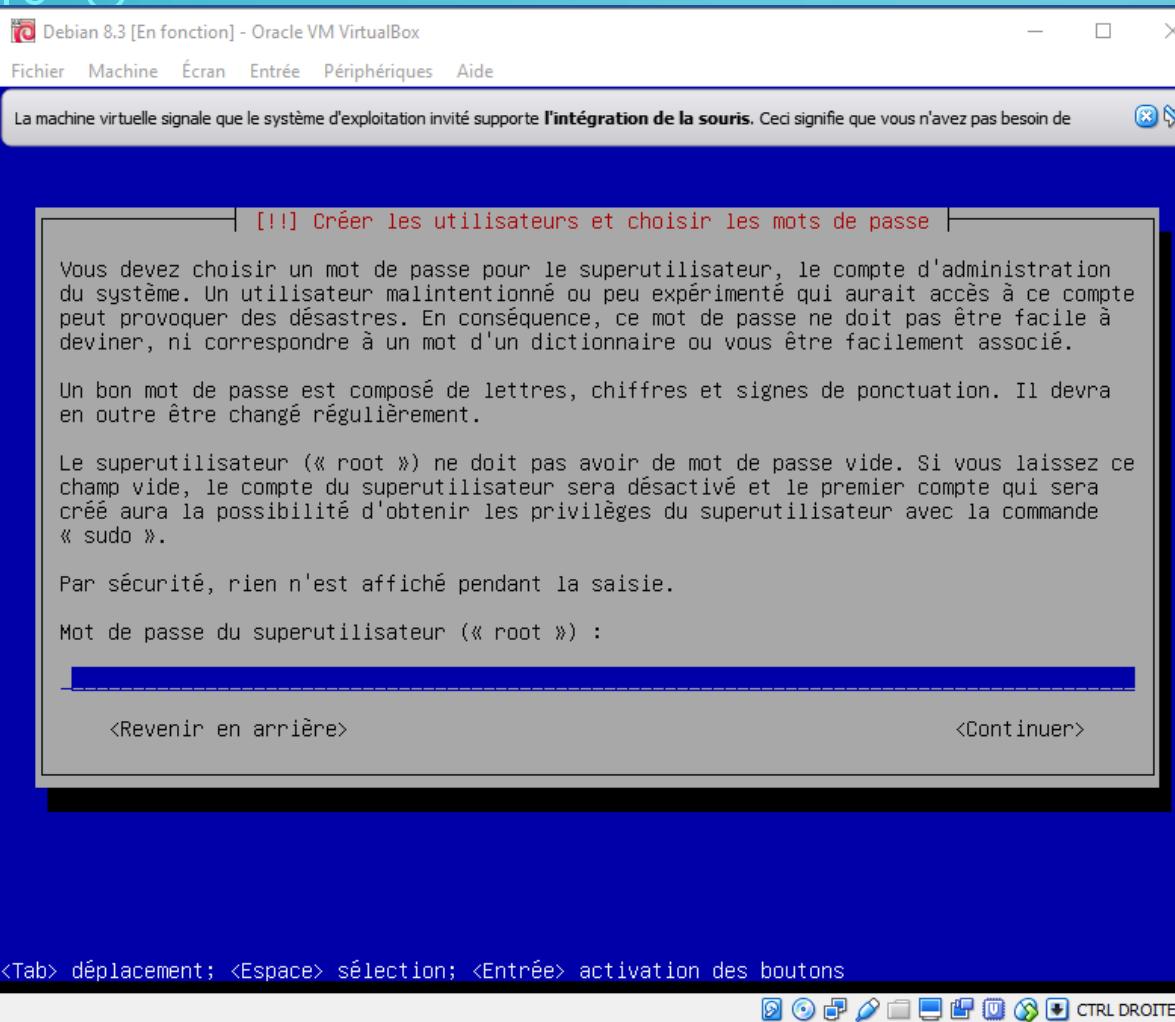


Ce nom sera celui que vous devrez saisir pour accéder à votre site internet.



Installation d'une machine Debian

Saisissez le mot de passe du **superutilisateur 'root'**



Superutilisateur sous Linux est synonyme d'Administrateur sous Windows.

Il s'appelle 'Root'.

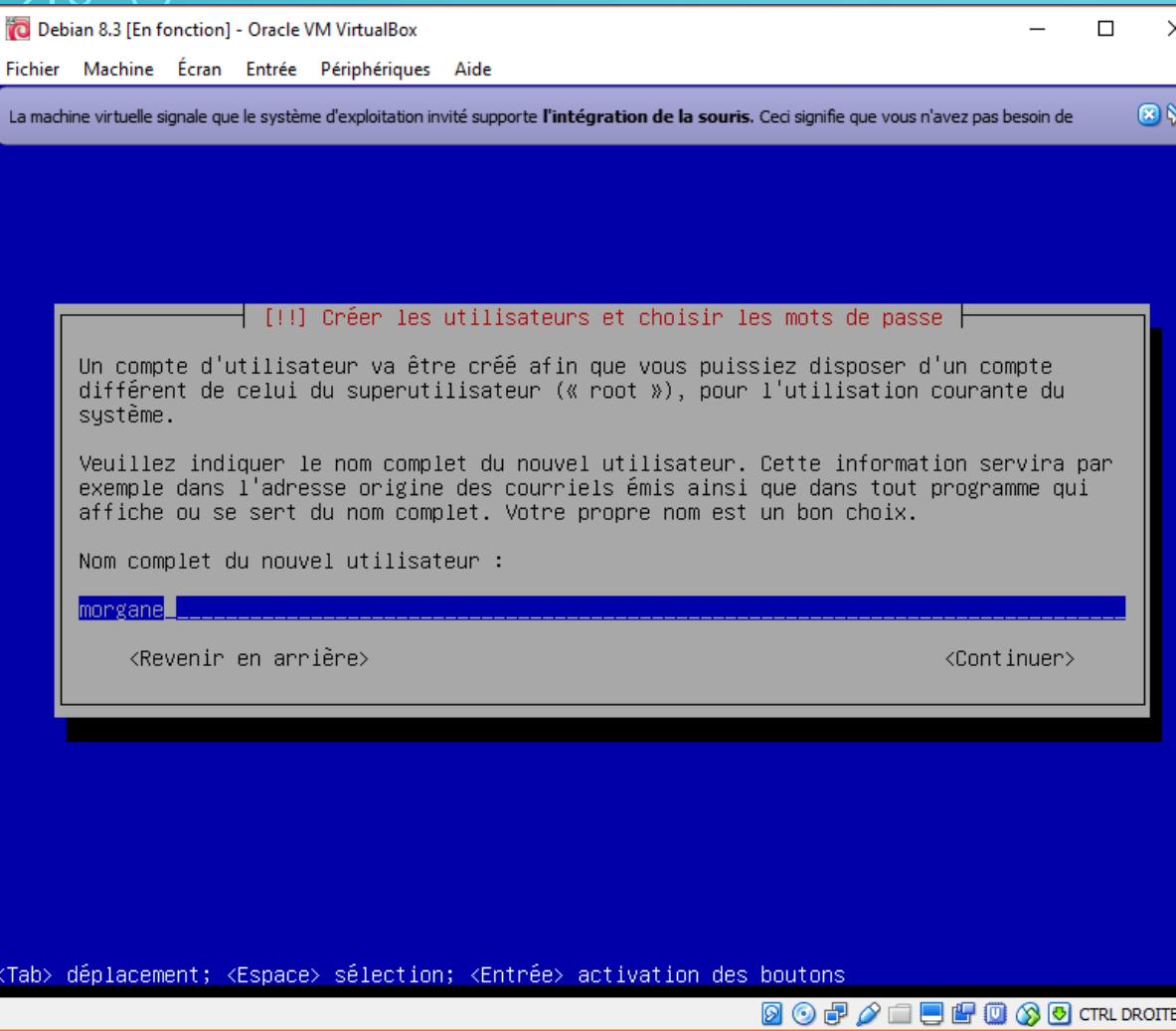
Vous devez lui attribuer un mot de passe.

Par mesure de sécurité on vous demande de le confirmer.



Installation d'une machine Debian

Choisissez le nom de votre **utilisateur**, et son mdp.



Cet utilisateur est donc créé à l'installation de la machine.

Vous pouvez lui donner votre nom.

Saisissez ensuite son mot de passe, et confirmez le.



Installation d'une machine Debian

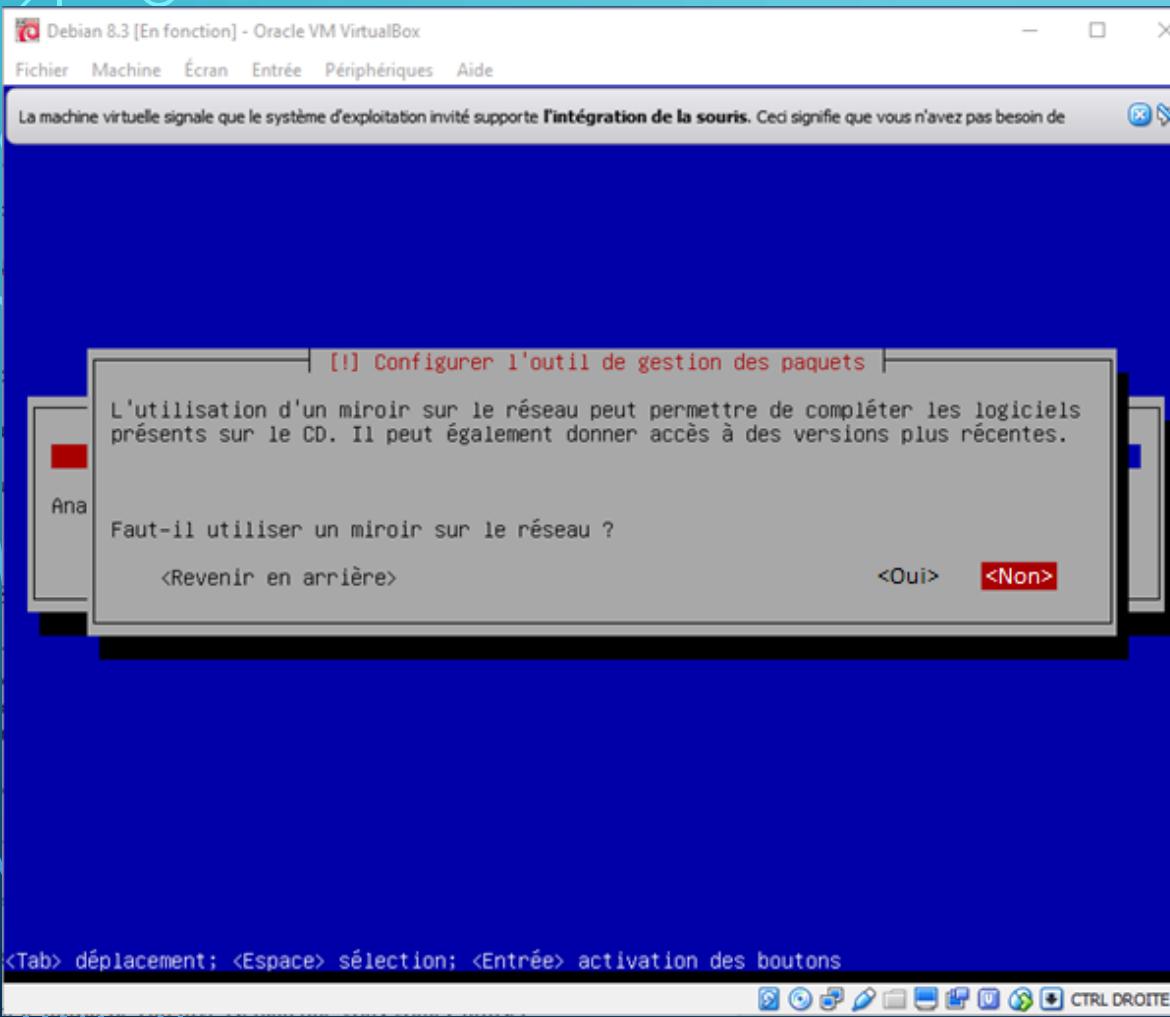
Méthode de partitionnement :

- Sélectionnez '**Assisté - utiliser un disque entier**'
- Partition des disques, en fonction du nombre de disque que vous avez configuré à l'installation, autant s'afficheront ici.
- Sélectionnez le disque sur lequel vous souhaitez installer l'OS Debian. Choisissez de préférence celui appelé '**sda**', il est considéré comme le principal disque, le 1^{er}. Les disques suivent se nomment sdb, sdc ... Attention, si des données sont enregistrés sur le disque, elles seront supprimées à l'installation.
- Schéma de partitionnement : Sélectionnez '**Tout dans une seule partition**'
- Sélectionnez '**Terminer le partitionnement et appliquer les changements**'
- Faut-il appliquer les changements sur les disques ? Sélectionnez '**Oui**'
- L'installation du système de base se lance.



Installation d'une machine Debian

Configurer l'outil de gestion des paquets, le miroir



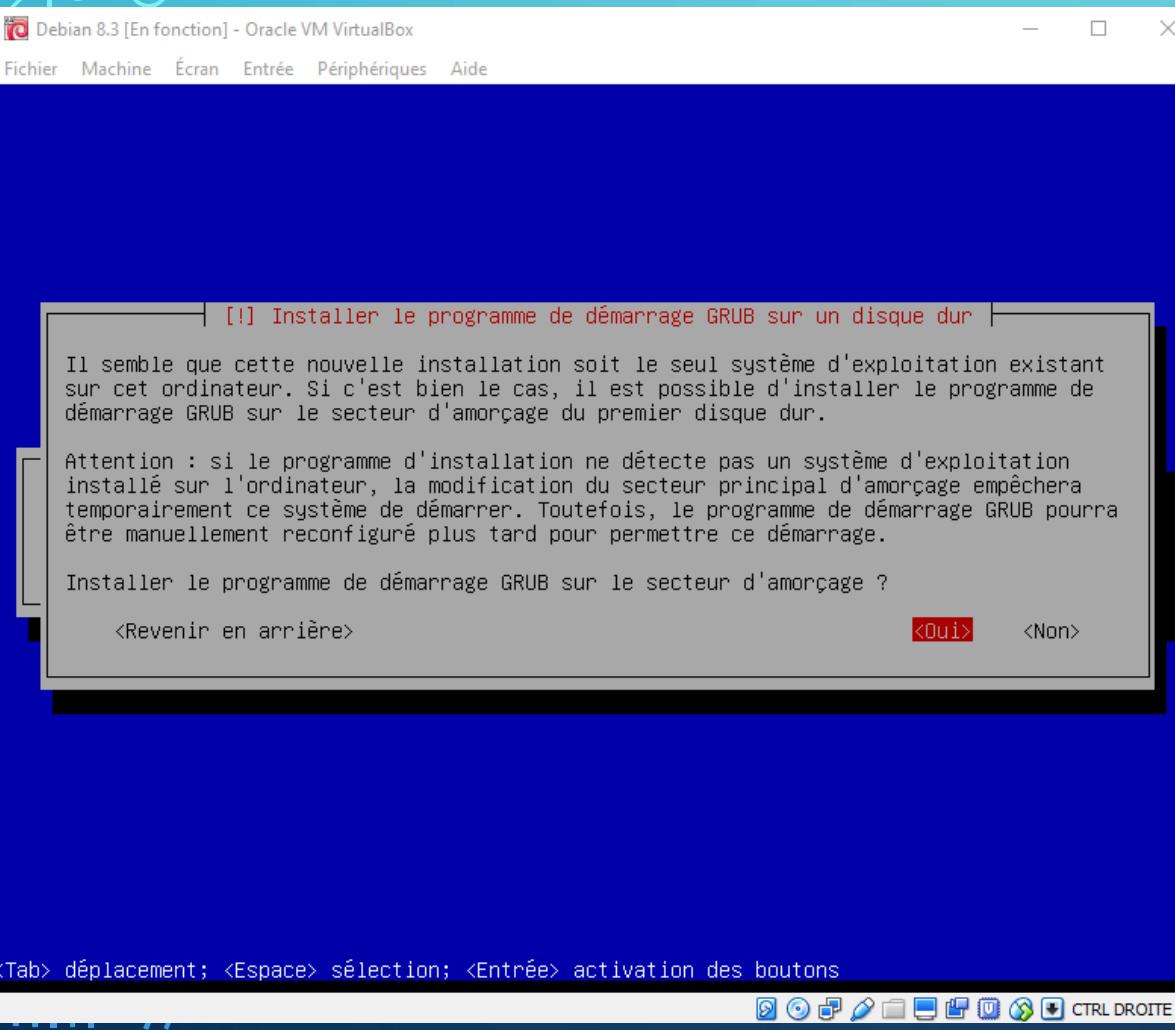
Faut-il utiliser un miroir sur le réseau ? **'NON'**
Pourquoi ?

Nous allons le configurer ultérieurement
après l'installation de la machine.



Installation d'une machine Debian

Installer le programme de démarrage GRUB sur un disque dur



Installer le programme de démarrage GRUB sur le secteur d'amorçage ? ‘**Oui**’ bien sûr, sinon on ne boot pas.

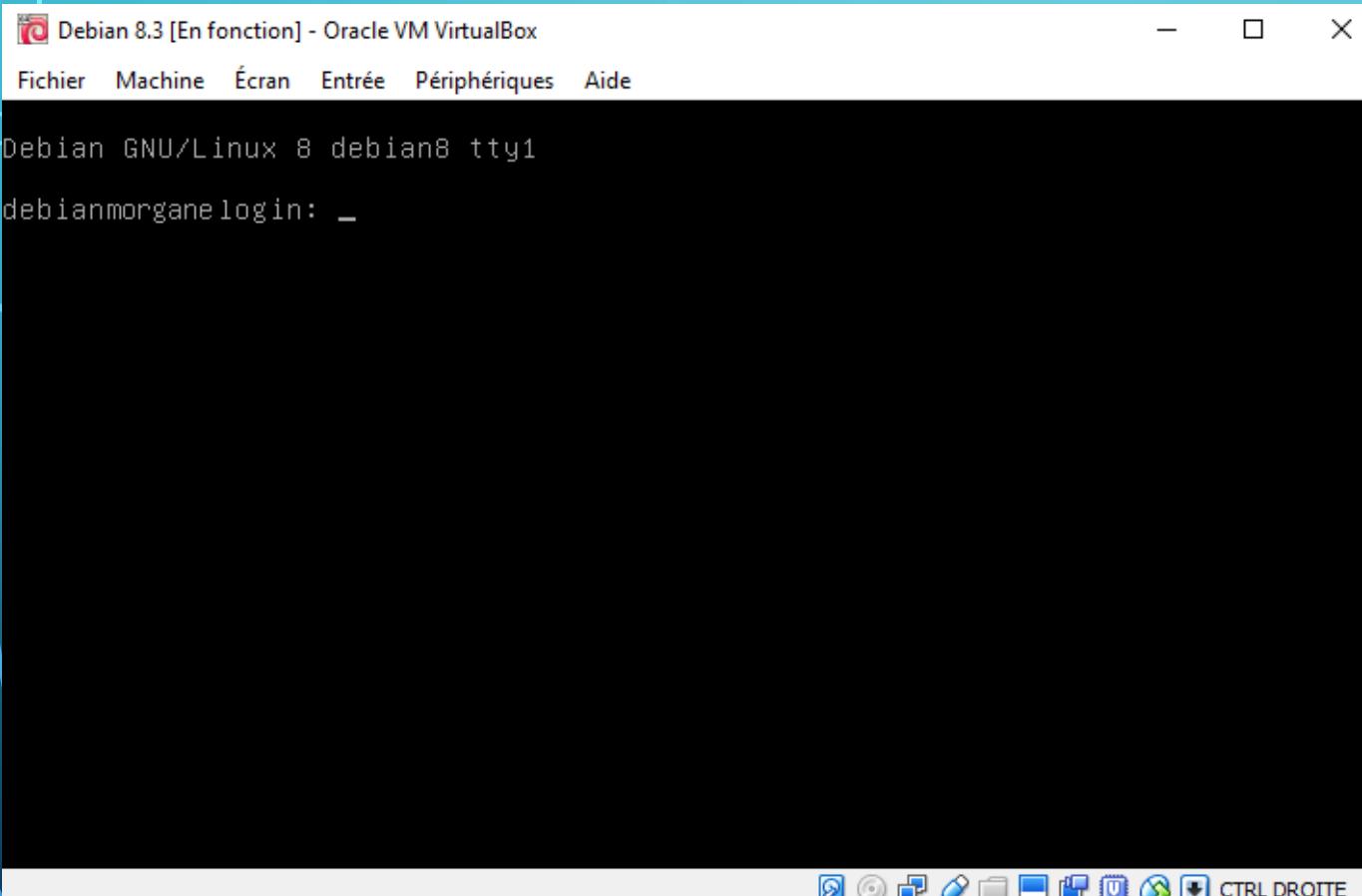
Le **GRUB GRandom Unified Bootloader** correspond au Boot de Windows.

Périphérique où sera installé le programme de démarrage :
Vous sélectionnerez votre 1^{er} disque, celui sur lequel vous avez demandé d'installer l'OS.
Il s'agit donc du **/dev/sda**



Installation d'une machine Debian

Fin de l'installation, et 1^{er} démarrage de votre machine.



Une fois allumée, votre machine ressemble à ceci.
Un fond noir et du texte blanc.
Voici votre 1^{ère} **Debian** en ligne de commande !

Connectez vous avec votre utilisateur et votre mot de passe.

Et pensez à faire un instantané de votre machine.