



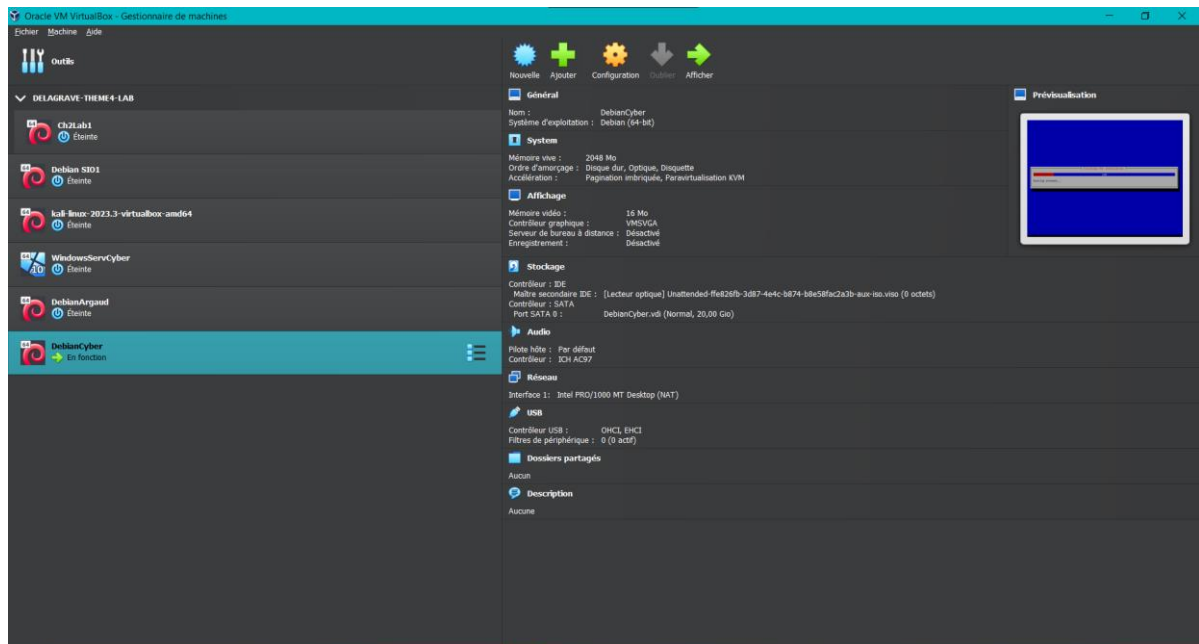
# Installation de Debian 12 sur VirtualBox

# SOMMAIRE

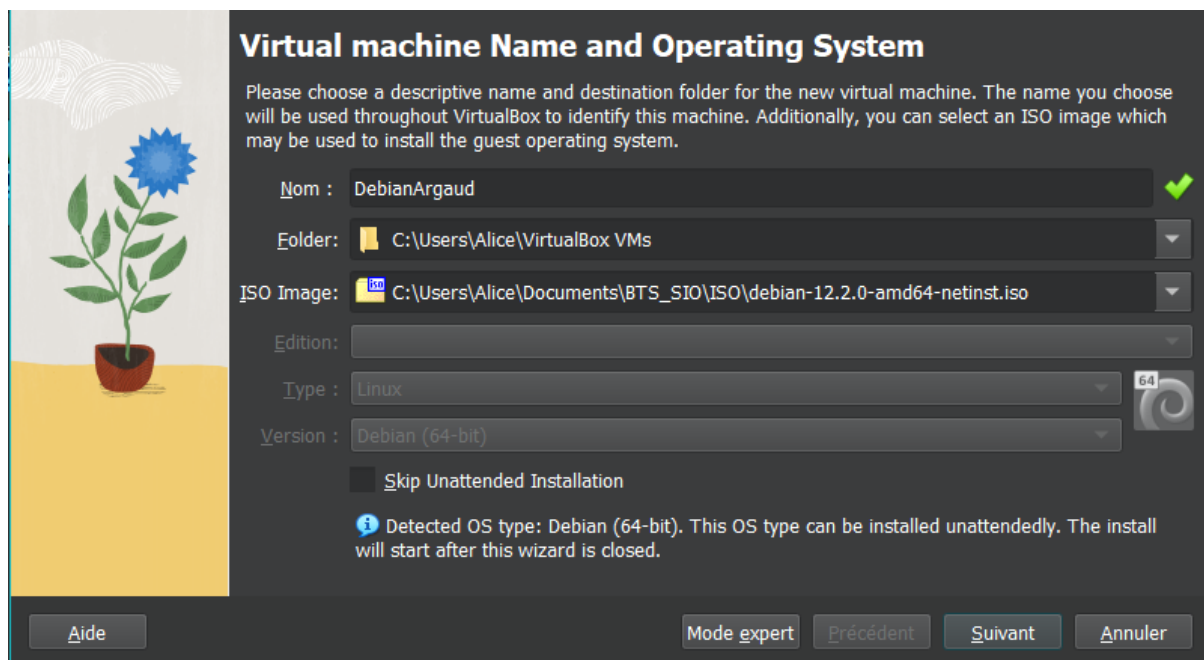
- I. Installation de Debian avec un ISO
  - a. Sur VirtualBox (VB)
  - b. Sur la machine virtuelle (VM) Debian
- II. Installation de Debian par clonage
- III. Installation de Kali linux par ajout

# Installation de Debian avec un ISO

## a. Sur VirtualBox :



Etape 1 : Configuration du nom, de l'emplacement et de l'ISO de la machine virtuelle :



Etape 2 : Configurer le nom de l'utilisateur administrateur, « root », ainsi que son mot de passe

**Crée une machine virtuelle**

### Unattended Guest OS Install Setup

You can configure the unattended guest OS install by modifying username, password, and hostname. Additionally you can enable guest additions install. For Microsoft Windows guests it is possible to provide a product key.

**Username and Password**

Username:  ✓

Password:  ✓

Repeat Password:  ✓

**Additional Options**

Product Key:

Hostname:  ✓

Domain Name:

☐ Install in Background

**Guest Additions**

Guest Additions ISO:

[Aide](#) [Précédent](#) [Suivant](#) [Annuler](#)

Etape 3 : Configuration de la RAM et de la CPU utilisé par la VM, ici ces configurations sont par défaut

**Crée une machine virtuelle**

### Hardware

You can modify virtual machine's hardware by changing amount of RAM and virtual CPU count. Enabling EFI is also possible.

**Mémoire vive :**  2048 MB

4 Mo 16384 Mo

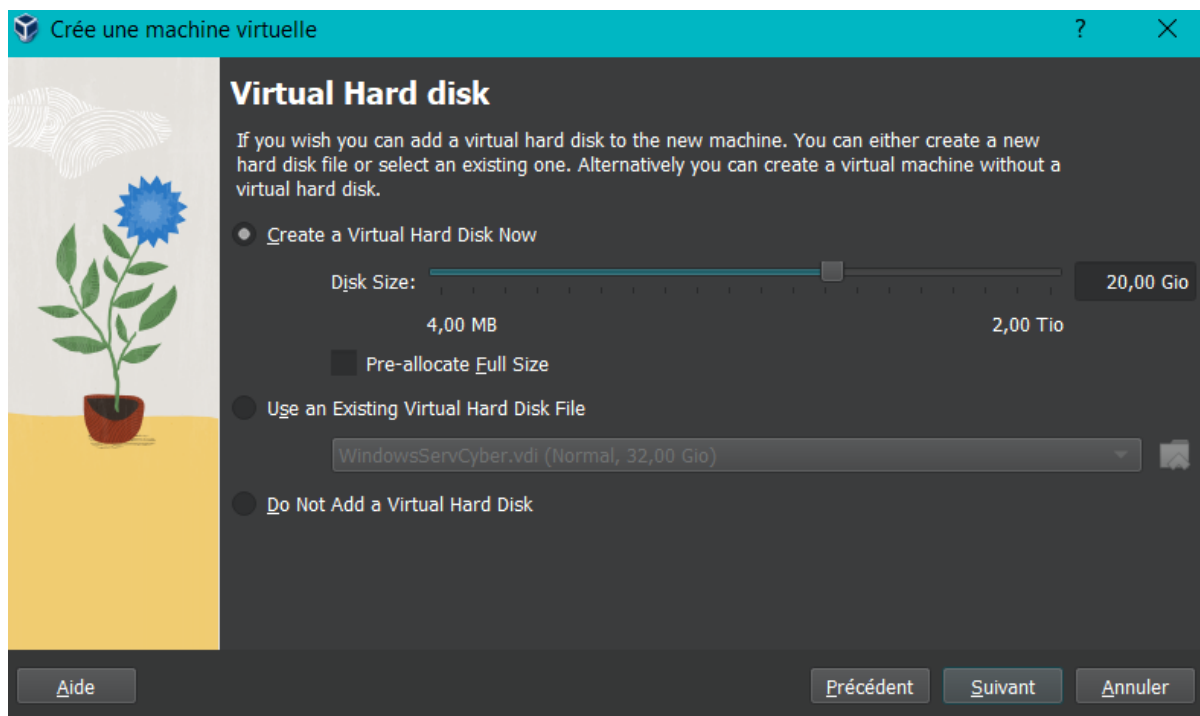
**Processors:**  1

CPU 1 CPUs 4

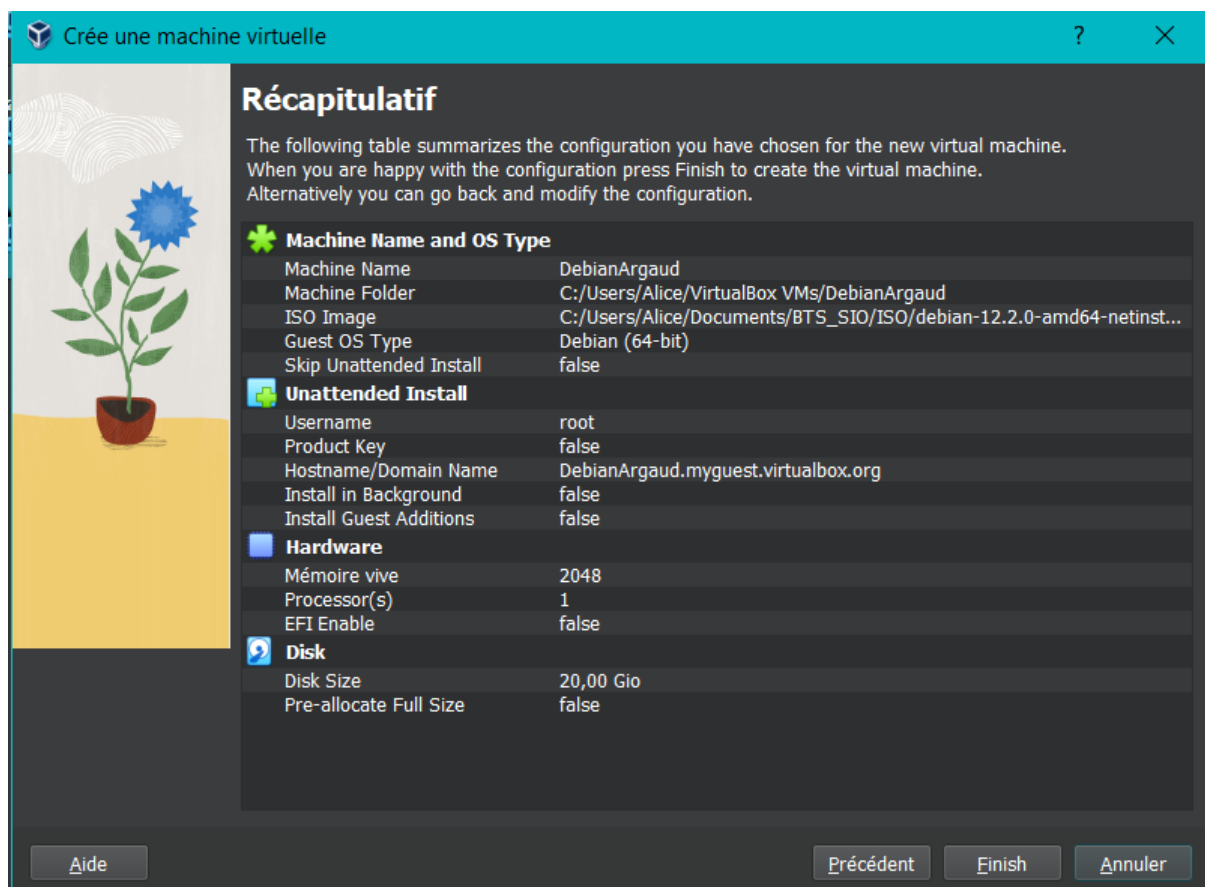
☐ Enable EFI (special OSes only)

[Aide](#) [Précédent](#) [Suivant](#) [Annuler](#)

Etape 4 : Configuration du disque dur virtuelle de la VM, ici ces configurations sont par défaut



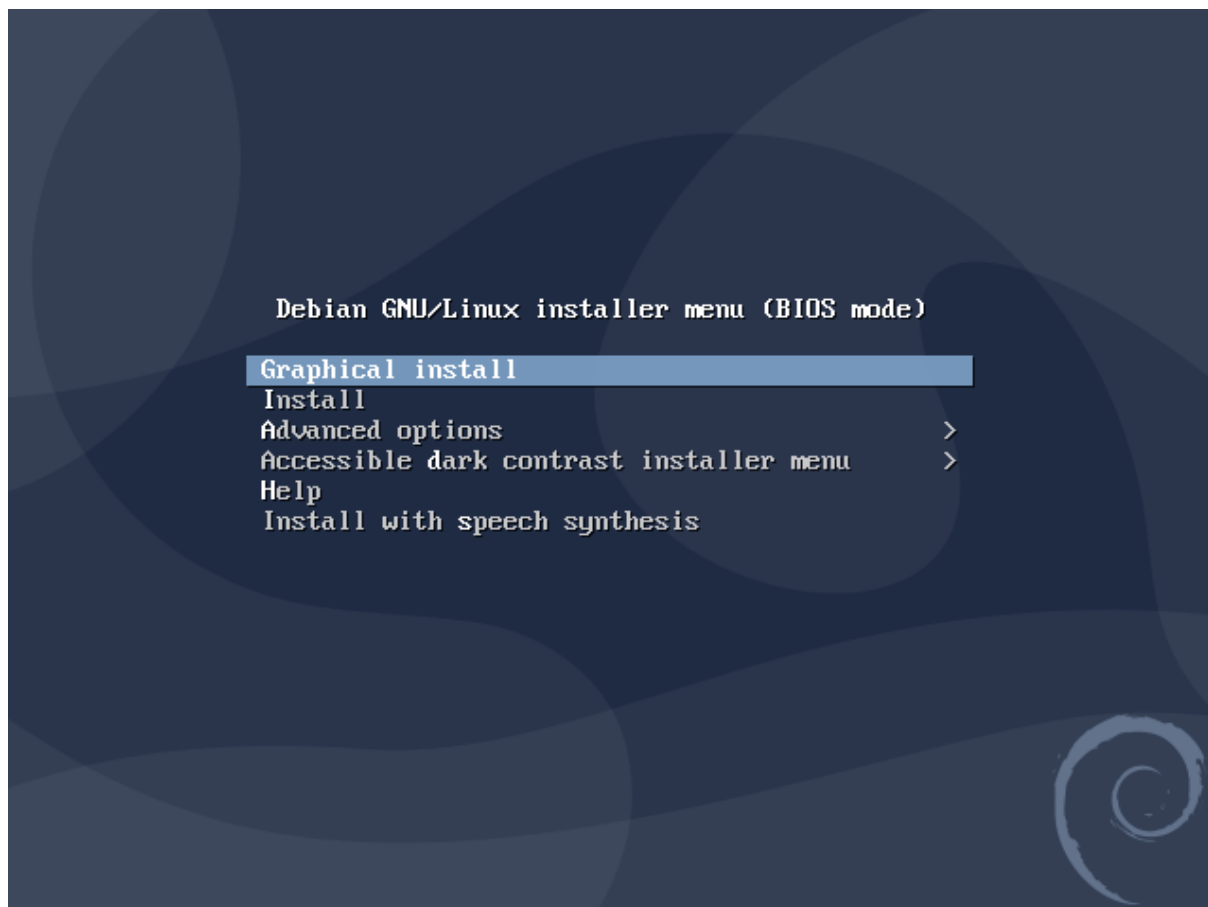
Etape 5 : Récapitulatif de toute les configuration faite au préalable



Démarrer la machine virtuelle(VM)

## b. Sur Debian :

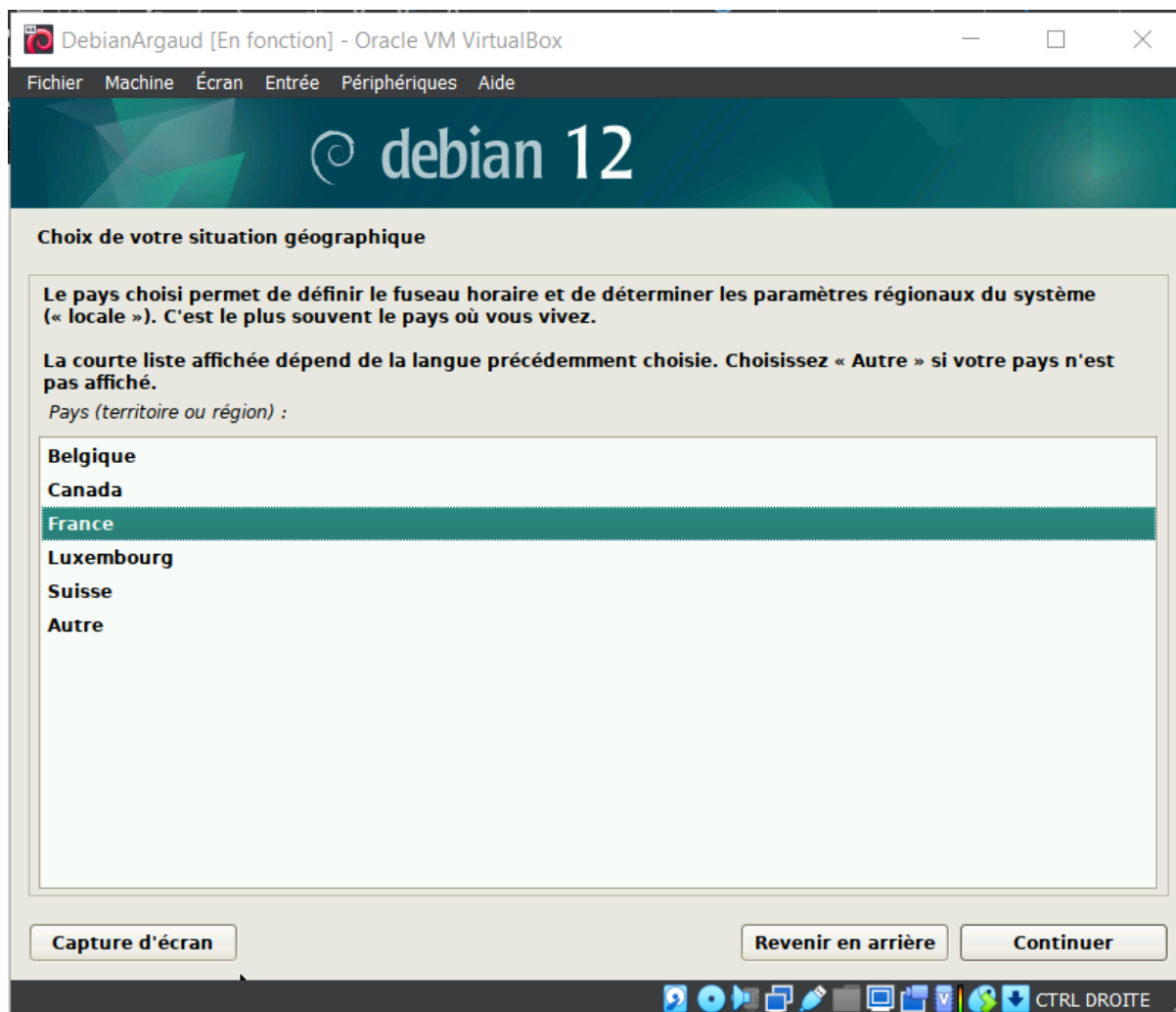
Etape 1 : Choisir « Graphical install »



Etape 2 : Choisir la pour le processus d'installation, ici nous prenons le français.

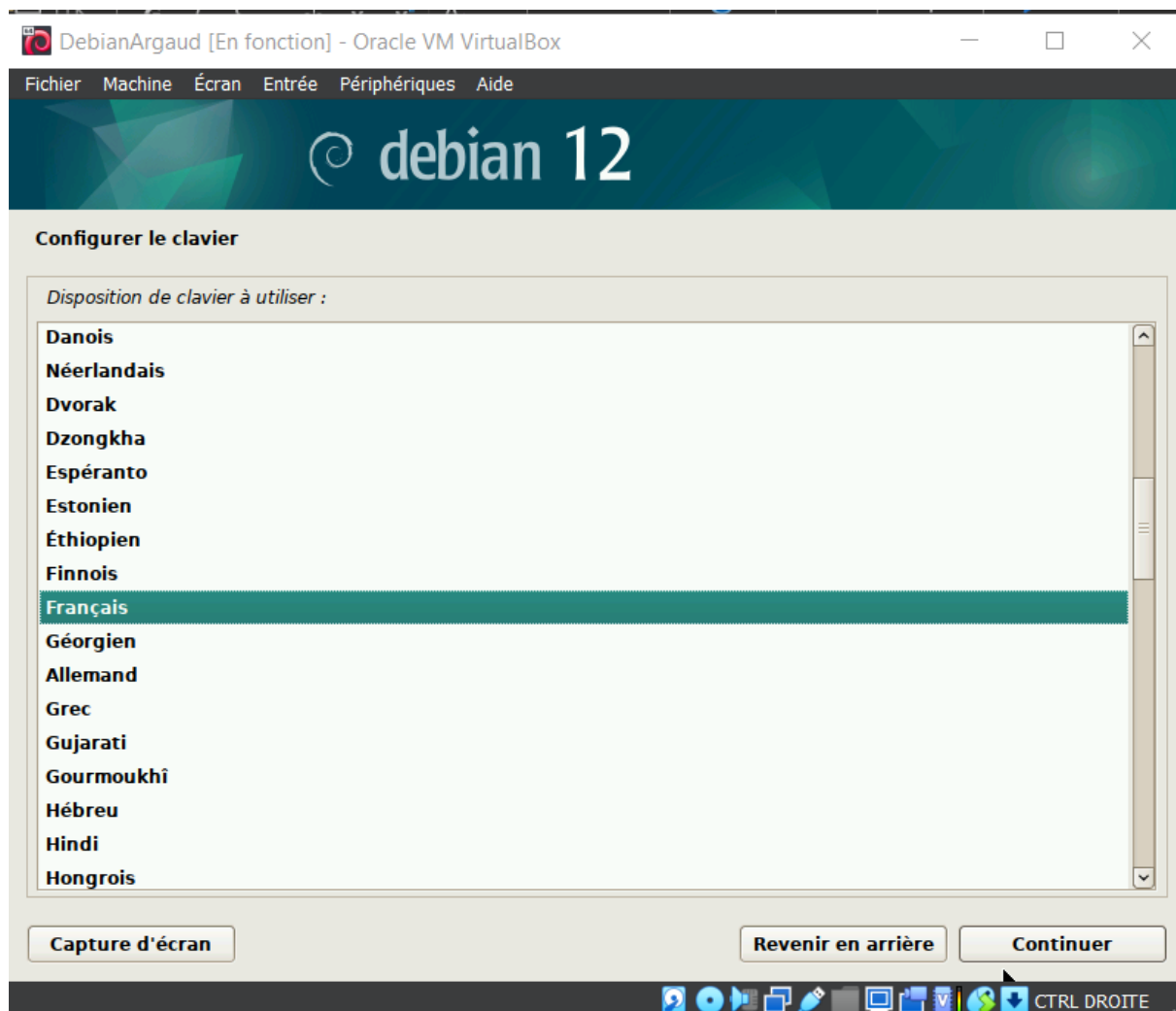


Etape 3 : Choisir le pays ou vous êtes actuellement

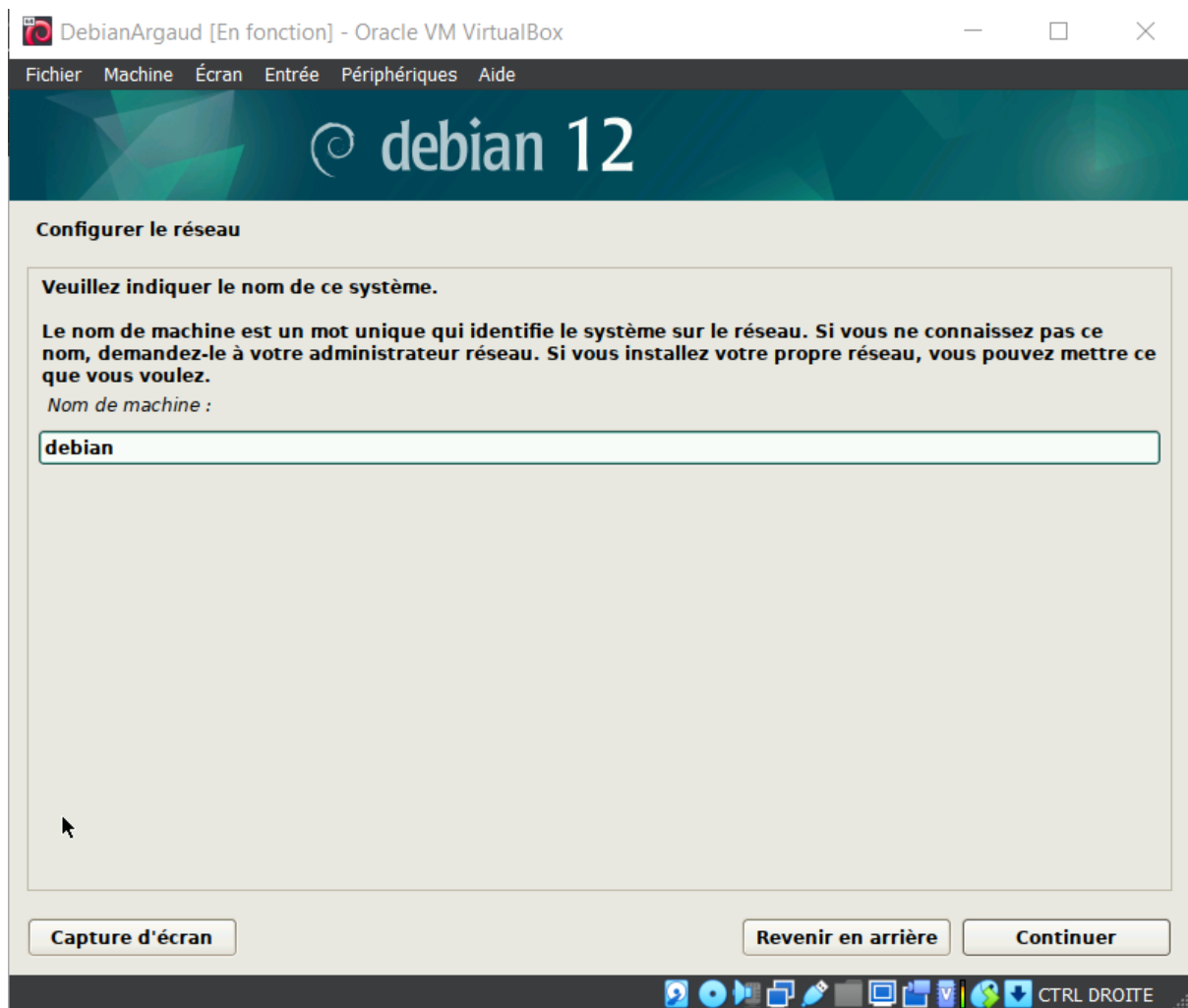




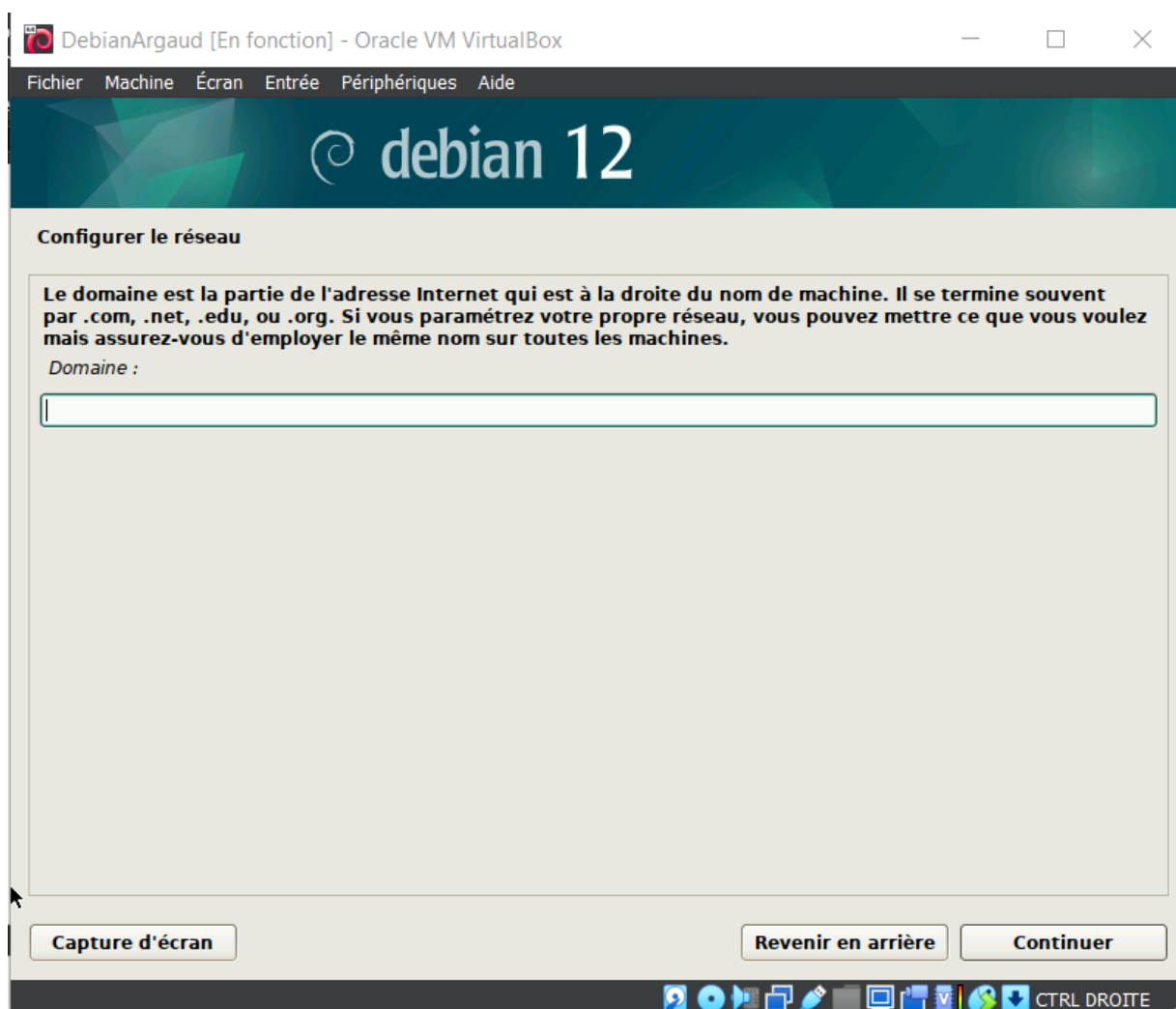
Etape 4 : Choisir le clavier souhaiter (Français = AZERTY / Anglais = QWERTY)



## Etape 5 : Choisir le nom du système



Etape 6 : Choisir le nom de domaine si vous développez votre propre réseau avec un serveur internet inclus, ici ce n'est pas notre cas



## Etape 7 : Création du mot de passe pour le compte administrateur, « root »

DebianArgaud [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

# debian 12

### 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

**Veuillez 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

## Etape 8 : Choisir le nom complet du premier utilisateur

DebianArgaud [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

# debian 12

### 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.

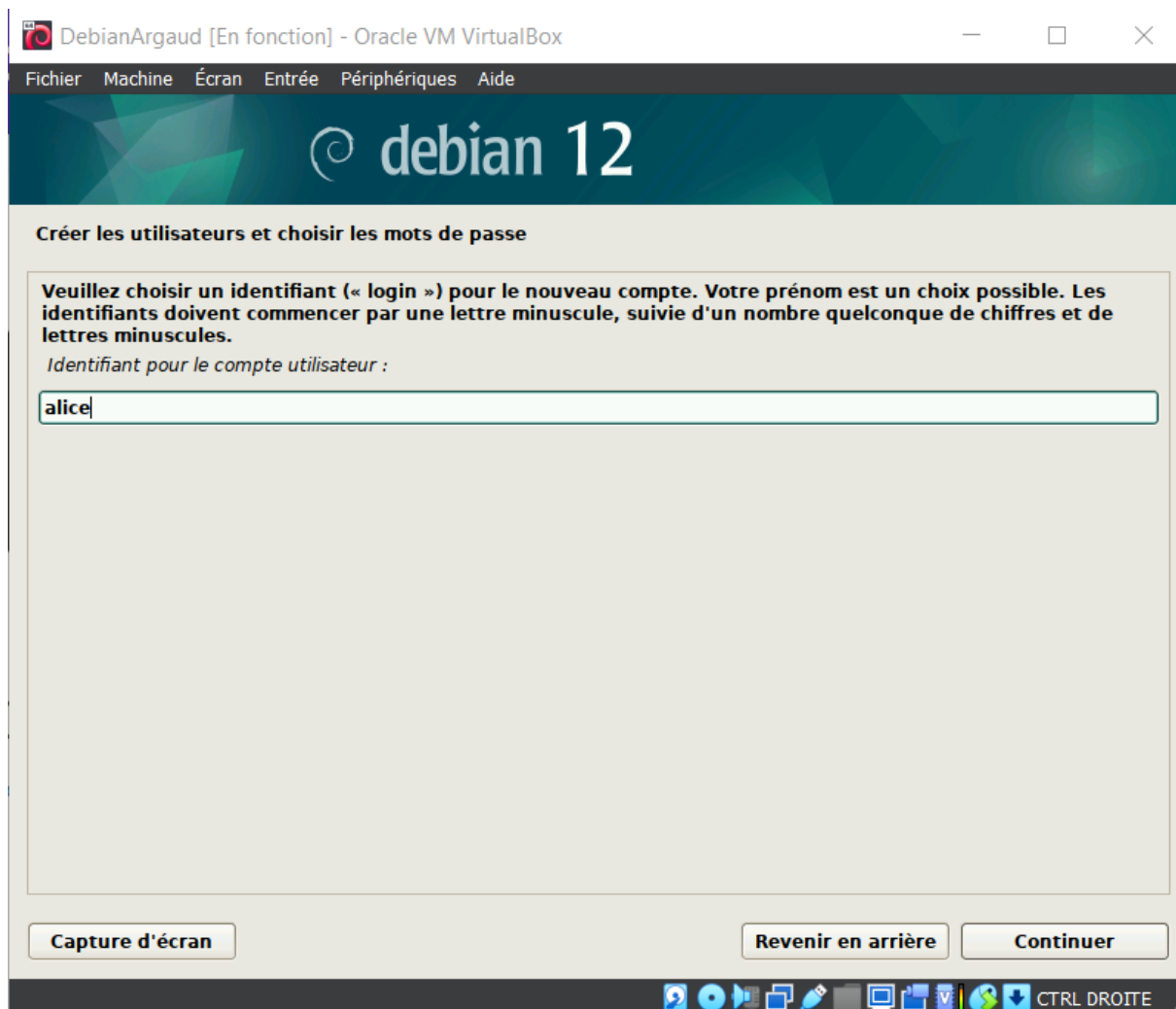
Veuillez indiquer le nom complet du nouvel utilisateur. Cette information servira par exemple dans l'adresse d'origine des courriels émis ainsi que dans tout programme qui affiche ou se sert du nom complet. Votre propre nom est un bon choix.

*Nom complet du nouvel utilisateur :*

Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

CTRL DROITE

Etape 9 : Choisir l'identifiant de connexion du premier utilisateur



## Etape 10 : Choisir le mot de passe du premier utilisateur

DebianArgaud [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

# debian 12

### Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

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

Mot de passe pour le nouvel utilisateur :

●●●●●●

☐ Afficher le mot de passe en clair

Veuillez entrer à nouveau le mot de passe pour l'utilisateur, afin de vérifier que votre saisie est correcte.

Confirmation du mot de passe :

●●●●●●

☐ Afficher le mot de passe en clair

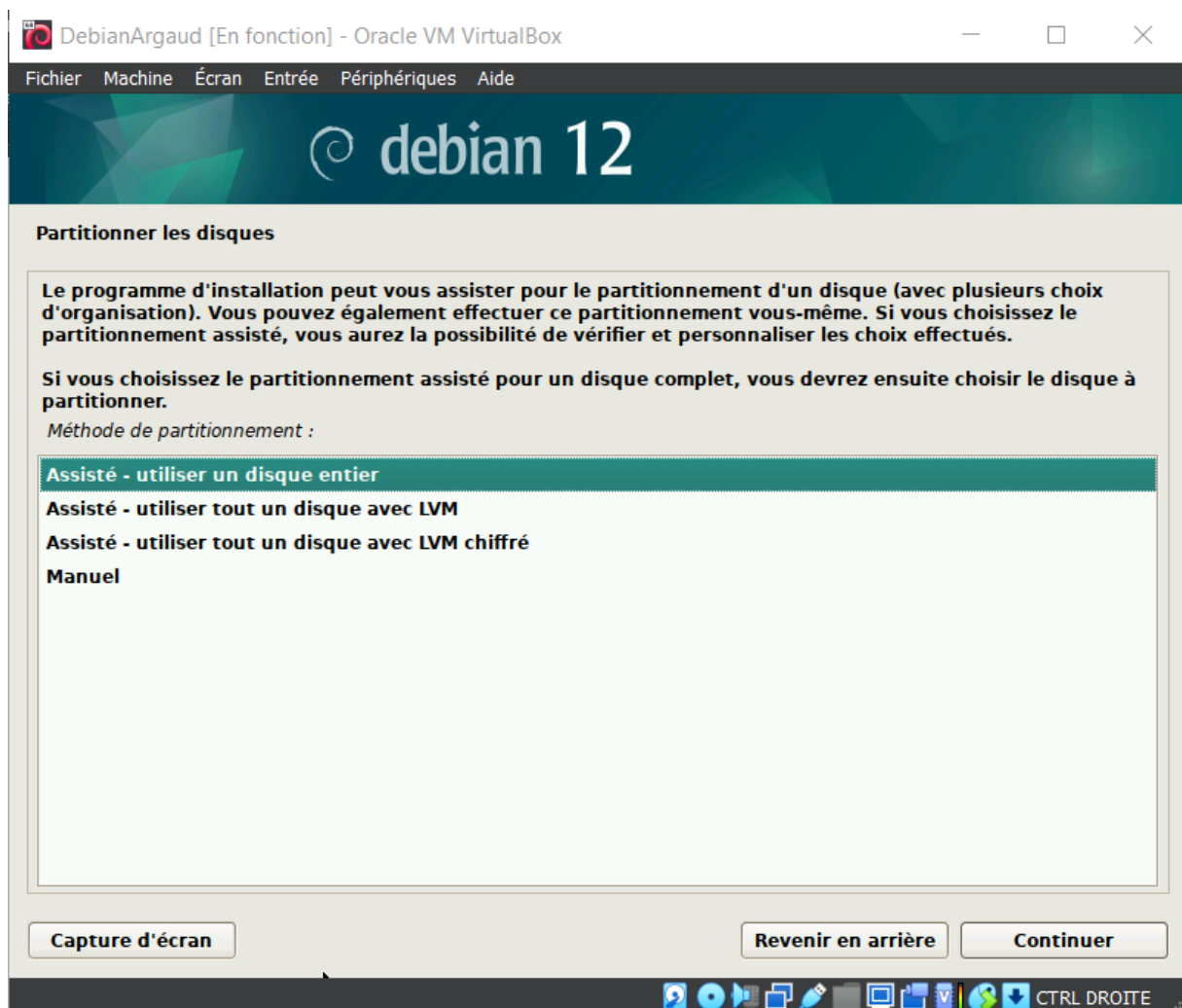
Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

CTRL DROITE

Etape 11 : Choisir le mode de partitionnement de disque, pour les débutants, il est préférable de choisir le premier

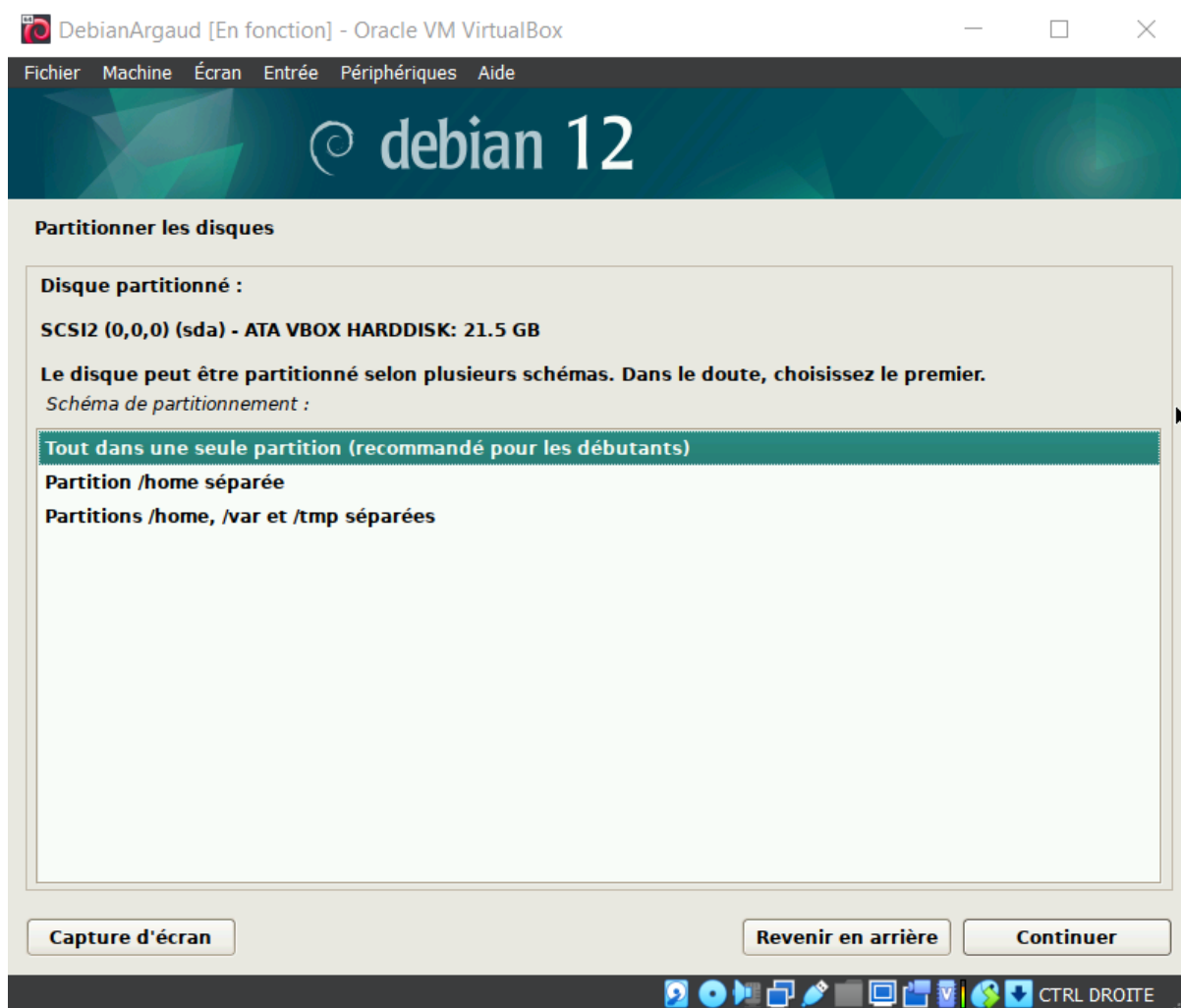




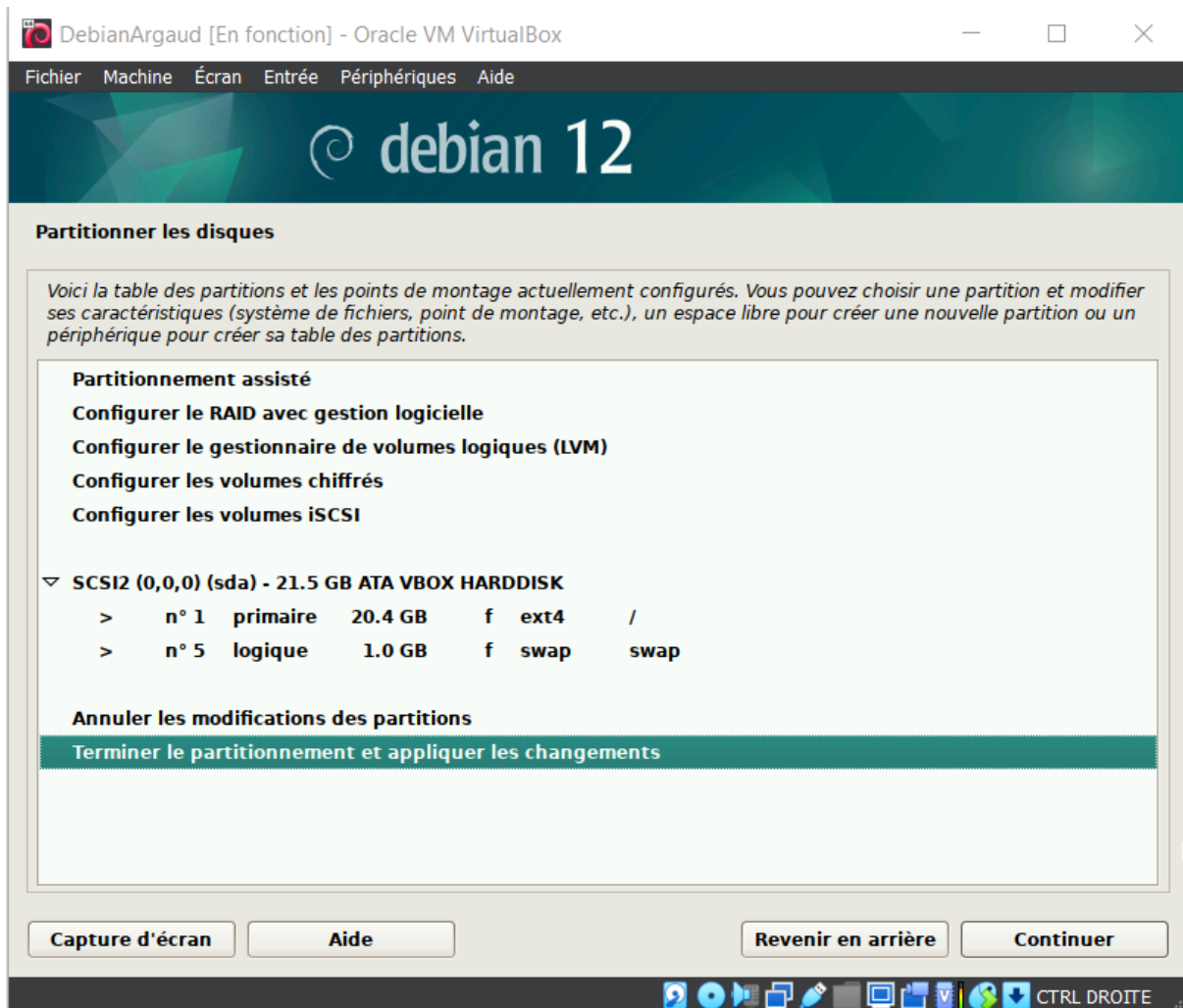
Etape 12 : Choisir le seul choix proposé



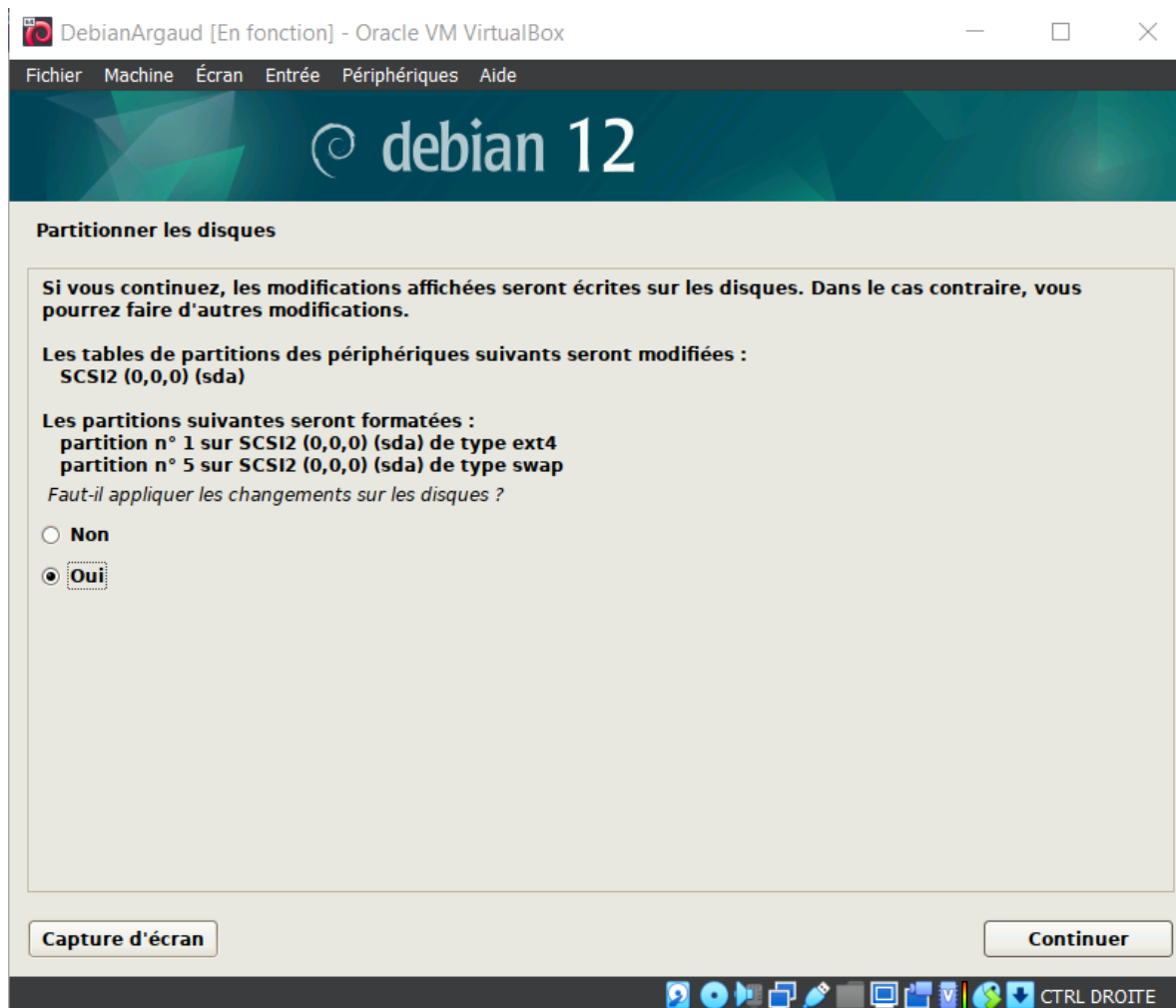
Etape 13 : Choisir l'option qui vous semble la plus appropriée



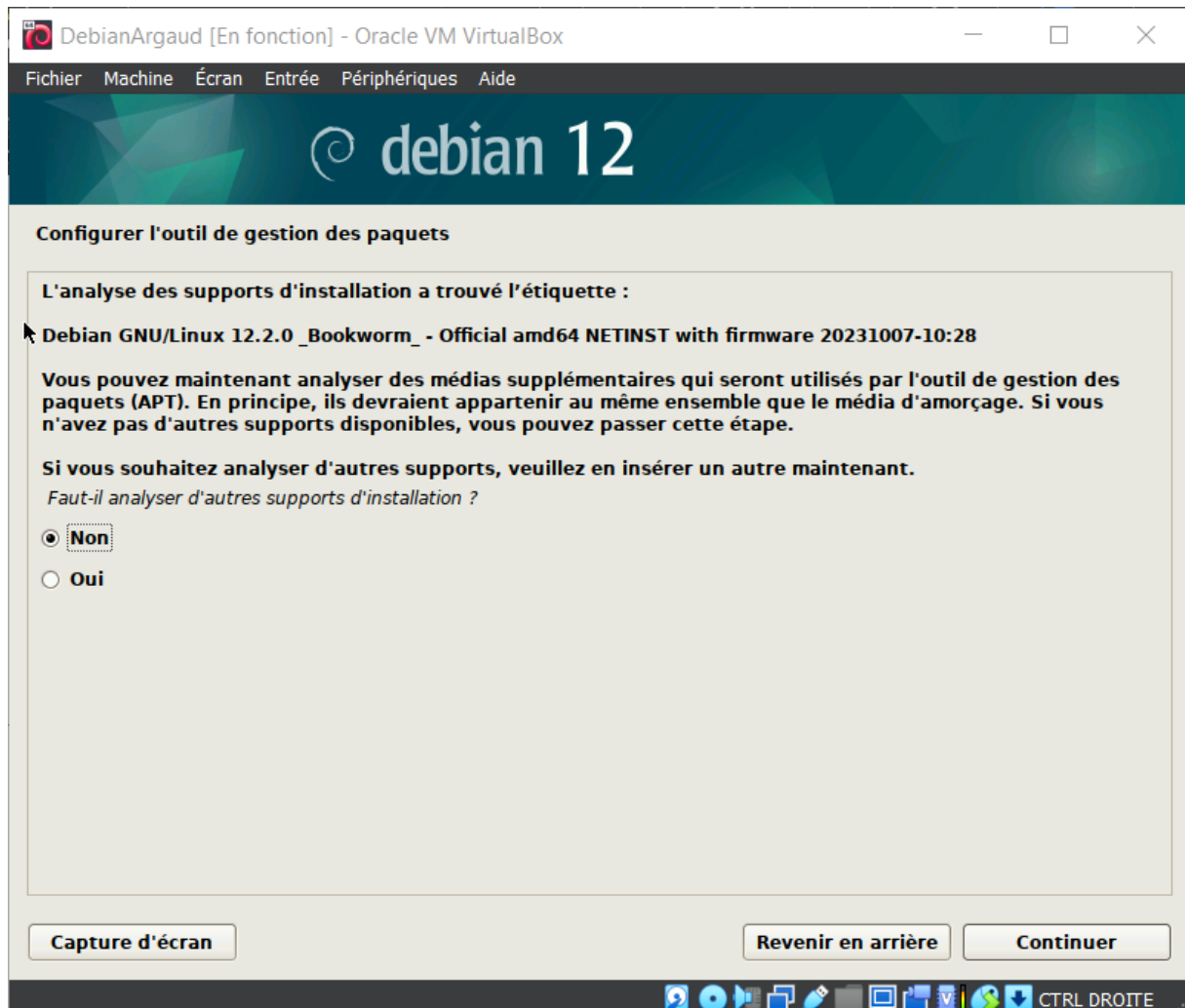
Etape 14 : Récapitulatif de toutes les étapes effectués lors du partitionnement de disque



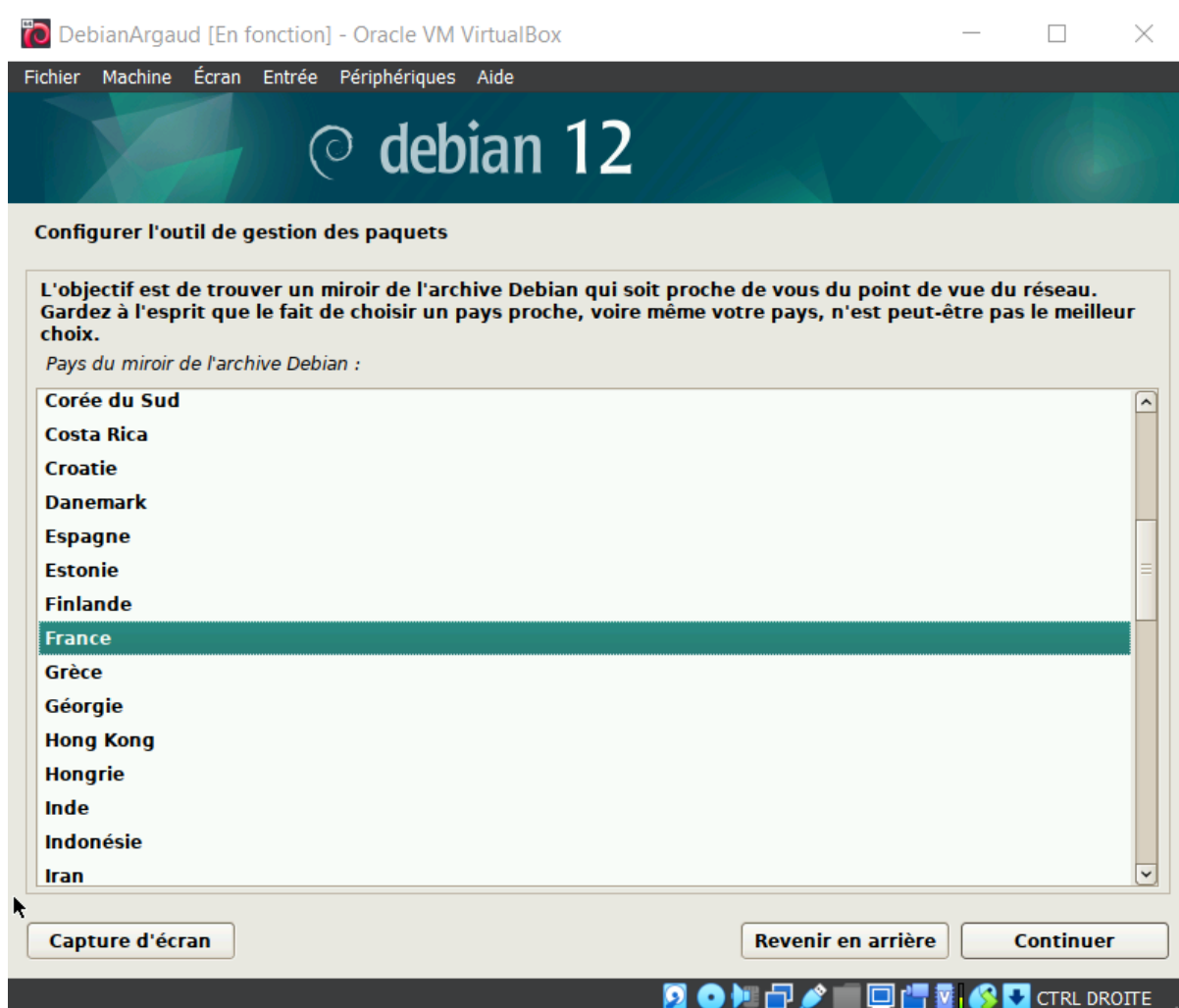
Etape 15 : Changer le « non » par défaut en « oui »



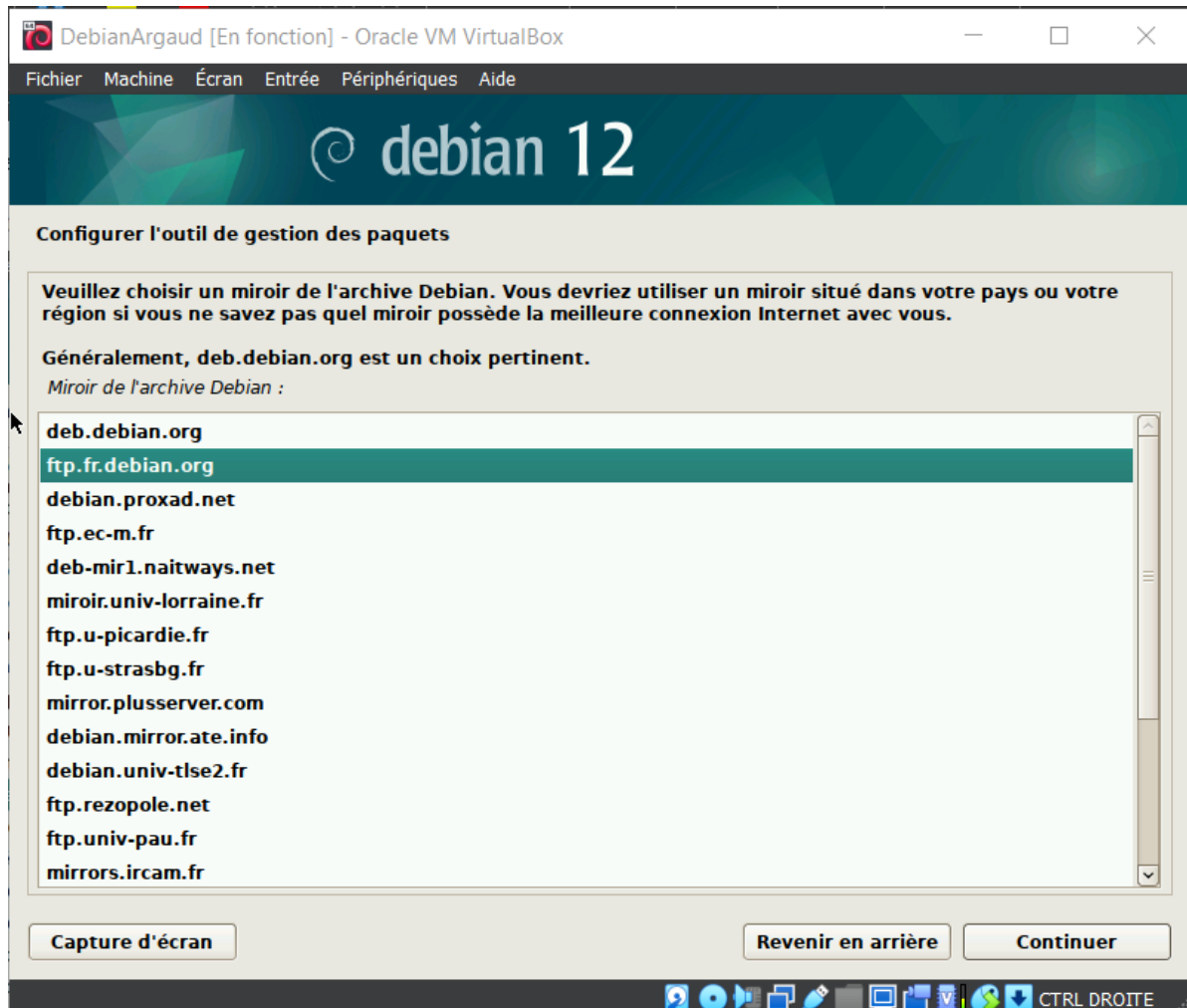
Etape 16 : Laissez cette étape en « non »



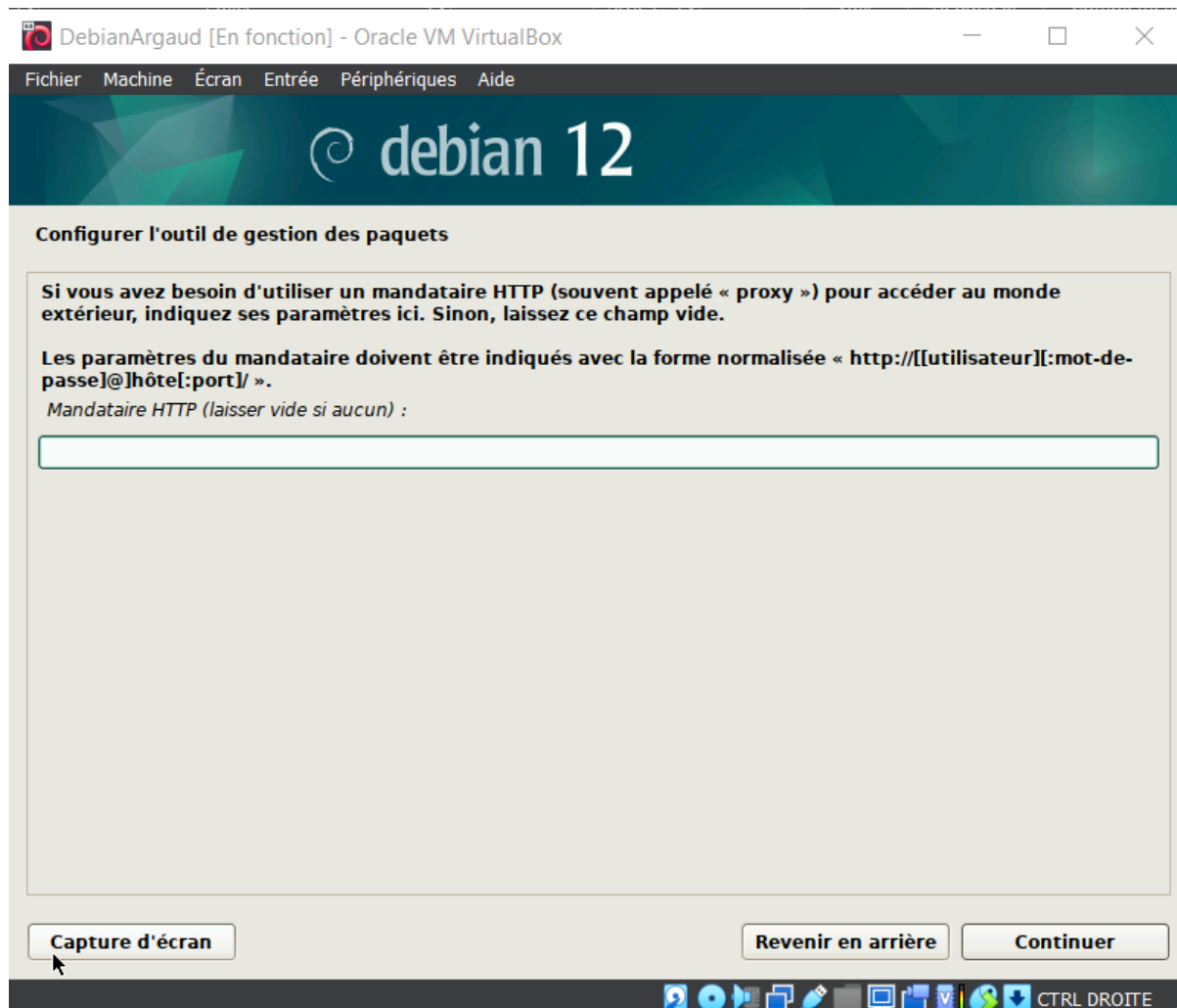
Etape 17 : Choisir le pays dans lequel vous vous trouvez



Etape 18 : Choisir le miroir de l'archive pour pouvoir se connecter à internet

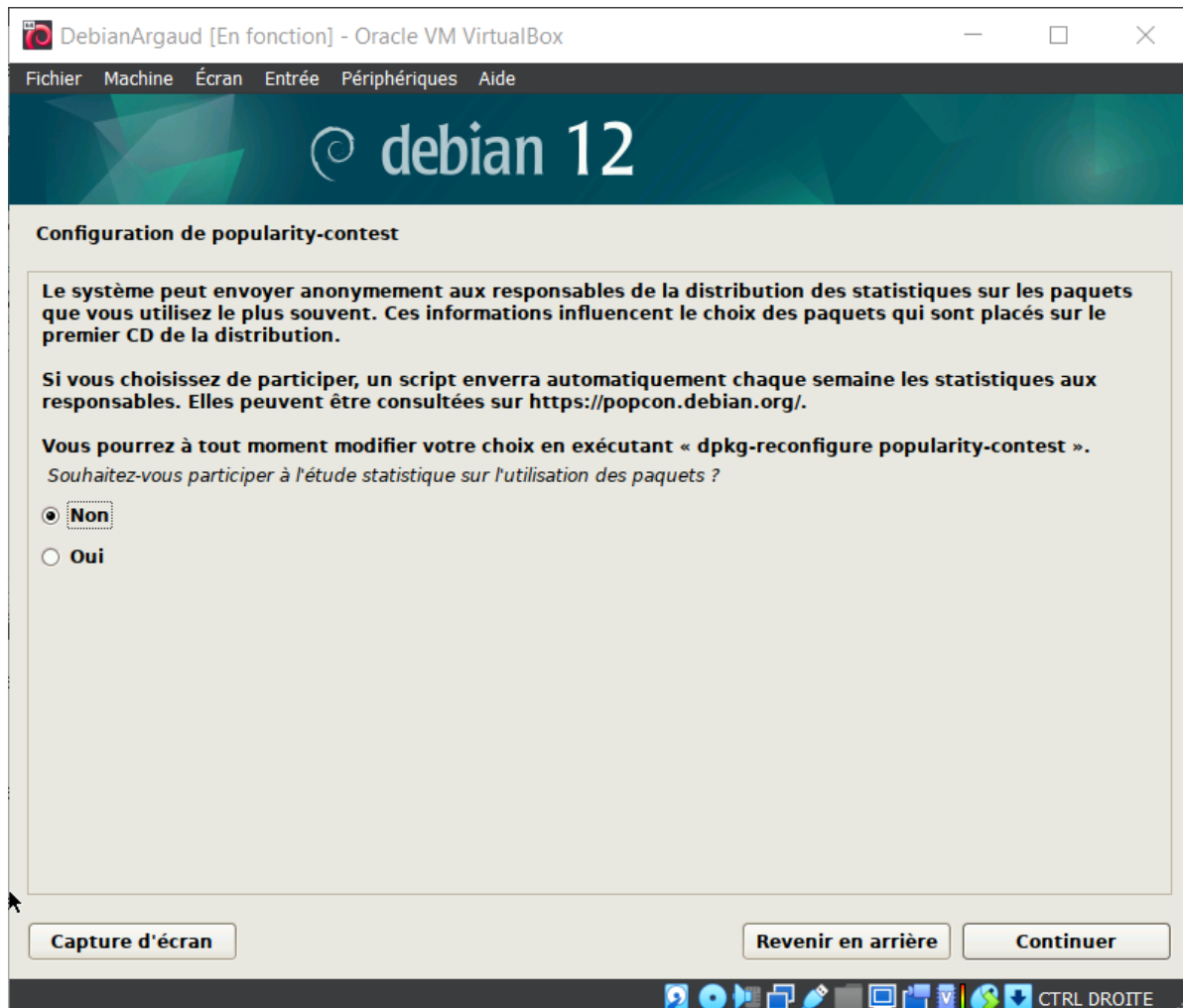


Etape 19 : Choisir un proxy si vous en possédé un ou laisser ce champ vide



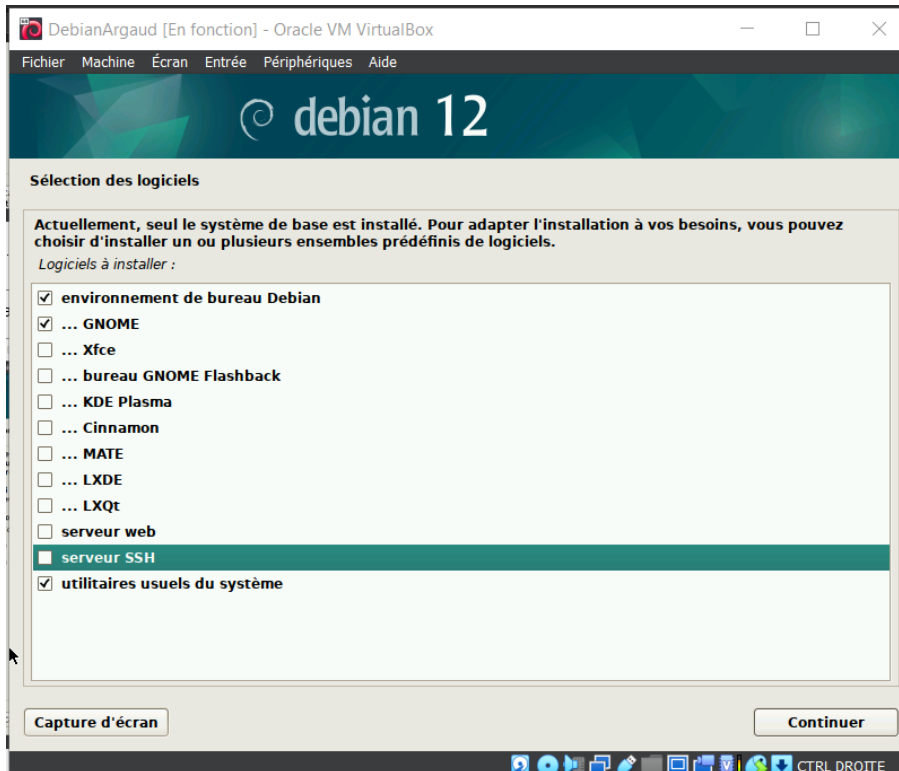


Etape 20 : Choisir « non »

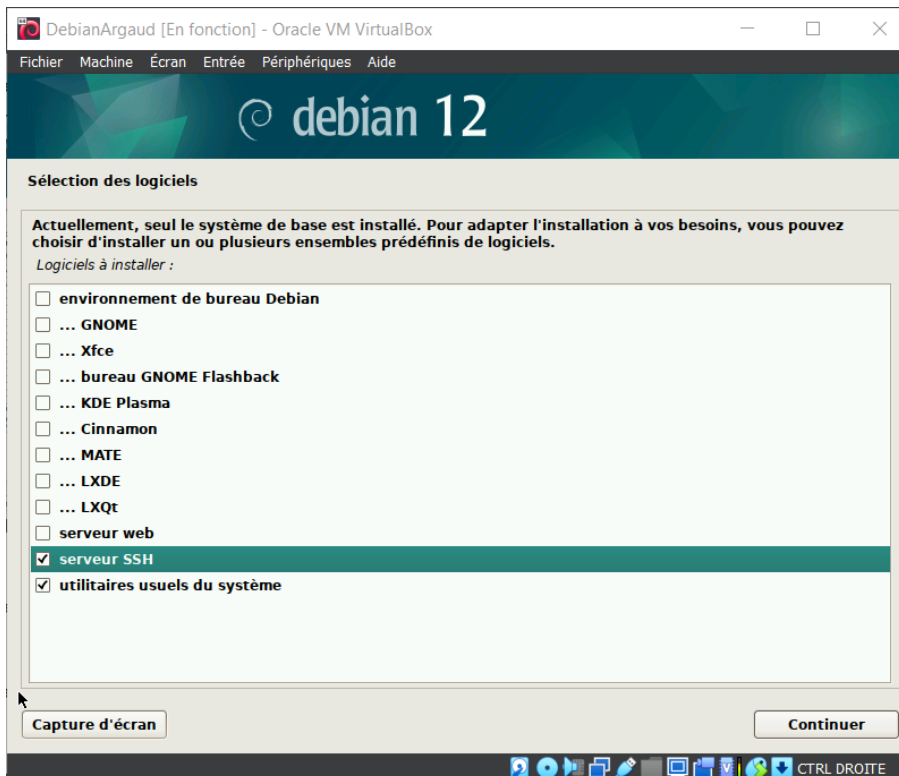


## Etape 21 : Installation des paquets avec les outils de travail

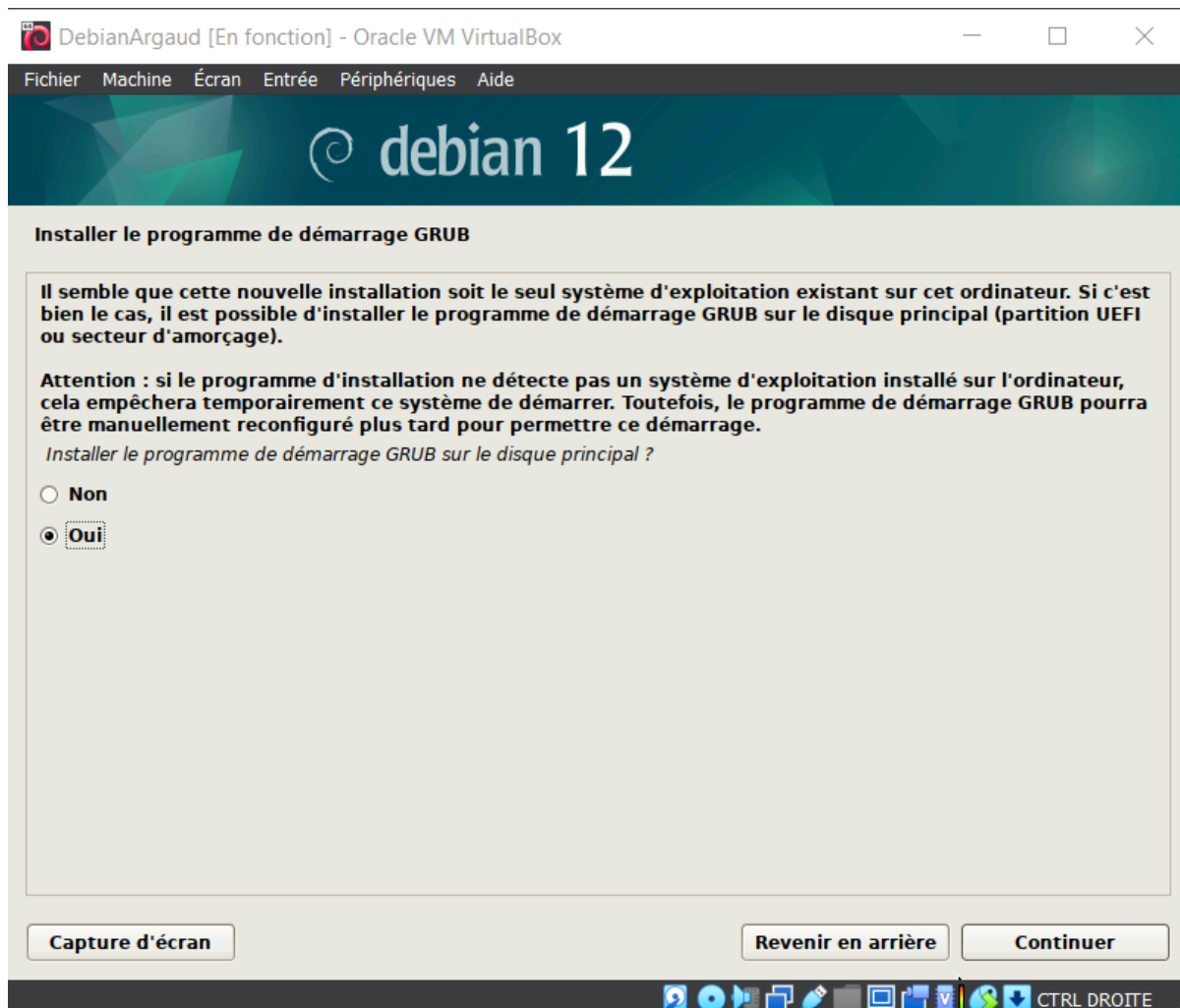
Configuration par défaut :



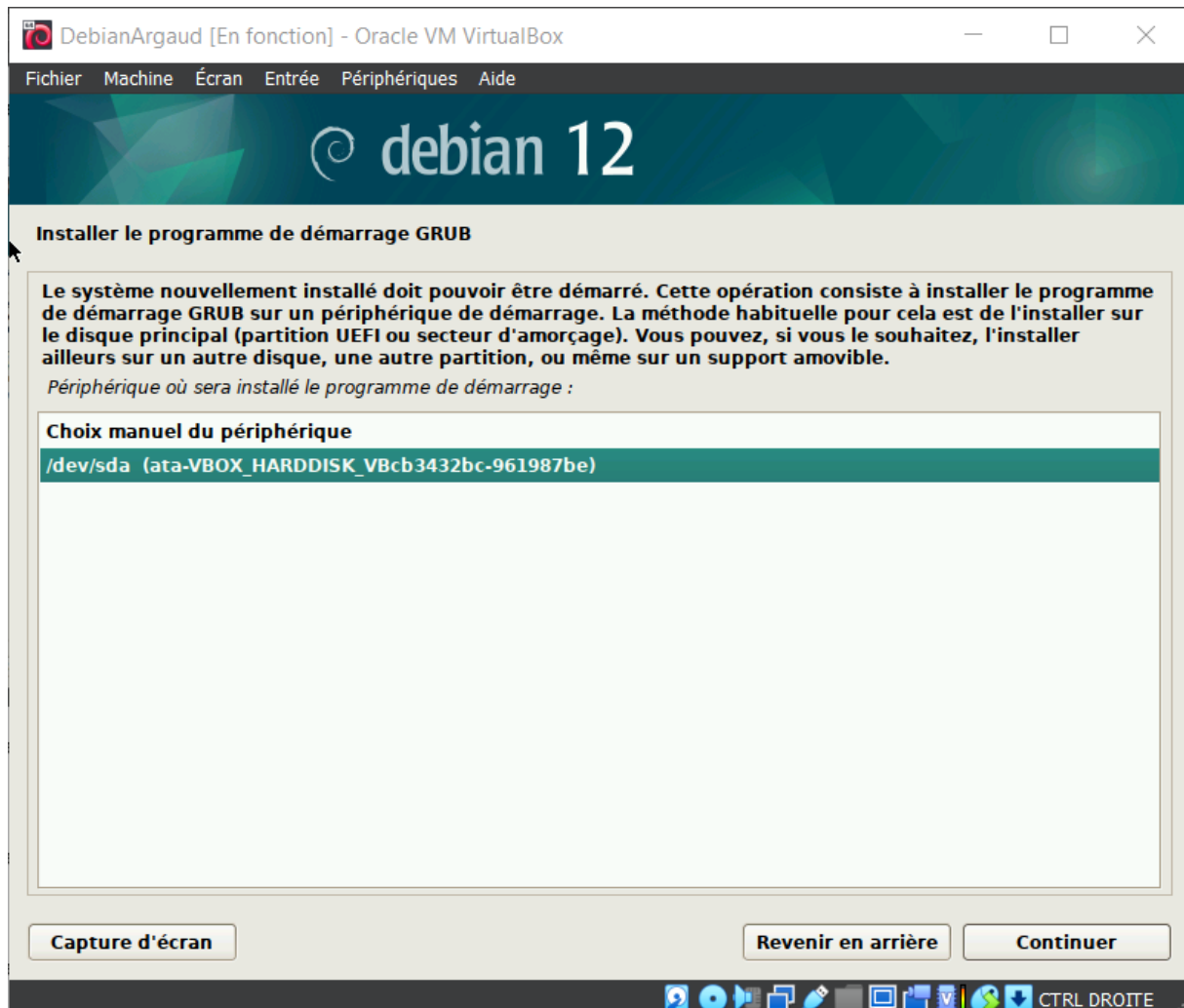
Après mon choix d'installation :



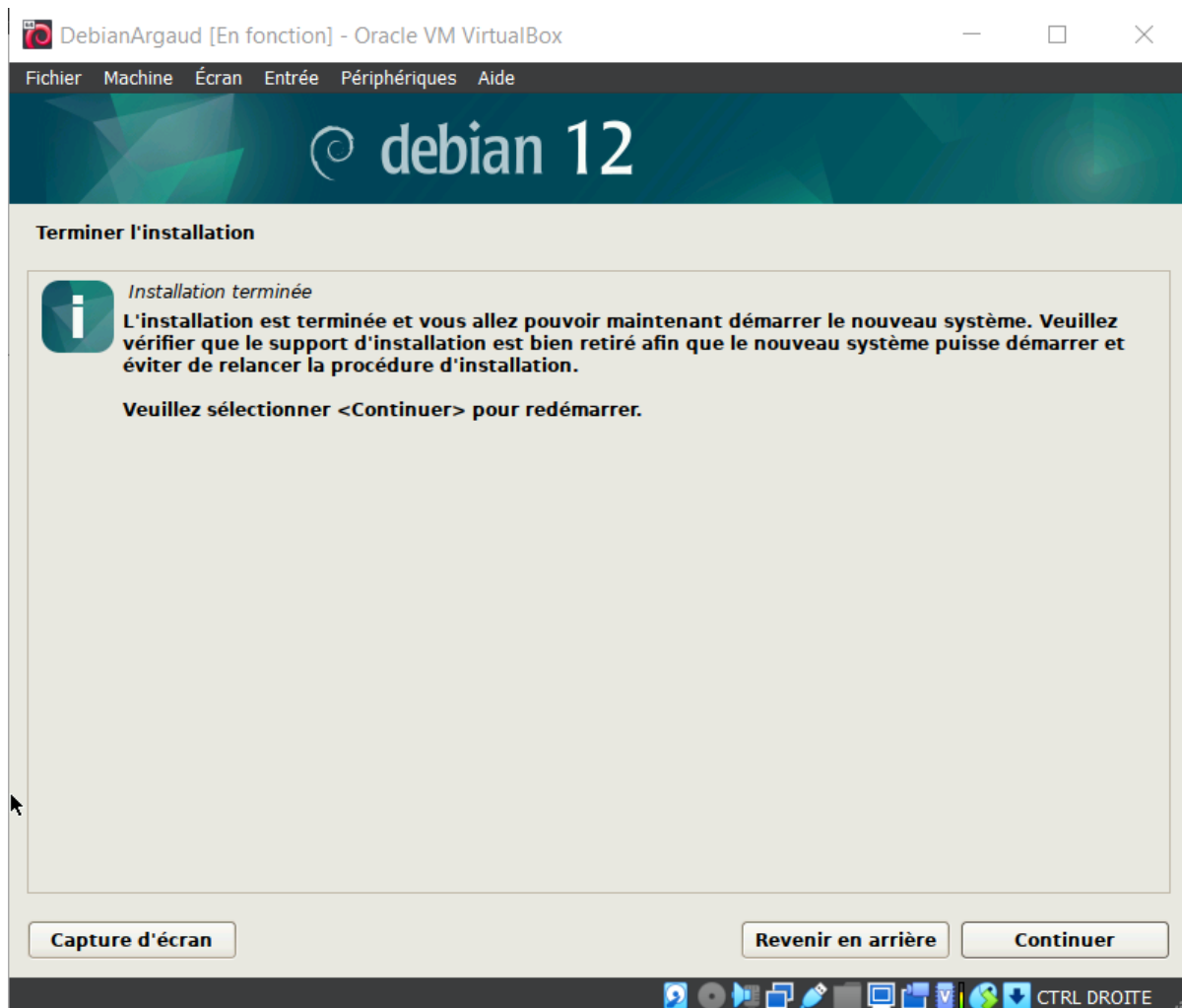
Etape 22 : Choisir « oui » a cette proposition



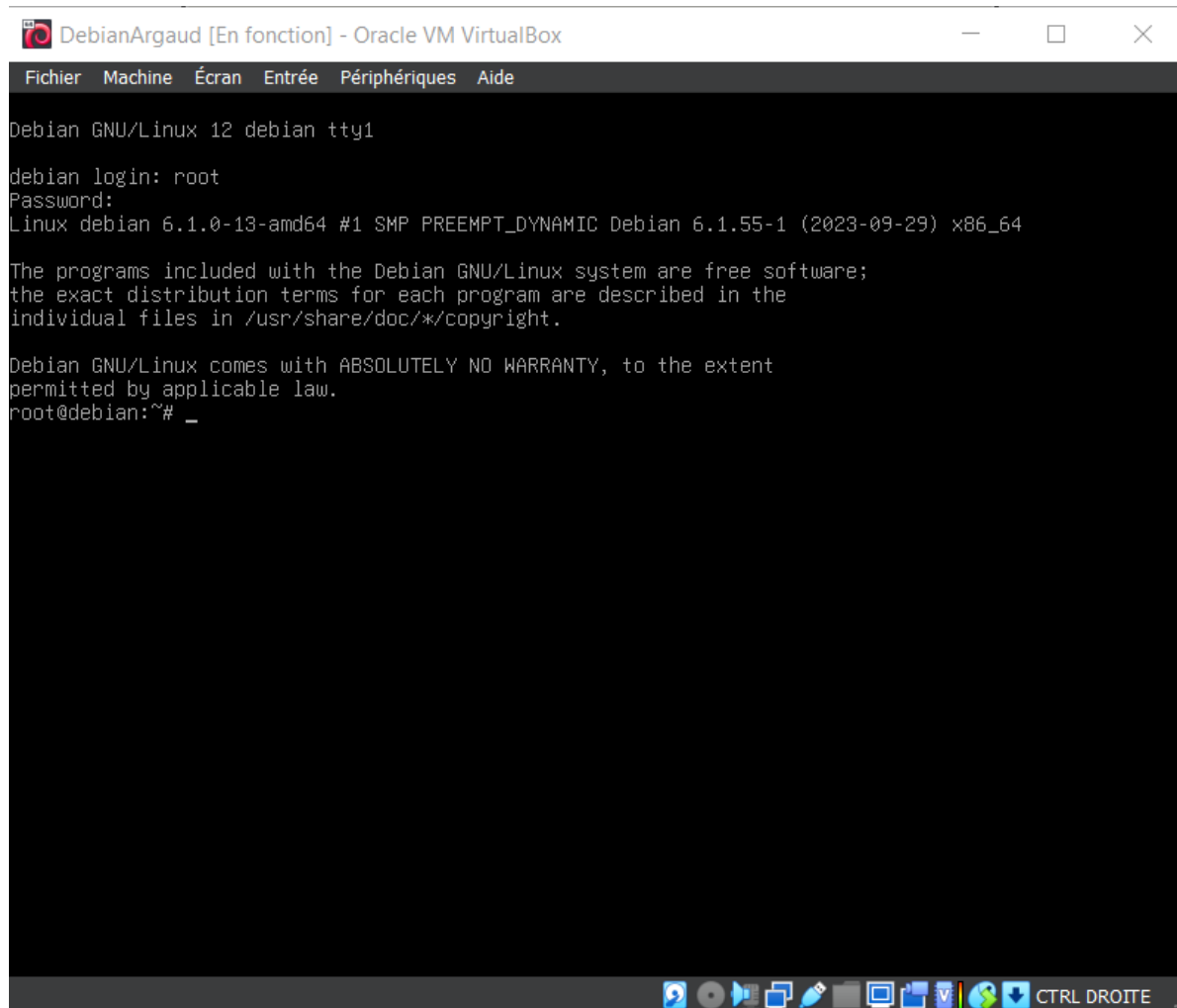
Etape 23 : Choisir le périphérique /dev/sda



Etape 24 : cliquez sur « Continuer » pour finaliser l'installation



## Etape 25 : Démarrer sous Debian



```
Debian GNU/Linux 12 debian tty1
debian login: root
Password:
Linux debian 6.1.0-13-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.55-1 (2023-09-29) x86_64

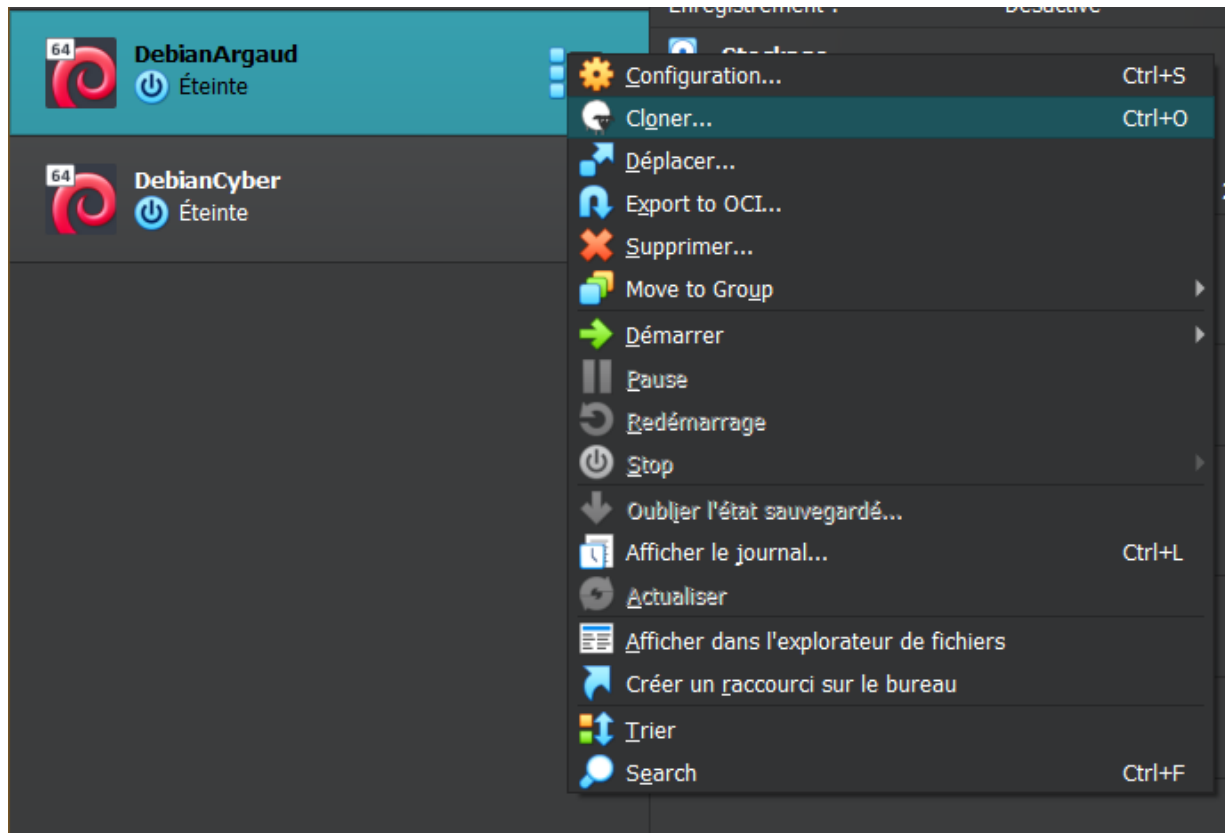
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@debian:~# _
```

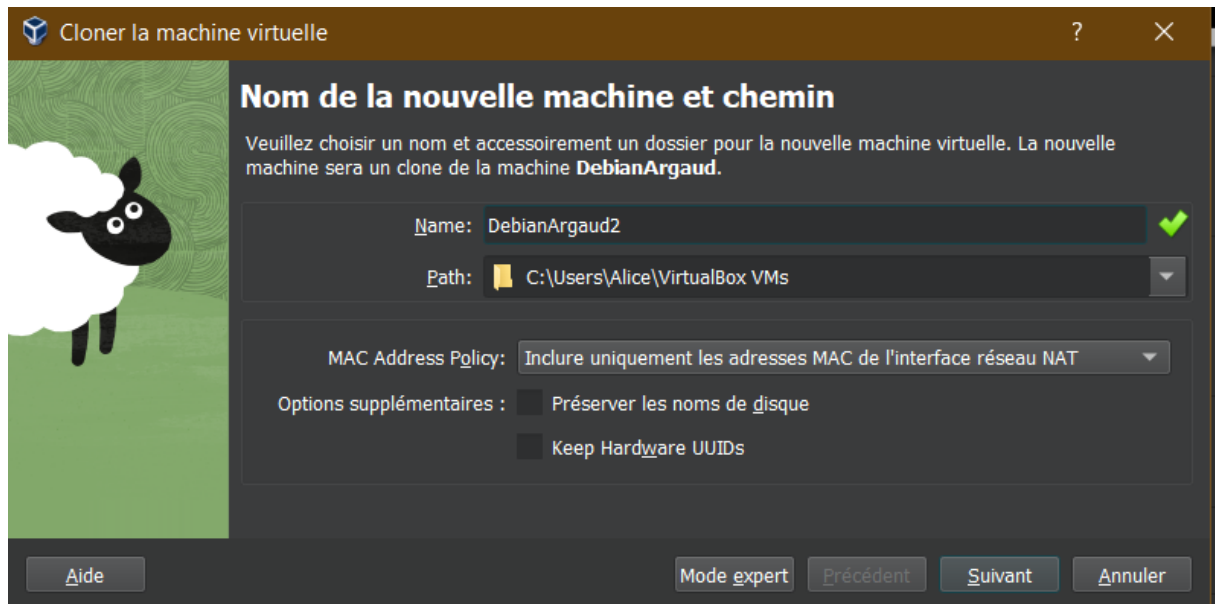
Fin de l'installation

# Installation de Debian par clonage

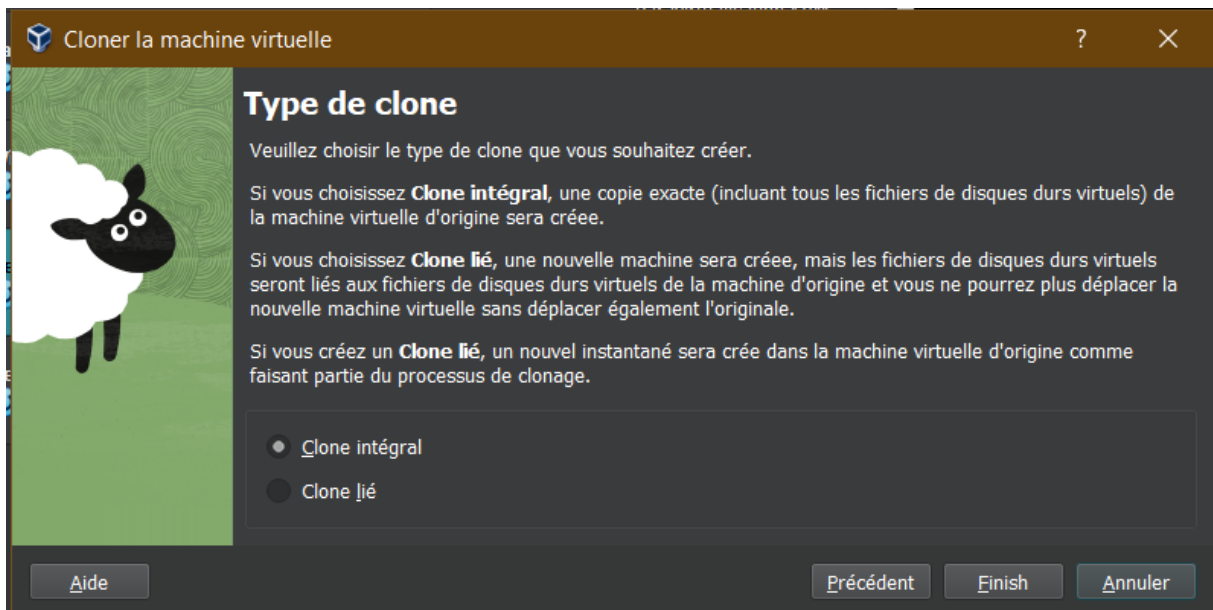
Etape 1 : Cliquez droit de la souris sur la VM à cloner



Etape 2 : Modifier le nom de la VM



### Etape 3 : Choisir l'option « Clone intégral »



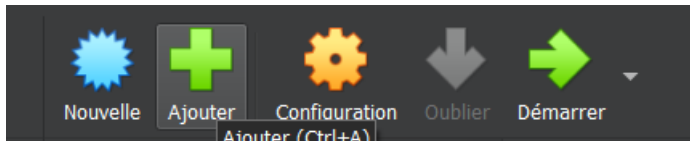
Les identifiants et les mots de passe de la machine virtuelle cloner son conserver.

Pour modifier les mots de passe des différents utilisateurs, démarrer la VM, connectez-vous en tant que root et tapez la commande « passwd » changer le mot de passe du « root » et « passwd nom\_de\_l'utilisateur »

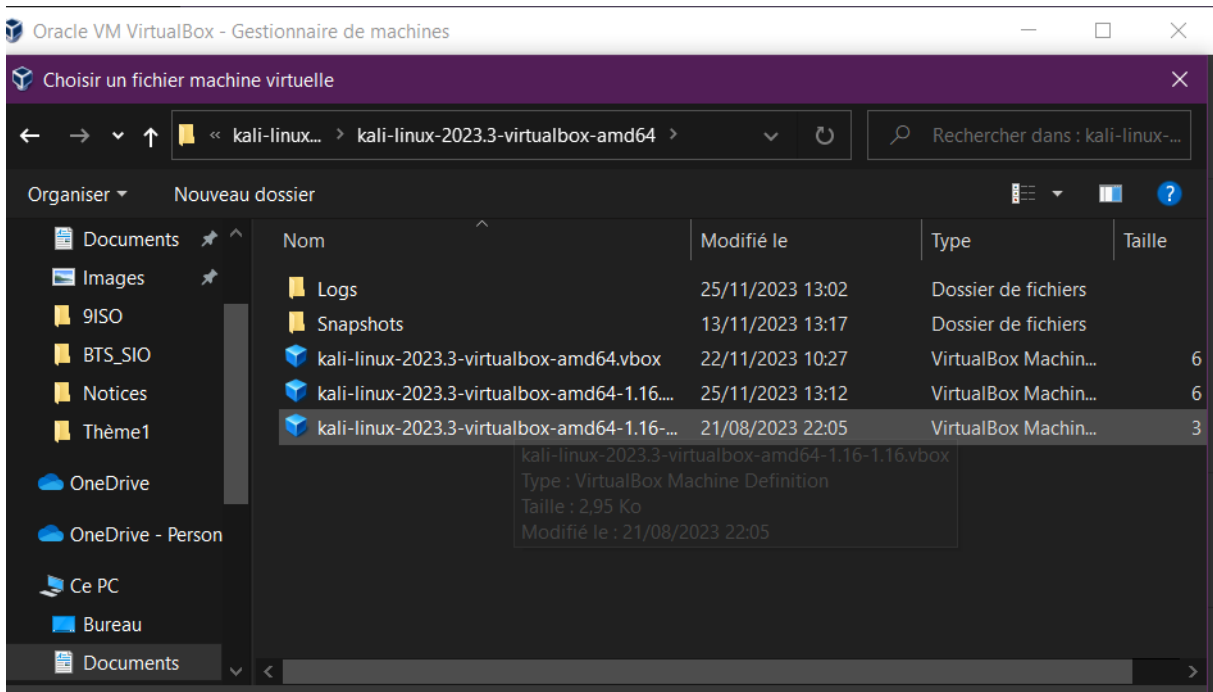


# Installation de Kali linux par ajout

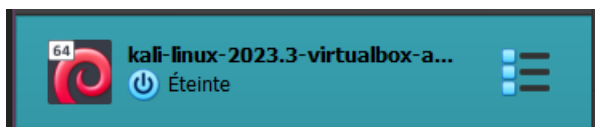
Etape 1 : Cliquez sur « Ajouter » sur l'interface de VirtualBox



Etape 2 : Choisir la vm à ajouter



Etape 3 : Démarrer la vm



Dans ce cas, les identifiants et les mots de passe pour kali linux sont respectivement kali et kali.

Mais dans le cas général, les identifiants et les mots de passe de la VM exporter sont conservé.