

TP1 :Installation d'OS virtualisés HIDAoui Mohamed-Amine

BTS SIO 1

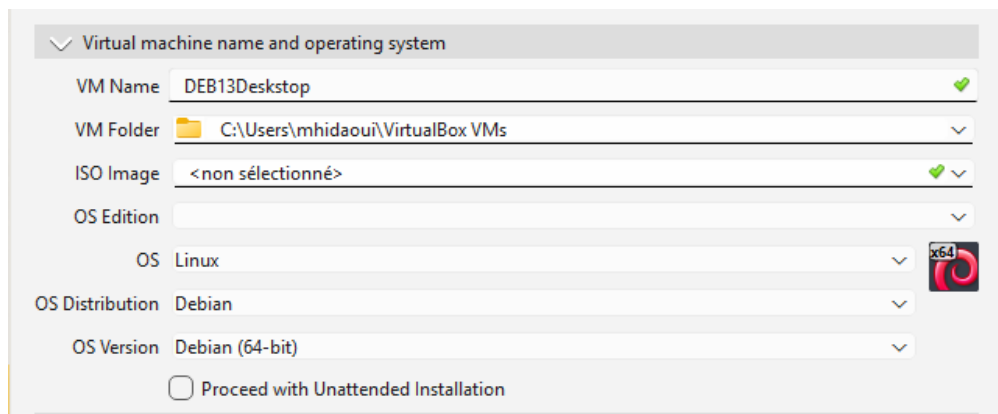
Sommaire

1.1. Création des machines virtuelles	1
1.1.1. Création de la VM poste de travail	1
1.1.2. Création de la VM serveur	2
1.3. Installation de l'OS sur la machine poste de travail	3
1.4. La commande apt-get update	16
1.5. Installation des Additions invité	17
1.6. Installation d'un antivirus	19
1.7. Installation de l'OS sur la machine serveur	21
1.8. Mise à jour des paquets disponibles depuis les serveurs root de dépôt	30
1.9. Installation des Additions invité	30
1.10. Modification de la variable d'environnement PS1	32
1.11. Consignes pour terminer le TP à la maison.	33

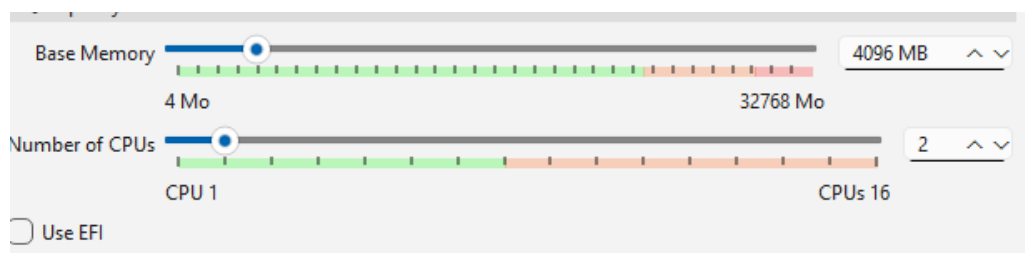
1.1. Création des machines virtuelles

1.1.1. Création de la VM poste de travail

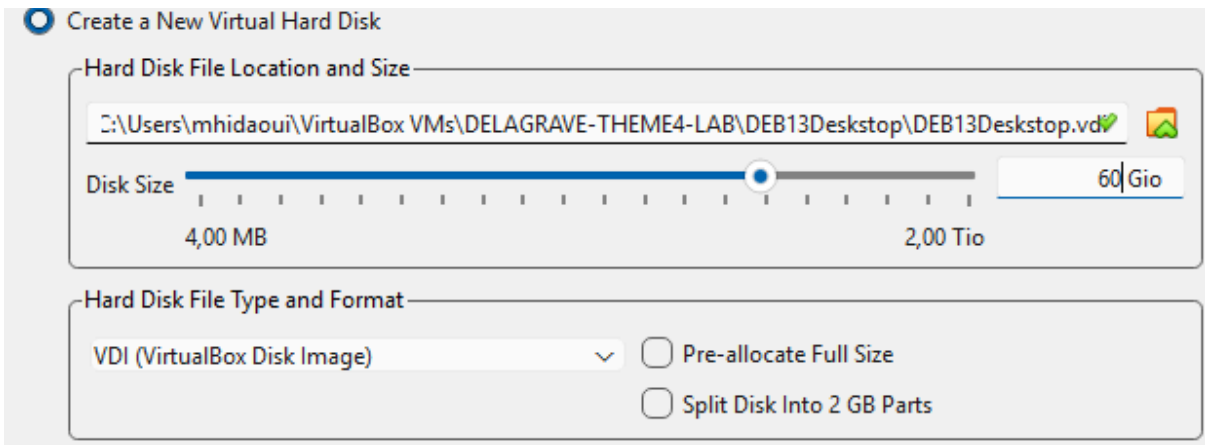
VM Desktop nom



Mémoire vive et coeur

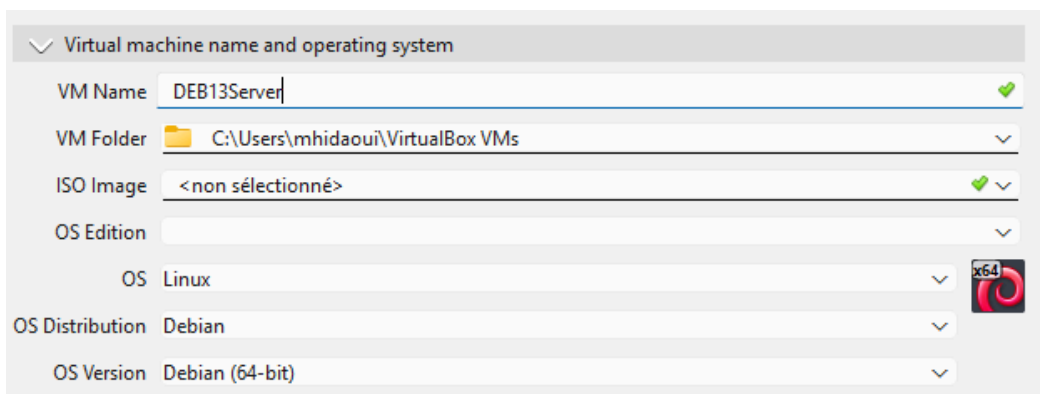


Stockage

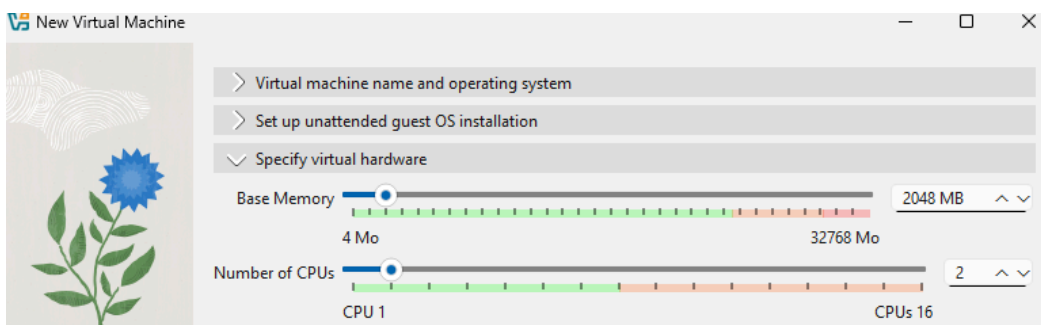


1.1.2. Création de la VM serveur

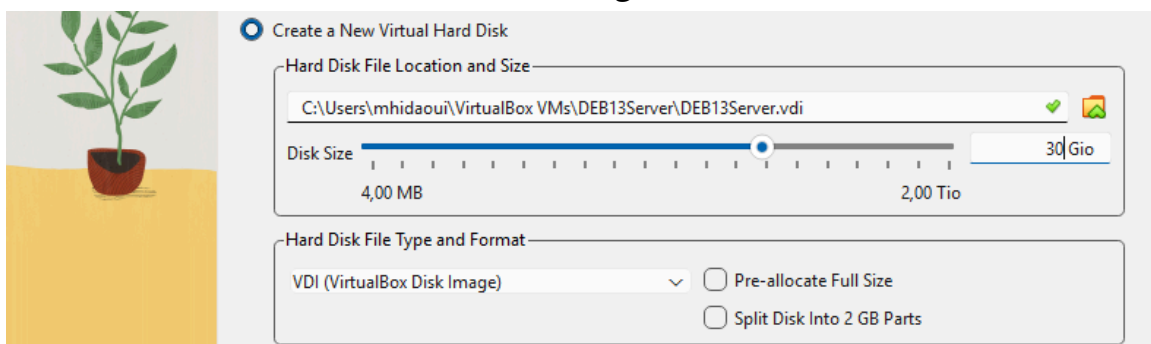
VM serveur nom



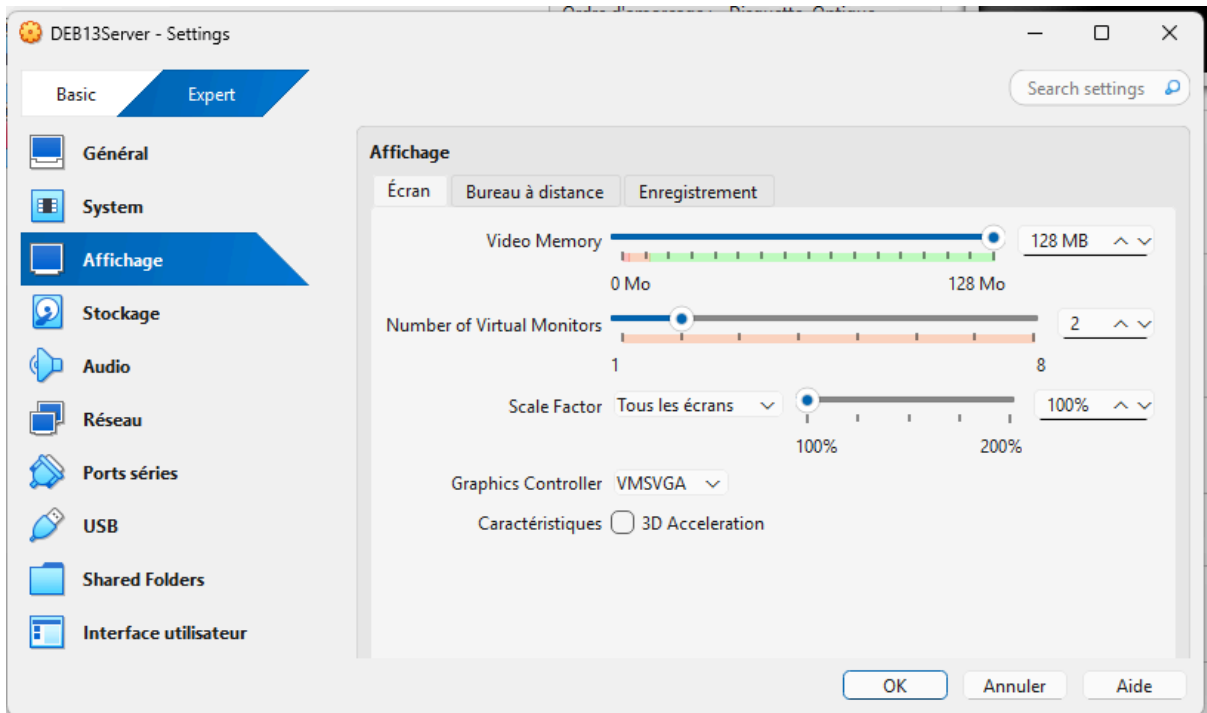
Mémoire vive et coeur



Stockage

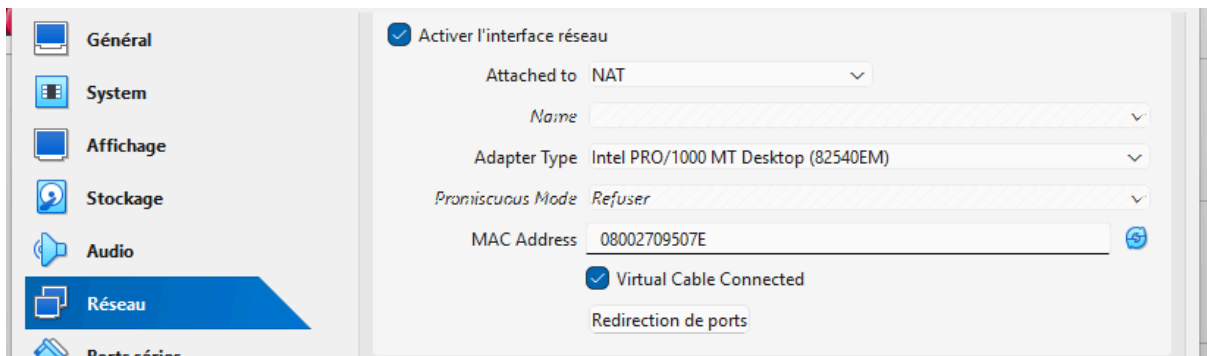


Mémoire vidéo et coeur



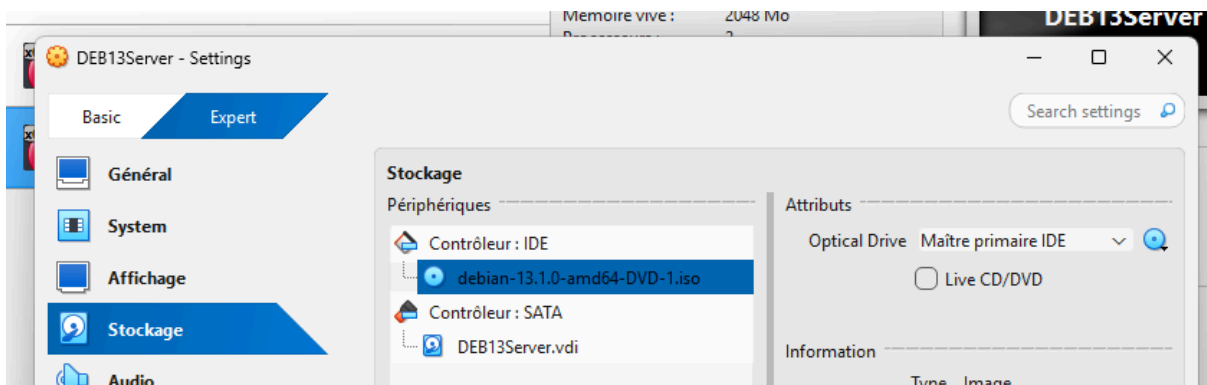
1.2. Connexion réseau sous VirtualBox

Réseau en NAT

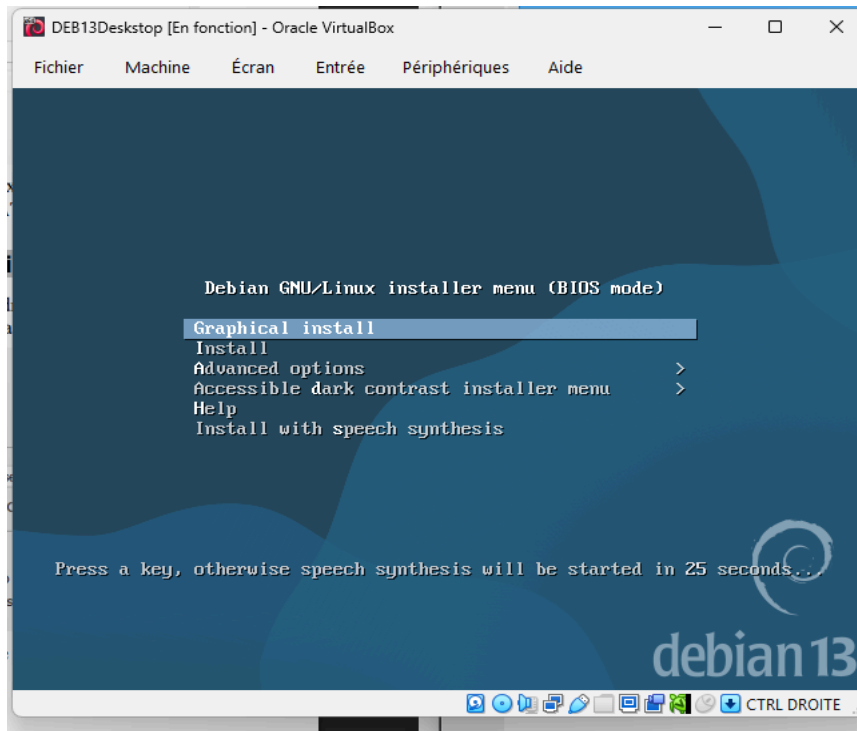


1.3. Installation de l'OS sur la machine poste de travail

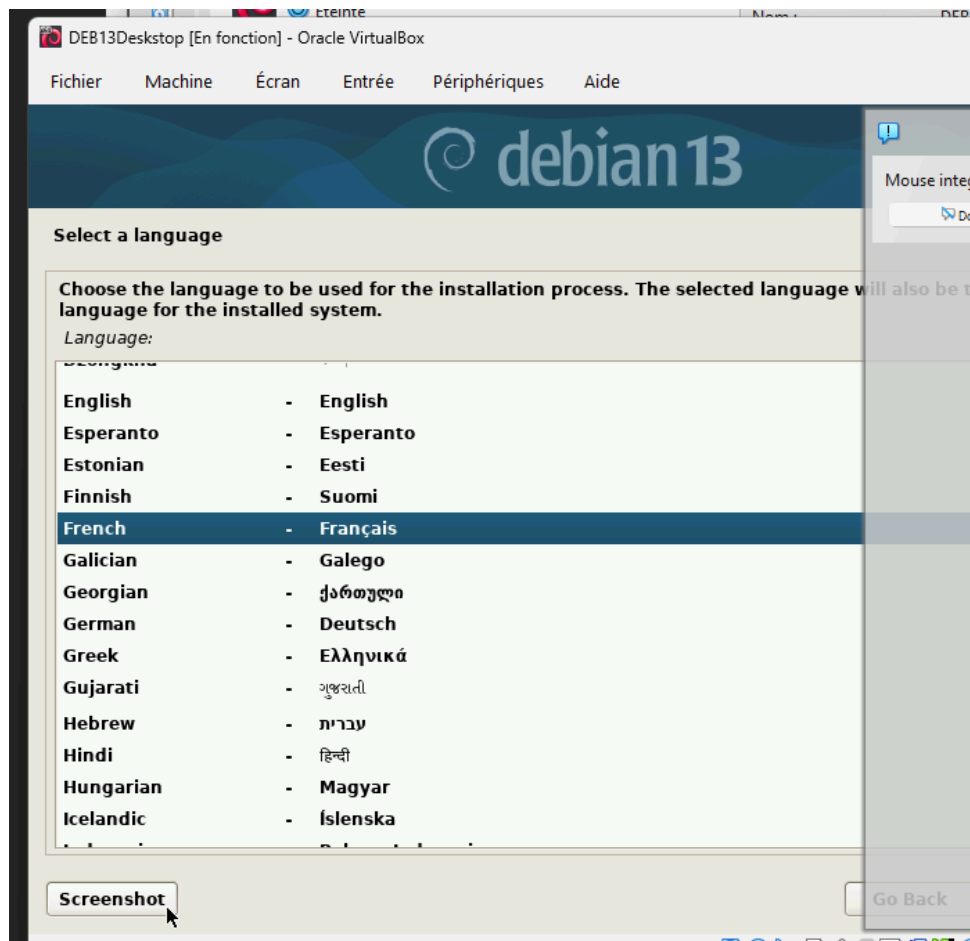
Sélection de la debiane 13 sur mon SSD



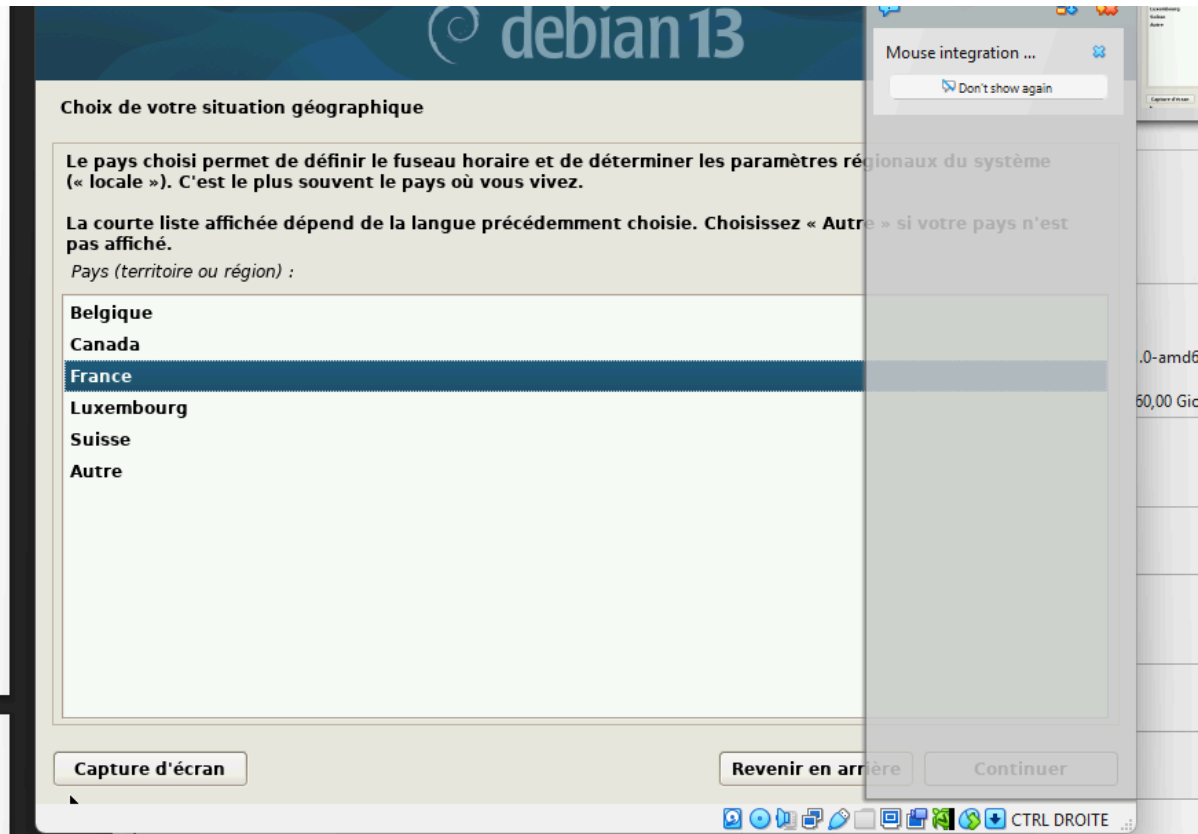
Début de l'installation de l'interface graphique de Desktop



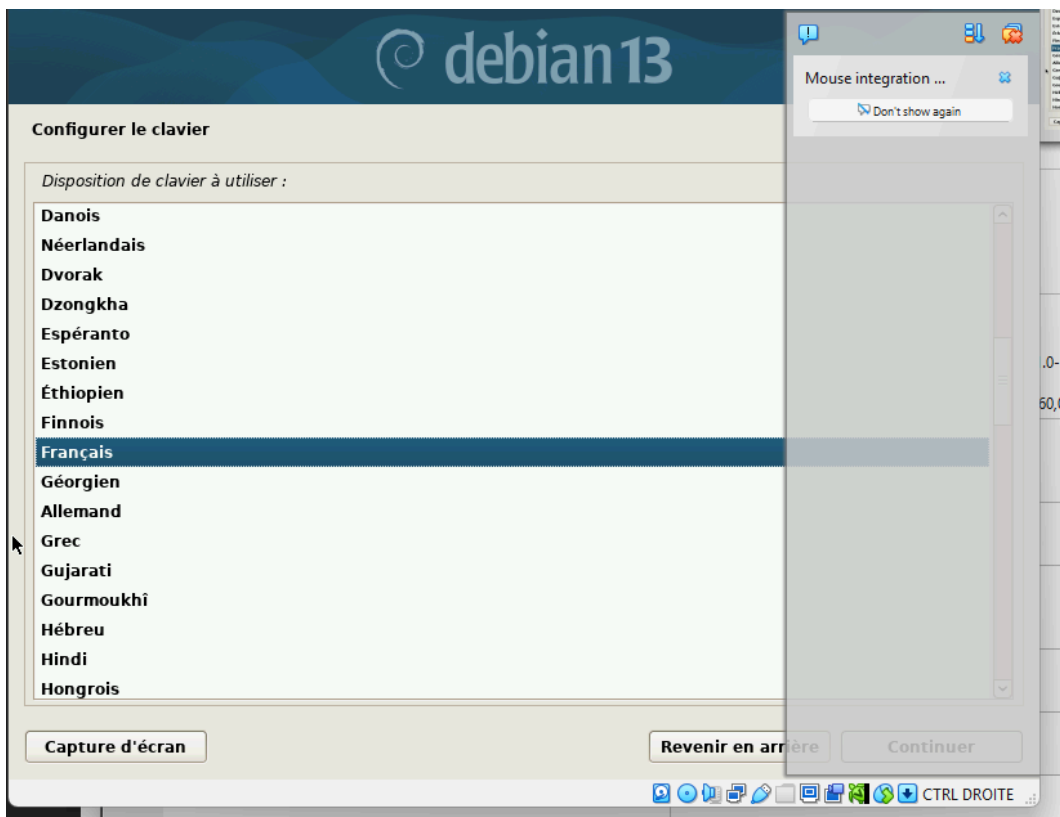
langue



géolocalisation



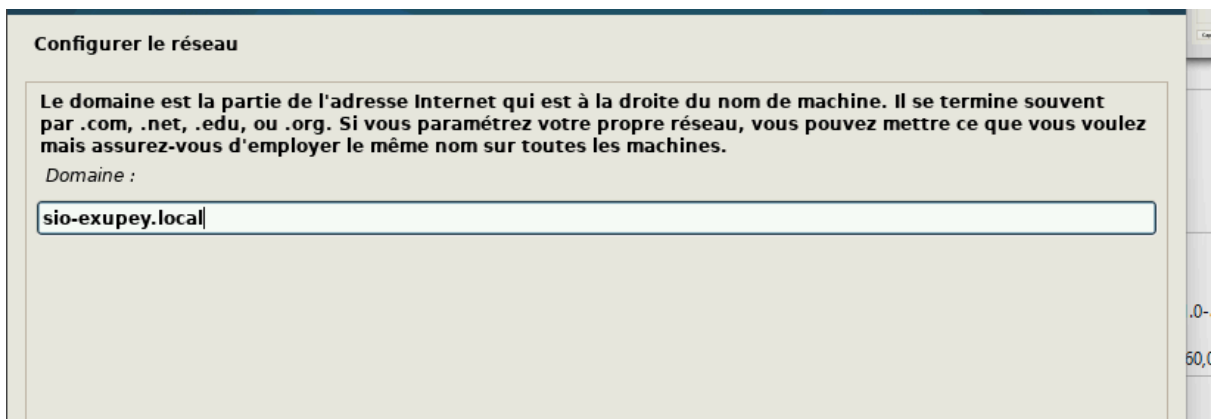
langue du clavier



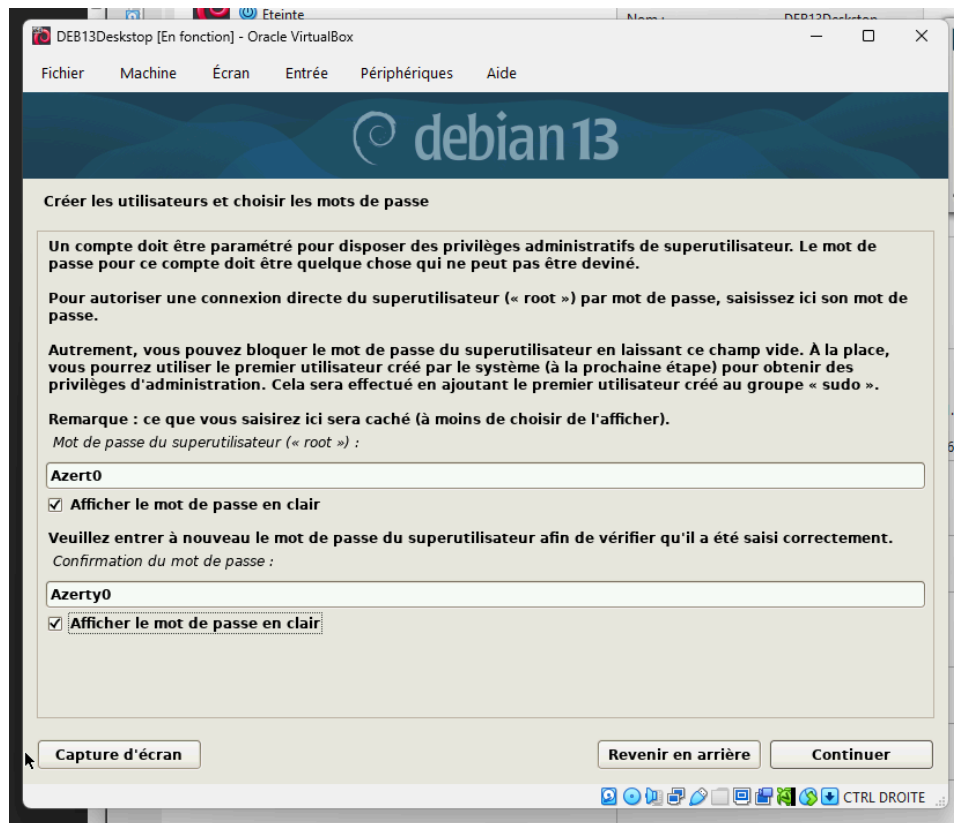
nom de la machine



nom de domaine



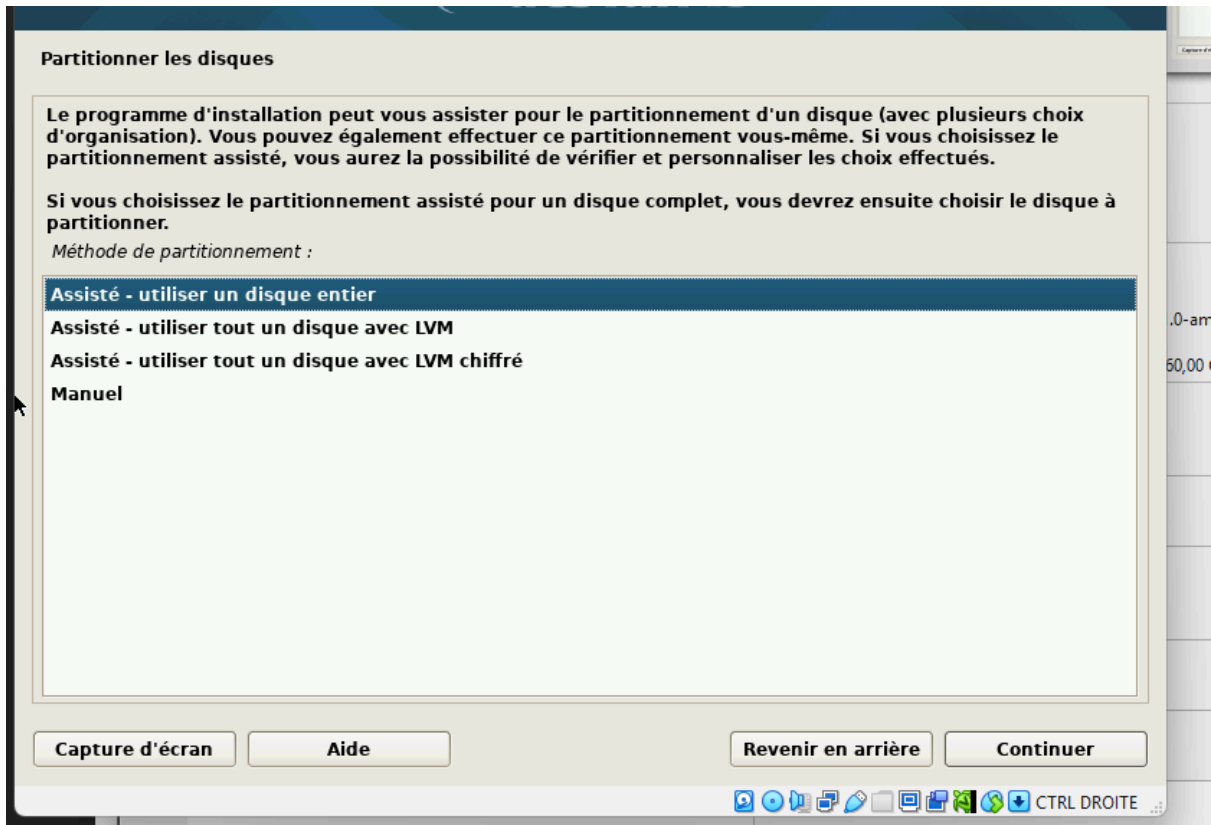
mot de passe pour être super utilisateur sur le terminal de commande de la VM



nom du nouvelle utilisateur



méthode de partitionnement



sélection des disques (un seul)

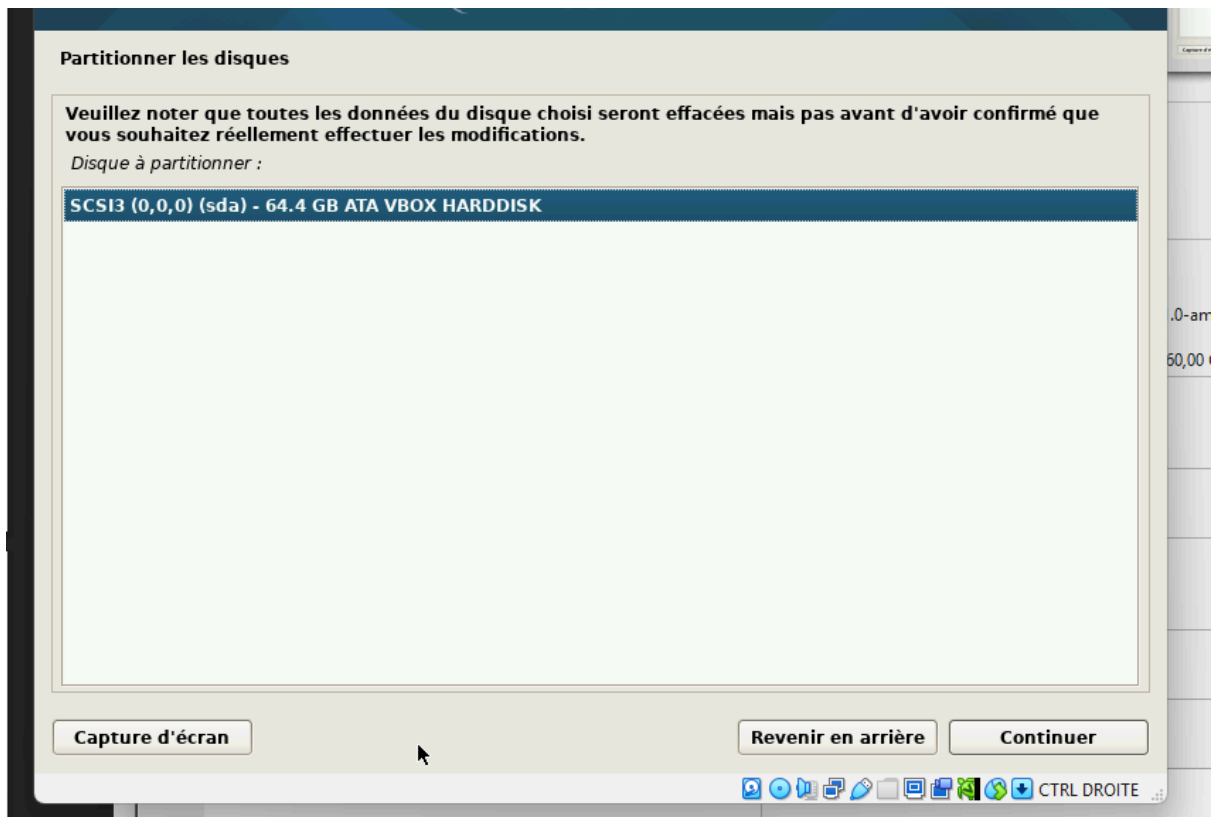
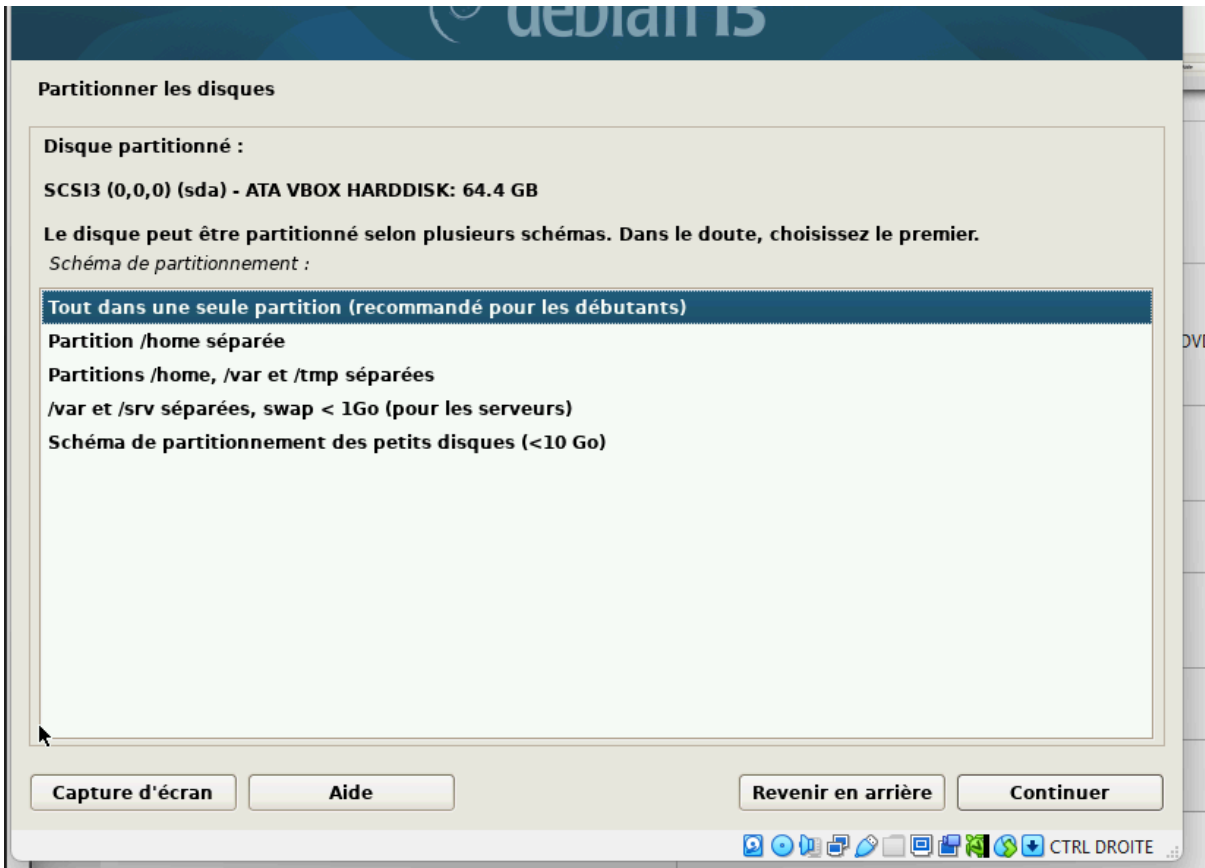
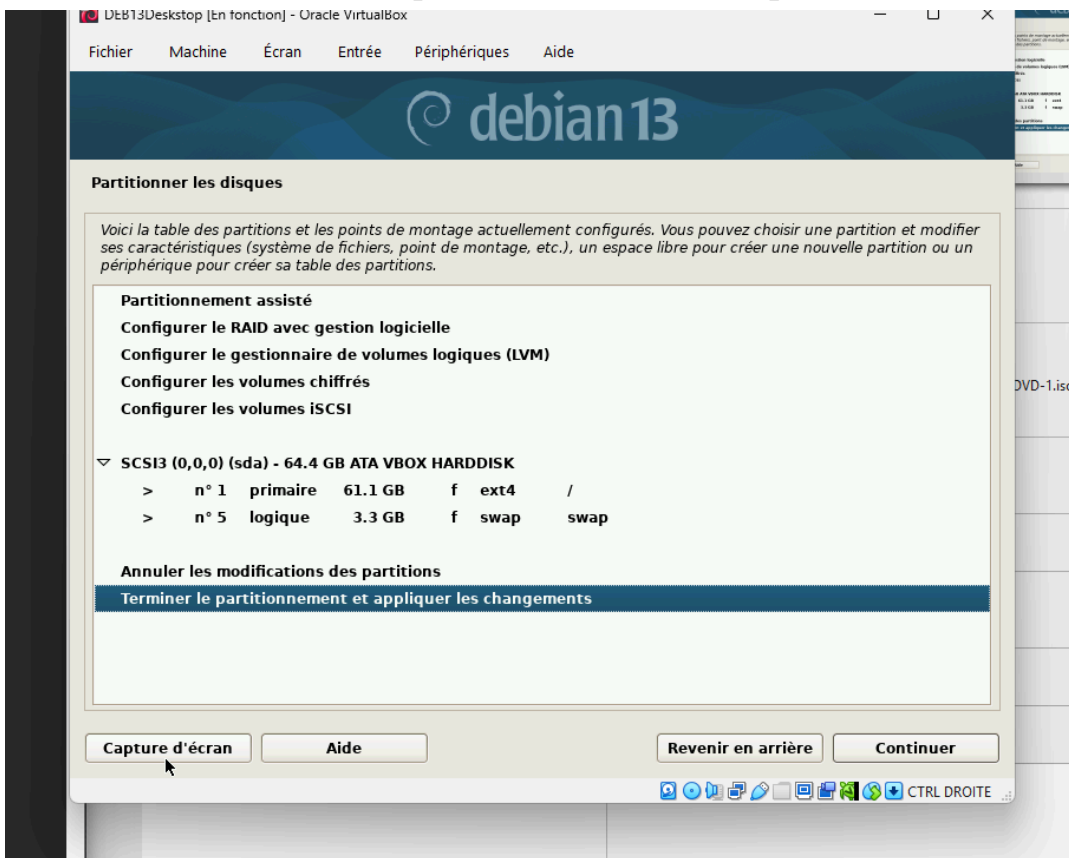


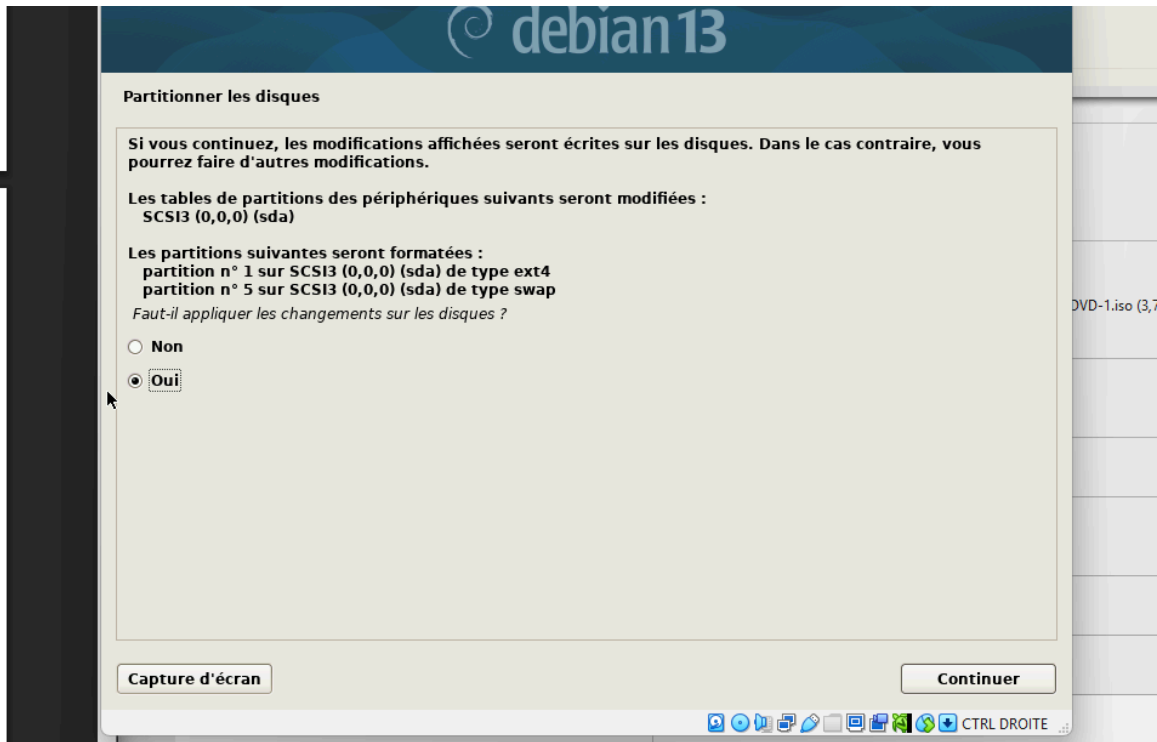
schéma des disque



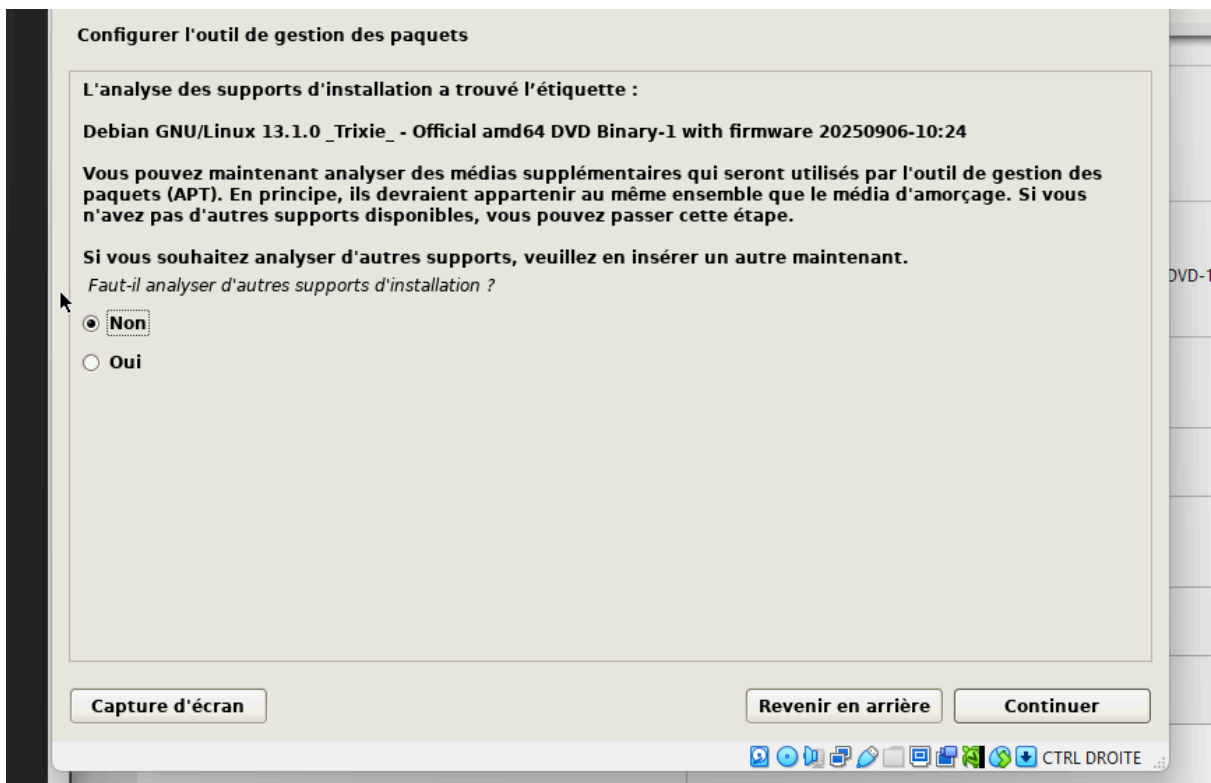
finition du partitionnement des disques



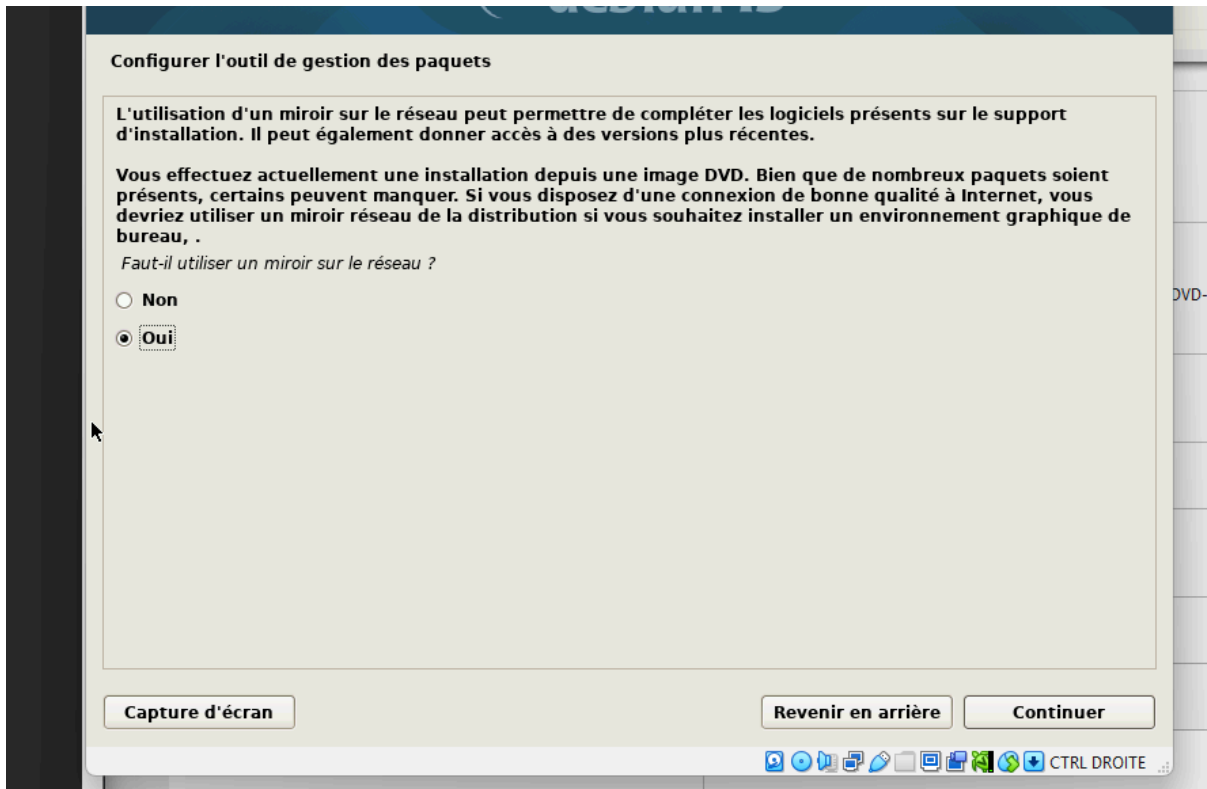
modification sur les disques ?



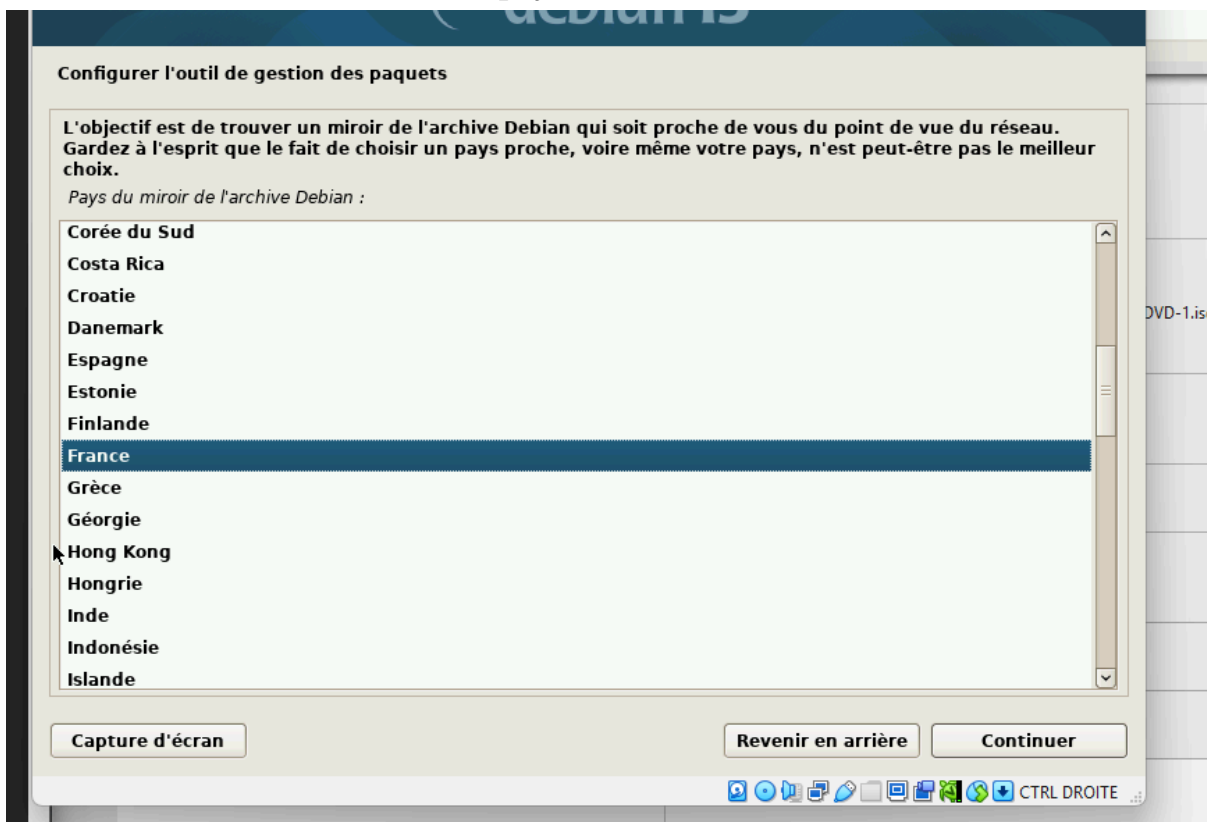
Analyse d'autres supports ?



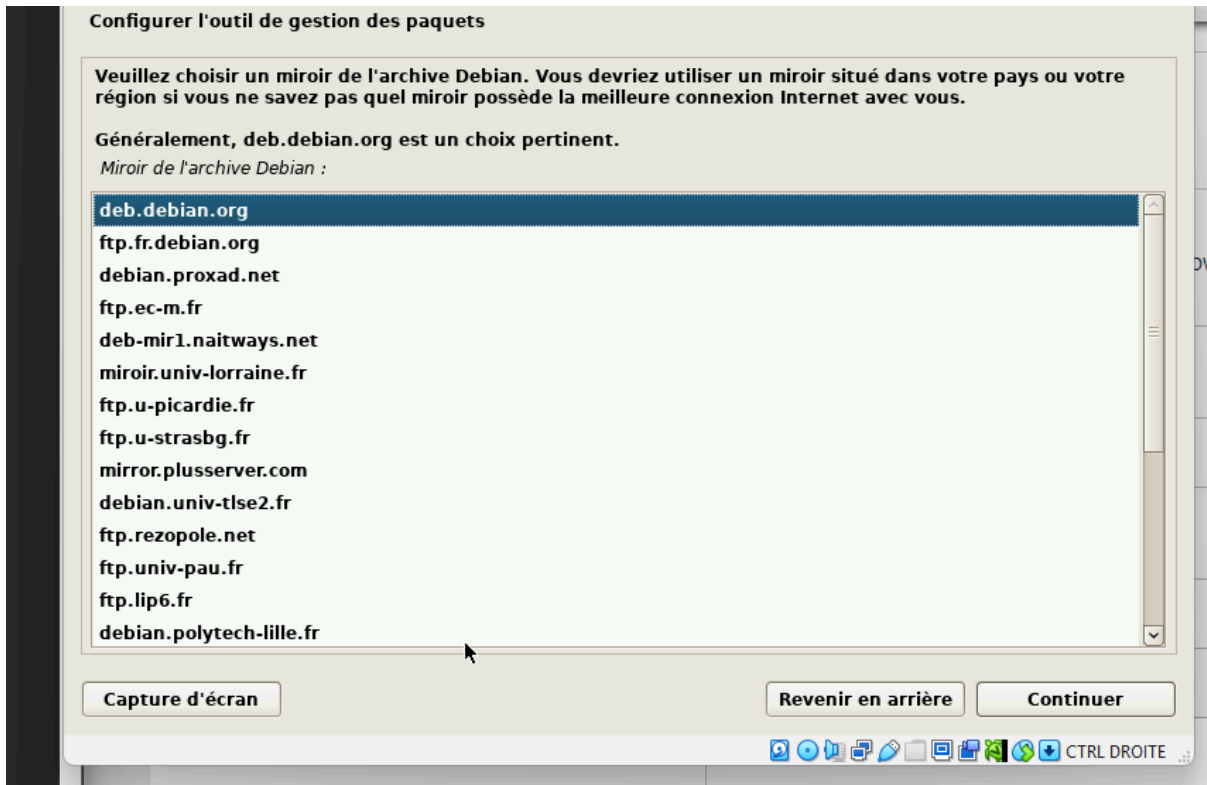
miroir réseau ?



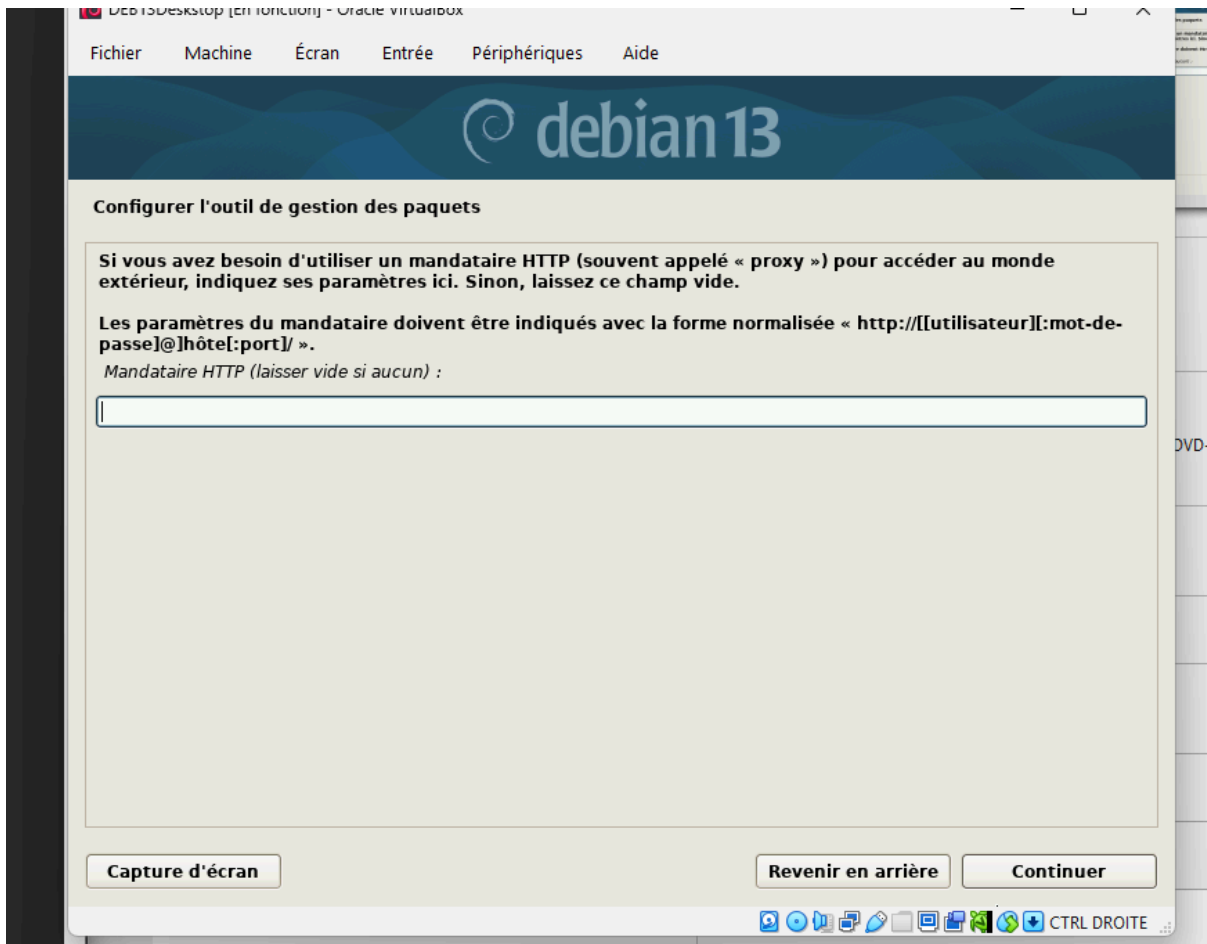
pays du miroir



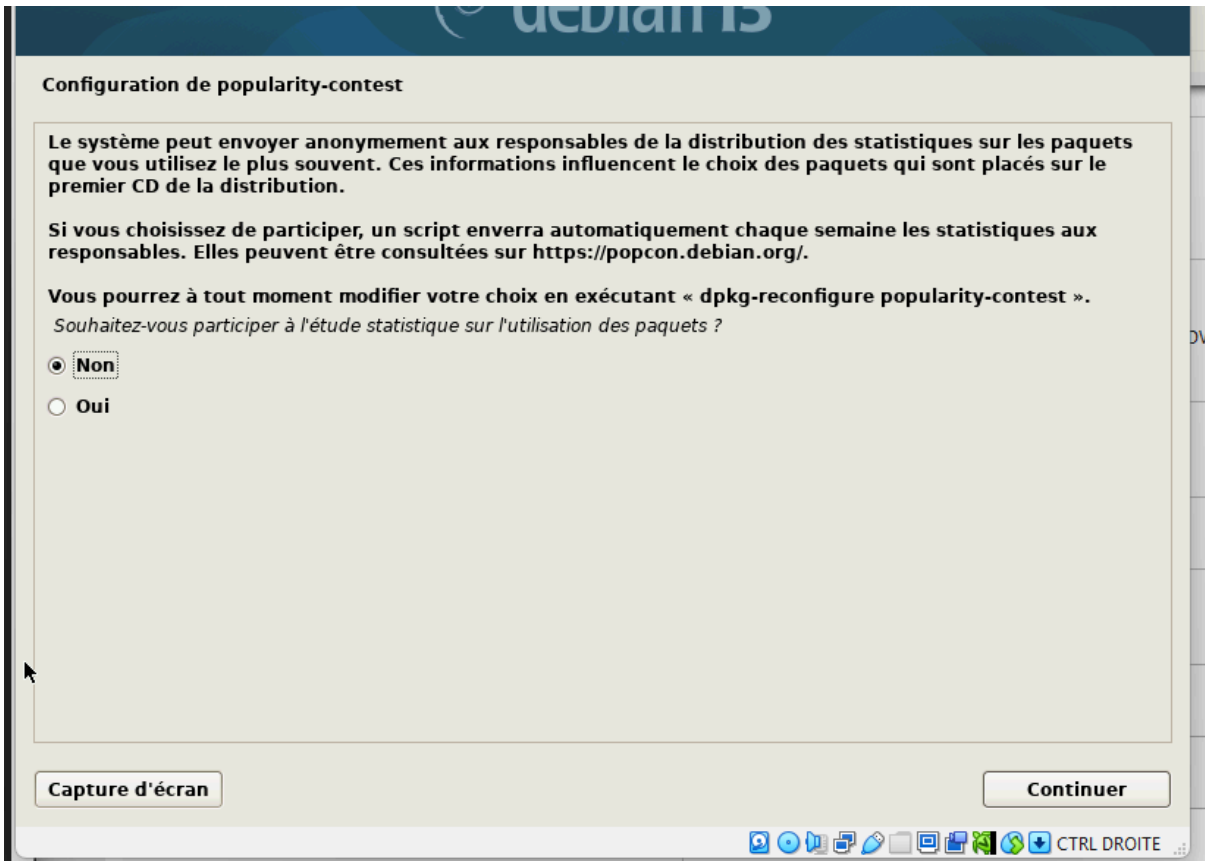
miroir de l'archive debian ?



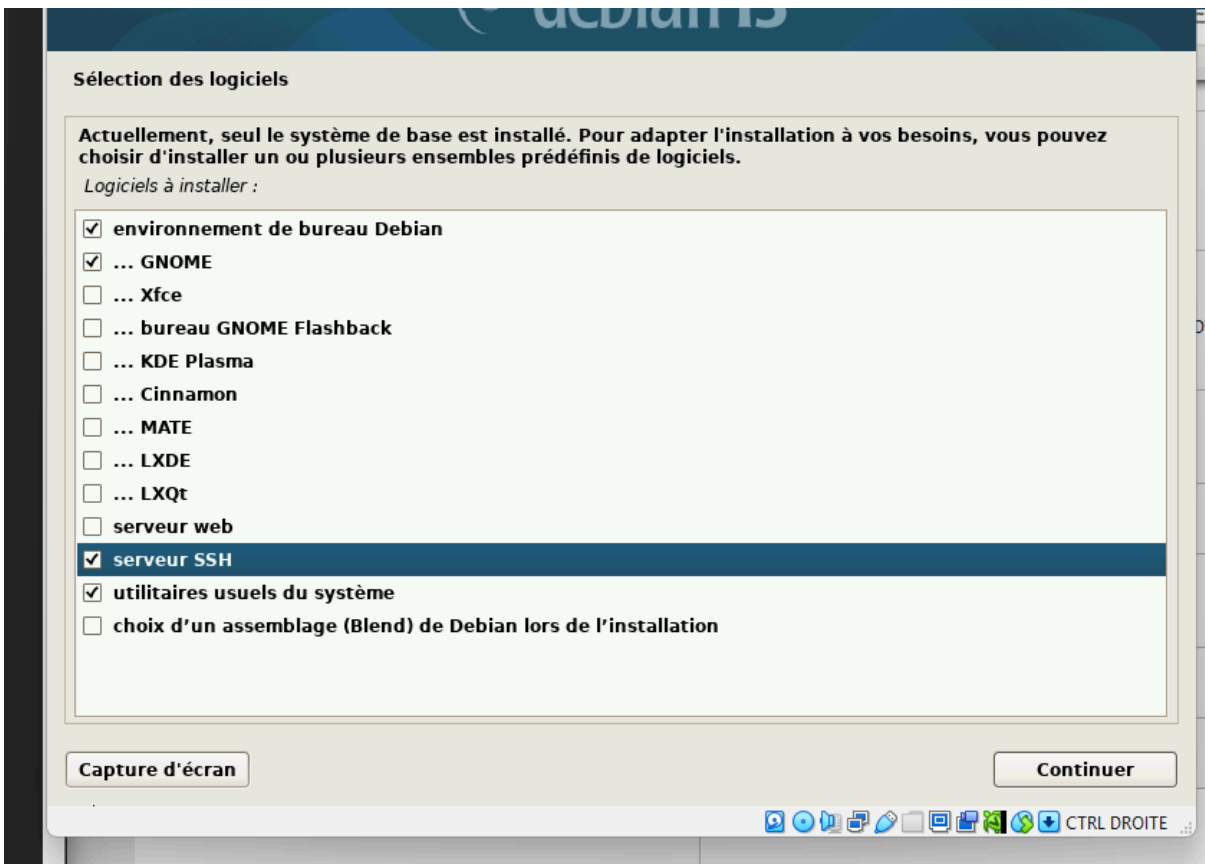
aucun mandataire HTTP ? NON



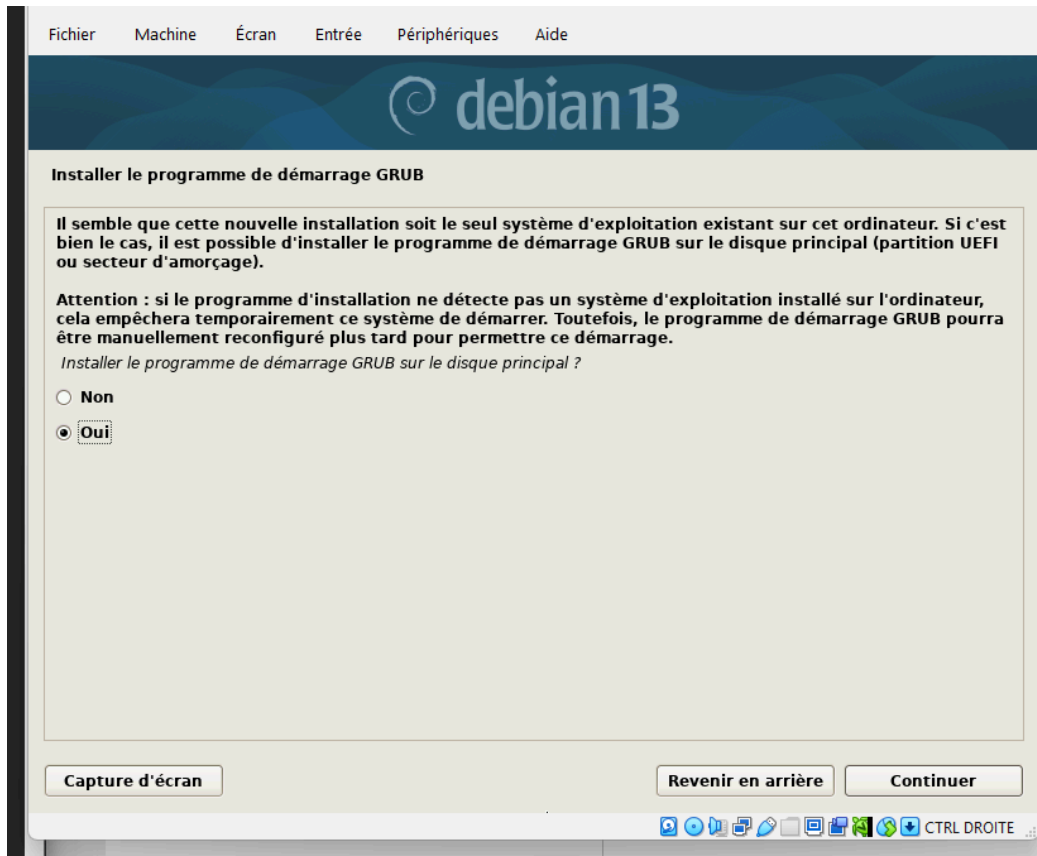
participer à l'étude statistique ?



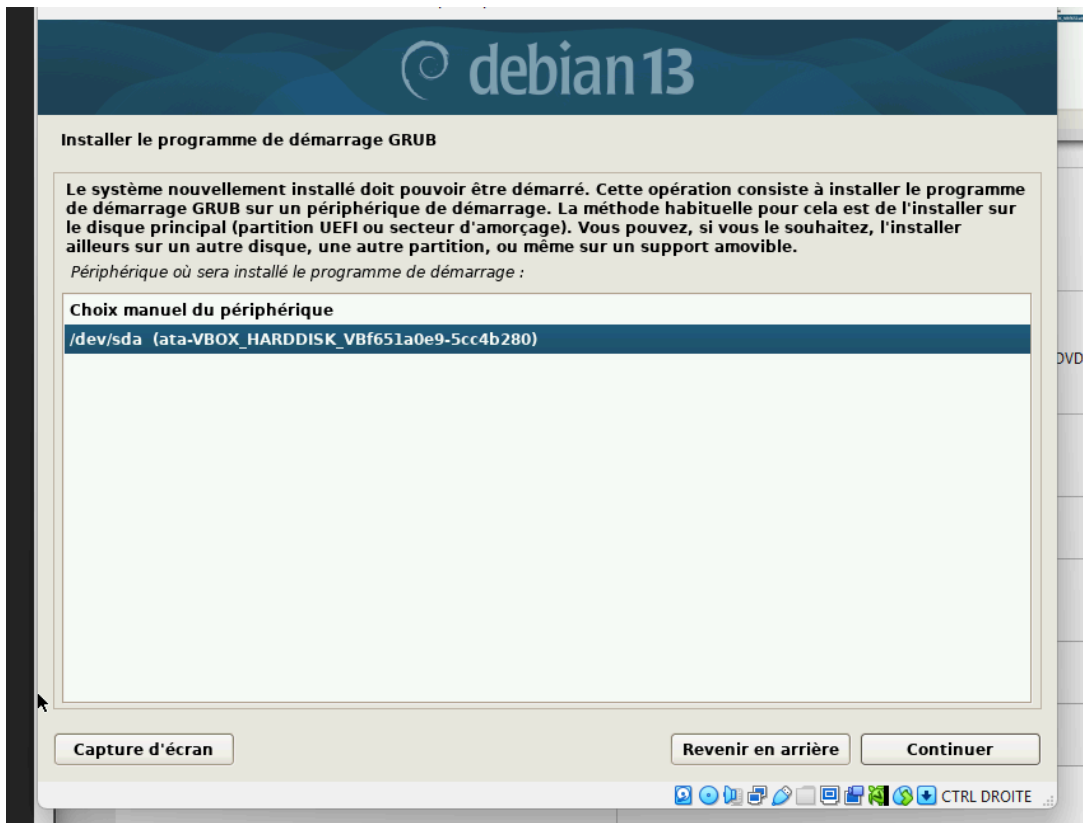
sélection du serveur SSH



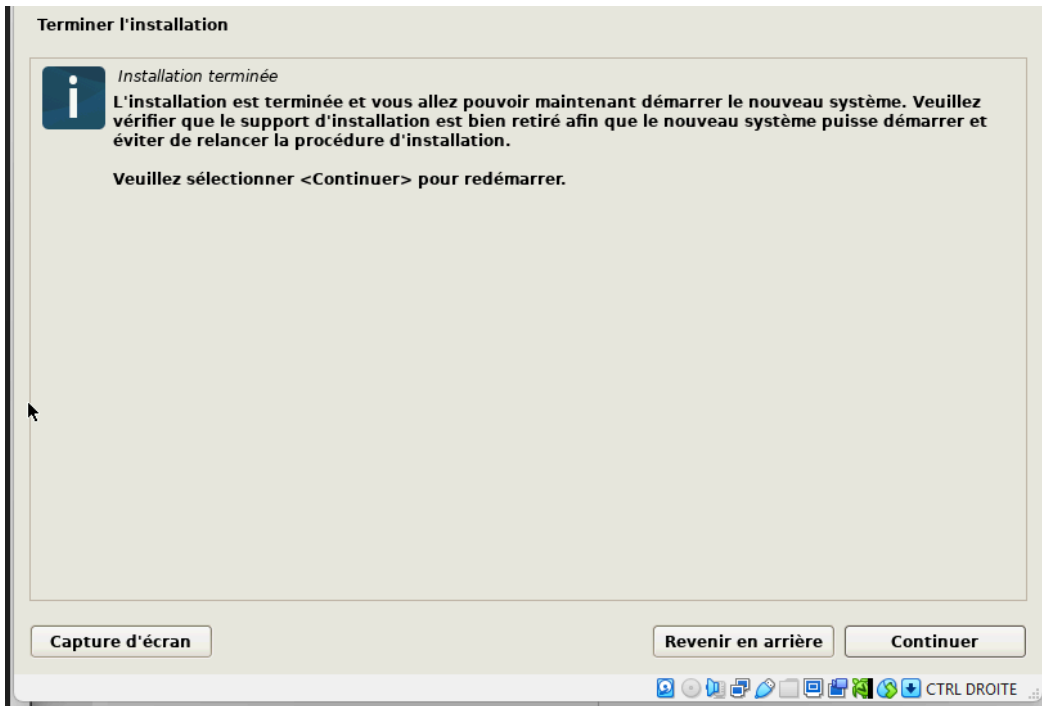
installation du programme GRUB sur mon SSD



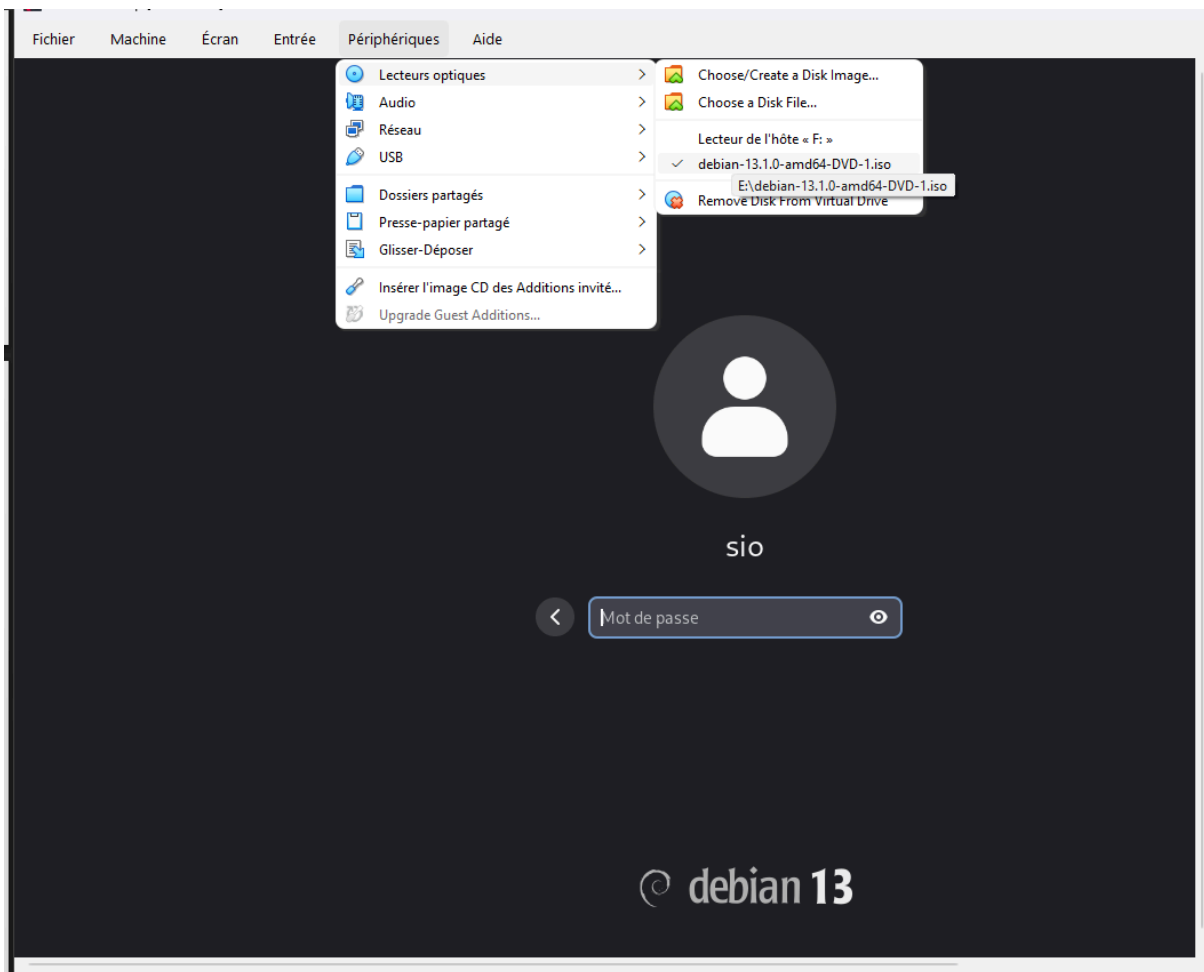
périphérique ou sera installé le programme de démarrage



terminer l'installation

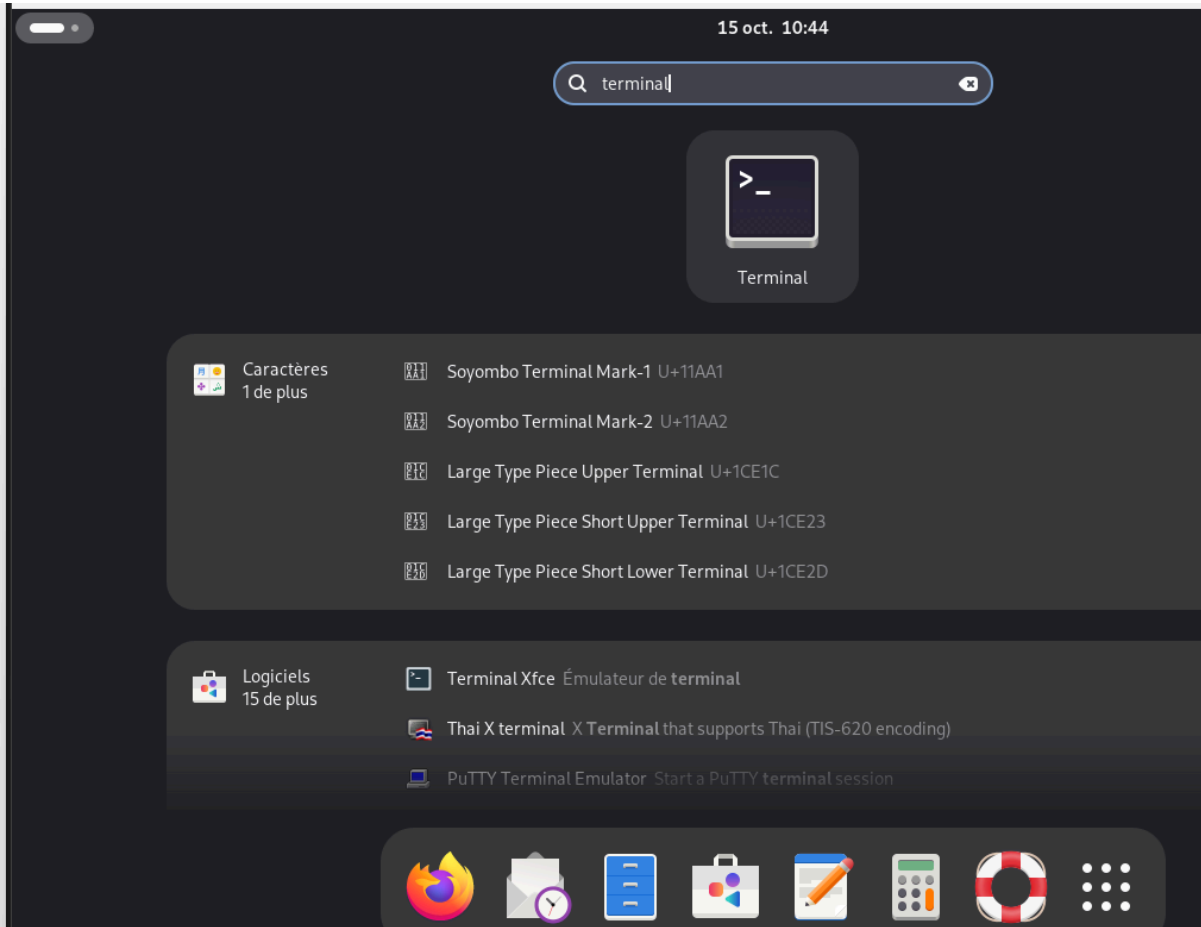


décocher la debian pour retirer le support d'installation

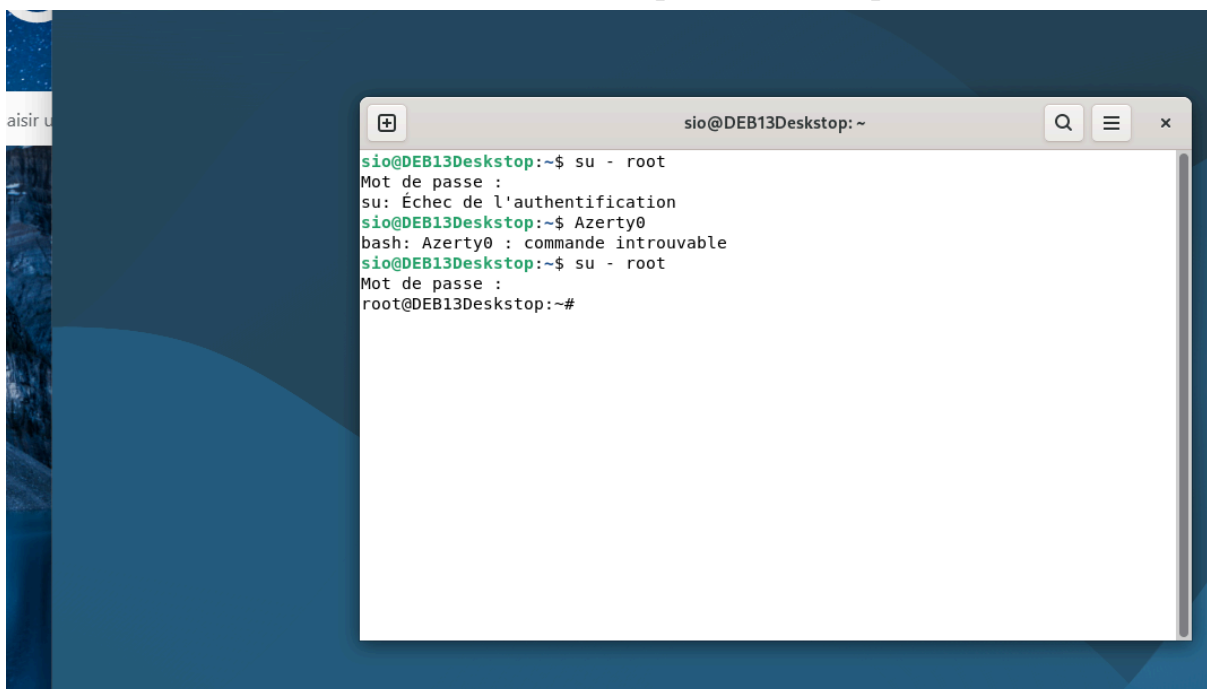


1.4. La commande apt-get update

recherche du terminal de commande de la VM (Trouvé)



execution de la commande su - root pour être en super utilisateur



Installations des 3 paquets pré requis “build-essential” ,”linux-headers-” et “dkms”

```
sio@DEB13Desktop:~$ su - root
Mot de passe :
root@DEB13Desktop:~# apt-get install build-essential linux-headers-`uname -r` dkms
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu dpkg-dev fakeroot g++ g++-14
g++-14-x86-64-linux-gnu g++-x86-64-linux-gnu gcc gcc-14 gcc-14-x86-64-linux-gnu
gcc-x86-64-linux-gnu libalgorithm-diff-perl libalgorithm-diff-xs-perl libalgorithm-merge-perl
libasan8 libbinutils libc-dev-bin libc6-dev libcc1-0 libcrypt-dev libctf-nobfd0 libctf0
libdpkg-perl libfakeroot libfile-fcntllock-perl libgcc-14-dev libgprofng0 libhwasan0 libitm1
liblsan0 libquadmath0 libsframe1 libstdc++-14-dev libtsan2 libubsan1
linux-headers-6.12.48+deb13-common linux-kbuild-6.12.48+deb13 linux-libc-dev make
manpages-dev pahole patch rpcsvc-proto
Paquets suggérés :
binutils-doc gprofng-gui binutils-gold menu debian-keyring debian-tag2upload-keyring
g++-multilib g++-14-multilib gcc-14-doc gcc-multilib autoconf automake libtool flex bison gdb
gcc-doc gcc-14-multilib gcc-14-locales gdb-x86-64-linux-gnu libc-devtools glibc-doc git bzip2
libstdc++-14-doc make-doc ed diffutils-doc
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu build-essential dkms dpkg-dev fakeroot g++
g++-14 g++-14-x86-64-linux-gnu g++-x86-64-linux-gnu gcc gcc-14 gcc-14-x86-64-linux-gnu
gcc-x86-64-linux-gnu libalgorithm-diff-perl libalgorithm-diff-xs-perl libalgorithm-merge-perl
« VBoxLinuxAdditions.run » sélectionné (6,7 Mo)
```

pour vérifier la présence de “VBoxLinuxAdditions.run” avec la commande ls -l

```
Fichiers  VBox_GAS_/.2.2
sio@DEB13Desktop:~$ cd /media/cdrom0
root@DEB13Desktop:/media/cdrom0# ls -l
-bash: ls : commande introuvable
root@DEB13Desktop:/media/cdrom0# ls -l
total 41939
-r--r--r-- 1 root root 1049 11 août 20:04 AUTORUN.INF
-r-xr-xr-x 1 root root 7114 10 sept. 18:44 autorun.sh
dr-xr-xr-x 2 root root 1468 10 sept. 19:10 cert
dr-xr-xr-x 2 root root 1252 10 sept. 19:10 NT3x
dr-xr-xr-x 2 root root 2828 10 sept. 19:10 OS2
-r-xr-xr-x 1 root root 5097 10 sept. 18:44 runasroot.sh
-r--r--r-- 1 root root 718 10 sept. 19:10 TRANS.TBL
-r--r--r-- 1 root root 2203483 10 sept. 18:57 VBoxDarwinAdditions.pkg
-r-xr-xr-x 1 root root 4225 10 sept. 18:57 VBoxDarwinAdditionsUninstall.tool
-r-xr-xr-x 1 root root 2908188 10 sept. 18:48 VBoxLinuxAdditions-arm64.run
-r-xr-xr-x 1 root root 6656007 10 sept. 18:45 VBoxLinuxAdditions.run
-r--r--r-- 1 root root 9558528 10 sept. 18:46 VBoxSolarisAdditions.pkg
-r-xr-xr-x 1 root root 8709416 10 sept. 19:09 VBoxWindowsAdditions-amd64.exe
-r-xr-xr-x 1 root root 5050640 10 sept. 19:08 VBoxWindowsAdditions-arm64.exe
-r-xr-xr-x 1 root root 1073880 10 sept. 18:46 VBoxWindowsAdditions.exe
-r-xr-xr-x 1 root root 6757304 10 sept. 19:08 VBoxWindowsAdditions-x86.exe
-r--r--r-- 1 root root 261 10 mars 2023 windows11-bypass.reg
root@DEB13Desktop:/media/cdrom0#
```

Et son exécution avec la commande sh VBoxLinuxAdditions.run

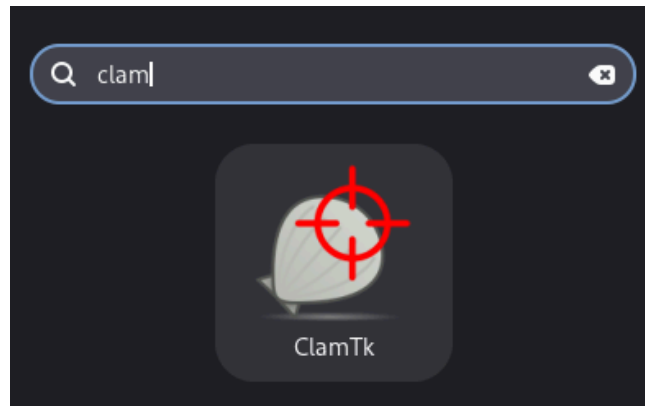
```
-r-xr-xr-x 1 root root 6757304 10 sept. 19:08 VBoxWindowsAdditions-x86.exe
-r--r--r-- 1 root root      261 10 mars 2023 windows11-bypass.reg
root@DEB13Desktop:/media/cdrom0# sh VBoxLinuxAdditions.run
Verifying archive integrity... 100% MD5 checksums are OK. All good.
Uncompressing VirtualBox 7.2.2 Guest Additions for Linux 100%
VirtualBox Guest Additions installer
VirtualBox Guest Additions: Starting.
VirtualBox Guest Additions: Setting up modules
VirtualBox Guest Additions: Building the VirtualBox Guest Additions kernel
modules. This may take a while.
VirtualBox Guest Additions: To build modules for other installed kernels, run
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup <version>
VirtualBox Guest Additions: or
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup all
VirtualBox Guest Additions: Building the modules for kernel 6.12.48+deb13-amd64.
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-6.12.48+deb13-amd64
VirtualBox Guest Additions: Running kernel modules will not be replaced until
the system is restarted or 'rcvboxadd reload' triggered
VirtualBox Guest Additions: reloading kernel modules and services
VirtualBox Guest Additions: kernel modules and services 7.2.2 r170484 reloaded
VirtualBox Guest Additions: NOTE: you may still consider to re-login if some
user session specific services (Shared Clipboard, Drag and Drop, Seamless or
Guest Screen Resize) were not restarted automatically
root@DEB13Desktop:/media/cdrom0#
```

1.6. Installation d'un antivirus

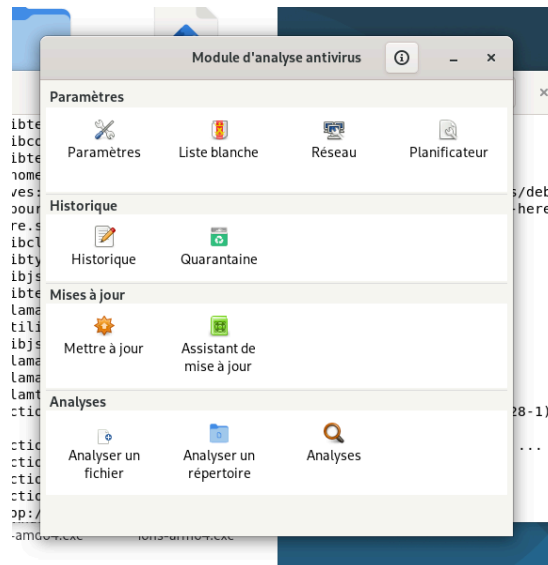
installation de clamav et clamtk avec la commande apt-get install clamav clamtk

```
sio@DEB13Desktop:~$ su - root
Mot de passe :
root@DEB13Desktop:~# apt-get install clamav clamtk
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
 clamav-base clamav-freshclam gnome-icon-theme libclamav12
 libcommon-sense-perl libjson-perl libjson-xs-perl libtext-csv-perl
 libtext-csv-xs-perl libtypes-serialiser-perl
Paquets suggérés :
 libclamunrar clamav-doc cabextract clamtk-gnome libclamunrar11
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
 clamav clamav-base clamav-freshclam clamtk gnome-icon-theme libclamav12
 libcommon-sense-perl libjson-perl libjson-xs-perl libtext-csv-perl
 libtext-csv-xs-perl libtypes-serialiser-perl
0 mis à jour, 12 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 25,5 MB dans les archives.
Après cette opération, 87,0 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n] o
Réception de : 1 http://security.debian.org/debian-security trixie-security/main
amd64 libjson-xs-perl amd64 4.040-1~deb13u1 [91,0 kB]
Réception de : 2 http://deb.debian.org/debian trixie/main amd64 clamav-base all
1.4.3+dfsg-1 [100 kB]
```

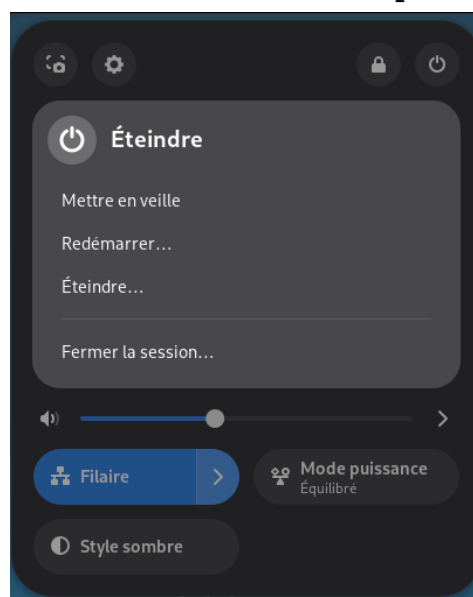
Sa recherche (ClamTk)



Son menu

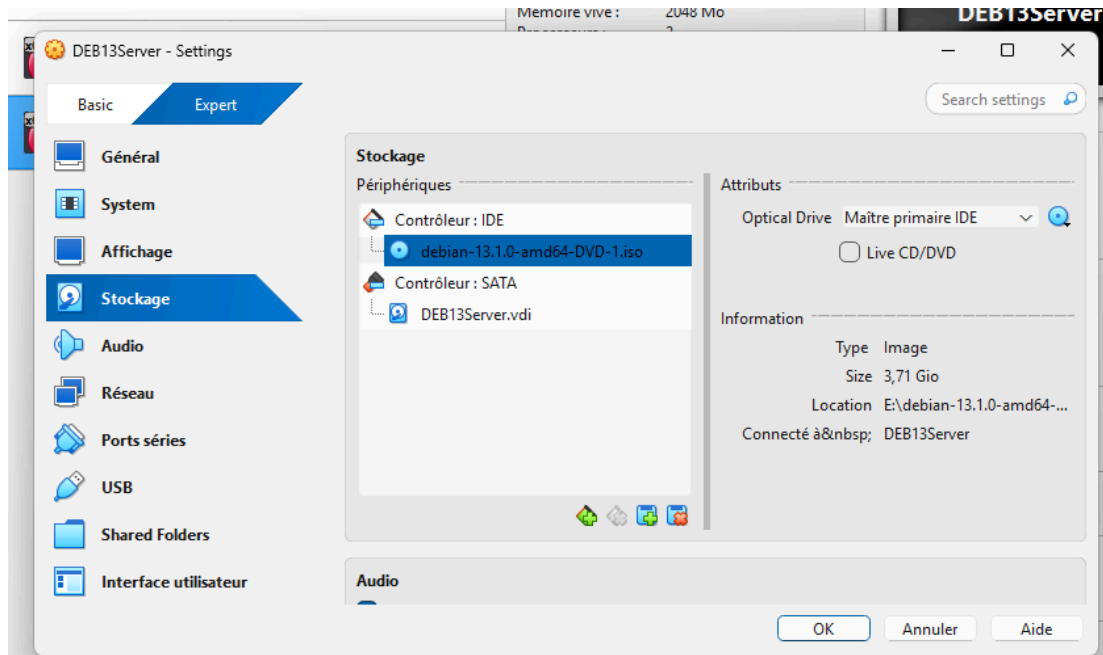


Arrêt de la VM Desktop

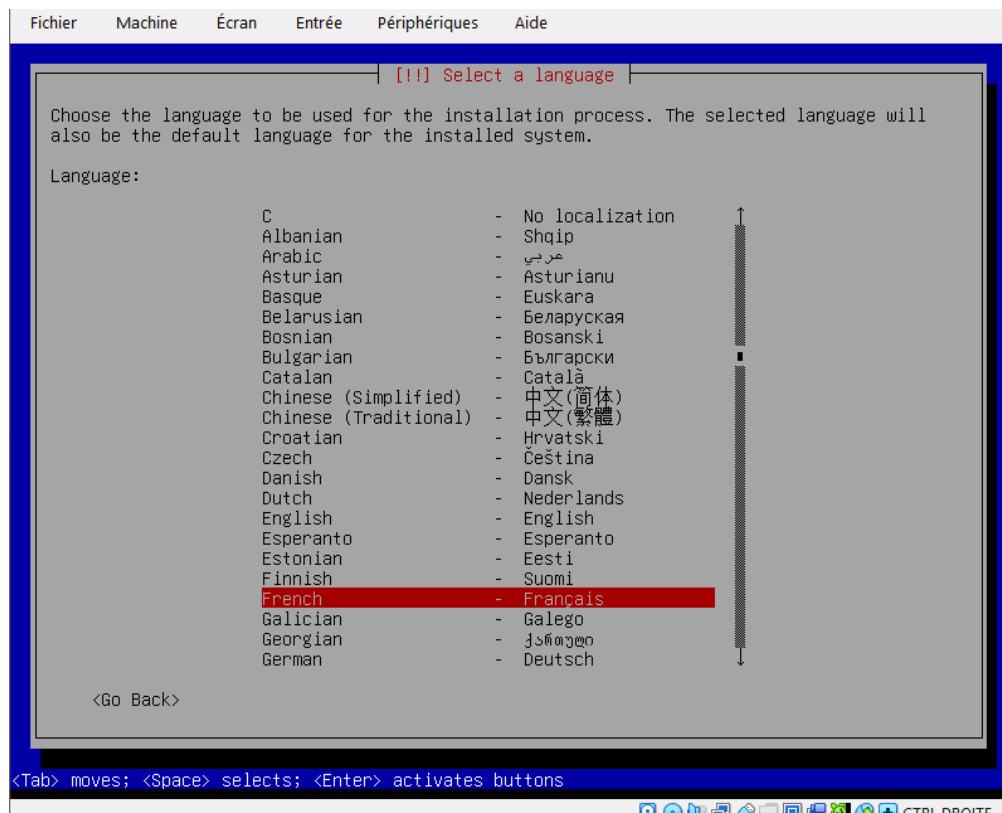


1.7. Installation de l'OS sur la machine serveur

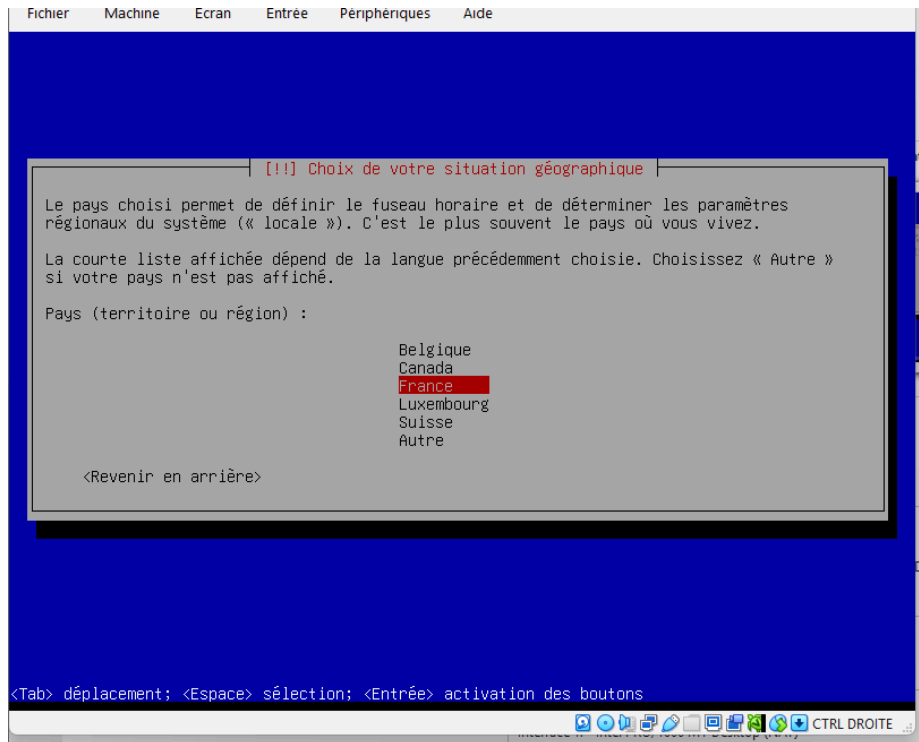
vérification de la présence de debian 13



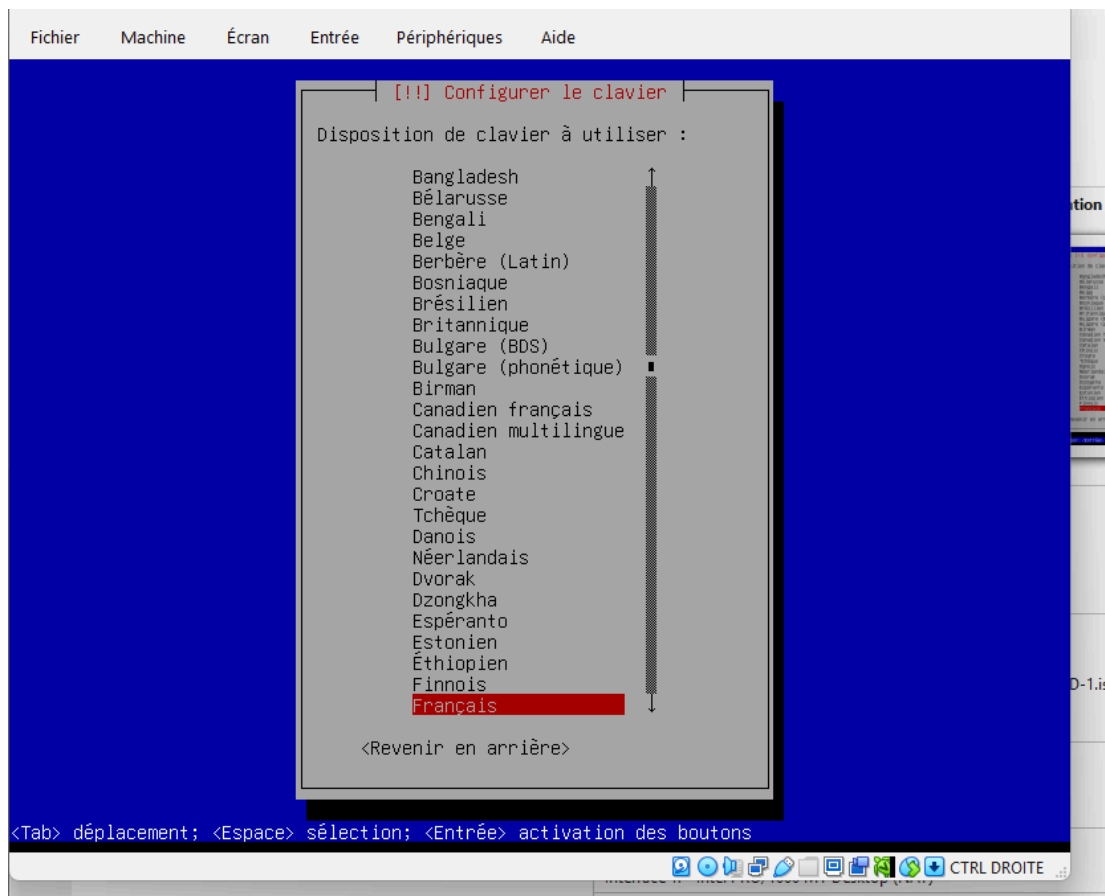
sélection de DeskServer et install pour la configuration de la VM DeskServer et de la langue



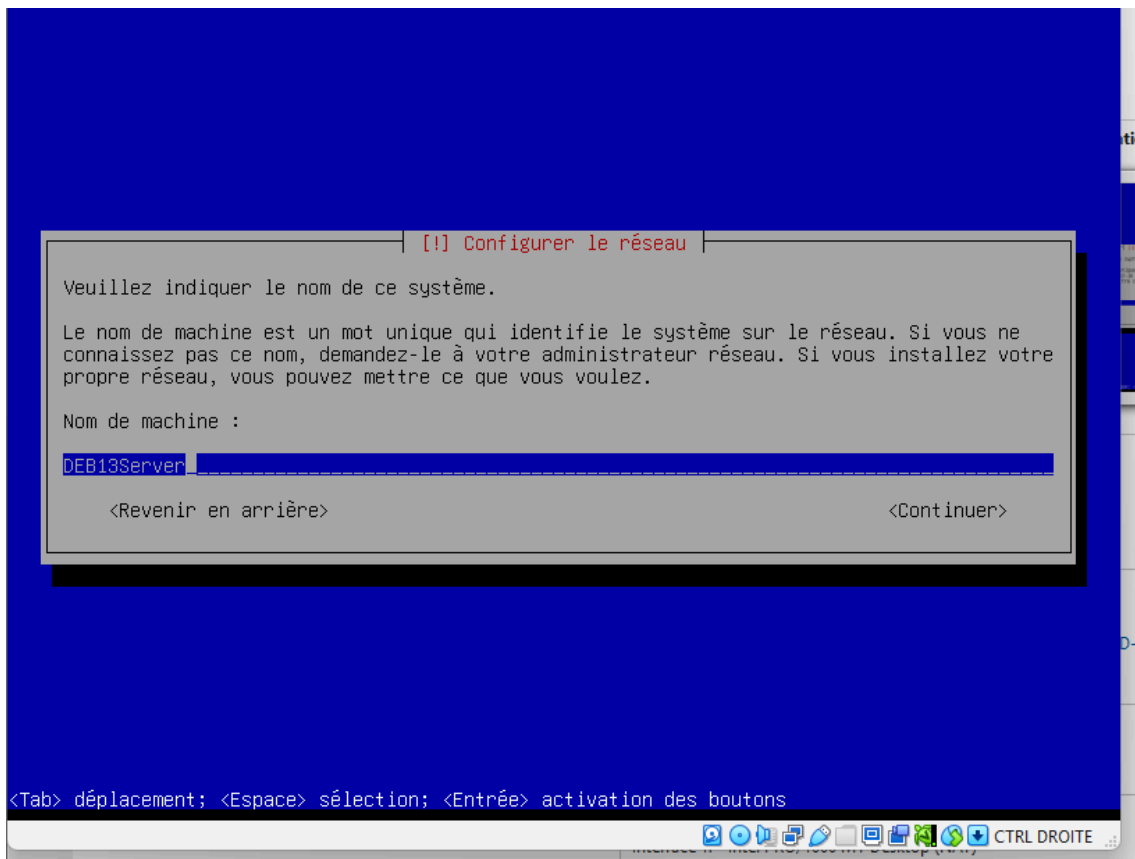
pays



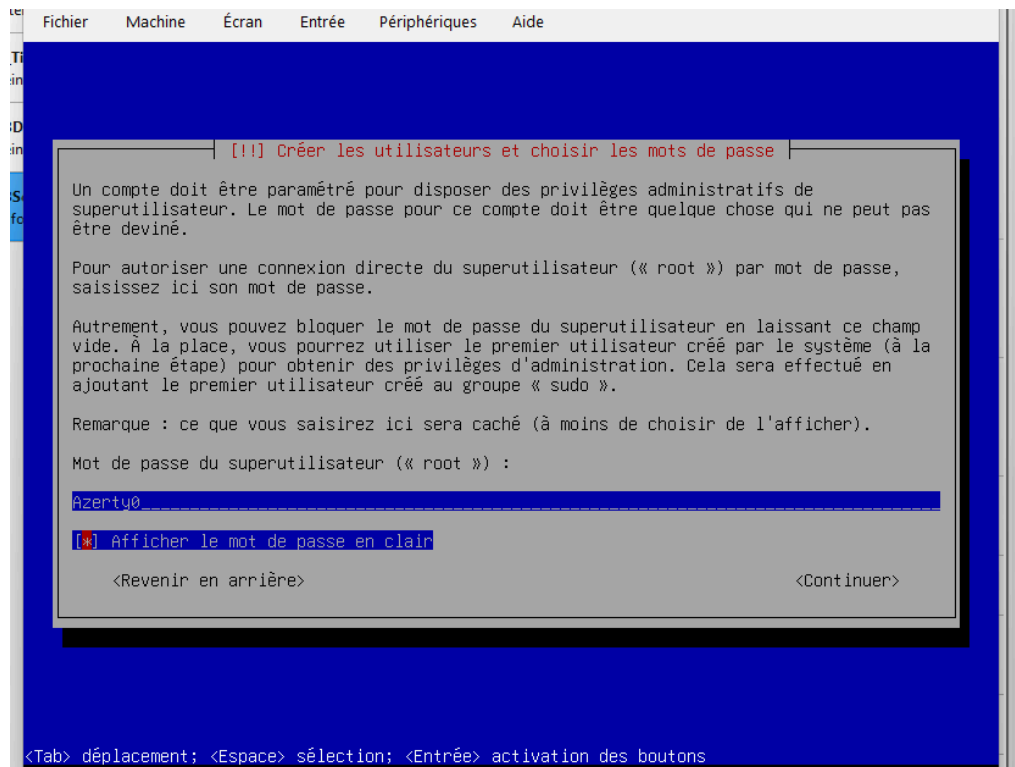
clavier



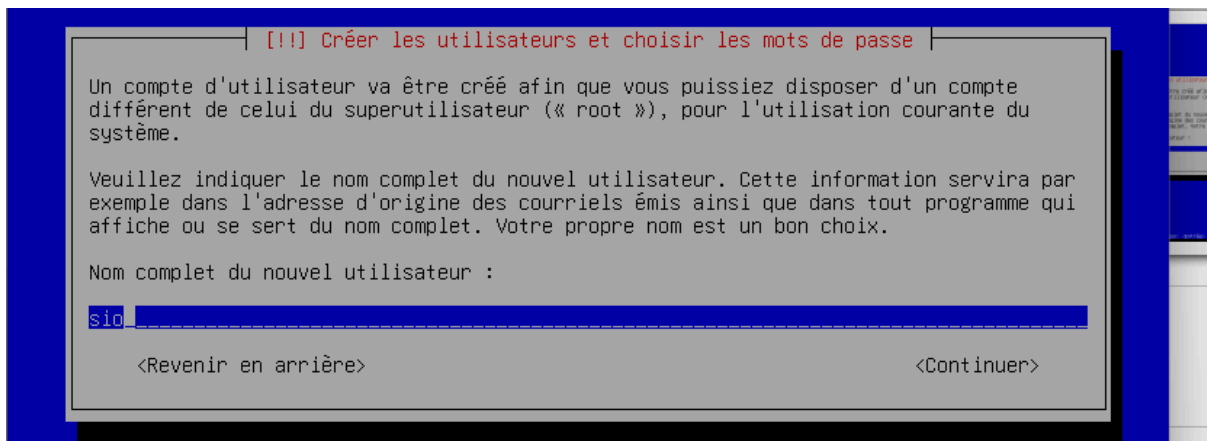
nom de domaine



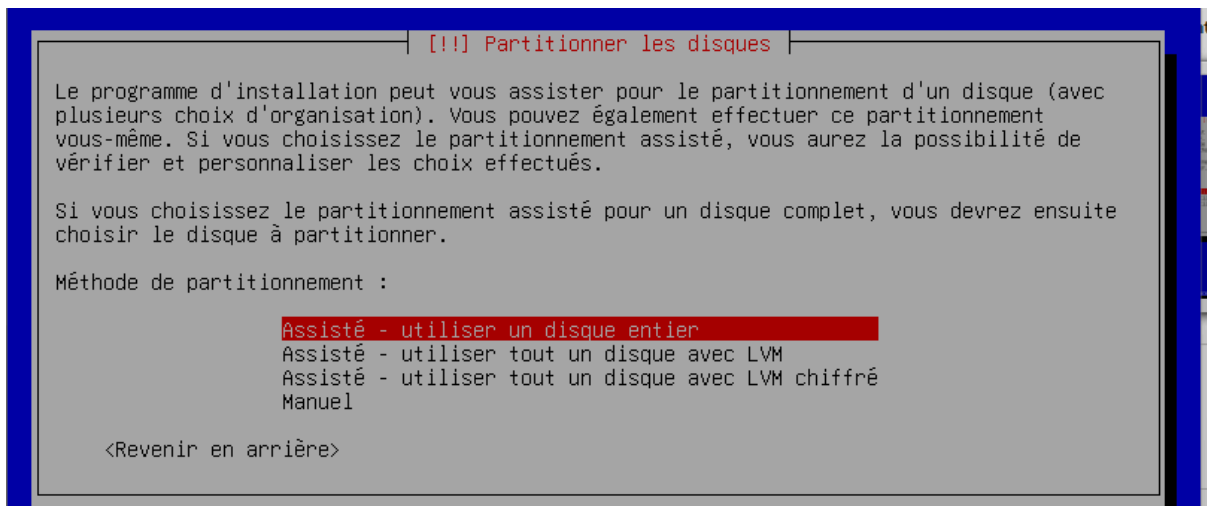
mot de passe



nom de l'utilisateur



méthode de partitionnement



disque

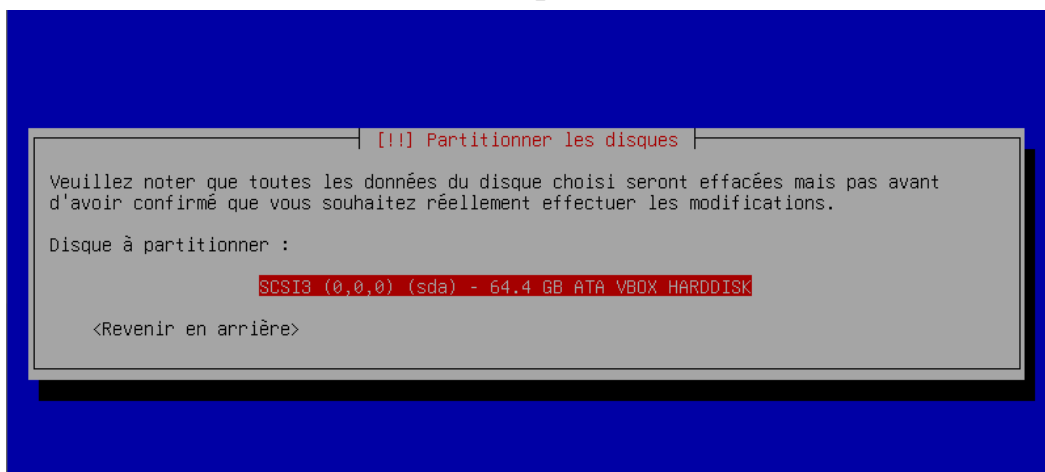
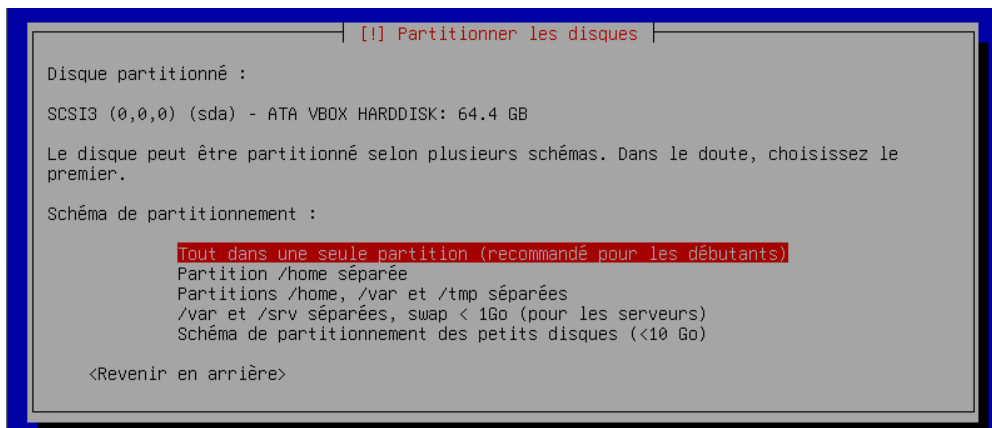
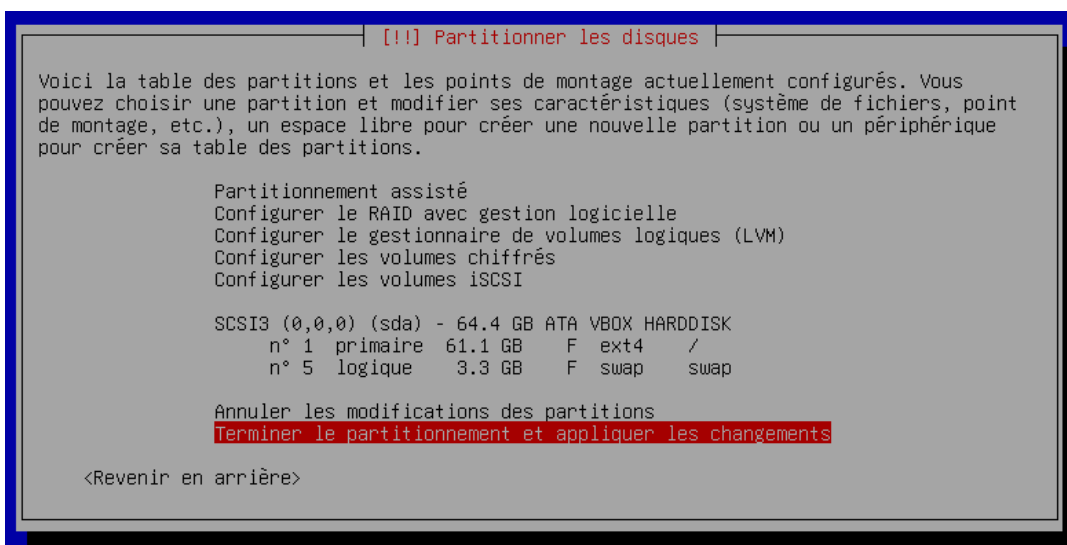


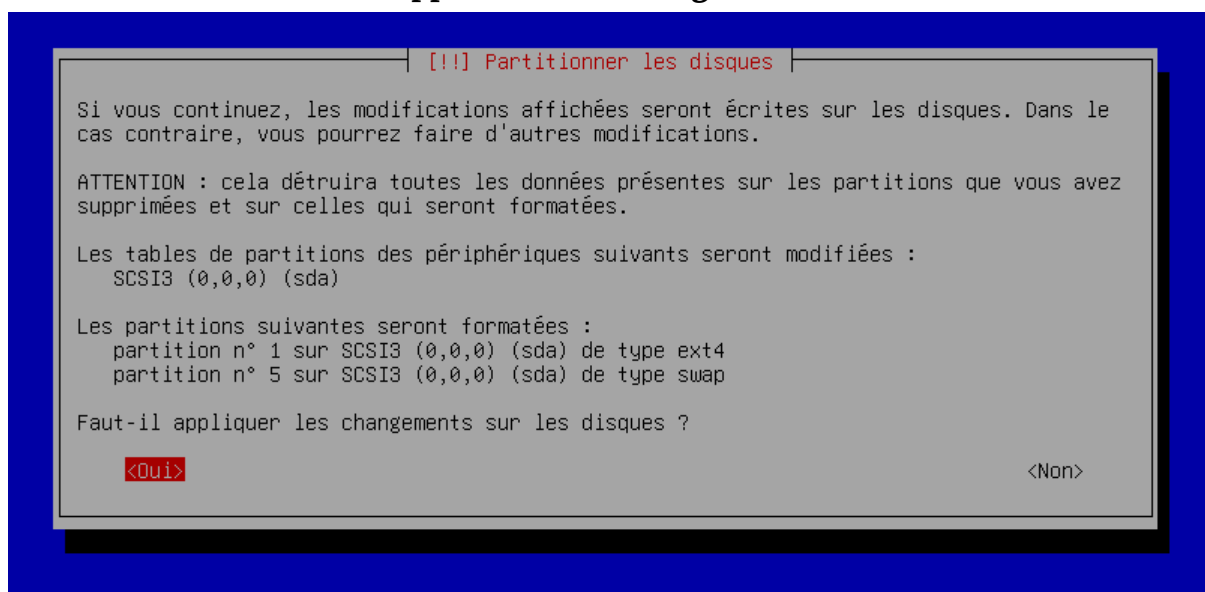
schéma disques



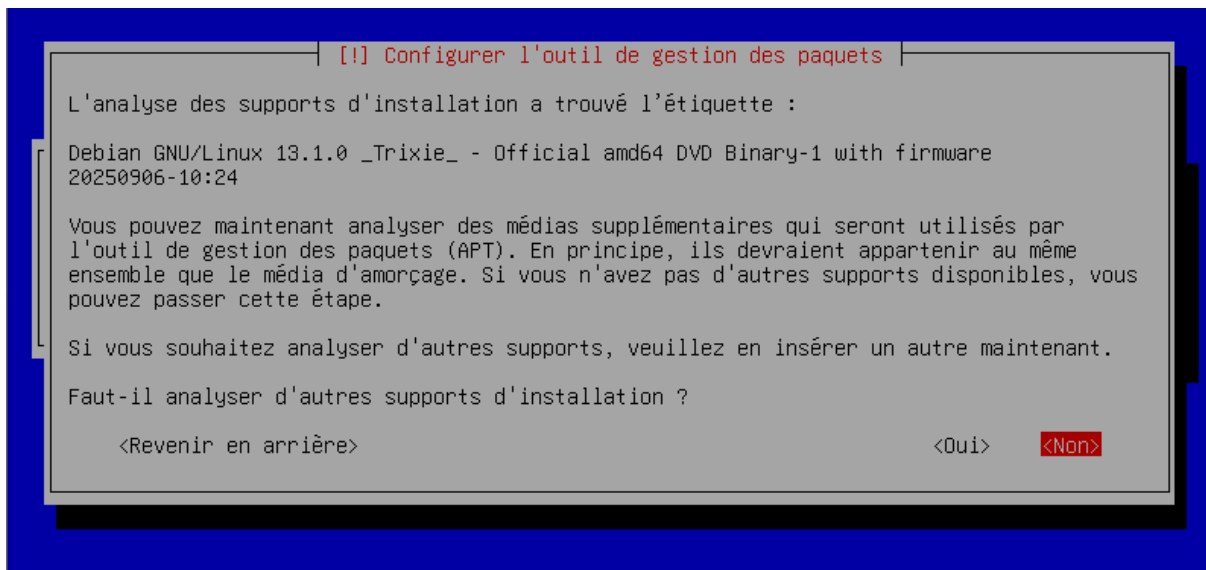
finition



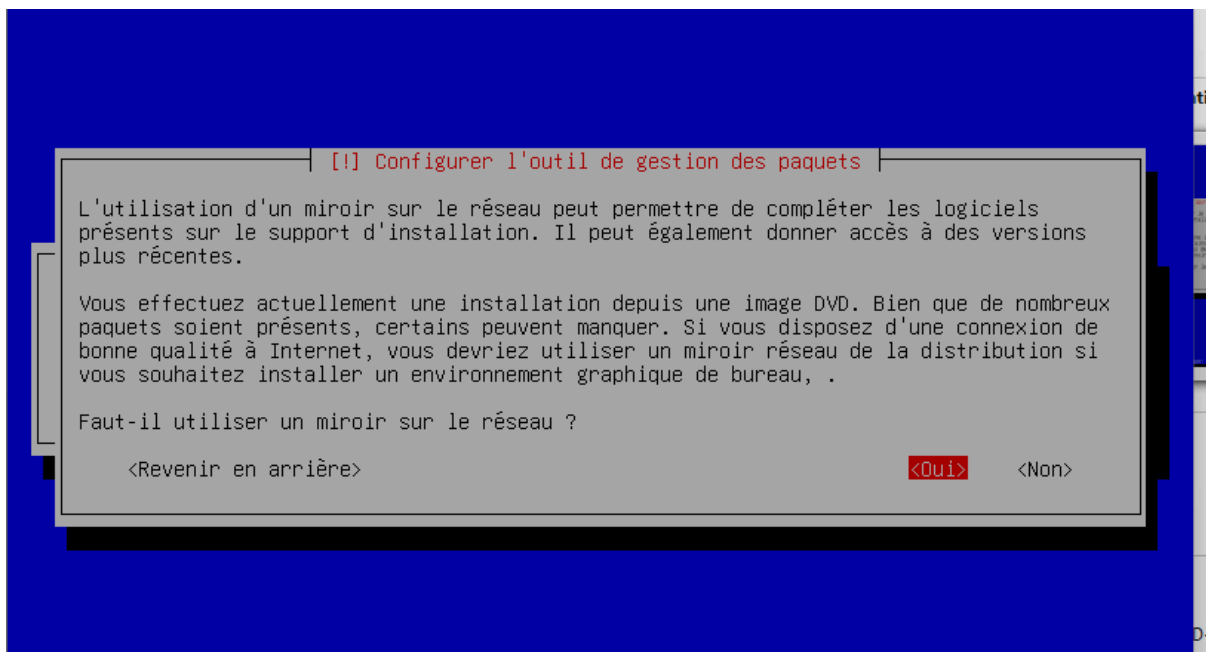
application des changements



non analyse d'autres support d'installation



miroir réseau ?



pays du miroir

[!] Configurer l'outil de gestion des paquets

L'objectif est de trouver un miroir de l'archive Debian qui soit proche de vous du point de vue du réseau. Gardez à l'esprit que le fait de choisir un pays proche, voire même votre pays, n'est peut-être pas le meilleur choix.

Pays du miroir de l'archive Debian :

- Allemagne
- Argentine
- Australie
- Autriche
- Azerbaïdjan
- Bangladesh
- Belgique
- Brésil
- Bulgarie
- Bélarus
- Cambodge
- Canada
- Chili
- Chine
- Corée du Sud
- Costa Rica
- Croatie
- Danemark
- Espagne
- Estonie
- Finlande
- France**

<Revenir en arrière>

sélection de la debian du miroir

[!] Configurer l'outil de gestion des paquets

Veuillez choisir un miroir de l'archive Debian. Vous devriez utiliser un miroir situé dans votre pays ou votre région si vous ne savez pas quel miroir possède la meilleure connexion Internet avec vous.

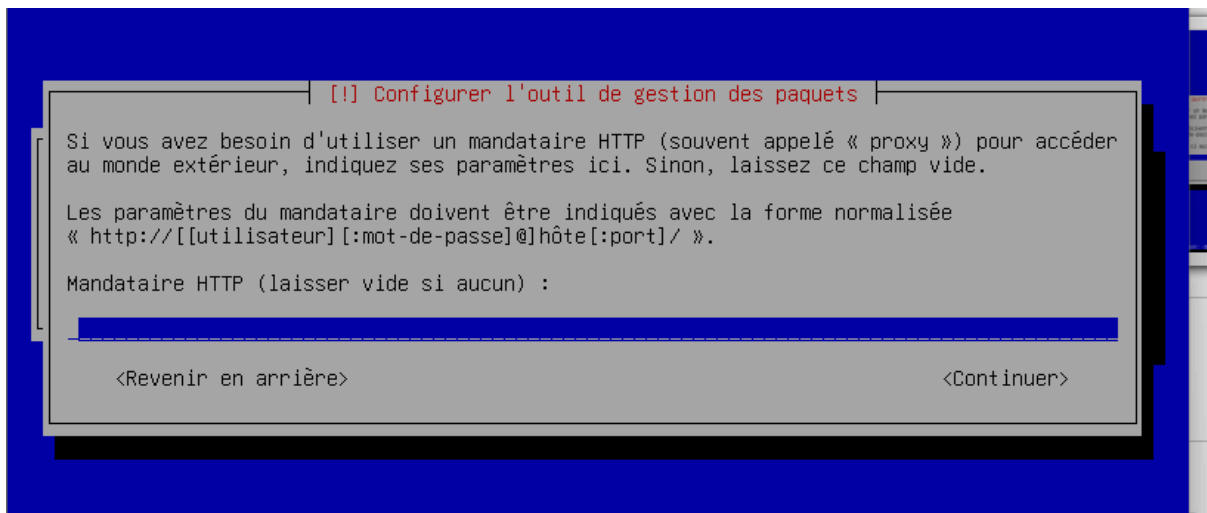
Généralement, deb.debian.org est un choix pertinent.

Miroir de l'archive Debian :

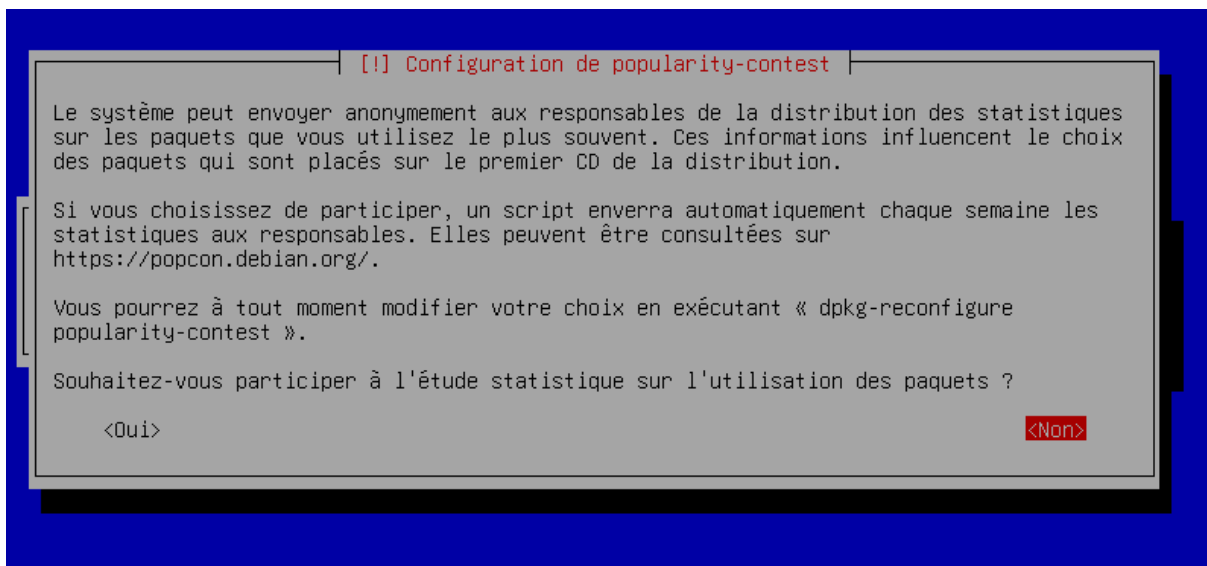
- deb.debian.org**
- ftp.fr.debian.org
- debian.proxad.net
- ftp.ec-m.fr
- deb-mir1.naitways.net
- miroir.univ-lorraine.fr
- ftp.u-picardie.fr
- ftp.u-strasbg.fr
- mirror.plusserver.com
- debian.univ-tlse2.fr
- ftp.rezopole.net
- ftp.univ-pau.fr
- ftp.lip6.fr
- debian.polytech-lille.fr
- debian.apt-mirror.de
- debian.obspm.fr
- mirror.johnnybegood.fr
- apt.tetaneutral.net
- mirror.gitoyen.net
- mirror.ibcp.fr

<Revenir en arrière>

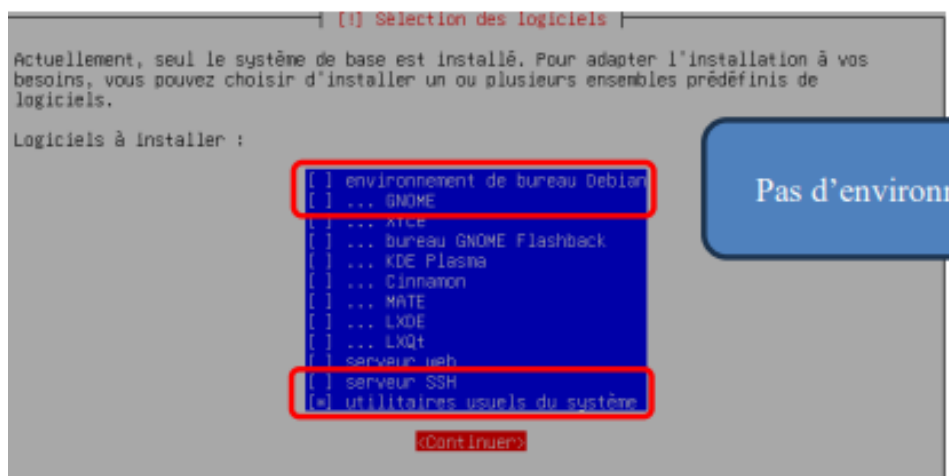
utilisation d'un mandataire HTTP



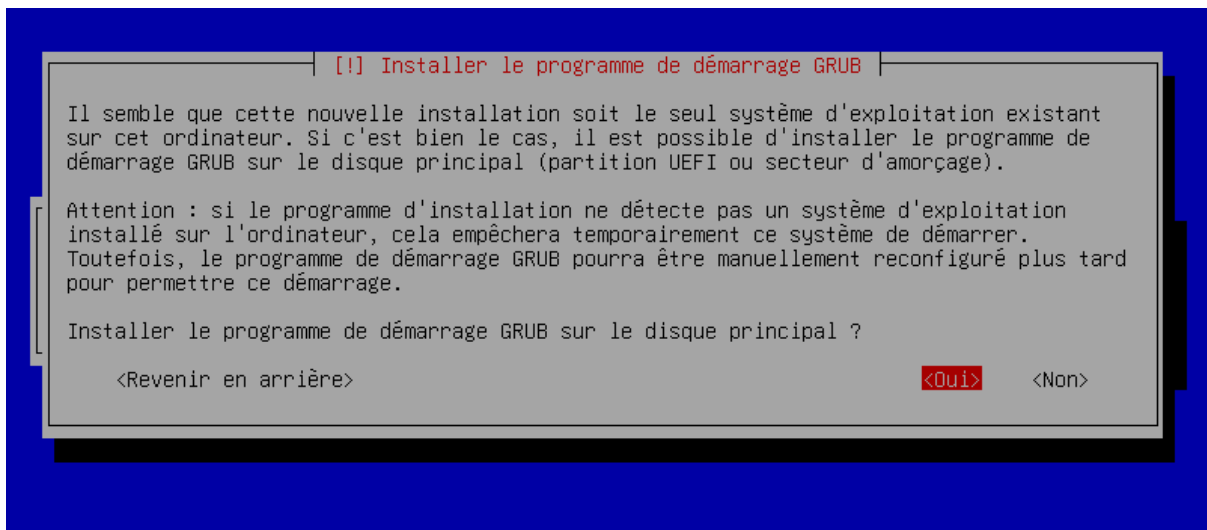
participation à l'étude statistique (NON)



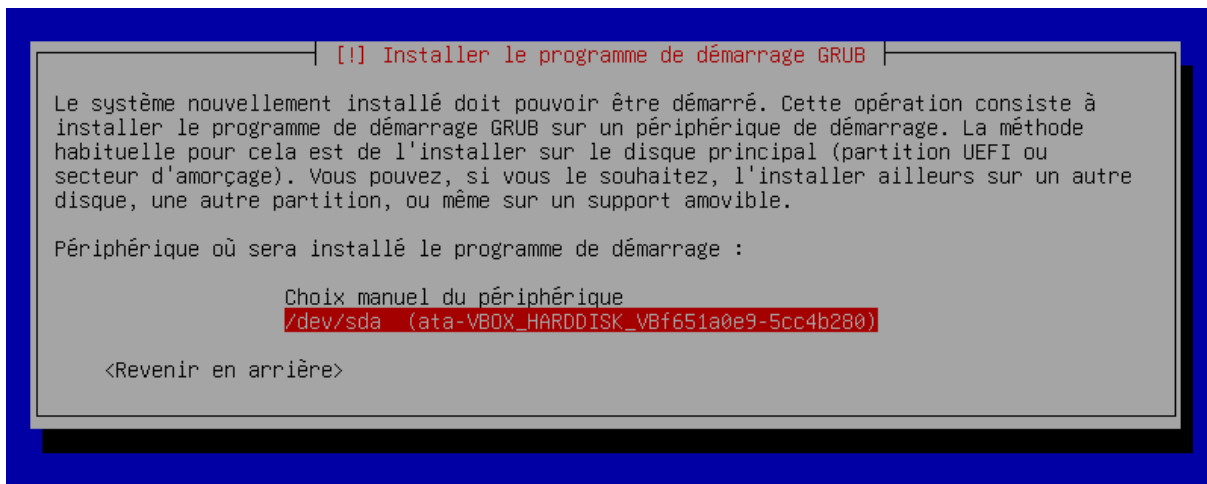
Dé-selection de l'environnement debian (Scen Perdu)



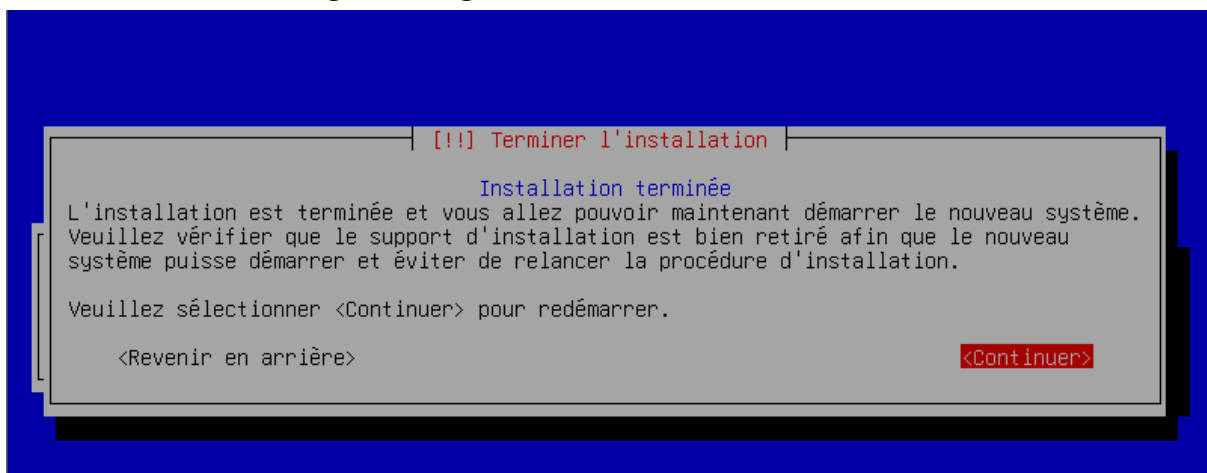
installer le programme de GRUB sur mon SSD



sélection du périphérique où sera installé le programme de démarrage



Fin de la configuration global de l'installation de la VM DeskServer



1.8. Mise à jour des paquets disponibles depuis les serveurs root de dépôt

connexion en tant que super utilisateur sur le terminal de commande

```
DEB13Server login: root
Password:
Linux DEB13Server 6.12.48+deb13-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.12.48-1 (2025-09-20) 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@DEB13Server:~# _
```

exécution de la commande “nano r /etc/apt/sources.list” et ajouter du “#”

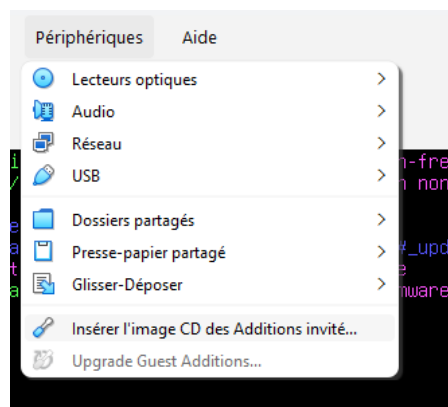
```
GNU nano 8.4 /etc/apt/sources.list *
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 13.1.0 _Trixie_ - Official amd64 DVD Binary-1 with firmware 20250906-10:24]/ trixie cont
deb http://deb.debian.org/debian/ trixie main non-free-firmware
deb-src http://deb.debian.org/debian/ trixie main non-free-firmware
deb http://security.debian.org/debian-security trixie-security main non-free-firmware
deb-src http://security.debian.org/debian-security trixie-security main non-free-firmware
# trixie-updates, to get updates before a point release is made;
# see https://www.debian.org/doc/manuals/debian-reference/ch02.en.html#_updates_and_backports
deb http://deb.debian.org/debian/ trixie-updates main non-free-firmware
deb-src http://deb.debian.org/debian/ trixie-updates main non-free-firmware
```

exécution de “apt-get update”

```
root@DEB13Server:~# apt-get update
Réception de : 1 http://security.debian.org/debian-security trixie-security InRelease [43,4 kB]
Atteint : 2 http://deb.debian.org/debian trixie InRelease
Réception de : 3 http://deb.debian.org/debian trixie-updates InRelease [47,3 kB]
90,7 ko réceptionnés en 1s (72,0 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
root@DEB13Server:~# _
```

1.9. Installation des Additions invité

insertion de l'image CD des Additions Invités



installation des 3 paquet requis

```
Paramétrage de binutils-x86-64-linux-gnu (2.44-3) ...
Paramétrage de cpp-x86-64-linux-gnu (4:14.2.0-1) ...
Paramétrage de binutils (2.44-3) ...
Paramétrage de dpkg-dev (1.22.21) ...
Paramétrage de dkms (3.2.0-1) ...
Created symlink '/etc/systemd/system/multi-user.target.wants/dkms.service' → '/usr/lib/systemd/system/dkms.service'.
Paramétrage de cpp (4:14.2.0-1) ...
Paramétrage de gcc-14-x86-64-linux-gnu (14.2.0-19) ...
Paramétrage de gcc-x86-64-linux-gnu (4:14.2.0-1) ...
Paramétrage de gcc-14 (14.2.0-19) ...
Paramétrage de linux-headers-6.12.48+deb13-amd64 (6.12.48-1) ...
Paramétrage de g++-14-x86-64-linux-gnu (14.2.0-19) ...
Paramétrage de g++-x86-64-linux-gnu (4:14.2.0-1) ...
Paramétrage de g++-14 (14.2.0-19) ...
Paramétrage de gcc (4:14.2.0-1) ...
Paramétrage de g++ (4:14.2.0-1) ...
update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/g++ » pour fournir « /usr/bin/c++ » (c++) en mode automatique
Paramétrage de build-essential (12.12) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.13.1-1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.41-12) ...
root@DEB13Server:~#
```

Montage du CD-ROM avec la commande suivante

```
root@DEB13Server:/mnt# mount -t iso9660 /dev/cdrom /mnt
mount: /mnt: ATTENTION: source protégée en écriture, montée en lecture seule.
```

Celle-ci aussi

```
root@DEB13Server:~# cd mnt
-bash: cd: mnt: Aucun fichier ou dossier de ce nom
root@DEB13Server:~# cd /mnt
root@DEB13Server:/mnt# ls -l
```

Et pour finir celle-la

```
root@DEB13Server:/mnt# cd /mnt
root@DEB13Server:/mnt# ls -l
total 41939
-r--r--r-- 1 root root 1049 11 août 20:04 AUTORUN.INF
-r-xr-xr-x 1 root root 7114 10 sept. 18:44 autorun.sh
dr-xr-xr-x 2 root root 1468 10 sept. 19:10 cert
dr-xr-xr-x 2 root root 1252 10 sept. 19:10 NT3x
dr-xr-xr-x 2 root root 2828 10 sept. 19:10 OS2
-r-xr-xr-x 1 root root 5097 10 sept. 18:44 runasroot.sh
-r--r--r-- 1 root root 718 10 sept. 19:10 TRANS.TBL
-r--r--r-- 1 root root 2203483 10 sept. 18:57 VBoxDarwinAdditions.pkg
-r-xr-xr-x 1 root root 4225 10 sept. 18:57 VBoxDarwinAdditionsUninstall.tool
-r-xr-xr-x 1 root root 2908188 10 sept. 18:48 VBoxLinuxAdditions-arm64.run
-r-xr-xr-x 1 root root 6656007 10 sept. 18:45 VBoxLinuxAdditions.run
-r--r--r-- 1 root root 9558528 10 sept. 18:46 VBoxSolarisAdditions.pkg
-r-xr-xr-x 1 root root 8709416 10 sept. 19:09 VBoxWindowsAdditions-amd64.exe
-r-xr-xr-x 1 root root 5050640 10 sept. 19:08 VBoxWindowsAdditions-arm64.exe
-r-xr-xr-x 1 root root 1073880 10 sept. 18:46 VBoxWindowsAdditions.exe
-r-xr-xr-x 1 root root 6757304 10 sept. 19:08 VBoxWindowsAdditions-x86.exe
-r--r--r-- 1 root root 261 10 mars 2023 windows11-bypass.reg
root@DEB13Server:/mnt#
```

lancement du binaire VBox avec sh

```
root@DEB13Server:/mnt# sh VBoxLinuxAdditions.run
Verifying archive integrity... 100% MD5 checksums are OK. All good.
Uncompressing VirtualBox 7.2.2 Guest Additions for Linux 100%
VirtualBox Guest Additions installer
VirtualBox Guest Additions: Starting.
VirtualBox Guest Additions: Setting up modules
VirtualBox Guest Additions: Building the VirtualBox Guest Additions kernel
modules. This may take a while.
VirtualBox Guest Additions: To build modules for other installed kernels, run
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup <version>
VirtualBox Guest Additions: or
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup all
VirtualBox Guest Additions: Building the modules for kernel 6.12.48+deb13-amd64.
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-6.12.48+deb13-amd64
VirtualBox Guest Additions: Running kernel modules will not be replaced until
the system is restarted or 'rcvboxadd reload' triggered
VirtualBox Guest Additions: reloading kernel modules and services
VirtualBox Guest Additions: kernel modules and services 7.2.2 r170484 reloaded
VirtualBox Guest Additions: NOTE: you may still consider to re-login if some
user session specific services (Shared Clipboard, Drag and Drop, Seamless or
Guest Screen Resize) were not restarted automatically
root@DEB13Server:/mnt#
```

1.10. Modification de la variable d'environnement PS1

exécution de la commande ls -la

```
root@DEB13Server:~# o
-bash: o : commande introuvable
root@DEB13Server:~# ls -la
total 28
drwx----- 4 root root 4096 17 oct. 15:36 .
drwxr-xr-x 18 root root 4096 16 oct. 17:30 ..
-rw----- 1 root root 628 17 oct. 15:27 .bash_history
-rw-r--r-- 1 root root 607 24 août 18:20 .bashrc
drwxr-xr-x 3 root root 4096 17 oct. 15:01 .local
-rw-r--r-- 1 root root 132 24 août 18:20 .profile
drwx----- 2 root root 4096 16 oct. 17:26 .ssh
root@DEB13Server:~#
```

Ajout de ligne sur la console de personnalisation de

PS1='\[\033[01;32m\]\u@\h\[\033[00m\]:\[\033[01;34m\] \w\\$\[\033[00m\]'

```
# ~/.bashrc: executed by bash(1) for non-login shells.

# Note: PS1 is set in /etc/profile, and the default umask is defined
# in /etc/login.defs. You should not need this unless you want different
# defaults for root.
# PS1='${debian_chroot:+($debian_chroot)}\h:\w\$\ '
# umask 022

# You may uncomment the following lines if you want `ls' to be colorized:
# export LS_OPTIONS='--color=auto'
# eval "$(dircolors)"
# alias ls='ls $LS_OPTIONS'
# alias ll='ls $LS_OPTIONS -l'
# alias l='ls $LS_OPTIONS -lA'
#
# Some more alias to avoid making mistakes:
# alias rm='rm -i'
# alias cp='cp -i'
# alias mv='mv -i'
PS1='\[\033[01;32m\]\u@\h\[\033[00m\]:\[\033[01;34m\] \w\$\[\033[00m\]'
```

exécution de la commande exit



Et constatation du changement de couleur sur le terminal de commande

```
Debian GNU/Linux 13 DEB13Server tty1
DEB13Server login: root
Password:
Linux DEB13Server 6.12.48+deb13-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.12.48-1 (2025-09-20) 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@DEB13Server: ~#echo
root@DEB13Server: ~#echo ${PS1}
${PS1}
root@DEB13Server: ~#echo ={{PS1}}
={{PS1}}
root@DEB13Server: ~#echo ${{PS1}}
\u@\h \[\033[00m\]:\[\033[01;34m\] \w\$\[\033[00m\]
root@DEB13Server: ~#
```

1.11. Consignes pour terminer le TP à la maison.

screenshot fait à partir du gestionnaire de fichier de mon PC portable

📁	Logs	--	Dossier	Hier à 14:58
📄	DEB13Server.vbox	5 Ko	Fichier V...	Hier à 16:32
📄	DEB13Server.vbox-prev	6 Ko	Fichier V...	Hier à 16:32
📄	DEB13Server.vdi	2,6 Go	Fichier VDI	Hier à 16:32

debian et les 2 VMs enregistrer sur mon SSD

	DEB13Desktop	--	Dossier	16 oct. 2025, 17:...
	DEB13Server	--	Dossier	Hier à 16:32
	Nouveau dossier	--	Dossier	16 oct. 2025, 16:...
	SSD	--	Dossier	Aujourd'hui à 15:...
	System Volume Information	--	Dossier	10 oct. 2025, 09:...
	debian-13.1.0-amd64-DVD-1.iso	3,7 Go	Archive IS...	12 oct. 2025, 18:...

Donc mes VMs fonctionne et je n'ai pas à faire la partie reconfiguration de cette dernière

PS : Bonne vacances