

PROCEDURE D'INSTALLATION D'UN SERVEUR UBUNTU 22.04.2 AVEC OWN COUD

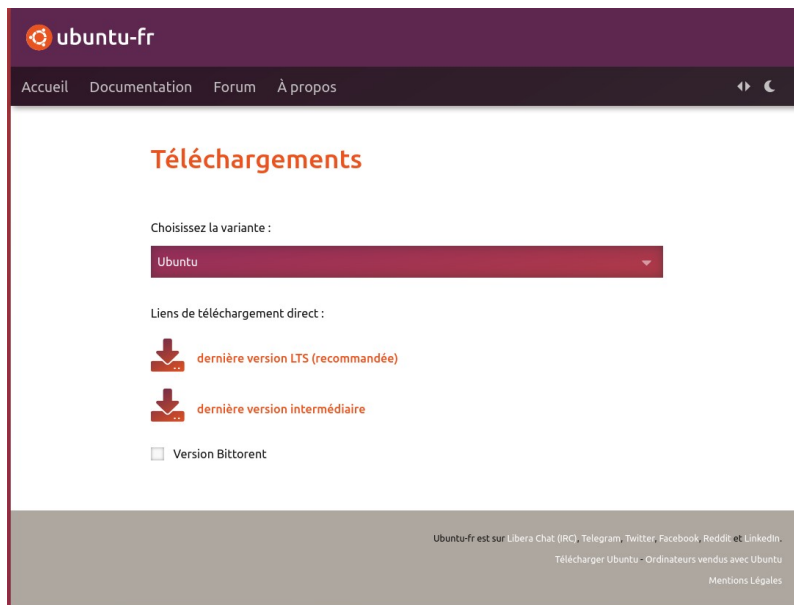
Etape 1

Se rendre sur la page : <https://www.ubuntu-fr.org/download>.

Choisir la variante par défaut « Ubuntu ».

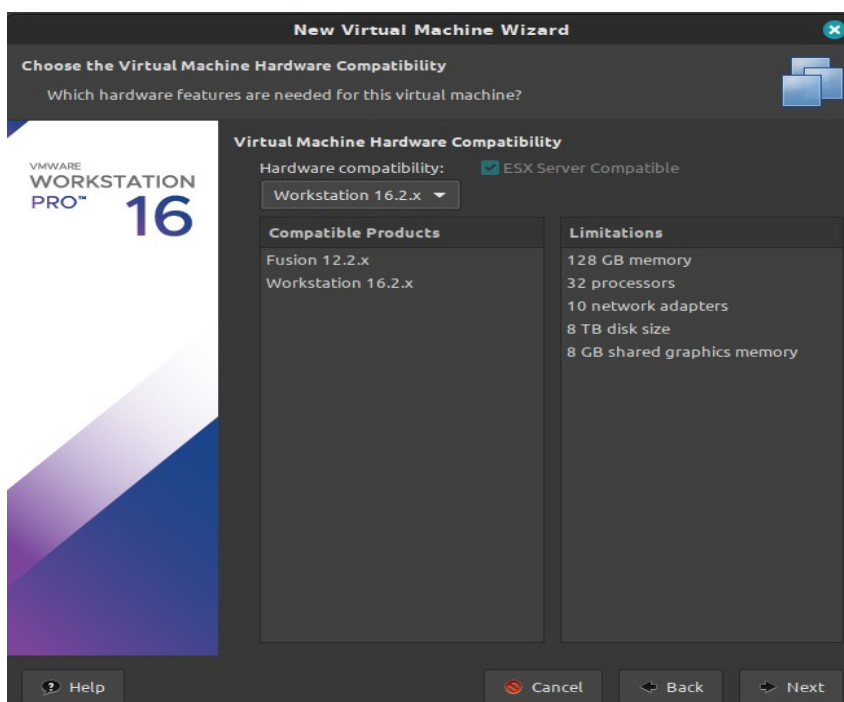
Télécharger la dernière version recommandée(LTS)et l'enregistrer sur son disque dur.

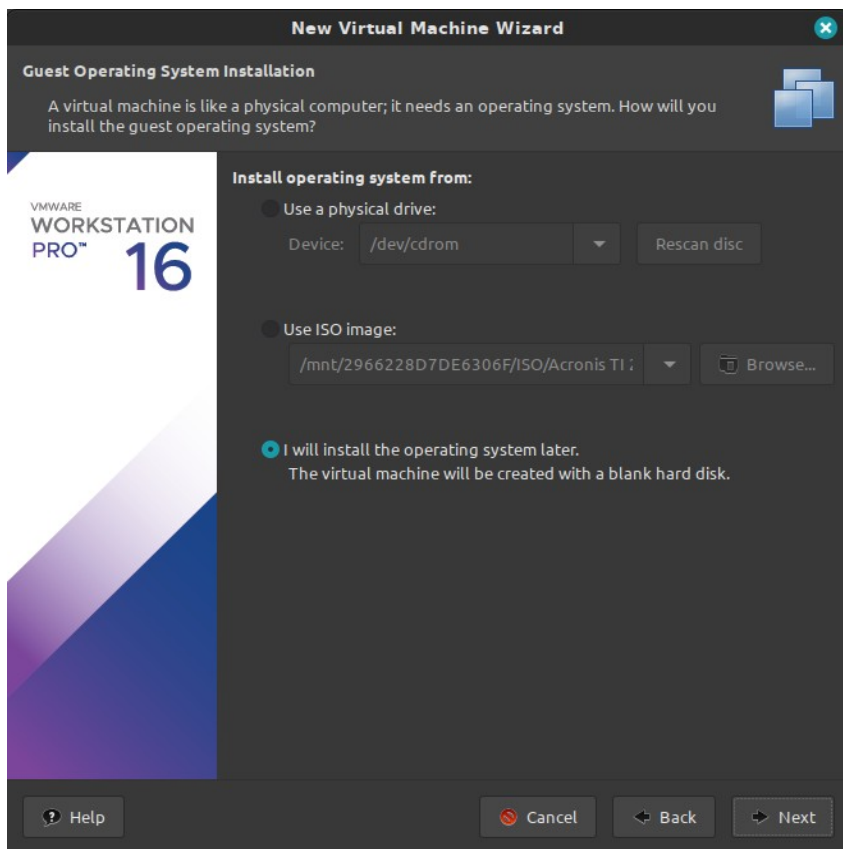
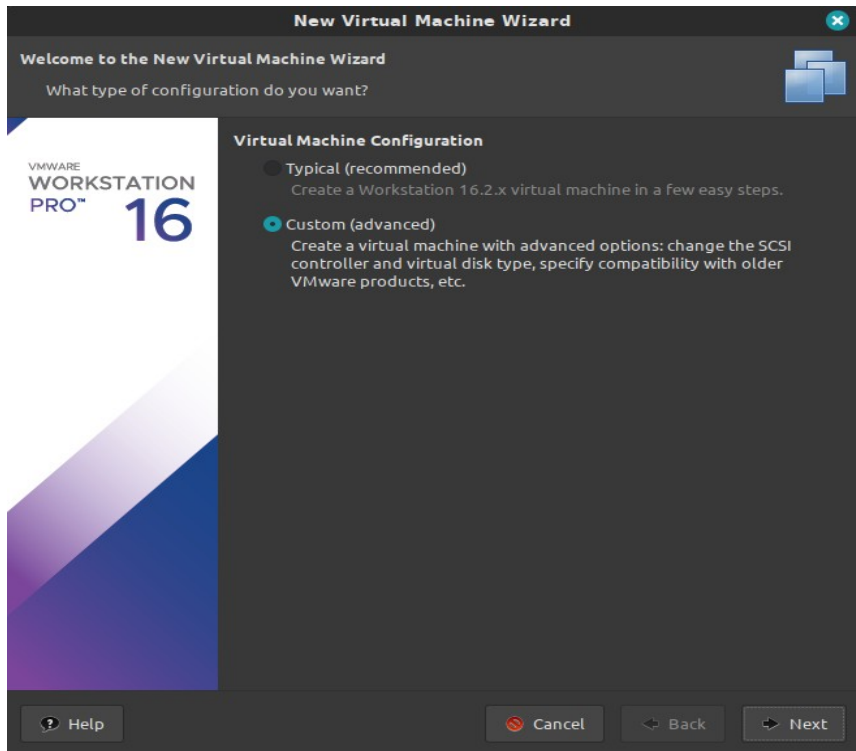
Au moment de rédiger cette procédure c'est la version 22.04.2.

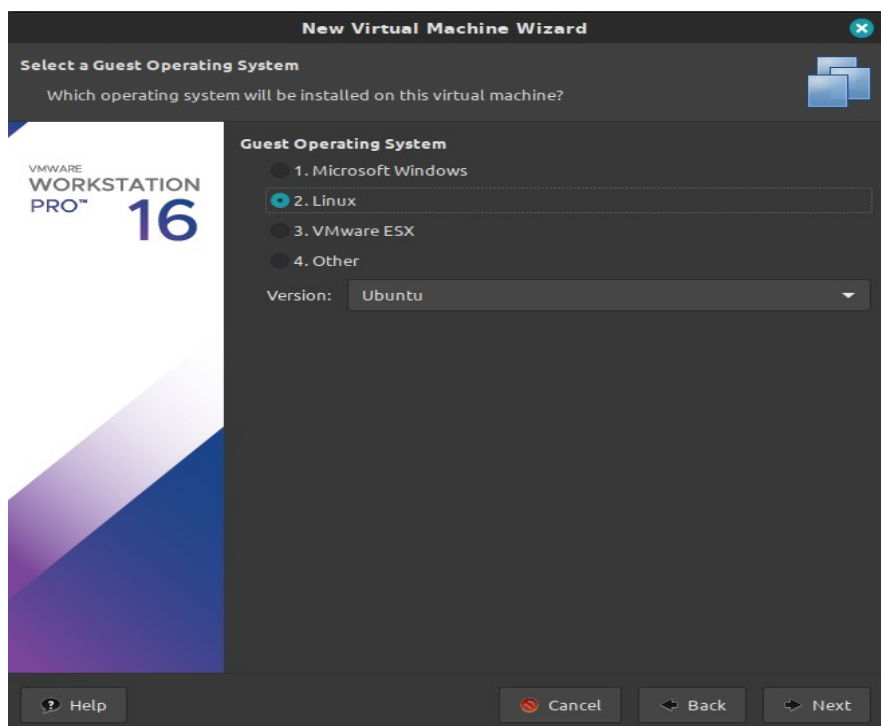


Etape 2

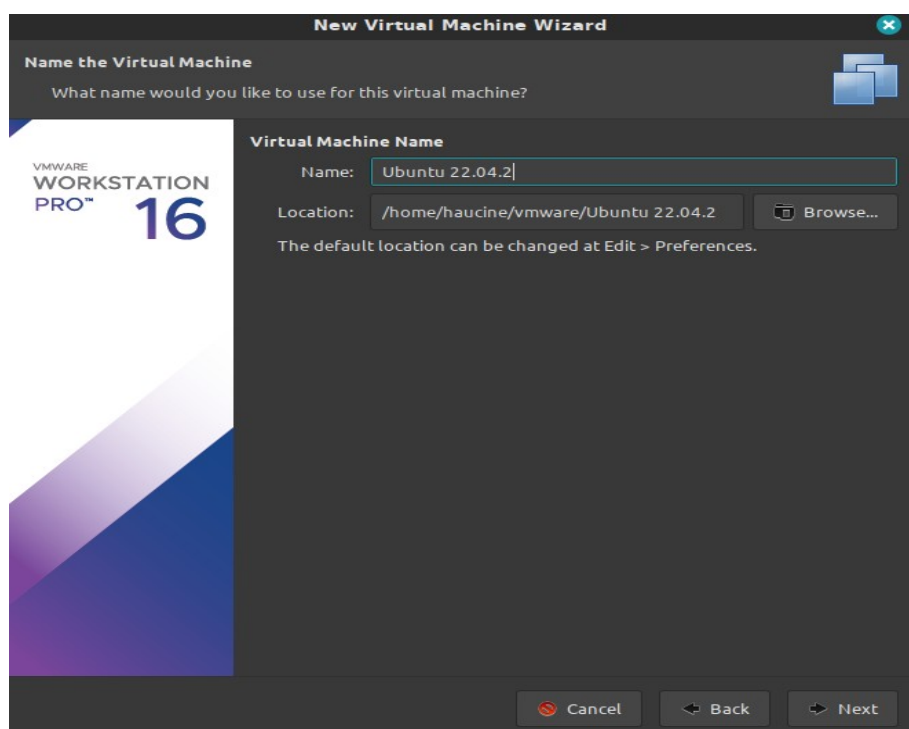
Créer une nouvelle machine virtuelle



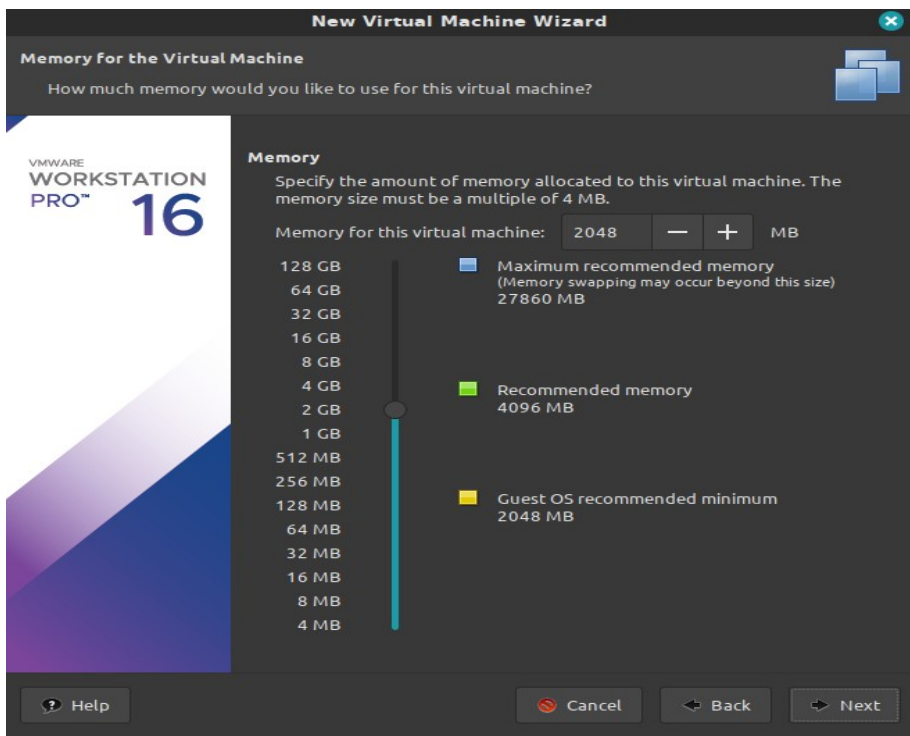
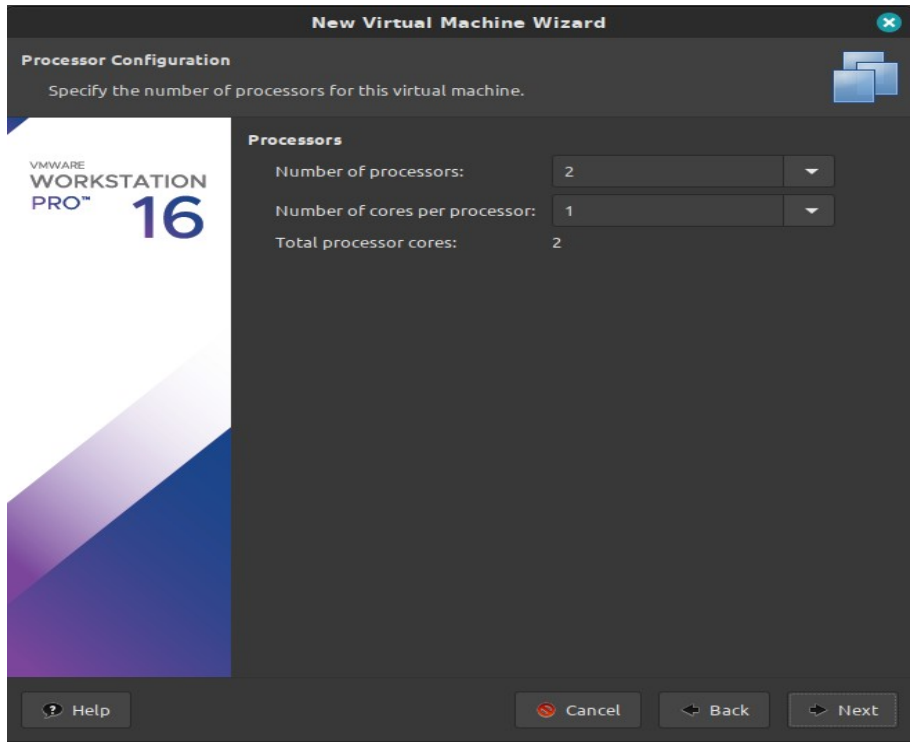




Choisir l'emplacement de l'enregistrement de la machine virtuelle

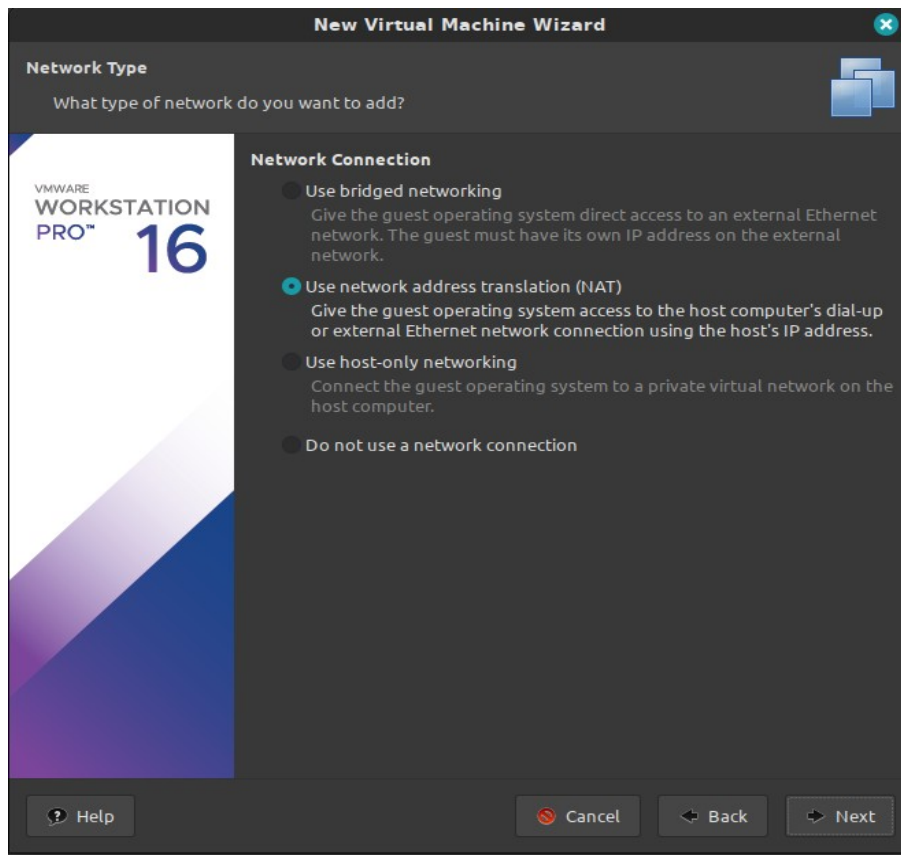


Ensuite il faut configurer tous les composants de la machine virtuelle

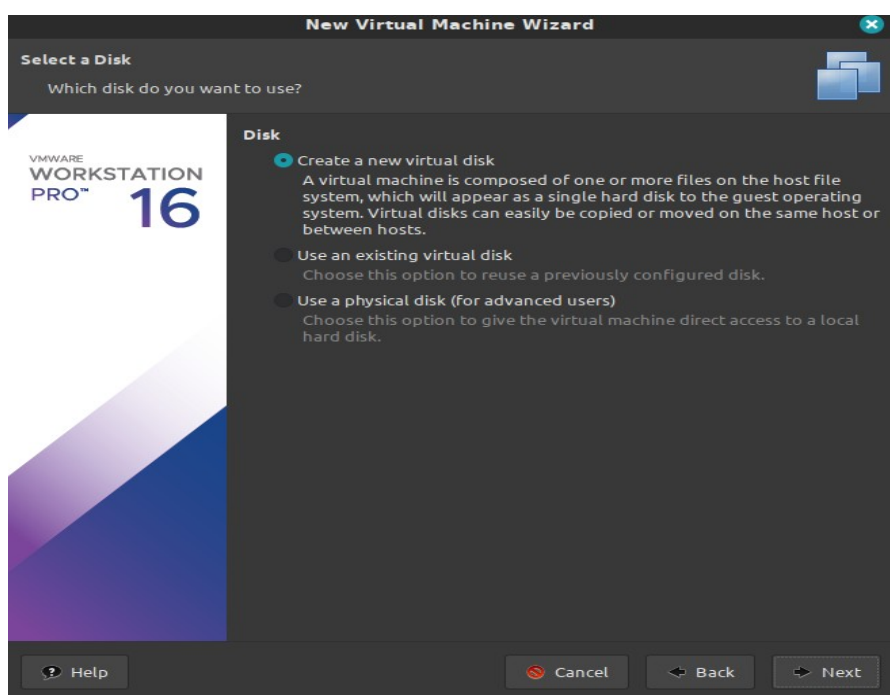


Pour la configuration de la carte réseau, laisser par défaut sur **NAT**. Si besoin il est toujours possible de modifier cela par la suite.

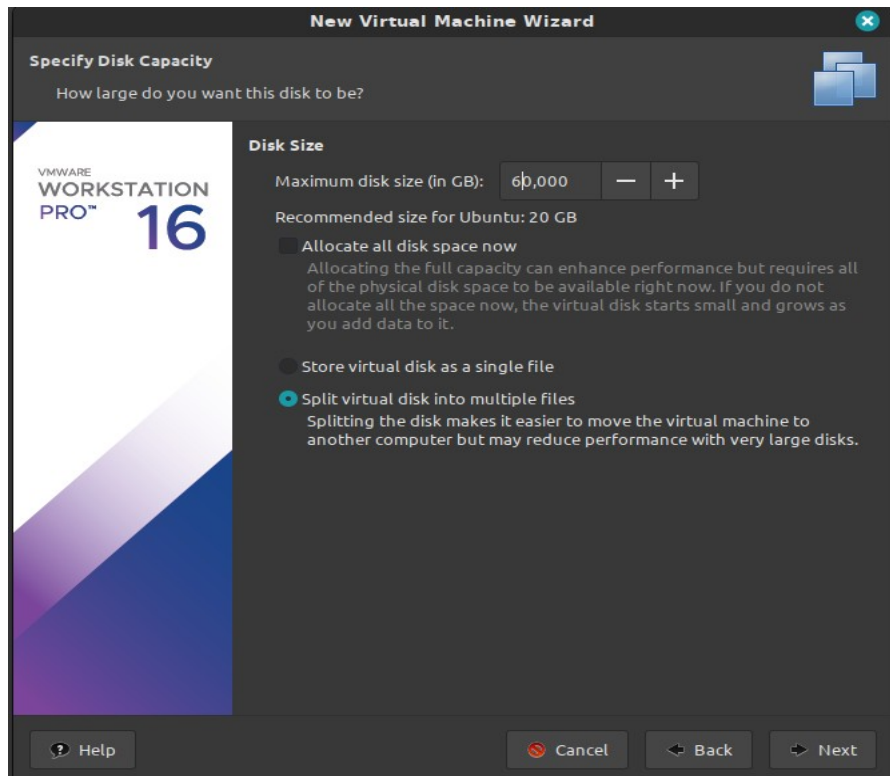
NAT signifie que la machine virtuelle utilisera la carte réseau de son hôte pour accéder au réseau. Donc elle utilisera l'adresse IP de son hôte.



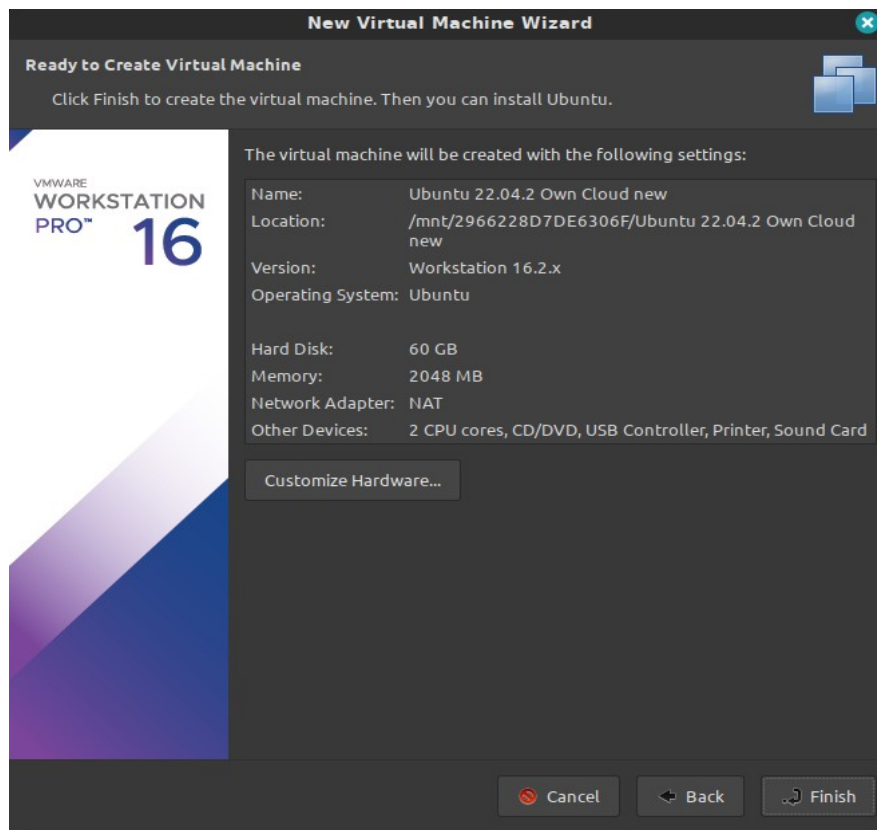
Pour les 2 prochains onglets laisser les choix par défaut et arriver à cette page il faut choisir de créer un nouveau disque virtuel.



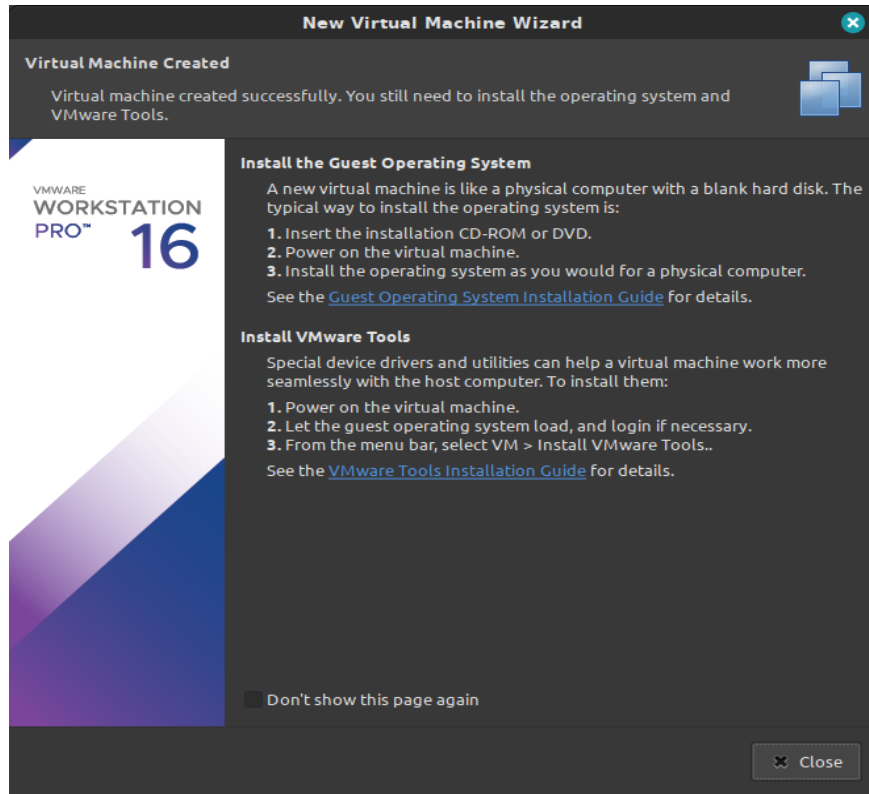
Choir la taille du disque, ici 60Go.



Au prochain onglet cliquer sur next pour poursuivre et ici sur Finish pour terminer la création de la machine virtuelle.

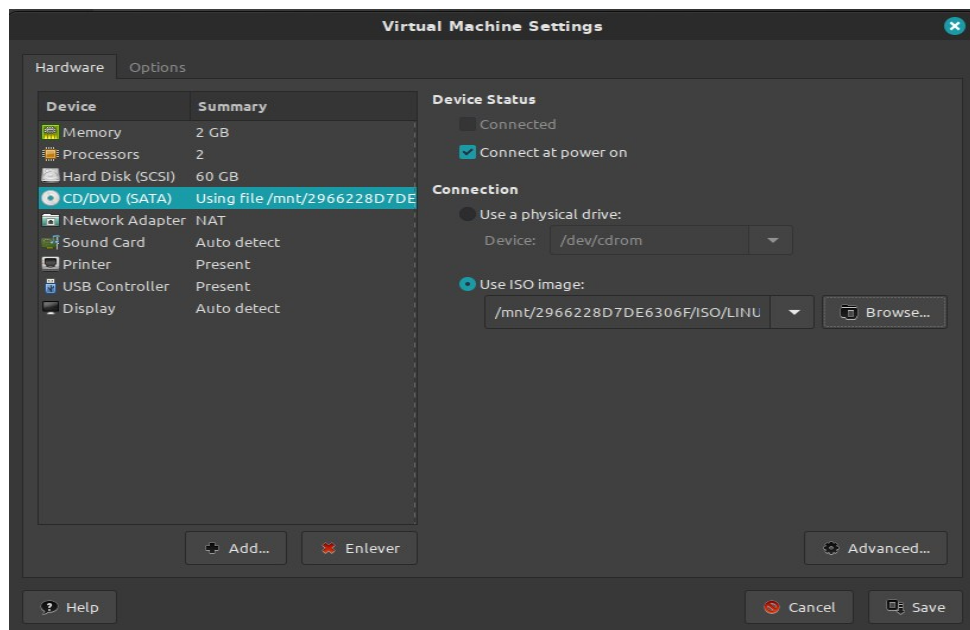


Fermer le dernier onglet



Etape 3

Installer Ubuntu avec le fichier .iso précédemment téléchargé dans la nouvelle machine virtuelle.
Se rendre dans VM → Setting
Cliquer sur « CD/DVD(SATA) » à gauche et choisir le chemin de l'image à droite.



Cliquer sur le triangle vert dans le menu du haut pour démarrer la machine maintenant que l'image est montée dans le lecteur de disque virtuel.

Pour installer Ubuntu 22.04 ce petit tutoriel est plutôt bien fait:

<https://lecrabeinfo.net/installer-ubuntu-22-04-lts-le-guide-complet.html>

Etape 4

Maintenant que ubuntu est installé nous pouvons installer owncloud.

Se rendre sur :

<https://owncloud.com/download-server/>

Télécharger le fichier zip en cliquant droit sur le bouton bleu "download.zip":

<https://download.owncloud.com/server/stable/owncloud-complete-latest.zip>

Etape 5

Installation de la base de données MariaDB +Apache 2 :

```
sudo apt install mariadb-server  
sudo mysql_secure_installation  
sudo apt install apache2
```

Etape 6

Ajouter la source pour php7.4 :

```
sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php
```

Etape 7

Installer les modules php les plus courants :

```
sudo apt-get install -y php7.4-cli php7.4-json php7.4-common php7.4-mysql php7.4-zip php7.4-gd  
php7.4-mbstring php7.4-curl php7.4-xml php7.4-bcmath
```

Etape 8

Installer le module apache2 / php :

```
sudo apt install -y libapache2-mod-php7.4
```

Etape 9

Installer Own Cloud :

```
echo 'deb http://download.opensuse.org/repositories/isv:/ownCloud:/server:/10/Ubuntu_21.10/ /' |  
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/isv:ownCloud:server:10.list
```

```
curl -fsSL https://download.opensuse.org/repositories/isv:ownCloud:server:10/Ubuntu_21.10/  
Release.key | gpg --dearmor | sudo tee /etc/apt/trusted.gpg.d/isv_ownCloud_server_10.gpg >  
/dev/null
```



```
sudo apt update
```

```
sudo apt install owncloud-complete-files
```

Etape 10

Créer le fichier owncloud.conf :

```
nano /etc/apache2/sites-available/owncloud.conf
```

Renseigner le contenu suivant dans le fichier owncloud.conf :

```
Alias /owncloud "/var/www/owncloud/"
```

```
<Directory /var/www/owncloud/>
```

```
Options +FollowSymlinks
```

```
AllowOverride All
```

```
<IfModule mod_dav.c>
```

```
Dav off
```

```
</IfModule>
```

```
</Directory>
```

Etape 11

Activer le site :

```
sudo a2ensite owncloud
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

Etape 12

Installer le module intl :

```
sudo apt-get install -y php7.4-intl
```

Etape 13

Activer les modules apache2 :

```
a2enmod rewrite
```

```
sudo a2enmod headers
```

```
sudo a2enmod env
```

```
sudo a2enmod dir
```

```
sudo a2enmod mime
```

```
sudo a2enmod unique_id
```

```
sudo a2enmod rewrite
```

sudo service apache2 restart

Etape 14

/>\Own Cloud ne fonctionne pas avec Php8.1/>\

Dans le cas où Php 8.1 serait déjà installé, il faudra le supprimer.
Own Cloud fonctionne uniquement avec Php7.4 actuellement.
Taper ces commandes dans le cas où Php 8,1 serait déjà installé :

```
sudo apt list --installed
sudo apt list --installed | grep php
sudo apt remove -y libapache2-mod-php libapache2-mod-php8.1
cd /etc/apache2
cd mods-available
ll
sudo a2dismod php8.1
cd..
cd ..
cd mods-enabled/
ll
sudo a2enmod php7.4
systemctl restart apache2
```

Etape 15

Il faut maintenant créer un utilisateur avec un accès root à la base de données mariadb :

```
sudo mysql --user=root -p
CREATE USER 'dbadmin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'dbadmin'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
FLUSH PRIVILEGES;
exit
```

Etape 16

Sur la page d'accueil de Own Cloud remplir les champs :

Renseigner le nom d'utilisateur admin + Mot De Passe

en dessous :

Renseigner le nom d'utilisateur Base De Données + définir nom Base De Données