

AP 1.1

Télécharger la version Ubuntu 24.04 LTS sur <https://ubuntu.com/download/server>

Ouvrir VirtualBox

Machine → nouvelle

Entrer un nom: Groupe7 (peu importe le nom)

Sélectionner le fichier image «ubuntu-24.04-live-server-amd64.iso»

Suivant

Entrer un nom d'utilisateur: Groupe7user

Entrer un mot de passe: user1234

Entrer un nom d'hôte: Groupe7host

Entrer un nom de domaine: groupe7.virtualbox.org

Suivant

Mémoire vive: 4000 MB

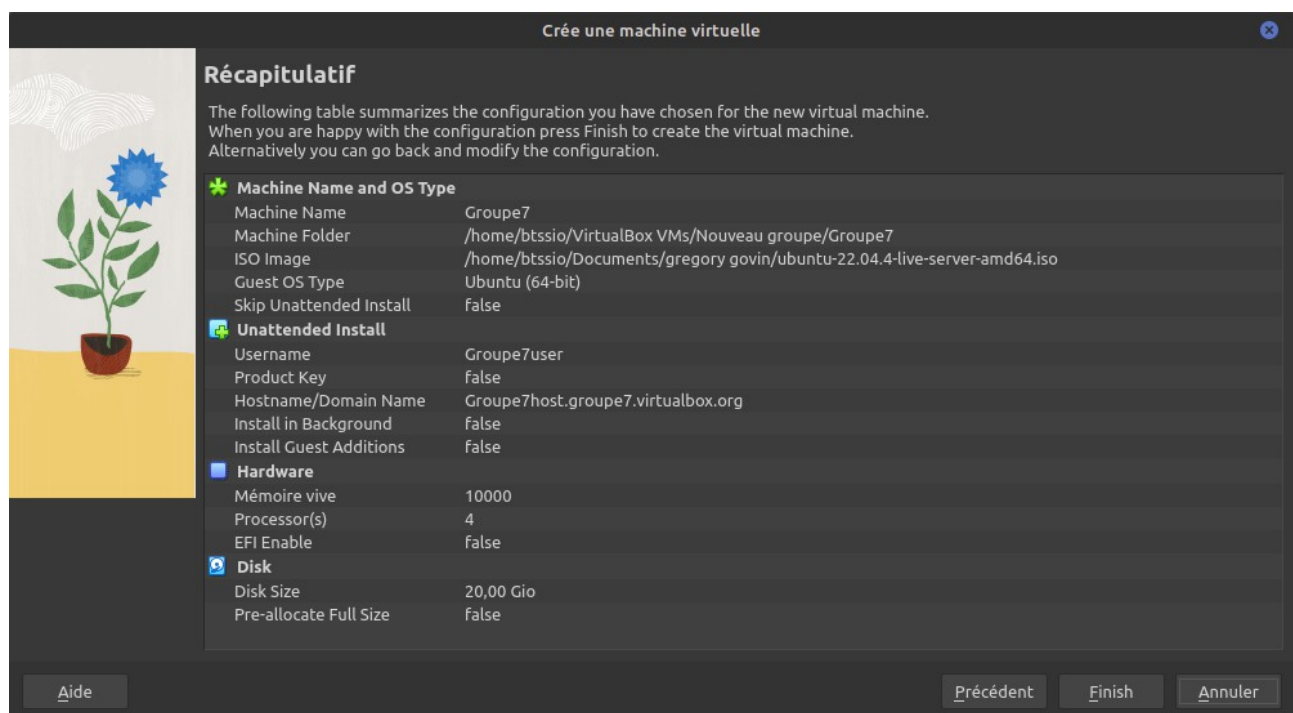
Processeurs: 1

Suivant

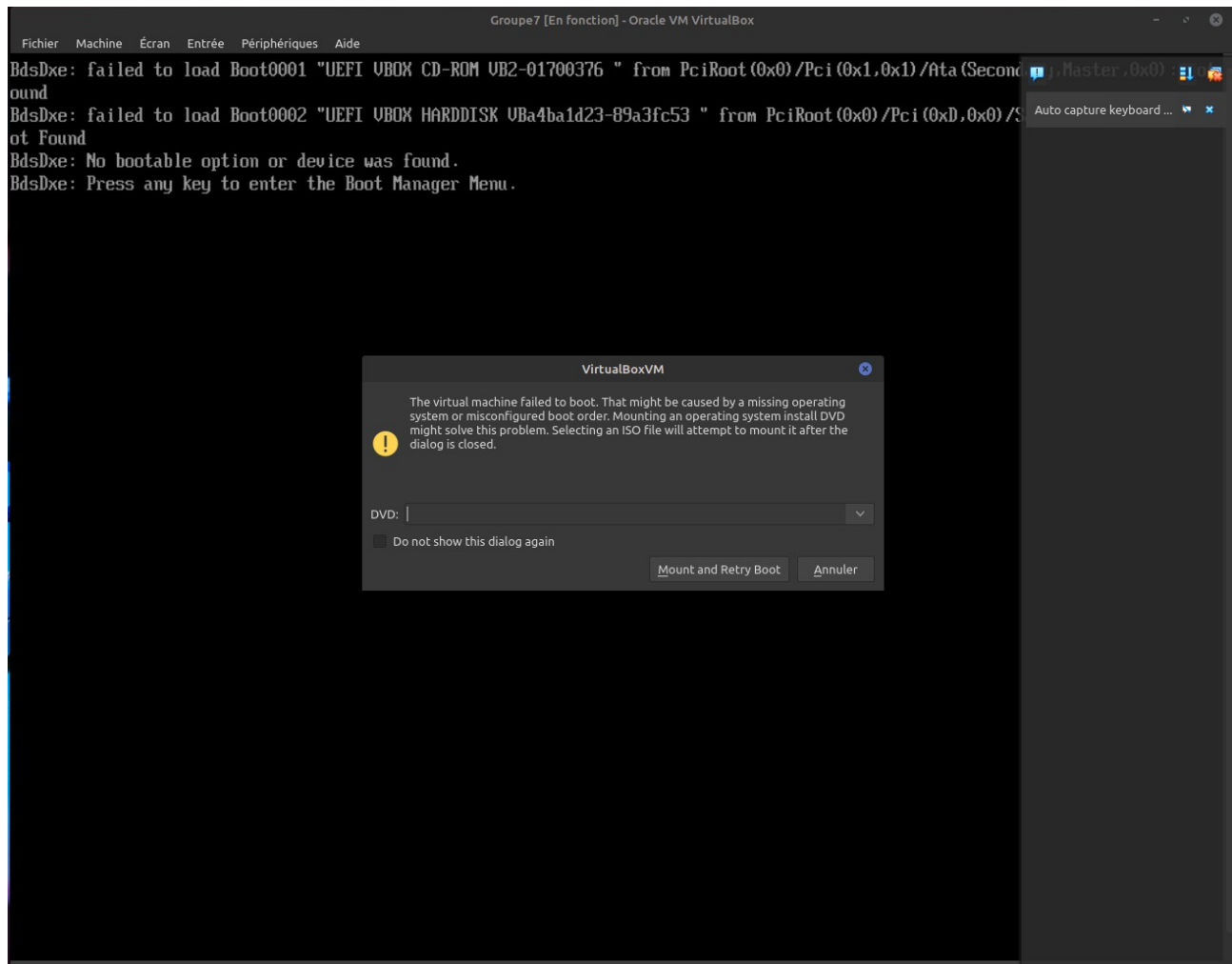
Créer un espace de disque virtuel: 20,0 Gio

Suivant

Cliquer sur Finish



sélectionner le fichier iso «ubuntu-24.04-live-server-amd64.iso»



Français

Mise à jour vers le programme d'installation

Done jusqu'à Profile configuration

Your name: Groupe7admin

Your servers name: grp7

Pick a username: groupe7user

Choose a password: user1234

Confirm your password: user1234

Done

Continue

Done

Done

AP 1.2

On avait installé dans le mauvais ordre et cela a corrompu notre installation. On a lancé un backup.

```
groupe/user@grp/:'$ sudo apt install php8.1
E: dpkg a été interrompu. Il est nécessaire d'utiliser « sudo dpkg --configure -a » pour corriger le problème.
```

Login: groupe7user

Password: user1234

Mettre à jour les référentiels système

sudo apt update

Installer PHP

nous avons rencontré un problème lors de l'installation de PHP à cause d'une erreur de traduction installer au lieu de install.

sudo apt install php8.1

Créer une snapshot

Installer Apache

installer apache avec la commande: sudo apt install apache2 libapache2-mod-php8.1 -y

Ouvrir les ports

sudo ufw allow 80/tcp

sudo ufw allow 43/tcp

Installer et configurer le système MySQL

installer MySQL

sudo apt install mysql-server

Souhaitez vous continuer: Y

configuration de MySQL

sudo mysql_secure_installation

password: user1234

Y

Choisir le niveau de sécurité low: 0

Remove anonymous user: Y

Disallow root: N

Remove test database: N

Reload privilege tables now : Y

Créer une snapshot

Test du système MySQL

sudo systemctl status mysql.service

:q

Valider l'intégration de Apache et PHP

sudo nano /var/www/html/phpinfo.php

Dans le fichier créer, entrer ce scrip et enregistrer les modifications

```
<?php  
phpinfo ( ) ;  
?>
```

Faire ctrl S pour sauvegarder puis ctrl X pour sortir

Etape 2: Créer une base de données MySQL et un utilisateur pour WordPress

```
sudo mysql -u root -p
```

Password: user1234

```
CREATE DATABASE groupe7 DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;  
CREATE USER 'groupe7user'@'%' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY 'user1234';  
GRANT ALL ON groupe7.* TO 'groupe7user'@'%';  
FLUSH PRIVILEGES;  
SHOW DATABASES;  
EXIT;
```

Nous nous sommes trompés au début, nous avons créés deux database dont une nommée Groupe qui est indésirable.

Etape 3: installer les extensions PHP nécessaires à WordPress

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install php-curl php-gd php-mbstring php-xml php-xmlrpc php-soap php-intl php-zip  
Y
```

Créer une snapshot

```
sudo systemctl restart apache2
```

Etape 4: Autoriser le fichier .htaccess à remplacer et réécrire dans le serveur apache

```
sodo nano /etc/apache2/sites-available/groupe7.conf
```

```
<Directory /var/www/groupe7/>  
AllowOverride All  
</Directory>  
ctrl S et ctrl X
```

```
sudo a2enmod rewrite
```

```
systemctl restart apache2
```

login: groupe7

Password: user1234

```
sudo apache2ctl configtest
```

```
Sudo systemctl restart apache2
```

Etape 5: Télécharger et installer WordPress

```
cd /tmp
```

```
curl -O https://wordpress.org/latest.tar.gz
```

```
tar xzvf latest.tar.gz
```

touch /wordpress/.htaccess
Chemin d'accès wordpress: cd /home/groupe7user/wordpress
cp /wordpress/wp-config-sample.php /groupe7/wp-config.php
Problème no such file or directory
Ajuster le fichier de configuration de wordpress
curl -s <https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/>
On a mal fait l'étape 2 créer un utilisateur wordpress
Recréer une database

Ip a
172.16.0.52
172.16.0.52/wordpress/wp-admin/install.php
Attention l'adresse ip change après chaque démarrage.

cd /etc/apache2
ls -al
cd sites-enabled\$ ls -l
sites-enabled cd /var/www/html

sudo apt update
sudo apt upgrade (ne pas oublier)
sudo dpkg --configure -a
sudo apt upgrade

ls -al pour voir ce qu'il y a dans un dossier.

Problèmes de droits concernant wordpress,
cause : mauvais emplacement de téléchargement et problème de propriété
alors on a modifié à l'aide de mr Lao Quine la propriété de l'application de root root en www-
data pour que la page web puisse s'ouvrir

Bienvenue

Bienvenue dans la très célèbre installation en 5 minutes de WordPress ! Vous n'avez qu'à remplir les informations demandées ci-dessous et vous serez prêt à utiliser la plus extensible et puissante plateforme de publication de contenu au monde.

Informations nécessaires

Veuillez renseigner les informations suivantes. Ne vous inquiétez pas, vous pourrez les modifier plus tard.

Titre du site	<input type="text" value="Cognito Inc"/>
Identifiant	<input type="text" value="Groupe7user"/> <small>Les identifiants ne peuvent utiliser que des caractères alphanumériques, des espaces, des tirets bas ("_"), des traits d'union ("-"), des points et le symbole @.</small>
Mot de passe	<div><input type="password" value="....."/><input type="button" value="Show"/></div> <div>Très faible</div> <p>Important : Vous aurez besoin de ce mot de passe pour vous connecter. Pensez à le stocker dans un lieu sûr.</p>
Confirmer le mot de passe	<input checked="" type="checkbox"/> Confirmer l'utilisation du mot de passe faible
Votre e-mail	<input type="text" value="meventecher@gmail.com"/> <small>Vérifiez bien cette adresse e-mail avant de continuer.</small>
Visibilité par les moteurs de recherche	<input checked="" type="checkbox"/> Demander aux moteurs de recherche de ne pas indexer ce site <small>Certains moteurs de recherche peuvent décider de l'indexer malgré tout.</small>
<input type="button" value="Installer WordPress"/>	

Mot de passe: user1234

man find

cd /etc

copier

sudo cp -r wordpress /var/www/html/wordpress

cd /var/www/html

groupe8

http://172.16.0.67/wordpress/wp-admin

wordpress

identifiant wpuser

mot de passe Lypipo25jo

Modification de notre site web

http://groupe7.btssio.lan

bdd: groupe 7

mdp: Lypipo25jo?

→ connexion sur le réseau du BTS

→ DNS

ordinateur portable branché sur le réseau 172.20.0.1

nslookup groupe7.btssio.lan

sudo nano /etc/host

Nom de la base de données: groupe7

Pour modifier le site du site web il faut aller sur accueil et cliquer sur modifier le site.

Pour modifier le thème: mettre le curseur sur le site puis sur thème.

Pour insérer une vidéo: cliquer sur saisir un bloc → cliquer sur le + → tout parcourir → vidéo