

Utilisation de GLPI

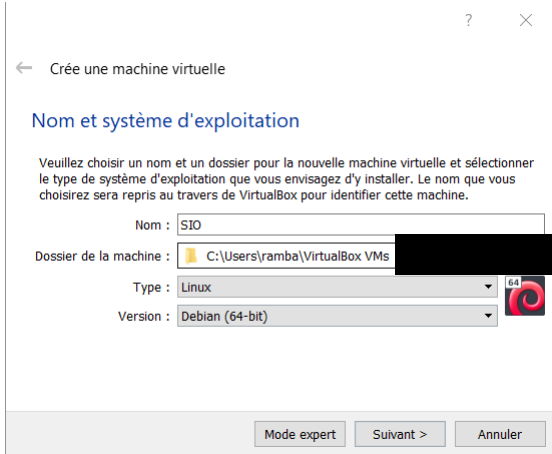
Chapitre 1 : création d'une machine virtuelle sur VirtualBox

- Cliquer sur nouvelle



- Paramétrage de la machine virtuelle lors de la création
 - Type : Linux

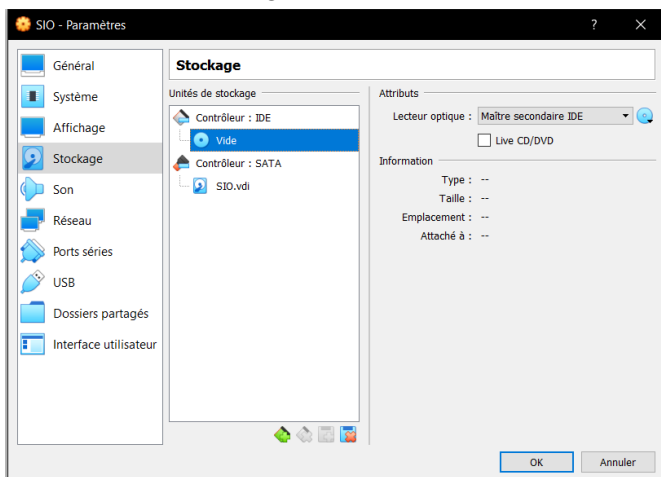
Version : Debian 64-bit



- Mémoire vive entre : 1024 et 2028 MB
- Disque dur : Créer un disque virtuel maintenant
- Type de fichier disque dur : VDI
- Stockage sur disque dur physique : Dynamique alloué
- Emplacement du fichier et taille : min 10 Go

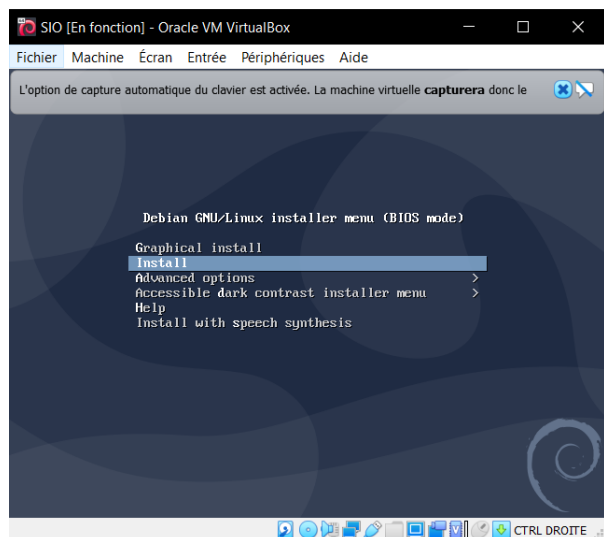
- Configurer sur configurer

Dans section stockage choisir le disque et sélectionnez l'ISO voulu

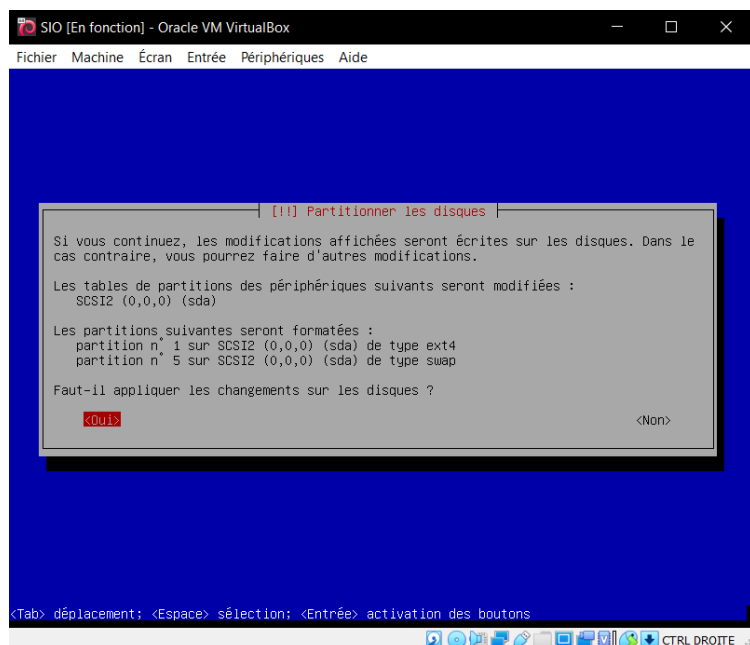


- Démarrer la machine

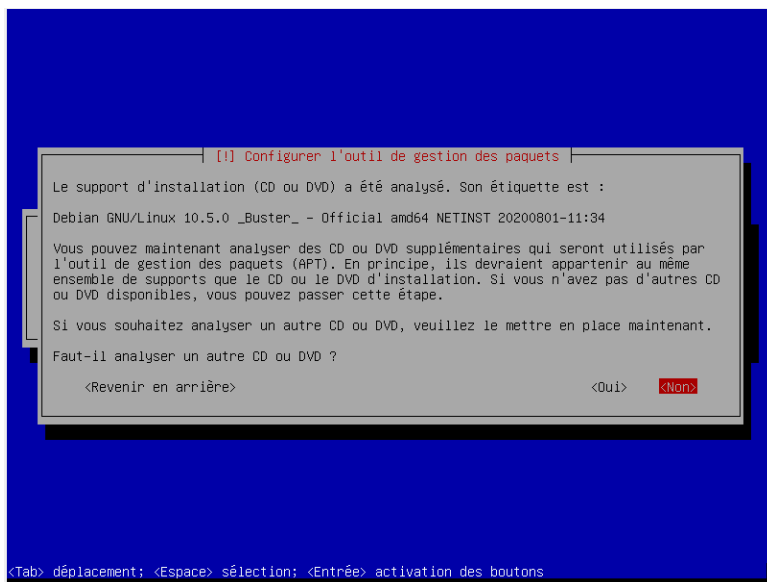
Chapitre 2 : Installation de Debian



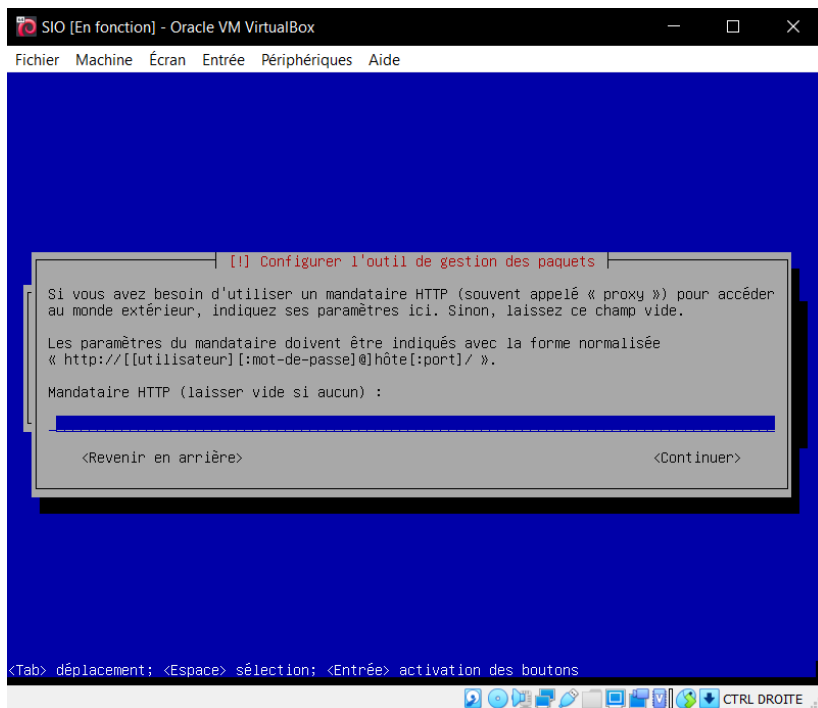
- Sélectionner :
 - Install
 - Frech
 - France
 - français
- Entrer le nom de la machine
- Entre le domaine
- Entre le mot de passe du compte root et le confirmer
- Créer un nouvel utilisateur et saisir son mot de passe
- Pour la partition du disque sélectionner :
 - Assisté - utiliser un disque entier
 - Sélectionner le dis utiliser
 - Tout dans une seule partition
 - Terminer le partitionnement et appliquer les changements
 - Oui



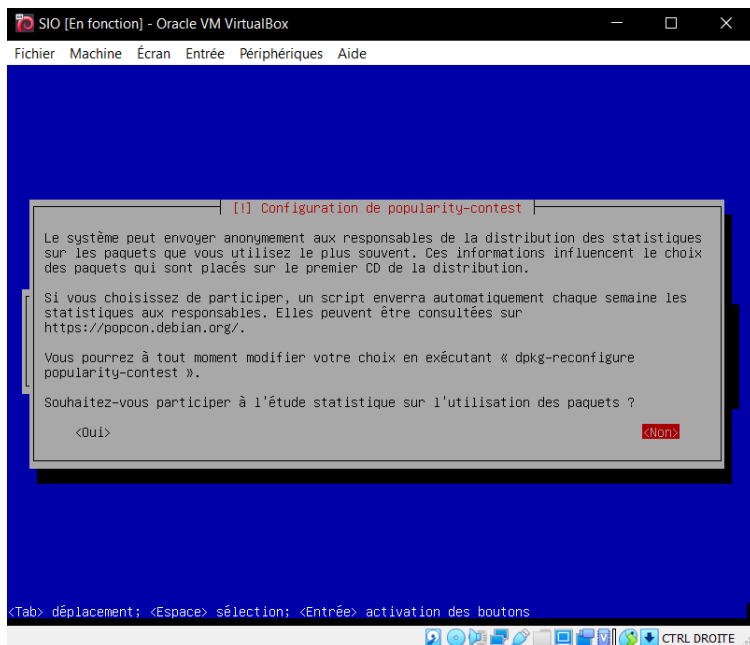
- Non



- France
- deb.debian.org
- Laisser vide



- Non



- Cocher les éléments utiles au projet
- Sélectionner oui pour l'installation du GRUB

Chapitre 3 : installation des composants nécessaire pour l'installation de GLPI

- Effectuer les commandes suivantes :

- Mise à jour des paquets

```
# apt-get update && apt-get upgrade
```

- Installation d'apache 2

```
# apt-get install apache2 php libapache2-mod-php
```

- Installation de PHP

```
# apt-get install php-imap php-ldap php-curl php-xmlrpc php-gd php-mysql php-cas
```

- Installation et sécurisation de MariaDB

```
# apt-get install mariadb-server
```

```
# mysql_secure_installation
```

- Installation de modules complémentaires

```
# apt-get install apcupsd php-apcu
```

```
# apt-get install php-mbstring
```

```
# a2enmod mbstring
```

```
# apt-get install php-simplexml
```

- Redémarrage des services

```
# /etc/init.d/apache2 restart
```

```
# /etc/init.d/mysql restart
```

- Création d'une bases de données et d'un utilisateur pour GLPI

```
# mysql -u root -p
```

```
MariaDB [(none)]> create database glpidb;
```

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpidb.* to glpiuser@localhost identified by "motDePasse";
```

```
quit
```

Chapitre 4 : Installation de GLPI

- Récupération des paquets GLPI (la mise à jour du lien de téléchargement est fortement conseillé) :

```
# cd /usr/src/
```

```
# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.3/glpi-9.5.3.tgz
# tar -xvzf glpi-9.5.3.tgz -C /var/www/html
# chown -R www-data /var/www/html/glpi/
```

Chapitre 5 : Configuration de GLPI

- accéder à l'URL <http://ipMachine/glpi>
- Sélectionner Français



- Installer



- Cliquer sur continuer



- Cliquer sur continuer

Si certains composants sont marqués en rouge, il faut les installer sur la machine et actualiser la page

Test du Parseur PHP	✓
Test des sessions	✓
Test de la mémoire allouée	✓
Test de l'extension mysqli	✓
Test de l'extension ctype	✓
Test de l'extension fileinfo	✓
Test de l'extension json	✓
Test de l'extension mbstring	✓
Test de l'extension iconv	✓
Test de l'extension zlib	✓
Test de l'extension curl	✓
Test de l'extension gd	✓
Test de l'extension simplexml	✓
Test de l'extension intl	✓
Test de l'extension ldap	✓
Test de l'extension apcu	✓
Test de l'extension Zend OPcache	✓
Test de l'extension xmlrpc	✓
Test de l'extension CAS	✓
Test de l'extension exif	✓
Test de l'extension zip	⚠ l'extension zip est manquante
Test de l'extension bz2	✓
Test de l'extension sodium	✓
Test d'écriture des fichiers de journal	✓
Test d'écriture du fichier de configuration	✓
Test d'écriture de fichiers documents	✓
Vérification des droits d'écriture du fichier de sauvegarde	✓
Test d'écriture des fichiers de sessions	✓
Test d'écriture des fichiers des actions automatiques	✓
Vérification des droits d'écriture des fichiers graphiques	✓
Test d'écriture des fichiers de verrouillage	✓
Test d'écriture des documents des plugins	✓
Test d'écriture des fichiers temporaires	✓
Test d'écriture des fichiers de cache	✓
Test d'écriture de fichiers RSS	✓
Test d'écriture des fichiers téléchargés	✓
Test d'écriture de fichiers photos	✓
Vérification des permissions d'écriture du dossier marketplace	✓

⚠ L'accès web au dossier "files" ne devrait pas être autorisé

- Remplissez la paramètres de la BD
- Décocher "Envoyer les statistiques d'usage"
- Puis cliquer sur continuer puis utiliser GLPI
- Supprimer le fichier install.php

```
# cd /var/www/html/glpi/install
```

```
# rm install.php
```

Chapitre 6 : Utilisation de GLPI

- pour créer un compte:
administrateur → utilisateur → ajouter un utilisateur
- pour ajouter un élément:
parc → ordinateur/moniteur/... → ajout
- pour ajouter un ticket
assistance → ajout ticker

Chapitre 7 : install du plugin OCS inventory

- Effectuer les commande suivantes :

```
# cd /usr/src
```

```
# wget
```

```
https://github.com/pluginsGLPI/ocsinventoryng/releases/download/1.7.3/glpi-ocsinventoryng-1.7.3.tar.gz
```

```
# tar xvfz glpi-ocsinventory-1.0.2.tar.gz -C /var/www/html/glpi/ \plugins/
```