Utilisation de GLPI

Chapitre 1 : création d'une machine virtuelle sur VirtualBox

• Cliquer sur nouvelle



• Paramétrage de la machine virtuel lors de la création

Type : Linux

Version	:	Debian	64-bit
---------	---	--------	--------

Crée une machine virtuelle Nom et système d'exploitation Veuillez choisir un nom et un dossier pour la nouvelle machine virtuelle et sélection le type de système d'exploitation que vous envisagez d'y installer. Le nom que vous choisirez sera repris au travers de VirtualBox pour identifier cette machine. Nom : SIO Dossier de la machine : C:\Users\ramba\\irtualBox VMs	Crée une machine virtuelle Iom et système d'exploitation Veuillez choisir un nom et un dossier pour la nouvelle machine virtuelle et sélectionner ie type de système d'exploitation que vous envisagez d'y installer. Le nom que vous choisirez sera repris au travers de VirtualBox pour identifier cette machine. Nom : SID Nossier de la machine : C:\Users\ramba\VirtualBox VMs Type : Linux Version : Debian (64-bit)				?	\times
Nom et système d'exploitation Veuillez choisir un nom et un dossier pour la nouvelle machine virtuelle et sélection le type de système d'exploitation que vous envisagez d'y installer. Le nom que vous choisirez sera repris au travers de VirtualBox pour identifier cette machine. Nom : SIO Dossier de la machine : C:Users\ramba\VirtualBox VMs	Veuillez choisir un nom et un dossier pour la nouvelle machine virtuelle et sélectionner le type de système d'exploitation que vous envisagez d'y installer. Le nom que vous choisirez sera repris au travers de VirtualBox pour identifier cette machine. Nom : SID nossier de la machine : C:\Users\ramba\VirtualBox VMs Type : Linux • Version : Debian (64-bit) •	Crée une machine	virtuelle			
Veuillez choisir un nom et un dossier pour la nouvelle machine virtuelle et sélection le type de système d'exploitation que vous envisagez d'y installer. Le nom que vous choisirez sera repris au travers de VirtualBox pour identifier cette machine. Nom : SIO Dossier de la machine : C:\Users\ramba\VirtualBox VMs	Veuillez choisir un nom et un dossier pour la nouvelle machine virtuelle et sélectionner le type de système d'exploitation que vous envisagez d'y installer. Le nom que vous choisirez sera repris au travers de VirtualBox pour identifier cette machine. Nom : SIO iossier de la machine : C:\USers\ramba\VirtualBox VMs Type : Linux v for Version : Debian (64-bit) v	Nom et système	d'exploitation			
Nom : SIO Dossier de la machine : C:\Users\ramba\VirtualBox VMs	Nom : SIO iossier de la machine : C:\Users\ramba\VirtualBox VMs Type : Linux	Veuillez choisir un nom le type de système d'ex choisirez sera repris au	et un dossier pour la nouve ploitation que vous envisage travers de VirtualBox pour i	le machine virtuelle z d'y installer. Le no dentifier cette machi	et sélect m que vo ne.	ionner ous
Dossier de la machine : C:\Users\ramba\VirtualBox VMs	bossier de la machine : C:\Users\ramba\VirtualBox VMs Type : Linux Version : Debian (64-bit)	Nom :	SIO			
	Type : Linux Version : Debian (64-bit)	Dossier de la machine :	📜 C:\Users\ramba\Virtu	Box VMs		
Type : Linux	Version : Debian (64-bit)	Type :	Linux		-	64
Version : Debian (64-bit) 👻		Version :	Debian (64-bit)		-	
			Mode exper	Suivant >	Ann	uler

- 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
 - o Oui



	[1] Configurer l'outil de gestion des paquets	
	Le support d'installation (CD ou DVD) a été analysé. Son étiquette est :	
	Debian GNU/Linux 10.5.0 _Buster_ – Official amd64 NETINST 20200801–11:34	
	Vous pouvez maintenant analyser des CD ou DVD supplémentaires qui seront utilisés par l'outil de gestion des paquets (APT). En principe, ils devraient appartenir au même ensemble de supports que le CD ou Le DVD d'installation. Si vous n'avez pas d'autres CD ou DVD disponibles, vous pouvez passer cette étape. Si vous souhaitez analyser un autre CD ou DVD, veuillez le mettre en place maintenant.	
	Faut-il analyser un autre CD ou DVD ?	
	<revenir arrière="" en=""> <oui> KNon></oui></revenir>	
ZTal	a) déplacement: «Enarca) célection: «Entrée) activation des boutens	
(Tu	or adjiacement, respacer selection, rentricer activation act boatons	
	• France	
	 deb.deblan.org Laisser vide 	
-		\sim
Eich	Sio [ch fonction] - Oracle VM VintualBox —	^
	[!] Configurer l'outil de gestion des paquets	
ſ	Si vous avez besoin d'utiliser un mandataire HTTP (souvent appelé « proxy ») pour accéder au monde extérieur, indiquez ses paramètres ici. Sinon, laissez ce champ vide.	
	Les paramètres du mandataire doivent être indiqués avec la forme normalisée « http://[[utilisateur][:mot-de-passe]0]hôte[:port]/ ».	
	Mandataire HTTP (laisser vide si aucun) :	
Ļ		
	<revenir arrière="" en=""> <continuer></continuer></revenir>	
<tab< th=""><td>b) déplacement; <espace> sélection; <entrée> activation des boutons</entrée></espace></td><td></td></tab<>	b) déplacement; <espace> sélection; <entrée> activation des boutons</entrée></espace>	
	🔽 💿 🖓 🚍 🏹 🚫 🛃 CTRL DR	OTTE

• 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

GLPI SETUP Sélectionnez votre langue France • ©	
Installer	
Glpi GLPI SETUP	
Licence	
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991 Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed. Preamble	
Des traductions non officielles sont également disponibles Image: Des traductions non officielles sont des traductions non officielles non officielles sont des traductions non officielles non	
Cliquer sur continuer	
Début de l'installation	
Installation ou mise à jour de GLPI	
Choisissez 'Instanation' pour lancer la mise à jour de votre version de GLPI à partir d'une version antérieure. Installer Mettre à jour	

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 Idap	✓
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

- 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

Glpi
 ☑ Identifiant ☑ Mot de passe ✓ Se souvenir de moi
Envoyer

Chapitre 6 : Utilisation de GLPI

- pour créer un compte:
- administrateur \rightarrow utilisateur \rightarrow ajouter un utilisateur
 - pour ajouter un élément:
- $\text{parc} \rightarrow \text{ordinateur/moniteur/} \ldots \rightarrow \text{ajout}$
 - pour ajouter un ticket
- assistance \rightarrow 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 xvzf glpi-ocsinventory-1.0.2.tar.gz -C /var/www/html/glpi/ \plugins/