

Procédure GLPI

INSTALLATION DE GLPI

Stcherbinine Mattéo | Windows | 11/04/2023

INTRODUCTION

Dans cette procédure nous allons voir comment installer Debian 11 pour héberger le serveur GLPI. Puis l'installation et la configuration de GLPI

Prérequis :

- Avoir télécharger l'ISO de Debian 11

ETAPES CREATION NOUVELLE MACHINE :

Tout d'abord nous allons créer une nouvelle machine sur HyperV

Assistant Nouvel ordinated	ir virtuel X	
Spécifier le n	om et l'emplacement	
Avant de commencer Spécifier le nom et l'emplacement Spécifier la génération Affecter la mémoire Configurer la mise en réseau Connecter un disque dur virtuel Options d'installation Résumé	Choisissez un nom et un emplacement pour cet ordinateur virtuel. Le nom est affiché dans le Gestionnaire Hyper-V. Nous vous recommandons d'utiliser un nom qui vous permettra d'identifier facilement cet ordinateur virtuel, tel que le nom de la charge de travail ou du système d'exploitation invité. Nom : GLPI Vous pouvez créer un dossier ou utiliser un dossier existant pour stocker l'ordinateur virtuel. Si vous ne sélectionnez pas de dossier, l'ordinateur virtuel est stocké dans le dossier par défaut configuré pour ce serveur. Stocker l'ordinateur virtuel à un autre emplacement	
	Emplacement : C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\ Parcourir Image: Si vous envisagez de créer des points de contrôle de cet ordinateur virtuel, choisissez un emplacement avec un espace libre suffisant. Les points de contrôle induent les données des ordinateurs virtuels et peuvent nécessiter un espace considérable.	
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler	
Assistant Nouvel ordinateu	énération	<
Avant de commencer Spécifier le nom et l'emplacement Spécifier la génération Affecter la mémoire Configurer la mise en réseau Connecter un disque dur virtuel Options d'installation Résumé	 Choisissez la génération de cet ordinateur virtuel. Génération 1 Cette génération d'ordinateurs virtuels prend en charge des systèmes d'exploitation invités 32 bits et 64 bits. Elle fournit le matériel virtuel disponible dans toutes les versions précédentes d'Hyper-V. Génération 2 Cette génération d'ordinateurs virtuels prend en charge des fonctionnalités de virtualisation plus récentes. Dotée d'un microprogramme UEFI, elle nécessite la prise en charge d'un système d'exploitation invité 64 bits. Mune fois l'ordinateur virtuel créé, vous ne pouvez plus modifier sa génération.	
	En savoir plus sur la prise en charge de la génération d'ordinateurs virtuels	
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler	



Avant de commencer Spécifier le nom et l'emplacement Spécifier la génération Affecter la mémoire	Chaque nouv utiliser un con Connexion :	el ordinateur virtu mmutateur virtuel WAN	el indut une carte re ou la laisser déconne	éseau. Vous pouve ectée.	z configurer celle	-ci de façon à
Configurer la mise en réseau						
Connecter un disque dur virtuel						
Options d'installation						
Résumé						

Connecter ur	ı disque dur virtue	el	
Avant de commencer Spécifier le nom et l'emplacement Spécifier la génération Affecter la mémoire	Un ordinateur virtuel r Vous pouvez spécifier propriétés de l'ordinat Créer un disque d Utilisez cette optic	requiert un espace de stockage pour l'Installation d'un systèm le stockage dès maintenant ou le configurer ultérieurement e ieur virtuel. ur virtuel on pour créer un disque dur virtuel de taille dynamique (VHDX)	e d'exploitation. In modifiant les).
Configurer la mise en réseau	Nom :	GLPI.vhdx	
virtuel	Emplacement :	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Virtual Hard Disks\	Parcourir
Options d'installation Résumé	Taille :	20 Go (Maximum : 64To)	
	 Utiliser un disque Utilisez cette optic 	dur virtuel existant on pour attacher un disque dur virtuel existant, au format VH	D ou VHDX.
	Emplacement :	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Virtual Hard Disks\	Parcourir
	 Attacher un disqu Utilisez cette optic ultérieurement. 	e dur virtuel ultérieurement on pour ignorer cette étape et attacher un disque dur virtuel	existant

Maintenant on va sélectionner notre ISO :

Avant de commencer Spécifier le nom et l'emplacement Spécifier la génération Affecter la mémoire Configurer la mise en réseau	Vous pouvez installer un système d'a ou vous pouvez l'installer ultérieurer Installer un système d'exploitation Installer un système d'exploitation Média	exploitation maintenant si vous avez accès au méd nent. on ultérieurement on à partir d'un CD/DVD-ROM de démarrage :	ia d'installation,
virtuel Options d'installation	• Fichier image (.iso) :	C:\Users\Exta\Desktop\VM\ISO\debian-11.6.0	Parcourir
Résumé	 Installer un système d'exploitation Média Disquette virtuelle (.vfd) ; Installer un système d'exploitation 	on à partir d'une disquette de démarrage on à partir d'un serveur d'installation réseau	Parcourir

La machine est maintenant créée, on va pouvoir la démarrer.

Maintenant nous allons installer Debian qui servira à héberger GLPI. Tout d'abord on démarre la machine créer précédemment. On arrive sur cette fenêtre :



select a language	
Choose the language t language for the insta	o be used for the installation process. The selected language will also be the default lled system.
Language:	
Chinese (Traditional)	- 血文(軟魄)
Croatian	- TX(&m)
Croch	
Danish	- Dansk
Dutch	- Nederlands
Dzongkha	- P12
English	- English
Esperanto	- Esperanto
Estonian	- Eesti
Finnish	- Suomi
French	- Français
Galician	- Galego
Georgian	- ქართული
German	- Deutsch

GLPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordinateur virtuel		—
ichier Action Média Presse-papiers Affichage Aide		
🕘 🗨 🕙 💵 🕨 🗞 5 💐 🕌		
(e) debian 11		
Choix de votre situation géographique		
Le pays choisi permet de définir le fuseau horaire et de déte (« locale »). C'est le plus souvent le pays où vous vivez.	rminer les paramètres régionau	x du système
La courte liste affichée dépend de la langue précédemment (pas affiché.	choisie. Choisissez « Autre » si v	otre pays n'est
Pays (territoire ou région) :		
Belgique		
Canada		
France		
Luxembourg		
Suisse		
Autre		
Capture d'écran	Revenir en arrière	Continuer
capture u etrali	Revenii en arnere	continuer

Une fois la langue paramétrée on arrive sur cette fenêtre :

On va nommer notre machine comme notre serveur. Ici ce sera srv-v-deb-ms :

Fichier Action Média Presse-papiers Afficha						
😫 🔍 🔍 🕘 II 🕩 🍢 🗅 💐 👔	age Aide					
(a) dobian 1	11					
Configuror la récordu						
configurer le reseau						
Veuillez indiquer le nom de ce système.						
Le nom de machine est un mot unique q	ui identifie le sys	tème sur le ré	seau. Si vous ne conn	aissez pas	s ce	
ce que vous voulez.	ur reseau. Si vous	Installez voti	e propre reseau, vous	s pouvez n	nettre	
Nom de machine :						_
srv-v-deb-ms						
Capture d'écran		ſ	Revenir en arrière	Conti	nuer	
capture d'etrait	h	L	Kevenn en arriere	conti	nuer	
	actour virtual			_		
DLaur DECKTOD 000/KIOD Connexion à un ordin	nateur virtuei					
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir	ao Aido					
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Afficha	ge Aide					
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Afficha ③ ● ● ● ■ ► 影 ⊃ ♥ #	ge Aide					
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Afficha © ● ● ● ■ ► 등 5 ♥ ₽	ge Aide					
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Afficha ● ● ● ● ■ ■ ► 🕵 5 🖷 🖁 O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	ge Aide					
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Afficha	ge Aide					
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Afficha	ge Aide					
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Afficha	ge Aide					
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Affichar Image:	ge Aide 1 ernet qui est à la ramétrez votre p	droite du no	m de machine. Il se t	ermine so	ouvent	
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Affichar	ge Aide 1 ernet qui est à la ramétrez votre p iom sur toutes le	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t yous pouvez mettre	ermine so ce que vo	ouvent ous vo	ule
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Affichar	ge Aide 1 ernet qui est à la ramétrez votre p iom sur toutes les	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t	ermine so ce que vo	ouvent ous vo	ule
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Affichar © © © © © S S S S S S S Infigurer le réseau e domaine est la partie de l'adresse Inte ar.com, .net, .edu, ou .org. Si vous par ais assurez-vous d'employer le même n omaine : Is.local	ge Aide 1 ernet qui est à la ramétrez votre p iom sur toutes les	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t vous pouvez mettre	ermine so ce que vo	ouvent ous vo	ule
PI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Affichar © © © © © © © © © © © © © © © © © © ©	ge Aide 1 ernet qui est à la ramétrez votre p iom sur toutes les	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t vous pouvez mettre	ermine so ce que vo	ouvent ous vo	ule
PI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Affichar Affichar Control Control Co	ge Aide 1 ernet qui est à la ramétrez votre p iom sur toutes le	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t	ermine so ce que vo	ouvent ous vo	ule
PI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Affichar O O O III III IIII IIIII IIIIIIIII	ge Aide 1 ernet qui est à la ramétrez votre p iom sur toutes les	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t	ermine so ce que vo	ouvent ous vo	ule
PI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Affichar © © © © © © © © © © © © © © © © © © ©	ge Aide 1 ernet qui est à la ramétrez votre p iom sur toutes les	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t	ermine so ce que vo	ouvent ous vo	ule
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Affichar © © © © © S S S S S S S Infigurer le réseau e domaine est la partie de l'adresse Inte ar.com, .net, .edu, ou .org. Si vous par ais assurez-vous d'employer le même n omaine : s.local	ge Aide 1 ernet qui est à la ramétrez votre p iom sur toutes les	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t	ermine so ce que vo	ouvent ous vo	ule
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Affichar COC DEDIAL COC DEDIAL Imfigurer le réseau e domaine est la partie de l'adresse Inte ar .com, .net, .edu, ou .org. Si vous par ais assurez-vous d'employer le même n iomaine : Is.local	ge Aide 1 ernet qui est à la ramétrez votre p iom sur toutes le	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t vous pouvez mettre	ermine so ce que vo	ouvent ous vo	ule
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Afficha	ge Aide 1 ernet qui est à la ramétrez votre p iom sur toutes les	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t vous pouvez mettre	ermine so ce que vo	ouvent bus vo	ule
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Affichar COC DEDIAL COC DEDIAL onfigurer le réseau e domaine est la partie de l'adresse Inté ar .com, .net, .edu, ou .org. Si vous par lais assurez-vous d'employer le même n <i>comaine :</i> Is.local	ge Aide 1 ernet qui est à la ramétrez votre p iom sur toutes les	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t	ermine so ce que vo	ouvent ous vo	ule
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Affichar COC DEDIAL COC DEDIAL anfigurer le réseau e domaine est la partie de l'adresse Inte ar.com, .net, .edu, ou .org. Si vous par ais assurez-vous d'employer le même n tomaine : as.local	ge Aide	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t	ermine so	ouvent ous vo	ule
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Affichar O O O O III III III IIII IIIII O O O O IIII IIII	ge Aide	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t	ermine so ce que vo	ouvent ous vo	ule
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Afficha COC CEDICAL anfigurer le réseau e domaine est la partie de l'adresse Inte ar.com, .net, .edu, ou .org. Si vous par ais assurez-vous d'employer le même n tomaine : s.local	ge Aide	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t	ermine so ce que vo	ouvent ous vo	ule
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Afficha	ge Aide	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t	ermine so ce que vo	ouvent bus vo	
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Afficha CONDUCTION CONDUCTION Image: Solution Image: Solut	ge Aide	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t	ermine so ce que vo	ouvent ous vo	
PI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Afficha Afficha COCOCOLOCIONA Infigurer le réseau e domaine est la partie de l'adresse Inte ar.com, .net, .edu, ou .org. Si vous par ais assurez-vous d'employer le même n omaine : s.local	ge Aide	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t	ermine so	ouvent ous vo	ule
LPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordir ier Action Média Presse-papiers Afficha © © © © © © © © © © © © © © © © © © ©	ge Aide	droite du no ropre réseau, s machines.	m de machine. Il se t	ermine so ce que vo	ouvent ous vo	ule

Ici on va devoir mettre un mot de passe, vu qu'on est en test et que ce n'est qu'une procédure on va mettre Azerty123.

	Fichier Action Média Presse-papiers Affichage Aide	
	(e) debian 11	
	Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe	
	Vous devez choisir un mot de passe pour le superutilisateur, le compte d'administration du système. Un utilisateur malintentionné ou peu expérimenté qui aurait accès à ce compte peut provoquer des désastres En conséquence, ce mot de passe ne doit pas être facile à deviner, ni correspondre à un mot d'un dictionna ou vous être facilement associé.	aire
	Un bon mot de passe est compose de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre etre chan régulièrement.	ge
	Le superutilisateur (« root ») ne doit pas avoir de mot de passe vide. Si vous laissez ce champ vide, le comp du superutilisateur sera désactivé et le premier compte qui sera créé aura la possibilité d'obtenir les privilèges du superutilisateur avec la commande « sudo ».	ote
	Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie.	
	Mot de passe du superutilisateur (« root ») :	
	•••••	
	Affisher le met de passe en slair	
	Ancher le mot de passe en clair Veuillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement Confirmeting du part de passe	•
	Anicher le mot de passe en clair Veuillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement Confirmation du mot de passe :	
	Anicher le mot de passe en clair Veuillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement Confirmation du mot de passe : eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee	
	Anicher le mot de passe en clair Veuillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement Confirmation du mot de passe : Onfirmation du mot de passe en clair Afficher le mot de passe en clair	
	Anicher le mot de passe en clair Veuillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement Confirmation du mot de passe : Oeeeeeeeeee Afficher le mot de passe en clair	-
	Anicher le mot de passe en clair Veuillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement Confirmation du mot de passe : Onfirmation du mot de passe en clair Afficher le mot de passe en clair	
	Anicher le mot de passe en clair Veuillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement Confirmation du mot de passe : ●●●●●●●●●●●● ●	·
	Anicher le mot de passe en clair Veuillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement Confirmation du mot de passe : ••••••••••••• ••••••••••• •••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••• •••••••• •••••• ••••• ••••• •••• •••• •••• ••• ••• ••• ••	•
	Anicher le mot de passe en clair Veuillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement Confirmation du mot de passe : ••••••••••••• ••••••••••• •••••••••• •••••••••• •••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• •••••••••• •••••••••• •••••••••• •••••••••• ••••••••• •••••••••• •••••••••• •••••••••• ••••••••••• •••••••••• •••••••••• ••••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• •••••••• ••••••• ••••• ••••• •••• •••• ••• ••• ••• ••• ••• •• •• •• </td <td>·</td>	·
	Anicher le mot de passe en clair Veuillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement Confirmation du mot de passe : •••••••••••• ••••••••••• ••••••••••• •••••••••• •••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• •••••••••• •••••••••• •••••••••• •••••••••• •••••••••• ••••••••••• ••••••••••• ••••••••••• ••••••••••• •••••••••••• •••••••••• •••••••••• ••••••••• ••••••• ••••• ••••• •••• •••• ••• ••• ••• ••• •• ••<	
5LPI sur DESKTC	Anicher le mot de passe en clair Veuillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement Confirmation du mot de passe : •••••••••••• ••••••••••• •••••••••• •••••••••• •••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• •••••••••• ••••••••• ••••••••• •••••••••• ••••••••• •••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• •••••• ••••• ••••• •••• •••• ••• ••• ••• ••• •• •• ••	
GLPI sur DESKTC	Anicher le mot de passe en clair Veuillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement Confirmation du mot de passe : ••••••••••••• •••••••••••• ••••••••••• ••••••••••• ••••••••••• •••••••••• •••••••••• •••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• •••••••••• ••••••••• •••••••••• •••••••••• •••••••••• •••••••••• ••••••••• ••••••••• •••••••••• •••••••••• ••••••••• •••••••••• •••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• ••••••••• •••••••• ••••••••• •••••••• •••••••• •••••••• ••••••••• ••••••••• ••	-



Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un compte d'utilisateur va être créé afin que vous puissiez disposer d'un compte différent de celui du superutilisateur (« root »), pour l'utilisation courante du système.

Veuillez indiquer le nom complet du nouvel utilisateur. Cette information servira par exemple dans l'adresse d'origine des courriels émis ainsi que dans tout programme qui affiche ou se sert du nom complet. Votre propre nom est un bon choix.

Nom complet du nouvel utilisateur :

ms

e debian 11	
Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe	
Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de prégulièrement. Mot de passe pour le nouvel utilisateur :	ponctuation. Il devra en outre être changé
□ Afficher le mot de passe en clair	
Veuillez entrer à nouveau le mot de passe pour l'utilisateur, afin de Confirmation du mot de passe :	e vérifier que votre saisie est correcte.
••••••	
Capture d'écran	Revenir en arrière Continuer
GLPI sur DESKTOP-00VKIQD - Connexion à un ordinateur virtuel	- 🗆 X
Fichier Action Média Presse-papiers Affichage Aide	
(e) debian 11	

Partitionner les disques

Le programme d'installation peut vous assister pour le partitionnement d'un disque (avec plusieurs choix d'organisation). Vous pouvez également effectuer ce partitionnement vous-même. Si vous choisissez le partitionnement assisté, vous aurez la possibilité de vérifier et personnaliser les choix effectués.

Si vous choisissez le partitionnement assisté pour un disque complet, vous devrez ensuite choisir le disque à partitionner.

Revenir en arrière

Continuer

~ 0 🎍

Méthode de partitionnement :

Assisté - utiliser un disque entier

Assisté - utiliser tout un disque avec LVM

Assisté - utiliser tout un disque avec LVM chiffré Manuel

Manuer

État : Exécution

Capture d'écran



Disque à partitionner :

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 21.5 GB Msft Virtual Disk



Partitionner les disques

Disque partitionné :

SCSI1 (0,0,0) (sda) - Msft Virtual Disk: 21.5 GB (21.5 GB)

Le disque peut être partitionné selon plusieurs schémas. Dans le doute, choisissez le premier. Schéma de partitionnement :

Tout dans une seule partition (recommandé pour les débutants)

Partition /home séparée Partitions /home, /var et /tmp séparées

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

(e) debian 11

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour o partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.	une partition et créer une nouvelle
Partitionnement assisté Configurer le RAID avec gestion logicielle Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM) Configurer les volumes chiffrés Configurer les volumes iSCSI	
▽ SCSI1 (0,0,0) (sda) - 21.5 GB Msft Virtual Disk	
> n°1 primaire 20.4 GB f ext4 /	
> n°5 logique 1.0 GB f swap swap	
Annuler les modifications des partitions	
Terminer le partitionnement et appliquer les changements	
Capture d'écran Aide Revenir en arriè	re Continuer
 Coe CoeCan 10 Artitonner les disques Artitonner les disques As vous continuez, les modifications affichées seront écrites sur les disques. Dans le cas contra pourrez faire d'autres modifications. Les tables de partitions des périphériques suivants seront modifiées : SCS1 (0,0,0) (sda) Les partition n° 1 sur SCS11 (0,0,0) (sda) de type ext4 partition n° 5 sur SCS11 (0,0,0) (sda) de type swap Faut-il appliquer les changements sur les disques ? Non Out 	aire, vous
Capture d'écran	Continuer

C debian 11

Configurer l'outil de gestion des paquets

L'analyse des supports d'installation a trouvé l'étiquette :

Debian GNU/Linux 11.6.0 Bullseye - Official amd64 NETINST 20221217-10:42

Vous pouvez maintenant analyser des médias supplémentaires qui seront utilisés par l'outil de gestion des paquets (APT). En principe, ils devraient appartenir au même ensemble que le média d'amorçage. Si vous n'avez pas d'autres supports disponibles, vous pouvez passer cette étape.

Si vous souhaitez analyser d'autres supports, veuillez en insérer un autre maintenant.

Faut-il analyser d'autres supports d'installation ?

Non

O Oui



Configurer l'outil de gestion des paquets

Aucun miroir réseau n'a été détecté.

Si vous effectuez l'installation depuis une image de CD « netinst » et que vous choisissez de ne pas utiliser de miroir sur le réseau, l'installation se limitera à un système de base très minimal.

Faut-il continuer sans miroir sur le réseau ?

Non

🔿 Oui

(e) debian 11		
Configurer l'outil de gestion des paquets		
L'objectif est de trouver un miroir de l'archive Debian qui soit proch Gardez à l'esprit que le fait de choisir un pays proche, voire même v choix.	e de vous du point de v otre pays, n'est peut-ê	vue du réseau. tre pas le meilleur
Coree, Republique de		<u>^</u>
Costa Rica		
Croatie		
Espagno		
Estania		=
Einlande		
France		
Grèce		
Géorgie		
Hong Kong		
Hongrie		
Inde		
Indonésie		
Iran, République islamique d'		~
Capture d'écran	Revenir en arrière	Continuer

	(e) debian 11
	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 :
	ftp.fr.debian.org debian.proxad.net deb-mir1.naitways.net
	murol.dc.univ-lorraine.fr ftp.u-picardie.fr ftp.u-strasbg.fr
	deb.debian.org debian-archive.trafficmanager.net ftp.ec.m.fr.
ĸ	mirror.plusserver.com
	debian.univ-tlse2.fr ftp.rezopole.net debian.univ-reims.fr
	Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

Pour le Mandataire HTTP, on ne remplira rien.

(e) debian 11
Configuration de popularity-contest
Le système peut envoyer anonymement aux responsables de la distribution des statistiques sur les paquets que vous utilisez le plus souvent. Ces informations influencent le choix des paquets qui sont placés sur le premier CD de la distribution.
Si vous choisissez de participer, un script enverra automatiquement chaque semaine les statistiques aux responsables. Elles peuvent être consultées sur https://popcon.debian.org/.
Vous pourrez à tout moment modifier votre choix en exécutant « dpkg-reconfigure popularity-contest ». Souhaitez-vous participer à l'étude statistique sur l'utilisation des paquets ?
O Oui
Conture diferen
Capture d'ecran Continuer

(e) debian 11	
élection des logiciels	
ctuellement, seul le système de base est installé. Pou hoisir d'installer un ou plusieurs ensembles prédéfinis Logiciels à installer :	r adapter l'installation à vos besoins, vous pouvez s de logiciels.
🖌 environnement de bureau Debian	
✓ GNOME	
Xfce	
GNOME Flashback	
KDE Plasma	
Cinnamon	
MATE	
LXDE	
LXQt	
serveur web	
serveur SSH	
🗹 utilitaires usuels du système	
apture d'écran	Continuer

(@)	debiai	j 11					
installer le pro	ogramme de démarra	ge GRUB			4		
Il semble que c'est bien le c UEFI ou secte	cette nouvelle instal as, il est possible d'in ur d'amorçage).	lation soit le seul sys nstaller le programm	stème d'exploit le de démarrag	ation existant e GRUB sur le o	sur cet ordinateur. Si disque principal (part	i ition	
Attention : si cela empêche être manuelle Installer le proj	le programme d'insta ra temporairement ce ement reconfiguré plu gramme de démarrage	allation ne détecte pa e système de démarr is tard pour permett GRUB sur le disque prir	as un système er. Toutefois, le re ce démarrag ncipal ?	d'exploitation e programme d je.	installé sur l'ordinate e démarrage GRUB p	eur, ourra	
O Non							
• Oui							
Capture d'éc	ran			Revenir en a	rrière Continu	er	
	(@) d	ebian 1	1				
	Installer le program	ne de démarrage GR	UB				
	Le système nouvelle programme de dém l'installer sur le disc l'installer ailleurs su Périphérique où sera	ement installé doit po arrage GRUB sur un j que principal (partiti ir un autre disque, u installé le programme d	ouvoir être dém périphérique de on UEFI ou sect ine autre partit le démarrage :	aarré. Cette op e démarrage. L eur d'amorçag ion, ou même s	ération consiste à ins a méthode habituelle e). Vous pouvez, si vo sur un support amovil	taller le pour cela ous le souha ble.	est de aitez,
	Choix manuel du pe	ériphérique 22480d9215495a0cff	4bcdc3d1ba8)				
	Capturo d'écros				Poyonir on arrière	Cont	inuer
	capture diecran				Revenir en arriere	Cont	nuer

INSTALLATION :

Tout d'abord nous allons ouvrir un terminal pour vérifier les mises à jour de Debian :

root@srv-v-deb-ms:/home/ms# apt-get update Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bullseye-security InReleas e Atteint :2 http://ftp.u-strasbg.fr/debian bullseye InRelease Atteint :3 http://ftp.u-strasbg.fr/debian bullseye-updates InRelease Lecture des listes de paquets... Fait root@srv-v-deb-ms:/home/ms# apt-get upgrade Lecture des listes de paquets... Fait Construction de l'arbre des dépendances... Fait Lecture des informations d'état... Fait Calcul de la mise à jour... Fait Les paquets suivants seront mis à jour : firefox-esr firefox-esr-l10n-fr libxml2 3 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour. Il est nécessaire de prendre 0 o/61,4 Mo dans les archives. Après cette opération, 37,9 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés. Souhaitez-vous continuer ? [0/n]

Ensuite nous allons faire O pour installer les mises à jour.

Une fois les mises à jour installées il faut paramétrer l'IP du serveur GLPI.

Adresses Masque de réseau Passerelle 192.168.1.3 255.255.255.0 192.168.1.254 Image: Comparison of the second secon

```
192.168.1.2
```

```
Séparer les adresses IP avec des virqules
```

Les valeurs peuvent changer en fonction de votre serveur Windows.

INSTALLATION D'APACHE :

On reste sur la même machine que pour l'installation de GLPI donc pas besoin de refaire de MàJ.

```
ms@srv-v-deb-ms:~$ su
Mot de passe :
root@srv-v-deb-ms:/home/ms# apt install apache2
```

Ensuite vous pouvez faire O pour valider l'installation.

Après on installe MariaDB :

root@srv-v-deb-ms:/home/ms# apt install mariadb-server

Ensuite MySQL :

root@srv-v-deb-ms:/home/ms# mysql_secure_installation

Pour les autorisations suivantes on va faire : no / no / yes / yes / yes / yes

INSTALLATION PHP

Dans un premier temps nous allons lancer cette commande :

Apt-get install ca-certificates apt-transport-https software properties-common wget curl lsb-release

Puis on confirme avec : o

root@srv-v-deb-ms:/home/ms# apt-get install ca-certificates apt-transport-https software-properties-common wget curl lsb-release Lecture des listes de paquets... Fait Construction de l'arbre des dépendances... Fait Lecture des informations d'état... Fait ca-certificates est déjà la version la plus récente (20210119). lsb-release est déjà la version la plus récente (11.1.0). lsb-release passé en « installé manuellement ». software-properties-common est déjà la version la plus récente (0.96.20.2-2.1). software-properties-common passé en « installé manuellement ». wget est déjà la version la plus récente (1.21-1+deb11u1). Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés : apt-transport-https curl 0 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour. Il est nécessaire de prendre 430 ko dans les archives. Après cette opération, 606 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés. Souhaitez-vous continuer ? [0/n] o

Ensuite on va entrer cette commande : curl -SSL https://packages.sury.org/php/README.txt

| sudo bash -x

Puis on va installer php :

Apt install php8.2 libapache2-mod-php8.2

On va encore confirmer avec : o

Ensuite on va installer les extensions nécessaires pour GLPI :

apt install php8.2-curl php8.2-fileinfo php8.2-gd php8.2-mbstring php8.2-mysqli php8.2-simplexml php8.2-xml php8.2-intl php8.2-cli php8.2-ldap

Une fois les extensions installées il faut redémarrer le serveur Web :

Systemctl restart apache2

Puis on va activer Apache et MariaDB au démarrage :

Systemctl enable apache2 mariadb

INSTALLATION GLPI :

Installer GLPI :

wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.7/glpi-10.0.7.tgz

Décompression du fichier d'installation de glpi :

Tar xzf glpi-10.0.7.tgz -C /var/www/html

Pour donner les droits au serveur Web : Chow -Rf www-data :www-data /var/www/html/glpi Chmod -Rf 775 /var/www/html/glpi <u>Création de la base de données :</u> Mysql -u root Create database glpi10; Create user adminglpi@localhost identified by 'glpisio' ; Grant all privileges on glpi10.* to adminglpi@localhost; Exit

Nous allons passer à l'installation de GLPI en version Web :



Serveur SQL : localhost

Utilisateur SQL : adminglpi

Mot de passe SQL : glpisio



	GLPI SETUP					
	Étape 2					
	Test de connexion à la base de données					
✓ Connexion à la	base de données réussie					
	Veuillez sélectionner une base de données :					
Créer une nou	uvelle base ou utiliser une base existante :					
o glpi10						
Continuer >	Continuer >					
	Connexion à votre compte					
	Connexion à votre compte					
	Connexion à votre compte					
	Connexion à votre compte					
	Connexion à votre compte Identifiant Mot de passe					
	Connexion à votre compte					
	Connexion à votre compte					
	Identifiant Mot de passe Source de connexion Base interne GLPI					
	Connexion à votre compte Identifiant Mot de passe Source de connexion Base interne GLPI					
	Connexion à votre compte Identifiant Mot de passe Source de connexion Base interne GLPI © se souvenir de moi					

Une fois connecté avec l'utilisateur glpi on arrive sur la page d'acceuil du serveur. Il y a plusieurs alertes :

ì	 Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post-only tech normal
	 Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : install/install.php La configuration du dossier racine du serveur web n'est pas sécurisée car elle permet l' à des fichiers non publics. Référez-vous à la documentation d'installation pour plus de détails.

Tout d'abord on va supprimer le fichier install.php :

Sur le terminal : rm -f /var/www/html/glpi/install/install.php

ms@srv-v-deb-ms:~\$ su Mot de passe : root@srv-v-deb-ms:/home/ms# rm -f /var/www/html/glpi/install/install.php



L'alerte a bien disparu.

Ensuite sur notre machine Windows Server on va créer un Nouvel Hôte DNS pour éviter que les utilisateurs entrent l'IP à la main. Pour se faire : Outils d'administrations \rightarrow Gestionnaire DNS \rightarrow Zone de recherches directes \rightarrow MS.local \rightarrow 'Clic droit' \rightarrow Nouvel Hôte

Nouvel hôte		×
Nom (utilise le domaine	e parent si ce c <u>h</u> amp e	st vide) :
glpi		
Nom de domaine plein	ement qualifié (FQDN)	:
glpi.MS.local.		
Adresse <u>I</u> P :		
192.168.1.3		
☑ Créer un pointeur d'	enregistrement PTR as	ssocié
 Autoriser tout utilisat enregistrements DN 	eur identifié à mettre à S avec le même nom c	a jour les le propriétaire
	Ajouter un hôte	Annuler

Changement de mot de passe du Super-User glpi :

G LPI		🙆 Accueil / 🗘 Administratio	on / 📍 Utilisateu	rs + Q ☆	Rechercher	Q	Super-Admin Entité racine (Arborescence)
🖒 Chercher dans le menu			A Utilisateur -	glpi 💵 🏛		: A	ctions ~
🏟 Parc	~	Utilisateur					
Assistance	~	Habilitations 1	Identifiant	glpi			
Gestion ·	~	Groupes	Nom de			_	
🖨 Outils	~	Préférences	famille			GL	
C Administration	~	Éléments utilisés	Prénom				
옷 <u>U</u> tilisateurs		Éléments gérés	Mot de passe	•••••	Image	Fichier(s) (Glissez et dépo	2 Mio maximum) 1 osez votre fichier ici, ou
Croupes		Tickets créés	Confirmation			Choisir un fichier	Aucun fichier choisi
Sentités			mot de passe				

Liaison GLPI / AD LDAP :

Sur GLPI : Configuration \rightarrow Authentification \rightarrow Annuaire LDAP

Nom	SRV-V-AD1-MS	Dernière modification	2023-05-09 09:07		
Serveur par défaut	Oui 👻	Actif	Oui 👻		
Serveur	SRV-V-AD1-MS.ms.local	Port (par défaut 389)	389		
Filtre de connexion	(&(objectClass=user)(objectCategory=person)(!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2)))				
BaseDN	OU=Utilisateurs,OU=MS,DC=MS,DC=local				
Utilisez un compte (pour les connexions non anonymes) i	Oui 🔻				
DN du compte (pour les connexions non anonymes)	co_glpi@ms.local				
Mot de passe du compte (pour les connexions non anonymes)	Effacer				
Champ de l'identifiant	samaccountname	Commentaires	ĥ		
Champ de synchronisation i	objectguid				

On teste en tant qu'utilisateur lambda :

GLPI			
	Connexion à votre compte		
Identifiant			
co_glpi			
Mot de passe			
•••••			
Source de connexion			
SRV-V-MS	•		
🕑 Se souvenir de moi			
	Se connecter		

Vu qu'on a des machines virtuelles pour l'inventaire il faut tout d'abord l'activer :



Puis il faut cocher « Créer des machines virtuelles :



Créer un ordinateur pour les machines virtuelles

Type d'ordinateur

Créer les composants pour les machines virtuelles

*	i	+

Ensuite pour déployer l'agent GLPI et retrouver nos ordinateurs dans GLPI il faut créer une GPO depuis l'AD :

Gestion des stratégies de Groupes \rightarrow MS.local \rightarrow MS \rightarrow Ordinateurs \rightarrow Agent GLPI

Une fois la GPO créée il faut la modifier puis aller rechercher le .msi qui permet d'installer l'agent :

Configuration Ordinateur \rightarrow Paramètres Windows \rightarrow Scripts (démarrage/arrêt) \rightarrow Démarrage \rightarrow "Retrouver le chemin UNC de l'agent GLPI "Puis en paramètres il faudra mettre :

/quiet SERVER=http://glpi/glpi/front/inventory.php

Edition du script	×
Nom du script :	
\\MS.local\SysVol\MS.local\scripts\GLPI-Agent.msi	Parcourir
Paramètres de scripts :	
/quiet SERVER=http://glpi/glpi/front/inventory.php	
ОК	Annuler

Sur le poste client on peut vérifier dans les programmes si l'agent apparaît bien, on peut aussi lancer l'agent en web avec la commande :

http://localhost62354

On peut forcer l'inventaire avec le bouton : Force an inventory.