Installation d'un serveur Debian

Introduction :

Faire les configurations pour installer l'ISO dans la VM. Lancer la VM, on atterrit sur cette page, choisir l'installation graphique :



Choisir la langue francaise :

	D		
Select a language			
Choose the language t	o be	e used for the installation process. The selected language will also be the default	
Language:	neu	ayaceni.	
cninese (simplified)	•	半头(间阵)	
Chinese (Traditional)	-	中文(繁體)	
Croatian		Hrvatski	
Czech	-	Čeština	
Danish	-	Dansk	=
Dutch	-	Nederlands	
Dzongkha		м. Марикан Ма	
English		English	
Esperanto		Esperanto	
Esperanto		Festi	
Finnish		Svomi	
French	-	Français	
Galician		Galego	•
Georgian		ქართული	
German	-	Deutsch	-
			0

Le téléchargement se lance pour la configuration du réseau :

Configurer le réseau
Configuration du réseau avec DHCP
La configuration automatique a réussi.

Après que l'installation soit terminée, rentrer le nom du système :

Configurer le réseau	
Veuillez indiquer le nom de ce système.	
Le nom de machine est un mot unique qui identifie nom, demandez-le à votre administrateur réseau. S ce que vous voulez.	le système sur le réseau. Si vous ne connaissez pas ce i vous installez votre propre réseau, vous pouvez mettre
Nom de machine :	
srv-v-deb-mt	
	▶
Capture d'écran	Revenir en arrière Continuer

Toujours dans la configuration du réseau, renseigner le nom de domaine, ne pas oublier de mettre « .local » à la fin :

Configurer le réseau					
Le domaine est la partie de l'adresse Internet qui est à la droite du nom de machine. Il se termine souvent par .com, .net, .edu, ou .org. Si vous paramétrez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez mais assurez-vous d'employer le même nom sur toutes les machines.					
Domaine :					
margaux-tanet.local					

Ensuite, définir un mot de passe pour le superutilisateur.



Créer un compte utilisateur pour pouvoir accéder à un compte différent de celui du superutilisateur :

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 :
mt
Définir un mot de passe pour cet utilisateur :
Sevent du nom de passe pour cet utilisateur :
Sevent du nouvel utilisateur :
Sevent du nouvel du de passe
Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Une page de chargement se met indiquant que les partitions de disques se font :



Veuillez patienter...

Une fois l'installation faite, il est proposé de patronner des disques en mode manuel ou assisté, il faudra choisir « utiliser un disque entier »:



Avant de faire cette partition il est demandé de confirmer le disque à partionner :

Partitionner les disques
Veuillez noter que toutes les données du disque choisi seront effacées mais pas avant d'avoir confirmé que vous souhaitez réellement effectuer les modifications. Disque à partitionner :
SCSI2 (0,0,0) (sda) - 53.7 GB Msft Virtual Disk
Mettre oui :
Partitionner les disques
Si vous continuez, les modifications affichées seront écrites sur les disques. Dans le cas contraire, vous pourrez faire d'autres modifications.
Les tables de partitions des périphériques suivants seront modifiées : SCSI2 (0,0,0) (sda)
Les partitions suivantes seront formatées : partition n° 1 sur SCSI2 (0,0,0) (sda) de type ext4 partition n° 5 sur SCSI2 (0,0,0) (sda) de type swap
Faut-il appliquer les changements sur les disques ?
○ Non

```
 Oui
```

Arriver à la table des partions il vous ait recapituler ce que changera le partionnement :

Pa	rtitionn	er les di	sques				
v n p	oici la tal nodifier s artition o	ole des pa es caract u un pér	artitions et les éristiques (sy iphérique pou	s points de mo stème de fich ur créer sa tab	ontag niers, p ole de:	e actuelle point de n s partition	ment configurés. Vous pouvez choisir une partition et nontage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle ns.
	Partiti	onneme	nt assisté				
	Config	urer le F	RAID avec ge	estion logicie	elle		
	Config	urer le g	gestionnaire	e de volumes	logia	ques (LVI	м)
	Config	urer les	volumes ch	iffrés			
	Config	urer les	volumes iS(CSI			
~	SCSI2	(0,0,0) (sda) - 53.7 (6B Msft Virtu	ıal Di	sk	
	>	n° 1	primaire	52.7 GB	f	ext4	1
	>	n° 5	logique	1.0 GB	f	swap	swap
	Annule	er les mo	odifications	des partitio	ns		
	Termin	er le pa	rtitionneme	nt et appliq	uer le	es chang	ements

L'installation du système se lance :

Partitionner les disques
Formatage des partitions
Création du système de fichiers ext4 pour le point de montage / sur la partition n° 1 de SCSI2 (0,0,0) (sda).
•

Pour la configuration de gestion de paquets mettre « non » :

Configurer l'outil de gestion des paquets

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

Debian GNU/Linux 11.3.0 Bullseye - Official amd64 NETINST 20220326-11:22

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

0 **0**0

L'installation se fait de nouveau :



Après installation : Mettre non :

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 ?

Non

🔿 Oui

Sélectionner les logiciels :

Sélection des logiciels
Actuellement, seul le système de base est installé. Pour adapter l'installation à vos besoins, vous pouvez choisir d'installer un ou plusieurs ensembles prédéfinis de logiciels.
Logiciels à installer :
🖌 environnement de bureau Debian
✓ GNOME
Xfce
🗌 GNOME Flashback
🗌 KDE Plasma
Cinnamon
MATE
LXDE
LXQt
serveur web
serveur SSH
✓ utilitaires usuels du système

Installation de GRUB

Cocher oui :

Installer le programme de démarrage GRUB
Il semble que cette nouvelle installation soit le seul système d'exploitation existant sur cet ordinateur. Si c'est bien le cas, il est possible d'installer le programme de démarrage GRUB sur le disque principal (partition UEFI ou secteur d'amorçage).
Attention : si le programme d'installation ne détecte pas un système d'exploitation installé sur l'ordinateur, cela empêchera temporairement ce système de démarrer. Toutefois, le programme de démarrage GRUB pourra être manuellement reconfiguré plus tard pour permettre ce démarrage.
Installer le programme de démarrage GRUB sur le disque principal ?
○ Non

Pour installer, choisir le disque où se fera l'installation :





L'installation s'est donc bien faite.

(e) debian 11		
Terminer l'installation		
Installation terminée L'installation est terminée et vous allez pouvoir maintenant d vérifier que le support d'installation est bien retiré afin que l éviter de relancer la procédure d'installation.	démarrer le nouveau système. Veuillez le nouveau système puisse démarrer et	
Capture d'écran	Revenir en arrière Continuer	

La page de connexion :



Mise à jour du système

Se rendre dans « activities », « terminal » :



Rentrer « su » pour passer en super administrateur, rentrer le mot de passe de cet utilisateur :



Permet de mettre a jour la liste des paquets : Apt-get update

```
root@srv-v-deb-mt:/home/mt# apt-get update
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bullseye-security InReleas
e
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bullseye InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bullseye-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
root@srv-v-deb-mt:/home/mt#
```

Permet de mettre a jour les paquets : apt-get upgrade

root@srv-v-deb-mt:/home/mt# 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 0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour. root@srv-v-deb-mt:/home/mt# ■

Préparation de base

Mettre une adresse IP fixe pour s'en servir en tant que serveur :

Se rendre dans l'onglet a gauche et aller dans paramètre filaire :



Aller sur le petit écrou a droite :

Act	ivités 🛛 🗘 Paramètres 🔻	À	9 mars 15:26	⊢ •)	() ▼
۹	Paramètres	Ξ	Réseau		×
ō,	Réseau				
*	Bluetooth		Filaire	+	
<u></u>	Arrière-plan		Connecté - 1000 Mb/s	:	
	Notifications		VBN		

Se rendre dans IPV4 puis méthode IPV4 et mettre en manuel :

Annuler			Filaire		Appliquer
Détails l	dentité IPv	4 IPv6	Sécurité		
Méthode IPv	4 O Autom	atique (DHC	P)	O Réseau local s	eulement
	Manue	el Jée avec d'au	tres ordinateurs	 Désactiver 	
Adresses					
Adr	esse	Masque	e de reseau	Passerelle	٢
DNS				Automat	ique 🔵
Séparer les adre	esses IP avec des vi	rgules			
Routes				Automat	ique 🔵

Conclusion : la préparation de base de notre serveur Linux est prête.

- 1. installation de la pile LAMP
- 2. Installation de GLPI