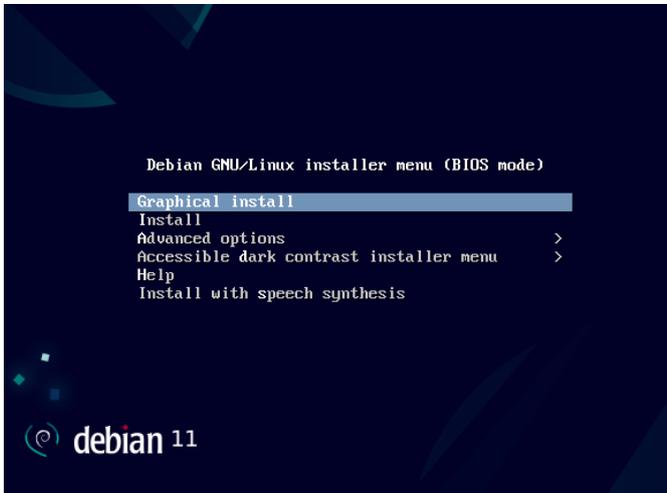


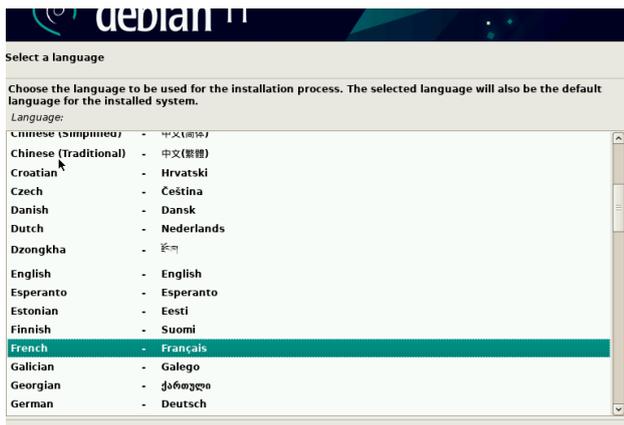
Installation d'un serveur Debian

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 française :



Le téléchargement se lance pour la configuration du réseau :



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

Configurer le réseau

Veillez indiquer le nom de ce système.

Le nom de machine est un mot unique qui identifie le système sur le réseau. Si vous ne connaissez pas ce nom, demandez-le à votre administrateur réseau. Si vous installez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez.

Nom de machine :

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 :

Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

Ensuite, définir un mot de passe pour le superutilisateur.

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 dictionnaire ou vous être facilement associé.

Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement.

Le superutilisateur (« root ») ne doit pas avoir de mot de passe vide. Si vous laissez ce champ vide, le compte du superutilisateur sera désactivé et le premier compte qui sera créé aura la possibilité d'obtenir les privilèges du superutilisateur avec la commande « sudo ».

Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie.

Mot de passe du superutilisateur (« root ») :

Afficher le mot de passe en clair

Veillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement.

Confirmation du mot de passe :

Afficher le mot de passe en clair

Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

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.

Veillez 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 :

Définir un mot de passe pour cet utilisateur :



Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement.

Mot de passe pour le nouvel utilisateur :

 Afficher le mot de passe en clair

Veillez entrer à nouveau le mot de passe pour l'utilisateur, afin de vérifier que votre saisie est correcte.

Confirmation du mot de passe :

 Afficher le mot de passe en clair

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

Partitionner les disques

Démarrage de l'outil de partitionnement

Veillez 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 »:

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.

Méthode de partitionnement :

- Assisté - utiliser un disque entier**
- Assisté - utiliser tout un disque avec LVM
- Assisté - utiliser tout un disque avec LVM chiffré
- Manuel

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

Partitionner les disques

Veillez 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 partitionnement :

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

Partitionnement assisté

- Configurer le RAID avec gestion logicielle
- Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)
- Configurer les volumes chiffrés
- Configurer les volumes iSCSI

▽ SCSI2 (0,0,0) (sda) - 53.7 GB Msft Virtual Disk

>	n° 1	primaire	52.7 GB	f	ext4	/
>	n° 5	logique	1.0 GB	f	swap	swap

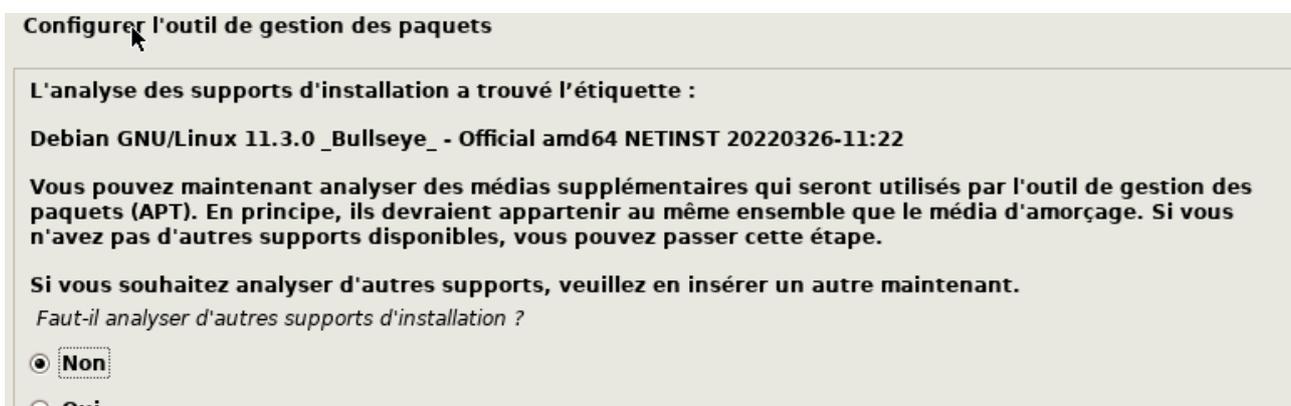
Annuler les modifications des partitions

Terminer le partitionnement et appliquer les changements

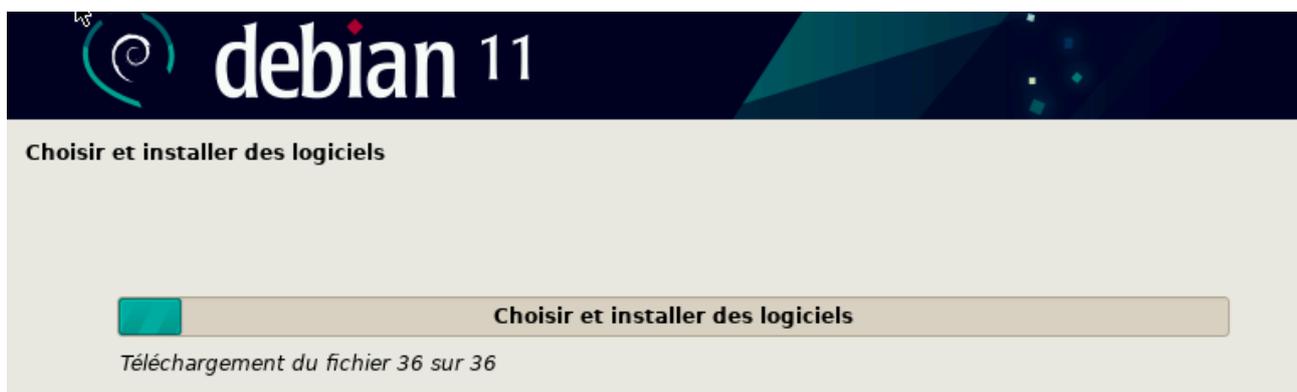
L'installation du système se lance :



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

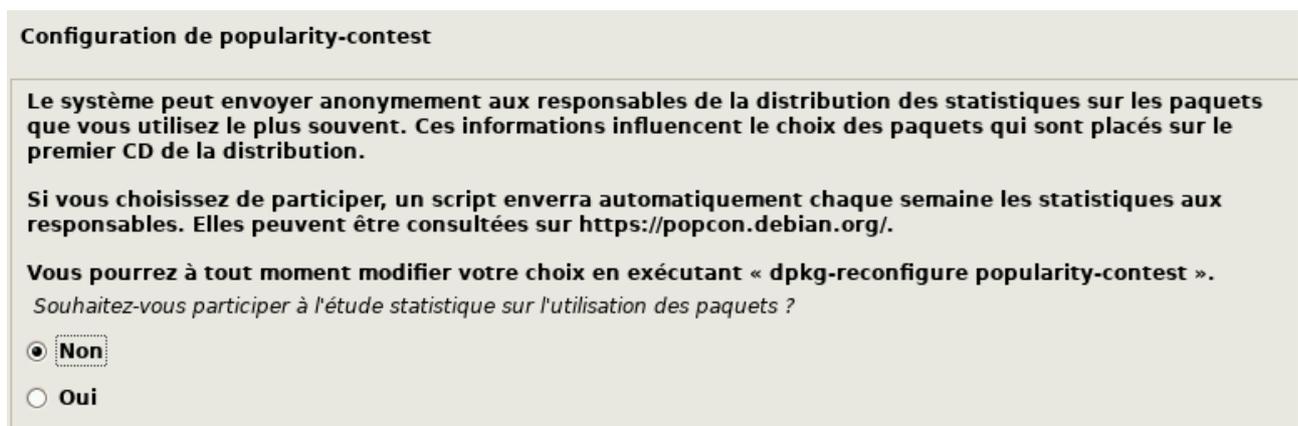


L'installation se fait de nouveau :

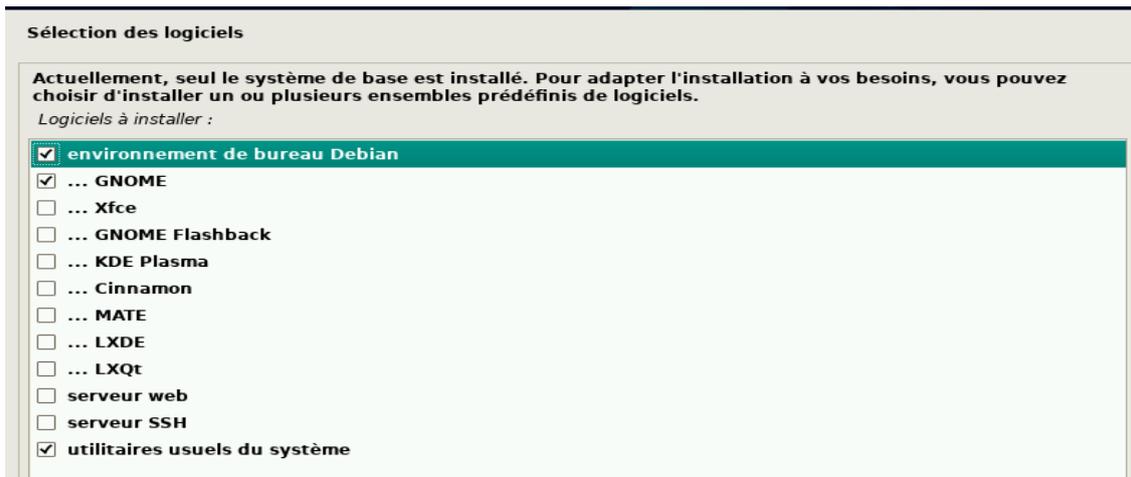


Après installation :

Mettre non :

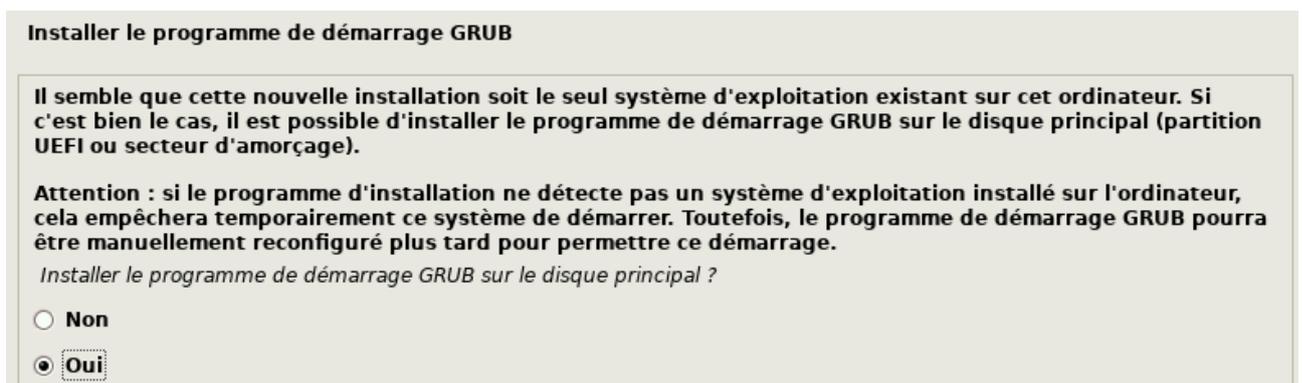


Sélectionner les logiciels :

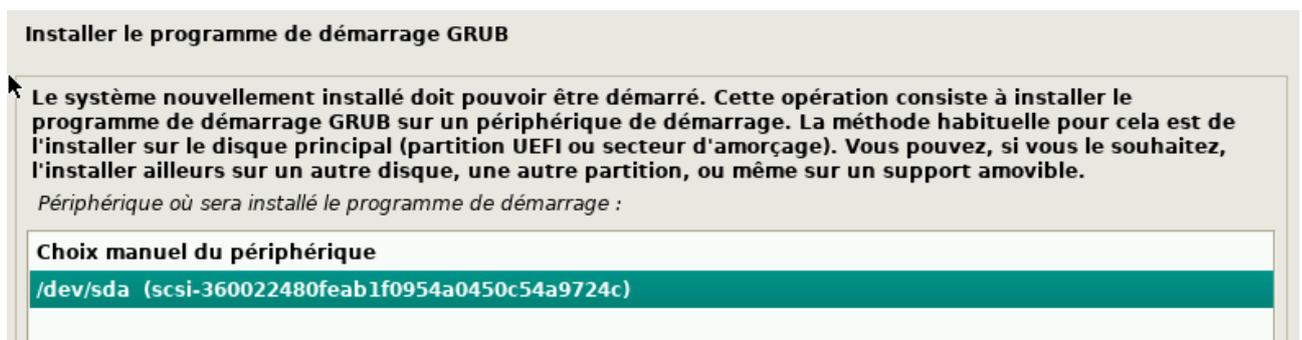


Installation de GRUB

Cocher oui :



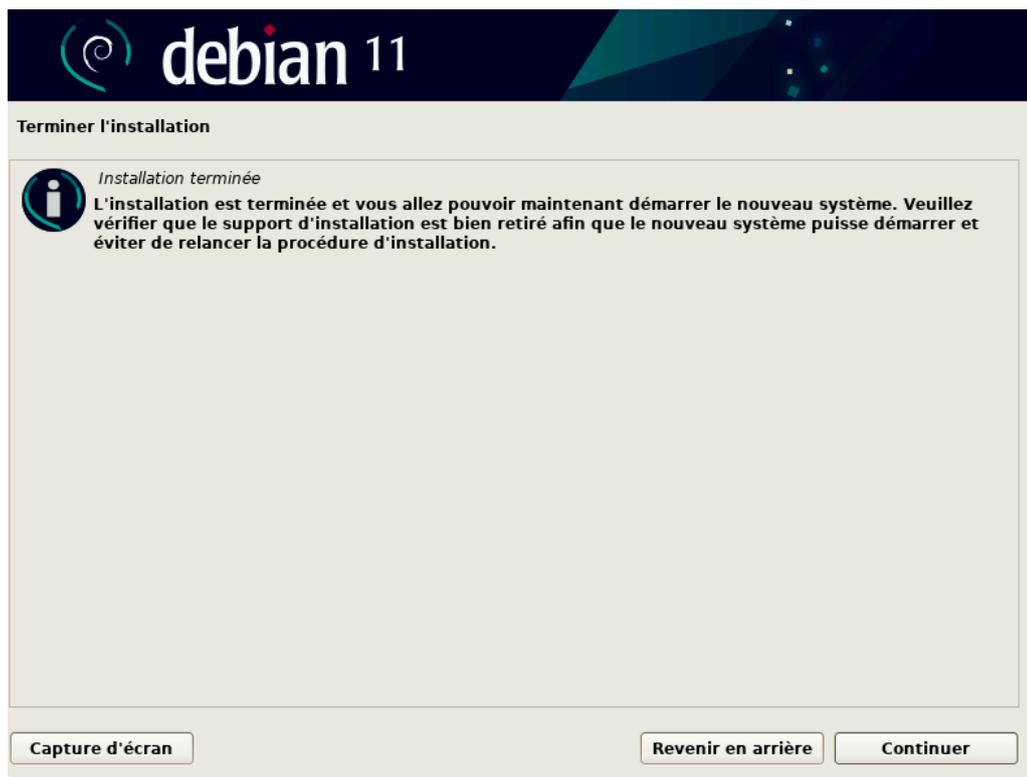
Pour installer, choisir le disque où se fera l'installation :



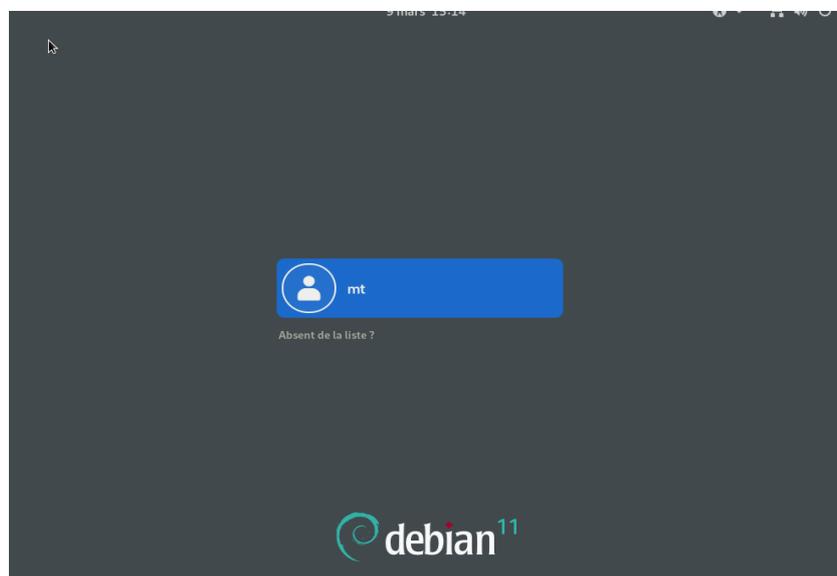
L'installation se fait :



L'installation s'est donc bien faite.

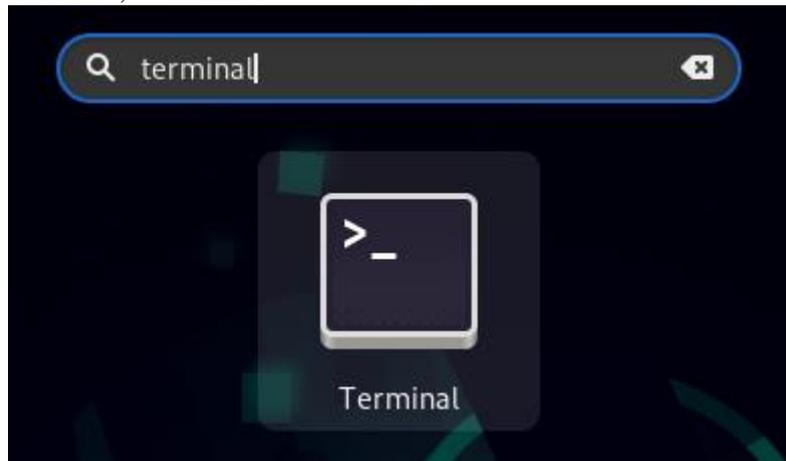


La page de connexion :

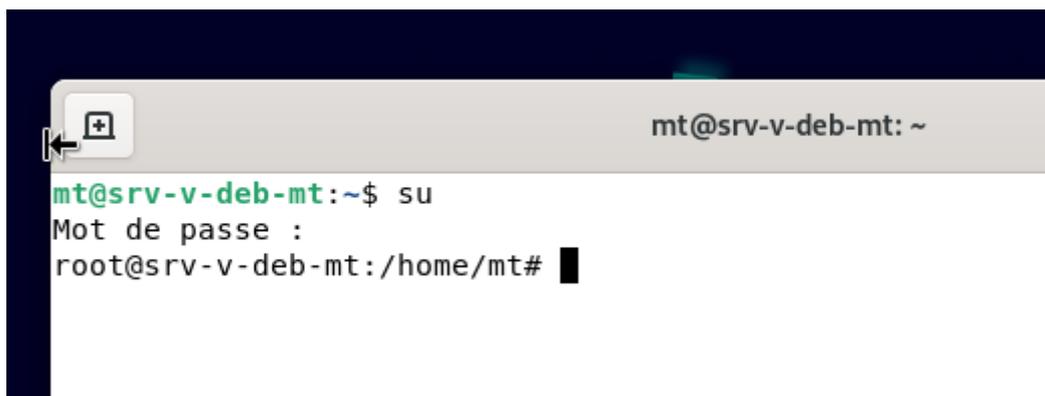


Mise à jour du système

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 InRelease
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#
```

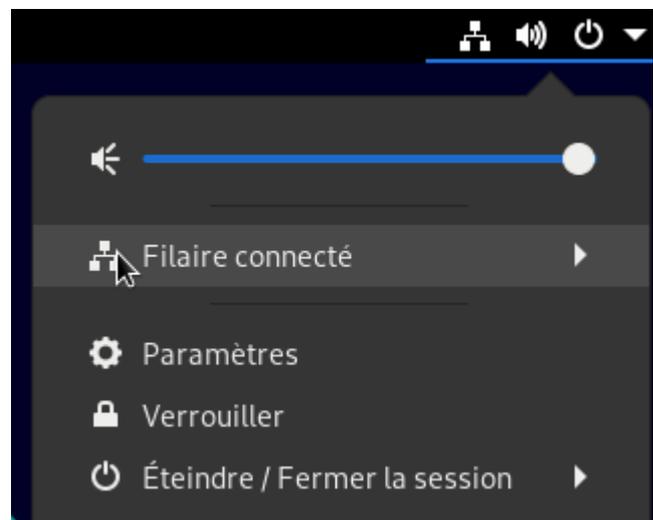
Permet de mettre à jour les paquets : apt-get upgrade

```
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# █
```

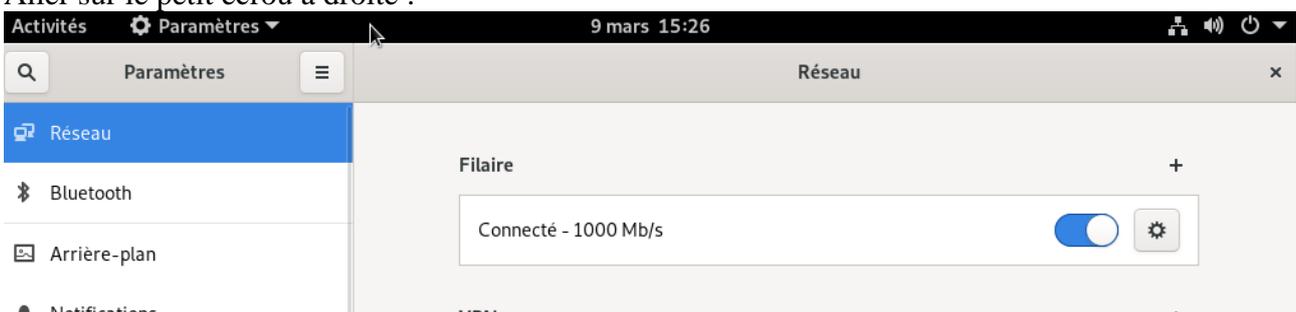
Préparation de base

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

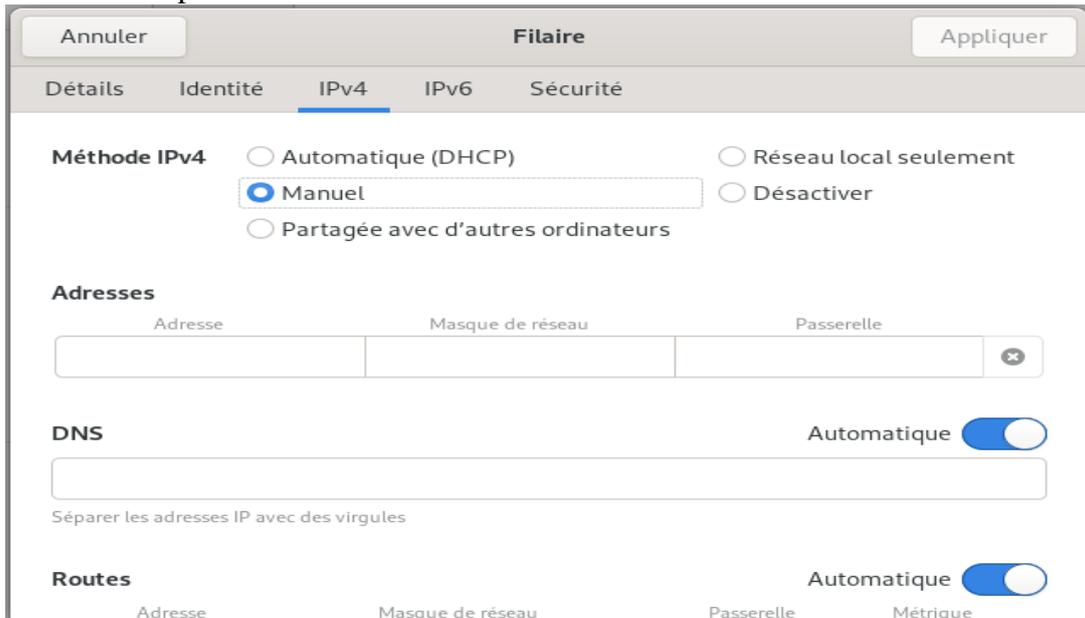
Se rendre dans l'onglet à gauche et aller dans paramètre filaire :



Aller sur le petit écrou à droite :



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



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

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