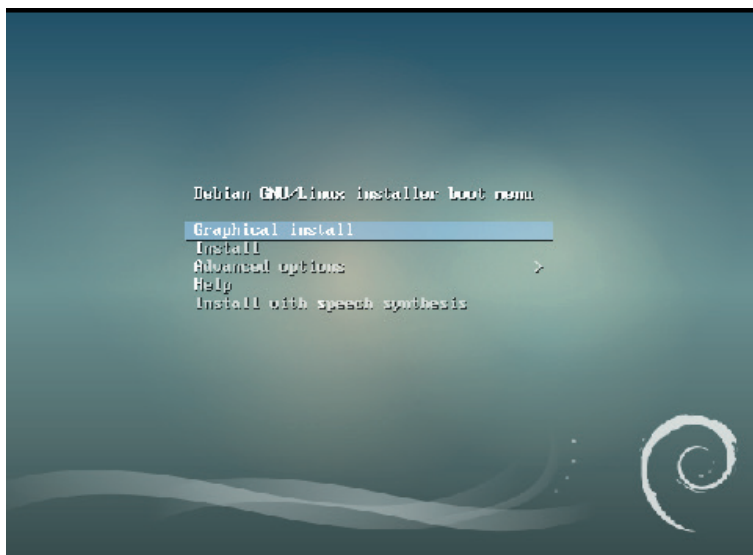


Tutoriel : Installation de Debian 9.1



Pour commencer, allumez votre ordinateur :



Allez sur VMware Workstation puis cliquez sur « Create a New Virtual Machine », puis choisir l'ISO « Debian 9.1 ».

Ensuite choisissez la destination de la machine et sélectionnez les paramètres que vous voulez.

Une fois la machine virtuelle en route, lancez « Graphical Install ».



Choisissez le langage correspondant à votre pays.

Idem pour les 3 prochaines étapes la même langue.

debian 9

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

Maintenant mettez le nom que vous souhaitez pour votre machine.

debian 9

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

Le Domaine de votre machine servira aux personnes qui veulent venir sur votre site, donc mettez un nom qui vous convient, il faudra mettre pareil pour toutes les machines présentes dans le réseau.

debian 9

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

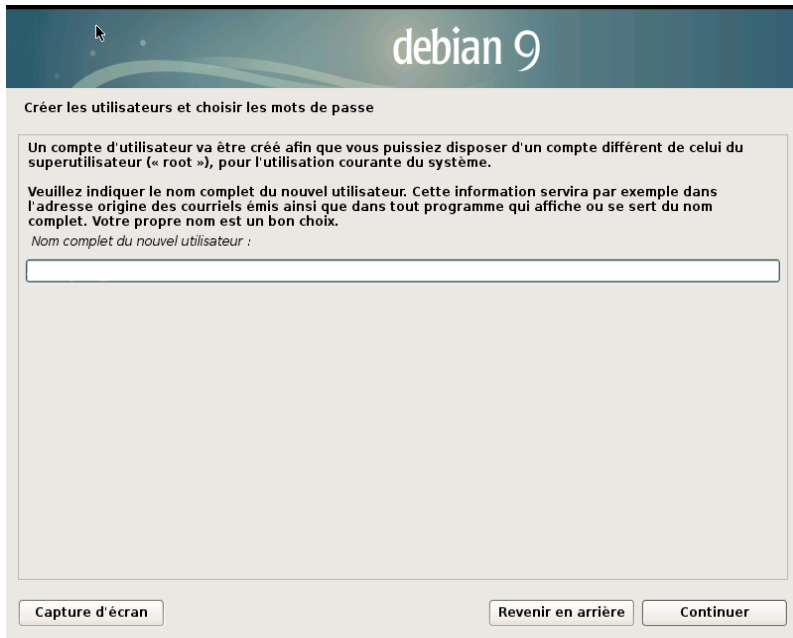
Veillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement.

Confirmation du mot de passe :

☐ Afficher le mot de passe en clair

Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

Pour le mot de passe mettez ce que vous voulez tant que vous vous en souvenez.



debian 9

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

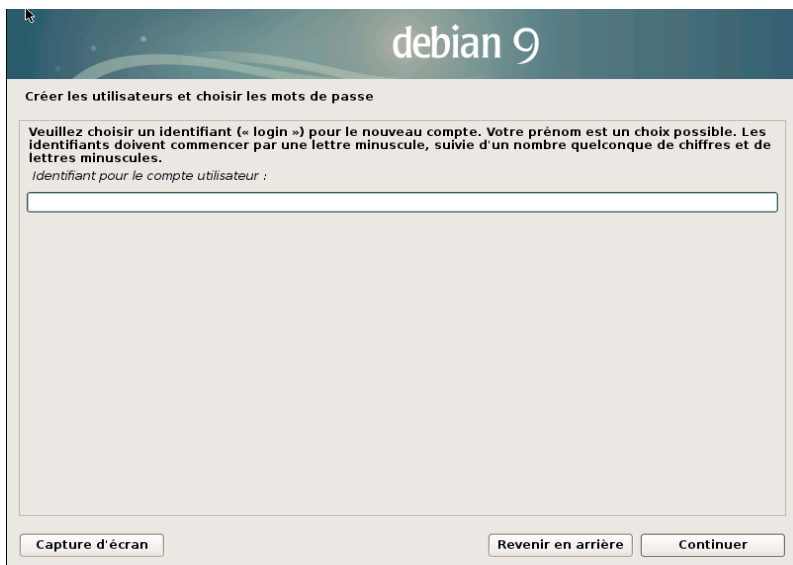
Un compte d'utilisateur va être créé afin que vous puissiez disposer d'un compte différent de celui du superutilisateur (« root »), pour l'utilisation courante du système.

Veillez indiquer le nom complet du nouvel utilisateur. Cette information servira par exemple dans l'adresse 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 :

Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

Pour le nom du nouvel utilisateur mettez aussi ce que vous voulez.



debian 9

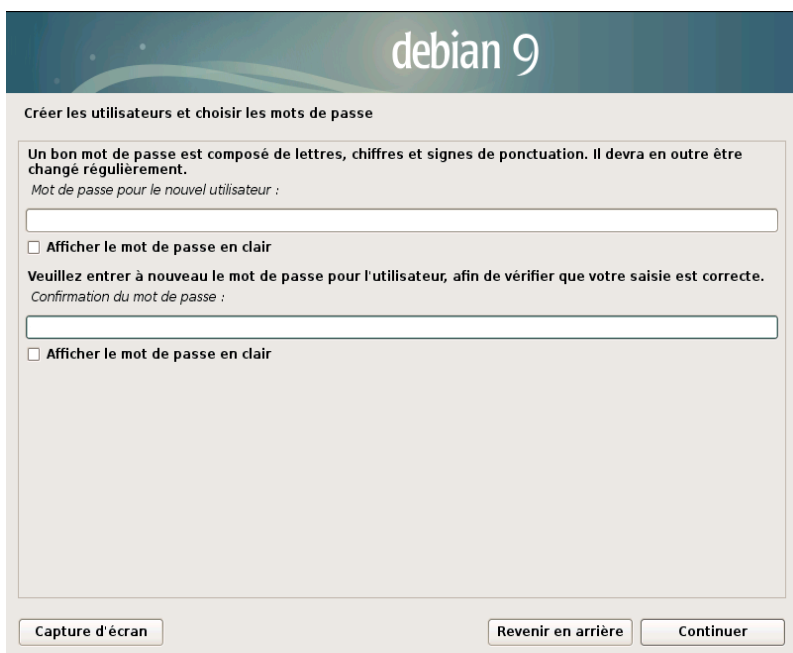
Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Veillez choisir un identifiant (« login ») pour le nouveau compte. Votre prénom est un choix possible. Les identifiants doivent commencer par une lettre minuscule, suivie d'un nombre quelconque de chiffres et de lettres minuscules.

Identifiant pour le compte utilisateur :

Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

Idem pour l'identifiant du compte utilisateur.



debian 9

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

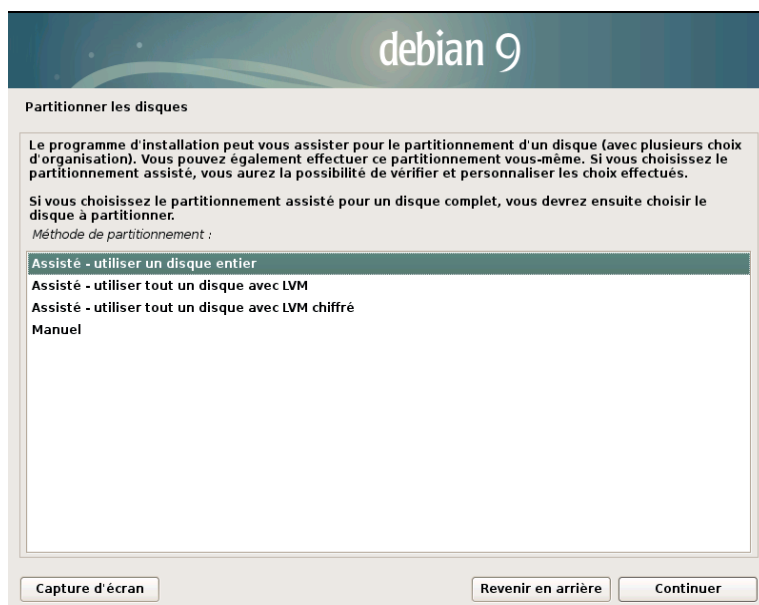
Veillez entrer à nouveau le mot de passe pour l'utilisateur, afin de vérifier que votre saisie est correcte.

Confirmation du mot de passe :

☐ Afficher le mot de passe en clair

Capture d'écran Revenir en arrière Continuer

Pour le mot de passe vous mettez un mot de passe dont vous vous souviendrez car ceci est le mot de passe de l'utilisateur.



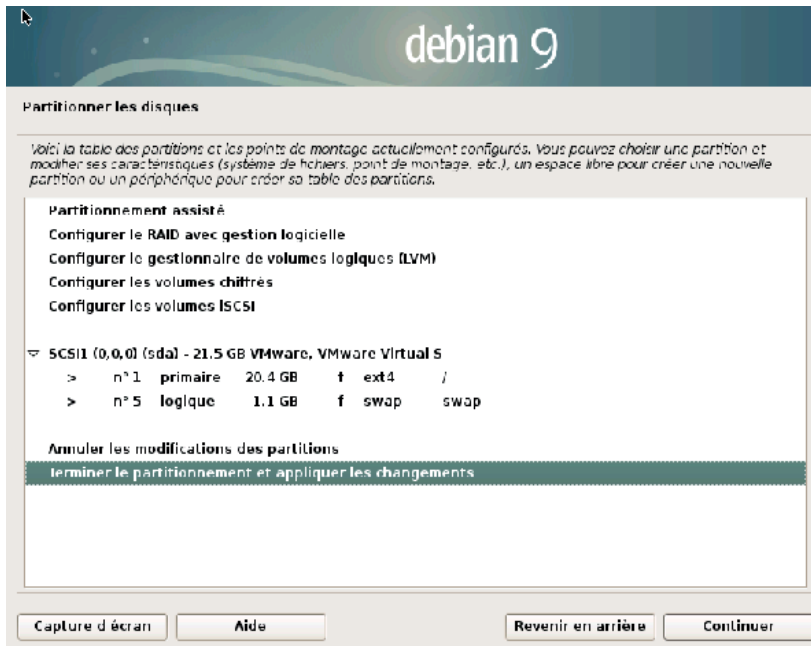
Pour la partition des disques prenez
« Assisté – utiliser un disque entier ».



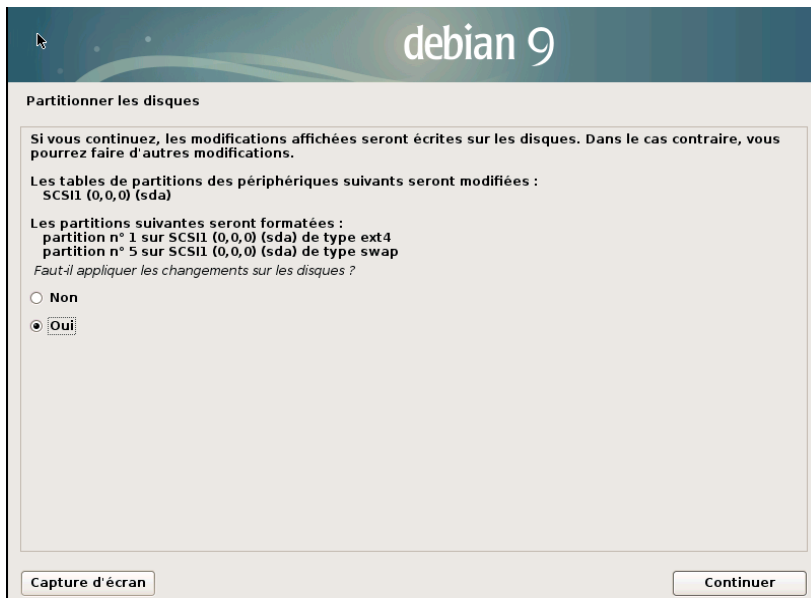
Ensuite choisissez l'option « SCSI1 (0,0,0)
(sda) – 21.5 GB VMware , VMware Virtual S »,
de toute façon vous n'avez pas le choix.



Pour le Partitionnement des disques
choisissez « Tout dans une seule partition
(recommandé pour les débutants) ».



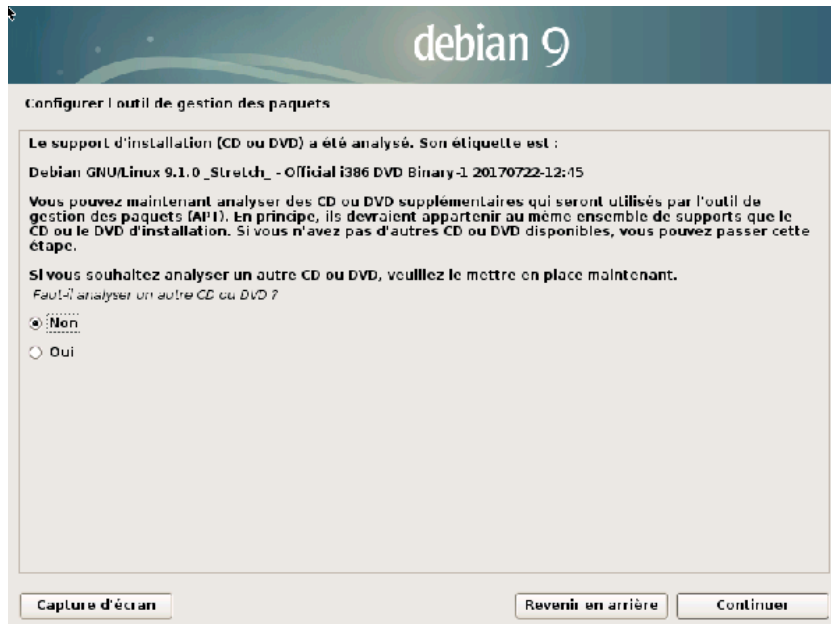
Pour la suite du partitionnement des disques prenez sélectionnez « Terminer le partitionnement et appliquer les changements ».



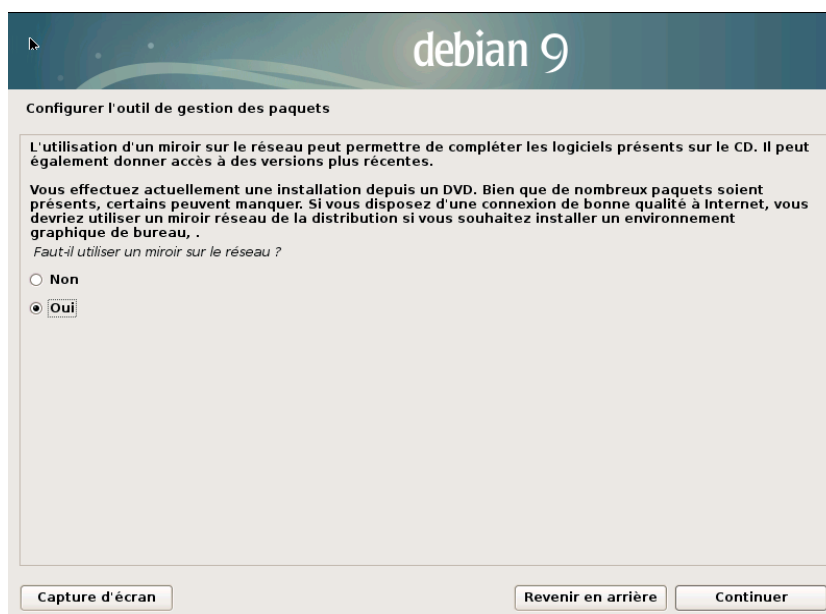
Et pour la dernière partie du Partitionnement des disques sélectionnez « Oui ».



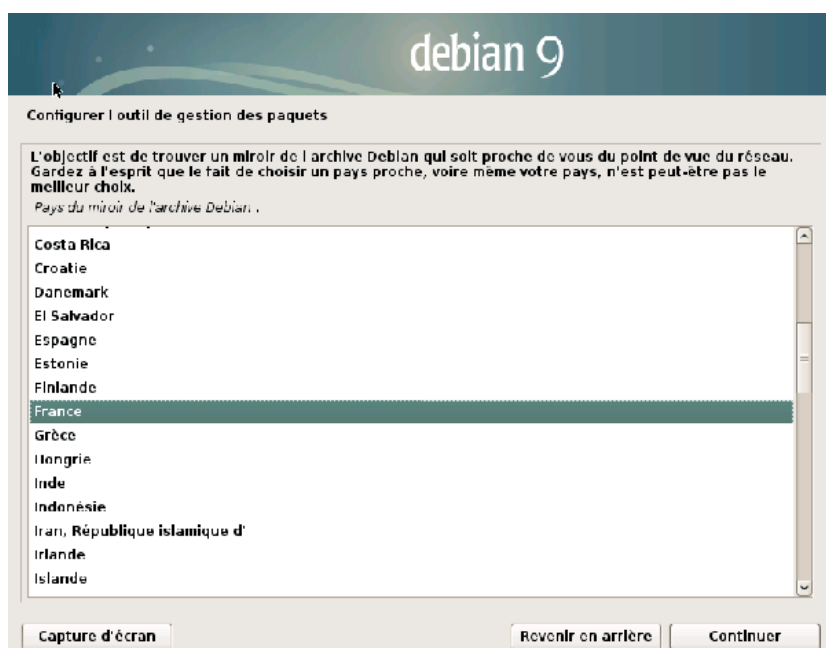
Et normalement si tout est bon vous devriez avoir cette étape qui se prénomme « Installer le système de base ».



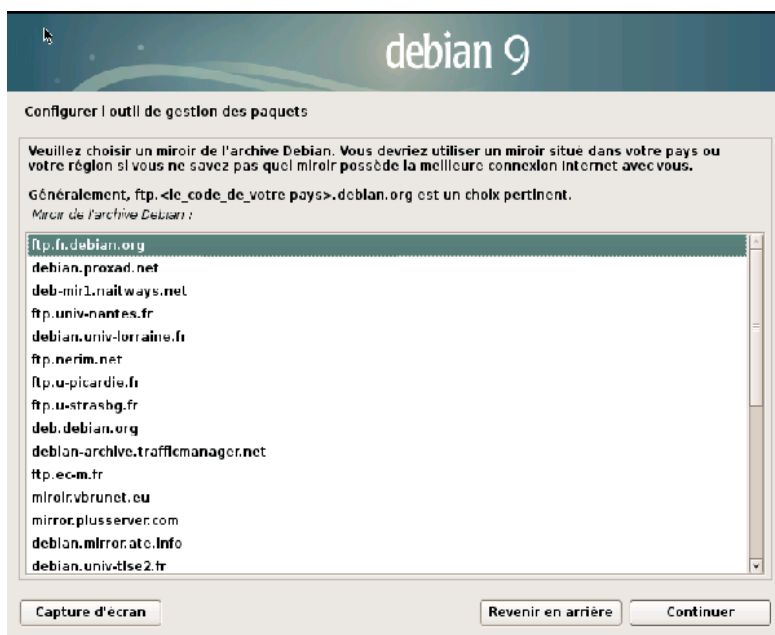
Pour cette étape vous allez devoir mettre « Non » car sinon les CD et DVD seront analysés.



Pour configurer l'outil de gestion des paquets, mettez « Oui » pour la question « Faut-il utiliser un miroir sur le réseau ? »



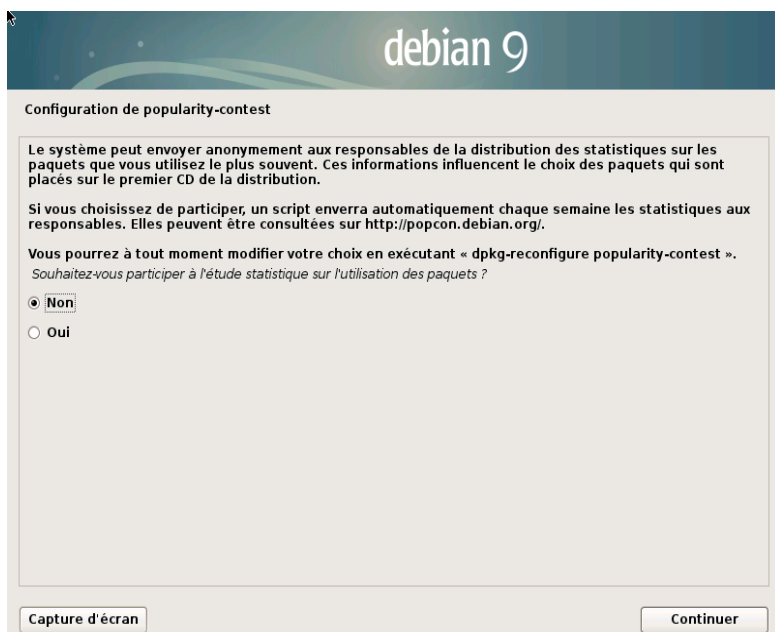
Ensuite reprenez votre petite habitude en mettant le nom de votre Pays.



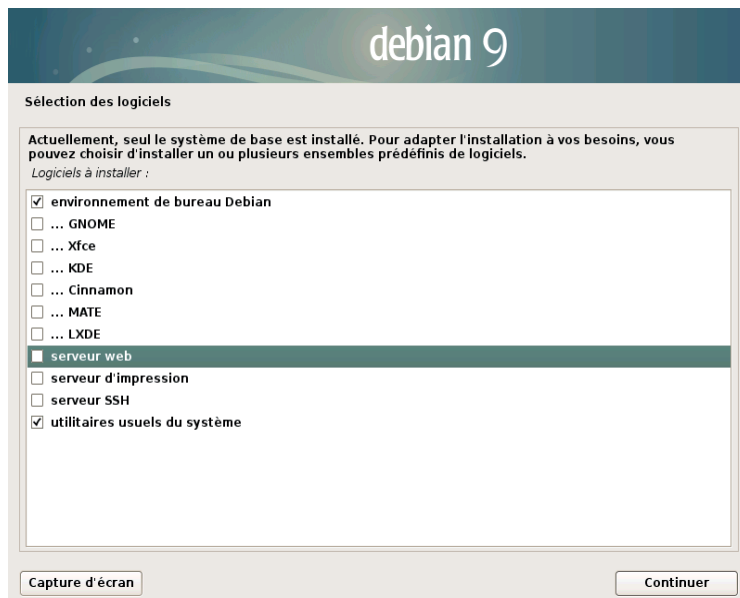
Prenez le premier lien proposé pour le miroir.



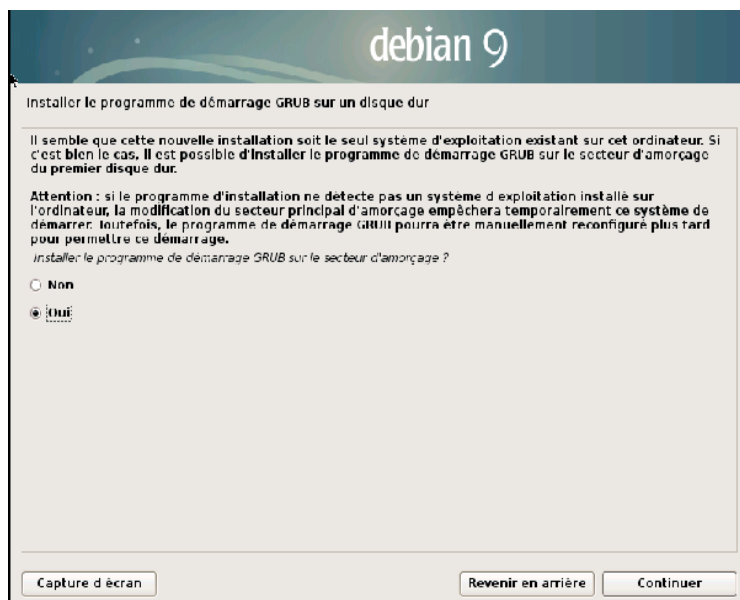
Pour cette étape vous ne devez rien mettre du tout.



Pour cette étape aussi vous allez mettre « Non » car ceci n'est qu'un sondage.



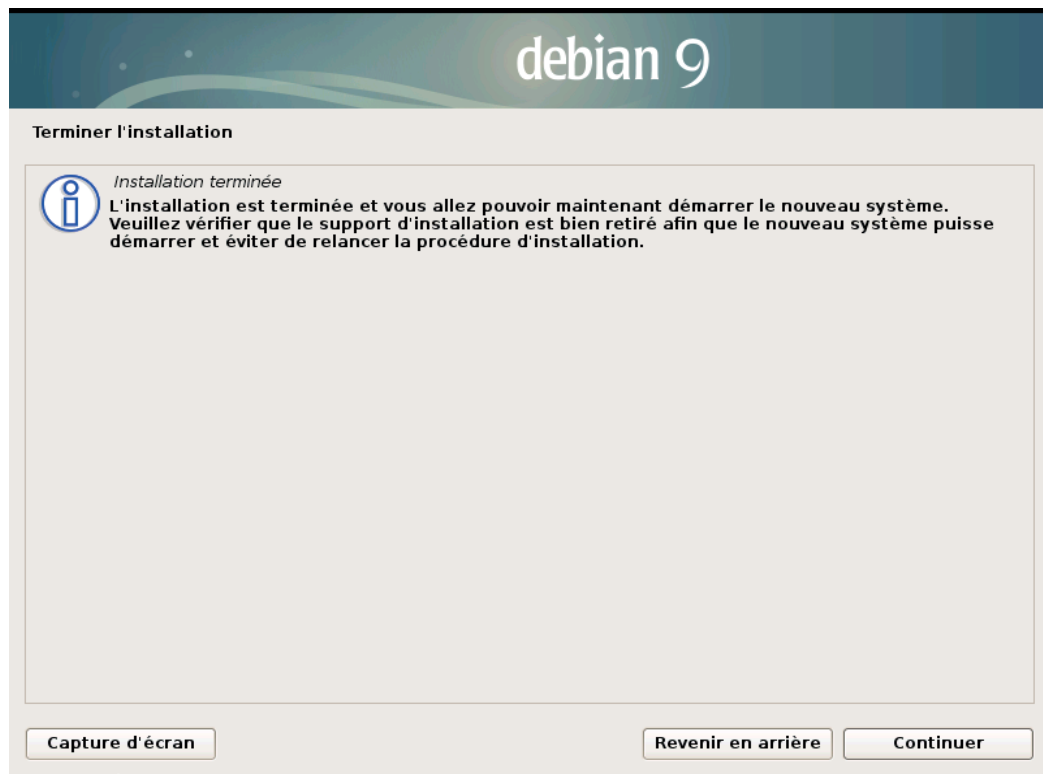
Pour la sélection des logiciels vous n'avez besoin de changer quoi que se soit, laissez par défaut.



Pour l'installation du programme de démarrage GRUB sur le secteur d'amorçage il suffira de mettre « Oui ».



Pour l'installation du GRUB il est recommandé de sélectionner « /dev/sda ».



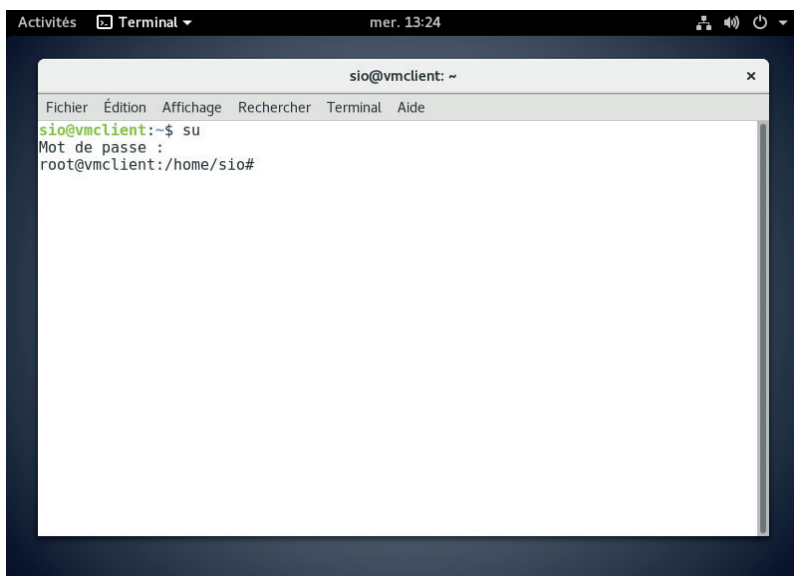
Félicitation ! Vous avez réussi à installer Debian 9.1 sur votre machine. Cliquez sur continuez pour redémarrer votre ordinateur et pouvoir enfin commencer à la *configurer*.



Vous voilà sur le bureau de votre machine, nous n'avons pas encore terminé (cela ne fait que commencer).



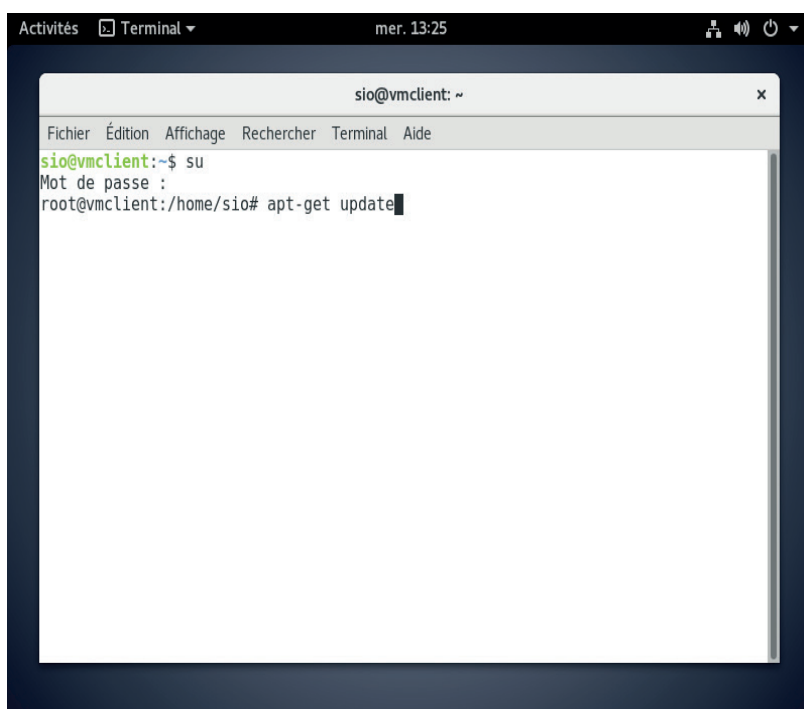
Ensuite cliquez sur « Activités »
et écrivez dans la barre de recherche
« Terminal »



Normalement vous devriez arriver ici.
Ceci est le panneau de commande.
Pour être en administrateur vous allez
devoir écrire « **su** » puis taper le mot
de passe que vous avez mis au début de
l'installation de la machine.

Après cela vous allez être en
administrateur donc vous allez avoir tout
les droits.

**Mais faites attention une mauvaise
manipulation pourrait nuire
à votre machine !**



Ensuite vous allez taper
« **apt-get update** »
met à jour la liste des fichiers disponibles
dans les dépôts APT présents dans le
fichier de configuration (c'est-à-dire que
les dossiers seront mis à jour)

Une fois la commande entrée,
un téléchargement sera lancé, attendez
qu'il termine et rentrez cette fois-ci la
commande « **apt-get upgrade** »

```
Activités Terminal mer. 13:26
sio@vmclient: ~
Fichier Edition Affichage Rechercher Terminal Aide
GNU nano 2.7.4 Fichier : /etc/network/interfaces

# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug ens32
iface ens32 inet static
    address 10.0.109.222
    netmask 255.255.0.0
    gateway 10.0.112.1
    dns-nameservers 10.0.112.2

Lecture de 16 lignes
^G Aide ^O Ecrire ^W Chercher ^K Couper ^J Justifier ^C Pos. cur.
^X Quitter ^R Lire fich. ^N Remplacer ^U Coller ^T Orthograp. ^_ Aller lig.
```

Après vous allez changer l'adresse IP (c'est un identificateur sous forme de numéro qui est attribué à chaque appareil connecté dans un réseau)

Pour cela vous allez taper
« **nano /etc/network/interfaces** »
Et vous changerez ce que vous avez pour qu'elle ressemble à l'image à votre gauche.

Pour enregistrer faite CTRL + O puis CTRL + X pour quitter.

```
root@vmclient:/home/sio# ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens32: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UNKN
    DOWN group default qlen 1000
    link/ether 88:0c:29:32:64:be brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.109.222/16 brd 10.0.255.255 scope global ens32
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::20c:29ff:fe32:64be/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@vmclient:/home/sio#
```

Pour voir si l'adresse IP a bien était changée vous allez écrire « **ip addr** », et cherchez votre adresse IP (encadré en rouge, dans l'image de gauche).

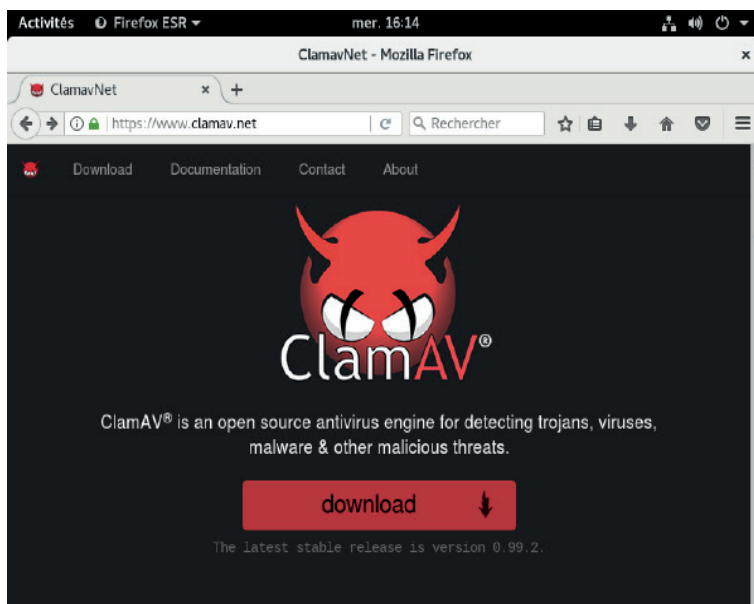
Et si l'adresse ip n'a pas était modifié alors vous allez redémarrer et revérifiez.
Si ce n'est pas le cas vous avez du rater une étape.



Effectuer ensuite la commande
« **apt-get install filezilla** »
pour installer le logiciel qui nous permettra de gérer les fichiers de votre serveur.

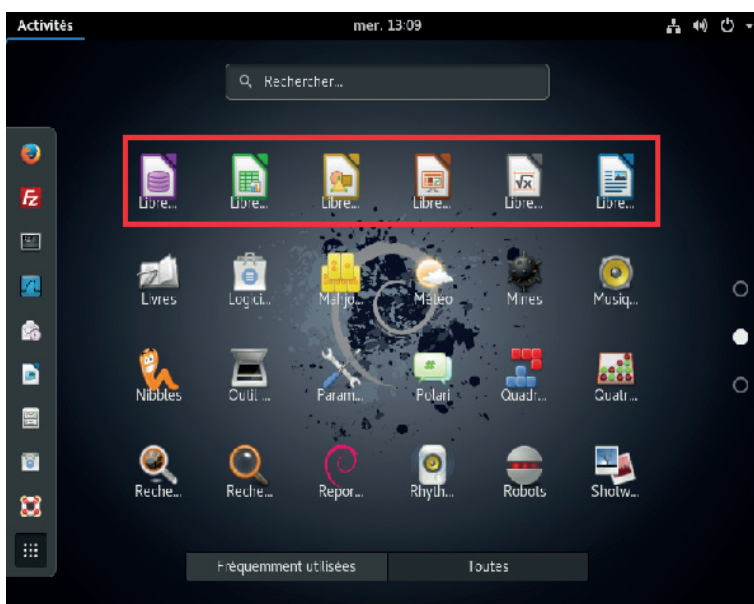
Nous avons pris FileZilla car il est simple d'utilisation, et que nous l'avions déjà utilisé auparavant.

Avant de continuer, redémarrer votre ordinateur pour être sûr d'appliquer tout les changements !



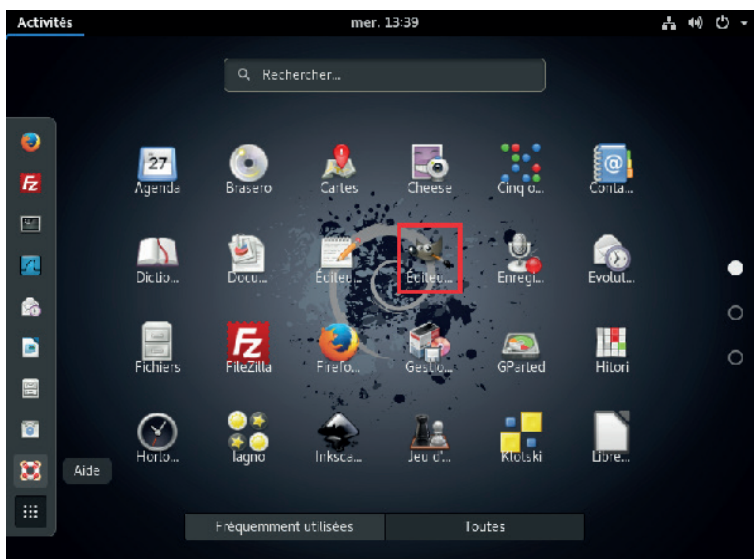
Ceci est l'antivirus que vous allez devoir télécharger, la sécurité sur Linux est déjà bien mais il est toujours mieux de mettre un antivirus.

Nous avons choisi l'antivirus ClamAV car déjà c'est un antivirus qui peut être sous Linux, et qu'il a beaucoup été conseillé sur de nombreux forums.



Vous allez devoir installer votre suite bureautique, mais sur Debian, elle est déjà présente.

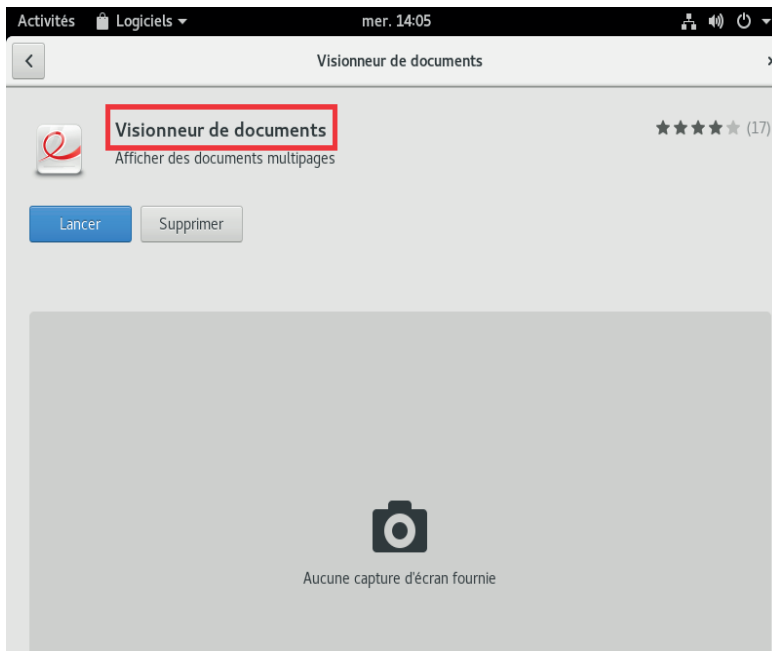
Libre Office est une suite bureautique qui est gratuite. Il y a plusieurs utilités et de types dans Libre Office par exemple il y a le « Libre Office Writer » qui est un outil de traitement de texte complet.



Nous allons mettre à présent un logiciel de traitement par lot des images.

Nous avons déjà des logiciels de traitement par lot d'images installés de base dans Debian comme le logiciel « Gimp ».

Qui reste lui aussi gratuit et complet.

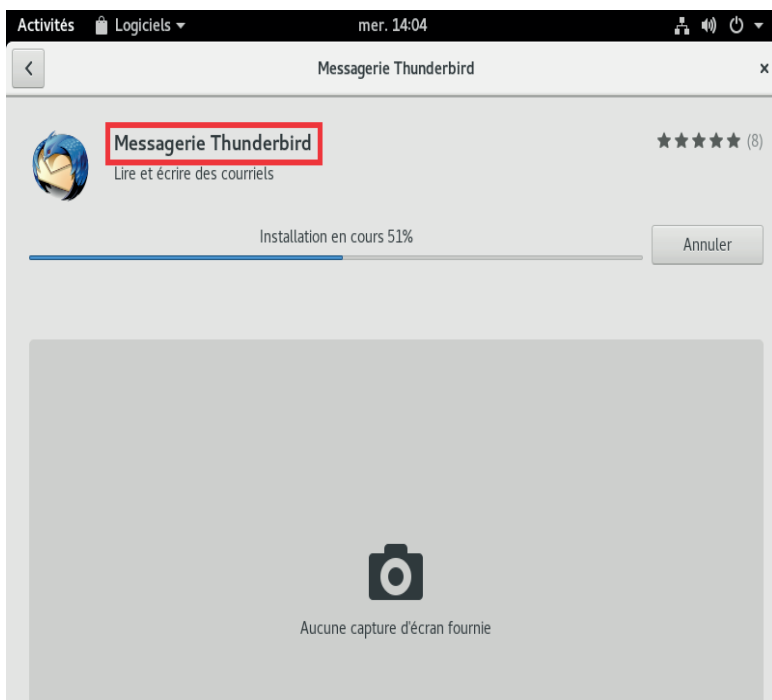


C'est au tour du logiciel de lecture de documents ou PDF.

Nous avons choisi pour un logiciel de lecture de documents

« *Visionneur de documents* »

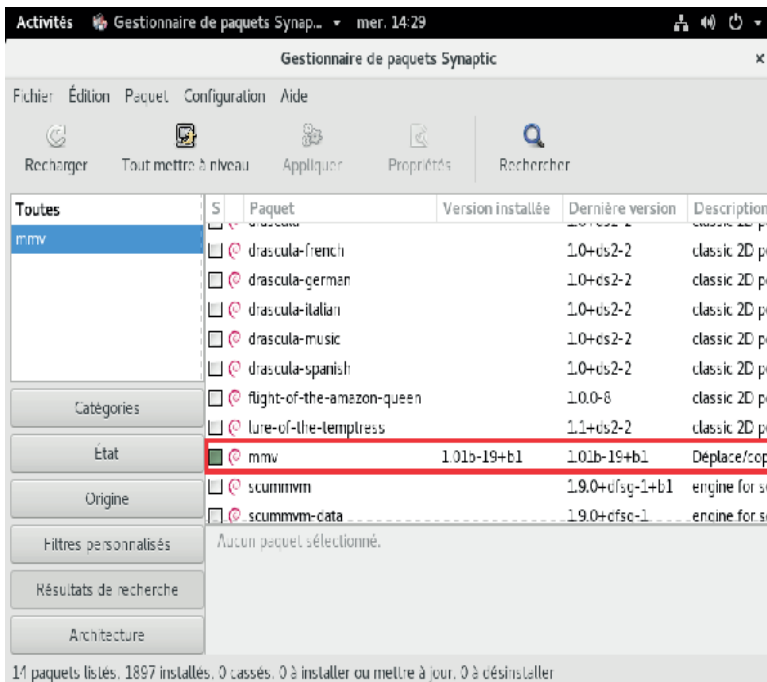
Le visionneur de documents multipages peut aussi afficher et imprimer des fichiers PostScript, PostScript encapsulé et XPS.



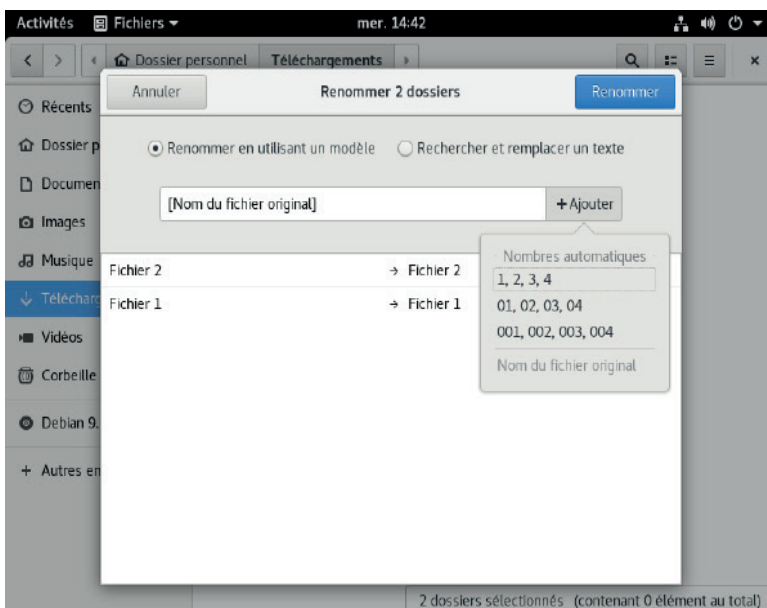
Nous allons maintenant installer le client de messagerie Thunderbird.

Un client de messagerie est un logiciel qui sert à lire et envoyer des courriers électroniques.

Nous avons choisis pour notre machine le logiciel « *Messagerie Thunderbird* » qui est très connu et d'une simple utilisation. ThunderBird est l'une des meilleures messageries, il est aussi disponible avec Windows.



Puis nous allons utiliser mmv. MMV permet de renommer des fichiers et permet de faire des choses simples sans utiliser d'expression régulière.



Voici un exemple simple, nous avons 2 fichiers, nous voulons renommer ses fichiers sans devoir les faire un par un.

J'aimerais remplacer les noms originaux par des numéros (De 1 fichier à x fichiers). Il me suffit donc de supprimer « [Nom du fichier original] » et de cliquer sur ajouter puis « 1, 2, 3,4 ». Tous les fichiers seront donc numérotés en même temps et je n'aurais pas à le faire un par un.

La configuration de votre machine est maintenant terminée, elle est prête d'utilisation !