



## Installation OCS

### Installation de la machine virtuelle :

Pour commencer vous installerez une machine virtuelle sous Debian en version 11.5.

Après le lancement d'Oracle VM VirtualBox, vous sélectionnerez le bouton « **Nouvelle** ». Afin de créer la VM.

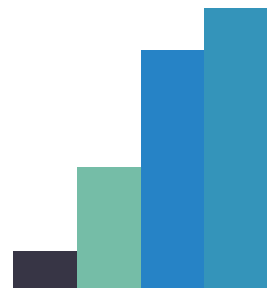


Suite à cela vous pourrez donner un nom a votre VM dans le champ « Nom ».

Nom :

Puis vous pourrez donner un espace de stockage vive (RAM) de votre machine virtuelle, je vous conseille de voir en fonction de votre machine physique si elle peut concentrer minimum 5 Go RAM pour n'avoir aucun souci pendant l'installation et les configurations de la machine virtuelle.

La quantité recommandée est de **2048 Mo**.





Enfin vous pouvez créer votre machine virtuelle en laissant coché « **créer un disque dur virtuel maintenant** ».

Crée une machine virtuelle

## Disque dur

SI vous le souhaitez, vous pouvez ajouter un disque dur virtuel à la nouvelle machine. Vous pouvez soit créer un nouveau disque, soit en choisir un de la liste ou d'un autre emplacement en utilisant l'icône dossier.

Si vous avez besoin d'une configuration de stockage plus complexe, vous pouvez sauter cette étape et modifier les réglages de la machine une fois celle-ci créée.

La taille du disque dur recommandée est de **32,00 Gio**.

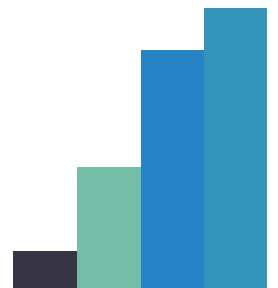
- ☐ Ne pas ajouter de disque dur virtuel
- ☒ Créer un disque dur virtuel maintenant
- ☐ Utiliser un fichier de disque dur virtuel existant

Debian 11.5-disk001.vdi (Normal, 30,00 Gio)



Créer

Annuler





## Procédure d'installation d'OCS

Maintenant que vous avez lancé votre machine virtuelle, vous allez tomber sur une invite de commande.

Vous commencerez par vérifier si vous êtes bien en mode admin. Pour ce faire il faut rentrer dans le champ login « **root** » et dans le champ mot de passe « **rootroot** ».

Après avoir vérifié que vous soyez bien connecté en mode administrateur vous devrez vérifier que vous soyez connectée à internet, afin de pouvoir installer les différents « package ». Pour ce faire vous devrez **ping google.fr**.

```
PING google.fr(par21s18-in-x03.1e100.net (2a00:1450:4007:806::2003)) 56 data bytes
64 bytes from par21s18-in-x03.1e100.net (2a00:1450:4007:806::2003): icmp_seq=1 ttl=120 time=4.23 ms
64 bytes from par21s18-in-x03.1e100.net (2a00:1450:4007:806::2003): icmp_seq=2 ttl=120 time=4.04 ms
```

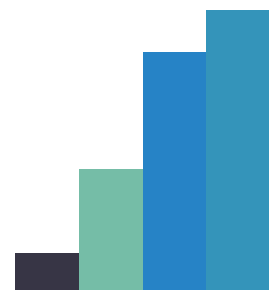
Maintenant nous allons pouvoir commencer l'installation d'OCS.

Vous allez pouvoir commencer à installer les différents premiers packages suivant :

- Apt -y update && apt -y full-upgrade
- Apt install -y locate mlocate mc && updatedb
- apt install -y make build-essential ntp ntpdate apache2 apache2-doc apache2-dev mariadb-server php libgd-tools libnet-ip-perl libxml-simple-perl libarchive-zip-perl libapache-dbi-perl libnet-ip-perl libsoap-lite-perl libarchive-zip-perl libapache2-mod-perl2 libdigest-hmac-perl libgssapi-perl libgd-dev libcrypt-ssleay-perl uuid libmime-lite-perl libnet-jabber-perl libauthen-ntlm-perl libxml-sax-expatxs-perl freetype2-doc libice-doc liblzma-doc libmojolicious-perl libsm-doc libx11-doc libxcb-doc libxt-doc libdbd-mysql-perl php-pear php-mbstring php-soap php-mysql php-curl phpzip php-gd php-pclzip

Puis lancer le « **cpan** ».

Lucas  
Arredondo  
SIO2





```
root@debian115:~# cpan
Loading internal logger. Log::Log4perl recommended for better logging
Terminal does not support AddHistory.

To fix that, maybe try>  install Term::ReadLine::Perl

cpan shell -- CPAN exploration and modules installation (v2.27)
Enter 'h' for help.

cpan[1]>
```

Puis tapez « **Yes** »

Après cela tapez dans le cpan[2] : « **i /cpan/** »

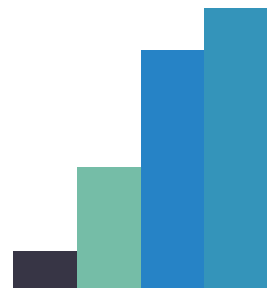
Enfin reloader le cpan puis quittez le.

- Reload cpan
- Exit

Maintenant on va installer la suite de la procédure qui consiste à interagir avec du XML, Apache, configuration réseau et switch.

Tapez les commandes suivantes :

- cpan YAML
- perl -MCPAN -e 'install XML::Entities' && perl -MCPAN -e 'install Apache2::SOAP' && perl -MCPAN -e 'install Net::IP' && perl -MCPAN -e 'install Apache::DBI' && perl -MCPAN -e 'install Mojolicious::Lite' && perl -MCPAN -e 'install Switch' && perl -MCPAN -e 'install Plack::Handler'
- cpan -f Archive::Zip
- perl -MCPAN -e 'install Crypt::SSLeay' && perl -MCPAN -e 'install SOAP::Lite'





A présent nous allons installer notre base de données « **MySQL** ».

Tapez la commande suivante : « **mysql\_secure\_installation** ».

Puis faite à la suite « n », « n », « Y », « n », « Y », « Y » puis reboot.

