

Linux

- [Tools](#)
 - [Composer](#)
 - [Install PHPX.X on Debian](#)
 - [Snapcraft](#)
 - [ldap](#)
 - [Outillage](#)
 - [Monter un volume Google Drive avec Rclone](#)
- [CentOS](#)
 - [YUM](#)
- [Raspberry PI](#)
 - [WIFI](#)
 - [Scanner de vulnérabilité](#)
- [Access List](#)
 - [facl](#)
- [Disk Health](#)
 - [FSCK](#)
 - [TRIM sur disque chiffré](#)

Tools

Composer

Méthode 1 Installation

Command-line installation :

```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
php -r "if (hash_file('sha384', 'composer-setup.php') ===
'906a84df04cea2aa72f40b5f787e49f22d4c2f19492ac310e8cba5b96ac8b64115ac402c8cd292b8a03482574915d
1a8') { echo 'Installer verified'; } else { echo 'Installer corrupt'; unlink('composer-
setup.php'); } echo PHP_EOL;"
php composer-setup.php
php -r "unlink('composer-setup.php');"
```

Binary PATH :

```
sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

Notable Installer Options

--install-dir

You can install composer to a specific directory by using the --install-dir option and providing a target directory. Example:

```
php composer-setup.php --install-dir=bin
```

--filename

You can specify the filename (default: composer.phar) using the --filename option. Example:

```
php composer-setup.php --filename=composer
```

--version

You can install composer to a specific release by using the `--version` option and providing a target release. Example:

```
php composer-setup.php --version=1.0.0-alpha8
```

Méthode 2 Installation

Install Composer In Your Project Run this in your command line:

```
curl -sS https://getcomposer.org/installer | php
```

Install Dependencies

```
php composer.phar install
```

Autoload Dependencies

```
require 'vendor/autoload.php';
```

Install PHPX.X on Debian

```
apt install php8.1-  
{apcu,bcmath,bz2,cli,common,curl,fpm,gd,gmp,igbinary,imagick,imap,mbstring,mysql,odbc,opcache,  
pgsql,readline,redis,soap,sqlite3,sybase,xml,xmlrpc,zip,intl}
```

Snapcraft

Installation

Command Line

- Voir les installations en cours/terminées

```
snap changes
```

Result:

Identifiant	État	Descendance	Résumé
Prêt			
1	Done	aujourd'hui à 21h13, heure des Rocheuses	aujourd'hui à 21h13, heure des Rocheuses
		Initialize system state	
2	Error	aujourd'hui à 21h23, heure des Rocheuses	aujourd'hui à 21h57, heure des Rocheuses
		Installer le paquet Snap "obs-studio" from "latest/stable" channel	
3	Done	aujourd'hui à 21h23, heure des Rocheuses	aujourd'hui à 21h23, heure des Rocheuses
		Initialiser l'appareil	
4	Done	aujourd'hui à 21h23, heure des Rocheuses	aujourd'hui à 21h54, heure des Rocheuses
		Installer le paquet Snap "discord" from "latest/stable" channel	
5	Error	aujourd'hui à 21h23, heure des Rocheuses	aujourd'hui à 21h58, heure des Rocheuses
		Installer le paquet Snap "thunderbird" from "latest/stable" channel	
6	Doing	aujourd'hui à 22h03, heure des Rocheuses	-
		Installer le paquet Snap "obs-studio" from "latest/stable" channel	

- Afficher les l'avancées des actions d'une tâche/identifiant

```
snap task $identifiant  
snap task 3
```

Result :

État	Descendance	Prêt
Résumé		
Done	aujourd'hui à 21h23, heure des Rocheuses	aujourd'hui à 21h23, heure des Rocheuses
Générer la clé du périphérique		
Done	aujourd'hui à 21h23, heure des Rocheuses	aujourd'hui à 21h23, heure des Rocheuses
Demander le numéro de série de l'appareil		

- Abord a task :

```
snap abord $identifiant
```

- refresh a task :

```
snap refresh $identifiant
```

Tools

Idap

Idap-utils <https://wiki.debian.org/LDAP/LDAPUtils>

Tools

Outillage

Réseau

- iperf
- nuttcp

Monter un volume Google Drive avec Rclone

Pré-requis

- Curl
- Accès WAN
- Un compte Google

Installation de Rclone

```
curl -fsSL https://rclone.org/install.sh | bash
```

Tunnel SSH

```
ssh -L 53682:localhost:53682 root@192.168.1.200
```

CentOS

CentOS

YUM

`yum list postgresql11-server --showduplicates https://www.golinuxcloud.com/yum-install-specific-version/`

Raspberry PI

WIFI

- Edit /etc/netwok/interfaces like this and add your networks SSID and password:

```
auto lo

iface lo inet loopback
iface eth0 inet dhcp

allow-hotplug wlan0
auto wlan0

iface wlan0 inet dhcp
    wpa-ssid "YOUR-NETWORK-SSID"
    wpa-psk "YOUR-PASSWORD"
```

Raspberry PI

Scanner de vulnérabilité

<https://www.it-connect.fr/creer-un-scanner-de-vulnerabilites-avec-un-raspberry-pi-mais-pas-que/>

Acess List

Acess List

facl

<https://www.ibm.com/docs/en/zos/2.1.0?topic=scd-setfacl-set-remove-change-access-control-lists-acls> https://symfony.com/doc/current/setup/file_permissions.html#using-acl-on-a-system-that-supports-setfacl-linux-bsd

Disk Health

Disk Health

FSCK

<https://phoenixnap.com/kb/fsck-command-linux>

TRIM sur disque chiffré

Booter en live CD Ne pas monter de système de fichier, ce sera fait plus tard (sélectionner Do not use a root file system)

```
cryptsetup --allow-discards luksOpen /dev/vda3 vda3crypt  
lvscan  
lvchange -a y dvsXXXXX-vg  
mount -o discard /dev/dvsXXXXX-vg/root /mnt  
fstrim -v /mnt  
umount /mnt
```