



## Screen

>>> **Debian 9.1.0 Stretch**

**Description :**

**Le but de cet article est de vous faire découvrir "screen".**

# Screen

## >>> Debian 9.1.0 Stretch

### Sommaire :

- I) Introduction
- II) Installation
- III) Utilisation
- 1) Commandes
- 2) Raccourcis clavier

## I) Introduction

Screen est un multiplexeur de terminal qui permet entre autre :

- De garder un (ou plusieurs) shells ouvert sans forcément avoir d'utilisateur de connecté à la machine.
- De visualiser à plusieurs la même chose (plusieurs users se connecte au même screen et vois la même chose).
- Avoir plusieurs terminaux facilement switchable même en tty.
- Laissé des logiciels tournés et pouvoir interagir avec depuis l'extérieur (ssh)

## II) Installation

Screen étant disponible dans les dépôts de Debian, l'installation est comme d'habitude toute simple :

```
aptitude install screen
```

## III) Utilisation

Le fichier de configuration "global" est **"/etc/screenrc"**. On peut créer un fichier de configuration personnel **"/.screenrc"**.

### 1) Commandes

Voici quelques commandes de base (pour créer un screen, se reconnecter, ...) :

- Créer un screen nommé toto :

```
screen -S Nom_De_Session
```

- Se détacher du screen

```
screen -D
```

- Lister les screen disponibles :

```
screen -ls
```

- Se connecter au screen toto :

```
screen -x toto
```

- Se connecter au screen avec l'id 3002 :

```
screen -x 3002
```

- Se connecter automatiquement à un screen (si un seul disponible) :

```
screen -x
```

- Supprimer une session détachée :

```
screen -X -S Nom_De_Session kill
```

- Reprends un screen détaché :

```
screen -r
```

- Force le détachement d'un screen en cas de plantage pour en reprendre le contrôle :

```
screen -d
```

## 2) Raccourcis clavier

Une rapide liste de raccourcis :

- Revenir au terminal précédent :

**CTRL+a CTRL+a**

- Aller au terminal n°x :

**CTRL+a 0,9**

- Aller au terminal précédent :

**CTRL+a p**

- Aller au terminal suivant :

**CTRL+a n**

- Afficher la liste des terminaux disponibles et on peut choisir avec le numéro ou les flèches :

**CTRL+a "**

- Renommer le terminal courant :

**CTRL+a A**

- Détacher le terminal. Il reste accessible !

**CTRL+a d**

- Spliter le terminal en 2 :

**CTRL+a S**

- Basculer sur le split suivant :

**CTRL+a TAB**

- Fermer le split courant :

**CTRL+a X**

- Verrouiller le screen avec le mot de passe de l'utilisateur courant :

**CTRL+a x**

**CTRL+a** est en fait la combinaison par défaut qui permet de faire appel au raccourcis de screen. Cette combinaison peut bien évidemment être changée (utile dans le cas de multi-screen : un screen lancé dans un autre screen).

