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).