Installation/Configuration diverses

Commande Screen

- Certains scripts lancés sur le serveur peuvent prendre plusieurs heures pour s'exécuter. Afin de pouvoir revenir sur l'état du script en cas de déconnexion du SSH, nous allons installer la commande `screen`. Elle permet de créer un session qui peut être récupéré à tout moment.
- Installer la commande : `apt install screen`
- Principe générale d'utilisation de `Screen` :
  1. Pour lancer une nouvelle session : `screen -S <nom-de-la-session>`
  2. Lancer la commande/script désiré
  3. Utiliser les séquences de touches suivante pour se détacher de la session : `Ctrl-a + Ctrl-d`
  4. Pour voir la liste des sessions en cours : `screen -ls`
     1. Le numéro de session correspond au nombre présent devant ".pts-0"
  5. Pour se connecter à nouveau à une session : `screen -r <numero-session>`
- Dans une session Screen, si l'on veut pouvoir remonter dans l'affichage de la console, il faut :
  - Appuyer sur les touches du clavier `Ctrl-A` puis appuyer sur `Esc`
  - Utiliser ensuite les touches flèches "Haut" ou "Bas" ou "Page Haut" and "Page Bas" pour faire défiler l'affichage dans la console.
  - Appuyer sur `Esc` pour sortir du mode défilement arrière.
- Autres commandes :
  - Détacher une session toujours attaché pour s'y attacher à nouveau : `screen -D <numero-session>.<nom-session>`
  - Quitter et supprimer une session en cours : CTRL+a et `:quit`
  - Pour supprimer une session : ''screen -X -S <number.session-name> quit ''

Ajout d'une entré au script update-alternatives pour Python 2 et 3

Si pour une raison ou une autre, il est nécessaire d'installer les 2 versions majeures de Python, il est utile de créer une entrée dans l'outil Debian "*update-alternatives*". Exemple pour Python 2.7 et Python 3.7 :

- `python --version` : doit afficher "Python 2.7.16"
- `update-alternatives --list python` : doit afficher "update-alternatives: erreur: pas d'alternatives pour python"
- `update-alternatives --install /usr/bin/python python /usr/bin/python2.7 1` : ajoute l'aternative python2.7 et doit afficher "update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/python2.7 » pour fournir « /usr/bin/python » (python) en mode automatique"
- `update-alternatives --install /usr/bin/python python /usr/bin/python3.7 2` : ajoute l'aternative python3.7 et doit afficher "update-alternatives: utilisation de « /usr/bin/python3.7 » pour fournir « /usr/bin/python » (python) en mode automatique"
- `python --version` : doit maintenant afficher "Python 3.7.3"
- `update-alternatives --list python` : doit afficher

```
/usr/bin/python2.7
```

```
/usr/bin/python3.7
```

- `update-alternatives --config python` : permet de configurer l'alternative.
- `update-alternatives --remove python2.7` : permet de supprimer une alternative (ici 2.7) dans le cas où le paquet n'est plus installé sur le système.



ATTENTION : la version de Pip n'est pas mise à jour en correspondance. Du coup, l'utilisation de `pip2` ou `pip` échoue quand la version 3 de python est utilisée... Seul `pip3` fonctionne. ⇒ Trouver une solution.

From:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/ - **CBNA SINP**

Permanent link:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/divers?rev=1684934866

Last update: **2023/05/24 13:27**