

# Installation/Configuration diverses

## Ajout d'une entrée 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'alternative `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'alternative `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=1605027956>

Last update: **2020/11/10 17:05**

