

Installation du client Deskolo sous Linux

Installation de l'OS :

Testé sur Debian Squeeze/Wheezy 32 et 64 bits, et Ubuntu 12.10 64 bits

Prérequis et Installation (en tant que root) :

Mise en place des prérequis

Pour illustrer l'installation, nous prendrons /deskolo, mais il peut être choisi n'importe quel répertoire
apt-get install debhelper libxss-dev unzip

Compilation des sources :

```
# wget www.deskolo.org/wp-content/uploads/2013/03/Linux.zip -O /tmp/deskolo.zip
# mkdir /deskolo && chmod 755 /deskolo
# unzip /tmp/deskolo.zip -d /deskolo && cd /deskolo/src/deskolo_client
# dpkg-buildpackage -tc -rfakeroot
```

Un fichier 'deskolo-client_0.2_<xxx>.deb' est alors créé au niveau du dossier parent.

Installation de deskolo et des dépendances :

```
# dpkg -i ../deskolo-client_0.2_<xxx>.deb
```

Note : Le message suivant doit apparaître, concernant les dépendances non satisfaites :

```
Sélection du paquet deskolo-server précédemment désélectionné.
[...]
problèmes de dépendances - laissé non configuré
Des erreurs ont été rencontrées pendant l'exécution :
deskolo-server
```

Pour corriger les problèmes de dépendances, lancer la commande suivante :

```
# apt-get install -f
```

Configuration :

Copier le certificat du serveur vers le client :

```
# scp root@<deskolo-srv>:/usr/lib/deskolo/deskolo-server/deskolo/certificates/cert /etc/deskolo/
```

Les fichiers de configuration

Note : Avant d'éditer les fichiers de configuration, il est conseillé de faire une copie (correspond aux commandes 'cp' ci-dessous).

```
# cp /etc/deskolo/deskolo-client.cfg /etc/deskolo/deskolo-client.cfg.org
# nano /etc/deskolo/deskolo-client.cfg
```

Il est possible d'adapter les paramètres par défaut du client (comme le nom ou l'ip du serveur deskolo, le certificat, etc.), ainsi que :

- Daemon : pour lancer le démon en mode console, ou en mode service
- Watsapp : mettre à true si le wattmètre est connecter
- Periods : permet de régler les plages d'activité du client (hors période le client sera en veille ou éteint)
- Coefficients d'interpolation : résultat du benchmark, correspondant au profil matériel de la machine cliente

Exécution :

Lancer le client Deskolo :

```
# /etc/init.d/deskolo-client <start|stop|status|restart|force-reload>
```

Afficher les logs :

```
# tail -f /var/log/syslog | grep deskolo-client
```