

Le script `install_onduleurs.sh` pour l'installation des onduleurs sur les modules EoleNG

Le script `install_onduleurs.sh` est destiné à automatiser la configuration du service NUT pour le pilotage d'un onduleur.

L'exécution du script `install_onduleurs.sh` conduit au menu suivant que nous allons détailler :

```
root@A941295X-NG:~# ./install_onduleurs.sh
1) APC SmartUPS maître serie          6) Liste des parametres UPS
2) MGE pulsar Evolution maître serie  7) Alertes et temporisation
3) Autre modele maître serie          8) Remise a zero
4) Ajouter un esclave                 9) Quitter
5) Tout modele esclave serie
Indiquez votre choix ->
```

1. APC SmartUPS maître série :

Ce choix configure NUT pour assurer le pilotage d'un onduleur APC de la gamme SmartUPS connecté à l'aide du cordon série.

Les opérations réalisées par le script sont :

- Configuration le fichier `/etc/default/nut`
- Configuration les quatre fichiers `ups.conf`, `upsd.conf`, `upsd.users` et `upsmon.conf` situés dans le dossier `/etc/nut` en utilisant le driver `apcsmart`.
- Modification le fichier `/etc/udev/rules.d/40-permissions.rules`
- Démarrage le service nut

2. MGE pulsar Evolution maître série :

Ce choix configure NUT pour assurer le pilotage d'un onduleur MGE de la gamme pulsar Evolution connecté à l'aide du cordon série.

Les opérations réalisées sont identiques aux précédentes. Le driver utilisé est `mge-shut`.

3. Autre modèle maître série :

Ce choix configure NUT pour assurer le pilotage d'un onduleur dont le driver est compatible (voir la liste des drivers compatible à l'adresse <http://eu1.networkupstools.org/compat/stable.html> connecté à l'aide du cordon série.

Les opérations réalisées sont identiques aux précédentes.

4. Ajouter un esclave :

Ce choix configure le service NUT du serveur maître pour qu'il autorise la communication avec un serveur esclave.

Il doit être exécuté sur le serveur maître.
Seul le fichier `/etc/nut/upsd.conf` est modifié.

5. Tout modèle esclave série

Ce choix configure le service NUT d'un serveur esclave pour qu'il communique avec celui d'un serveur maître.

Les opérations réalisées par le script sont :

- Configuration le fichier `/etc/default/nut`
- Configuration le fichier `/etc/nut/upsmon.conf` .
- Démarrage le service nut

6. Liste des paramètres UPS

Affiche le paramétrage de l'onduleur

7. Alerte et temporisation

Ce choix configure la temporisation et les alertes sur le serveur maître.

Les opérations réalisées par le script sont :

- Création d'un dossier `/var/run/upssched`
- Création du fichier `/etc/nut/upssched.conf` .
- Démarrage le service nut

8. Remise à zéro de la configuration

Lorsqu'un serveur passe du statut de maître au statut d'esclave, il est fortement conseillé de remettre la configuration de NUT à zéro.

9. Quitter

Interrompt l'exécution du script.

Plusieurs documentations m'ont aidé dans la réalisation de ce script :

Le document en ligne sur le Wiki Eole :

http://eole.orion.education.fr/wiki/index.php/Installation_Onduleur

Le document du site developpez.com :

<http://linux.developpez.com/cours/upsusb/#L3.2>