



Rectorat de Créteil / DI-7



Installation Onduleur APC Smart UPS 750 VA sur AMON / HORUS /SCRIBE

L'installation est automatique, les fichiers nécessaires au fonctionnement de l'onduleur sont installés en même temps que le serveur.

[root@AMON root]

Dans `/etc/apcupsd/` Editer le fichier `apcupsd.conf`

vi apcupsd.conf

A la ligne : **UPSCABLE** et **DEVICE** vérifier les paramètres

```
# ===== General configuration parameters =====
#
# UPSCABLE [ simple | smart |
#     940-00(20B,20C,23A,24B,24C,24G,95A,95B,95C) |
#     940-15(24C) |
#     ether, usb ]
# defines the type of cable that you have.
UPSCABLE smart
#
#
#DEVICE <string> /dev/<serial port>
# name of your UPS device
#
# Driver  Device          Description
# dumb   /dev/tty**         Serial character device
# apcsmart /dev/tty**     Serial character device
# usb    /dev/usb/hid/hiddev[0-9] If you follow our naming scheme
# usb    /dev/usb/hiddev[0-9]   On some systems
# net    hostname:port      Network link to a master apcupsd
#                               through NIS
# snmp   hostname:port:vendor:community
#                               SNMP Network link to an SNMP-enabled
#                               UPS device. Vendor is the MIB used by
#                               the UPS device: can be "APC" or "RFC"
#                               where APC is the powernet MIB and RFC
#                               is the IETF's rfc1628 UPS-MIB.
#                               Port is usually 161.
DEVICE /dev/ttyS0
#
#
```

**UPSCABLE smart ou UPSCABLE 940-0024C (n° du câble série)
Les deux solutions fonctionnent**



Rectorat de Créteil / DI-7



A la ligne : **BATTERYLEVEL** et **MINUTES** changer les paramètres

```
#  
# ===== configuration parameters used during power failures =====  
#  
# If during a power failure, the remaining battery percentage  
# (as reported by the UPS) is below or equal to BATTERYLEVEL,  
# apcupsd will initiate a system shutdown.  
BATTERYLEVEL 30  
#  
#  
# If during a power failure, the remaining runtime in minutes  
# (as calculated internally by the UPS) is below or equal to MINUTES,  
# apcupsd, will initiate a system shutdown.  
MINUTES 10  
#  
#
```

<p align="center">Si l'une des deux conditions se présente lancement automatique de l'arrêt du serveur</p>

[root@AMON root]

Dans `/etc/init.d/` Editer le script : **halt** (modification pour un arrêt propre du serveur)

vi apcupsd.conf

Ajouter un # devant : **sleep 120** et **exit 1**

```
# See if this is a powerfail situation.  
if [ -f /etc/apcupsd/powerfail ]; then  
  quiet off  
  gprintf "APCUPSD will now power off the UPS!\n"  
  echo  
  /etc/apcupsd/apcontrol killpower // Pour Infos: Ne fonctionne pas  
  echo  
  gprintf "Please ensure that the UPS has powered off before rebooting\n"  
  gprintf "Otherwise, the UPS may cut the power during the reboot!!!\n"  
  echo  
  #sleep 120  
  #exit 1  
  elif
```



Rectorat de Créteil / DI-7



- Lancement du service **apcupsd** (gestion de l'onduleur)

[root@AMON root]

Taper la commande **chkconfig** avec les options : **chkconfig --level 345 apcupsd on**

Reboot du serveur

Pour vérifier que le service est démarré automatiquement :

[root@AMON root]

Taper la commande : **ps aux | more**

Une ligne de ce type doit s'afficher :

```
root 10953 0.0 0.2 6604 1068 ? S 18:15 0:00 /sbin/apcupsd -f
```

Effectuer une coupure d'alimentation pour tester le **shutdown** du serveur
(pour le test régler la valeur **BATTERYLEVEL** à **90**)