

05 - Script

1) Script d'administration Bash

Ce script centralise les opérations courantes d'administration de l'infrastructure VoIP.

```
#####  
# Auteur : mkermorvant #  
# Date de modification : 20260511 #  
# #  
# Description : Management Asterisk #  
# #  
#####  
#!/bin/bash #  
# #  
#####  
# Variables :  
echo ""  
ASTERISK="192.168.99.9"  
TEL_1000="192.168.10.67"  
TEL_1001="192.168.10.66"  
  
#Code couleur ANSI pour l'affichage terminal  
VERT='\033[0;32m'  
ROUGE='\033[0;31m'  
JAUNE='\033[0;33m'  
NEUTRE='\033[0m'  
BLEU='\033[0;36m'  
  
PS3="Qu'elle action souhaitez vous exécuter : "  
OPTIONS=( "Statut Serveur Asterisk" "Ping" "Contacts" "Appels en cours" "Redémarrage Serveur Asterisk"  
"Rechargement Config" "Quitter" )  
  
#####
```

```

#Boucle principale : réaffiche le menu après chaque action
while true; do
[]clear
[]echo -e
"${BLEU}#####
##"
[]echo "#                #"
[]echo "#                Admin Asterisk                #"
[]echo "#                #"
[]echo "#####"
[]echo "#                #"
[]echo "#[]Liste Options :                #"
[]echo "#                #"
[]echo "#[]1) Statut Serveur                #"
[]echo "#[]2) Ping Téléphones                #"
[]echo "#[]3) Liste Contacts                #"
[]echo "#[]4) Liste Appel                #"
[]echo "#[]5) Redémarrage Asterisk                #"
[]echo "#[]6) Rechargement Config                #"
[]echo "#[]7) Quitter                #"
[]echo "#                #"
[]echo -e
"#####${NEU
TRE}"

#####

[]#Lecture du choix
[]echo -ne " Votre choix : "
[]read REPLY

[]#Traitement du choix via case
[]case $REPLY in
[]1)
[][]echo -e "${VERT}=== Statut du Serveur Asterisk ===${NEUTRE}"
[][]sudo systemctl status asterisk.service[]#Affiche l'état du service systemd
[][]echo ""
[][];
[]2)
[][]echo -e "${VERT}=== Ping Asterisk vers Téléphones ===${NEUTRE}"

```

```

[[[ # 3 paquets ICMP envoyés, résultat coloré selon le succès ou l'échec
[[[ ping -c 3 $TEL_1000 && echo -e "${VERT}1000 OK${NEUTRE}" || echo -e "${VERT}1000 KO${NEUTRE}"
[[[ echo ""
[[[ ping -c 3 $TEL_1001 && echo -e "${VERT}1001 OK${NEUTRE}" || echo -e "${ROUGE}1001 KO${NEUTRE}"
[[[ echo ""
[[[ ;
[[[ 3)
[[[ echo -e "${VERT}=== Liste contacts Asterisk ===${NEUTRE}"
[[[ sudo asterisk -rx "pjsip show contacts" #Commande exécuté dans la CLI asterisk
[[[ echo ""
[[[ ;
[[[ 4)
[[[ echo -e "${VERT}=== Liste d'appel en cours ===${NEUTRE}"
[[[ sudo asterisk -rx "core show channels" #Liste les canaux actifs
[[[ echo ""
[[[ ;
[[[ 5)
[[[ echo -e "${VERT}=== Redémarrage du Serveur Asterisk ===${NEUTRE}"
[[[ sudo systemctl restart asterisk.service #Redemmarre le service
[[[ echo ""
[[[ ;
[[[ 6)
[[[ echo -e "${VERT}=== Rechargement de la Configuration ===${NEUTRE}"
[[[ sudo asterisk -rx "module reload res_pjsip.so" #Recharge le module PJSIP
[[[ sudo asterisk -rx "dialplan reload" #Recharge le plan de numérotation
[[[ echo ""
[[[ ;
[[[ 7)
[[[ echo -e "${JAUNE}=== Quitter ===${NEUTRE}"
[[[ break #Sort de la boucle While
[[[ echo ""
[[[ ;
[[[ *)
[[[ #Toute saisie non reconnue
[[[ echo -e "${ROUGE}=== Option invalide, veuillez réessayer ===${NEUTRE}"
[[[ echo ""
[[[ ;
[[[ esac

[[[ #Pause avant de réafficher le menu

```

```
□echo -ne "Appuie sur Entrée..."
```

```
□read
```

```
done
```

```
#####  
#  
# Admin Asterisk #  
# #  
#####  
# #  
# Liste Options : #  
# #  
# 1) Statut Serveur #  
# 2) Ping Téléphones #  
# 3) Liste Contacts #  
# 4) Liste Appel #  
# 5) Redémarrage Asterisk #  
# 6) Rechargement Config #  
# 7) Quitter #  
# #  
#####  
Votre choix : 3  
== Liste contacts Asterisk ==  
  
Contact: <Aor/ContactUri.....> <Hash....> <Status> <RTT(ms)..>  
=====
```

Contact:	1000/sip:1000@192.168.10.66:5060	18ee039423 Avail	3.969
Contact:	1001/sip:1001@192.168.10.67:5062	b131716091 Avail	61.783

```
Objects found: 2  
  
Appuie sur Entrée..._
```

Revision #6

Created 19 March 2026 10:51:12 by Mathéo

Updated 1 June 2026 11:23:55 by Mathéo