

```
#!/bin/bash
```

```
# Script de surveillance serveur linux
```

```
# http://arobaseinformatique.eklablog.com/script-de-surveillance-serveur-linux-a106199008
```

```
rougefonce='\e[0;31m'
```

```
neutre='\e[0;m'
```

```
clear
```

```
echo "-----"
```

```
echo -e "\033[20C SCRIPT DE SURVEILLANCE"
```

```
echo "-----"
```

```
echo "q: Quitter"
```

```
echo "r: Retour"
```

```
echo -e "\033[1m-----SYSTEME-----\033[0m"
```

```
echo "1: Visualiser les informations sur la machine"
```

```
echo "2: Visualiser la date et l'heure"
```

```
echo "3: Visualiser la mémoire disponible"
```

```
echo "4: Visualiser l'espace disque"
```

```
echo "5: Visualiser la taille des répertoires"
```

```
echo "6: Vérifier le status des services"
```

```
echo "7: Visualiser les températures/tensions/ventilateurs"
```

```
echo "8: Visualiser le temps de fonctionnement du système"
```

```
echo "9: Visualiser les utilisateurs connectés"
```

```
echo "10: Visualiser les ressources et processus utilisées par le système"
```

```
echo "11: Lister le matériel"
```

```
echo "12: Visualiser les mises à jour disponibles"
```

```
echo -e "\033[1m-----RESEAU-----\033[0m"
```

```
echo "13: Visualiser les interfaces réseaux"
```

```
echo "14: Visualiser les connexions actives"
```

```
echo "15: Effectuer un ping"
```

```
echo "16: Visualiser son IP publique"
```

```
echo "17: Effectuer un traceroute"
```

```
echo "18: Effectuer une recherche DNS"
```

```
echo "19: Surveiller la bande passante"
```

```
echo "20: Effectuer un speedtest"
```

```
until [ "$menu" = "q" ]; do
```

```
echo -n "choix: "
```

```
read menu
```

```
if [ "$menu" = "q" ]; then
```

```
echo "Au revoir" $exit
```

```
fi
```

```
if [ "$menu" = "r" ]; then
```

```
exec $0
```

```
fi
```

```
case $menu in
```

```
1) echo $(lsb_release -d) && echo Version du kernel: $(uname -r) && echo Hôte: $(hostname) &&  
echo Adresse IP: $(hostname -I);;
```

```
2) date ;;
```

```
3) watch free -m;;
```

```
4) df -h ;;
```

```
5) ncdu / ;;
```

```
6) echo -n "Entrer un nom de service : "  
  read nom  
  sudo service $nom status ;;  
7) sensors;;  
8) uptime ;;  
9) who ;;  
10) htop ;;  
11) sudo lshw ;;  
12) sudo apt-get update && /usr/lib/update-notifier/apt-check -p  
  echo \n;;  
13) ifconfig -a ;;  
14) netstat -a;;  
15) echo -n "Entrer un nom ou une adresse IP : "  
  read adresse  
  echo -e "\e[0;31m Ctrl + c pour arrêter \033[0m" && ping $adresse;;  
16) echo IP publique: $(wget -q http://checkip.dyndns.org -O- | cut -d: -f2 | cut -d\< -f1);;  
17) echo -n "Entrer un nom ou une adresse IP : "  
  read adresse  
  traceroute $adresse;;  
18) echo -n "Entrer un nom ou une adresse IP : "  
  read adresse  
  host -ta $adresse;;  
19) bmon -p eth0;;  
20) speedtest-cli;;
```

```
esac  
done
```