

```
#!/bin/bash
# Script de surveillance de la charge système
# http://arobaseinformatique.eklablog.com/script-de-surveillance-de-la-charge-systeme-a109154708
# Copyright (c) 2015 Mickaël BONNARD
# Licence MIT ( http://choosealicense.com/licenses/mit/ ).

mail="mail@admin.com"
sujet="Charge CPU > 90% sur $HOSTNAME"
compteur=0

while true

do

# On attend 30 secondes entre chaque check

sleep 30

cpu_cores=`cat /proc/cpuinfo | grep 'processor' | wc -l`
load_1min=`cat /proc/loadavg | awk '{print $1}`
charge=`echo $((($load_1min | awk '{print 100 * $1}') / $cpu_cores))`

# si la charge est supérieure ou égale à 90 %

if [ $charge -ge 90 ]

then

# On incrémente alors le compteur de 1

compteur=$((compteur+1))

# Si le compteur arrive à 3

if [ $compteur -eq 3 ]

then

top="$ps -eo %cpu,pid,comm | sort -nr | head -3)"
date=`date '+%d-%m-%Y %H:%M:%S`

# Alors on envoie le mail d'alerte et on remet le compteur à 0

echo -e "$sujet\n\n" "$top" | mail -s "$date : $sujet" $mail

compteur=0

fi

else

# Si la charge n'est pas supérieure ou égale à 90 % alors le compteur est à 0

compteur=0

fi

done
```