

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

```
# http://arobaseinformatique.eklablog.com/script-de-surveillance-de-la-memoire-a112673770
```

```
# Copyright (c) 2015 Mickaël BONNARD
```

```
# Licence MIT ( http://choosealicense.com/licenses/mit/ ).
```

```
mail="mail@admin.com"
```

```
sujet="Memoire libre <= 10% sur $HOSTNAME"
```

```
compteur=0
```

```
while true
```

```
do
```

```
# On attend 30 secondes entre chaque check
```

```
sleep 30
```

```
mem_libre=`free -mot | grep Mem: | awk {'print ($4+$6+$7)*100/$2'} | awk -F'.' {'print $1}'`
```

```
# Si la mémoire disponible est inférieure ou égale à 10 %
```

```
if [ $mem_libre -le 10 ]
```

```
then
```

```
# On incrémente alors le compteur de 1
```

```
compteur=$((compteur+1))
```

```
# Si le compteur arrive à 3
```

```
if [ $compteur -ge 3 -a $mem_libre -le 10 ]
```

```
then
```

```
date=`date '+%d-%m-%Y %H:%M:%S'`
```

```
top="$ps -eo %mem,pid,comm | sort -nr | head -3)"
```

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

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

```
compteur=0
```

fi

else

Si tout est ok, alors le compteur est à 0

compteur=0

fi

done