

Le but de ce script est de tester la connectivité entre les machines d'un réseau. Certaines machines ne seront autorisées à ping que certaines machines.

```
1 #!/bin/bash
2
3 #on teste la connectivité des machines entre elles
4
5 #test si les paramètres donnés sont valides
6
7 if [[ $# -lt 1 ]];
8     then
9 cat <<DOC
10 script de test de connectivité entre deux machines
11
12 Usage:
13     $0 <destination> ...
14
15 Options :
16     <destination> la ou les destination en adresse IPv4
17
18 DOC
19     exit 1
20     fi
21
22 # Verification des adresses IPv4
23 regex_ip='^([0-9]{1,3}\.){3}[0-9]{1,3}$'
24 numArg=1
25
26 for adresse in "$@";
27 do
28     if ! [[ $adresse =~ $regex_ip ]]; then
29         echo "Argument_$numArg_adresse_IP_invalide:_
30             $adresse"
31         exit 2
32     fi
33     (( numArg++ ))
34 done
35
36 for ip_adress in "$@";
37 do
38     if ping -w 1 "$ip_adress" &> /dev/null;
39     then
40         echo "$USER_communique_correctement_avec_$ip_adress"
41     else
42         echo "$USER_n'arrive_pas_ _communiquer_avec_
43             $ip_adress"
44     fi
45 done
```

Listing 1 – test ping