

Voici un script Bash inclus depuis un fichier :

Listing 1 – Mon script Bash

```
#!/bin/bash

#on teste la connectivité des machines entre elles

#test si les paramètres donnés sont valides

if [[ $# -lt 1 ]];
then
    echo "Il faut entrer des adresse IP valides pour tester la connexion sur le "
    echo "$0.x.x.x.y.y.y.y ou x et y sont des nombres"
    exit 10
fi

# Vérification des adresses IPv4
regex_ip='^([0-9]{1,3}\.){3}[0-9]{1,3}$'
numArg=1

for adresse in "$@";
do
    if ! [[ $adresse =~ $regex_ip ]]; then
        echo "Argument $numArg adresse IP invalide : $adresse"
        exit 2
    fi
    (( numArg++ ))
done

for ip_address in "$@";
do

    if ping -w 1 "$ip_address" &> /dev/null;
    then
        echo "$USER communique correctement avec $ip_address"
    else
        echo "$USER n'arrive pas à communiquer avec $ip_address"
    fi

done
```