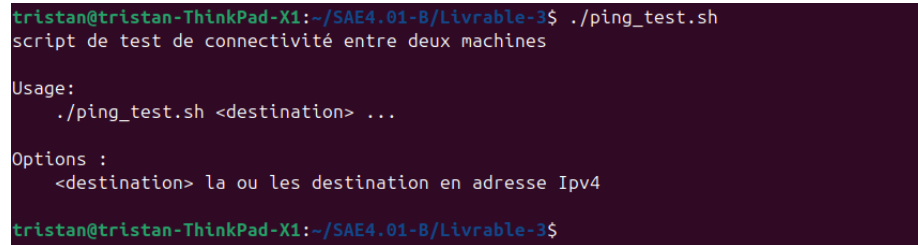


Tous les scripts développés dans le cadre de ce projet possède une documentation, qui est l'équivalent d'un manuel. Pour y avoir accès il suffit de taper le nom du script tout seul et une documentation s'affichera.

0.1 Utilisation du script dans un terminal



```
tristan@tristan-ThinkPad-X1:~/SAE4.01-B/Livrable-3$ ./ping_test.sh
script de test de connectivité entre deux machines

Usage:
  ./ping_test.sh <destination> ...

Options :
  <destination> la ou les destination en adresse Ipv4

tristan@tristan-ThinkPad-X1:~/SAE4.01-B/Livrable-3$
```

FIGURE 1 – Manuel d'utilisation du script

0.2 Implémentation de cette documentation

Pour cette documentation, nous avons inclus un if pour détecter si aucun paramètre n'a été donné au script. Dans ces cas là il lève une erreur en montrant les options que peut utiliser l'administrateur pour ce script.

```
1  if [[ $# -lt 1 ]];
2      then
3      cat <<DOC
4      script de test de connectivité entre deux machines
5
6      Usage:
7          $0 <destination> ...
8
9      Options :
10         <destination> la ou les destination en adresse Ipv4
11
12      DOC
13      exit 1
14      fi
```

Listing 1 – test HTTP/HTTPS

0.3 Expression régulière

Afin de faciliter la gestion des erreurs par les utilisateurs du script, nous avons mis en place une vérification des paramètres données par l'utilisateur via les regex. Ces regex permettent de vérifier les entrées utilisateurs et de vérifier que celle ci soient valides et n'engendre pas de bug.

```
1 # V r i f i c a t i o n   d e s   a d r e s s e s   I P v 4  
2 r e g e x _ i p = ' ^ ( [ 0 - 9 ] { 1 , 3 } \ . ) { 3 } [ 0 - 9 ] { 1 , 3 } $ '
```

Listing 2 – expression régulière pour des adresses IP