

Manuel d'utilisation :

Exécution des tests :

Pour exécuter les différents Tests que nous avons décidé de vérifier, il faut se placer dans le répertoire Test et exécuter la commande :

```
./mktest.sh
```

Cette commande permet de vérifier les 16 tests que nous avons proposés. Le comportement de chaque test est décrit dans le fichier description du test correspondant.

Générer un graphe png :

Pour générer un fichier image nommé monGraphe.png à partir d'un fichier nommé monGraphe.dot, il faut se placer dans le répertoire où se situe le fichier .dot et exécuter la commande :

```
dot -Tpng -o monGraphe.png monGraphe.dot
```

Choix d'implémentation:

Dans le cadre de ce TP, nous avons eu à faire des choix d'implémentations afin de privilégier la réutilisabilité, la clarté et la cohérence de notre programme :

- Tous les informations d'une ligne (adresse IP, Client navigateur...) sont stockés lors de la lecture d'une ligne pour pouvoir éventuellement être réutilisé dans un autre contexte.
- Lorsque deux documents ont le même nombre de hit, l'affichage sur la sortie standard se fait par ordre alphabétique
- Les lignes dont le return Code est supérieurs ou égale à 400 (correspondent à une erreur) ne sont pas prises en compte dans le traitement d'un fichier log.
- Pour la gestion des erreurs : les paramètres entrés ne sont pas bloquants (ou source d'erreur) : si un paramètre n'existe pas ou n'est pas utilisé correctement, il n'est pas pris en compte (il est ignoré). De plus si un paramètre est utilisé plusieurs fois, seule la dernière utilisation correcte du paramètre sera prise en compte (tests 12 et 15)