Tests de charge Redis

Pour effectuer des tests de charge sur une base de données Redis nous avons utilisé l’outil « redis-benchmark » livré avec l’installation de la BDD.

Utilisation de l’outil dans un environnement Windows:

* Ouvrir un cmd ou un git bash (les commandes ci-dessous ont était réalisées sur un git bash)
* Déplacez-vous dans le répertoire d’installation de Redis avec la commande : cd <chemin-du-repertoire>



* Ensuite pour effectuer un test de charge avec une configuration par défaut exécutez la commande : ./redis-benchmark.exe
* A cette commande peut être rajouter des arguments pour modifier la configuration du test de charge, voici la liste des arguments :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Voici un exemple de commande pertinente pour notre application :

* ./redis-benchmark.exe -a -c 10000 -n -d 350

-c 10000 -> nombre de connexion en simultané sur le server Redis

-d 350 -> taille en octet d’un tweet avec le pseudo et l’entête de twitter