

TP 6 : Monitoring

Maintenant que vous avez mis en place un loadbalancer et que vous êtes prêt à recevoir le même charge serveur que Google (/s), vous allez devoir monitorer votre infrastructure.

Monitoring des ressources de la machine

Sur la même machine où tourne votre LB (loadbalancer), déployer à *la Docker* une instance Prometheus et exporter ses propres données afin de les visualisées dans le graphe web.

Installer le nécessaire pour récupérer des informations concernant vos workers (y compris la machine où est hosté le LB) : charge CPU, RAM, bande passante et toutes autres métriques vous semblant intéressantes.

Installer un visualisateur de graphes externe et plus complet. Faites valider votre dashboard.

Status des instances

Permettre l'affichage du status de vos workers afin que vous puissiez voir si une instance tombe. Faites valider votre implémentation en arrêtant un des containers.

Teste de charge

Tester votre monitoring en faisant un stress test sur l'une de vos instance (sans passer par le LB).

Faites un second test de charge, cette fois sur la durée et en ciblant le loadbalancer. Pendant le test, arrêter une des instances.

Interpréter les résultats de ces deux tests.