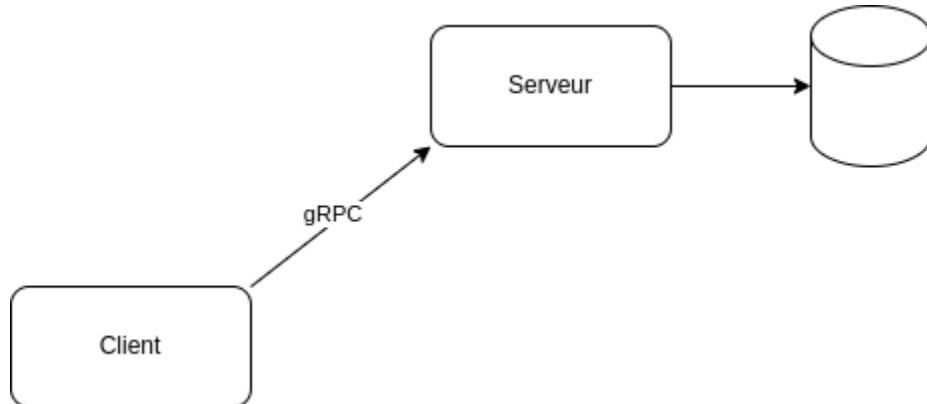


TP RT805

Contexte :

Votre entreprise dispose de plusieurs appareils installés chez vos clients. Ces appareils stockent dans des fichiers json un résumé des opérations qu'ils ont effectué dans la journée. Il vous est demandé de développer deux programmes en Go : un client qui va lire ces fichiers, et ensuite les transmettre via gRPC à un serveur qui les stockera dans la base de données de votre choix.

Si jamais l'appareil n'existe pas dans la base de donnée, il doit être créé et ensuite mis à jour avec les opérations des nouvelles journées. L'entrée en base de données doit également contenir les nombre totales d'opérations, ainsi que le nombre d'opérations qui ont échouée



Il vous sera également demandé de fournir des tests unitaires pour votre programme, une couverture de code d'au moins 60% des fichiers contenant votre logique de code est attendue.

Rendu :

Vous devrez rendre un projet fonctionnel, avec l'environnement nécessaire à son exécution (fichier docker-compose avec la BDD). Il vous sera également demandé un compte-rendu détaillant votre démarche ainsi que le fonctionnement de votre application