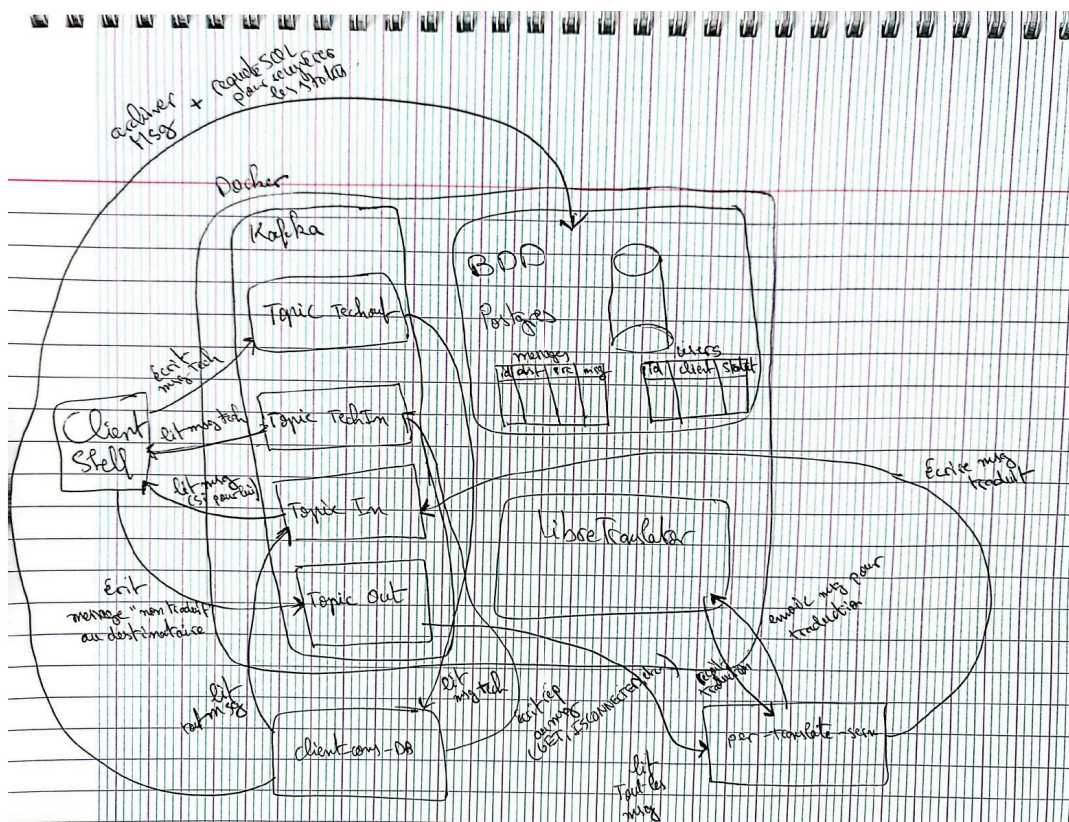


Rapport TP (Reponse a Q1)



Scanné avec CamScanner

Pour la gestion de la base de données, nous avons utilisé Hibernate avec la propriété `spring.jpa.hibernate.ddl-auto=create`, permettant la création automatique des tables à chaque démarrage. Toutefois, nous supposons que le service Client-cons-DB reste actif en continu afin d'éviter la suppression et la recréation des données à chaque redémarrage de l'application. Le service Client-cons-DB est responsable de l'archivage des messages dans la base PostgreSQL et de la gestion des connexions clients (suivi des utilisateurs connectés, mise à jour de leur statut, etc.). Le service Per-Translate-Service, quant à lui, interagit avec l'API LibreTranslate pour traduire automatiquement les messages envoyés en anglais avant qu'ils ne soient redirigés vers leurs destinataires via Kafka.