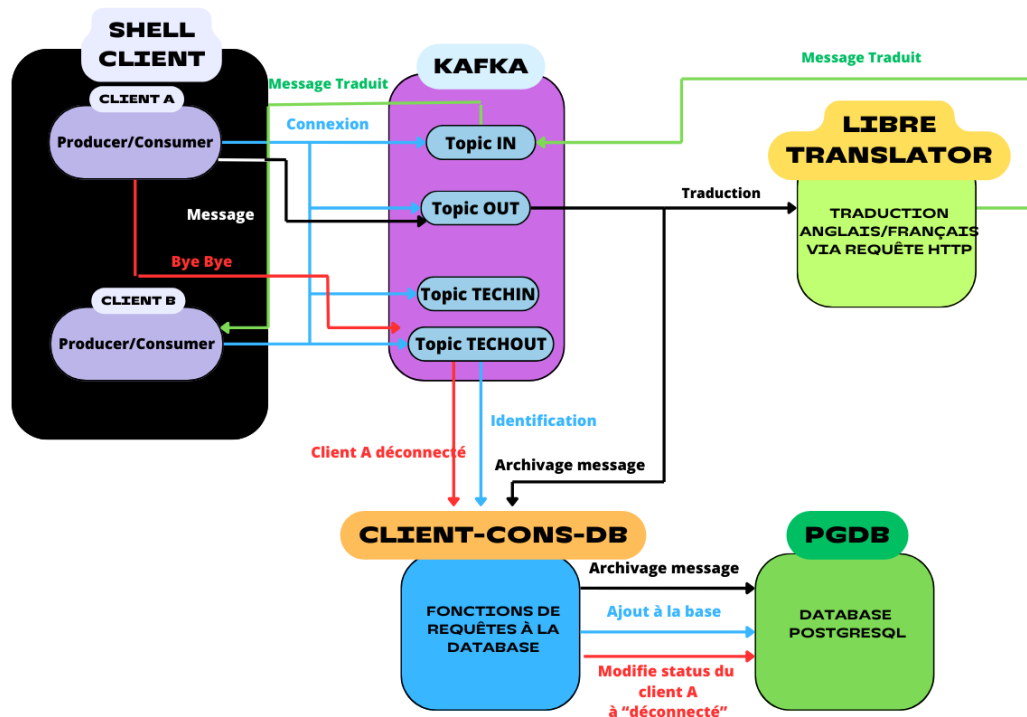


Schéma Question 1 :



Les clients se connectent à une interface en Ligne de Commande Shell. En s'y connectant, il se connectent aussi aux topics Kafka. Cette connexion va les enregistrer en tant que clients dans la base de données. Lorsqu'ils sont enregistrés dans la base de données, on récupère aussi les clients dont le statut est 'connecté' dans la base, pour leur afficher les autres clients en ligne.

Ils peuvent ensuite envoyer des messages à d'autres clients, ces messages passent par les topics Kafka, qui vont les archiver, et les traduire. Les messages traduits sont à leur tour archivés, et envoyés au bon destinataire.

Les clients peuvent se déconnecter en rentrant 'byebye' dans l'interface en ligne de commande.