

## Rendu individuel n°4

Durant cette période, notre groupe essaie d'importer la base de données mais nous avons remarqué que l'importation était trop lente. En effet, l'importation se comptait en jours, cette lenteur est dû au fait que nous importons ligne par ligne pour chaque fichier. Ce choix a été fait car l'importation avec \copy retournait des erreurs à cause des données faussées, par exemple, une table A possède une colonne qui fait référence à l'id de title\_basic or il existe des lignes dans la table A qui fait référence à une ligne inexistante dans title\_basics.

Afin de réduire le temps d'importation, j'ai décidé de retravailler le script d'importation. Afin d'éviter les erreurs citées ci-dessus, je mets en place des Triggers qui annulent l'insertion de la ligne lorsque celle-ci possède une erreur. Cette mise en place des Triggers nous permet de faire des \copy pour importer la base, en effet, le \copy est nettement plus rapide que d'importer ligne par ligne.

Dès à présent, le temps d'importation de la base de données est d'une heure à deux heures.

ZHAN Pascal