

## TP4 - Migration des données

Une banque veut migrer son système de transactions d'un ancien système qui utilise des fichiers de texte brut vers un nouveau système plus efficace basé sur un RDMS.

L'ancien système utilisait des fichiers csv pour stocker toutes les données des transactions des clients, pour simplifier la problématique nous supposons que toutes les transactions sont stockées dans un seul fichier avec la structure suivante:

[*id\_transaction;nom\_client;prenom\_client;montant;timestamp;id\_client;type;nature*]

```
id_transaction;nom_client;prenom_client;montant;timestamp;id_client;type;nature
50225;Woodrow;Monroe;3542928;1644596224000;300;espèce;debit
50226;Millard;Nixon;53835867;1644596224063;6300;chèque;credit
50227;John;Eisenhower;81318159;1644596224126;12300;chèque;credit
50228;Franklin;Harrison;7332839;1644596224189;18300;espèce;debit
50229;Woodrow;Van Buren;17580165;1644596224252;24300;virement;credit
```

Image 1

Le nouveau système utilise une base de données relationnelle pour stocker les données selon le schéma suivant:

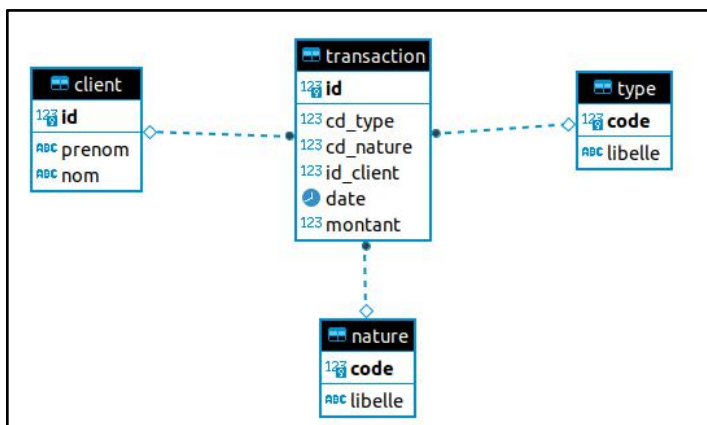


Image 2

à l'aide de talend, créez un job qui migre les données de l'ancien système vers le nouveau.