

# Compte-rendu tp 3

Il faut d'abord exécuter "docker-compose.yml"

- pas besoin de copier coller, peut exécuter dans un autre projet

## les explications nécessaires pour comprendre démarche

localhost pour external

redpanda-0 pour internal

"type": "module" dans package.json car ECMAScript > 6 pour moi

- Importation de modules : 'import' pour importer au lieu de 'require'
- Extension de fichier : '.js' dans les importations est obligatoire

documentation utile

- connexion avec kafka : <https://kafka.js.org/docs/getting-started>
- connexion avec redis : <https://redis.io/docs/connect/clients/nodejs/>

pour TimeStamp : dd/mm/aaaa à hh :mm

- str.padStart(longueurSouhaité, 'chaîneComplémentaire')

## vos choix, ce qui a marché facilement

pour découper les messages en « mot »,

- avant changement
  - j'ai utilisé d'abord split(/[,,:]/), mais deux virgules pose problème
  - puis j'ai trouvé [,\s] qui peut marcher parfaitement
  - mais je ne veux pas de résultat avec "", donc j'ai essayé [,\s] mais cela ne marche pas
  - finalement, j'ai choisi replace(/^(?!"\$|'"/g,"").trim() pour retirer "" de "résultat"
- après changement
  - j'ai utilisé JSON.parse pour convertir string en objet JSON, afin d'accéder à 'objet.value'
  - j'ai utilisé map pour parcourir tous les mots (NUMBER\_WORD=3)

## vos difficultés, comment vous les avez surmontées

serveur consommateur ne pouvait pas fonctionner

⇒ j'avais oublié "type": "module" dans le projet et ".js" dans l'importation

découper les messages en « mot » ne fonctionnait pas

⇒ TimeStamp provenant du message est un String, il faut le convertir en chiffre

j'avais récupéré NUMBER\_WORD de manière incorrecte

⇒ j'ai récupéré NUMBER\_WORD dans fonction getConfigNumber()

⇒ suite à ce changement, j'ai modifié la méthode de découpe des messages en « mot »

## qu'est qu'on pourrait améliorer

- ma vitesse de codage
- ma compréhension du code