

Stéphane COCQUEBERT
William LARCY



TP

Intergiciel

1 Code source	3
2 Création topics	3
3 Base de donnée	3
4 Notre travail	3
5 Exécution	4

1 Code source

Le code source de mon projet est disponible sur git :

<https://github.com/Tenalic/intergiciel/tree/fusion>

2 Création topics

```
kafka-topics --zookeeper localhost:2181 --create --replication-factor 1 --partitions 1 --topic topic1
```

```
kafka-topics --zookeeper localhost:2181 --create --replication-factor 1 --partitions 1 --topic topic2
```

```
kafka-topics --zookeeper localhost:2181 --create --replication-factor 1 --partitions 1 --topic topic3
```

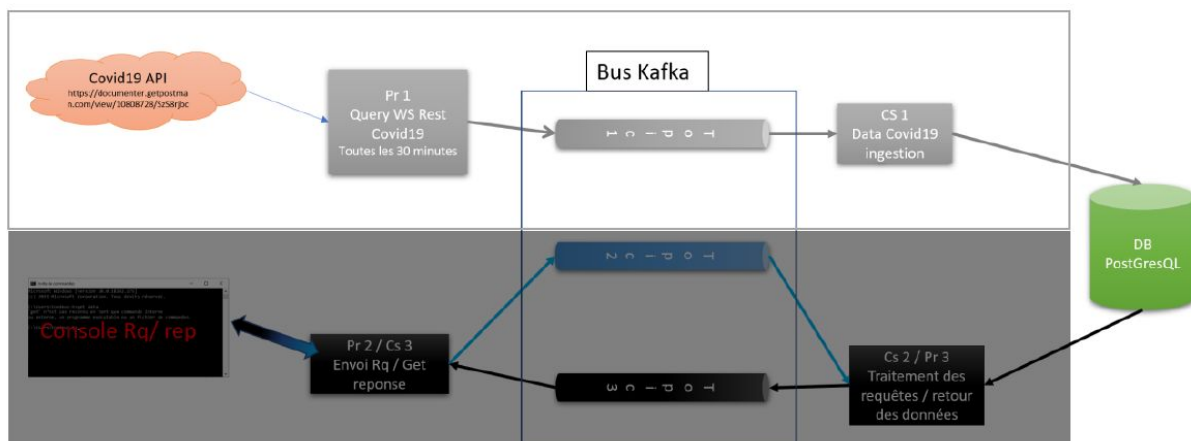
3 Base de donnée

Les tables sont créées par Spring.

4 Notre travail

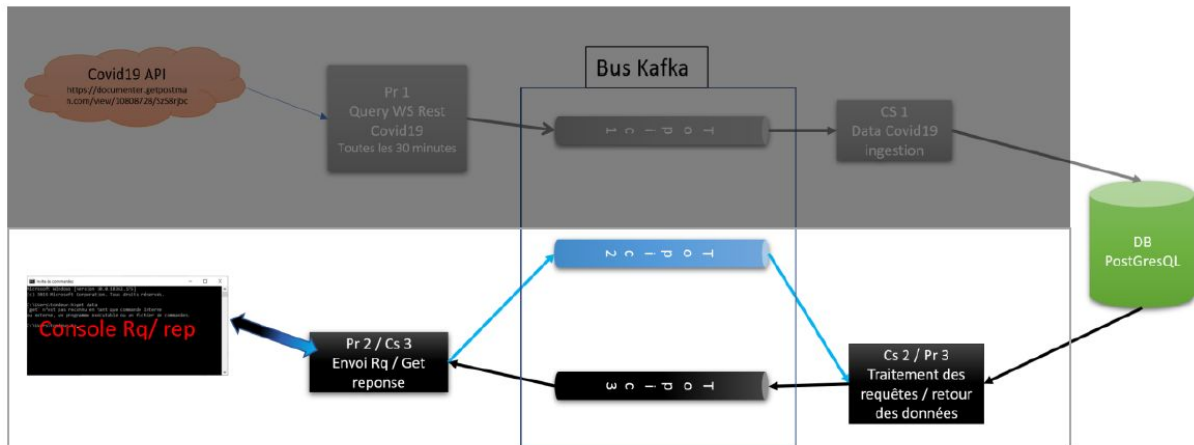
Nous avons rencontré des problèmes avec la base de données que nous n'avons pas réussi à résoudre.

Nous faisons l'appel à l'api, le Producteur 1 envoie sous forme de JSON le résultat de l'appel, le Consommateur 1 récupère et transforme le JSON en objet java qui aurait dû être stocké dans la base de données mais nous ne sommes pas parvenus à résoudre les problèmes. Nous ne mettons pas en base l'objet dans cette version.



Pour la seconde partie, le Producteur 2 envoie la commande sous forme d'une chaîne de caractères (String) la commande saisie dans la console, le Consommateur 2 récupère la valeur et fait appel à la fonction adéquate. Comme la base de données n'est pas fonctionnelle, on

envoie simplement “0” pour le moment, C’est le Producteur 3 qui se charge de cela et le Consommateur 3 affiche le résultat.



5 Exécution

Un exécutable nommé “exe.jar” est disponible sur git, pour le lancer, après avoir ouvert un invité de commande et s’être mis dans le dossier où se trouve le fichier “exe.jar”, taper cette commande :

```
java -jar exe.jar
```

Sinon le main a lancé pour exécuter le programme dans un IDE est la classe “Main” dans le package intergiciel.