

# Rapport TP3

RedPanda

## Étape 1

La première étape consiste à tout d'abord à rectifier "getStringMessage(3)" en faisant en sorte que le paramètre entré soit celui du fichier .env nommé "NUMBER\_WORD". Pour cela on crée une fonction dans config.js:

```
export const getNumberWord = () => {  
  return Number(process.env.NUMBER_WORD)  
}
```

La méthode sera ensuite importé dans server.js afin de f=pouvoir la rentrer en paramètre de la getStringMessage():

```
const numWord = getNumberWord()  
getStringMessage(numWord) :
```

Par la suite il a fallu build le conteneur Docker grâce aux commandes données dans le fichier ReadMe.md :

```
docker build --tag red-panda-producer .  
docker run -d --name RedPanda-Producer  
--volume=./.env:/home/node/app/.env  
--network=redpanda-quickstart_redpanda_network red-panda-producer
```

Il a fallut adapter la deuxième commande en mettant le chemin du fichier .env sur windows.

Ensuite, il a fallu définir la variable HOST\_IP en mettant l'adresse IP de la machine.

Une fois cela fait on voit dans la console les messages.

Je me suis arrêté là par manque de temps car moi ainsi que plusieurs élèves avons eu beaucoup de difficulté au début nous étions pour la plupart bloqués avec le docker en début de séance.