# Rapport Mqqt

## Fonctionnement Principale d’Application TravelTheWorld, Disney Edition

### 2 points important dans l’application

Le « First » qui lance l’application principale qui est à écoute sur le bus de MQQT sur le topic de « REQUEST\_TOPIC » et qui réponds sur le topic RESPONSE\_TOPIC qui dépends la valeur de « REQUEST\_TOPIC ».

L’application « First » est en attendant d’une premier requête « Start »

C’est là que l’application Second viens pour intégrer car en se connectant sur le même topic elle envoi la commande Start pour faire fonctionne « First »

Du coup nous avons le premier message qui apparait :

« Welcome to TravelTheWorld ! Disney Edition !

What type of transport you want to take from the first destination ?

(train/plane) - tape your choice then press enter

If you wish start again tape 'Start '

other commands exit, help, history

Une conversation complete (train) :

Connected to MQTT broker at tcp://localhost:1883

Welcome to TravelTheWorld ! Disney Edition !

What type of transport you want to take from the first destination ?

(train/plane) - tape your choice then press enter

If you wish start again tape 'Start '

other commands exit, help, history

> train

List of Parks accessible by Train:

ID: 1, Name: Disneyland Park, City: Anaheim

ID: 2, Name: Walt Disney Studios Park, City: Marne-la-Vallee

ID: 4, Name: Shanghai Disneyland Park, City: Pudong New District

ID: 5, Name: Tokyo Disneyland Park, City: Urayasu

Choose one of the IDs to plan your journey :

> 1

List of city from which the park is accesible:

Chose one of the City from which you will travel

, City B: 2, Name: Marne-la-Vallee

, City B: 4, Name: Pudong New District

, City B: 5, Name: Urayasu

> 2

your first journey will look like this :

Access Type: train, Park Name: Disneyland Park, City Start: Marne-la-Vallee, City End: Anaheim

The journey has been saved, you can see last 10 by taping history

Choice the next type of transport for the next journey (train/plane)

Voici les autres options/requetés :

History :

> history

Travel by train, To Park : Disneyland Park, From City : Marne-la-Vallee, To City : Anaheim

Travel by plane, To Park : Walt Disney Studios Park, From City : Lantau Island, To City : Marne-la-Vallee

Travel by train, To Park : Tokyo Disneyland Park, From City : Anaheim, To City : Urayasu

Delete : (supprimer tous les voyage/ historique)

> delete

All travels deleted !

Help : Qui explique le prinicipe de fonctionnement

> help

Welcome to Travel the World, Disney Help :

- 'Start' for back to the beggining of application

- 'history' to see last 10 journey planned if there is something

- 'exit' to exit the application

- 'delete' to delete All travels from history !!!

To start first journey chose your prefered travel type train or plane

Then follow the instruction given and enjoy your planned vacation !

Exit

> exit

Disconnected from MQTT broker

Prérequis pour lancement :

* Mqtt Client comme mosquitto
* MariaDB/Mysql
* Java Environnement

L’application se lance en 2 etape :

1er lance first pour declanche l’ecoute sur le port mqtt

2eme lance second pour utilise l’interface d’utilisateur sur console.

