

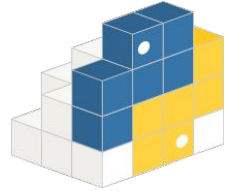


# Soutenance projet CapiTrain

SYED KHASIM Javed  
CHONIGBAUM Emeric

# Enrichissement de la BDD

- Via le package python traceroute-imt (<https://pypi.org/project/traceroute-imt/>)
- Traceroute depuis des clients, vers un maximum d'adresses IP
- Disponible sous Windows et Linux
- Package publié sur PyPi



```
pip install traceroute-imt
```

*requirements : libpcap-dev*

```
traceroute-imt --all
```





# Traceroute via navigateur (depuis le client)

- Nécessite un accès à un socket OS
- Complicé avec les technologies actuelles
- Une version compatible entre les navigateurs semble impossible



# Application navigateur

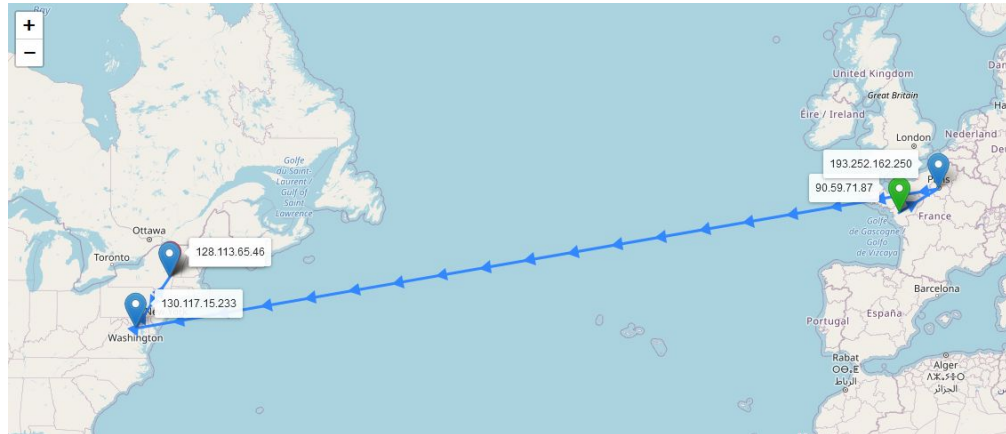
- Faire un traceroute depuis le serveur (Nantes) vers une IP
- Ajoute l'IP de destination dans Firebase

Traceroute from server to target IP

Target:

Traceroute

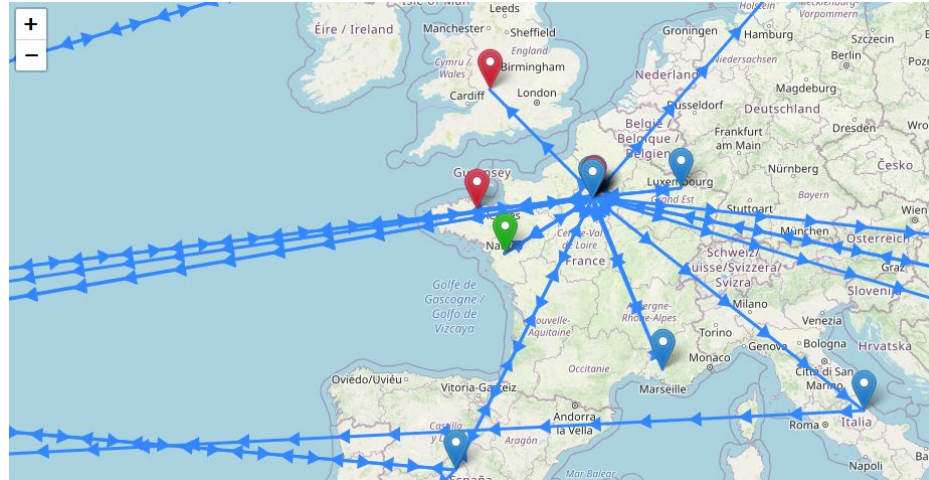
Fonctionnalité 1



Exemple de traceroute depuis le serveur de Nantes vers les Etats-Unis

# Application navigateur

- Afficher les traceroutes stockés dans la base de données avec filtres



Affichage des traceroutes de la base de données ayant Nantes pour origine

**Filter traceroutes**

**Source:**

City:

Provider:

**Target:**

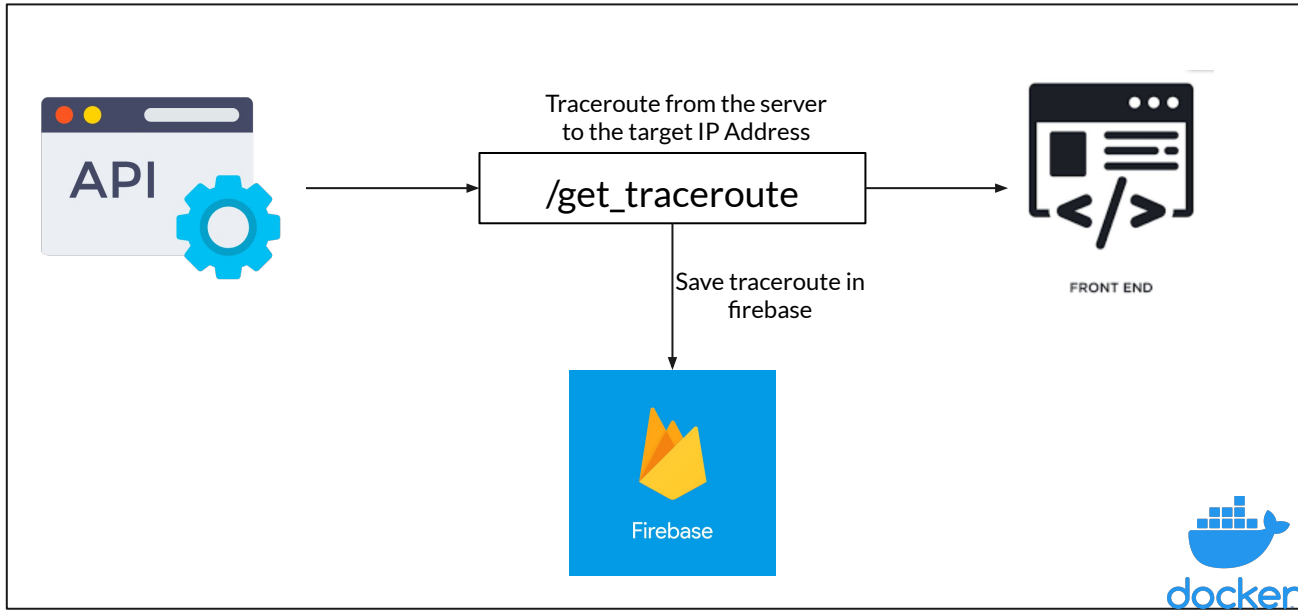
City:

Provider:

Show traceroutes

Fonctionnalité 2

# Server Web



# Continuous deployment

