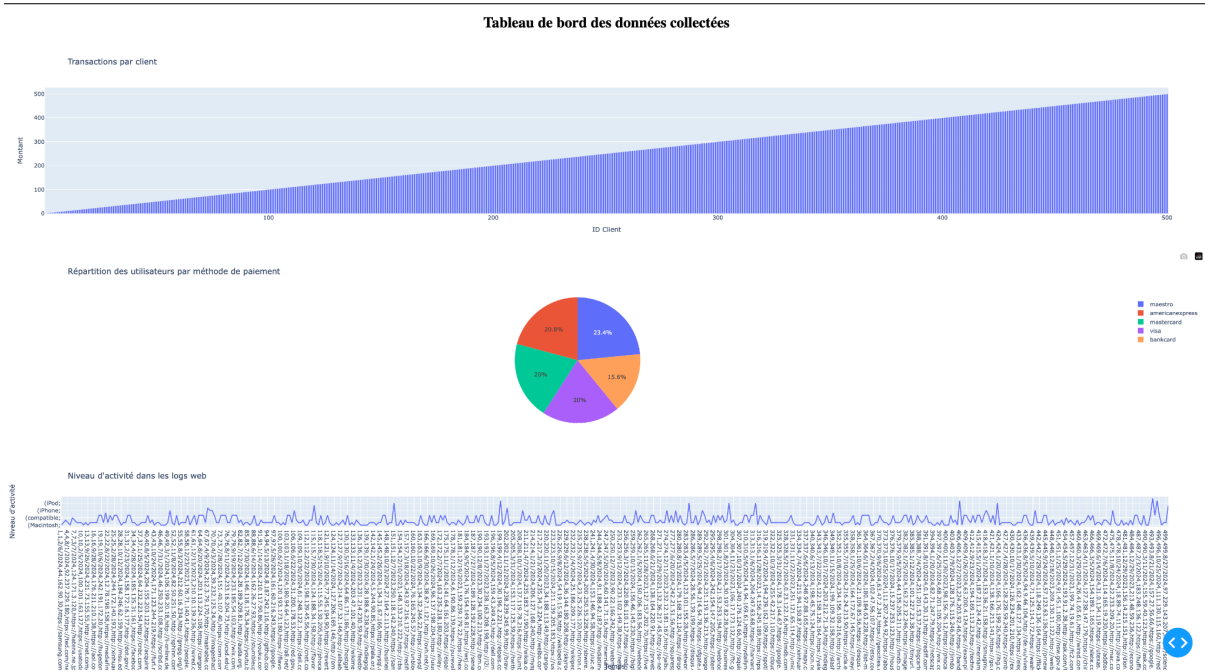


Documentation des Endpoints de l'API

L'application Dash permet de visualiser de manière interactive et graphique les données collectées depuis l'API. Trois graphiques principaux sont présentés dans le tableau de bord :

- 1. Transactions par client
- 2. Répartition des utilisateurs par méthode de paiement
- 3. Niveau d'activité des utilisateurs dans les logs web



Démarrer l'API :

```
python3 data_dashboard.py
```

- **URL Base** : `http://127.0.0.1:5000`
- **Format des réponses** :
 - **API** : JSON
 - **Tableau de Bord** : HTML et JavaScript
- **Port** : `5000`

1. Endpoint : `/api/transactions`

- **Description** : Permet de récupérer les données des transactions présentes dans le Data Lake.
- **Méthode HTTP** : `GET`
- **Résultat** :
Une liste JSON contenant les transactions nettoyées et transformées.

2. Endpoint : `/api/web_logs`

- **Description** : Permet de récupérer les logs Web enregistrés dans le Data Lake.
- **Méthode HTTP** : `GET`
- **Résultat** :
Une liste JSON contenant les données des logs Web.

3. Endpoint : `/api/social_media`

- **Description** : Permet de récupérer les données des réseaux sociaux stockées dans le Data Lake.
- **Méthode HTTP** : `GET`
- **Résultat** :
Une liste JSON contenant les informations des utilisateurs issus des données sociales.

Démarrer l'API :

```
python3 api.py
```