**Documentation de code Source :**

* Outil pour faire les Tests : PHPUnit
* La structures des Dossier :
  + **App :** contient les classes nécessaires pour faire fonctionner l’application
  + **App\Exceptions :** contient les différents types d’exception géré par l’application
  + **Config/config.php :** un fichier de configuration qu’on peut changer facilement, il contient les Url API, et les cartes européennes
  + **App.php** : la racine de l’application qu’on peut exécuter par la commande :
    - php app.php input.txt
* Les classes :

**App\Transactions.php :** c’est l’application de base, elle contient les différentes fonctions pour faire fonctionner l’application.

**App\Card.php** : une classe qui traite les opérations qui sont liée a une carte bancaire, obtention des informations depuis une api, testé si une carte est européenne, calculer le taux d’une commission.

**App\FileReader.php** : ça responsabilité est de décodé un fichier input, elle return une collection de transaction qui existe dans le fichier input.txt

**Tests\TransactionsTest.php** : La classe qui contient les différentes test

Pour que les fonctionnalités qui nécessite une connexion internet ou une authentification, j’ai défini un code moqué, mais le code correct existe comme commentaire.

**Problèmes rencontrés :**

1. Une exception est déclenchée si on exécute plusieurs requêtes pour obtenir les informations d’une carte depuis l’API : <https://lookup.binlist.net/>
2. Une authentification est demandée si on veut obtenir des information depuis l’url :

https://api.exchangeratesapi.io/latest