

Description du Client

Réalisé par :

- Islam Guettouche
- Lounis Rabhi

1-Introduction

Le but de notre projet est de Créer une API REST pour la gestion des transactions bancaires et de le déployé sur un hébergeur de type Heroku.

2- Tutoriel d'installation de client

Vu que l'application est une application réalisé avec le Framework spring MVC donc il suffit juste de l'importer sous format zip sous netBeans .

3- Tutoriel d'exécution du client

On a déployé le client de la même manière que le serveur.

En tapant la commande heroku deploy :war --war client.war --app servicereclientbyguetfinalv

```
C:\Users\Guettouche\Desktop\M1_GIL\S02\Web 2\Projet_Web_Final_Vr\Projet_Web_By_GI\Client\target>heroku deploy:war --war
Client.war --app servicereclientbyguetfinalv
Uploading Client.war
-----> Packaging application...
- app: servicereclientbyguetfinalv
- including: webapp-runner.jar
- including: Client.war
-----> Creating build...
- file: slug.tgz
- size: 14MB
-----> Uploading build...
- success
-----> Deploying...
remote:
remote: -----> heroku-deploy app detected
remote: -----> Installing OpenJDK 1.8... done
remote: -----> Discovering process types
remote:      Procfile declares types -> web
remote:
remote: -----> Compressing...
remote:      Done: 62.3M
remote: -----> Launching...
remote:      Released v4
remote:      https://servicereclientbyguetfinalv.herokuapp.com/ deployed to Heroku
remote:
-----> Done
```

Le lien pour accéder au client est :

<https://servicereclientbyguetfinalv.herokuapp.com/>

4- Mode d'emploi

Afin d'accéder à l'application cliente vous devez saisir ce lien :

<https://servicorestclientbyguetfinalv.herokuapp.com/>

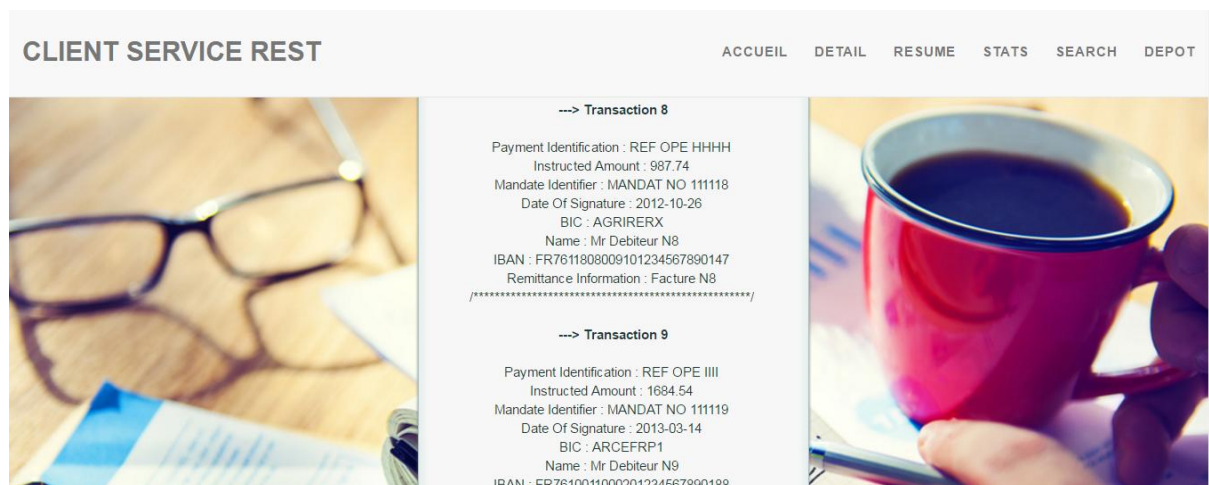
4.1- Page d'accueil

La page d'accueil de l'application qui contient les différents services est :



4.2- Page Detail

La page qui contient les informations détaillées des transactions qui sont stockées en base de données.



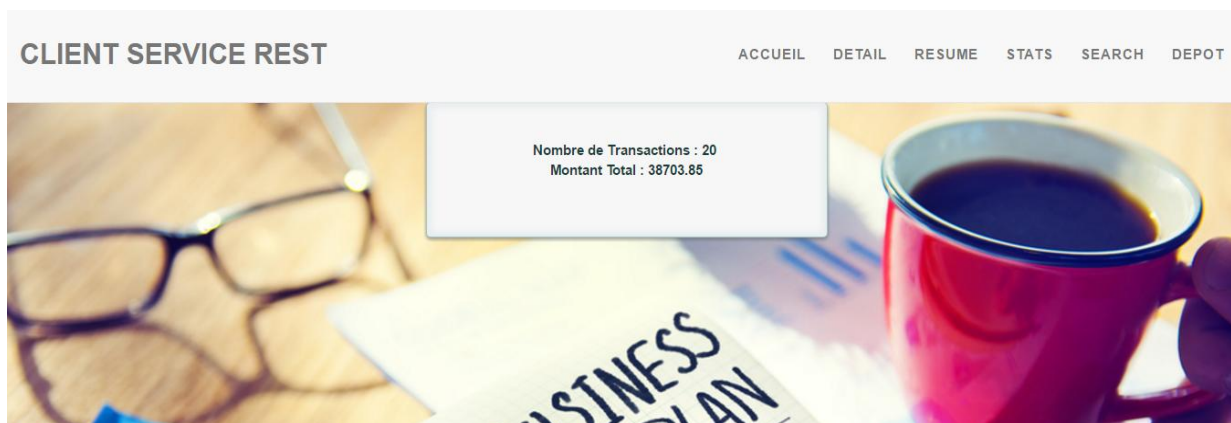
4.3- Page Resume

Dans cette page on trouve un résumé d'informations pour les transactions stockées.



4.4- Page Stats

Dans cette page on trouve statistique concernant le nombre total de transactions ainsi que le montant total de ces dernières.



4.5- Page Search

Cette page nous permet de chercher une transaction en introduisant dans le champ l'identifiant de paiement, si l'identifiant existe les détails de la transaction sont affichés sinon un message indiquant que l'identifiant n'existe pas est affiché.

Cas où l'identifiant existe



CLIENT SERVICE REST

ACCUEIL DETAIL RESUME STATS SEARCH DEPOT

RECHERCHER

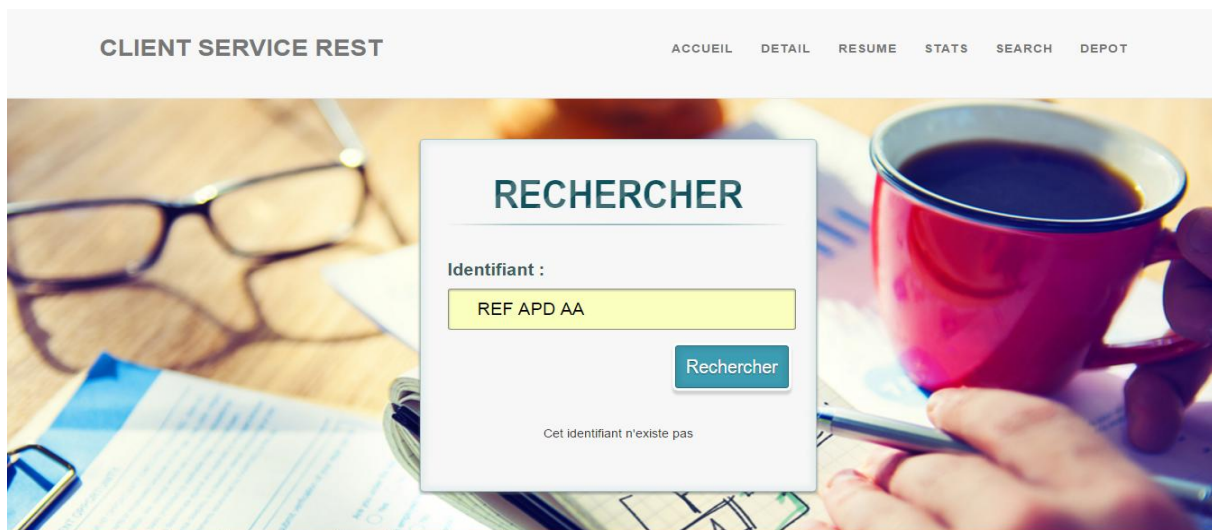
Identifiant :

REF APE DDD

Rechercher

Payment Identification : REF APE DDD
 Instructed Amount : 12000.0
 Mandate Identifier : MANDAT NO 03
 Date Of Signature : 2016-04-19
 BIC : BNBXQFRF
 Name : null
 IBAN : DZ7630001007941234567890121
 Remittance Information : FACTURE N53

Cas où l'identifiant n'existe pas



CLIENT SERVICE REST

ACCUEIL DETAIL RESUME STATS SEARCH DEPOT

RECHERCHER

Identifiant :

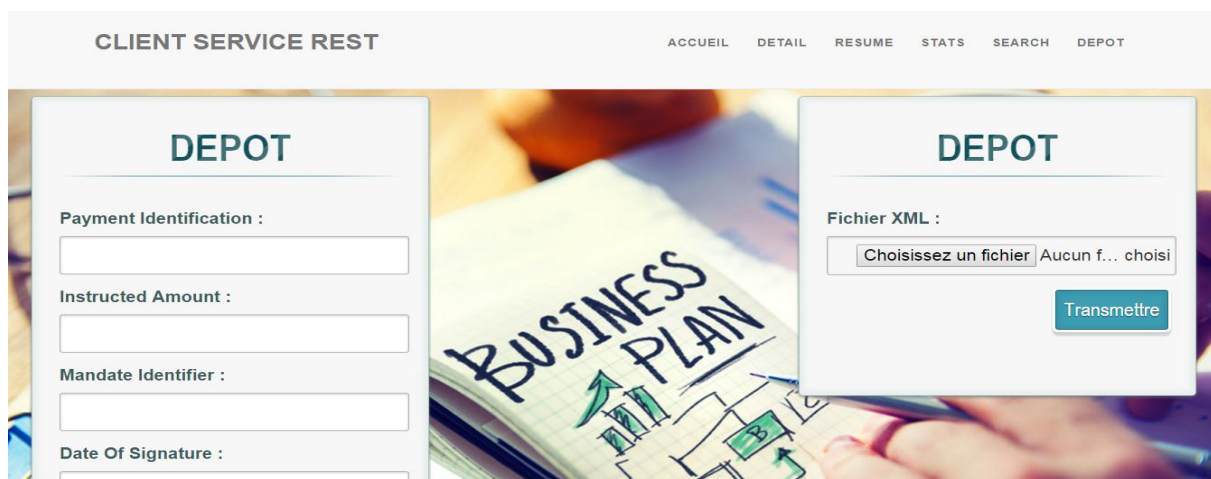
REF APD AA

Rechercher

Cet identifiant n'existe pas

4.5- Page Depot

Cette page nous permet de déposer une transaction soit en remplissant le formulaire ou bien uploader un fichier XML.



CLIENT SERVICE REST

ACCUEIL DETAIL RESUME STATS SEARCH DEPOT

DEPOT

Payment Identification :

Instructed Amount :

Mandate Identifier :

Date Of Signature :

DEPOT

Fichier XML :

Choisissez un fichier Aucun f... choisi

Transmettre

Cas en remplissant le formulaire avec des valeurs valides

Un message est affiché indiquant que la transaction est bien été enregistrée.



DEPOT

Payment Identification :

Instructed Amount :

Mandate Identifier :

Date Of Signature :

Fichier XML : Aucun f... choisi

Transaction enregistrée.
--> Numéro d'enregistrement : AM0022

Cas en remplissant le formulaire avec des valeurs non valides

Un message d'erreur est affiché indiquant que les valeurs ne sont pas valides.



DEPOT

Payment Identification :

Instructed Amount :

Mandate Identifier :

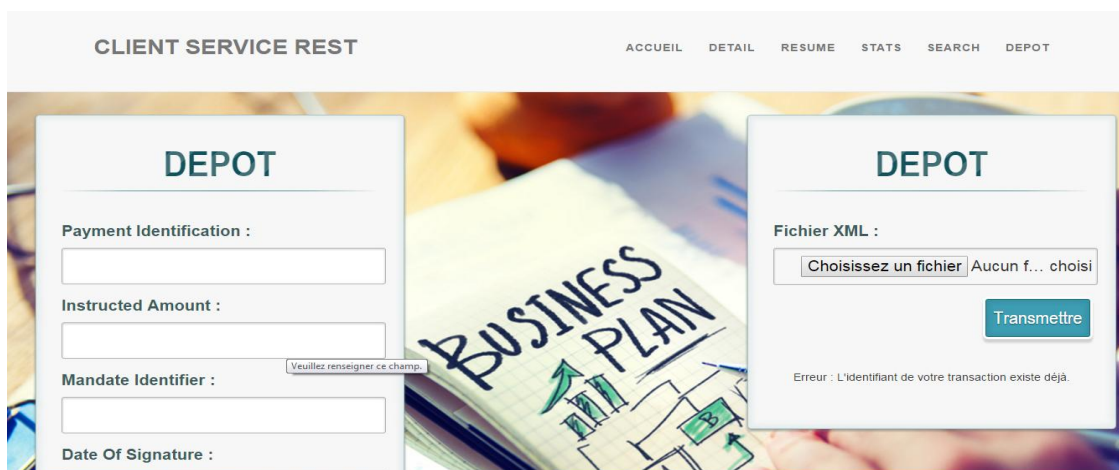
Date Of Signature :

Fichier XML : Aucun f... choisi

Valeurs non valides

Cas en remplissant le formulaire avec un même identifiant

Un message indiquant que l'identifiant de la transaction existe déjà est affiché



CLIENT SERVICE REST ACCUEIL DETAIL RESUME STATS SEARCH DEPOT

DEPOT

Payment Identification :

Instructed Amount :

Mandate Identifier : Veuillez renseigner ce champ.

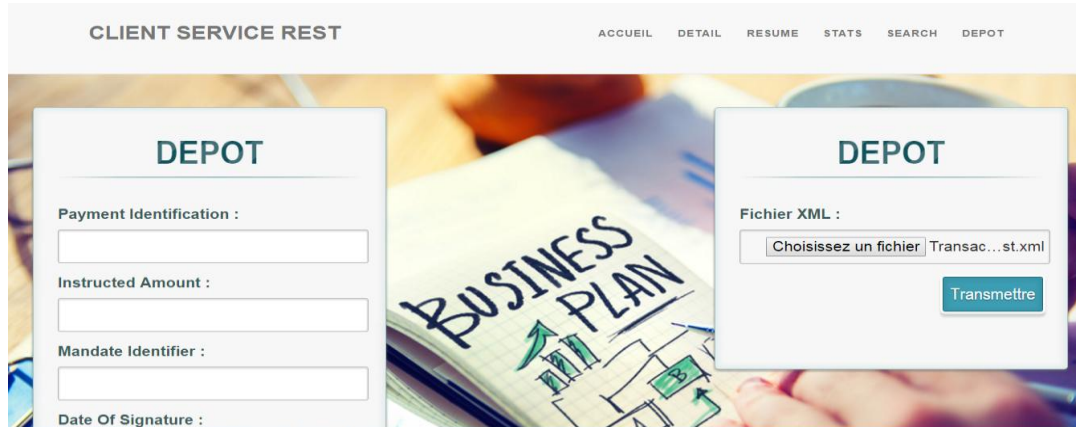
Date Of Signature :

Fichier XML : Aucun f... choisi

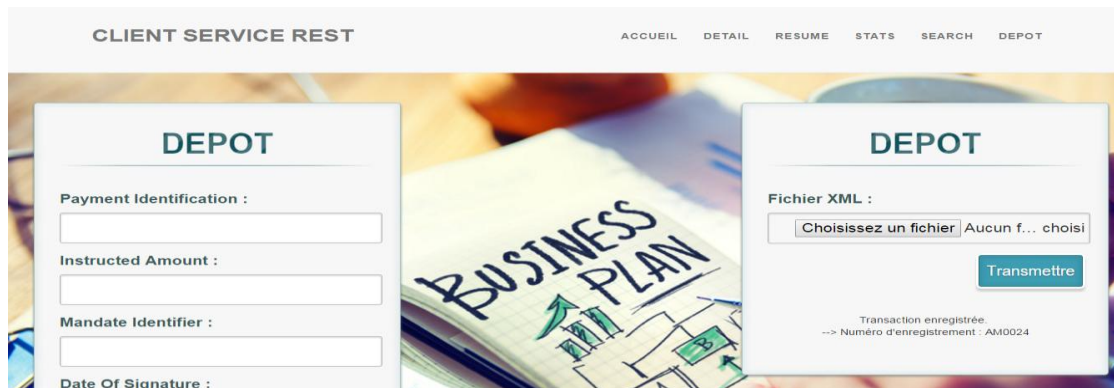
Erreur : L'identifiant de votre transaction existe déjà.

Cas en chargeant un fichier XML

Pour charger le fichier on clique sur le bouton choisissez un fichier

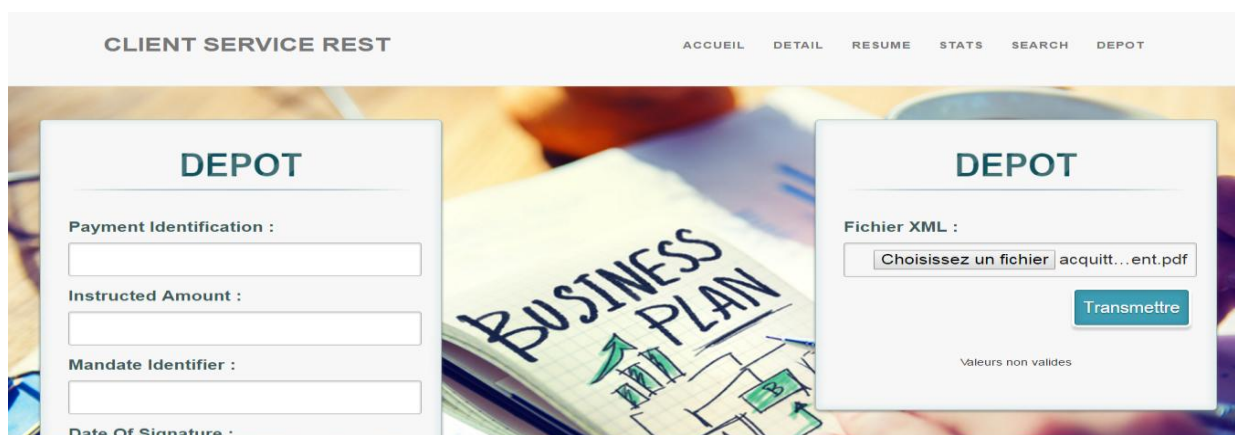


Quand on clique sur le bouton transmettre un message s'affiche soit transaction enregistré soit valeurs nos valides soit identifiant de transactions existe.



Cas en chargeant un fichier qui n'est pas un fichier XML

Le message valeurs nos valide est affiché.



6-Exemple d'un fichier XML pouvant être déposé

```

<DrectDbtTxInf>
  <PmtId>REF OPE JSKB</PmtId>
  <InstdAmt>234.65</InstdAmt>
  <DrectDbtTx>
    <MndtRltdInf>
      <MndtId>MANDAT NO 6</MndtId>
      <DtOfSgntr>2016-07-19</DtOfSgntr>
    </MndtRltdInf>
  </DrectDbtTx>
  <DbtrAgt>
    <FinInstnId>
      <BIC>CCOPFRPP</BIC>
    </FinInstnId>
  </DbtrAgt>
  <Dbtr>
    <Nm>AXEL</Nm>
  </Dbtr>
  <DbtrAcct>
    <Id>
      <IBAN>FR7630001007941234562895976</IBAN>
    </Id>
  </DbtrAcct>
  <RmtInf>Facture N67</RmtInf>
</DrectDbtTxInf>

```

6- Conclusion

La réalisation de ce projet nous a permis d'apprendre comment réaliser une application avec le Framework Spring MVC et la manière de le déployer sur un hébergeur de type Heroku.