

# COMPTE RENDU

## PROJET REST

SEVIK Ozcan  
DE TAXIS DU POËT Tanguy

Répartition des tâches :

Tanguy 50 % - Ozcan 50 %

Tanguy DE TAXIS DU POËT : GAE

Ozcan SEVIK : Heroku – Client Guzzle

### Architecture du projet :

#### GAE :

GAE contient la base de données (Utilisation de Datastore & Objectify) avec deux tables « **Account** » et « **Approval** ».

Tous les services CRUD sont dans GAE pour ces deux Objects.

Gae contient également le service **CheckAccount** et un service pour ajouter de l'argent au compte.

#### HEROKU :

Heroku contient 1 service, le service **LoanApproval**. Ce service appelle tous les services correspondant afin de mener à bien le transfert de fond, en vérifiant les paramètres des « Account ».

C'est toujours **Heroku** qui appelle les URL de GAE et qui reçoit les Responses renvoyés en conséquence.

Pour la validation des « Approval », nous nous sommes basés sur ce principe :

- Si le risque est à « high », alors le prêt est systématiquement refusé
- Sinon il est validé

### Utiliser le client :

Pour utiliser le client Guzzle, les vendors étant déjà installés.

Se placer à l'intérieur du dossier guzzle-client

Tapez cette commande

```
php -S localhost:8000
```

Et taper cette adresse <http://localhost:8000/>

Liste de nos URL :

### **GAE – Service AccManager**

<https://inf63app2.appspot.com/rest/account/list> : GET Lister les Comptes

<https://inf63app2.appspot.com/rest/account/:id> : GET Afficher le compte grâce a son ID

<https://inf63app2.appspot.com/rest/account/add> : POST Ajouter un compte

<https://inf63app2.appspot.com/rest/account/delete/:id> : GET Supprimer un compte grâce à son ID

<https://inf63app2.appspot.com/rest/account/transfer/:id/:somme> : GET Envoyer de l'argent a un compte ID la somme SOMME.

### **GAE – Service AppManager**

<https://inf63app2.appspot.com/rest/approval/list> : GET Lister les approvals

<https://inf63app2.appspot.com/rest/approval/:id> : GET Afficher le compte grâce a son ID

<https://inf63app2.appspot.com/rest/approval/add> : POST Ajouter un approval

<https://inf63app2.appspot.com/rest/approval/delete/:id> : GET Supprimer un approval

### **GAE – Service CheckAccount**

<https://inf63app2.appspot.com/rest/check/:id>: GET Retourne le « risk » d'un « account »

### **HEROKU – Service LoanApproval**

<https://test-app-heroku-sevik-detax.herokuapp.com/loanapproval/credit/:nom/:id/:somme>

GET Réaliser un transfert de prêt, on récupère le nom et l'ID (pour bien vérifier l'existence de la personne) et aussi la SOMME à transférer.

C'est ce **SERVICE** qui s'occupe d'appeler les url GAE afin de mener à bien l'opération.