

Clicur

Navigateur
Web

Application Android

Activity
Activity
...

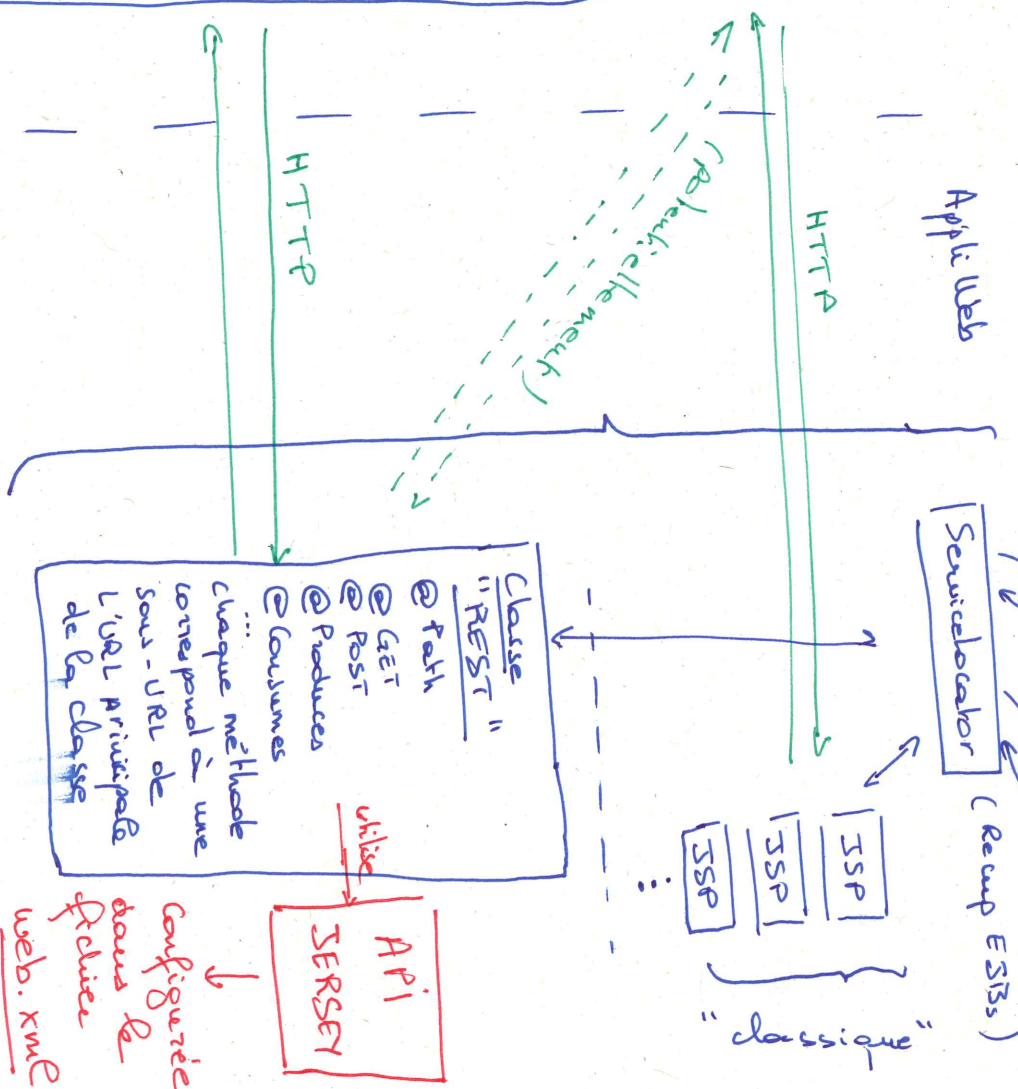
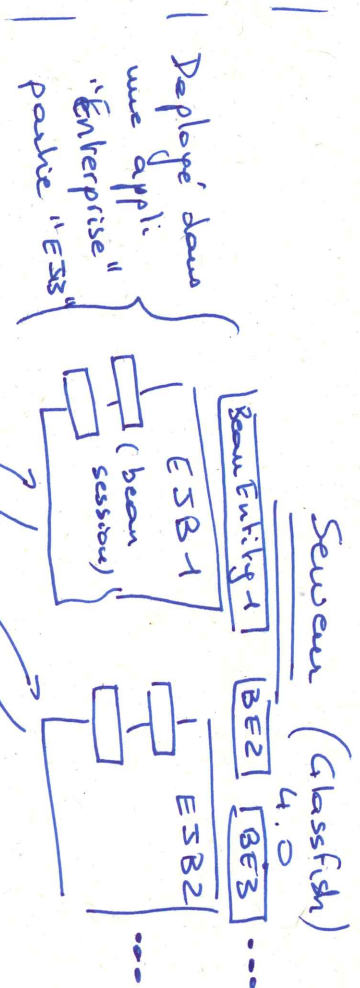
Modèle
Objet
= Bean
Entity
@ annotations
JPA

BE1
BE2
BE3

Classe "Contrôleur"

- chaque méthode = une requête HTTP (REST) sur le serveur
- les méthodes qui produisent des instances du modèle objet de l'application doivent "traduire" les données reçues au format JSON en instances API JACKSON
- L'envoi de données sur le serveur se fait en simulat une formule de MTL (une solution possible...)

API JACKSON: gestion des mappings JSON/objet



API
JERSEY

utilise

configurée dans le fichier web.xml

REST = Representational State Transfer
 JSON = Java Script Object Notation → XML

Obtention d'une ressource à l'aide d'une URI (URL) : requête = URL

http://mon_serveur:8080/monAppli/requete/1



Le "module" REST interprète la requête et récupère auprès du SI sous-jacent les infos nécessaires à la construction de la représentation de l'objet (format ? XML, texte, JSON, ...)

- texte
- XML
- JSON
- ?

```

{
  "id": 12,
  "nom": "corte aux poireaux",
  "duree": "45 min",
  "ingredients": [

```

```

{
  "nom": "farine",
  "qrite": "500g"
}

```

```

{
  "nom": "oeuf",
  "qrite": "10"
}

```

```

}

```