



## Créer un web service exposant une API

### "Application Programming Interface"

Développer 1 vitrine de téléphones mobiles

**BileMo**  
entreprise offrant sélection de téléphones  
mobiles  
haut de gamme.



Consulter la liste des produits

Consulter les détails d'un produit

Consulter la liste des utilisateurs inscrits liés à un client sur le site web

Consulter le détail d'un utilisateur inscrit lié à un client

Ajouter un nouvel utilisateur lié à un client

Supprimer un utilisateur ajouté par un client

# Identification des Besoins

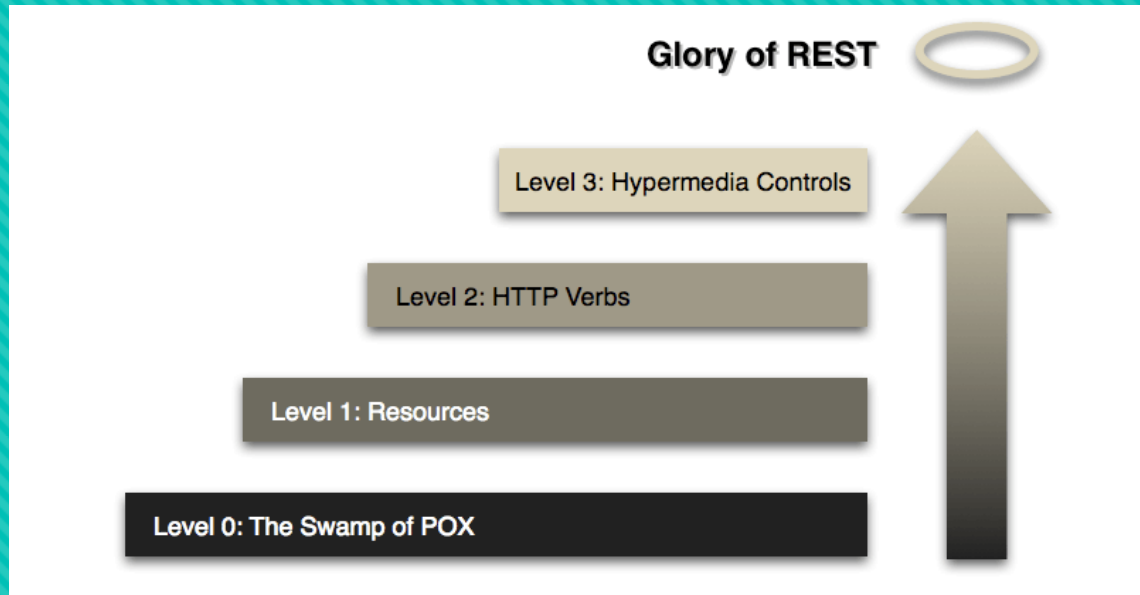


Suivre les règles des niveaux 1, 2 et 3 du modèle de Richardson  
Transmettre les données en JSON  
Réponse mises en cache

EXIGENCES TECHNIQUES DU 1er client de Bilemo



# Modèle de maturité de Richardson



Level 1 : Ressources

Level 2 : Méthodes http

GET – POST – PUT – DELETE

Responses HTTP: 200, 201, 204

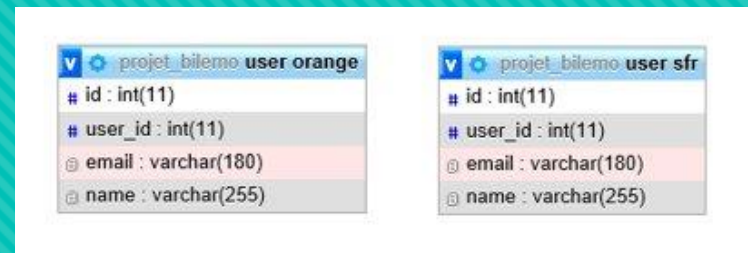
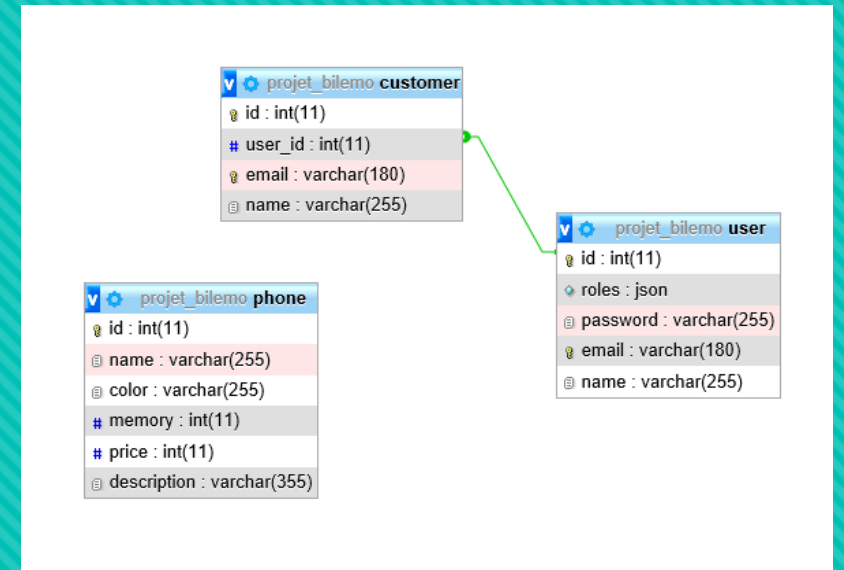
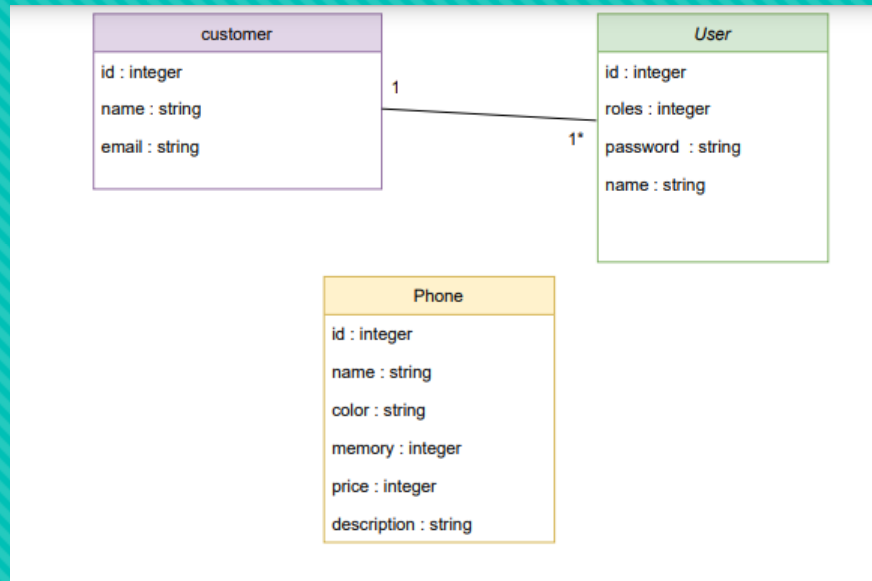
400, 401, 403, 404

LEVEL 3 : Liens, Hypermedia control

CODACY

Repository name	Grade
projet_bileMo	A





## DIAGRAMMES

Class – MPD

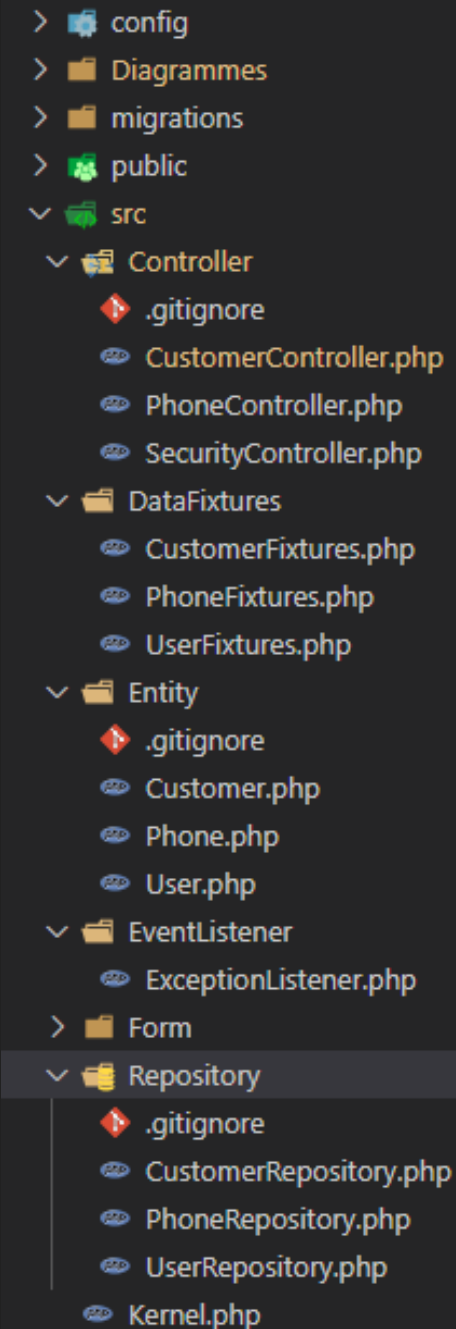
Vues DB Liste customers des Users



# Architecture

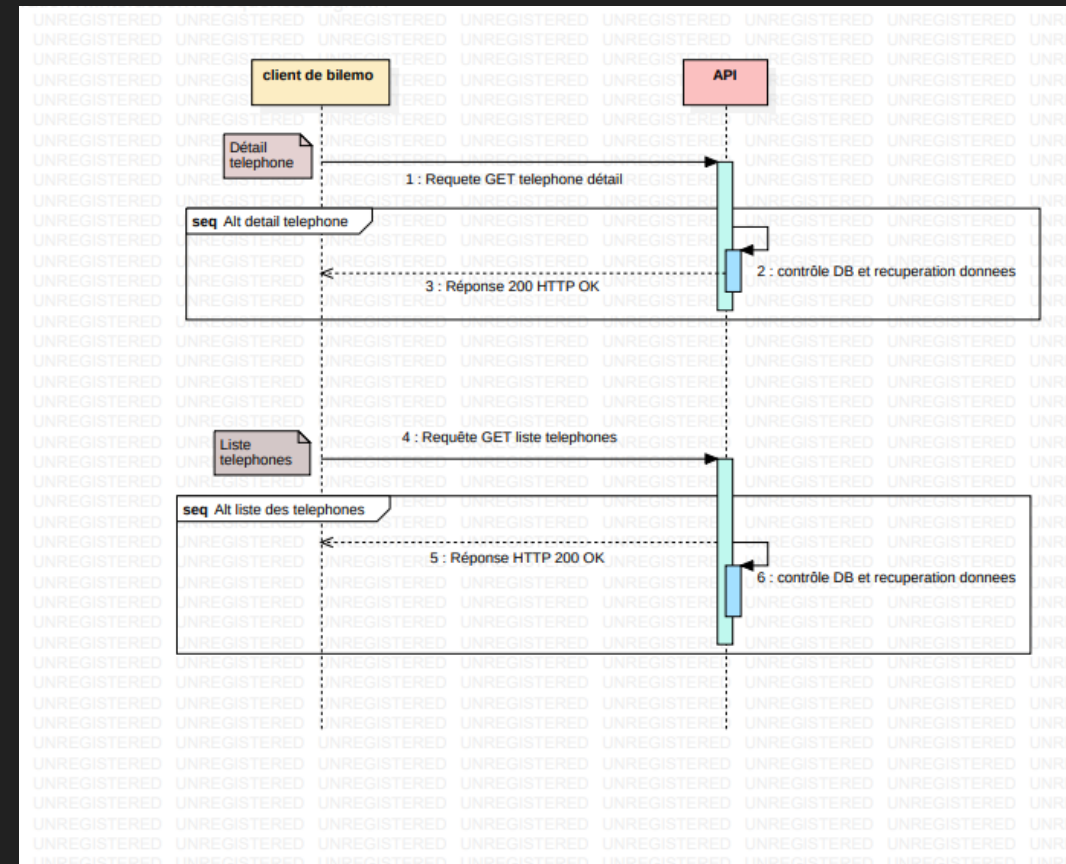
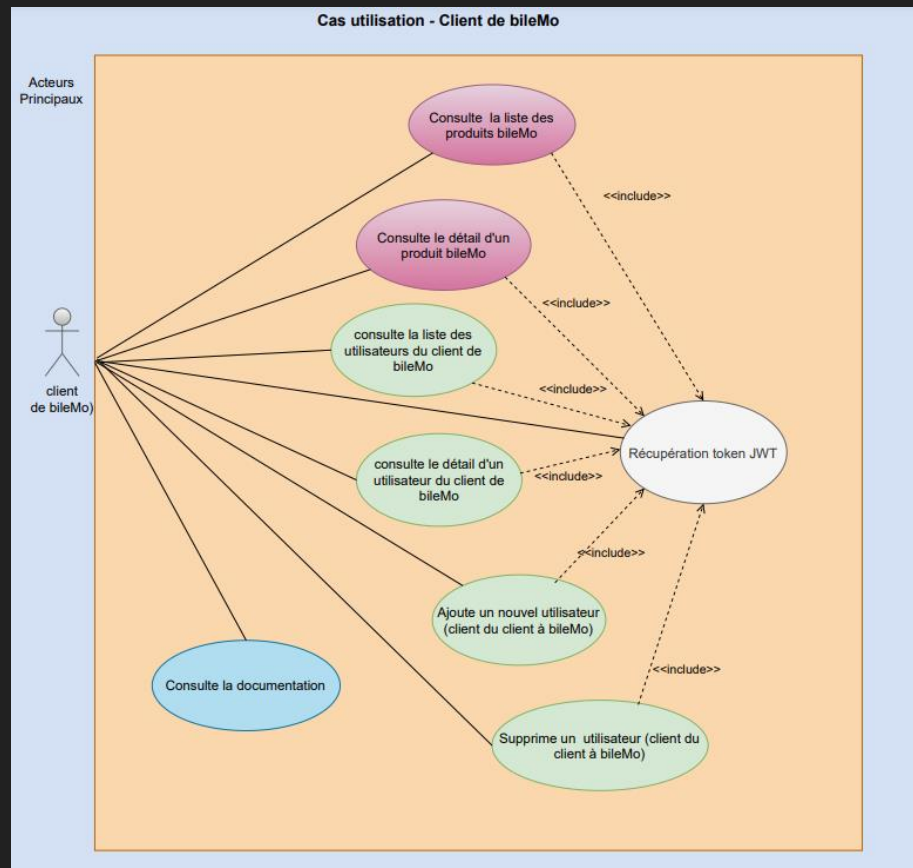
- fzaninotto/faker
- nelmio/api-doc-bundle
- lexik/jwt-authenticationbundle
- jms/serializer - jms/serializer-bundle
- willdurand/Hateaos-bundle

## Librairies

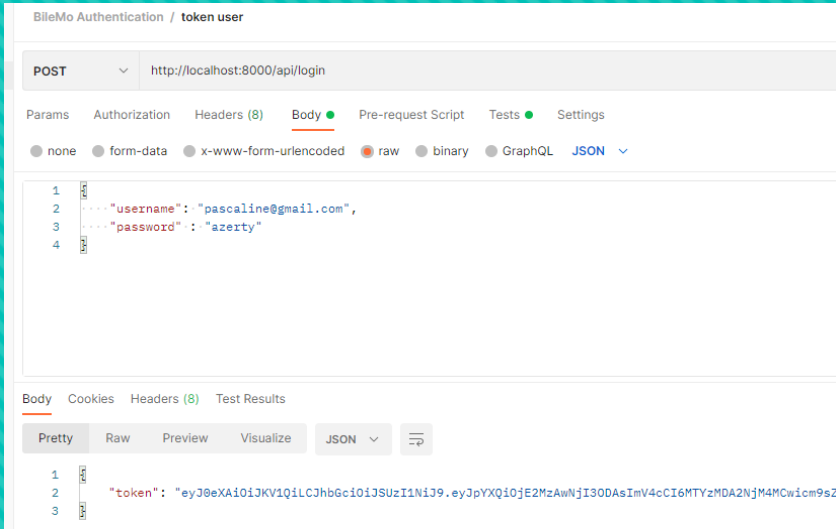




# Aperçu Cas utilisations - Séquences







- ▼ BileMo Authentication
  - POST token user 6
  - POST token user other (1)
- ▼ BileMo phone
  - GET Phone/ gets phone list with pag...
  - GET Phone/ gets details about phon...
- ▼ Customer
  - GET Customer/ gets customers list/
  - GET Customer/gets details about a ...
  - POST Customer/ create new customer
  - DEL Customer/Delete a customer/{id}

## POSTMAN - EXECUTION des requêtes http



# Documentation - Requetes

## Customers

GET	/api/customer
POST	/api/customer
GET	/api/customer/{id}
DELETE	/api/customer/{id}

## Phones

GET	/api/phone
GET	/api/phone/{id}

## Connexion

POST	/api/login
------	------------

Schemas

## Phones

GET	/api/phone
-----	------------

### Parameters

No parameters

Request body

Example Value | Schema

```
{
  "id": 0,
  "name": "string",
  "Couleur": "string",
  "memoire": "string",
  "description": "string"
}
```

```
{
  "id": 9,
  "email": "deven28@yahoo.com",
  "name": "Stokes",
  "_links": {
    "self": {
      "href": "https://localhost:8000/api/customer/9",
      "actions": {
        "read": "GET",
        "delete": "DELETE"
      }
    }
  }
}
```

