

# *Présentation Projet Lugdunum*



# Objectifs

- Application touristique, avec intégration Google Maps
- Présentation d'anciennes photos pour comparaison de l'évolution
- Aspect participatif



# Outils



Android Studio (java, XML)

django

Django Server (Python)



GitHub



Trello



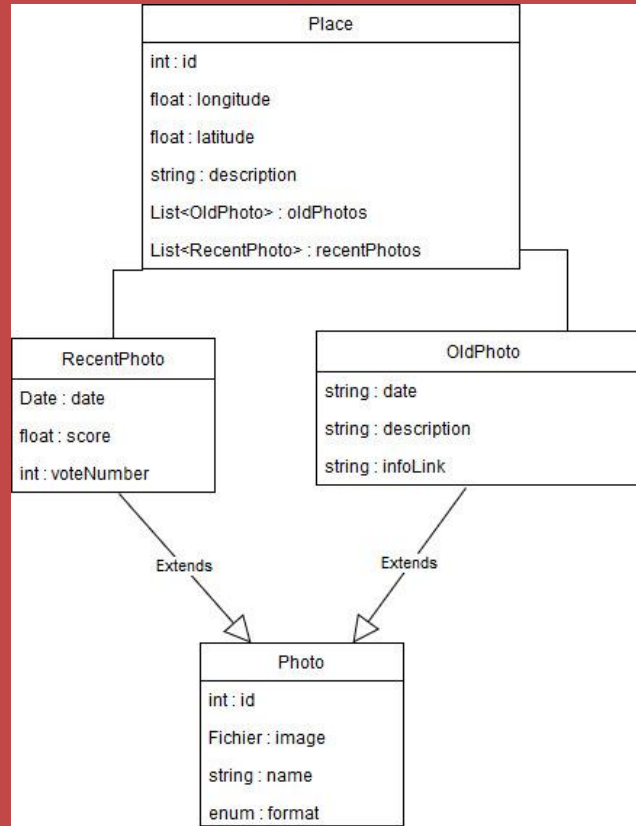
Slack



Outils de modélisation  
(draw.io, balsamiq)



# Architecture des données

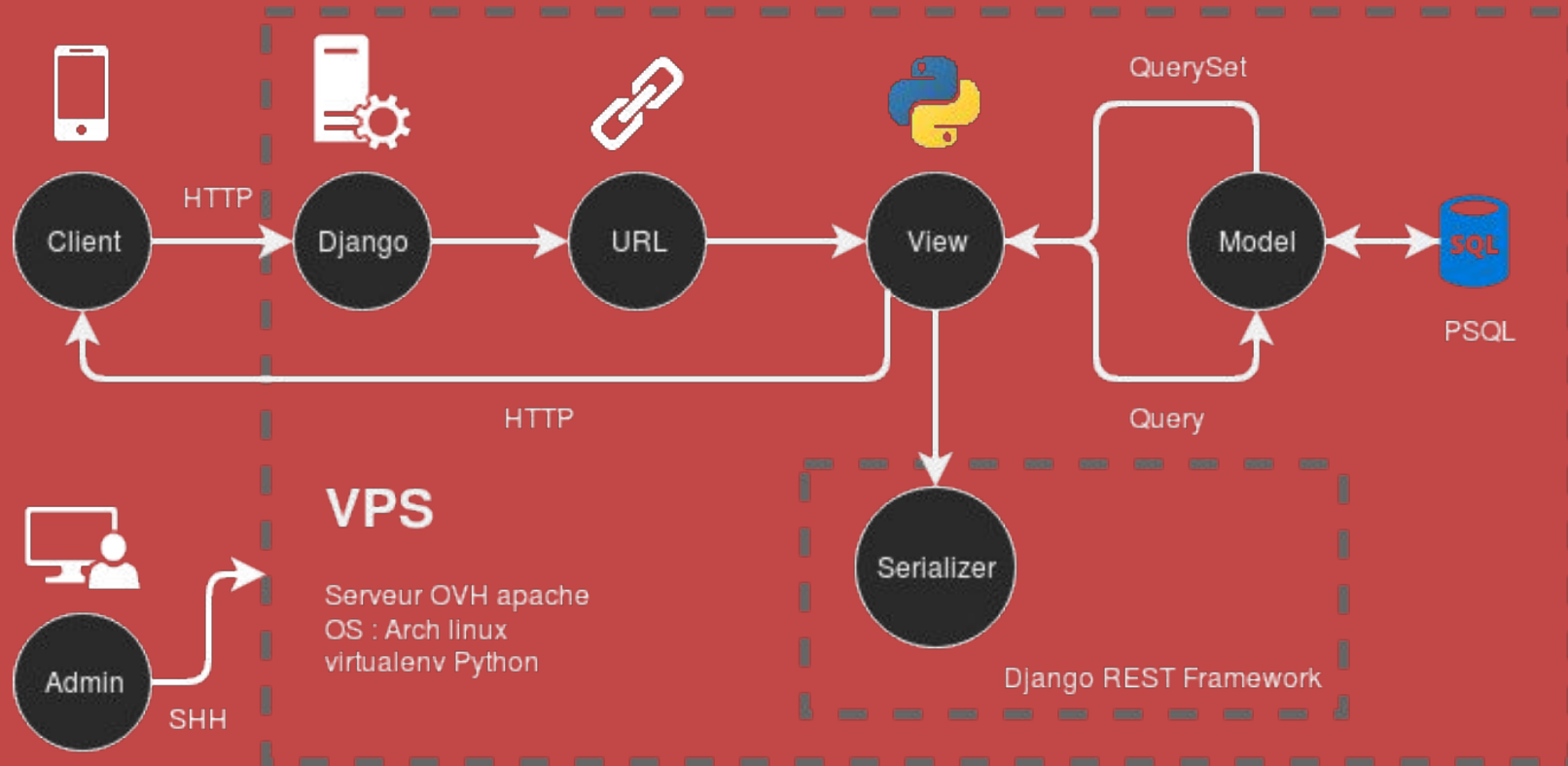


# Architecture client

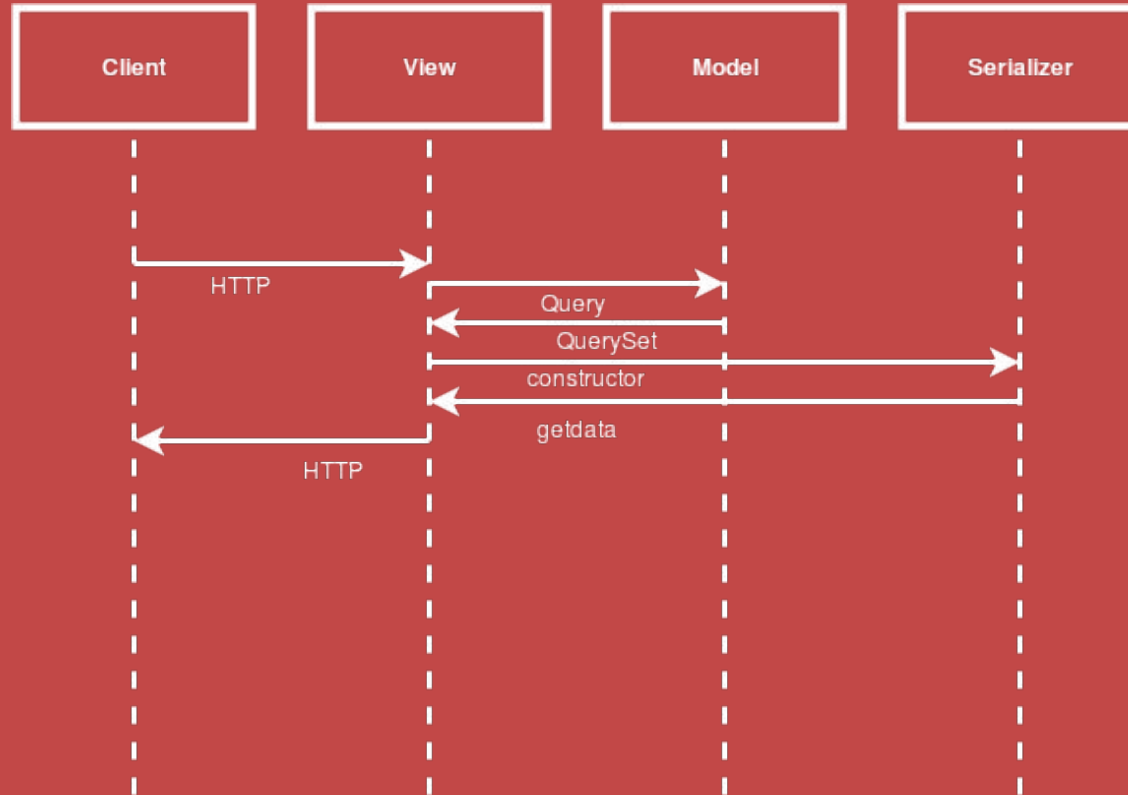
- Modèle suivant l'architecture des données (entités)
- Provider
- Vues (fragments) en XML
- Activités



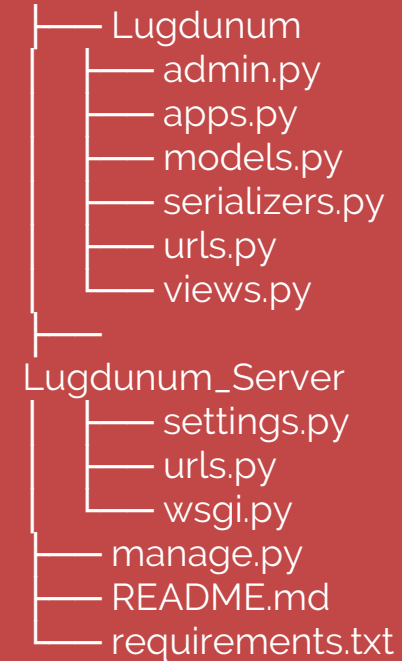
# Architecture serveur



# Communications serveur - client

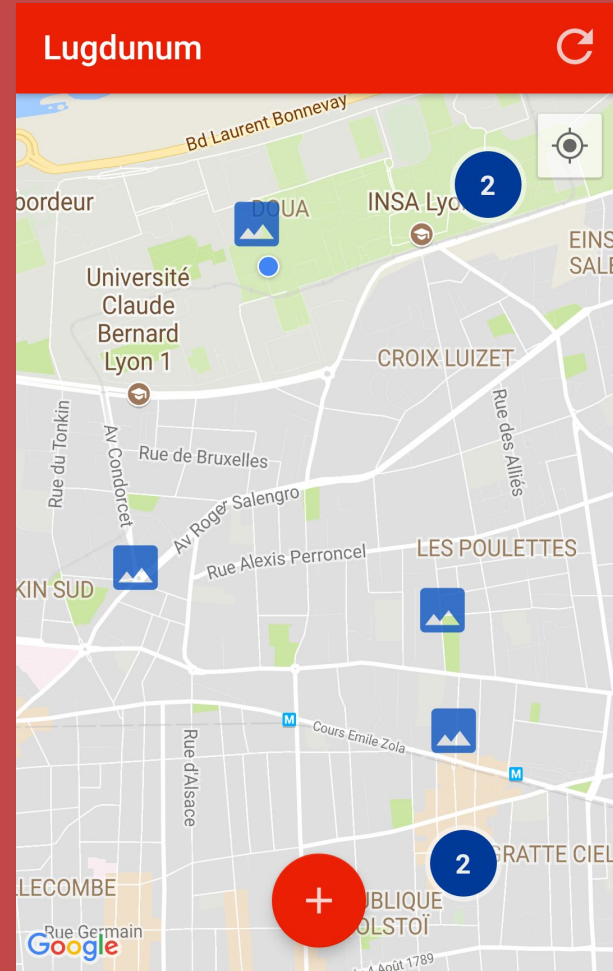


# Fichiers



# Fonctionnalités : Carte


- API Google Maps
- Icônes cliquables et clusters
- Localisation de l'utilisateur






# Ajout photo ancienne

- Localisation
- Formulaire d'informations
- Chargement d'une photo de la galerie

 Ajouter une photo ancienne



Localisation :




Photo de l'avenue

1929



# Consultation des photos

- Photo et informations
- Liste des photos récentes classées par note



←

Façade arrière Gra...

**Façade arrière Gratte-ciel**

 1935

 Place Lazare Goujon

 La mairie de Villeurbanne construite entre 1927 et 1934.



★★★★★  ★★★★★




# Ajout de nouvelles photos


- Ajout d'une photo prise par la caméra
- Possibilité de stocker ou d'envoyer la photo



# Note

- Possibilité de voter pour la photo
- Comparaison entre photos récentes et photos anciennes

 **Lugdunum**



La Bise, Archives municipales de Villeurbanne





Photo prise le 16/02/2023



VOTER



# Difficultés rencontrées

- Écran de chargement
- Adaptation à Android Studio
- Optimisation



# Pistes d'amélioration

- Affichage de plusieurs photos anciennes par lieu
- Regroupement des anciennes photos sur des lieux
- Système d'authentification
- Système de notification



## Pour aller plus loin

- Conditions Générales d'Utilisation : qui est propriétaire des photos ?
- Peupler la base de données de photos anciennes



*Et maintenant, la démonstration !*

