

Gestion de l'atelier

PROJET APPLICATION MOBILE

Plan

Présentation des recherches

- Utilisation du service Web

IHM

- Menu
- Vue sur la liste des tickets
- Vue sur un ticket

Diagrammes des classes

Planning

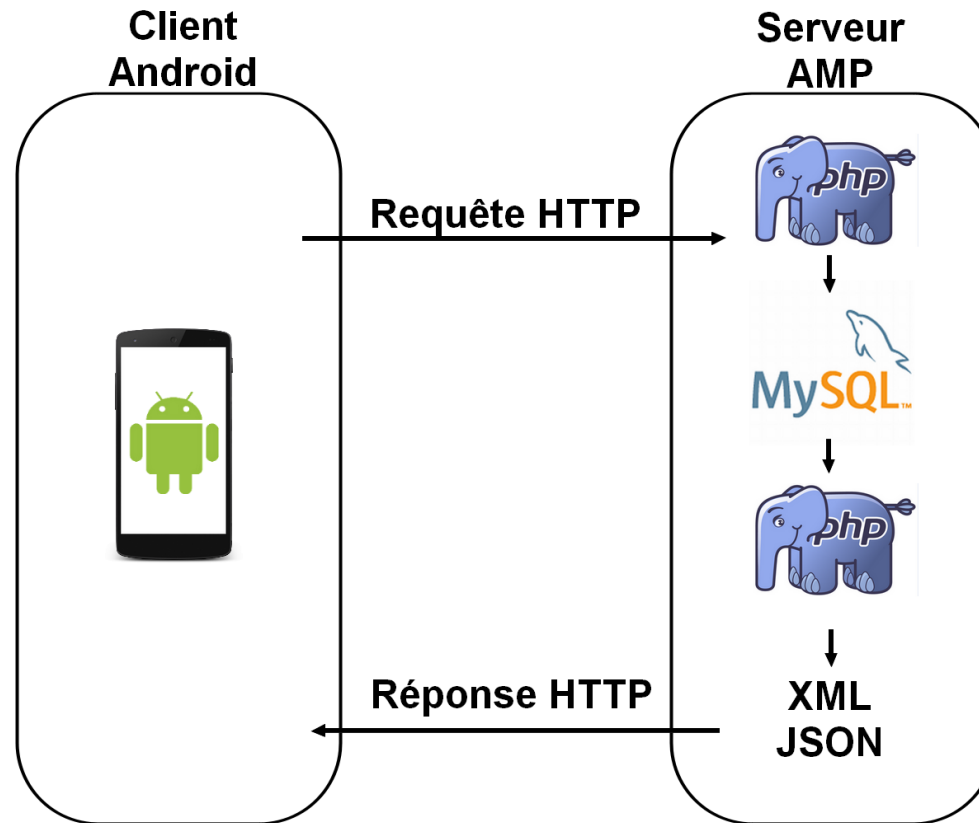
Connecter Android à MySQL

Android ne gère
pas nativement
MySQL

La convention est
de passer par HTTP

On utilise le service
web pour obtenir
les données
désirées

Concrètement



Récupérer les données de MySQL

| Solution | Avantage(s) | Inconvénient(s) |
|-------------|---|---|
| XML | <ul style="list-style-type: none">• Cadre de compétences• Intégré à PHP• Universel, souple et populaire | <ul style="list-style-type: none">• Fichiers lourds• Complexe à manipuler |
| JSON | <ul style="list-style-type: none">• Fichiers légers• Manipulation simple | <ul style="list-style-type: none">• Hors cadre de compétences• Bibliothèque JSON pour PHP nécessaire• Pauvre en typage et structuration des données |

Traiter les données avec SQLite

Réplication de la base MySQL sur le client avec une base SQLite

Traitement en local simplifié

Plus lourd à mettre en place mais exploitation des données plus simple

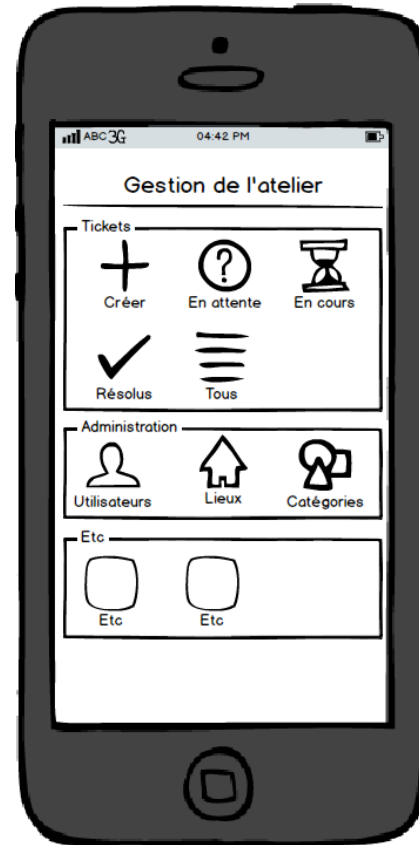
En résumé

Utilisation du
service web

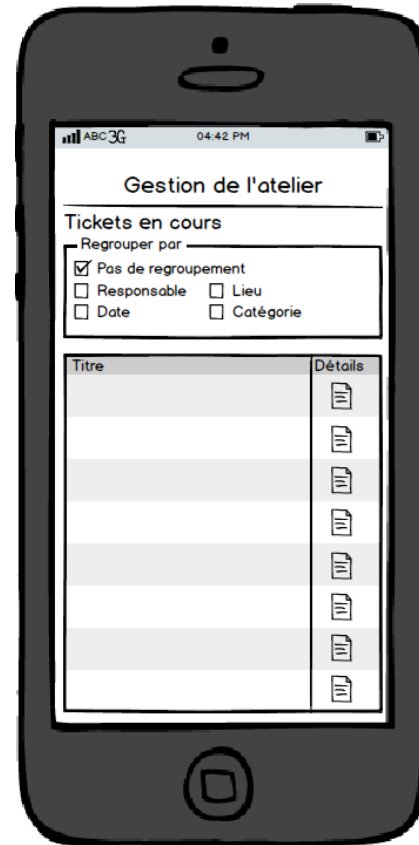
Récupération
des données en
XML/JSON

Réplication des
données sur
une base SQLite

IHM – Menu de l'application



IHM – Vue sur la liste des tickets



IHM – Vue sur les détails d'un ticket

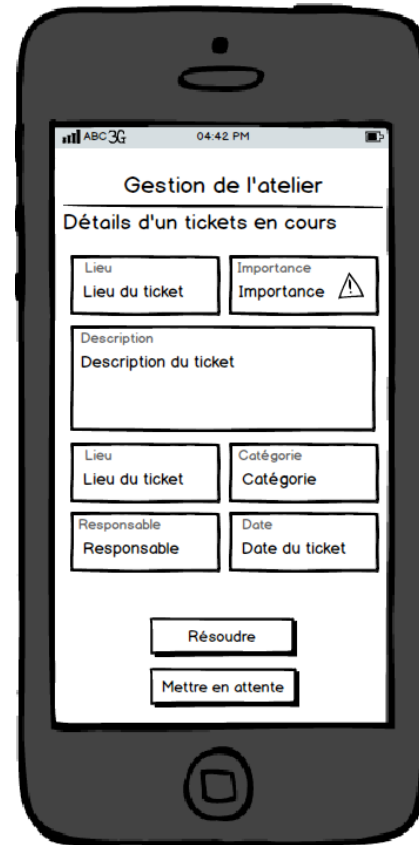
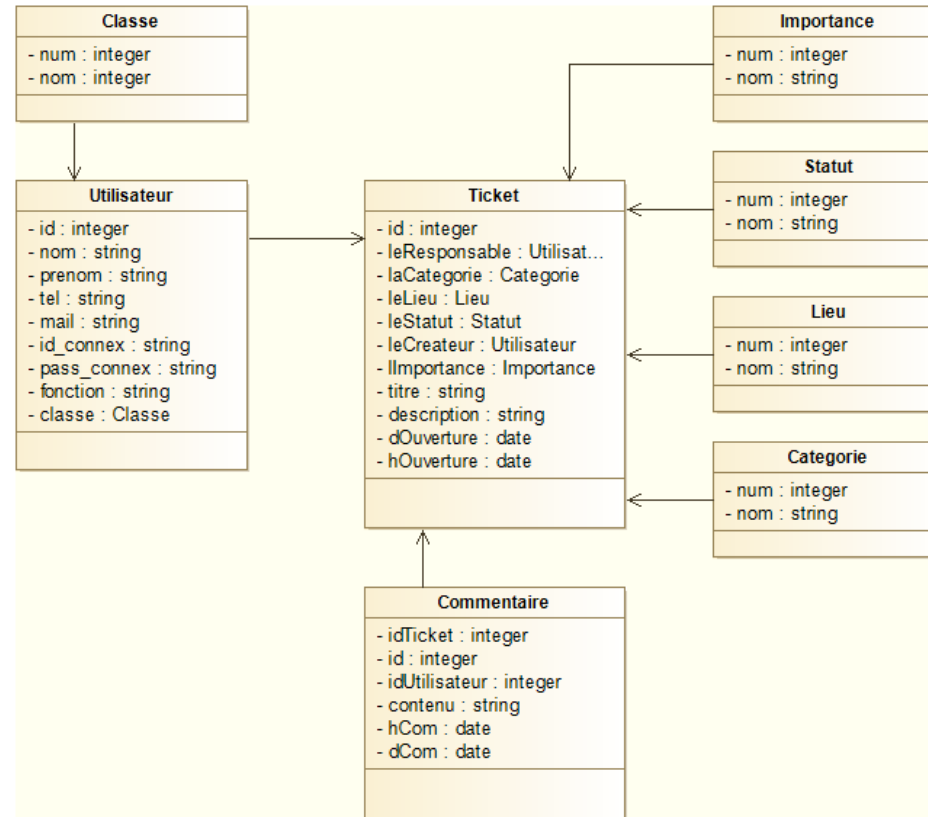


Diagramme des classes



Planning

| | 19/03 au 26/03 | 26/03 au 02/04 | 02/04 au 09/04 | 09/04 au 16/04 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Choix du sujet | X | | | |
| Recherche les technologies Android/MySQL | X | | | |
| Conception des IHM | X | | | |
| Création des dialogues avec la base de données | | X | X | |
| Ecriture des classes Java | | X | X | |
| Création des menus | | | X | |
| Vue sur la liste des tickets | | | X | X |
| Vue sur les détails des tickets | | | X | X |
| Changer le statut d'un ticket | | | | X |

Rédaction d'un journal de développement sur <http://anthozano.fr/journal-de-ppe4/>