

Vitrine

Joaquim Perez
Loris Ceschin

Projet de développement mobile
HE-Arc ingénierie - INF3dlm-b
24.01.2017

Sommaire

- Introduction
- Principe
- Fonctionnalités
- Exemple client-serveur
- Démonstration
- Difficultés rencontrées
- Conclusion

Introduction

- Réseau social de partage de photos
- Les gens aiment montrer où ils sont
 - *“Regardez-moi, j’étais au concert de Green Day hier soir, ma vie est mieux que la vôtre”*
- Lucille, 15 ans
- Idée de base
 - Les “Live Stories” sur Snapchat
→ <https://www.snapchat.com/live>
 - L’équipe Snapchat sélectionne quelques événements à mettre en avant
 - Les gens localisés à l’événement peuvent publier dans le Live
 - Snapchat filtre les publications
- Vitrine est l’équivalent des “Live Stories”, mais en mieux

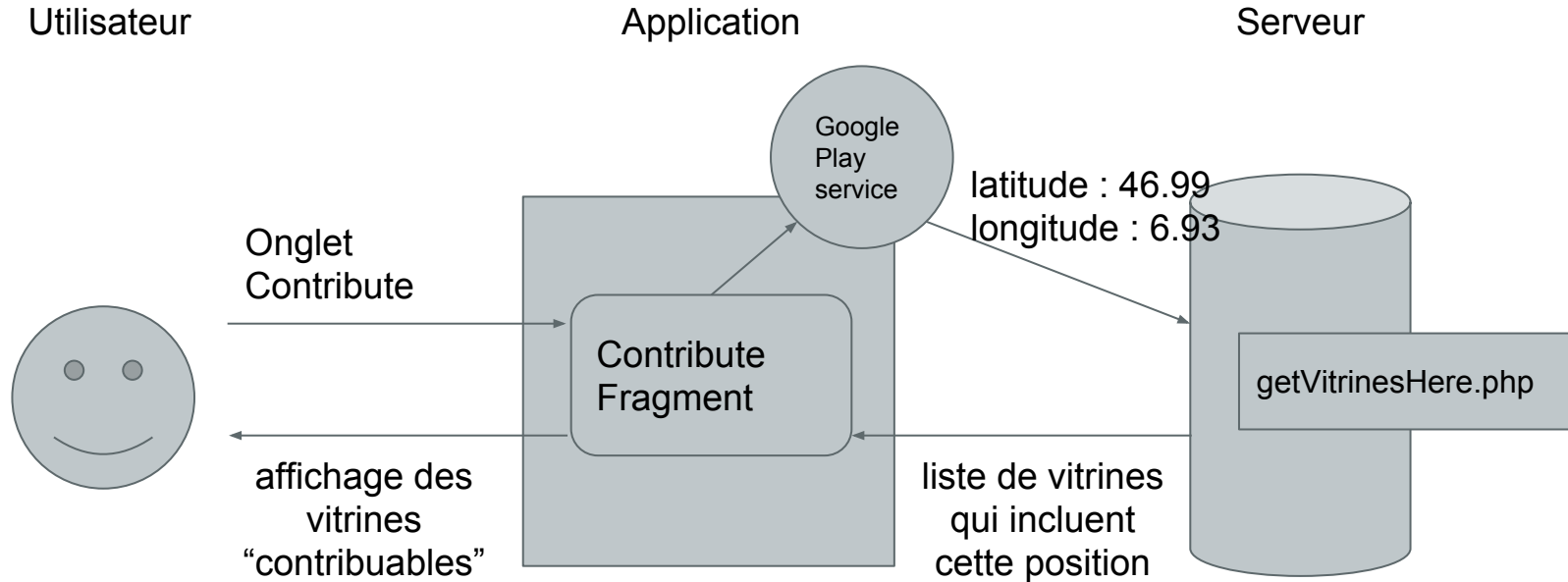
Principe de fonctionnement

- On ne suit pas des personnes mais des lieux
- Tout le monde peut créer une Vitrine
- Tout le monde géolocalisé dans une Vitrine peut y contribuer
- Une Vitrine a :
 - Une position (latitude, longitude)
 - Un rayon
 - (Une couleur)
 - Des images
- Un utilisateur a :
 - Un nom
 - Un mot de passe
 - Un token
 - Des abonnements à des Vitrines

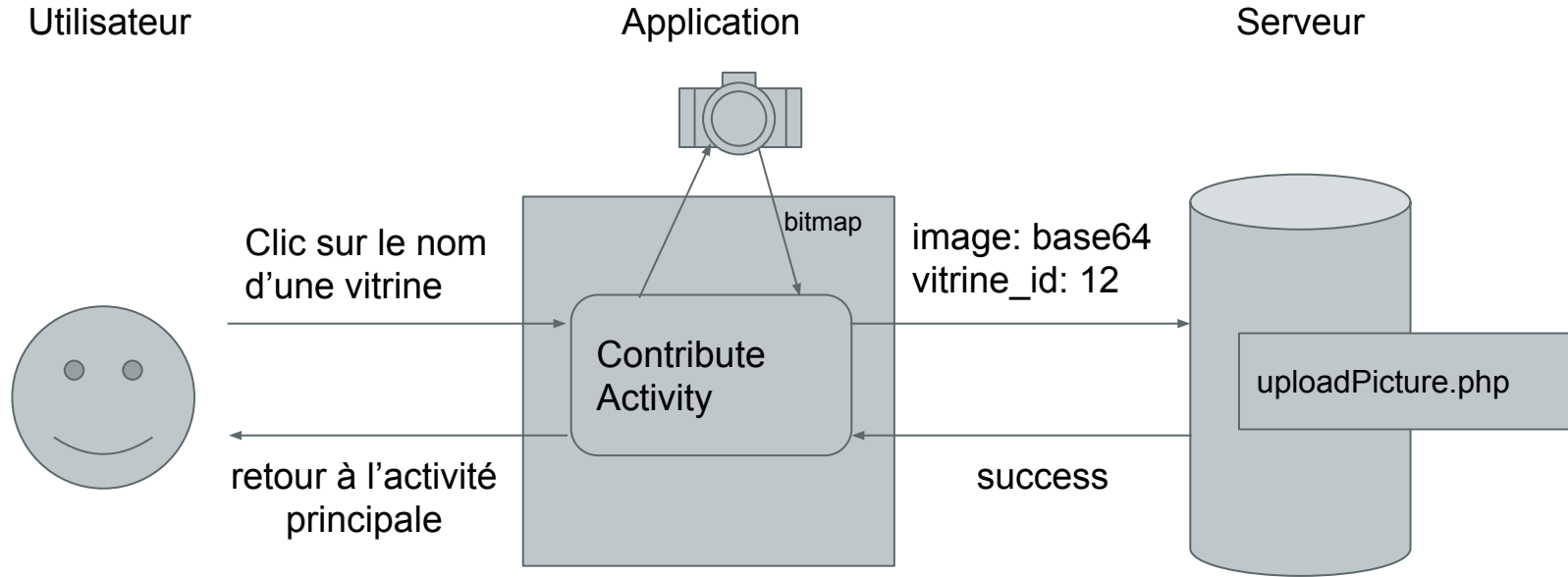
Fonctionnalités

- Authentification
 - Première fois : login / mot de passe, le serveur nous donne un token
 - Nième fois : récupère le token depuis un fichier (Preferences)
- Affichage des abonnements
- Affichage des Vitrites proches dans une carte Google Maps
- Parcours des photos dans une Vitrine
- Création d'une Vitrine à la position actuelle
- Contribution dans une Vitrine
 - Ouvre l'appareil photo
 - garantit que la photo est prise dans le périmètre de la Vitrine
- Abonnement/désabonnement à une Vitrine

Client - Serveur: Contribution



Client - Serveur: Contribution



Démonstration

Difficultés rencontrées

- Permissions
 - Localisation, Appareil photo, fichiers,
- Google Maps API
- Requêtes HTTP
 - → Volley
- Appareil photo
 - taille, compression, orientation
- Envoi de l'image
 - POST en base64
- Requêtes SQL complexes

Conclusion

- Beaucoup de technologies touchées
 - Android
 - Google Maps API
 - Service de localisation
 - Appareil Photo
 - Volley
 - PHP, PDO, SQL
- Base de l'application fonctionnelle
- Concept révolutionnaire
- Perspectives d'avenir infinies
 - Vidéo, textes, recherche, notifications, durée de vie, modération...

Merci pour votre attention