

## Développement de l'application MadeinLocal sur Android

### Contexte

MadeinLocal est un réseau social pour la vie locale. Il a pour but de permettre aux utilisateurs de recommander les commerçants locaux d'une ville à leurs amis. Ils peuvent communiquer, trouver les meilleurs lieux pour sortir, manger, dormir et profiter des meilleurs évènements de l'agenda local.

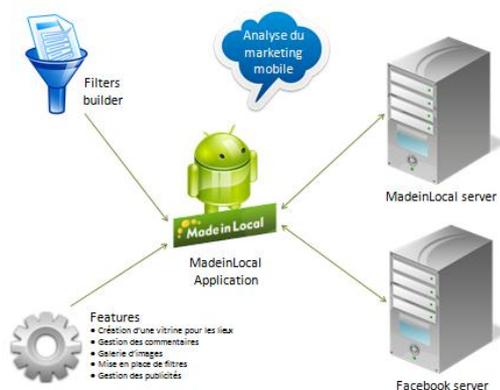


### Objectif

L'objectif du travail de Bachelor est le développement d'une version Android. Les versions mobiles apportent un avantage certain car le téléphone peut servir de système de géolocalisation et ainsi proposer une recherche des lieux mieux ciblée.

### Projet

Le travail préparatoire de Bachelor a permis d'une part de prendre connaissance du système Android et d'autre part de mettre en place la base architecturale de l'application.

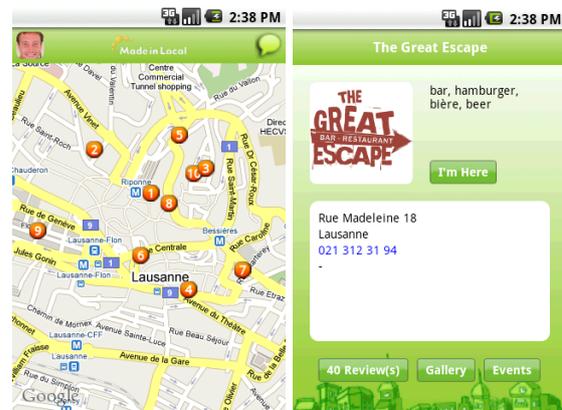


Vue globale du travail de Bachelor

La partie de développement du travail de Bachelor a pu donc largement s'appuyer sur cette base et implémenter les différentes fonctionnalités de manière optimale.

- Création d'une vitrine pour les lieux
- Gestion des commentaires
- Galerie d'images
- Gestion des publicités
- Mise en place de filtres

La gestion des filtres de recherches a été réévaluée et une architecture flexible partagée entre divers filtres a été mise en place. Il est désormais possible de configurer ses propres filtres selon les besoins et ceci, à partir de l'API mise à disposition.



Captures d'écran de l'application (recherche de lieux / vitrine d'un bar)

L'utilisation de publicités dans de telles applications est nécessaire pour leur survie. Les recherches réalisées sur le marketing mobile ont permis d'extraire les informations primordiales dans la mise en place d'un système de gestion des publicités. La géolocalisation en temps-réel des mobiles permet un ciblage spatio-temporel et permet ainsi un rapprochement de nos besoins et des services à disposition.

**Auteur:** Anthony Besançon  
**Répondant externe:** Manuel Acevedo  
**Prof. responsable:** Olivier Liechti  
**Sujet proposé par:** Manuel Acevedo