



# 7isEnough

“What is life but one grand adventure ?”

*Nelson Mandela*

# 7<sup>is</sup> Enough

Tom BOURRET

Marc-Antoine FERNANDES

Justin GALLY

Vincent GUILLON

Pierre JAGLIN

Julien CHARLES-NICOLAS

Loïc SÉRAZIN

H4313



# Sommaire

- Introduction
- Vidéo de présentation et d'utilisation de l'application
- Quelle architecture pour cette chasse aux trésors?
- D'un simple X à une chasse aux trésors
- À la recherche des fonctionnalités perdues
- Une chasse aux trésors 2.0
- Alors on trouve pas sa balise?
- Utilisations et partenariats possibles
- Bilan du projet



# Introduction

- Recherche d'une idée originale regroupant 2 activités:
  - Culturelle
  - Sportive
- Faire découvrir Lyon de manière ludique et innovante.
- Création de 7isEnough, application Android de chasse aux trésors dans les rues de la ville de Lyon.

# Vidéo de présentation et d'utilisation de l'application





## Quelle architecture pour cette chasse aux trésors?

- Serveur Web
  - Script génération
  - Interface pour ajouter balise
  - Interface pour définir des zones

Server

- IHM
- Services
- DAOs

Client

- Logo
- URL et Token du QR Code

QR Code

# Partie Client



IHM

-Géolocalisation utilisateur | Ajout de balise  
-Background Android Service | Lecteur QR code  
-Score Google Play Games | Carte Google Map

Services

Gestion des événement (carte temporaire)  
Gestion des balises

DAOs

Event => Gestion fichier JSON  
Settings => Gestion des balises/utilisateur

# Quelle architecture pour cette chasse aux trésors?

- Serveur Web
  - Script g
  - Interfac
  - ajouter
  - Interfac
  - des zoi

Server



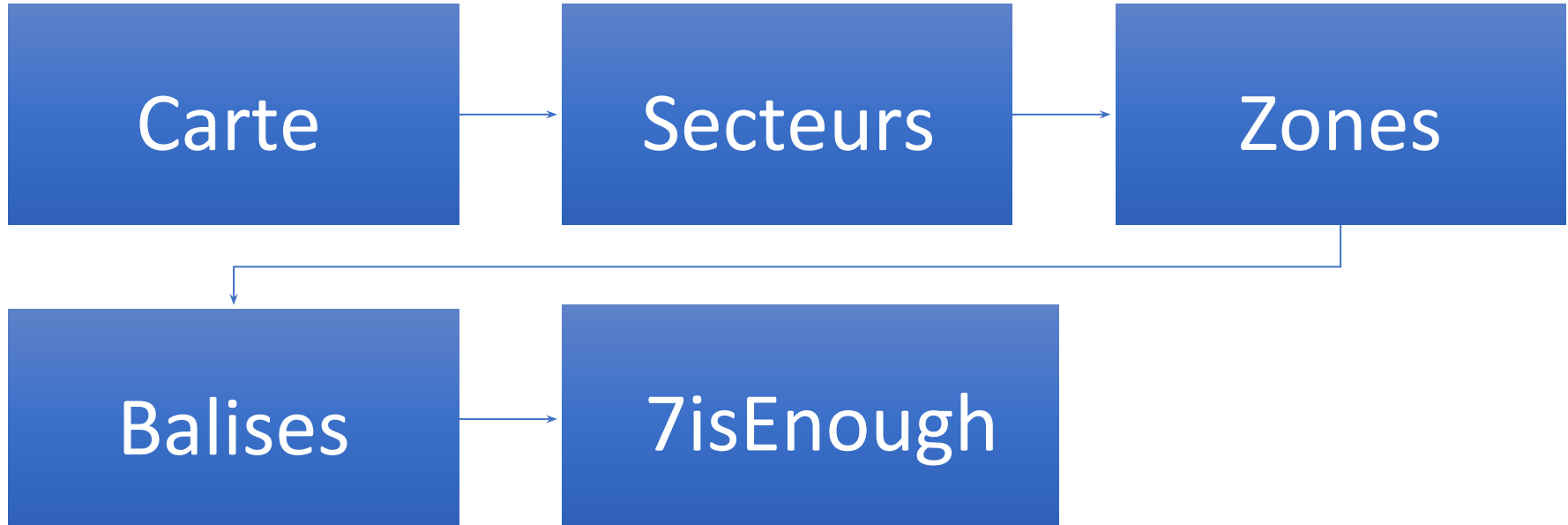
s

- Logo
- URL et Token du QR Code

QR Code



## D'un X à une chasse aux trésors





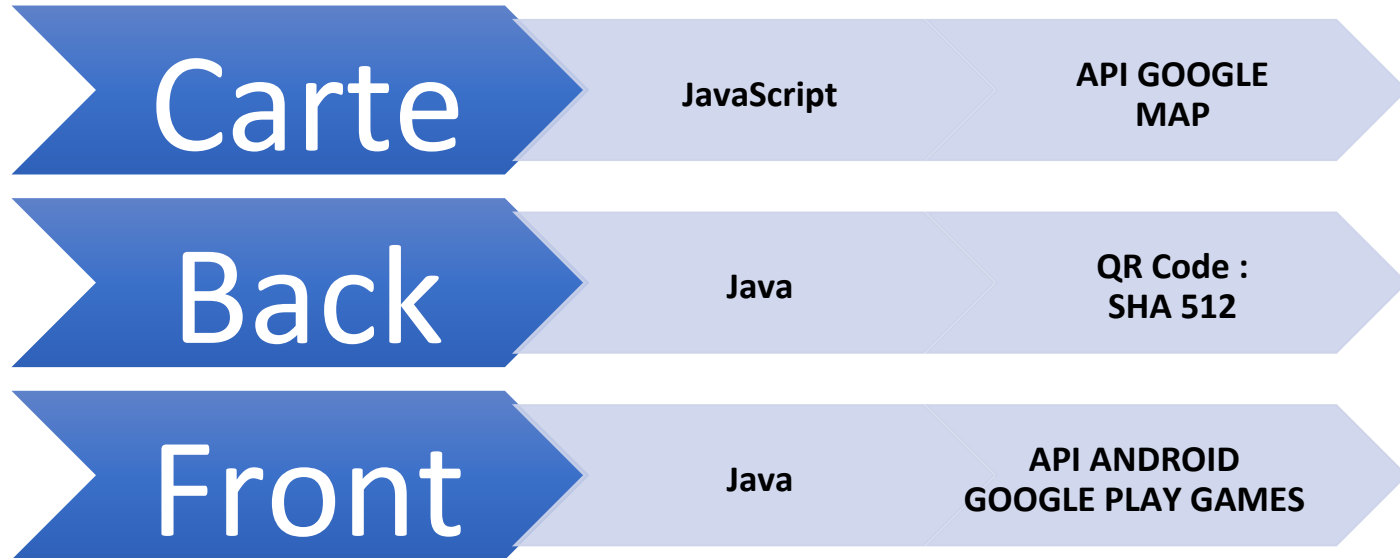


# A la recherche des fonctionnalités perdues

- Création de la carte aux trésors
- Lecture d'un QR code
- Géolocalisation avec envoi de notification
- Gestion utilisateur
- Carte événementielle
- Proposition de nouvelle balise



## Une chasse aux trésors 2.0





## Alors on trouve pas sa balise?

- Problème avec l'API Google Play
- Librairie Argon2 sur Android

# Utilisation et partenariats possibles

- Grands groupes sportifs
- Le Grand Lyon
- Musées
- Événements (24h INSA, Fête des lumières, ...)

**GRAND LYON**  
la métropole

**DECATHLON**

musée des  
**confluences**





# Bilan du projet

- Application android
- Mise en pratique des notions IHM
- Un sujet captivant
- De la gestion de projet
- De l'autonomie



**Merci, avez-vous des questions ?**

**7 is  
Enough**