

Thibaut NOUGUIER  
Régis RAMEL

Julian HATTINGUAIS  
Edwin NIOGRET

# Projet ECOM 2016-2017

## Présentation de la conception

Groupe 5 : Site d'annonces  
Le pays du Bazar

# Introduction

- ▶ Nom du site : Le Pays du Bazar
- ▶ Site de dépôt d'annonces de particuliers
- ▶ Mise en relation du vendeur et des acheteurs potentiels
  - ▶ Échange de coordonnées
  - ▶ Prix indicatifs
  - ▶ Pas de gestion des transactions

# Sommaire

- ▶ I/ Gestion de projet
- ▶ II/ Conception
- ▶ III/ Implémentation
- ▶ IV/ Réalisation du projet

# I/ Gestion de projet

## Fonctionnement

### ▶ Équipe :

- ▶ Thibaut Nougier : Chef de projet, BackEnd, déploiement
- ▶ Régis Ramel : Scrum Master, FrontEnd, Intégration site web
- ▶ Julian Hattinguais : BackEnd, Intégration site web
- ▶ Edwin Niogret : FrontEnd, Conception

### ▶ Scrum : 5 sprints de 2 semaines

- ▶ 1<sup>er</sup> sprint : Conception
- ▶ 2 sprints de développement
- ▶ 2 sprints intégration/implémentation

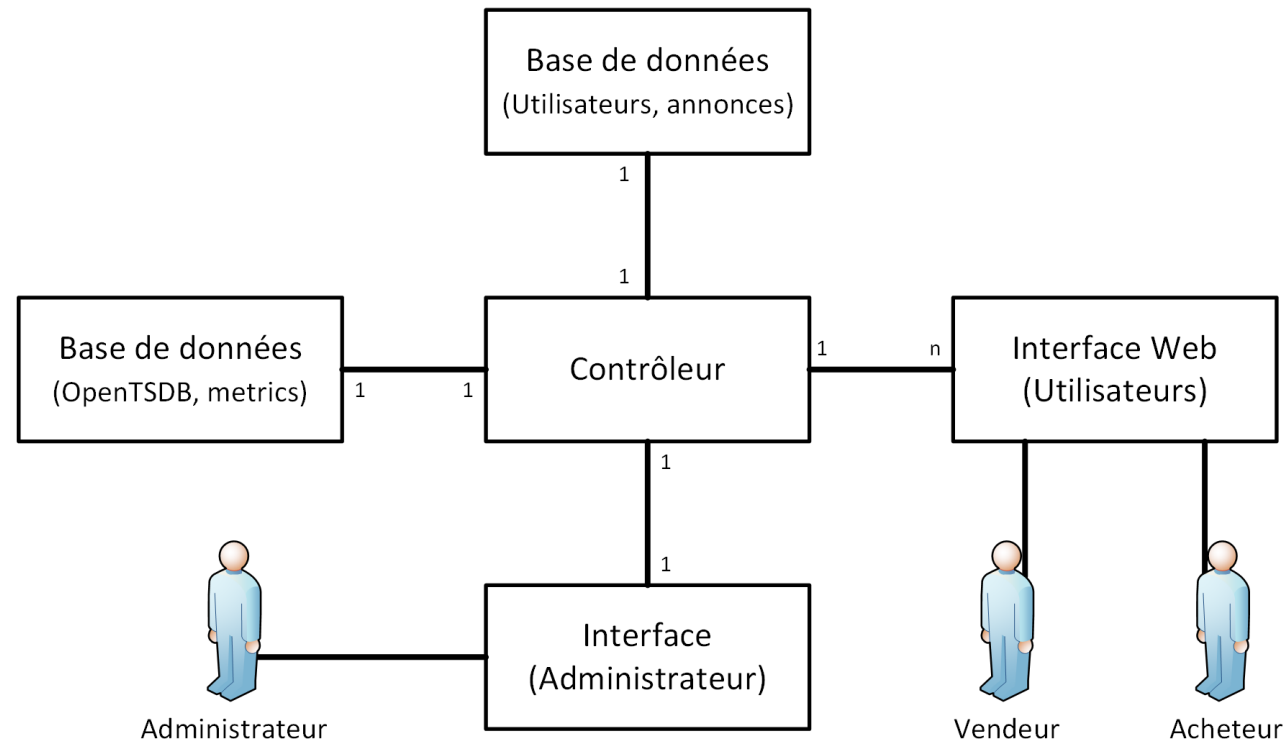
# I/ Gestion de projet

## Phases du projet

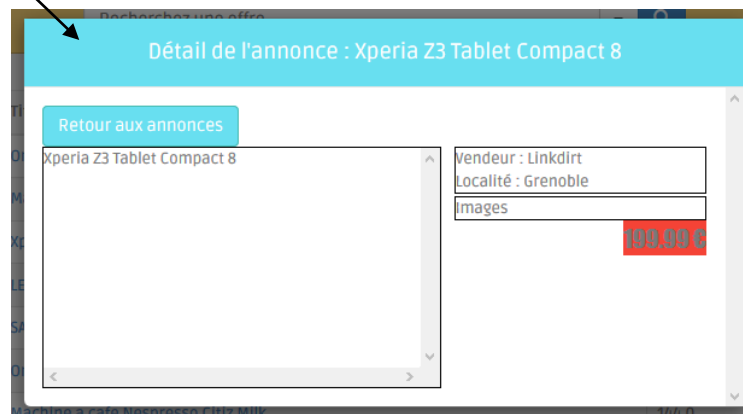
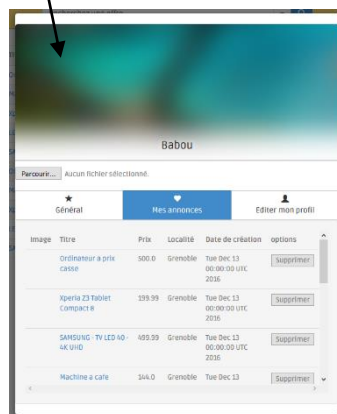
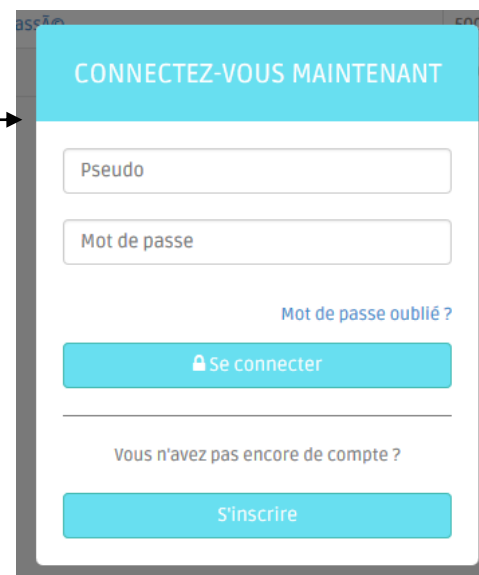
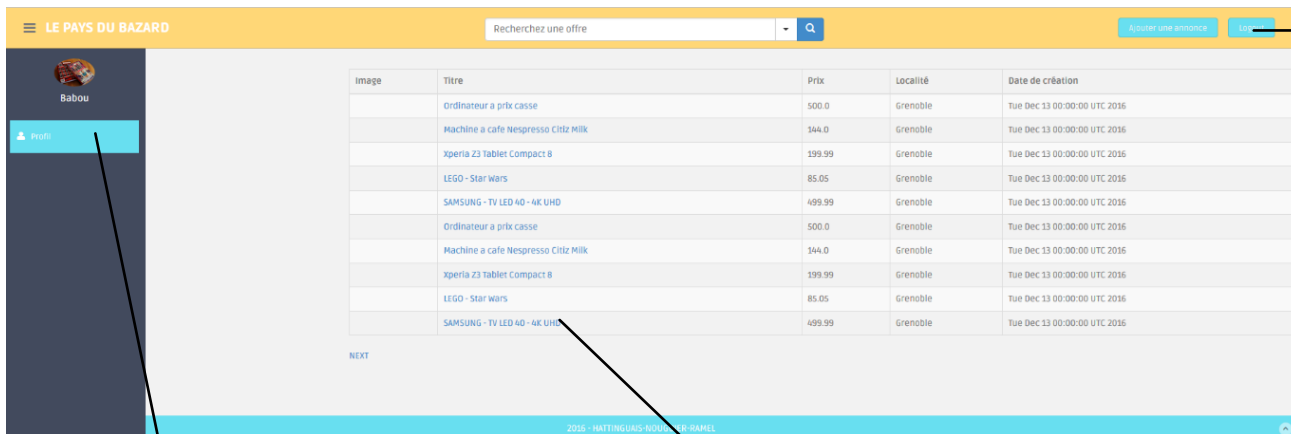
- ▶ 12/09 - 02/10
  - ▶ Réalisation des diagrammes UML, description des fonctionnalités
- ▶ 03/10 - 16/10
  - ▶ Rédaction des livrables de conception
- ▶ 17/10 - 06/11
  - ▶ Mise en place des composants de base BackEnd (Docker, Glassfish, MySQL)
- ▶ 07/11 - 04/12
  - ▶ Développement BackEnd & FrontEnd en parallèle
- ▶ 05/12 - 11/12
  - ▶ Mise en commun BackEnd & FrontEnd et déploiement

# II/ Conception Génie logiciel

## Diagramme de composants



# II/ Conception Maquette



# II/ Conception

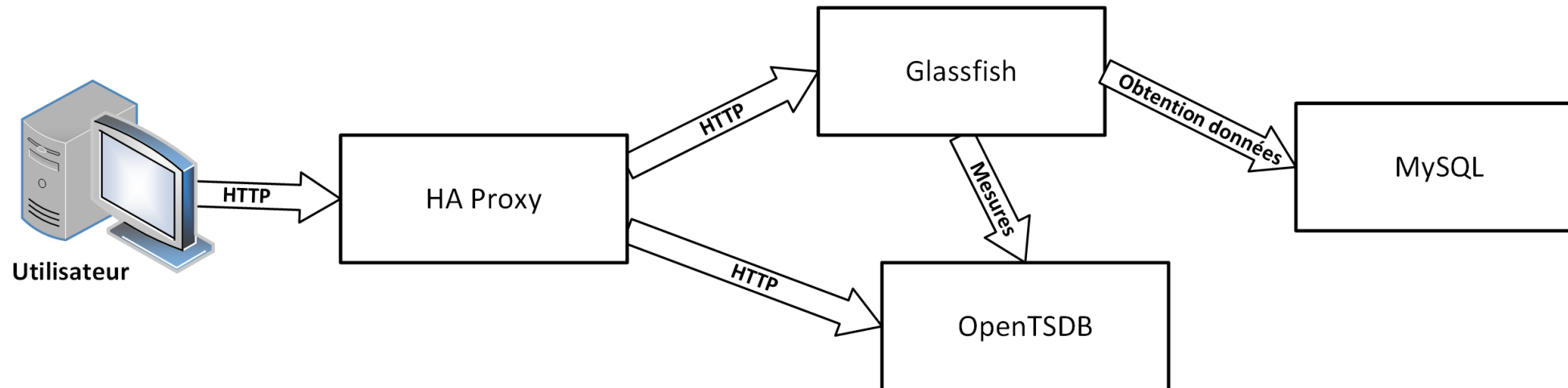
## Interface utilisateur

- ▶ Page unique (index.html)
- ▶ Fenêtres modales d'interaction
  - ▶ Login/Inscription
  - ▶ Consultation d'une annonce
  - ▶ Ajout d'une annonce
  - ▶ Édition du profil
- ▶ Appels de l'API pour obtenir/stocker les données



## II/ Conception BackEnd

- ▶ Choix de Glassfish et MySQL
- ▶ OpenTSDB pour remplacer InfluxDB et Grafana



# III/ Implémentation FrontEnd

- ▶ Développement en HTML/Javascript
- ▶ Choix du framework Bootstrap
  - ▶ Base de site web
  - ▶ Ajout de nos fenêtres modales
- ▶ Page unique
  - ▶ Boutons dans le header
  - ▶ Formulaire pour ajout de données

# III/ Implémentation BackEnd

- ▶ Création du JAR
  - ▶ Mise en place des EJB
  - ▶ Développement des Sessions
- ▶ Création du WAR
  - ▶ Mis en place de l'API Rest
  - ▶ Développement des Web Services
- ▶ Création de l'EAR puis déploiement sur Glassfish

# III/ Implémentation BackEnd

- ▶ Mise en place de la connexion entre la base de données MySQL et Glassfish
- ▶ Déploiement sur la machine Amazon :
  - ▶ Configuration de 4 images docker :  
mysql-server, glassfish, opentsdb, haproxy
  - ▶ Création d'un service qui démarre les images docker au lancement de la machine

# IV/ Réalisation

## Bilan fonctionnel

- ▶ Fonctionnalités opérationnelles :
  - ▶ Affichage d'une liste paginée
  - ▶ Accès aux détails d'une annonce
  - ▶ Connexion et inscription opérationnelles
  - ▶ Ajouter/supprimer une annonce
- ▶ Faiblesses :
  - ▶ Fonctionnalités manquantes
  - ▶ Sécurité faible (Stockage d'informations confidentielles)

# IV/ Réalisation

## Difficultés rencontrées

- ▶ Langages du Web (HTML/CSS/Javascript)
  - ▶ Manque de connaissances
  - ▶ Travail à partir d'un modèle Bootstrap
- ▶ Difficultés sur le BackEnd
  - ▶ Glassfish obsolète
  - ▶ Tutoriaux insuffisants
  - ▶ Manque de connaissances docker

Merci de votre attention

Questions ?