

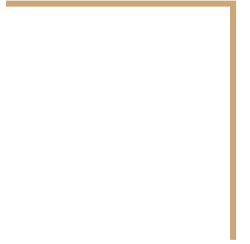
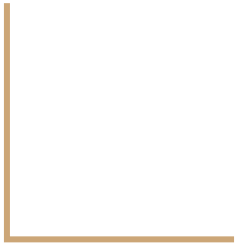


# Soutenance finale

MyHotel

Hugo Amodru-Favin  
Simon Chambonnet  
Cécile Qianqian Fu  
Antoine Gambro  
Alice Rivoal

# Présentation Globale



# L'équipe

Hugo Amodru-Favin	Chef de Projet - Déploiement - Back
Simon Chambonnet	Développeur Front
Cécile Qianqian Fu	Développeur Front
Antoine Gambro	Développeur Back
Alice Rivoal	Scrum Master - Front

# L'application MyHotel

Site de recherche et de réservation en ligne de chambre d'hôtels

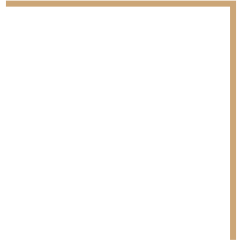
- Partie Utilisateur
- Partie Hôtelier



# Sommaire

- Conception
  - Fonctionnalités
  - IHM
  - Technologies utilisées
  - Déploiement
- Évaluations
- Temps de conception / développement
- Bilans

Conception



# Fonctionnalités

- S'enregistrer & se connecter
- Recherche d'hôtels :
  - Date d'arrivée et date de départ
  - Nombre de personne, adultes et enfants
  - Lieu
  - Nombre de nuits
- Réservation:
  - Sans paiement seulement si on est identifié
  - Paiement
- Envoi de mail
  - Lors d'une réservation
  - QR Code

Lieu:

Date Arrivée:

12/20/2017



Date de Départ:

12/22/2017



Nombre de Nuits:

2

Nombre d'adultes:

5

Nombre d'enfants:

0

Prix:

Avis:

Petit déjeuner 

## Splendide Hotel ★★★★★

22 Rue Thiers  
Grenoble  
Wow

Avis:

### Description de l'offre:

Du 20 Dec 2017 au 22 Dec 2017

Chambre 1                      10 personnes  
   10 lit simple

[Voir offre](#)

Prix: 200 €



Lieu

Date d'arrivée

Date de départ

Nombre de nuits

Nb personnes

Rechercher

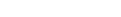
Populaire

Autres

Prix



Avis



Etoiles



Populaire



Offres Hôtel 1

Offres Hôtel 2

MyHotel

Ma Recherche

Destination

Période

Nb Nuits

Adultes

Enfants

Nb Chambres

IHM

[Accueil](#)
[S'enregistrer](#)
[S'identifier](#)

Lieu:

Date Arrivée:

Date de Départ:

Nombre de Nuits:

Nombre d'adultes:

Nombre d'enfants:

Prix:



Avis:


Petit déjeuner 

Splendide Hotel ★★★★★

22 Rue Thiers  
Grenoble  
Wow

Avis:

## Description de l'offre:

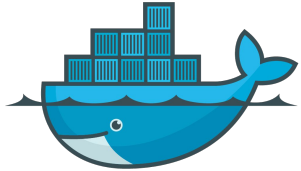
Du 20 Dec 2017 au 22 Dec 2017

Chambre 1

10 personnes

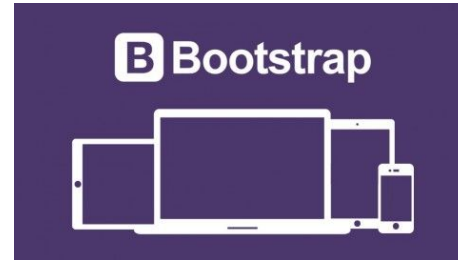
10 lit simple

# Choix technologiques



docker

MySQL<sup>®</sup>



**Maven**<sup>™</sup>



Java EE<sup>™</sup>

InfluxDB

WildFly



HAPROXY

Telegraf



amazon  
web services

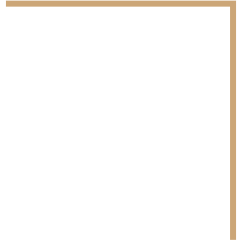


APACHE  
**JMeter**<sup>™</sup>

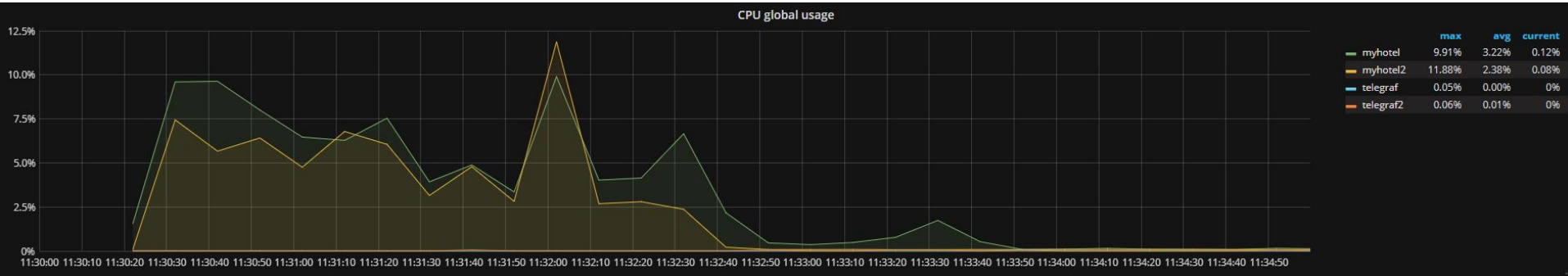


Grafana

# Evaluations



# Jmeter



# Gestion de Projet

- Git
- Google Drive
- IceScrum
- Scénarios
- Interaction Front/Back

# Améliorations envisagées

Sécurité - JWT

Temps de réponse

Design

Suite des Scénarios

Intégration Continue

CodeCommit

# Temps de conception / développement

Analyse COCOMo :

KL	11470	L			
EFFORT	43,94900691	mois/hommes		Charge en mois/homme	3,2 1,05
PRODUCTIVITE	5,964002933	mois		Durée en mois	2,5 0,38
TAILLE MOYENNE DE L'EQUIPE	06.01	hommes			

COCOMO1			
EFFORT			mois/homme
Expression des besoins et planification	6%		2,637
Conception général	16%		7,032
Programmation	65%		28,567
- Conception détaillée	25%		10,987
- Programmation des tests unitaires	40%		17,580
Test et intégration	19%		8,350

PRODUCTIVITE			
			mois
Expression des besoins et planification	11%		0,656
Conception général	19%		1,133
Programmation	59%		3,519
Test et intégration	22%		1,312

Nombre de personnes à temps plein			
			hommes
Expression des besoins et planification			4,019
Conception général			6,206
Programmation			8,118
Test et intégration			6,364

Temps effectif groupe : 470H

=> 3,3 Mois (3,5 Semaines)

Coût : 7260 € (2200 € / mois)

Analyse COCOMo : 44 mois

Coût : 79200 €

# Difficultés rencontrées

Découverte des langages utilisés

Organisation du travail en groupe

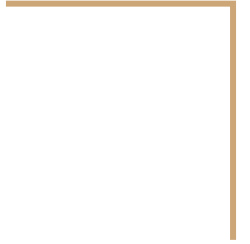
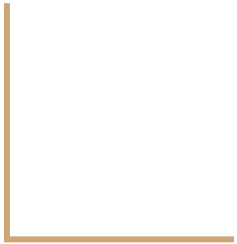
Retard pris en début de projet

Configuration WildFly / IceScrum

Découverte des technologies de déploiement



Bilan



# Démonstration

