

Mise en place SI OC PIZZA

Solution fonctionnelle technique



TOUTES LES PIZZAS DE NOTRE FOUR A VOTRE PORTE



Welcome

Présentation par Guillaume STAUB

Guillaume STAUB

Développeur d'Applications Python Junior



[@Guillaume Staub](#)

Introduction

Rappel du contexte

- OC PIZZA est un groupe de restauration rapide qui vend des pizzas. Aujourd'hui l'entreprise compte 5 points de ventes et souhaite en ouvrir 3 nouveaux d'ici à 6 mois.
- Pour optimiser et gérer cette fulgurante croissance, le groupe souhaite mettre en place un SI sur mesure qui répond à l'ensemble de leurs contraintes
- Le SI a pour objectifs de maximiser le rendement des salariés et de proposer aux clients une nouvelle façon de commander.



Description de la solution:



Vocabulaire:

PWA : Une progressive web App est une application web qui consiste en des pages ou des sites web, et qui peuvent apparaître à l'utilisateur de la même manière que les applications natives ou les applications mobiles

HTTPS: L'HyperText Transfer Protocol Secure est la combinaison du HTTP avec une couche de chiffrement comme SSL ou TLS. HTTPS permet au visiteur de vérifier l'identité du site web auquel il accède, grâce à un certificat d'authentification émis par une autorité tierce, réputée fiable.

Framework: En programmation informatique, un Framework désigne un ensemble cohérent de composants logiciels structurels, qui sert à créer les fondations ainsi que les grandes lignes de tout ou d'une partie d'un logiciel.

01



Etude du besoin

Présentation des personas et de l'impact mapping avec proposition de solutions

02



Parcours d'une commande

Suivi du parcours d'une commande

03



Solution fonctionnelle

Présentation de la solution fonctionnelle, diagramme de fonctionnement

04



Technologies

Présentations des langages et des technologies employés

05



Justifications des choix techniques

Pourquoi tel outils ou telle technologie ?

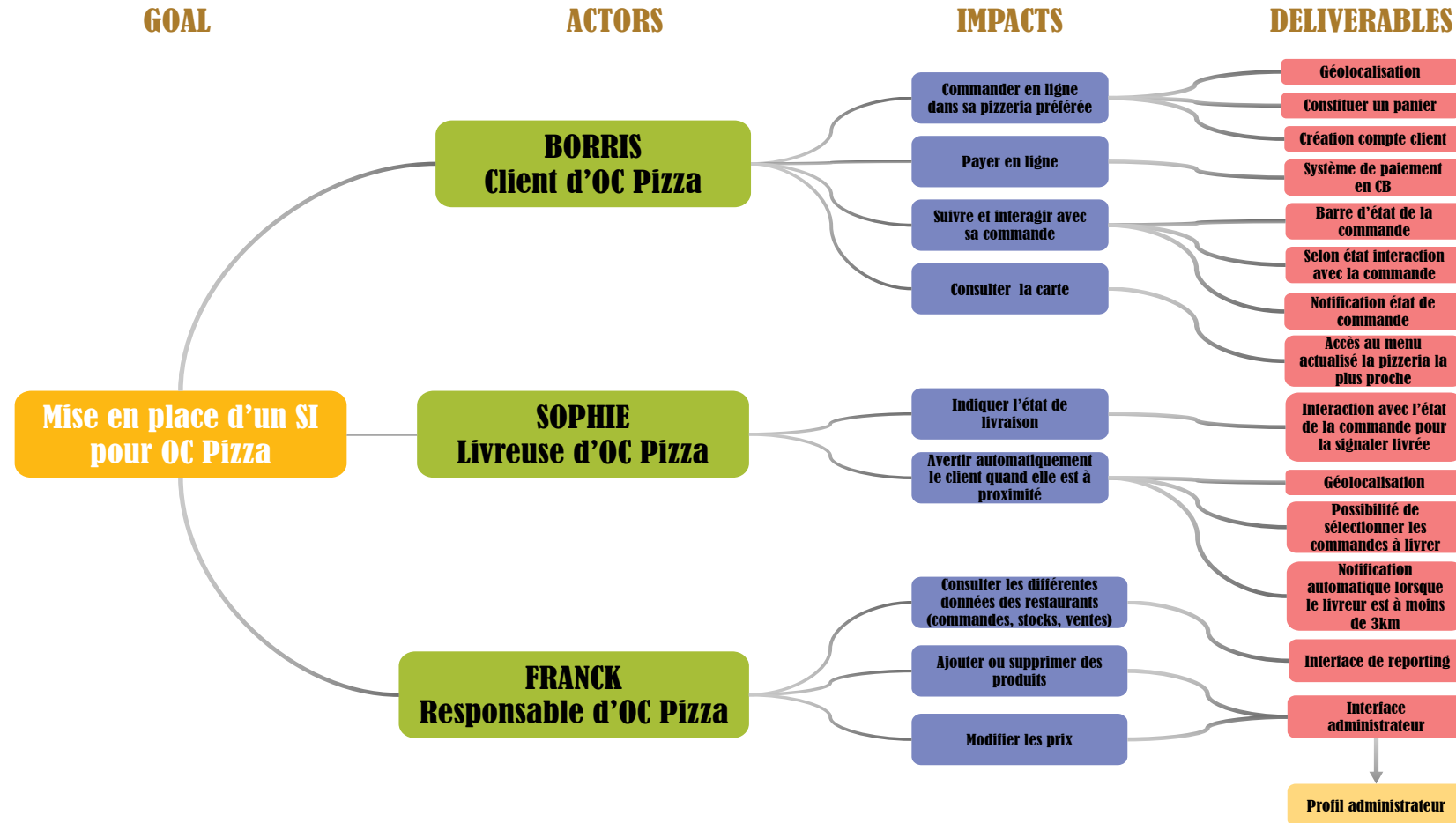
06



Thanks for watching

Merci pour votre écoute.

Etude du besoin



Parcours d'une commande

6

02

Enregistrement

La commande est enregistrée et transmise au préparateur



01

Commande

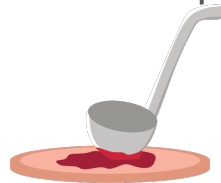
Plusieurs canaux de prise de commande : Téléphone, Sur place ou sur le site d'OC Pizza.
Le client peut régler sa commande en ligne ou à la livraison.



03

En cours de préparation

Le préparateur sélectionne la commande et la prépare



04

Mise à jour des stocks

Au fur et à mesure que le préparateur réalise les commandes les stocks sont mis à jour



05

Commande préparée

La commande est prête, si le client a choisit de récupérer sa commande il peut venir la récupérer sinon la commande part en livraison

07

Livrée

La commande est livrée chez le client, si le client n'a pas réglé sa commande le livreur procède à l'encaissement.



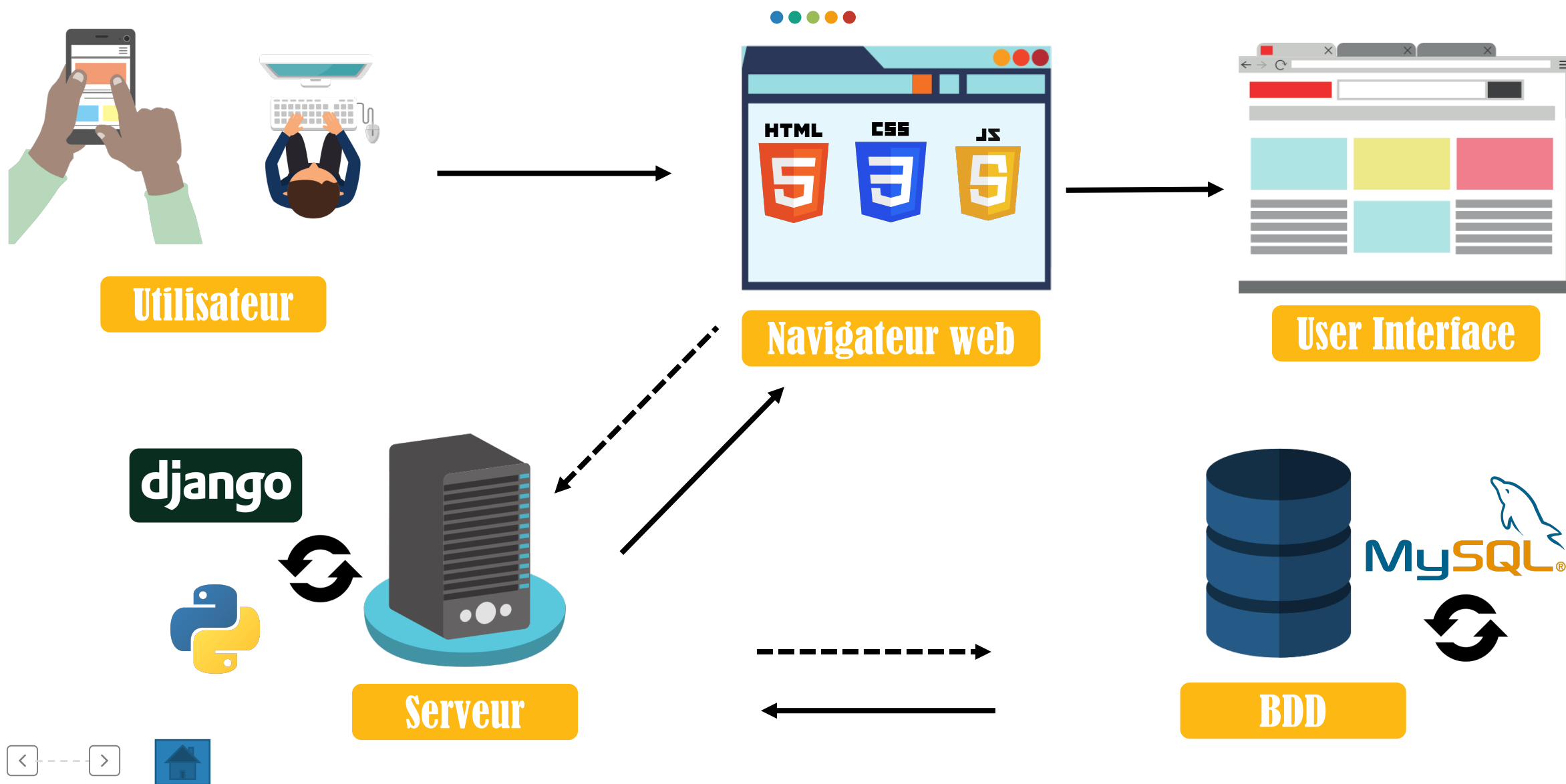
06

En cours de livraison

La commande est prise en compte par le livreur qui prend la route vers le client.
Une notification est envoyée au client lorsque le livreur est à une certaine distance du point de livraison.



Solution fonctionnelle



Technologies



Interface



HTML5/CSS3

Ces deux langages gèrent la représentation et la présentation des éléments de l'interface

Dynamique



JavaScript

Rend application interactive et dynamique.

Serveur



Python

Python est utilisé ici en tant que langage serveur. Il décrit comment l'application doit se comporter.

Framework



Django

C'est le Framework de référence utilisé avec Python. C'est une boîte à outils aidant à créer les fondations de l'application

BDD



SQL

Langage permettant d'exploiter des bases de données relationnelles.



Justification des choix



Python

Développement plus rapide

Moins de lignes de codes

Gratuit

Adapté pour les projets d'ampleurs

Utilisé par Netflix, Google ...



Django

1st Framework Python

Développement rapide

Sécurisé

Evolutif

Polyvalent



JavaScript

Dynamisme et Interactivité

Fonctionne avec tous les navigateurs

Nombreux outils et modules

AJAX



MySQL

Gratuit Open Source

Facile, Rapide, Performant

Cross Platform

Sécurisé



THANKS FOR WATCH !!!

