

Présentation de la solution retenue et de la solution technique



Sommaire

- 1) Contexte et situation actuelle
- 2) Objectifs
- 3) Résumé de la solution proposée
- 4) Solution technique:
 - 3.1) Front end
 - 3.2) Back end
 - 3.3) Serveur hébergement



Contexte et situation actuelle



- 1) Actuellement 5 restaurants.
- 2) Service uniquement en livraison et à emporter.
- 3) Projet: 3 nouveaux restaurants d'ici 6 mois.

Problématique :

- 1) Pas de gestion centralisée.
- 2) Aucune vue de ce qui se passe dans chaque restaurants.
- 3) Vision approximative des stocks.
- 4) Risque d'erreur car pas d'aide mémoire pour les pizzaiolos.
- 5) Pas de suivi des livreurs.



Objectifs

- 1) Permettre aux clients de commander soit en ligne, soit par téléphone ou encore directement sur place.
- 2) Avoir un suivi centralisé sur chaque restaurant.
- 3) Réduire le nombre d'erreurs.
- 4) Pouvoir suivre les livreurs
- 5) Augmenter la performance globale.



Résumé de la solution proposée

INTERFACE CLIENT

Site web marchand qui permet :

- Créer un compte.
- Passer des commandes.
- Utiliser les services clients en ligne.

INTERFACE COLLABORATEUR (en restaurant)

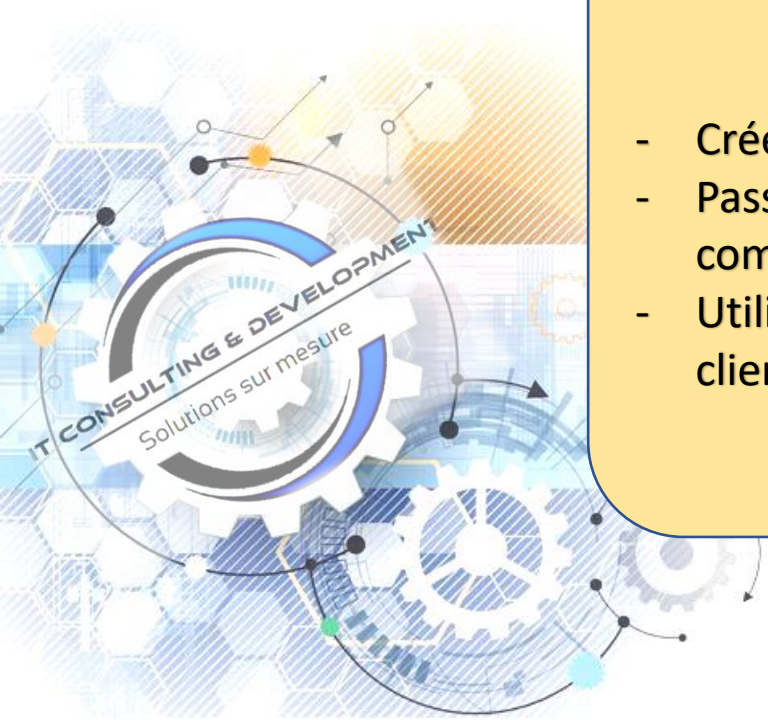
ERP qui permet de:

- Enregistrer et gérer les commandes de leur création à leur livraison.

INTERFACE ADMINISTRATION (pour la direction)

ERP qui permet de:

- Gérer et suivre tout le système en temps réel.
- Gérer, les achats, la comptabilité, la gestion.



Solution technique

Backend



- Langage de programmation très populaire.
 - Très polyvalent
- Utilisé par Google, Instagram, Spotify, Uber etc...
- Django est le Framework web le plus utilisé avec python
- Permet de faire du développement web très rapidement

Très bien classé en 2020 selon Stackoverflow (grande notoriété):

<https://insights.stackoverflow.com/survey/2020/#most-popular-technologies>

Pour mieux comprendre:

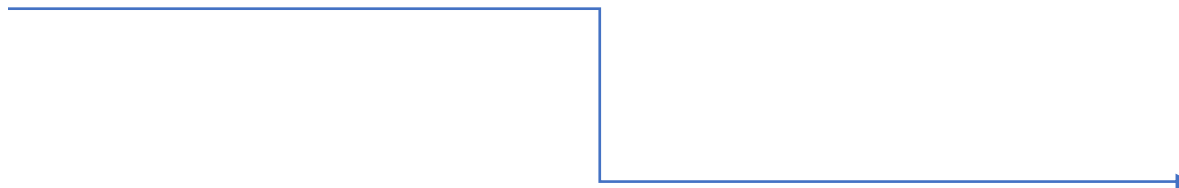
<https://www.lebigdata.fr/python-langage-definition>

<https://python.doctor/page-django-introduction-python>



Solution technique

frontend



- Langues les plus utilisés en frontend
- Compatible avec Django

Classés comme langages les plus populaires selon le classement 2020 de Stackoverflow (grande notoriété):

<https://insights.stackoverflow.com/survey/2020/#most-popular-technologies>

Pour mieux comprendre leurs rôles:

<https://www.imedias.pro/cours-en-ligne/programmation/specificites-des-langages-web/principaux-langages-web-roles/>



Solution technique

Hébergement web



- Compétitif : très bon rapport qualité prix
- Sécurité : très bonne maintenance de OVH
- Simplicité : déploiement de CMS en un clic, possibilité d'installer plusieurs sites sur une même offre (multisites), certificats SSL inclus, possibilité d'installer des bases de données additionnelles.

Figure dans le comparatif des meilleurs hébergeur français (lafabriquedunet.fr)
<https://www.lafabriquedunet.fr/blog/hebergements-francais-comparatif-hebergeurs-web/>

