



OC PIZZA

Solution fonctionnelle et technique

Antoine THIBAUD



Contexte

- "OC pizza" est un groupe spécialisé dans la vente et la livraison de pizzas.
- Ce groupe est en plein essor.
- L'enseigne dispose de 5 points de vente.
- 3 nouvelles enseignes vont ouvrir dans les 6 prochains mois.



Problématique

- Le système informatique utilisé par le groupe ne répond plus aux besoins.
 - Besoin d'une nouvelle application



Besoins exprimés

- L'optimisation de la gestion des commandes :
 - Réception
 - Préparation
 - Livraison
- Le suivi des opérations en temps réel.
- Un site internet pour la consultation des menus, la prise de commande et le paiement en ligne.
- Un système d'aide-mémoire affichant les différentes recettes pour les pizzaiolos.



SOLUTIONS TECHNIQUES

L'utilisation d'un CMS (Content Management System):



*Il existe de nombreux CMS. **Prestashop** est utilisé pour le commerce en ligne,
Nous l'avons choisi pour procéder à l'étude comparative.*



SOLUTIONS TECHNIQUES

La création complète du site avec le langage Python et le Framework Django





COMPARATIF

CMS :



PrestaShop

- Rapidité de mise en place
- Performances
- Stabilité
- Sécurité
- Maîtrise de la technologie

Python / Django:



- Rapidité de mise en place
- Performances
- Stabilité
- Sécurité
- Maîtrise de la technologie



Solution retenue

La réalisation du site en partant de zéro avec le langage Python et le Framework Django nous semble la solution technique la plus adaptée à vos besoins.

```
from twython import Twython, TwythonStream
import time

APP_KEY = 'YOUR KEY'
APP_SECRET = 'YOUR SECRET'
OAUTH_TOKEN = 'YOUR TOKEN'
OAUTH_TOKEN_SECRET = 'YOUR TOKEN SECRET'

twitter = Twython(APP_KEY, APP_SECRET, OAUTH_TOKEN, OAUTH_TOKEN_SECRET)
```

“

*Une personnalisation totale,
une maintenance efficace et un délai de
réalisation satisfaisant*

”



Interface responsive

“

Une interface moderne et simple d'utilisation

”



Ordinateur



Tablette



Smart phone



Les acteurs



Le client



Le vendeur



Le responsable



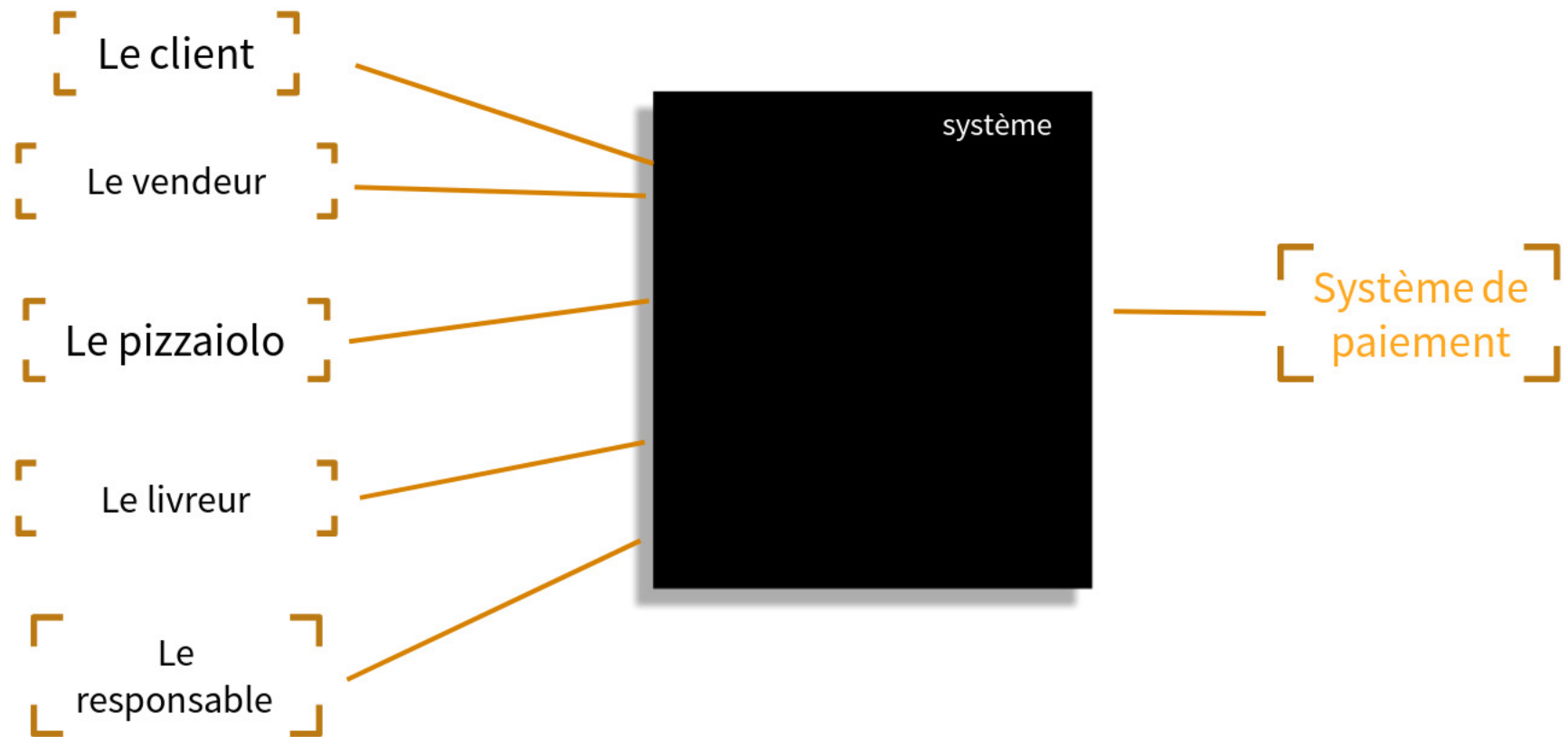
Le pizzaiolo



Le livreur

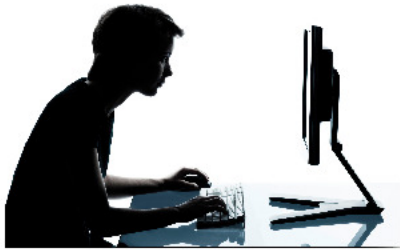


Le système





Le système : Front-end



HTML



CSS



JavaScript



Bootstrap



Le "**Front-end**" est la partie visible de l'application, celle avec laquelle l'utilisateur va interagir.

Pour sa réalisation, nous utiliserons le langage **JavaScript** et sa bibliothèque **jQuery**.

La partie responsive reposera sur **Bootstrap 4**, un outil populaire reposant sur le **Html** et le **Css**.



Le système : Back-end



Le "**Back-end**" est la partie invisible de l'application, il s'agit du côté serveur qui va être chargé de procéder aux différentes interactions avec la base de données.

Pour sa réalisation, nous utiliserons le langage **Python** et le Framework **Django**.

La base de données sera gérée par le système de gestion de bases de données relationnelles **MySql**.



Avez vous des questions?