

PRÉSENTATION DU PROJET

Le projet consiste en la **création d'une application (version desktop et mobile)** pour le **restaurant** de cuisine asiatique **O'Miso** dont l'**activité a été impactée** par la crise sanitaire **covid-19**. L'accueil de sa clientèle dans les conditions habituelles n'étant plus possible, le restaurateur souhaite, entre autre, **adapter sa stratégie commerciale** en mettant en avant les techniques de vente suivantes :

- ▶ Le **Web to store** : le **visiteur** se rend sur le site internet et se **renseigne** sur les **produits** ainsi que sur la **localisation** avant de se rendre sur le point de vente.
- ▶ Le **Click and Collect** : le **client** passe sa **commande** et effectue le **paiement en ligne** puis **récupère** sa commande **sur place**.

OBJECTIFS

- Assurer la **continuité de l'activité**
- Contrôler sa présence et sa **visibilité en ligne (E-reputation)**
- Faciliter la **communication** et l'accès à l'**information** (offres, localisation, horaires)
- Permettre les **commandes** et le **paiement en ligne**
- **Eviter les files d'attente**
- S'affranchir des plateformes tierces pour les livraisons grâce au **Click & Collect**
- Faire face à la **concurrence** (bornes tactiles, commandes en ligne)
- S'adapter à l'**évolution du comportement des clients** (connectés, pressés)
- Créer une **habitude d'achat**

FONCTIONNALITÉS

PAGE D'ACCUEIL

- Une barre de **navigation** menant vers les différentes rubriques du site
- Un **bouton call to action** menant vers la page des produits
- Des **icônes** menant vers les **réseaux sociaux**

PANIER

- Un récapitulatif de commande (avec possibilité d'**ajout** et de **suppression**)
- Un **formulaire** de commentaire
- Un **bouton** call to action menant vers la plateforme de paiement **Paypal**

MODALE DE CONNEXION

- Un **formulaire** de **connexion**
- Un **formulaire** d'**inscription**

PAGE MENU

- Une **liste** de fiches produits
- Un **bouton** d'**ajout** dans le **panier** sur chaque fiche produit

PANEL ADMINISTRATION

- **Gestion** de l'affichage de la page Menu via un **formulaire** avec possibilité d'**ajout** et de **suppression** d'un produit
- Visibilité du **détail des commandes**
- **Gestion des accès** des comptes employés

PANEL EMPLOYÉ

- Visibilité du **détail** de la **commande** avec possibilité de changer son statut (**archivage**)

RÔLES UTILISATEURS

- VISITEUR

Le visiteur a la possibilité de se rendre sur le site et d'**accéder aux informations** et aux produits proposés par le restaurant. Le visiteur a la possibilité de **s'inscrire** puis de se connecter et d'**avoir le statut « client »**.

- CLIENT

Il peut alors **sélectionner** des **produits**, les mettre dans le panier et accéder au **panier** afin de **valider** et enfin **régler** sa **commande** en ligne.

- EMPLOYÉ

L'employé peut accéder à toutes les rubriques du site. Lorsqu'il est **connecté** il accède au **panel qui lui est dédié**. Cependant il n'a pas les droits d'accès au panel administration.

- ADMINISTRATEUR

L'administrateur a accès à toutes les rubriques. Lorsqu'il se connecte il est **le seul à avoir accès au panel administration**.

TECHNOLOGIES UTILISÉES

Utilisation de la stack **MERN** regroupant plusieurs technologies : MongoDB, Express, React, Node.
Le choix de cette stack basée sur le langage JavaScript assure **rapidité et fluidité** notamment lors du **processus de développement**.

FRONTEND



React

Librairie javascript, open source utilisée dans la création d'interface utilisateur.



React-Router

Extension React utilisée dans la gestion des urls nécessaires pour naviguer au sein d'une application.

Axios

Permet de consommer une API (Application Programming Interface) via des requêtes HTTP.

BACKEND



Environnement serveur, open source, utilisé dans la création de services backend (API).

Express

Fournit un système de middleware en plus de méthodes permettant de traiter les requêtes http.



mongoDB

Base de données, stocke les données dans des documents flexibles de type JSON (JavaScript Objet Notation).

JWT

« JSON Web Token » jeton unique généré par un serveur, assure la sécurisation lors de l'authentification d'un utilisateur.