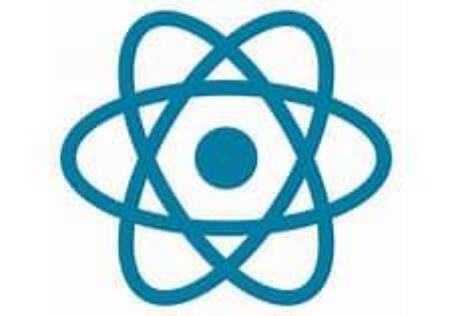
PRÉSENTATION DE LA SOLUTION TECHNIQUE DU PROJET MENU MAKER

Par Webgencia

Explication de la solution Front-end

React : Bibliothèque Javascript qui permet de construire des interfaces utilisateurs interactives pour les applications web.



React → Modal (qui gère les fenêtres contextuelles)

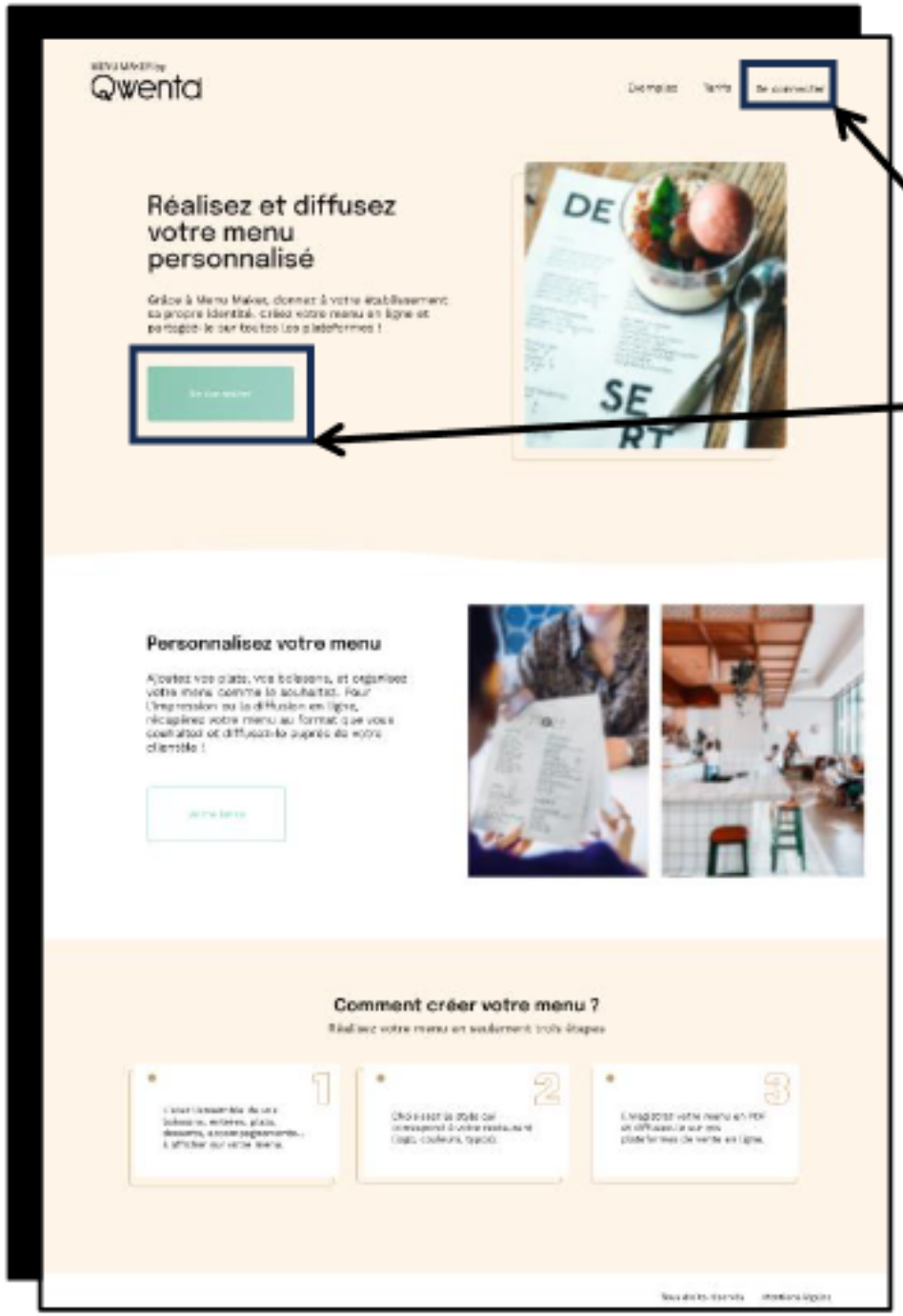
→ Bootstrap (qui gère les animations : image dans la page d'accueil)

→ Quill (créer des éditeurs de texte)

→ Router (qui gère la navigation entre les différentes parties de l'application)

Avantage : Performant / Composant réutilisable / Grande communauté / Flexible / Evolutif

EXPLICATION DES BESOINS DU PROJET GRÂCE À LA MAQUETTE



Ouverture d'une fenêtre contextuelle pour la connexion

React Modal

L'utilisateur peut se connecter uniquement avec une adresse mail

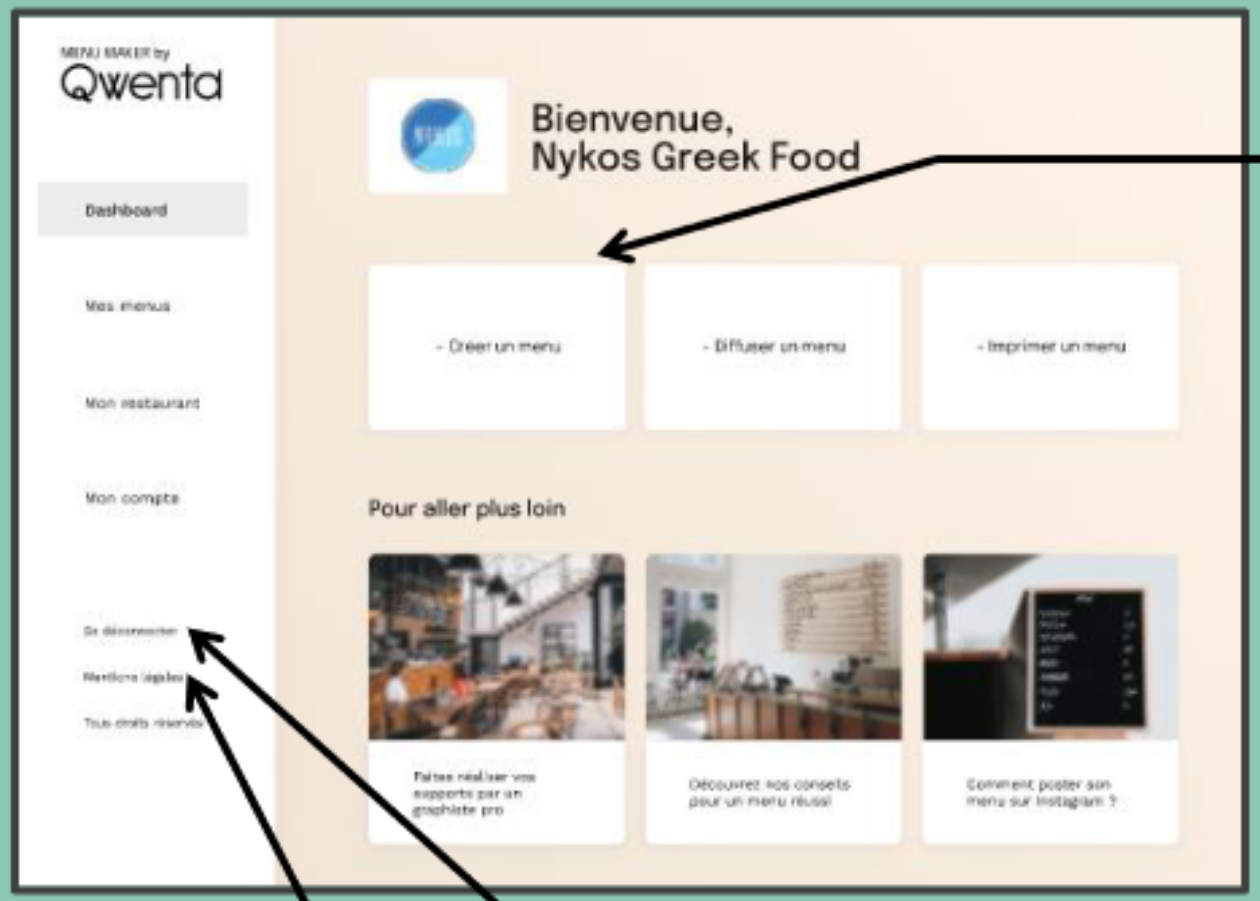
API Auth0

L'utilisateur est redirigé vers la page d'utilisateur connecté si l'adresse mail est valide

API Auth0

Possibilité de demander de l'aide afin de se connecter

API Auth0



Ouverture d'une fenêtre contextuelle afin de créer des menus **React Modal**

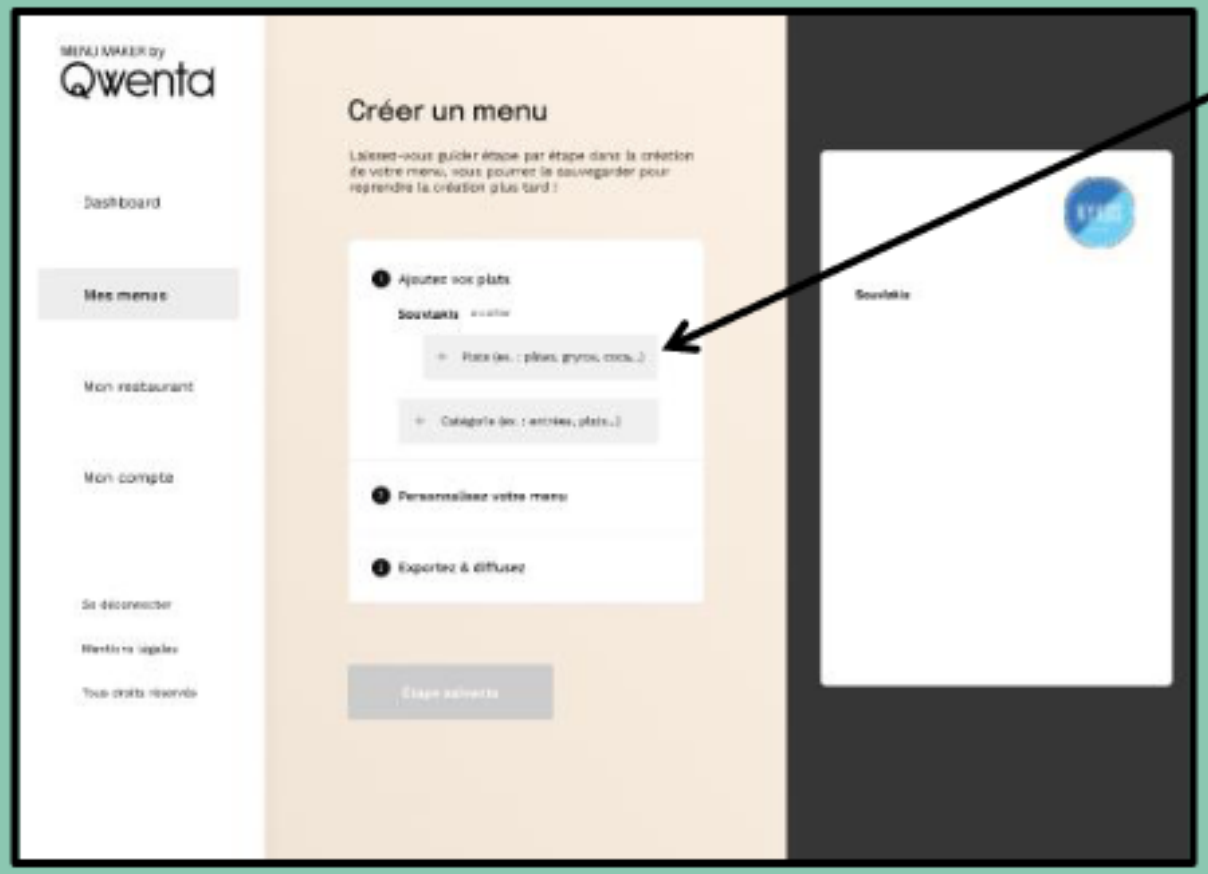
Ouverture d'une autre fenêtre contextuelle

React Modal

L'utilisateur a la possibilité de se déconnecter de son compte **API Auth0**

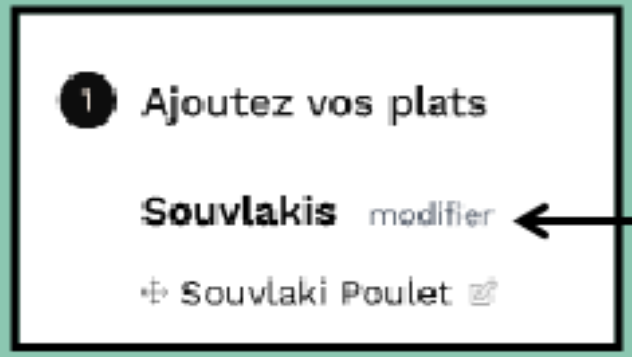
Ouverture d'une fenêtre contextuelle pour la mention légale **React Modal**

Ajout de catégorie



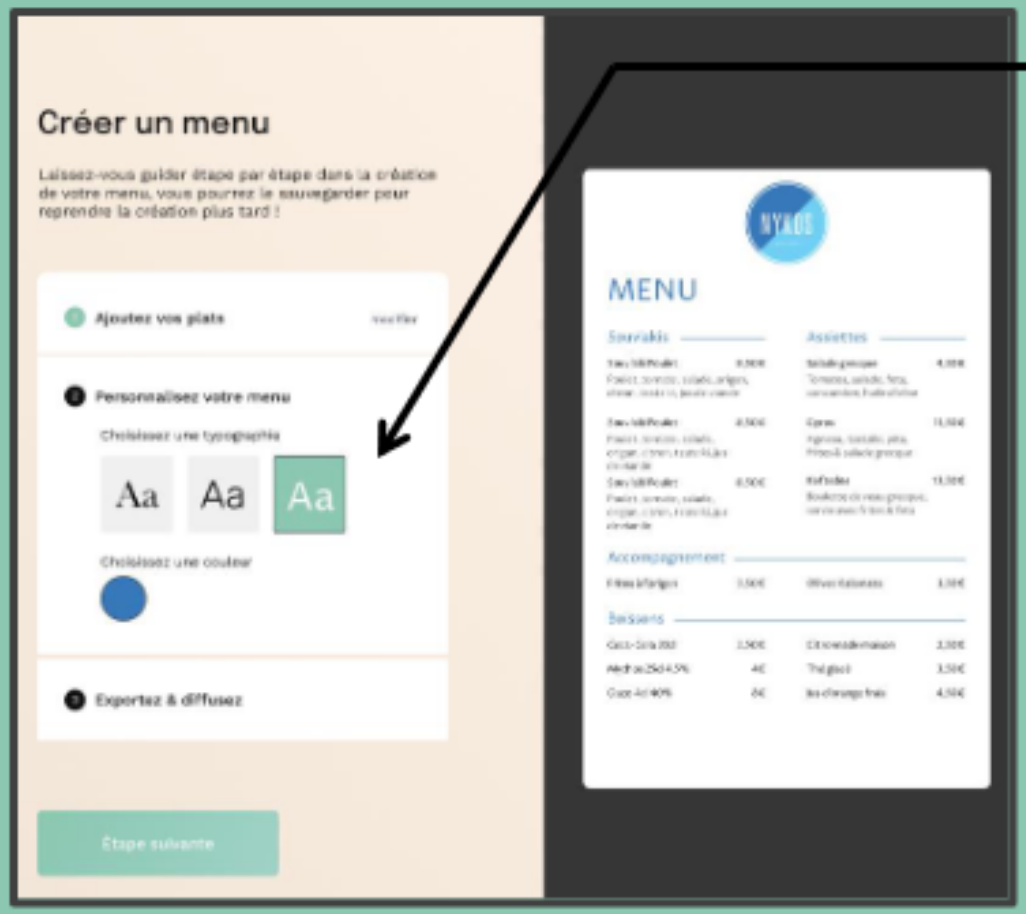
Possibilité d'ajouter des plats sur la même modale que les catégories

Ajout de plat et de sa description



Possibilité de modifier les informations, une fois que le tout est validé puis affiché

Affichage du plat sur la plage



Possibilité de personnaliser son menu

React Quill

Possibilité d'exporter, diffuser et d'imprimer son menu

jsPDF / API menu / API Instagram Graph

Affichage du menu crée dans la rubrique « mes menus »

L’architecture du Backend

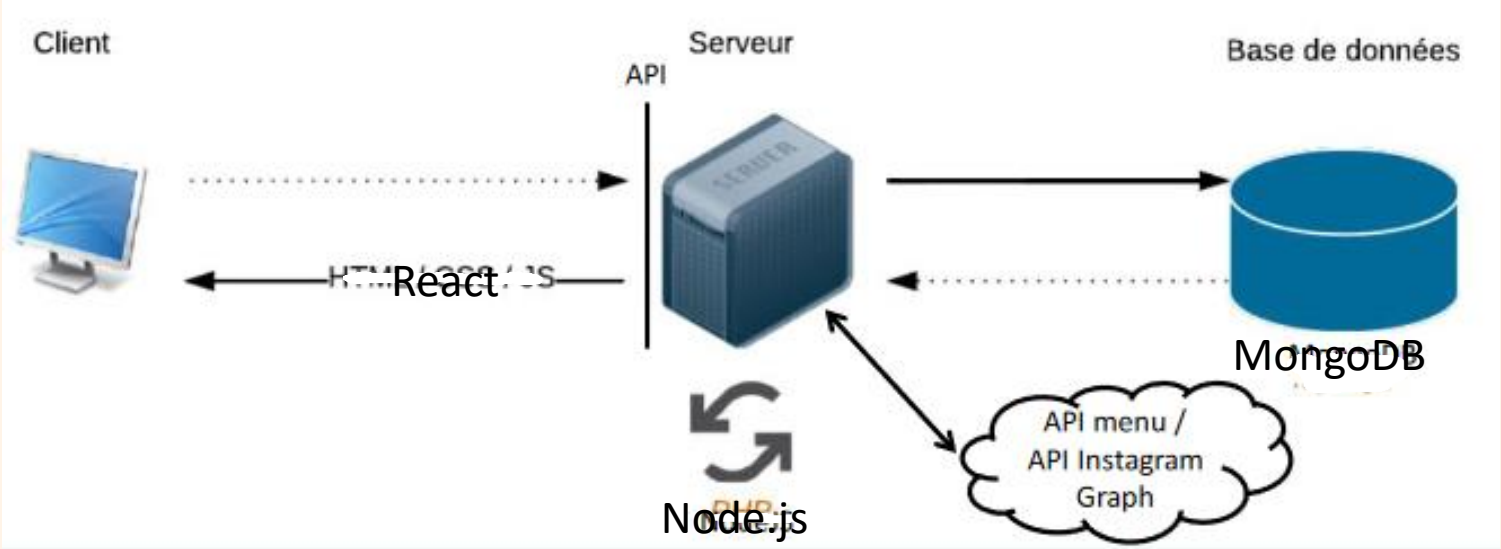
API interne avec 3 routes (Authentification et déconnexion / récupère les données des menus / enregistrer les données).

 menu (Pour Deliveroo).

 Instagram Graph (Pour envoyer les menus sur Instagram).

Base de donnée noSQL MongoDB

Node.js Performant / Evolutif / Grande communauté



SÉCURITÉ DU SITE

- A2F
- Mot de passe fort
- Entretient des plugins, extensions et logiciels
- Chiffrement (https)
- Test
- Sauvegarde de la base de donnée

RÉSUMÉ DU CONTRAT DE MAINTENANCE / MISES À JOUR POTENTIELLES

- Maintenance by Webgencio
- Projet de 3mois.
- Tous les 2 mois, contrôle du serveur, disque.
- Sauvegarde de la base de données tous les 6 mois.
- Vérification des mises à jour, tous les 2mois.

- Adapter aux mobiles et tablettes
- Commentaire en dessous de chaque menu
- SEO

UTILISATION D'UN OUTIL POUR GÉRER LE PROJET

Outil de veille

Notion

Planification de projet

PLANIFICATION DU PROJET : 2 FORMATS

I] Liste des tâches à effectuer

Liste des tâches

Table | Tableau kanban | +

Filtrer | Trie

↑ Réparition des tâches selon la sem... | Réparition des tâches selon ... | + Ajouter un filtre | Réinitialiser

Aa Nom	Réparition des tâches sel...	Assignation	Statut	Priorité	Type
Frontend de la page d'accueil (non connecté)	sprint 1	Developpeur Frontend	A faire	P1	Page d'accueil (non conne...
Backend de la page de Login	sprint 1	Developpeur Full Stack	A faire	P2	authentification
Frontend de la page de Login	sprint 2	Developpeur Frontend	A faire	P1	authentification
Backend des catégories de plat	sprint 2	Developpeur Full Stack	A faire	P2	création de menu
Frontend du Dashboard	sprint 4	Developpeur Frontend	A faire	P1	Page d'accueil (non conne...
Backend création de plat	sprint 4	Developpeur Full Stack	A faire	P2	création de menu
Frontend des catégories de plat	sprint 5	Developpeur Frontend	A faire	P1	création de menu
Frontend création de plat	sprint 5	Developpeur Frontend	A faire	P1	création de menu
Frontend styliser le menu	sprint 6	Developpeur Frontend	A faire	P1	création de menu
Backend exportation et diffusion du menu	sprint 6	Developpeur Full Stack	A faire	P2	création de menu
Frontend exportation et diffusion du menu	sprint 7	Developpeur Frontend	A faire	P1	création de menu
Frontend Déconnexion	sprint 7	Developpeur Frontend	A faire	P1	authentification
Backend Déconnexion	sprint 7	Developpeur Full Stack	A faire	P2	authentification
User Stories			Terminé	🔥	Préparation
Spécifications fonctionnelles		Océane	Terminé	🔥	Préparation
Maquette Desktop			Terminé	🔥	design
Spécifications techniques		Océane	En cours	🔥	Préparation

Classement par :

- **Statut** (Terminé, en cours, à faire, à faire dans 2 mois, à faire dans 6 mois).

- **Priorité**

- **Type**

- **Répartition des tâches selon des sprints** (permet à l'équipe de se coordonner)

- **Assignation** (Développeur Frontend, Développeur Full Stack, testeur, équipe de maintenance et moi)

Temps de développement

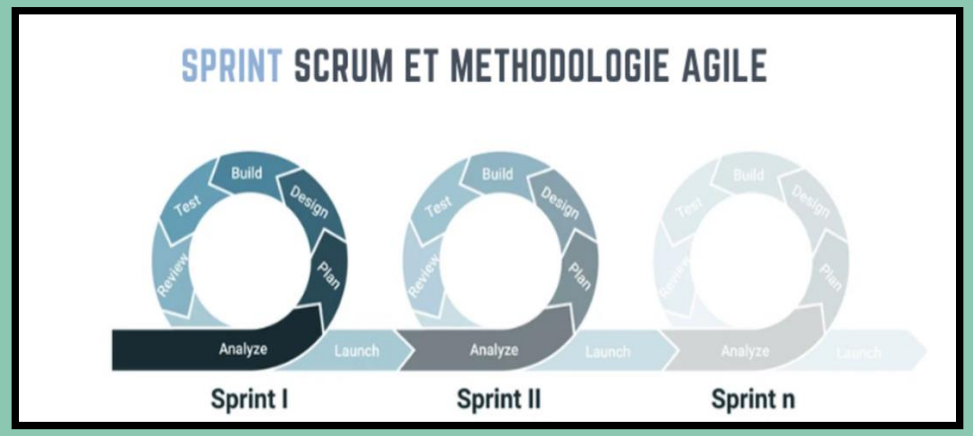
Aa Nom	Réparition des tâches sel...	Assignation
Frontend de la page d'accueil (non connecté)	sprint 1	Developpeur Frontend
Backend de la page de Login	sprint 1	Developpeur Full Stack
Frontend de la page de Login	sprint 2	Developpeur Frontend
Backend des catégories de plat	sprint 2	Developpeur Full Stack
Frontend du Dashboard	sprint 4	Developpeur Frontend
Backend création de plat	sprint 4	Developpeur Full Stack
Frontend des catégories de plat	sprint 5	Developpeur Frontend
Frontend création de plat	sprint 5	Developpeur Frontend
Frontend styliser le menu	sprint 6	Developpeur Frontend
Backend exportation et diffusion du menu	sprint 6	Developpeur Full Stack
Frontend exportation et diffusion du menu	sprint 7	Developpeur Frontend
Frontend Déconnexion	sprint 7	Developpeur Frontend
Backend Déconnexion	sprint 7	Developpeur Full Stack

1 sprint = 2 semaines

- Répartition des 13 tâches sur environ 3 mois (14semaines).

- Distribution de chaque tâche à un sprint.

- Le Frontend et le Full Stack se coordonnent de cette manière (voir l'image).



II] Tableau « Kanban »

Liste des tâches

Table | Tableau kanban | +

Filtrer | Trier | Nouveau

Tous les 6 mois 1	Tous les deux mois 2	A faire 13	En cours 3	Terminé 3
Sauvegarde de la base de données	Vérification des mises à jour	Backend Déconnexion	Gestion de projet	Maquette Desktop
+ Nouveau	Contrôle du serveur et disque	Frontend Déconnexion	La veille technique	Spécifications fonctionnelles
	+ Nouveau	Backend exportation et diffusion du menu	Spécifications techniques	User Stories
		Frontend exportation et diffusion du menu	+ Nouveau	+ Nouveau
		Frontend styliser le menu		
		Backend création de plat		
		Frontend création de plat		
		Backend des catégories de plat		
		Frontend des catégories de plat		
		Frontend du Dashboard		
		Backend de la page de Login		
		Frontend de la page de Login		
		Frontend de la page d'accueil (non		

Demander un accès à Notion Q&A

Outil de veille

L'outil de veille permet d'avoir de la documentation sur les différentes technologies utiles à la réalisation du projet.

Veille technique

Table +

Aa Nom	Cours	Type
React	React	Frontend
CSS	Style	Frontend
jsPDF	Gestion de PDF	Backend
React Bootstrap	React	Frontend
Nodemailer	Gestion des e-mails	Backend
React-quill	React	Frontend
Auth0	Authentification	Backend
React Router	React	Frontend
React-Modal	React	Frontend
MongoDB	Base de données	Backend
Node.js	langage	Backend

2 types dans ces différentes technologies :
- Les technologies Frontend
- Les technologies Backend

Sélection des différentes sources d'information :
- Identifiant les besoins d'information.
- Utilisation de sources fiables.
- Informations récentes.

Organisation et disposition d’une page informative type :

React-Modal

Cours React

Type Frontend

+ Ajouter une propriété

Ajouter un commentaire...

Introduction

React Modal est une bibliothèque accessible du React.js qui est utilisé pour la création de fenêtres modales dans l'application React. Une fenêtre modale est un type de fenêtre qui apparaît au-dessus du contenu de la page et nécessite que l'utilisateur interagisse avec elle avant de pouvoir retourner à la page. React Modal rend la tâche du développeur beaucoup plus facile.

Installation de React Modal

Vous devez d'abord installer React Modal en utilisant le gestionnaire de paquets npm ou yarn. Une fois installé, vous pouvez l'importer dans votre composant React et l'utiliser pour envelopper le contenu que vous souhaitez afficher dans la fenêtre modale.

react-modal documentation (reactcommunity.org)

Installation

Pour installer la version stable, vous pouvez utiliser npm ou yarn :

```
$ npm install react-modal
$ yarn add react-modal
```

Pour installer react-modal dans l'application React CDN :

- Ajoutez cette balise de script CDN après les scripts React CDN et avant vos fichiers JS (par exemple à partir de cdnjs) :

```
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/react-modal/3.14.3/re
integrity="sha512-MY2jfK3DBnVzdS2V8MXo5lRtr0mNRroUI9hoLVv2/yL3vrJTam3VzAS
crossorigin="anonymous"
referrerpolicy="no-referrer"></script>
```

- Utilisez la balise à l'intérieur de votre application React CDN. `<ReactModal>`

Limites

https://mui.com/material-ui/react-modal/#basic-modal

Le modal ramène le focus vers le corps du composant si le focus tente de s'en échapper.

Ceci est fait à des fins d'accessibilité. Cependant, cela pourrait créer des problèmes. Dans le cas où les utilisateurs ont besoin d'interagir avec une autre partie de la page, par exemple avec une fenêtre de chatbot, vous pouvez désactiver le comportement :

```
<Modal disableEnforceFocus />
```

A Savoir

Créer des modales avec React (gphi.dev)

Ouverture et fermeture de la modale :

La responsabilité relative à l'état d'affichage de la modale est partagée entre le composant Modal et son parent App.

Lorsque la propriété `isOpen` change, cela déclenche le hook `useEffect` lequel force l'élément dialog à rentrer dans l'état souhaité en invoquant soit la méthode showModal ou close.

A ne pas faire :

Ajouter ou retirer des classes css pour modifier l'affichage de la modale provoque des résultats peu satisfaisants.

Solution :

L'élément `<dialog>` (s'ouvre avec la méthode show) est une balise HTML permettant de créer des boîtes de dialogue modales.

Pour créer une modale, il suffit d'encadrer le contenu de la modale avec le tag dialog.

```
<dialog>
    <p>Contenu de la modale</p>
</dialog>
```

La dialog embarque avec elle toute une logique d'accessibilité. Pour que le navigateur la gère au mieux, il est recommandé d'utiliser ces méthodes plutôt que de modifier avec du css.

Licence

MIT : licence de logiciel pour logiciels libres et open source.

Conclusion

React Modal est un outil puissant pour créer des fenêtres modales attrayantes et accessibles dans

Un code couleur efficace afin d’organiser la page :

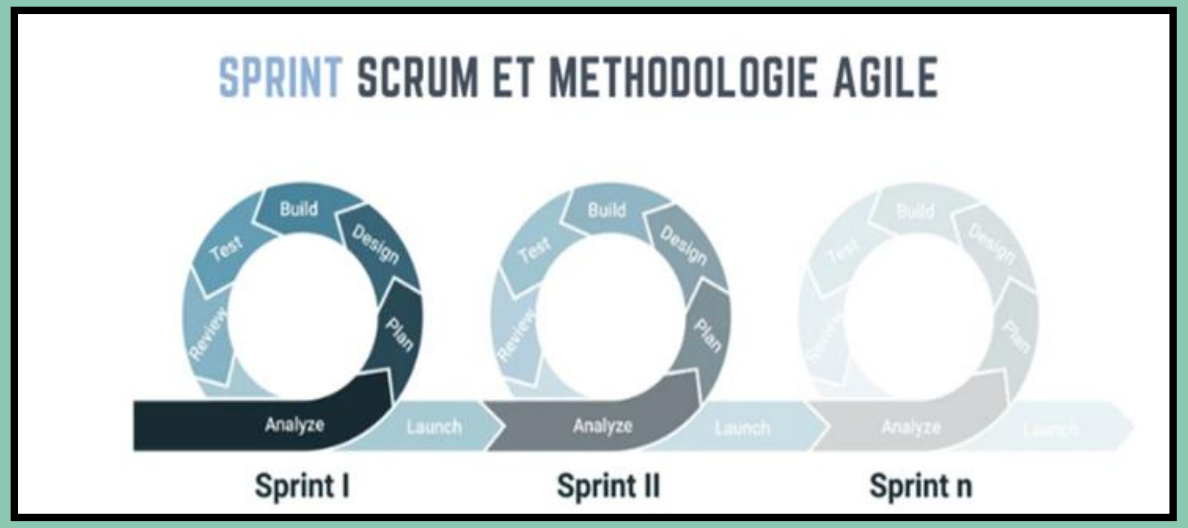
- Orange : titre
- Vert : les liens vers les articles
- Marron : Organisation plus détaillées

Les pages suivent approximativement l’organisation suivante :

- Introduction
- Installation de la technologie
- Spécificité de l’outil
- Exemple
- Licence si il y en a une
- Conclusion

Communication entre WebAgencia et le client

- Réunion toutes les 3 semaines avec moi, l’équipe de développeurs et le client sur zoom.
- Echange de mail à chaque sprint avec photo de la réalisation : contact@menuMaker.com.
- Accès au repo Github.



MENU MAKER by

Qwenta

Bilan