

Projet “Menu Maker” by Qwenta

Solution technique

Menu maker

Une interface sur laquelle les restaurateurs peuvent se connecter pour créer leurs menus à diffuser en ligne ou à imprimer

Spécifications fonctionnelles

Spécifications fonctionnelles

Projet	Menu Maker by Qwenta		
Version	Auteur	Approbation	
1.0	Soufiane, Webgencia	John, Qwenta	

Le but de ce document est de définir les spécifications fonctionnelles de l'outil "Menu Maker by Qwenta".

I. Présentation du projet

Nom du client : Qwenta

Activités : Impression de supports pour les professionnels de l'immobilier, BTP, etc.).

Collaborations passées avec Webgencia : 3

Contexte : En tant que leader historique de l'immobilier, Qwenta cherche à diversifier ses activités.

Projet :

- L'entreprise souhaite réaliser un outil en ligne pour ses clients restaurateurs de publier et de choisir en forme de leurs menus, d'où le nom "Menu Maker".
- L'outil doit être dynamique.
- Qwenta fait appel à Webgencia dans le but de développer les spécifications techniques de gestion de projet du développement du site.

II. Périmètre fonctionnel du site

1. Qu'est-ce que Menu Maker by Qwenta ?

Une interface sur laquelle les restaurateurs peuvent créer leurs menus à diffuser en ligne ou à imprimer.

User stories



User stories Menu Maker by Qwenta

Voici la liste des différentes user stories pour le site "Menu Maker by Qwenta".

Légende des colonnes :

- Story : regroupe les différentes user stories.

- Priorité : représente la priorité de la story, de P1 à P3 (P1 étant la priorité la plus élevée).

- Epic : définit le thème de la story, à quel moment elle intervient lors de la navigation sur le site.

- Product Owner : le responsable des stories créées.

Pour afficher le détail de chaque story, survolez la story avec votre souris et cliquez sur "Open".

ProductLog

Priorité Priorité Epic Ajouter un filtre

All Story	Priorité	Epic	
Landing non connectée	P1	Landing	Story
Page login	P1	Connexion	Story
Catégorie de plat	P1	Création de menu	Story
Création de plat	P1	Création de menu	Story
Style de menu	P1	Création de menu	Story
Exportation PDF	P1	Création de menu	Story
Commander l'impression d'un menu	P1	Back Office	Story
Menus précédents	P1		Story
Informations légales	P2	Landing	Story
Tarifs	P2	Landing	Story
Exportation Deliveroo	P2	Création de menu	Story
Partage sur Instagram	P2	Création de menu	Story
Déconnexion	P2	Connexion	Story
Infos utilisateur	P2		Story

DECOMPTÉ 16

Modèle de spécifications techniques

Maquette



Spécifications techniques

Spécifications techniques

Projet	[nom du projet + nom du client]		
Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	[nom de l'auteur]	[date de réalisation du document]	[nom de la personne qui doit valider le document]

Le but de ce document est de définir et justifier les spécifications techniques de [nom du projet].

- Choix technologiques
- Etat des lieux des besoins fonctionnels et de leurs solutions techniques :

Besoin	Contraintes	Solution	Description de la solution	Justification (2 arguments)
Ex : Création d'une catégorie de menu	Ex : L'ajout d'une catégorie doit pouvoir se faire directement sur l'écran de création de menu depuis une modal.	Ex : react-modal	Cette librairie React permet de créer simplement des modales performantes, accessibles avec un minimum de code.	Ex : 1) Nous avons choisi de développer en React, la librairie est cohérente avec ce choix. 2) Il s'agit de la librairie la plus utilisée.

- Liens avec le back-end



Spécifications techniques

Projet	"Menu Maker" by Qwenta		
Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	jean Luc	21-08-2023	Soufiane

Le but de ce document est de définir et justifier les spécifications techniques du projet "Menu Maker" by Qwenta.

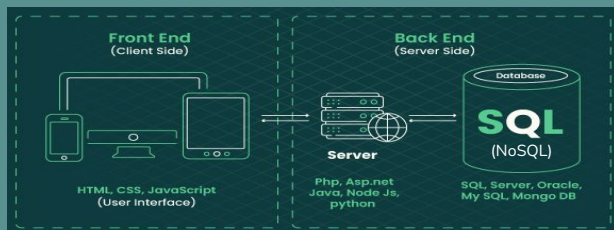
- Choix technologiques

- Etat des lieux des besoins fonctionnels et de leurs solutions techniques :

Landing page

Besoin	Contraintes	Solution	Description de la solution	Justification (2 arguments)
Landing page: Accès aux sections de la landing page	L'interface doit pouvoir avoir accès aux différentes sections de la landing page non connectée. <ul style="list-style-type: none">BarrièrePersonnaliser votre menuExportations étape par étape	1. React.js 2. Bootstrap	1. développement d'applications Web interactives et à utiliser. 2. React est le framework front-end le plus populaire. 3. React fait partie de la stack technique choisie pour ce projet.	1) React est facile à apprendre et à utiliser. 2) React est le framework front-end le plus populaire. 3) React est facile à prendre en main pour ce projet.
Landing page: Accès au contenu des "mentions légales"	L'interface doit pouvoir cliquer sur "Mentions légales" depuis les pages connectées et déconnectées. <ul style="list-style-type: none">Le modèle "Nous allons mentionner" doit figurer sur la page d'accueil et sur toutes les autres pages	1. React-modal	1. création de modales performantes et accessibles avec un minimum de code.	1) Cohérent avec notre choix de développer en React. 2) Un des composants modales les plus populaires, entièrement personnalisable avec des fonctionnalités faciles à utiliser.
Landing page: Accès à la page de connexion	L'interface ou le restaurateur doit pouvoir cliquer sur le bouton "Se connecter" se trouvant à 2 emplacements sur la page. <ul style="list-style-type: none">"De me connecter"	1. Bootstrap	1. une référence en matière de framework front-end	1) Très facile à prendre en main pour ce projet.
Landing page: Accès à d'autres pages	L'interface doit pouvoir consulter les pages connectées et déconnectées. <ul style="list-style-type: none">les tarifsles exemples	1. React.js	1. développement d'applications Web interactives et accessibles.	1) React est facile à apprendre et à utiliser. 2) React est le framework front-end le plus populaire.

Elaboration des spécifications techniques



Définition

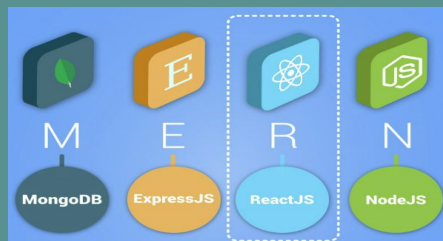
Combinaison de technologies front-end et back-end utilisés pour créer un site web et organisées en couches.

Les composants Front-end :

- HTML et CSS
- JavaScript
- Les bibliothèques et frameworks JS

Les composants Back-end :

- Langages : Python, PHP, Ruby
- Base de données : MySQL et PostgreSQL (SQL) ou MongoDB (NoSQL)
- Serveurs : Apache, Nginx
- Système d'exploitation
- APIs
- Frameworks

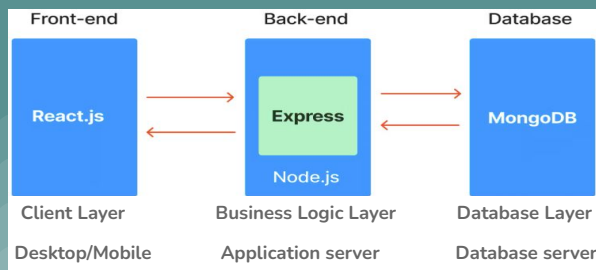


Choix

La stack technique choisie pour ce projet est MERN : MongoDB, Express.js, ReactJS, et Node.js.

Grande simplicité car :

- MERN utilise un seul langage de programmation (JavaScript)
- ReactJS est un framework JavaScript
- NodeJS est un environnement d'exécution JS coté serveur
- ExpressJS est un framework pour NodeJS
- MongoDB est une base de données NoSQL basée sur JSON (JavaScript Object Notation)



Fonctionnement

- la couche client (application React) fait une demande de pages web
- la requête va au serveur d'applications
- celui-ci fait une demande à la base de données pour récupérer les informations
- le serveur d'application reçoit les données / pages Web et les transmet à l'application React qui affiche la page Web

Besoins en développement

Le projet, géré et planifié avec l'outil Trello, aura une **durée de 4 mois.**

Les tâches de développement seront réparties entre les collaborateurs suivants :

1. Le Product Owner, responsable (côté Webgencia) du processus de développement et du produit final
2. Le UI Designer pour la conception de la maquette du site
3. Le développeur Front-end, compétent pour le développement de l'interface visiteurs (HTML, CSS, Javascript, React, Bootstrap)
4. Le développeur Back-end, compétent pour le développement du site côté serveur (Node.js, Express.js, MongoDB)

Le tableau de bord est l'espace pour :

- organiser les tâches
- collaborer avec les collègues

Les listes :

- organisent les cartes lors des différents stades de leur avancement (à faire, en cours, en test, terminé, ...)
- sont utilisées pour créer un flux dans lequel les cartes sont déplacées à chaque étape du processus

Les cartes :

- sont utilisées pour représenter des tâches et des idées.
- sont déplacées dans les listes en fonction de leur avancement.

Le menu est le centre de contrôle permettant :

- de gérer les permissions des membres
- contrôler les paramètres
- rechercher des cartes
- activer les Power-ups
- créer des automatisations, ...



Plan de communication

Les outils

- Gestion de projet : Trello
- Plateforme de communication collaborative : Slack
- Espace de stockage/partage de fichiers : Google drive
- Veille technologique : Wakelet
- Transfert de documents contractuels : e-mails
- Vidéoconférence : Skype
- Messagerie instantanée : Whatsapp

Plan de communication avec Qwenta

A l'instar des activités précédemment effectuées pour initialiser le projet et afin de garantir l'adéquation entre les besoins et la solution développée, nous continuerons à collaborer étroitement avec Qwenta pendant toute la phase de développement.

Les réunions en face à face seront privilégiées mais les outils cités sur la page précédente seront également utilisés.

Phase	Fréquence	Audience	Méthode
Présentation de la solution technique	1x	Product owner Chef de projet Qwenta	Réunion
Partage du planning de développement (Trello)	2x par mois	Product owner Chef de projet Qwenta	Réunion
Partage du backlog (liste des tâches + priorités + complexité)	environ 2x par mois	Product owner Chef de projet Qwenta	Vidéoconférence
Livraisons périodiques des versions (tests)	2x par mois	Product owner Chef de projet Qwenta	Réunion
Bilan du sprint (Sprint review / Retrospective)	environ 2x par mois	Product owner Chef de projet Qwenta	Réunion

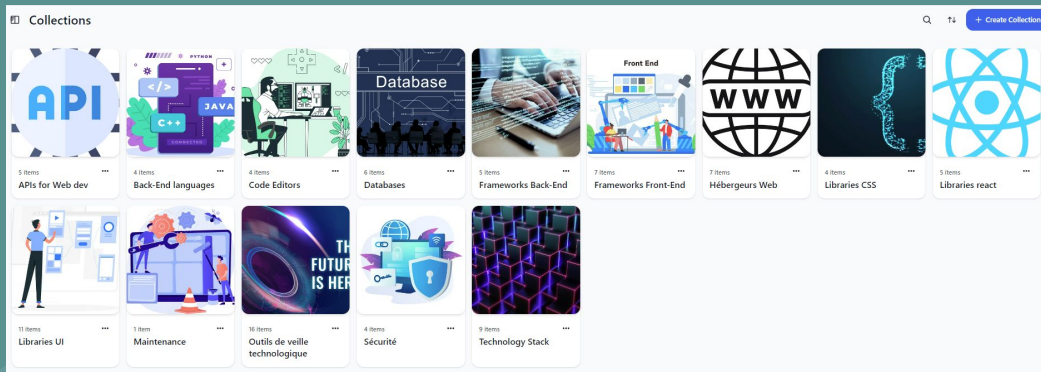
Utilisation de Wakelet dans le cadre du projet



Wakelet est un outil de veille numérique qui offre un moyen de rassembler tous les médias dans des collections disponibles en ligne, dans un espace unique.

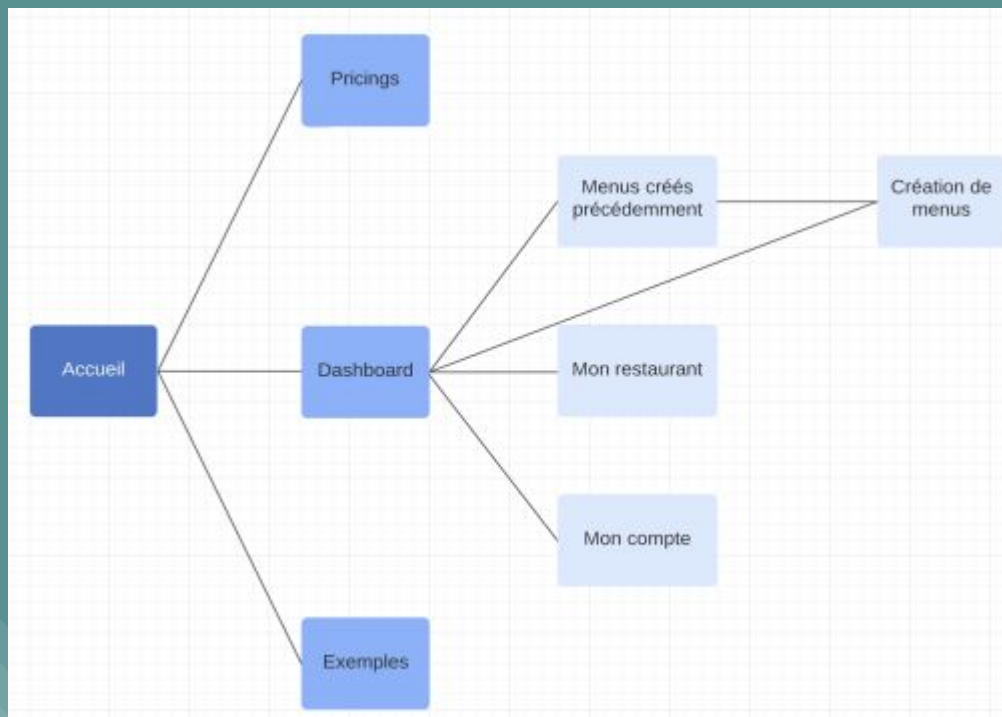
Les collections suivantes ont été créées et classées en fonction des besoins techniques du projet

- API
- Back-end
- Code editors
- Databases
- Front-end
- Hébergeurs web
- Maintenance
- Outils de veille technologique
- Outils Kanban
- Sécurité
- Technology stack



Arborescence du site

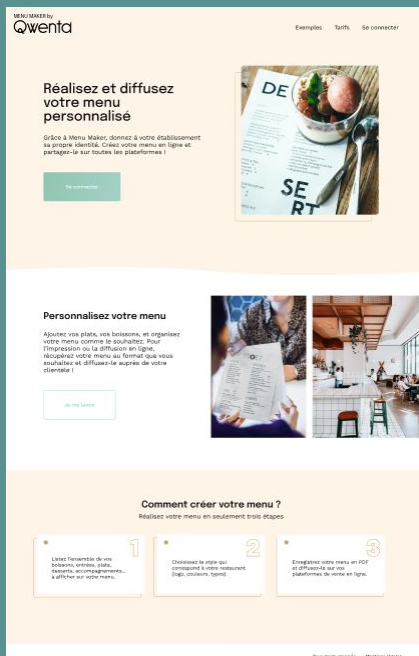
Vue d'ensemble de la navigation sur le site



La maquette

La maquette desktop, conçue par notre UI designer, montre le résultat final attendu du site

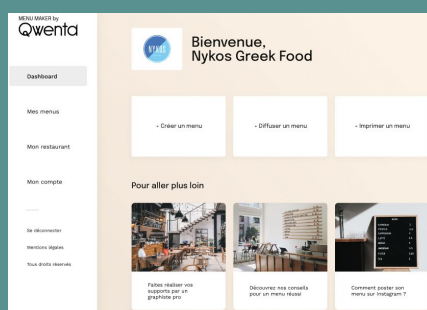
Landing page



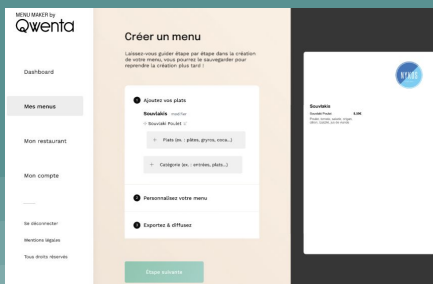
Login



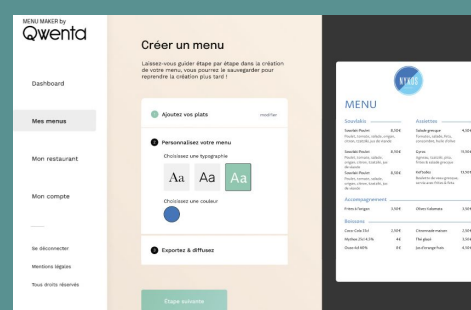
Dashboard



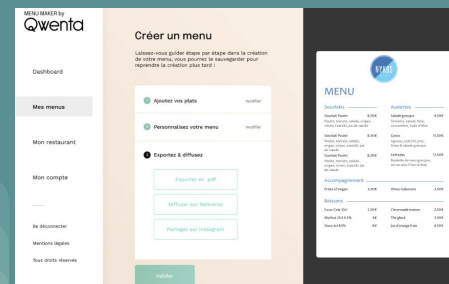
Créer un menu



Personnaliser le menu

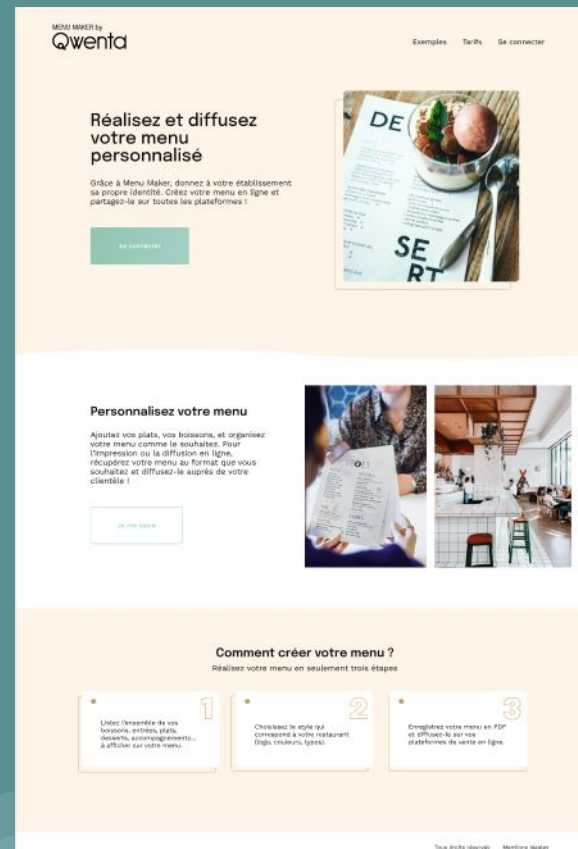


Exporter et diffuser



Landing page

- React.js
- Bootstrap
- React-modal



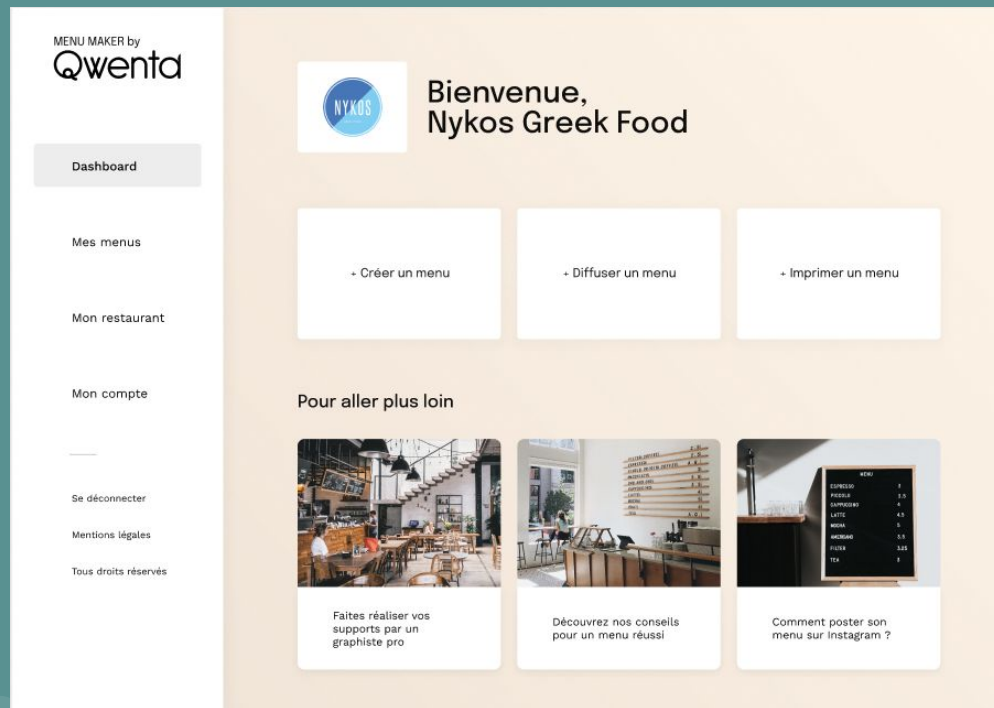
Page login

- React.js
- React-modal
- React Hook Form
- React-spinner
- MongoDB
- Auth0
- Emailjs



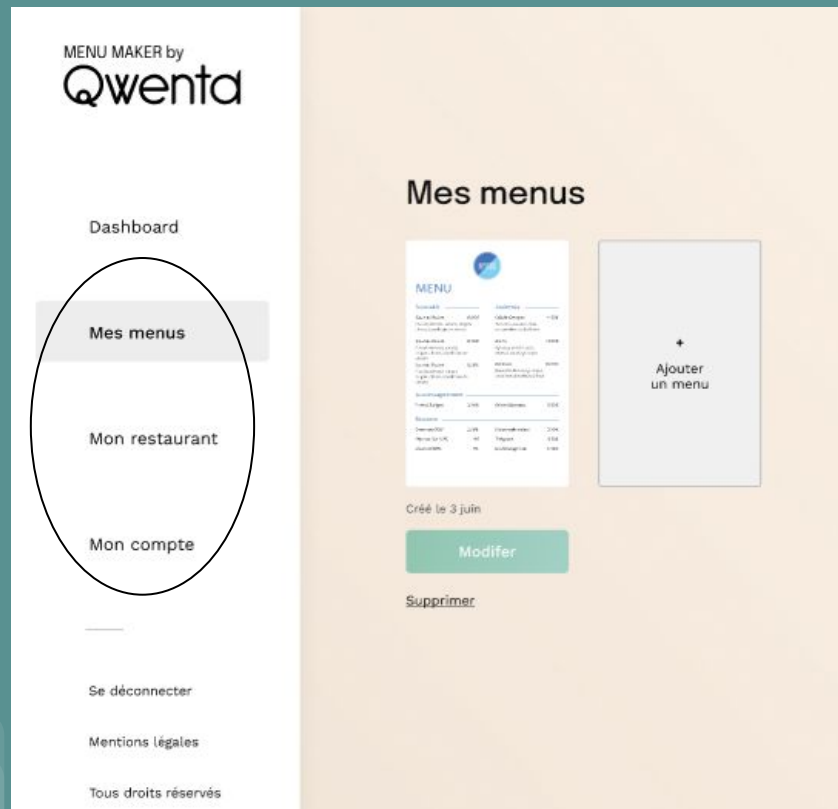
Dashboard

- React.js
- Bootstrap
- React Hook Form
- Draft.js



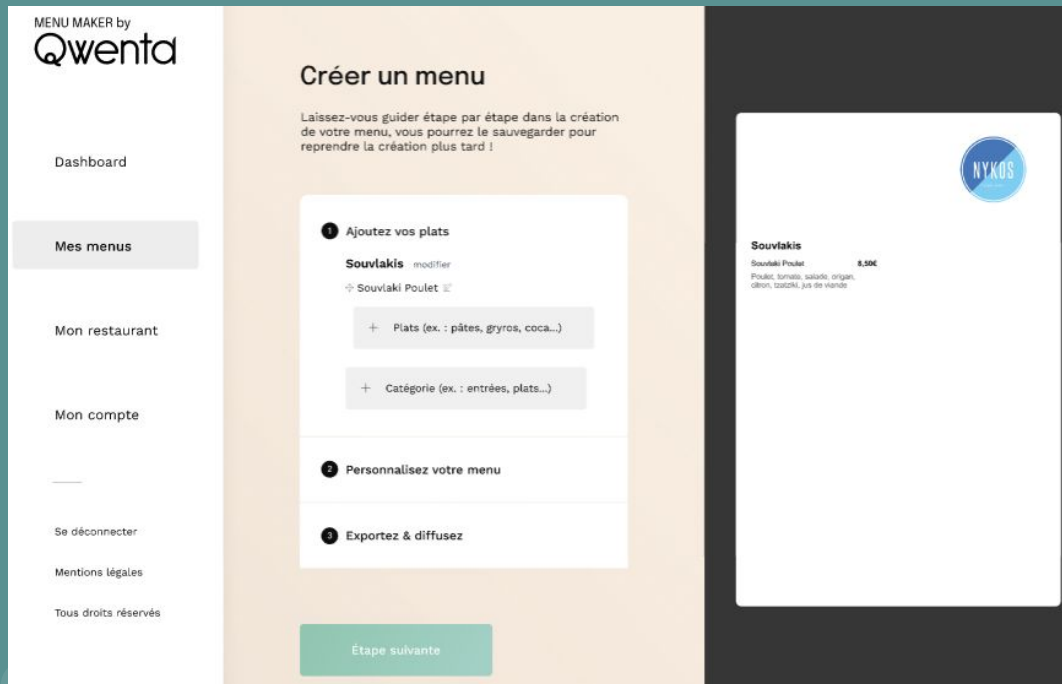
Mes menus - Mon restaurant - Mon compte

- React.js
- React-pdf-to-image
- MongoDB



Créer un menu

- React.js
- Bootstrap
- MongoDB
- React-modal
- React Hook Form



The screenshot displays the 'MENU MAKER by Qwenta' web application interface. On the left is a sidebar navigation menu with links: Dashboard, Mes menus (highlighted), Mon restaurant, and Mon compte. Below these are links for 'Se déconnecter', 'Mentions légales', and 'Tous droits réservés'. The main content area is titled 'Créer un menu' and includes a sub-header 'Laissez-vous guider étape par étape dans la création de votre menu, vous pourrez le sauvegarder pour reprendre la création plus tard !'. The process is divided into three numbered steps: 1. 'Ajoutez vos plats' (Add your dishes), 2. 'Personnalisez votre menu' (Personalize your menu), and 3. 'Exportez & diffusez' (Export & share). Under step 1, there is a form to add a dish named 'Souvlakis' (with a 'modifier' link). Below the dish name are two input fields: 'Plats (ex. : pâtes, gyros, coca...)' and 'Catégorie (ex. : entrées, plats...)'. A green button labeled 'Étape suivante' (Next step) is at the bottom. On the right, a preview of the menu is shown with a 'NYKOS' logo and a dish 'Souvlakis' priced at '\$.50K', with a detailed description below it.

Exporter, diffuser et imprimer un menu

- React.js
- React-pdf
- React Image Crop
- Menu API (Deliveroo)
- API Graph (instagram)

MENU MAKER by
Qwenta

Dashboard

Mes menus

Mon restaurant

Mon compte

Se déconnecter

Mentions légales

Tous droits réservés

Créer un menu

Laissez-vous guider étape par étape dans la création de votre menu, vous pourrez le sauvegarder pour reprendre la création plus tard !

- Ajoutez vos plats modifier
- Personnalisez votre menu modifier
- Exportez & diffusez

Exporter en .pdf

Diffuser sur Deliveroo

Partager sur Instagram

Valider

NYKOS

MENU

Souvlakis	Assiettes
<p>Souvlaki Poulet 8,50€ Poulet, tomate, salade, origan, citron, tzatziki, jus de viande</p> <p>Souvlaki Poulet 8,50€ Poulet, tomate, salade, origan, citron, tzatziki, jus de viande</p> <p>Souvlaki Poulet 8,50€ Poulet, tomate, salade, origan, citron, tzatziki, jus de viande</p>	<p>Salade grecque 4,50€ Tomates, salade, feta, concombre, huile d'olive</p> <p>Cyros 11,50€ Agneau, tzatziki, pita, frites & salade grecque</p> <p>Kefedes 13,50€ Boulette de veau grecque, servie avec frites & feta</p>

Accompagnement	Boissons
<p>Frites à l'urigan 3,50€</p>	<p>Coca-Cola 33cl 2,50€</p> <p>Mythos 25cl 4,5% 4€</p> <p>Ouze 4cl 40% 8€</p>
<p>Olives Kalamata 3,50€</p>	<p>Citronnade maison 2,50€</p> <p>Thé glacé 3,50€</p> <p>Jus d'orange frais 4,50€</p>

Merci !