

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 immobiliers, BTP, etc.)

Collaborations passées avec Webgencia : 3

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

Projet :

- L'entreprise souhaite réaliser un outil en ligne pour les 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 développement des 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 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 : est responsable des stories créées.

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

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

DECOMPTÉ 16

User stories



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'utilisateur doit pouvoir cliquer directement sur l'écran de création de menu depuis une modale. | Ex : React permet de créer simplement des modales personnalisées, accessibles avec un minimum de code. | Ex : Cela nous offre choix 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 :

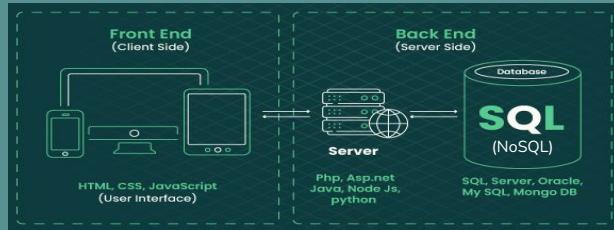
Landing page

| Besoin | Contraintes | Solution | Description de la solution | Justification (2 arguments) |
|---------------------------------------|---|-----------------------------|---|--|
| Accès aux sections de la landing page | L'internaute doit pouvoir avoir accès aux différentes sections de la landing page sans naviguer. | 1. React.js 2. Bootstrap | 1. développement d'applications Web interactives et responsives. React fait partie de la stack technique choisie pour ce projet. 2. une intégration matérielle de framework front-end | 1) React est facile à apprendre et à utiliser. 2) React est le framework front-end le plus populaire. |
| Personnalisez votre menu | Apporter vos plats, vos boissons, et organiser vos menus de manière à ce qu'ils soient présentés de manière attrayante et conviviale. | 1. React.js 2. Bootstrap | 1. développement d'applications Web interactives et responsives. React fait partie de la stack technique choisie pour ce projet. 2. une intégration matérielle de framework front-end | 1) React est facile à apprendre et à utiliser. 2) React est le framework front-end le plus populaire. |
| Comment créer votre menu ? | Rediger votre menu en plusieurs étapes | 1. React.js 2. Bootstrap | 1. développement d'applications Web interactives et responsives. React fait partie de la stack technique choisie pour ce projet. 2. une intégration matérielle de framework front-end | 1) React est facile à apprendre et à utiliser. 2) React est le framework front-end le plus populaire. |
| Accès à d'autres pages | L'internaute doit pouvoir cliquer sur "Mentions légales" depuis les pages de connexion et de déconnexion. | 1. React.js 2. Bootstrap | 1. développement d'applications Web interactives et responsives. React fait partie de la stack technique choisie pour ce projet. 2. une intégration matérielle de framework front-end | 1) React est facile à apprendre et à utiliser. 2) React est le framework front-end le plus populaire. |
| Accès à d'autres pages | • Accès à la page de connexion : - se connecter : - se déconnecter : - "se déconnecter" sur la page : - "se me lancer" | 1. React.js 2. Bootstrap | 1. développement d'applications Web interactives et responsives. 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. |



Elaboration des spécifications techniques

Stack technique



Définition

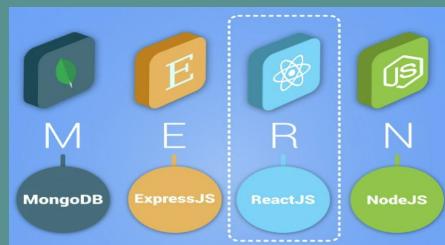
Combinaison de technologies front-end et back-end utilisés pour créer un site web et organisées en couches.

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

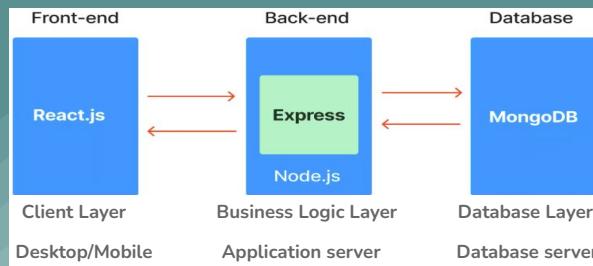


Choix

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 côté 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 |
| Livrailles 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 |

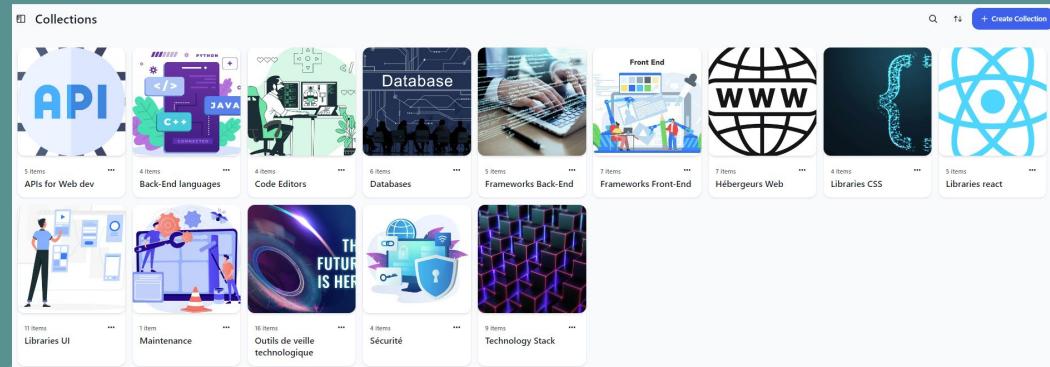
Utilisation de Wakelet dans le cadre du projet



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.

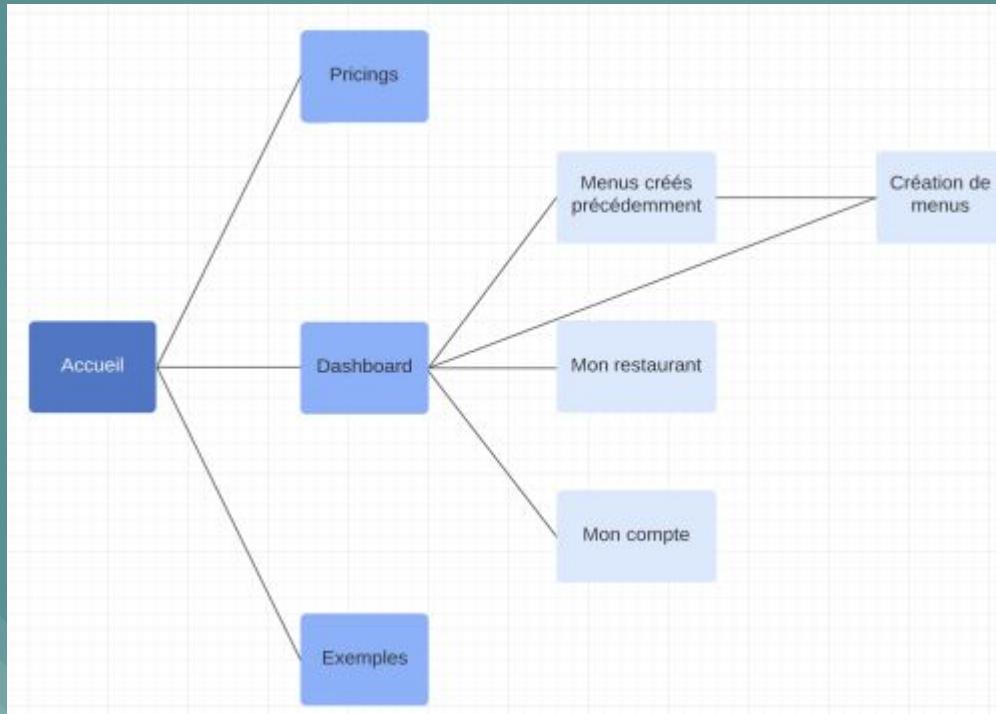
Les collections suivantes ont été créées et classées en fonction des besoins techniques du projet

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



Arborescence du site

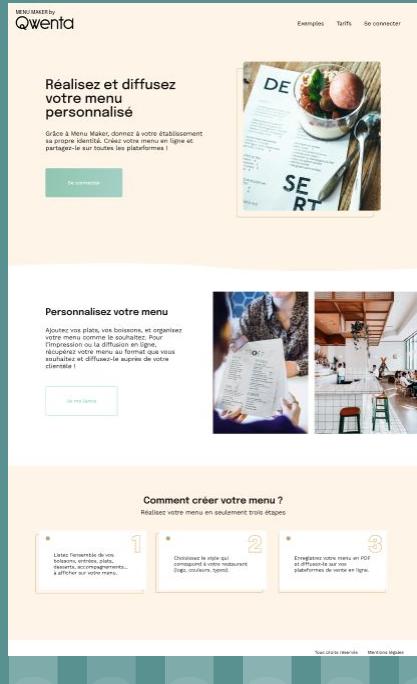
Vue d'ensemble de la navigation sur le site



La maquette

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

Landing page



The landing page features a top banner with the Qwenta logo and navigation links for 'Exemples', 'Tarifs', and 'Se connecter'. Below this, a large image shows a dish with a menu card. Text on the left encourages users to 'Réalisez et diffusez votre menu personnalisé' and explains the service's purpose. A 'Se connecter' button is at the bottom.

Personnaliser votre menu

Apportez vos plats, vos boissons, et personnalisez votre menu comme le souhaitez. Pour l'imprimer ou la diffuser en ligne, il suffit de réuploader votre menu au format que vous souhaitez et diffusez-le auprès de votre clientèle !

[Se connecter](#)

Comment créer votre menu ?

Realisez votre menu en seulement trois étapes

1. Lancez l'ensemble de vos boissons, entrées, plats, desserts, accompagnements à afficher sur votre menu.
2. Choisissez le style qui correspond à votre restaurant (logo, couleurs, typographies).
3. Enregistrez votre menu en PDF pour l'imprimer ou pour les plateformes de vente en ligne.

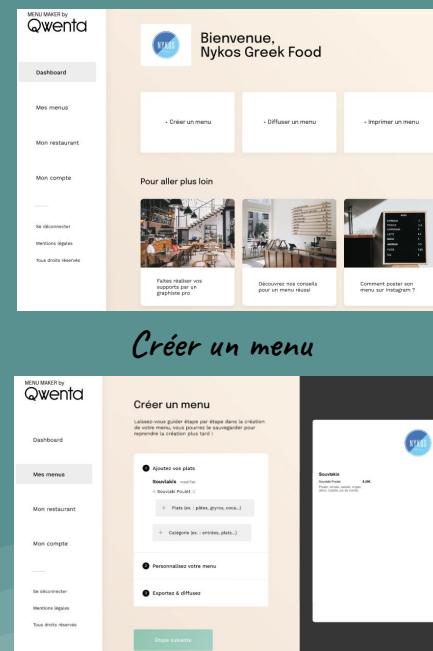
Tout à fait ! Votre menu est déposé.

Login



The login screen has fields for 'Email' and 'Mot de passe', with a 'Se connecter' button. A 'Confirmez votre e-mail' modal is overlaid, showing a confirmation link.

Dashboard



The dashboard shows a welcome message 'Bienvenue, Nykos Greek Food' and three main buttons: '+Créer un menu', '+Diffuser un menu', and '+Imprimer un menu'. Below these are sections for 'Pour aller plus loin' (Fake Hébergement, Mentions légales, Comment poster son menu sur Instagram) and a sidebar with links for 'Mes menus', 'Mon restaurant', 'Mon compte', and '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 !

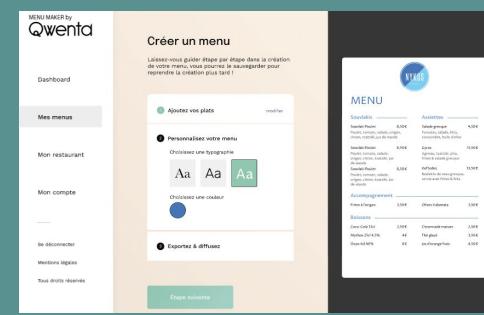
Ajoutez vos plats

Personnalisez votre menu

Exporter & Diffuser

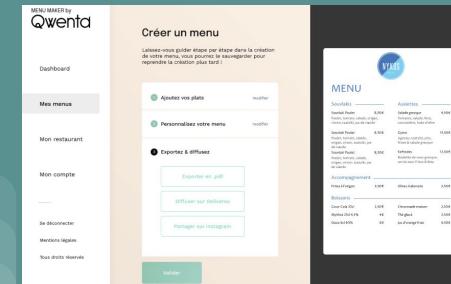
[Étape suivante](#)

Personnaliser le menu



This screen shows a preview of a menu card with various food items and their descriptions. It includes sections for 'Ajoutez vos plats', 'Personnalisez votre menu' (choosing typography and colors), and 'Exporter & Diffuser'. A 'Créer un menu' button is at the bottom.

Exporter et diffuser

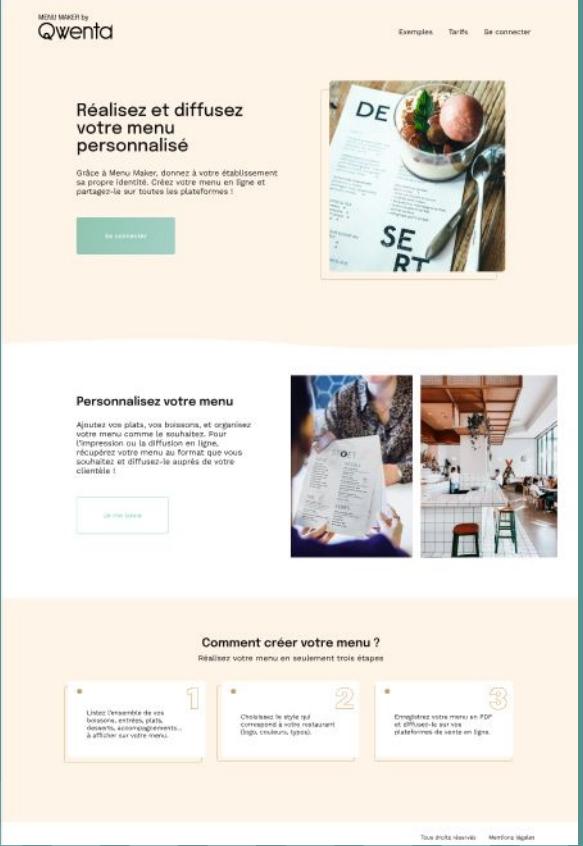


The export and sharing screen shows a preview of the menu card with a 'VALIDER' button. It includes sections for 'Ajoutez vos plats', 'Personnalisez votre menu', and 'Exporter & Diffuser' (options for PDF, online sharing, or Instagram). A 'Créer un menu' button is at the bottom.

Choix techniques

Landing page

- React.js
- Bootstrap
- React-modal

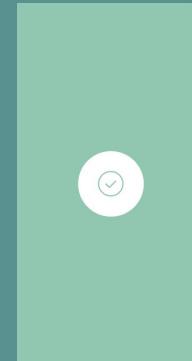
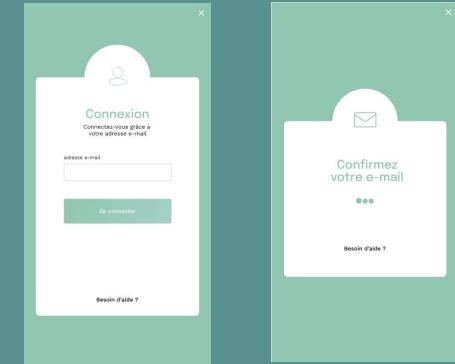


The screenshot shows the Qwenta MENU MAKER landing page. At the top right, there's a logo for "MENU MAKER by Qwenta". Below the logo, there are links for "Exemples", "Tarifs", and "Se connecter". The main heading is "Réalisez et diffusez votre menu personnalisé". A subtext below it says: "Grâce à Menu Maker, donnez à votre établissement sa propre identité. Créez votre menu en ligne et partagez-le sur toutes les plateformes !" There's a green button labeled "Se connecter". To the right, there's a photo of a dessert dish with a menu in the background. Below this, there's a section titled "Personnalisez votre menu" with a subtext: "Ajoutez vos plats, vos boissons, et organisez votre menu comme le souhaitez. Pour l'imprimer ou pour la diffusion digitale, réduisez votre menu au format que vous souhaitez et diffusez-le auprès de votre clientèle !". A "Je crée mon menu" button is present. Further down, there's a section titled "Comment créer votre menu ?" with the subtext: "Réalisez votre menu en seulement trois étapes". Three numbered steps are shown: 1. "Listez l'ensemble de vos recettes, ingrédients, plats, desserts, accompagnements... à afficher sur votre menu.", 2. "Choisissez le style qui correspond à votre restaurant (logo, couleurs, typographies).", and 3. "Créatez votre menu en PDF et diffusez-le sur vos plateformes de vente en ligne.". At the bottom, there are copyright notices: "Tous droits réservés" and "Mentions légales".

Choix techniques

Page login

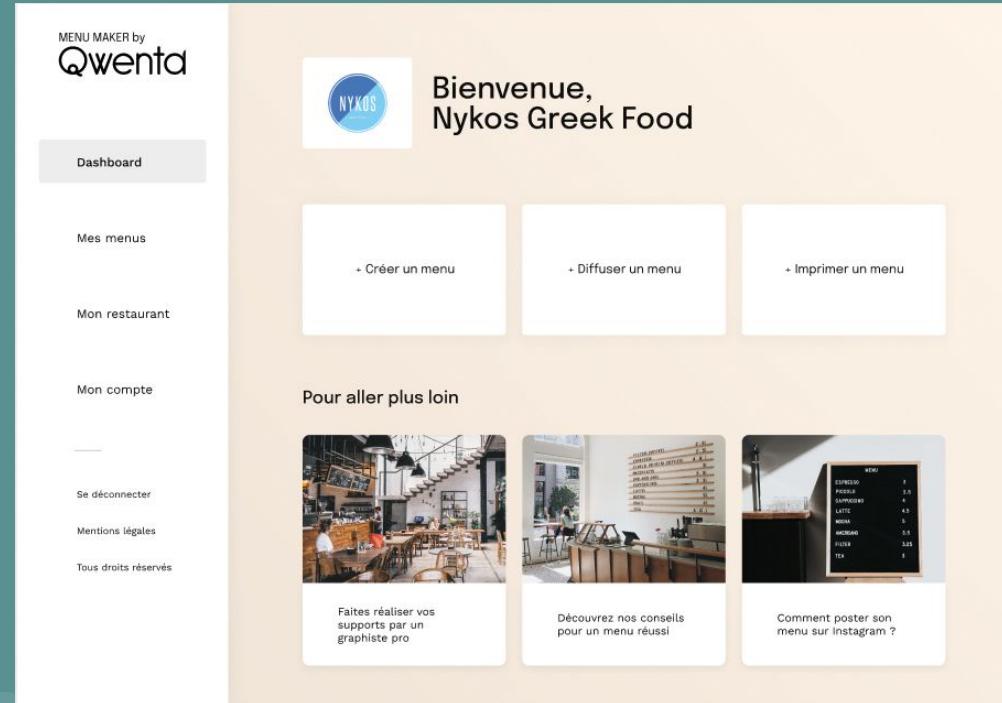
- React.js
- React-modal
- React Hook Form
- React-spinner
- MongoDB
- Auth0
- Emailjs



Choix techniques

Dashboard

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

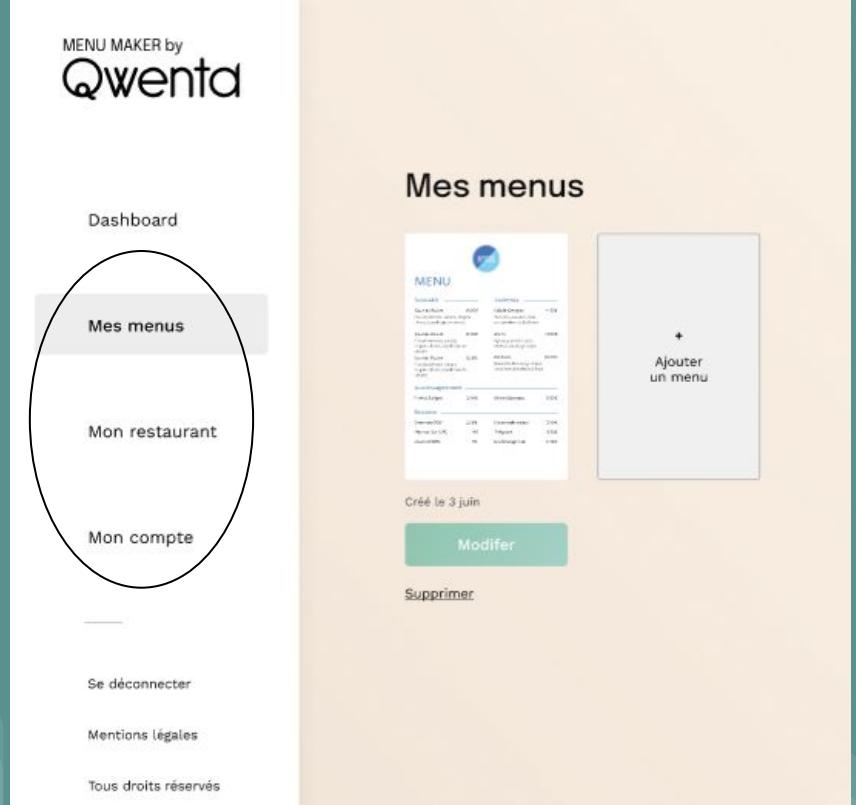


The screenshot shows the Qwenta MENU MAKER dashboard interface. At the top left is the Qwenta logo. The main header reads "Bienvenue, Nykos Greek Food". On the left sidebar, there are links for "Dashboard", "Mes menus", "Mon restaurant", "Mon compte", "Se déconnecter", "Mentions légales", and "Tous droits réservés". In the center, there are three main buttons: "+ Créer un menu", "+ Diffuser un menu", and "+ Imprimer un menu". Below these buttons is a section titled "Pour aller plus loin" featuring three cards: one about professional menu design, one about successful menu tips, and one about posting menus on Instagram.

Choix techniques

Mes menus - Mon restaurant - Mon compte

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

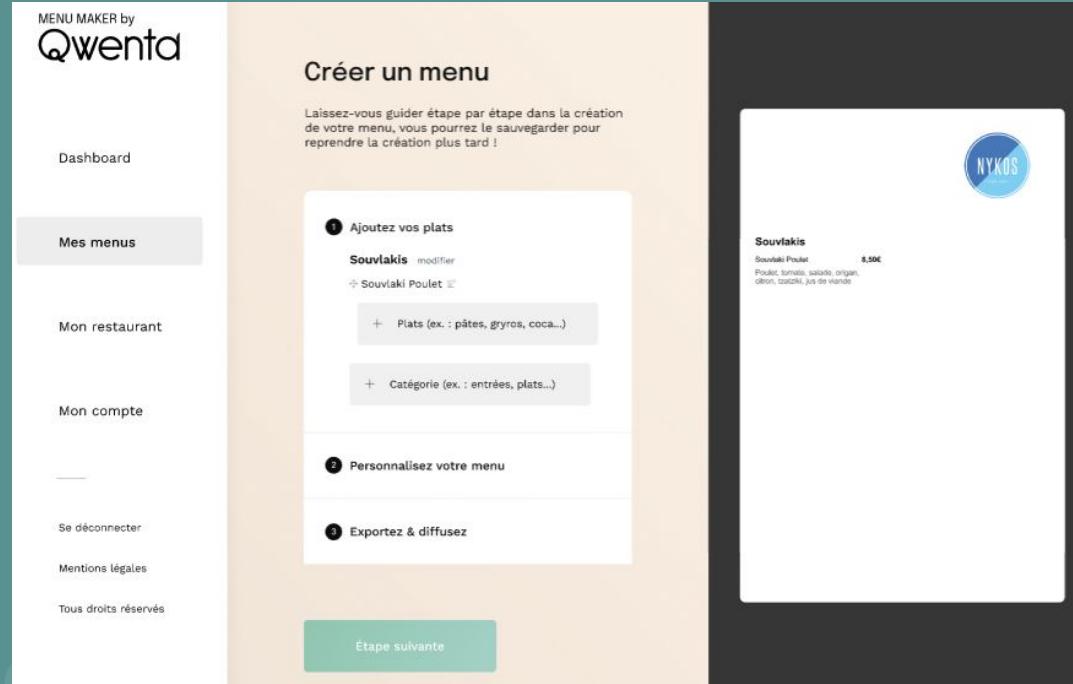


The image shows two screenshots of the Qwenta MENU MAKER application. The left screenshot is the 'Dashboard' page, featuring three main navigation items: 'Mes menus' (highlighted with a large black oval), 'Mon restaurant', and 'Mon compte'. Below these are links for 'Se déconnecter', 'Mentions légales', and 'Tous droits réservés'. The right screenshot shows a 'Mes menus' page with a preview of a menu card titled 'Le petit déjeuner' containing various food items with their descriptions and prices. A green 'Modifier' button and a grey 'Supprimer' button are at the bottom. To the right of the preview is a white box with a plus sign and the text 'Ajouter un menu'.

Choix techniques

Créer un menu

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



The screenshot illustrates the MENU MAKER by Qwenta software interface for creating a restaurant menu. It features a sidebar with navigation links: Dashboard, Mes menus (highlighted in grey), Mon restaurant, Mon compte, Se déconnecter, Mentions légales, and Tous droits réservés. The main content area is titled "Créer un menu" and includes a sub-instruction: "Laissez-vous guider étape par étape dans la création de votre menu, vous pourrez le sauvegarder pour reprendre la création plus tard !" Below this, three numbered steps are displayed:

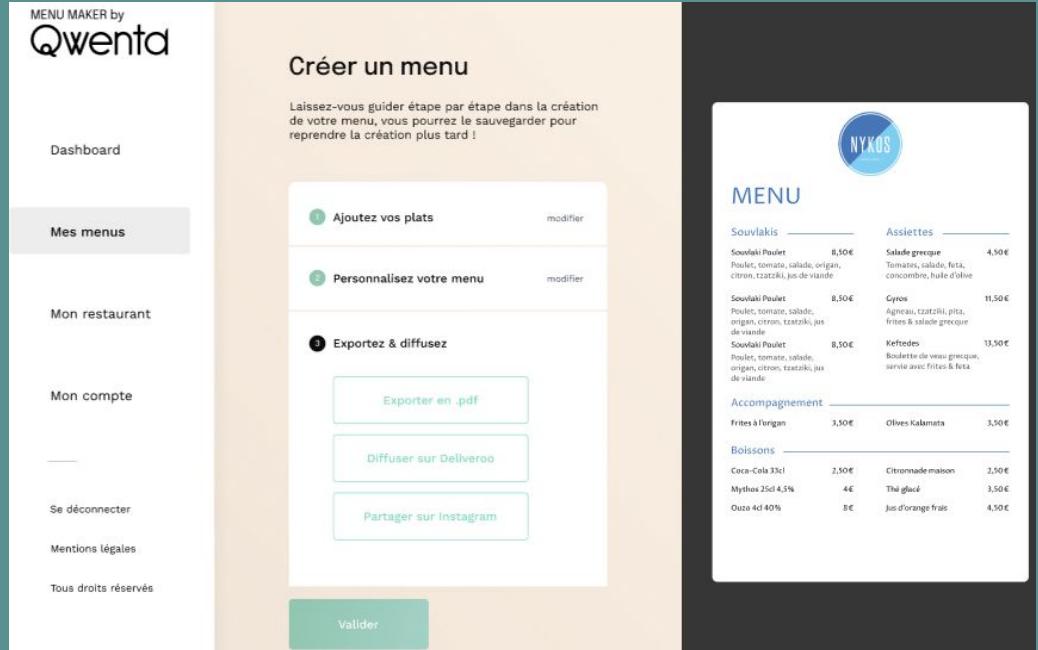
- 1 Ajoutez vos plats: Shows a list item "Souvlakis" with a "modifier" link and a "Souvlaki Poulet" thumbnail.
- 2 Personnalisez votre menu: Shows a "+ Plats (ex : pâtes, gyros, coca...)" button.
- 3 Exportez & diffusez: Shows a "+ Catégorie (ex : entrées, plats...)" button.

A large green "Etape suivante" button is located at the bottom of the main content area. To the right, a vertical dark sidebar displays a restaurant menu card for "NYKOS" featuring "Souvlakis" with a price of "8.50€".

Choix techniques

Exporter, diffuser et imprimer un menu

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



The screenshot illustrates the MENU MAKER by Qwenta platform. On the left, a sidebar shows navigation options: Dashboard, Mes menus, Mon restaurant, Mon compte, Se déconnecter, Mentions légales, and Tous droits réservés. The main area is titled "Créer un menu" and provides step-by-step guidance: "Ajoutez vos plats", "Personnalisez votre menu", and "Exportez & diffusez". It includes buttons for "Exporter en .pdf", "Diffuser sur Deliveroo", and "Partager sur Instagram". A large green "Valider" button is at the bottom. To the right, a preview of a menu for "NYXOS" is shown, featuring sections for Souvlakis, Assiettes, Accompaniment, and Boissons, each listing various dishes with their descriptions and prices.

| Catégorie | Plat / Boisson | Description | Prix |
|----------------|--------------------|--|--------|
| Souvlakis | Souvlaki Poulet | Poulet, tomate, salade, origan, citron, tzatziki, jus de vinaigrette | 8,50€ |
| | Souvlaki Poulet | Poulet, tomate, salade, origan, citron, tzatziki, jus de vinaigrette | 8,50€ |
| | Souvlaki Poulet | Poulet, tomate, salade, origan, citron, tzatziki, jus de vinaigrette | 8,50€ |
| Assiettes | Salade grecque | Tomates, salade, feta, concombre, huile d'olive | 4,50€ |
| | Gyros | Agneau, tzatziki, pita, frites & salade grecque | 11,50€ |
| | Kefedes | Boulette de veau grecque, servie avec frites & feta | 13,50€ |
| Accompagnement | Frites à l'origan | 3,50€ | |
| | Olives Kalamata | 3,50€ | |
| Boissons | Coca-Cola 33cl | 2,50€ | |
| | Mythes 25cl 4,5% | 4€ | |
| | Ouzo 4d 40% | 8€ | |
| Boissons | Citronnade maison | 2,50€ | |
| | Thé glacé | 3,50€ | |
| Boissons | Jus d'orange frais | 4,50€ | |

Merci !