

Qwenta

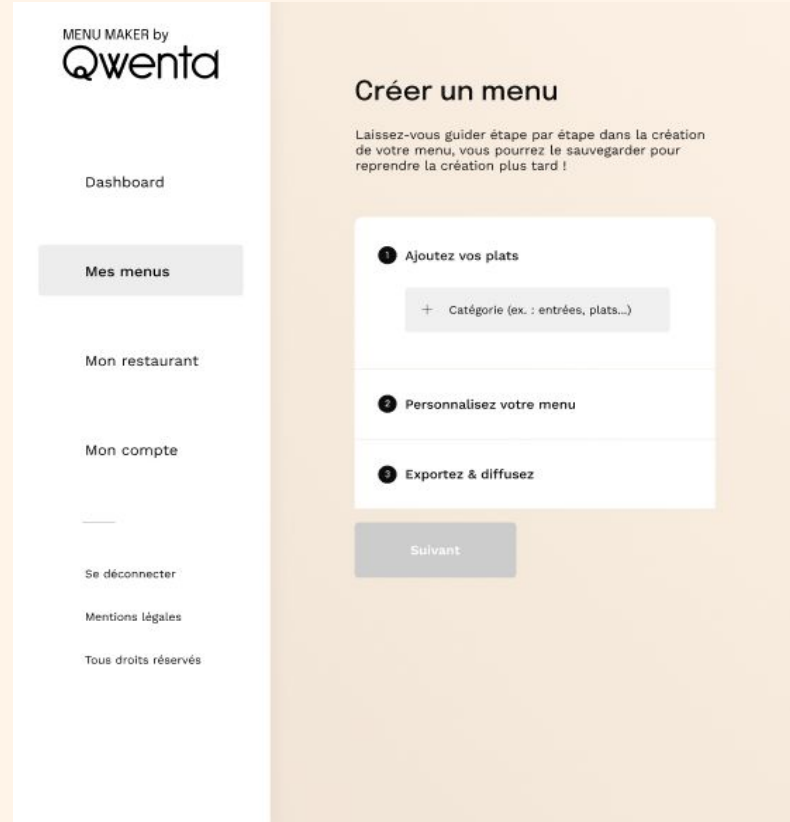
Menu Maker by Qwenta
Intégrateur Web – Boulyou Tijari Mohamed
Date de démarrage : 05/2025



Contexte du projet

Qwenta est une startup proposant un générateur de menus pour les professionnels de la restauration. Le projet consiste à intégrer une interface web responsive à partir d'une maquette Figma fournie par le client, selon un cahier des charges précis.

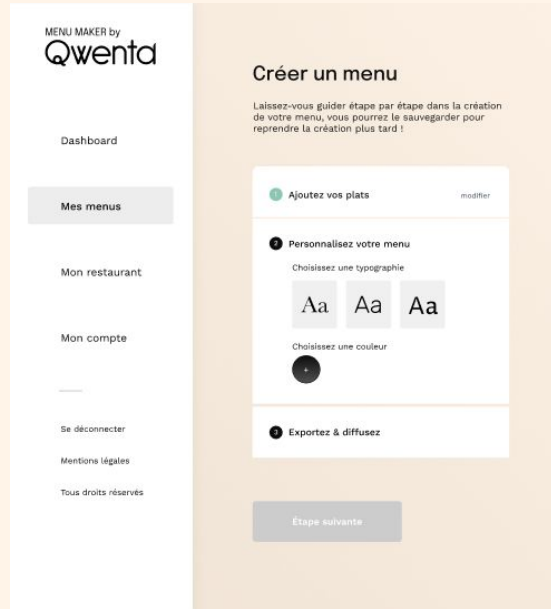
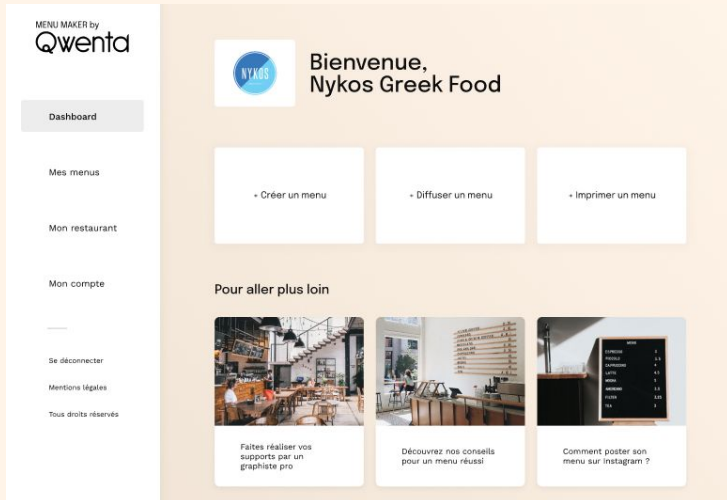
- Objectif : créer un site ergonomique, accessible et fidèle aux maquettes.
- Stack technique imposée : **HTML, SCSS, JavaScript** (vanilla).
- Contraintes : responsive design, compatibilité navigateurs modernes.



Analyse de la maquette

Analyse des composants principaux observés dans la maquette Figma.

- Structure générale : header, section de création de menus, aperçu dynamique, footer.
- Éléments interactifs : boutons, formulaires, aperçu du menu.
- Typographie, couleurs, espaces, responsivité.



Méthodologie utilisée

technologie:

- HTML5
- SASS
- JavaScript
- Git/GitHub

Rôle:

Structure du site

Mise en forme et responsive

Interaction (apreçu menu,boutons dynamique)

Suivi de version




Découpe de la maquette

Présentation des composants HTML créés à partir des blocs de la maquette.

- Header : logo, navigation
- Section création : formulaire (nom plat, prix, catégorie...).
- Aperçu du menu : preview dynamique mise à jour avec JS
- Footer

Ajoutez vos : Souvlakis

Plat 1



Nom du plat

Prix

Souvlaki Poulet

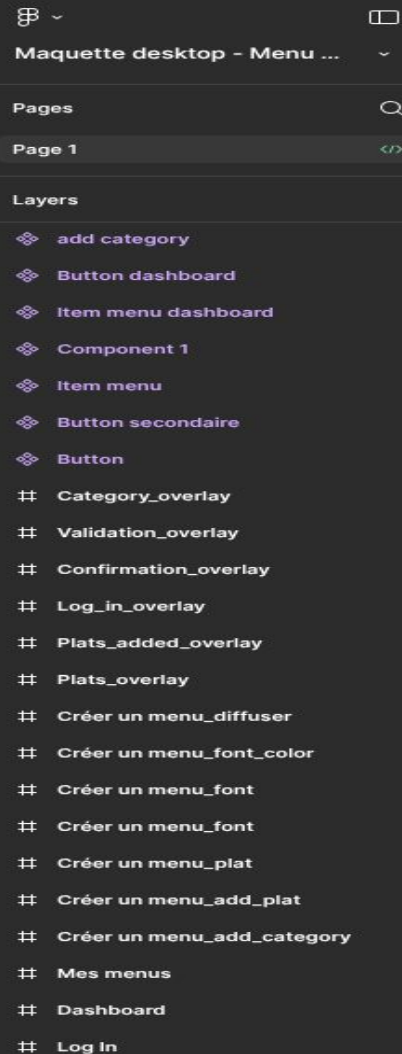
8,50€

Description

Poulet, tomate, salade, origan, citron,

Plat 2

Valider



Responsive design

Description des adaptations mobiles, tablettes et desktop.

- Media queries utilisées : @media screen and (max-width: 768px), etc.
- Mobile-first approach
- Ajustements : réduction de marges, colonnes transformées en lignes.



MENU

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

Accessibilité

Respect des normes d'accessibilité :
Contraste respecté (vérifié via Lighthouse)

Attributs aria et alt utilisés

Navigation clavier possible.

Tests avec VoiceOver/NVDA



Interactivité JavaScript

Dynamique d'ajout d'éléments au menu

- Affichage en temps réel dans l'aperçu
- Réinitialisation des champs
- Gestion d'événements

```
243 void showNote(int mm){
244     FILE *fp;
245     int i = 0, isFound = 0;
246     system("cls");
247     fp = fopen("note.dat", "rb");
248     if(fp == NULL){
249         printf("Error in opening the file");
250     }
251     while(fread(&R, sizeof(R), 1, fp) == 1){
252         if(R.mm == mm){
253             gotoxy(10, 5+i);
254             printf("Note %d Day = %d: %s", i+1, R.dd, R.note);
255             isFound = 1;
256             i++;
257         }
258     }
259     if(isFound == 0){
260         gotoxy(10, 5);
261         printf("This Month contains no note");
262     }
263     gotoxy(10, 7+i);
264     printf("Press any key to back.....");
265     getch();
266 }
```


Structure des fichiers

MenuMaker/

├── index.html

├── css

│ └── style.scss

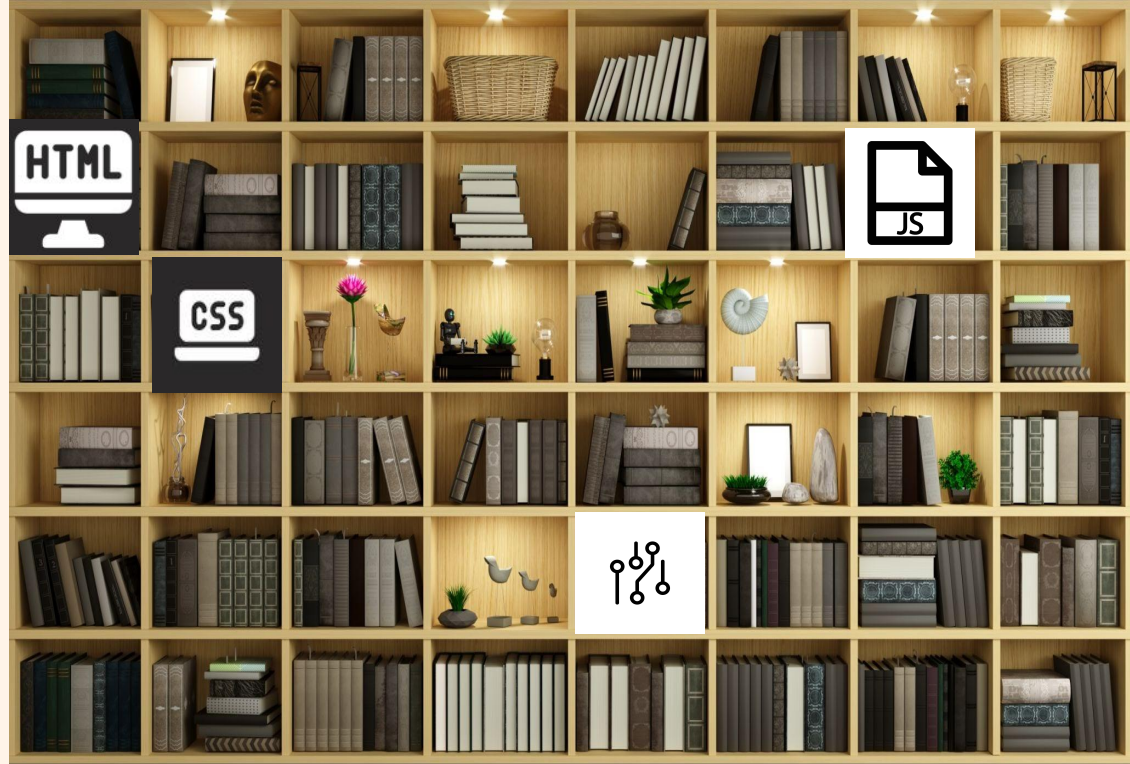
├── js/

│ └── main.js

├── assets/

│ └── images/

└── README.md



Collaboration & versionning

- GitHub utilisé avec branches pour séparer développement et intégration.
- Commits fréquents avec messages clairs.
- Collaboration possible avec développeur back-end via une API fictive à venir.



Organisation du projet et outil de gestion

Choix de l'outil :



Pour la gestion de projet, j'ai utilisé **Notion**, qui repose sur la méthode **Kanban**, un système visuel simple et efficace. Il permet de suivre l'avancement du projet en temps réel, avec une vue claire des tâches à faire, en cours ou terminées.



Découpage des User Stories en tâches

Je suis parti des **user stories** fournies dans le cahier des charges, telles que :

- *En tant que restaurateur, je peux créer un menu avec plusieurs plats.*
- *En tant qu'utilisateur, je peux voir un aperçu dynamique du menu.*

Ensuite, je les ai découpées en **tâches opérationnelles**, comme :

- Intégrer le formulaire HTML
- Créer le composant d'aperçu dynamique
- Appliquer le style responsive
- Ajouter les interactions JavaScript
- Vérifier l'accessibilité

Chaque **carte Notion** comprenait :

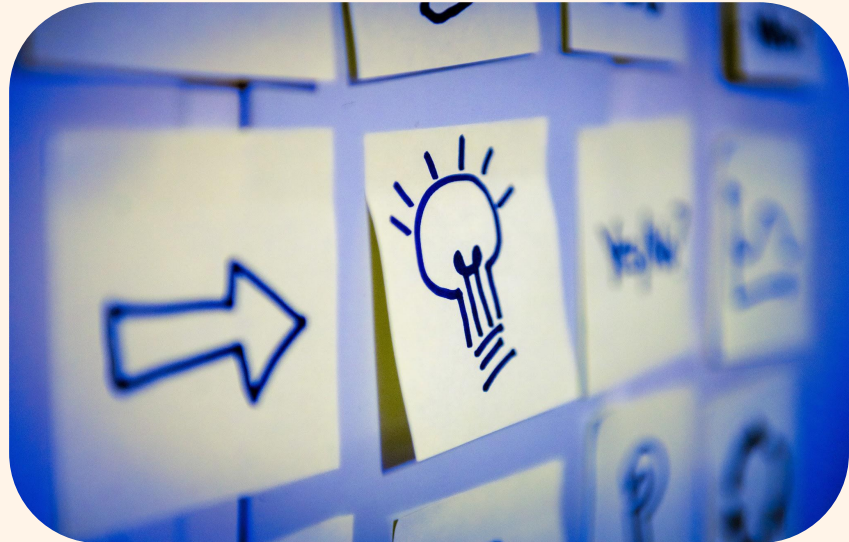
- Un titre clair
- Des tags (Frontend, Responsive, Accessibilité...)
- Une checklist de sous-tâches
- Un état : À faire, En cours, À tester, Fait



Organisation Agile

J'ai suivi une **approche agile simplifiée**, en organisant mon travail dans Notion selon les étapes suivantes :

- **Backlog** de toutes les tâches à réaliser
- **Colonnes Kanban** : À faire, En cours, À tester, Fait
- **Revue régulières** de l'avancement à chaque fin de journée.
- Utilisation de **Git/GitHub** pour relier chaque tâche à une branche.



Difficultés rencontrées & solutions

- Défi : intégrer proprement le responsive sur les aperçus dynamiques → solution : media queries avancées.
- Défi : respecter pixel-perfect Figma → solution : outil de comparaison d'écran.

