

Menu Maker by Qwenta

Solution technique



Qwenta

Résumé

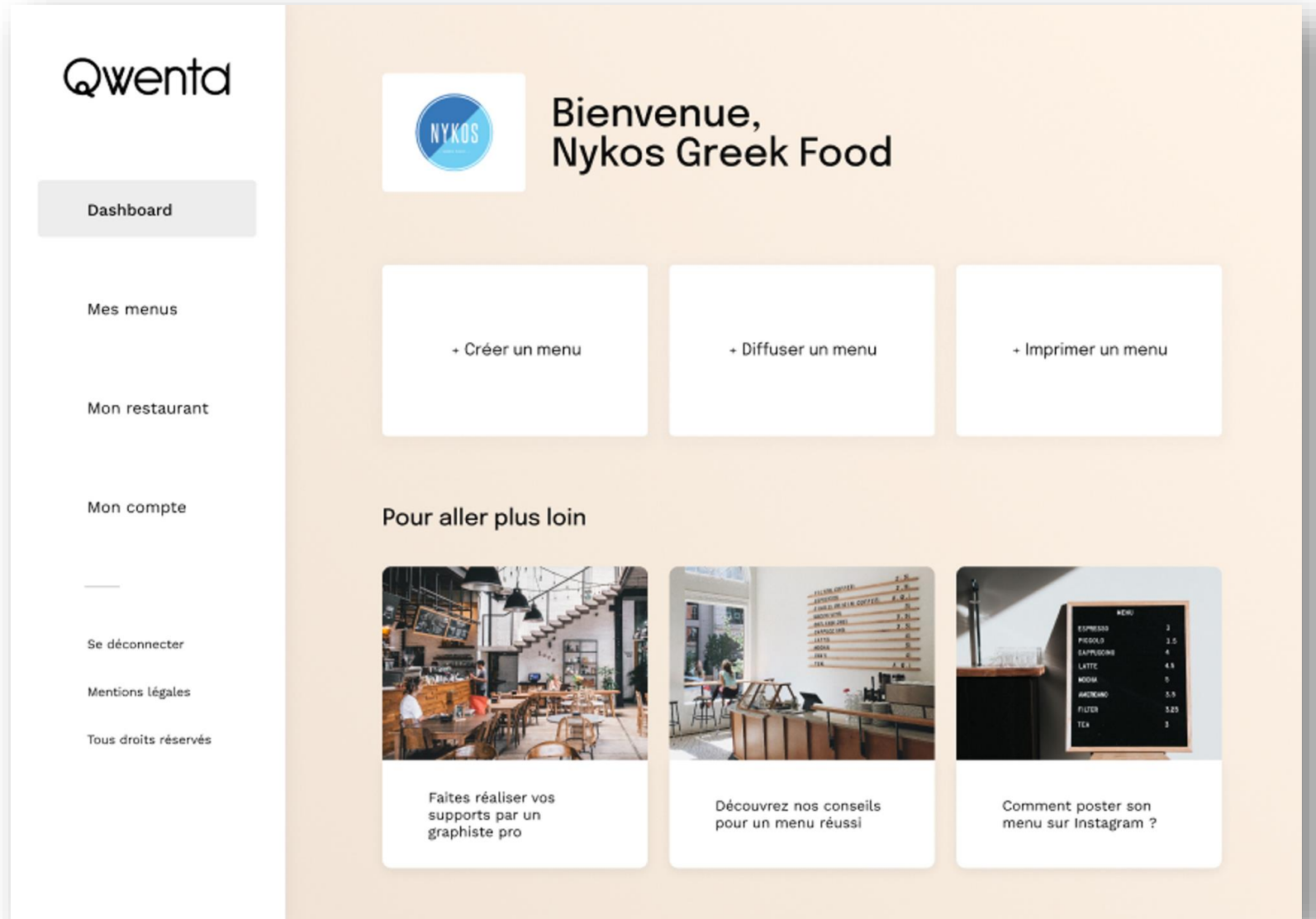
Qwenta, entreprise d'impression de supports pour les professionnels cherche à réaliser un outil en ligne permettant à ses clients restaurateurs:

- de publier leurs menus,
- de les mettre en forme,
- de les diffuser (PDF, Deliveroo, Instagram),
- de les imprimer.

En tant que leader historique de l'impression de supports, Qwenta cherche avec ce projet de « Menu Maker » à diversifier ses activités.

Solution

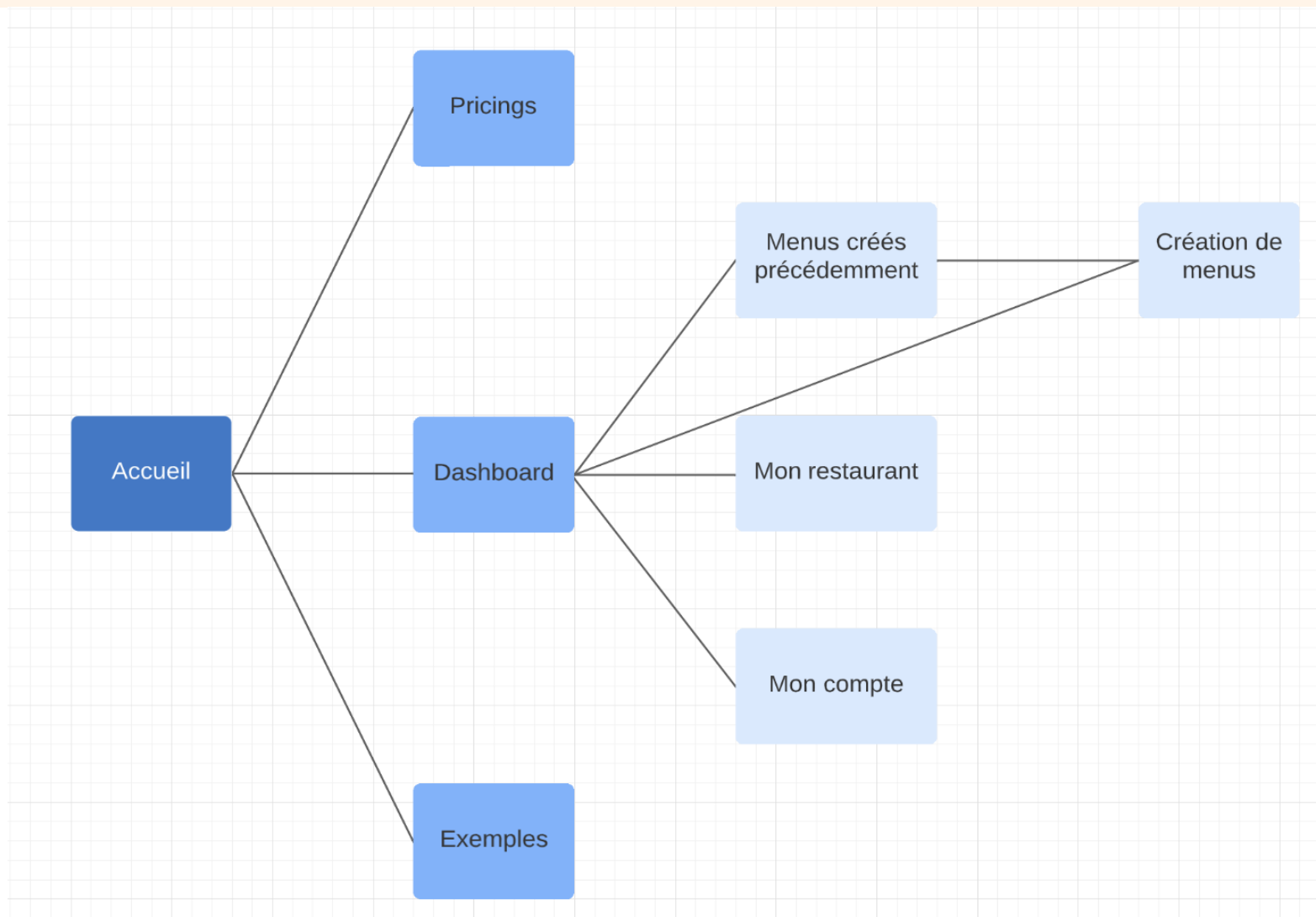
Un site web sur lequel les restaurateurs peuvent se connecter pour créer leurs menus à diffuser en ligne ou à imprimer.



Spécifications fonctionnelles

Créer un menu	<p>Pour créer son menu, le restaurateur pourra ajouter :</p> <ul style="list-style-type: none">- le nom des plats qui le composent par catégorie (entrée, plat ou dessert) ;- le prix du plat ;- la description du plat.
Personnaliser un menu	<p>Les restaurateurs pourront :</p> <ul style="list-style-type: none">- enregistrer leurs préférences de branding, notamment pour enregistrer le logo du restaurant ;- choisir de façon dynamique la police et sa couleur.
Diffuser un menu	<p>Une fois le menu prêt, il est possible de :</p> <ul style="list-style-type: none">- l'exporter en PDF ;- le diffuser sur Deliveroo ;- le partager sur Instagram.
Imprimer un menu	<p>Une fois le menu prêt, il est également possible de l'imprimer.</p>

Arborescence de Menu Maker



Considérations graphiques

Police branding: **Epilogue**

Police contenu: **Work Sans**

Palette:



Compatibilité

Menu Maker by Qwenta sera compatible par défaut avec les principaux navigateurs:

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Apple Safari



Technologie de développement

- De plus en plus d'entreprises utilisent le langage Node.js car il apporte d'innombrables avantages, comme sa vitesse d'exécution ou son efficacité.
- Express.js est, lui, le framework idéal: parfaitement compatible avec Node.js et indispensable techniquement.



Extensibilité

Menu Maker by Qwenta est un projet amené à évoluer:

- Intégration d'un blog interne
- Montée du trafic
- Intégration de la partie Tarifs
- Diversification des moyens de paiement
- Intégration d'animations dans l'interface
- ...

C'est pour cela que Menu Maker s'appuie sur la base de données MongoDB, une technologie qui se distingue par son extensibilité et son efficacité.



Sécurité

Pour Menu Maker, la sécurité est prise très au sérieux:

- Authentification/création de compte avec système « double opt-in »
- Session gérée avec génération d'un jeton chiffré inaccessible aux individus mal intentionnés
- Protection du système de nom de domaine pour une navigation sécurisée sur le site
- Analyseur de logiciels malveillants opérant de manière permanente



Accessibilité

Menu Maker est conçu pour être accessible aux internautes souffrant de handicap:

- Contraste minimum des éléments de l'interface en cas de lecture difficile
- Éléments textuels toujours présents pour les lecteurs de sites
- Possibilité de navigation dans l'interface via un clavier



Hébergement

Hostinger est aujourd'hui l'une des solutions d'hébergement les plus qualitatives du marché mondial:

- Des performances et uptimes irréprochables
- Des prix très raisonnables pour une excellente qualité de service
- Le site hébergé est disponible toute l'année
- Un support client francophone disponible à toute heure toute l'année



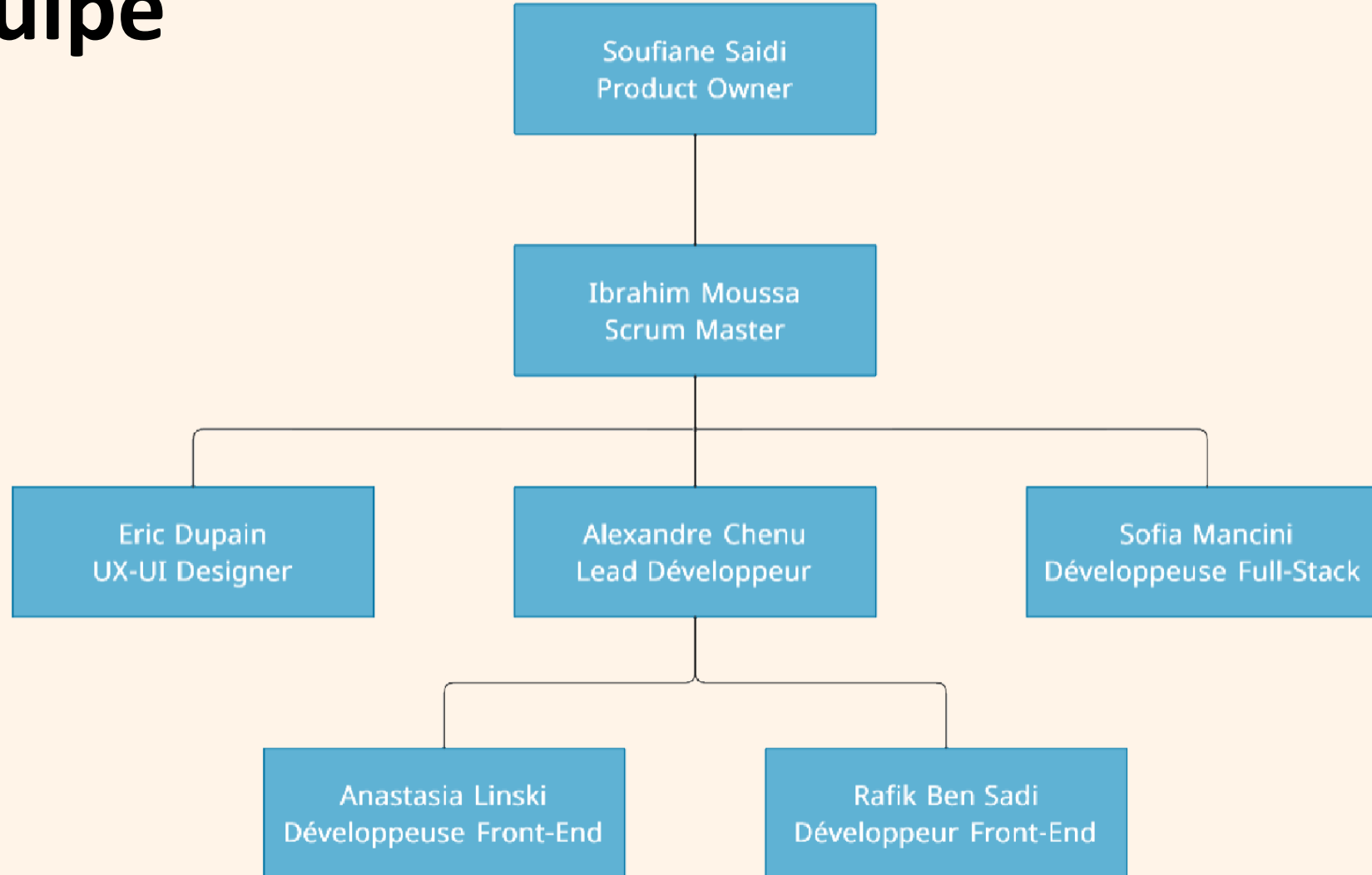
Services tiers

Pour ses services d'export de menus, Menu Maker va faire appel à deux interfaces externes au projet appelées API:

- L'API Menu de Deliveroo permettra l'export de menus vers Deliveroo
- L'API Graph d'Instagram permettra la publication de menus sur Instagram

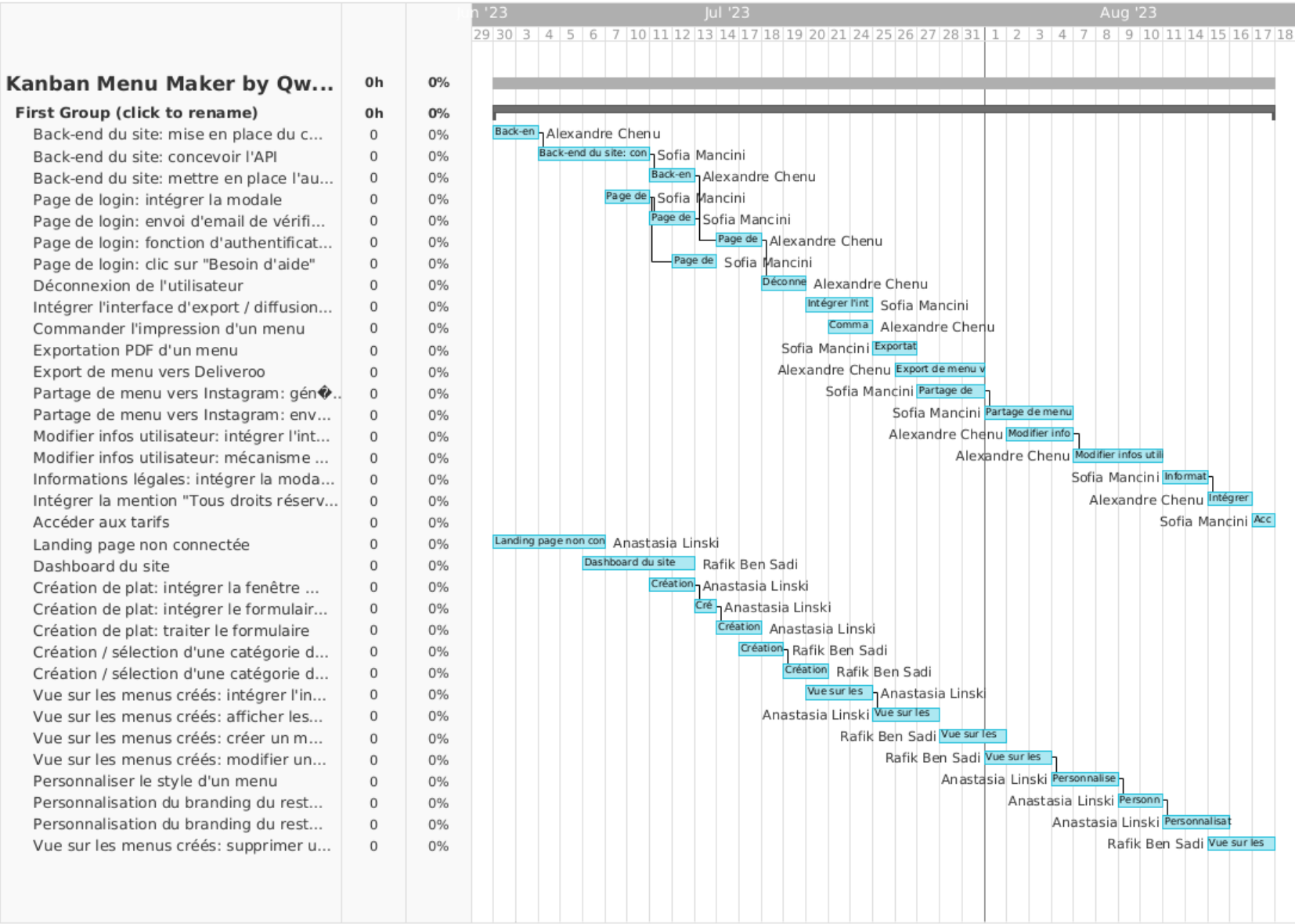


Équipe



Planification de la conception

Deux binômes de développeurs travailleront en parallèle afin de mettre en place les fonctionnalités de Menu Maker.



Planning

Phase de conception:

- Début le 30 juin 2023
- Fin le 27 août 2023
- Au total: 35 jours de développement.

Organisation de la phase de conception:

- Des livraisons rapides et continues de logiciel opérationnel
- Acceptation des changements dans les exigences
- Coopération quotidienne entre Qwenta et l'équipe de développement
- Un rendez-vous hebdomadaire en visioconférence avec John, chef de projet chez Qwenta pour faire le point sur les avancées

Budget

Quantité	Description	Réduction	Coût
1	Création d'un site de conception de menus pour professionnels de la restauration équipé d'un système de diffusion et d'impression	–	12 500 €
1	Intégration de la charte graphique de Qwenta	–	300 €
1	Publi-rédaction	–	400 €
1	Photographies	–	500 €
1	Référencement	–	450 €
1	Hébergement annuel (110 € dès la 3ème année)	–	55 €
1	Contrat de maintenance	100%	0 €
1	Création d'emails dédiés	100%	0 €

Total:

14 205 €

Merci pour votre attention !