

MENU MAKER by  
**Qwenta**



# Besoins du Projet

- 2 développeur (1 front-end qui s'occupera de tout ce qui est esthétique et 1 back-end qui gèrera tout le stockage et la communication avec la base de donnée) ou un développeur FullStack qui pourra faire le travail des deux développeurs.
- Un serveur qui permet de stocker les fichiers du site et la base de donnée, il joue également un rôle crucial dans la sécurité du site.
- Temps de travail estimé: environ 45 heures.

# Langages et librairies utilisées



React

React Modal

React Routeur

jsPDF

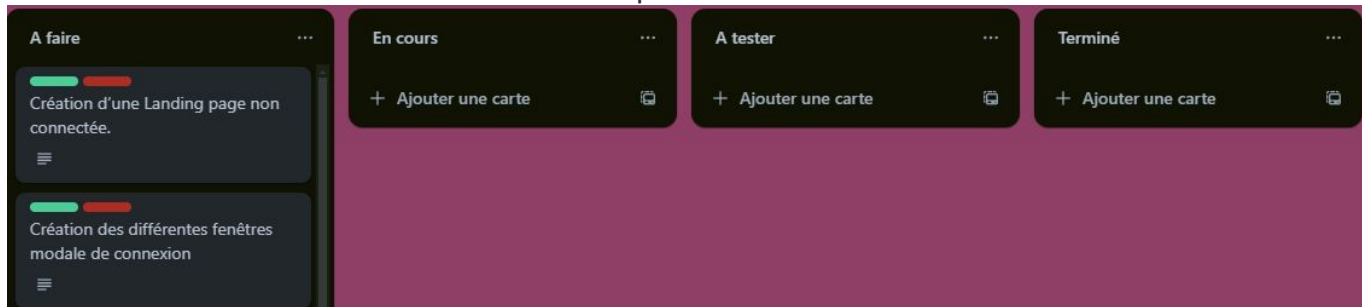
Card Validator



# Gestion du projet

La gestion du projet se fera avec trello; les développeurs auront accès aux différentes tâches à accomplir avant de finir le projet, elle sont attribuées et triées par priorité; une fois qu'une tâche est accomplie elle doit être placée dans la catégorie "A tester" si elle dépend d'une autre tâche, sinon elle peut être placée dans la catégorie "Terminé" de cette manière les développeurs voient ce qu'il reste à faire et peuvent mieux s'organiser.

A chaque fin d'exécution d'une tâche, le code devra être publié sur github qui est un gestionnaire de version de projet en ligne, ce site permet une meilleure collaboration au sein de l'équipe et permet de restaurer une version antérieure du code en cas de problème.

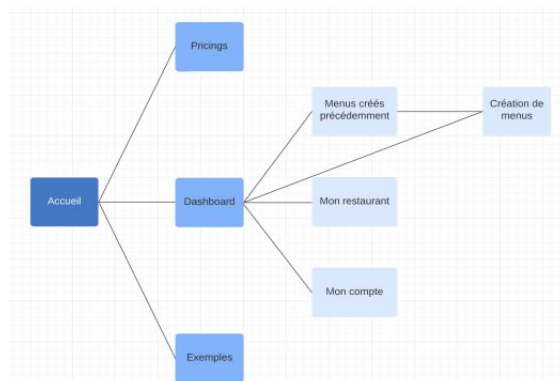


# Spécifications fonctionnelles


## Le restaurateur pourra :

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

## L'arborescence du site:



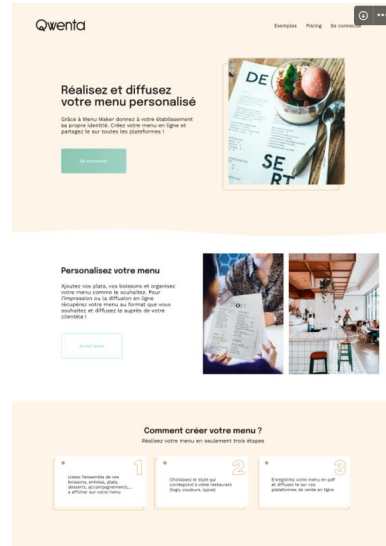
## Autres spécifications:

<b>Versions</b>	Le site devra être en version desktop. Pas de version mobile à développer ni à prévoir.
<b>Couleurs du site</b>	Couleurs principales : <ul style="list-style-type: none"><li>- Beige : #FFF4E8</li><li>- Green : #8BC7B1</li><li>- Black : #000</li><li>- White : #FFF</li><li>- Brown : #C5A073</li></ul>
<b>Compatibilité navigateurs</b>	Pour le moment, on se contente de la compatibilité avec les dernières versions de Chrome, Safari et Firefox.
<b>Lien avec le back-end</b>	Il faudra déterminer la programmation côté serveur : choisir le langage, l'API et la base de données les mieux adaptés pour le projet.
<b>Nom de domaine</b>	Le nom de domaine sera très probablement un sous-domaine de Qwenta  en cours de validation.
<b>Accessibilité</b>	L'application devra être accessible au minimum : navigable depuis le clavier, et lisible par un lecteur d'écran.
<b>SEO</b>	La stratégie d'acquisition ne prévoit pas d'exigences particulières en termes de SEO.
<b>Analyse du comportement utilisateur</b>	Il n'y aura pas d'outil à intégrer pour capter le comportement des utilisateurs pour le moment.

# Spécifications techniques

Création d'une Landing page non connectée.

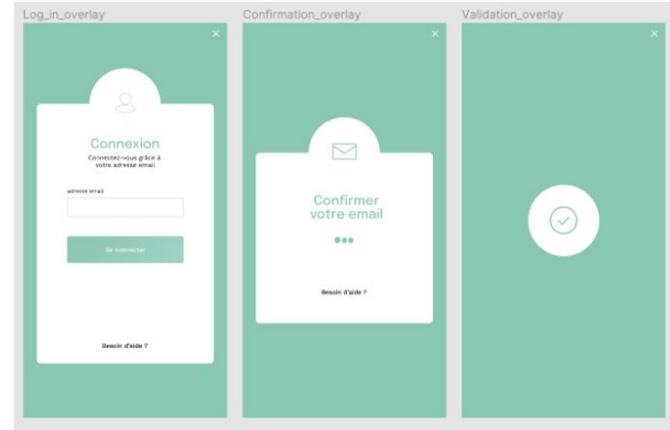
Codé en HTML et CSS



Création d'un système de connexion

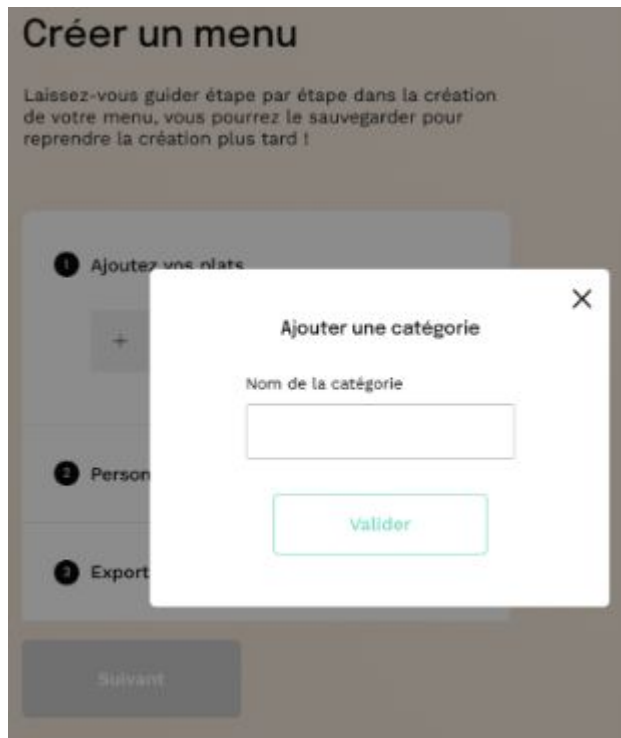
L'authentification et la connexion sont gérés par des envois automatiques de mails

On utilise MySQL pour stocker les e-mails vérifiés et PHPMailer pour les mails automatisés



Le restaurateur peut renseigner une nouvelle catégorie à partir d'une fenêtre modale

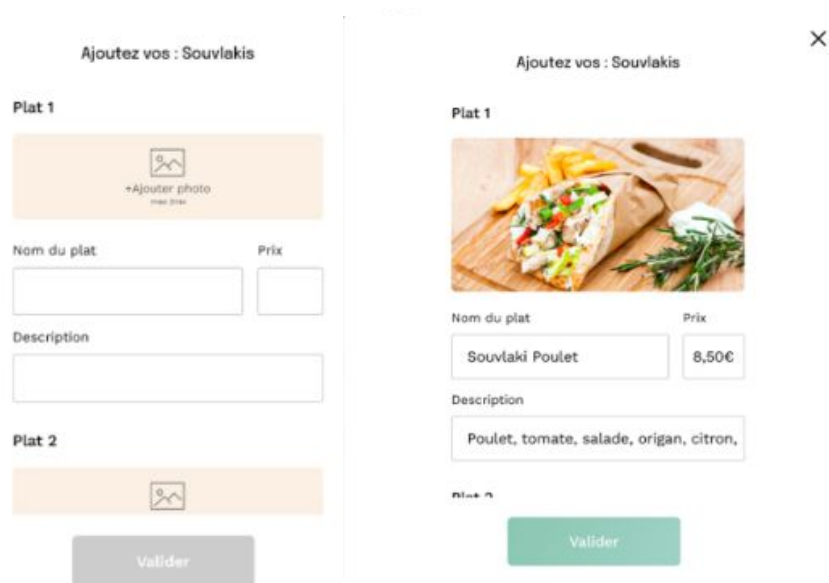
Nous utiliserons la librairie React Modal pour les fenêtres modales de ce projet



Le restaurateur peut ajouter des plats au clic sur une des catégories

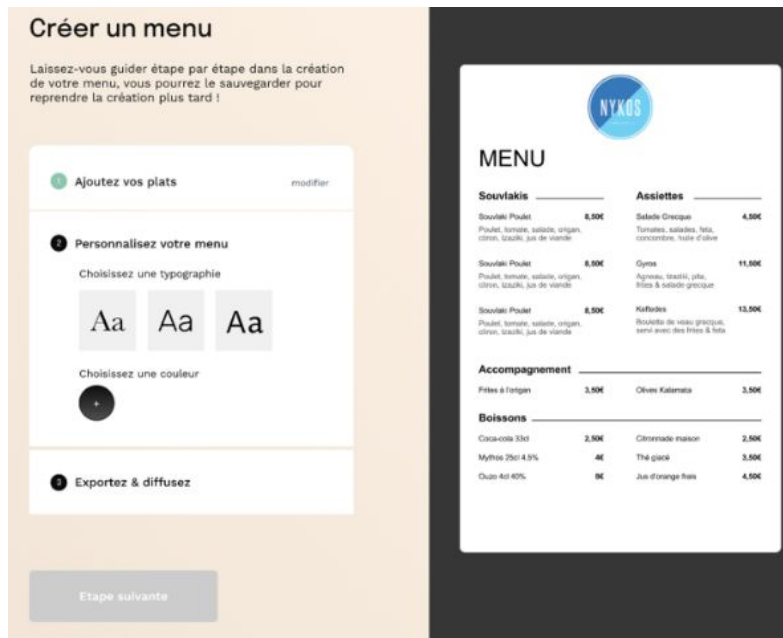
Le restaurateur peut y insérer autant de plats qu'il le souhaite.

Cette section sera aussi gérée avec React Modal



Le restaurateur peut personnaliser la typographie et la couleur des textes d'un menu en temps réels

Nous utiliserons react pour la mise à jour en temps réel du contenu et Google Fonts pour changer les polices



Le restaurateur doit pouvoir exporter son menu en PDF et le télécharger en un seul clic

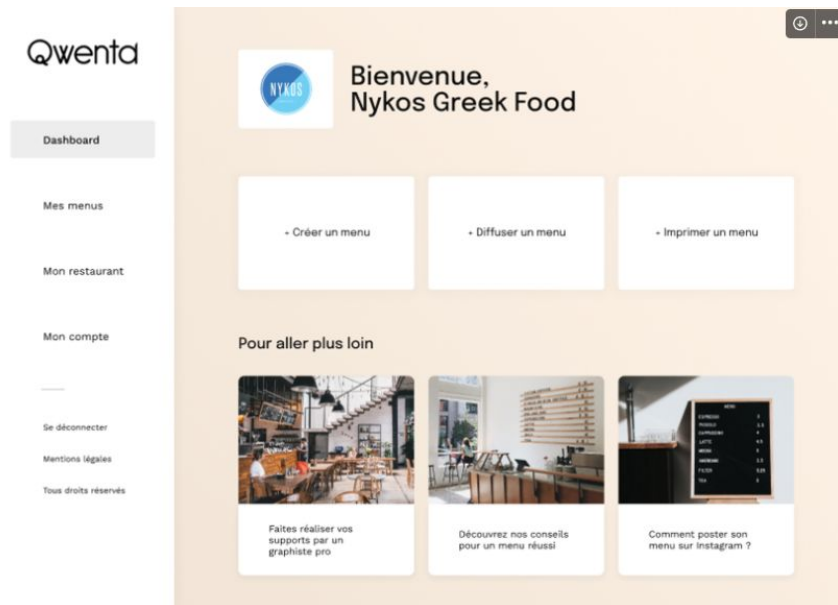
La librairie jsPDF nous permet cette interaction





Le restaurateur peut imprimer un menu directement dans le back-office de Qwenta

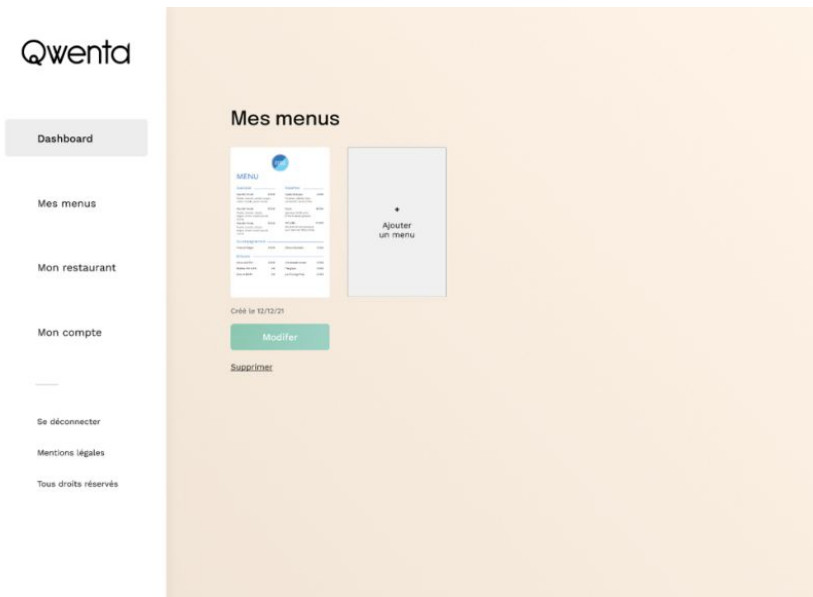
Le lien s'ouvrira dans un nouvel onglet et sera visible depuis la page d'accueil



Création d'une section affichant tous les menus

Cette section affichera les menus, leur date de création, une preview miniature et un lien pour les modifier ou les supprimer

Nous utiliserons la base de donnée MySQL pour afficher les preview des menus et React Routeur pour gérer la navigation entre les pages de manière efficace et fluide



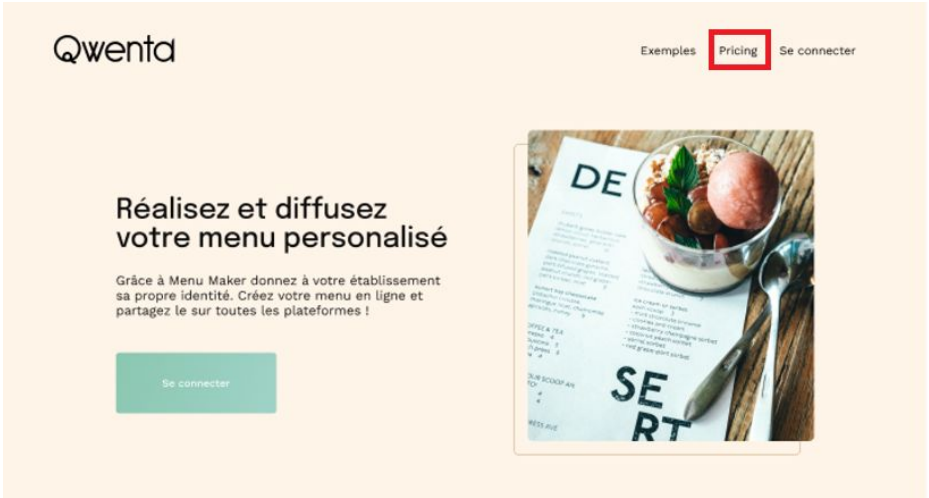
Sur toute les pages un lien “Mentions légales” sera disponible et renverra vers une fenêtre modale

Il n’y a pas de maquette disponible le design de cette page reprendra donc le style général de menu maker, cette fenêtre modale sera codée à l’aide de React Modal

Création d’un lien vers la page pour avoir accès au tarifs de MenuMaker dans un nouvel onglet

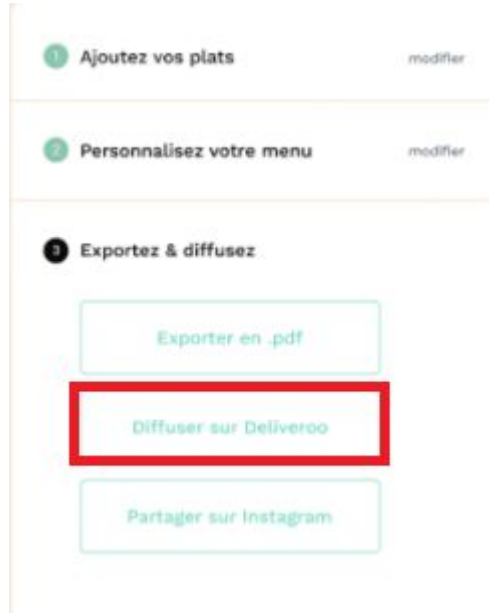
L’URL suivra cette logique:

[https://URL\\_DE\\_QWENTA/tarifs/menumaker](https://URL_DE_QWENTA/tarifs/menumaker)



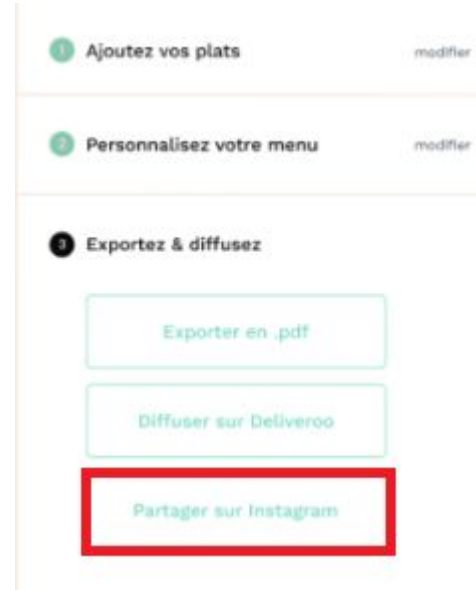
Création d'un bouton pour exporter un menu vers Deliveroo en un seul clic

Nous utilisons l'API de Deliveroo pour passer le menu en pièce jointe .



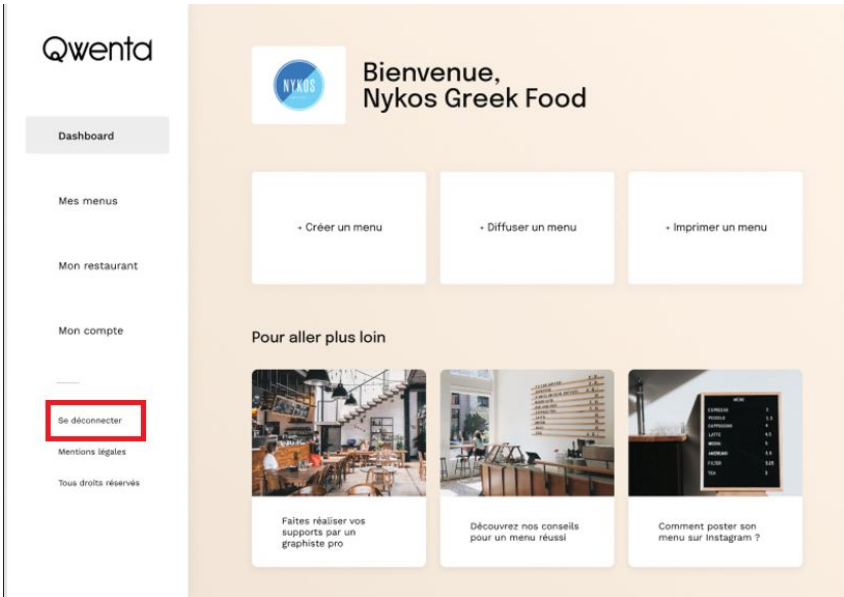
Création d'un bouton pour exporter un menu vers Instagram en un seul clic

Nous utilisons Jimp pour découper les images au format d'instagram; puis nous utiliserons l'API d'Instagram pour passer les images en pièce jointe.



Ajout d'un bouton pour se déconnecter sur toute les pages

La déconnexion se fera à l'aide de la base de donnée MySQL



Création d'une interface pour que les utilisateurs puissent modifier leurs informations personnelles.

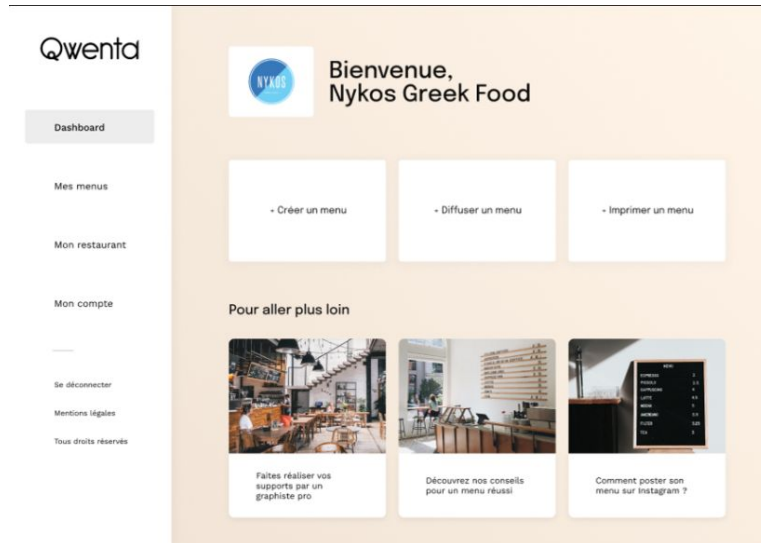
L'utilisateur pourra ajouter ou modifier plusieurs adresses e-mail ou moyens de paiement qui seront stockés dans la base de données MySQL; ces moyens de paiement seront vérifiés au préalable à l'aide de la librairie Card Validator

Cette page sera à créer de toute pièce en respectant le design général du site

## Création d'un Dashboard

Ce Dashboard regroupe 2 sections dans la première se trouvent 3 boutons concernant les menus, et dans la seconde se trouvent les 3 derniers articles de blogs au sujet de MenuMaker

Comme les articles de blog seront récupérés dynamiquement, nous utiliserons l'API Google News



Le restaurateur peut ajouter un logo et modifier les couleurs de base sur ses menus

Le logo et les couleurs de base seront transférées vers la base de donnée MySQL

Le design est à créer de toute pièce et se situera dans l'interface de modification des informations personnelles.

# Accessibilité

-Compatibilité des navigateurs:



-Pas de version mobile, uniquement Desktop

-Application navigable depuis le clavier et lisible par un lecteur d'écran

# Hébergement et sécurité

L'hébergeur sera Amazon Web Services (AWS) car c'est un hébergeur fiable évolutif et sécurisé

Propositions d'adresses e-mail pour contacter l'équipe technique [contact@menumaker.com](mailto:contact@menumaker.com) ou [contact@menumaker-qwenta.com](mailto:contact@menumaker-qwenta.com)

Utilisation du protocole HTTPS SSL Redirect pour sécuriser le transfert des données

Pour la sécurité il faudra s'assurer que les plugins soit à jour, que les serveurs sont sécurisés, et que les données personnelles ou sensible de la base de données sont cryptées

# Maintenance et mises à jour

Faire des sauvegardes régulières en appliquant la règle 3-2-1 (Au moins 3 copies des données, sur au moins 2 supports différents, au moins 1 copie hors site)

Vérifier que les liens ne soient pas obsolètes et vérifier la vitesse de chargement des pages

Renouveler les certificats SSL