

# Documentation Gestion de Projet - Vite & Gourmand

---

## 1. Methodologie

### 1.1 Approche Agile / Kanban

Le projet a été mené selon une méthodologie **Agile simplifiée** avec un board **Kanban**. Ce choix est justifié par :

- **Flexibilité** : les tâches sont repriorisées au fil de l'avancement
- **Visibilité** : le board offre une vue claire de l'état du projet à tout moment
- **Simplicité** : pas de sprints figés, le flux continu est adapté à un projet solo
- **Efficacité** : permet de se concentrer sur les tâches les plus importantes en premier

### 1.2 Colonnes du board Kanban

Colonne	Description
<b>Backlog</b>	Toutes les tâches identifiées mais pas encore démarrées
<b>A faire</b>	Tâches priorisées pour le sprint en cours
<b>En cours</b>	Tâche(s) en cours de réalisation
<b>En test</b>	Tâche terminée, en cours de vérification
<b>Terminé</b>	Tâche validée et intégrée

### 1.3 Outil utilisé

**Trello** (accessible publiquement) — choisi pour : - Gratuité et simplicité d'utilisation - Partage public du board (lien dans la copie à rendre) - Labels colorés pour catégoriser les tâches

---

## 2. Decoupage en phases

Le projet a été découpé en **10 phases** correspondant aux grands blocs fonctionnels :

Phase	Intitulé	Durée estimée	Statut
0	Setup projet (repo, branches, Kanban)	1h	Terminé
1	Design & Charte graphique	3h	Terminé
2	Base de données SQL (Prisma schema, migrations, seed)	3h	Terminé
3	Base de données NoSQL (MongoDB Atlas, agrégations)	1h	Terminé
4	Backend API NestJS (8 modules métier)	15h	Terminé
5	Frontend Next.js (22 pages, composants, auth)	20h	Terminé
6	Emails (7 templates Nodemailer)	2h	Terminé
7	Déploiement (Vercel, Railway, Neon, Atlas)	3h	Terminé
7bis	<b>SEO &amp; Optimisation performance</b>	3h	Terminé
8	Documentation & Livrables	7h	Terminé
9	Copie à rendre	3h	Terminé

**Durée totale estimée : ~61h** (sur 70h allouées)

---

## 3. User stories

### 3.1 Visiteur / Public

ID	En tant que...	Je veux...	Afin de...
US-01	Visiteur	Consulter la liste des menus	Découvrir l'offre traiteur
US-02	Visiteur	Filtrer les menus par thème, régime et prix	Trouver un menu adapté à mon événement
US-03	Visiteur	Voir le détail d'un menu avec plats et allergènes	Vérifier la composition avant de commander
US-04	Visiteur	Envoyer un message via le formulaire de contact	Poser une question à l'entreprise

ID	En tant que...	Je veux...	Afin de...
US-05	Visiteur	Consulter les avis clients validés	Me rassurer sur la qualité du service
US-06	Visiteur	M'inscrire avec un formulaire sécurisé	Créer mon compte client
US-07	Visiteur	Me connecter avec email et mot de passe	Accéder à mon espace client
US-08	Visiteur	Réinitialiser mon mot de passe par email	Récupérer l'accès à mon compte

### 3.2 Client authentifié

ID	En tant que...	Je veux...	Afin de...
US-10	Client	Passer une commande pour un menu	Organiser mon événement
US-11	Client	Voir le prix calculé dynamiquement	Connaître le coût total avant validation
US-12	Client	Suivre l'avancement de ma commande	Savoir où en est ma prestation
US-13	Client	Modifier ou annuler ma commande (si statut RECUE)	Corriger une erreur ou changer d'avis
US-14	Client	Laisser un avis sur une commande terminée	Partager mon retour d'expérience
US-15	Client	Consulter et modifier mon profil	Mettre à jour mes informations

### 3.3 Employé

ID	En tant que...	Je veux...	Afin de...
US-20	Employé	Voir toutes les commandes avec filtres	Gérer les commandes quotidiennes

ID	En tant que...	Je veux...	Afin de...
US-21	Employé	Faire avancer le statut d'une commande	Suivre le workflow de prestation
US-22	Employé	Annuler une commande avec motif et mode de contact	Informé le client en cas de problème
US-23	Employé	Modérer les avis (valider/refuser)	Contrôler le contenu public
US-24	Employé	Gérer les menus et plats (CRUD)	Mettre à jour l'offre traiteur
US-25	Employé	Gérer les horaires d'ouverture	Mettre à jour les informations de contact

### 3.4 Administrateur

ID	En tant que...	Je veux...	Afin de...
US-30	Admin	Créer un compte employé	Intégrer un nouveau collaborateur
US-31	Admin	Désactiver un compte employé	Retirer l'accès d'un ancien collaborateur
US-32	Admin	Consulter les statistiques de commandes par menu	Analyser les performances commerciales
US-33	Admin	Consulter le chiffre d'affaires avec filtres	Piloter l'activité financière

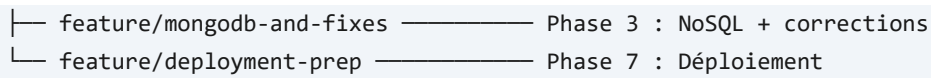
## 4. Workflow Git

### 4.1 Stratégie de branches

```

main ————— Production
├── develop ————— Intégration
│   ├── feature/database-schema ————— Phase 2 : BDD
│   └── feature/backend-api ————— Phase 3-4 : API

```



## 4.2 Convention de commits

Les messages de commit suivent un format sémantique :

- `feat:` — nouvelle fonctionnalité
- `fix:` — correction de bug
- `chore:` — tâches de maintenance (config, CI, Docker)
- `docs:` — documentation
- `test:` — tests unitaires / e2e
- `refactor:` — restructuration du code sans changement fonctionnel

## 4.3 Workflow de merge

1. Développement sur `feature/*`
2. Merge dans `develop` (intégration)
3. Tests et vérification
4. Merge dans `main` (production)
5. Push sur GitHub

## 5. Outils utilisés

Outil	Usage
<b>VS Code</b>	IDE principal (TypeScript, React, NestJS)
<b>Git / GitHub</b>	Versioning et hébergement du code
<b>Trello</b>	Board Kanban pour la gestion de projet
<b>PostgreSQL (Neon)</b>	Base de données relationnelle
<b>MongoDB Atlas</b>	Base de données NoSQL (statistiques)
<b>Postman</b>	Tests manuels des endpoints API
<b>Chrome DevTools</b>	Debug frontend, réseau et audit performance (Lighthouse)
<b>Vercel</b>	Hébergement frontend
<b>Vercel (serverless)</b>	Hébergement backend API

## 6. Phase 7bis — SEO & Optimisation performance

Cette phase a été ajoutée après le déploiement initial pour garantir un bon référencement sur Google et des temps de chargement optimaux. C'est un enjeu important pour un site de traiteur événementiel : les clients potentiels recherchent « traiteur Bordeaux » ou « traiteur événementiel Gironde » et le site doit apparaître dans les premiers résultats.

### 6.1 Taches realisees

Tâche	Fichier(s) modifié(s)	Description
Métadonnées dynamiques menus	<code>apps/web/src/app/menus/[id]/page.tsx</code>	Ajout de <code>generateMetadata()</code> pour générer title, description et OpenGraph depuis l'API pour chaque fiche menu
Sitemap dynamique	<code>apps/web/src/app/sitemap.ts</code>	Le sitemap inclut désormais les pages menus dynamiques en interrogeant l'API (revalidation toutes les heures)
Preconnect API	<code>apps/web/src/app/layout.tsx</code>	Ajout de <code>&lt;link rel="preconnect"&gt;</code> et <code>&lt;link rel="dns-prefetch"&gt;</code> vers le domaine API pour anticiper les connexions
Cache headers	<code>apps/web/next.config.ts</code>	Headers HTTP <code>Cache-Control: immutable</code> (1 an) sur images et assets statiques
Format WebP	<code>apps/web/next.config.ts</code>	Activation du format WebP automatique pour réduire le poids des images de 30-50%
JSON-LD enrichi	<code>apps/web/src/app/page.tsx</code>	Schémas FoodEstablishment (étoiles, horaires, géolocalisation) + WebSite pour le Knowledge Panel Google
Viewport thème mobile	<code>apps/web/src/app/layout.tsx</code>	Export <code>viewport</code> avec <code>themeColor</code> pour personnaliser la barre de navigation mobile
Descriptions manquantes	Pages mot-de-passe-oublie, reset-password	Ajout de meta descriptions sur les pages d'authentification

## 6.2 Resultats mesures (Chrome DevTools Performance Trace)

Métrique	Score	Seuil Google « Bon »	Verdict
<b>LCP</b> (Largest Contentful Paint)	<b>1 026 ms</b>	< 2 500 ms	Excellent
<b>CLS</b> (Cumulative Layout Shift)	<b>0.00</b>	< 0.1	Parfait
<b>TTFB</b> (Time To First Byte)	<b>33 ms</b>	< 800 ms	Excellent