

VITE & GOURMAND

Application Web de Traiteur Événementiel

Présenté par : Yves Mukuna

Formation : [Votre nom de formation]

Date : [Date de soutenance]

<https://vite-gourmand.fr>

SOMMAIRE

1. Contexte & Objectifs
2. Analyse des Besoins
3. Modélisation des Données (MCD)
4. Architecture Technique
5. Fonctionnalités Développées
6. Sécurité & RGPD
7. Tests Automatisés
8. Déploiement en Production
9. Démonstration Live
10. Bilan & Perspectives

CONTEXTE DU PROJET



Problématique

Un traiteur événementiel souhaite digitaliser son activité



Objectifs

- Permettre aux clients de commander des menus en ligne
- Faciliter la gestion des commandes pour l'équipe
- Offrir un outil d'administration complet
- Assurer la sécurité et conformité RGPD



Durée : 12 jours



Été 2025

ANALYSE DES BESOINS

ANALYSE DES BESOINS

Acteurs Identifiés

👥 Visiteurs

Consultation menus, Inscription

👤 Clients Utilisateurs

Commandes, Suivi, Avis

👨 Employés

Gestion commandes, Validation avis

🔧 Administrateurs

Gestion complète (menus, plats, users)



Total 29 cas d'usage

MODÈLE CONCEPTUEL DE DONNÉES



13 Tables Principales

Users, Menus, Plats, Allergènes

Commandes, Avis, Contacts

Tables associatives (menu_plat, plat_allergene)

Relations Clés :

Users (1) ——< Commandes (N)

Users (1) ——< Avis (N)

Menus (1) ——< Commandes (N)

Menus (N) >——< Plats (N)

Plats (N) >——< Allergènes (N)



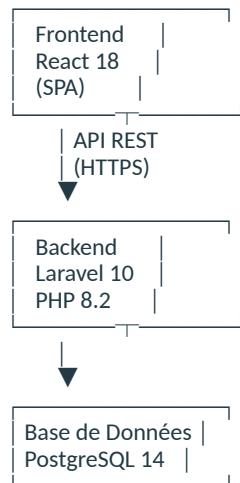
Normalisation 3NF



Intégrité référentielle

ARCHITECTURE TECHNIQUE

Architecture 3-Tiers



JUSTIFICATION DES CHOIX TECHNIQUES

React 18

→ Composants réutilisables, écosystème riche,
expérience SPA fluide

Laravel 10

→ Framework PHP robuste, Eloquent ORM,
sécurité intégrée, documentation complète

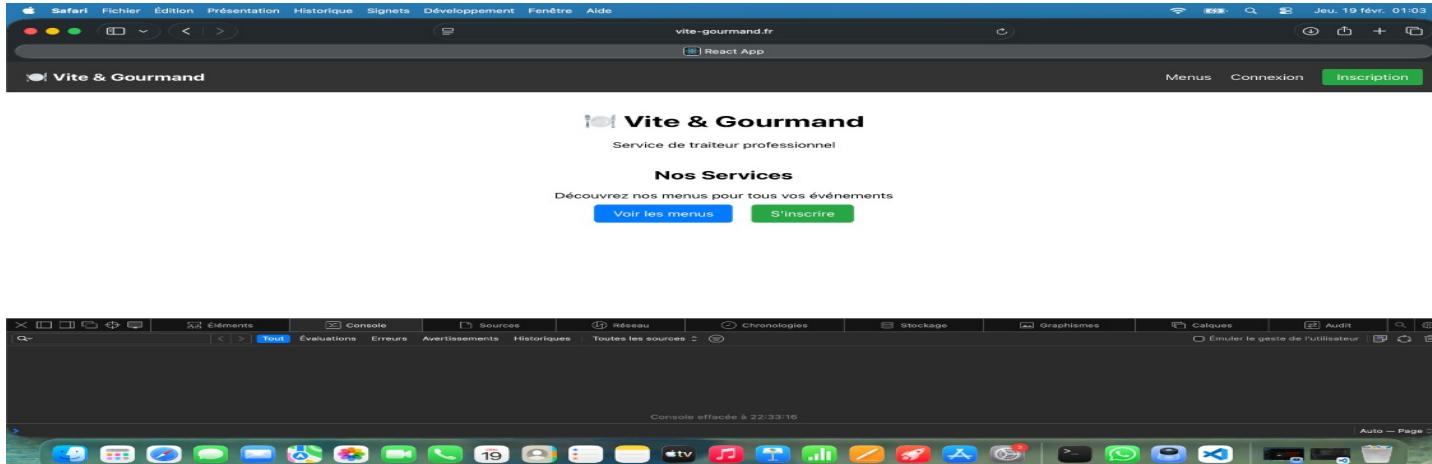
PostgreSQL 14

→ SGBD fiable, respect standards SQL,
intégrité des données

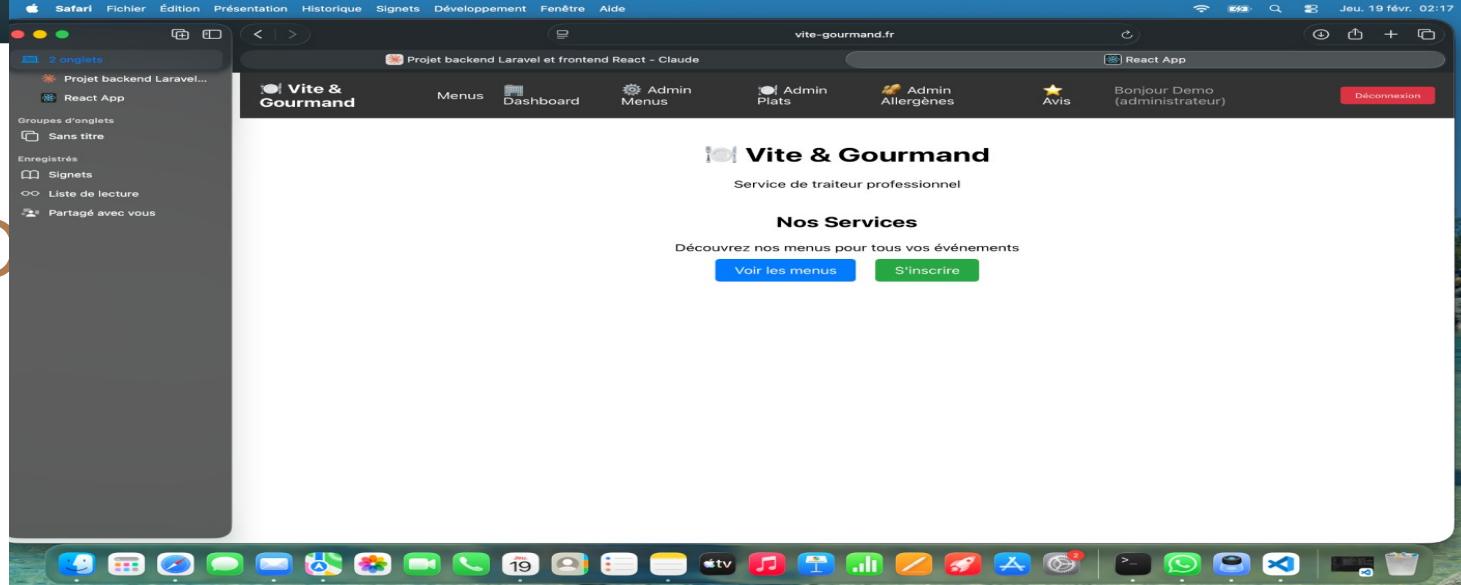
Laravel Sanctum

→ Authentification API simple et sécurisée

FONCTIONNALITÉS CÔTÉ CLIENT



- ✓ Inscription / Connexion sécurisée
- ✓ Consultation catalogue menus
- ✓ ...



👤 Employés

Gestion des commandes (statuts)

- Validation avis clients
- Création/modification menus

🔧 Administrateurs

- CRUD Menus / Plats / Allergènes
- Gestion utilisateurs

MESURES DE SÉCURITÉ

Authentification

- Tokens Sanctum (API)
- Mots de passe hashés (bcrypt)
- Complexité : 10+ caractères, majuscules, chiffres, symboles

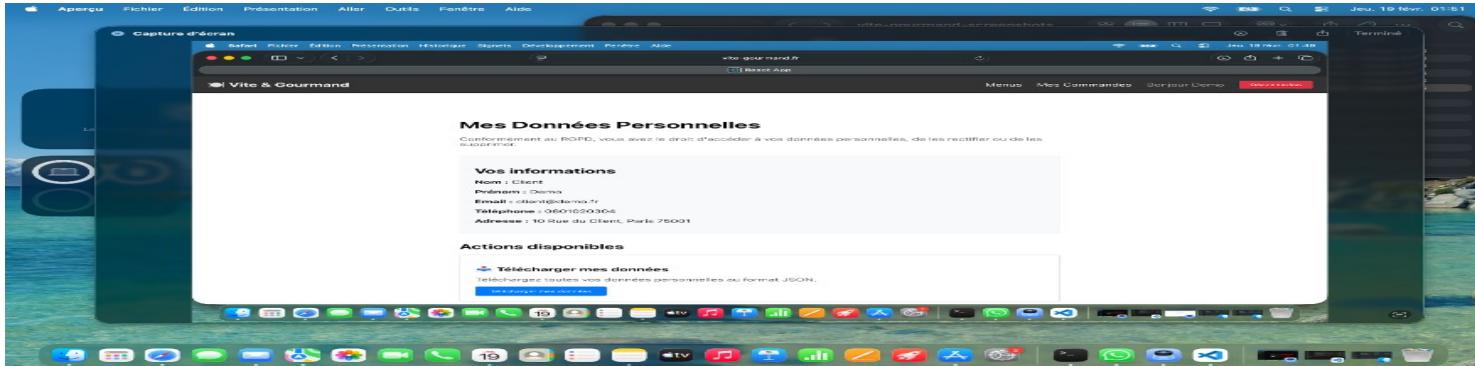
Protection des Données

- HTTPS obligatoire (SSL)
- Headers HTTP sécurisés (CSP, HSTS, X-Frame-Options)
- CORS configuré strictement

Contrôle d'Accès

- Policies (autorisations par rôle)
- FormRequests (validation entrées)
- Rate Limiting (5 login/min, 60 API/min)

CONFORMITÉ RGPD



Droits Implémentés



Transparence

Politique de confidentialité + Consentement obligatoire

TESTS AUTOMATISÉS

15 Tests Implémentés

Authentification (9 tests)

- Incription (validation RGPD)
- Connexion (succès/échec)
- Déconnexion

Menus CRUD (3 tests)

- Liste publique
- Création admin
- Autorisations

RGPD (6 tests)

DÉPLOIEMENT EN PRODUCTION

Infrastructure

- VPS OVH (Ubuntu 22.04)
- Domaine : vite-gourmand.fr
- IP : 37.59.124.193

SSL/HTTPS

- Certificat Let's Encrypt
- Renouvellement automatique
- HTTPS obligatoire

Stack Serveur

- Nginx (proxy inverse)
- PHP-FPM 8.2

MÉTRIQUES DU PROJET

Quantitatif



12 jours



~8000 lignes de code



13 tables de base de données



46 routes API



15 tests automatisés



15+ pages/composants React

Qualitatif

DÉMONSTRATION EN DIRECT

Scénario :

- 1 Page d'accueil & Navigation
- 2 Consultation des menus
- 3 Connexion Client (commande)
- 4 Mes Commandes
- 5 Connexion Employé (gestion)
- 6 Connexion Admin (administration)
- 7 Export données RGPD



<https://vite-gourmand.fr>

DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

⚠ Accès SSH au VPS

Problème : Mot de passe non accepté

Solution : Mode rescue + création utilisateur

⚠ Configuration API Frontend

Problème : URL hardcodée (localhost)

Solution : Variables d'environnement (.env.production)

⚠ Routing Nginx

Problème : Routes API 404

Solution : Configuration location blocks adaptée



Apprentissages

PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION

Fonctionnelles

-  Paiement en ligne (Stripe)
-  Notifications email
-  Application mobile (React Native)
-  Dashboard statistiques avancé

Techniques

-  Cache Redis
-  Monitoring (logs, métriques)
-  CI/CD automatisé
-  Internationalisation (i18n)

CONCLUSION

Objectifs Atteints

- ✓ Application complète et fonctionnelle
- ✓ Stack technique moderne
- ✓ Sécurité & RGPD respectés
- ✓ Déployée en production
- ✓ Testée et documentée

Bilan Personnel