

# Documentation technique - Vite & Gourmand

## 1. Choix technologiques

- PHP natif : maîtrise du cycle HTTP et simplicité du rendu ECF.
- MariaDB/MySQL : contraintes relationnelles solides (FK, intégrité).
- MongoDB : statistiques admin agrégées et comparaison graphique.
- Bootstrap + CSS custom : rapidité UI + personnalisation visuelle.

## 2. Architecture

- Front controller : `public/index.php`
- Routes : `app/bootstrap.php` + `app/Router.php`
- Controllers : `app/controllers`
- Models : `app/models`
- Views : `app/views`
- Services : `app/services`

## 3. Données

Schéma SQL : users, roles, menus, dishes, orders, reviews, schedules, etc.

NoSQL : collection `menu_stats` (`menu_id`, `menu_title`, `orders_count`, `revenue`, `updated_at`).

## 4. Sécurité

- Contrôle d'accès par rôle.
- CSRF sur formulaires POST.
- Hash mot de passe via `password_hash`.
- Validations serveur (inscription, commandes, admin).

## 5. Accessibilité

- Lien d'évitement clavier.

- Focus visibles et contrastes renforcés.
- Messages flash accessibles (role, aria-live).

## 6. Déploiement (résumé)

1. Configurer variables/DB SQL.
2. Configurer URI MongoDB Atlas.
3. Installer dépendances Composer.
4. Lancer serveur web + vérifier routes.
5. Valider parcours P0 en recette.

## 7. Tests manuels

- Inscription/connexion/reset.
- Commande + calcul prix + suivi.
- Workflow employé (statuts/annulation/avis).
- Workflow admin (employés + stats).