

Cahier des Charges – WebGestion

1. Présentation générale

- **Nom du projet** : WebGestion
 - **Type** : Application web de facturation et gestion commerciale
 - **Architecture** : Client léger (Laravel, PHP/MySQL)
 - **Public cible** : Artisans, indépendants, TPE/PME
 - **Contexte** : La réforme de la facturation électronique (2026-2027) pousse les entreprises à adopter des solutions numériques accessibles en ligne. WebGestion est une version web simplifiée de WinGestion, accessible via un navigateur sans installation.
-

2. Objectifs

- Proposer une **solution de facturation en ligne** (PC, tablette, smartphone).
 - Gérer les **clients, produits, devis, factures et paiements**.
 - Faciliter la collaboration multi-utilisateurs.
 - Sécuriser les données (authentification, rôles, sauvegardes).
 - Préparer l'intégration future avec le **Portail Public de Facturation (PPF)**.
-

3. Fonctionnalités principales

3.1 Utilisateurs

- Authentification sécurisée (login/mot de passe).
- Rôles (administrateur, utilisateur simple).

3.2 Clients

- Création / modification / suppression.
- Recherche et export PDF.

3.3 Produits

- Fiche produit (désignation, prix, TVA, stock simplifié).
- Organisation par catégories.

3.4 Facturation

- Devis, factures, avoirs.
- Numérotation automatique.
- Calcul HT / TVA / TTC.
- Export PDF (logo, mentions légales).

3.5 Paiements

- Suivi des règlements (CB, virement, espèces, chèque).
- Multi-règlements possibles sur une facture.

3.6 Statistiques simples

- Chiffre d'affaires.
- Factures payées / impayées.

3.7 Paramètres

- Informations de l'entreprise (raison sociale, SIRET, adresse, TVA).
- Personnalisation (logo, mentions légales).
- Gestion multi-sociétés (optionnelle).

4. Contraintes techniques

- **Framework** : Laravel (PHP)
 - **Base de données** : MySQL / MariaDB
 - **Serveur web** : Apache / Nginx
 - **Front-end** : Blade + Bootstrap/Tailwind
 - **Compatibilité** : Chrome, Firefox, Edge
-

5. Sécurité

- Hashage des mots de passe (bcrypt).
 - Middleware d'authentification.
 - Gestion des permissions.
 - Sauvegardes automatiques.
 - HTTPS obligatoire.
-

6. Livrables

- Application WebGestion (code + base de données).
 - Documentation utilisateur.
 - Données de test.
 - Schémas techniques (MCD/MLD).
-

7. Planning (20 semaines)

1. Analyse des besoins – 3 semaines
 2. Conception (MCD, interfaces, routes Laravel) – 4 semaines
 3. Développement – 9 semaines
 4. Tests – 3 semaines
 5. Livraison – 1 semaine
-

8. Perspectives d'évolution

- Connexion avec le **Portail Public de Facturation (PPF)**.
- Application mobile.
- API REST (liaison e-commerce / comptabilité).