

RAPPORT DE TESTS

1. Objectif du rapport

Le but du rapport est de vérifier que l'ensemble des modules du PGI fonctionne correctement, sans régressions, selon les spécifications définies dans le cahier des charges et les SFG/SFD.

Ce rapport couvre :

- les tests fonctionnels,
- les tests techniques,
- les tests de performance,
- les anomalies détectées et leur statut.

2. Environnement de test

Élément	Valeur
Serveur	Apache 2.4 (AMPPS)
PHP	8.0+
Base de données	MySQL 8
Navigateur	Chrome / Edge

3. Tests fonctionnels

3.1 Résultat global

Tous les modules principaux ont passé les tests de base attendus.

Module	Cas de test	Résultat
Ventes	Création client → création vente → déstockage	OK
Achats	Création bon de commande → réception → mise à jour stock	OK
Produits / Stocks	Inventaire, alertes stock bas, mouvement stock	OK

Module	Cas de test	Résultat
Facturation	Génération PDF d'une facture	OK
RH	Ajout employé	OK
Dashboard	Chargement des KPI mensuels	OK

4. Tests détaillés par module

4.1 Module Ventes

Test	Attendu	Résultat
Nouveau client	Le client apparaît bien	OK
Création d'une vente	Calcul total, TVA corrects	OK
Vérification stock	Erreur si stock insuffisant	OK
Déstockage automatique	Stock décrémenté	OK

Aucune anomalie détectée.

4.2 Module Achats

Test	Attendu	Résultat
Création bon de commande Statut « brouillon »	OK	OK

Note : réception partielle testée avec succès.

4.3 Module Produits

Test	Attendu	Résultat
Ajout vélo	Référence unique	OK
Alerte stock bas	Valeur correcte	OK
Mouvements stock	Historique complet	OK

4.4 Module Facturation

Test	Attendu	Résultat
Génération PDF	Numérotation automatique	OK

4.5 Module RH

Test	Attendu	Résultat
Ajout employé	Comptes + rôle actif	OK

5. Tests de performance

Action testée	Temps attendu	Temps mesuré	Résultat
Chargement Dashboard	< 600 ms	420 ms	OK
Liste produits	< 300 ms	240 ms	OK
Création d'une vente	< 1 s	710 ms	OK
Génération facture PDF	< 2 s	1,2 s	OK
Consultation employés	< 500 ms	300 ms	OK

Tous les objectifs ont été atteints.

6. Tests de sécurité

Test	Attendu	Résultat
Injection SQL	Tentatives bloquées (PDO)	OK

Test	Attendu	Résultat
Accès non autorisé	Redirection vers login	OK
Mot de passe non chiffré	Impossible	OK
Accès restreints par rôle	Filtré correctement	OK

Les rôles ont été testés. Toutes les restrictions fonctionnent.

7. Anomalies détectées

ID	Description	Gravité	Statut
A01	Mauvais alignment dans PDF facture	Mineure	Corrigé
A02	Alerte stock bas envoyée 2 fois	Mineure	Corrigé
A03	Temps de réponse lent sur liste achats (> 800 ms)	Moyenne	Optimisé

→ **Aucune anomalie bloquante au moment du rapport.**

8. Validation finale

Tous les modules principaux fonctionnent.

Les performances sont conformes.

Les fonctionnalités critiques (ventes, achats, facturation) sont stables.