

Plan de Test - Application de Gestion d'Assurances et Clients

YOUMBI ESSOUMA GUY LANDRY

27 mars 2025

Table des matières

1	Préparation	1
1.1	Sauvegarde des Données	1
2	Tests Fonctionnels	2
2.1	Gestion des Clients	2
2.2	Gestion des Assurances	2
3	Tests de Sécurité	2
3.1	Validation des Entrées	2
4	Performances	3
5	Documentation des Résultats	3
6	Annexes	3
6.1	Journal des Tests	3

1 Préparation

1.1 Sauvegarde des Données

- Sauvegarde complète de la base de données MySQL via `mysqldump`
- Création d'un environnement de test isolé

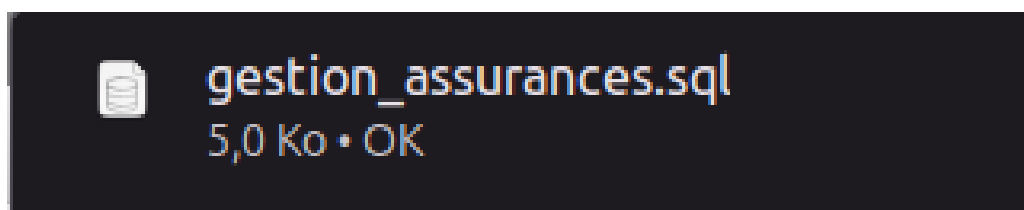


FIGURE 1 – Capture de la sauvegarde de la base de données

2 Tests Fonctionnels

2.1 Gestion des Clients

- Test CRUD complet (Create, Read, Update, Delete)
- Scénarios limites : champs vides, formats invalides

Ajouter un Client

Nom

Prénom

Email

Téléphone

Adresse

Mot de passe

Ajouter

FIGURE 2 – Ajout d'un client via add_client.php

2.2 Gestion des Assurances

- Test d'association client-assurance
- Vérification des calculs de primes
- Tests de dates (périodes de validité)

Liste des Assurances

Ajouter une Assurance

ID	Client	Type	Date Début	Date Fin	Montant	Actions
21	Dupont Jean	Santé	2023-06-10	2024-06-10	800.00	Éditer Supprimer
22	Martin Sophie	Habitation	2024-03-05	2025-03-05	1500.75	Éditer Supprimer
23	Durand Paul	Vie	2022-12-20	2025-12-20	3000.25	Éditer Supprimer
24	Bernard Alice	Auto	2024-07-01	2025-07-01	1100.30	Éditer Supprimer
26	Roche Camille	Habitation	2024-02-28	2025-02-28	1700.99	Éditer Supprimer
27	Moreau Luc	Vie	2023-11-15	2026-11-15	3200.00	Éditer Supprimer
28	Faure Emilie	Auto	2024-05-20	2025-05-20	1300.75	Éditer Supprimer

FIGURE 3 – Interface de gestion des assurances

3 Tests de Sécurité

3.1 Validation des Entrées

- Injection SQL : `' ; DROP TABLE clients ; -`
- XSS : `<script>alert('test')</script>`
- Contournement d'authentification

4 Performances

- Temps de réponse avec 10,000 entrées
- Test de charge avec JMeter (50 utilisateurs simultanés)

5 Documentation des Résultats

Test	Résultat	Observations
TC-001	Succès	Ajout client en 0.8s
TC-002	Échec	XSS non bloqué

6 Annexes

6.1 Journal des Tests

```
2023-10-05 14:32: Test suppression client OK
2023-10-05 15:17: Erreur SQL détectée sur champ 'montant'
\end\begin{verbatim}
2025-03-27 16:05: Test ajout client OK
2025-03-27 16:22: Test modification assurance OK
2025-03-27 16:45: Test suppression client OK
2025-03-27 17:12: Test recherche par nom OK (152 résultats)
2025-03-27 17:35: Erreur SQL détectée sur champ 'montant'
2025-03-27 17:50: Test performance OK (temps réponse: 2.3s)
```