

Rapports de Tests - HabitatsConnect

Rapport d'Exécution des Tests - Version 1.0.0

1. Résumé Exécutif

Période : 15 novembre 2025 - 23 novembre 2025

Version testée : v1.0.0-beta

Environnement : Staging (Vercel)

Responsable : Équipe QA

2. Métriques Globales

Métrique	Valeur	Cible	Statut
Tests exécutés	245	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Tests réussis	238	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
Taux de succès	97.1%	>95%	<input checked="" type="checkbox"/>
Code coverage	84.2%	>80%	<input checked="" type="checkbox"/>
Performance score	92/100	>90	<input checked="" type="checkbox"/>

3. Résultats par Catégorie

3.1 Tests Unitaires

- Total :** 156 tests
- Réussis :** 152 (97.4%)
- Échoués :** 4 (2.6%)
- Coverage :** 86.3%

Anomalies détectées :

- TU-AUTH-015 : Validation email faible (Mineur)
- TU-PROP-023 : Upload image timeout (Majeur)
- TU-RES-034 : Calcul prix arrondi (Mineur)

3.2 Tests d'Intégration

- Total :** 67 tests
- Réussis :** 65 (97.0%)
- Échoués :** 2 (3.0%)

Anomalies détectées :

- TI-API-012 : Timeout Firestore (Majeur)
- TI-PAY-008 : Webhook Stripe asynchrone (Mineur)

3.3 Tests End-to-End

- **Total** : 22 tests
- **Réussis** : 21 (95.5%)
- **Échoués** : 1 (4.5%)

Anomalies détectées :

- TE2E-RES-005 : Réservation mobile lente (Mineur)

4. Tests de Performance

4.1 Métriques Lighthouse

Métrique	Valeur	Cible	Statut
Performance	92	>90	<input checked="" type="checkbox"/>
Accessibility	95	>90	<input checked="" type="checkbox"/>
Best Practices	90	>85	<input checked="" type="checkbox"/>
SEO	88	>85	<input checked="" type="checkbox"/>

4.2 Tests de charge

- **Utilisateurs simultanés** : 500 (pic)
- **Temps de réponse moyen** : 320ms (<500ms)
- **Taux d'erreur** : 0.1% (<1%)
- **Throughput** : 1200 req/min

5. Tests de Sécurité

5.1 Vulnérabilités détectées

- **Critiques** : 0
- **Majeures** : 1 (CSP headers incomplets)
- **Mineures** : 3 (Informations de debug exposées)

5.2 Conformité RGPD

- Collecte consentement explicite
- Droit à l'effacement implémenté
- Portabilité des données disponible
- Audit de sécurité annuel planifié

6. Anomalies Critiques

BUG-001 : Timeout upload images (Critique)

Description : Upload de photos > 5MB échoue après 30 secondes
Impact : Propriétaires ne peuvent pas uploader de grandes images
Cause : Timeout Firebase Functions par défaut
Solution : Augmenter timeout et implémenter chunk upload
Statut : Corrigé en v1.0.1

BUG-002 : Calcul prix incorrect (Majeur)

Description : Prix total incorrect pour séjours > 30 nuits
Impact : Erreurs de facturation
Cause : Limitation algorithme calcul
Solution : Refactorisation logique tarification
Statut : Corrigé en v1.0.1

7. Recommandations

7.1 Améliorations immédiates

1. Optimiser les images automatiquement côté client
2. Implémenter cache Redis pour les recherches fréquentes
3. Améliorer la validation des formulaires en temps réel

7.2 Améliorations futures

1. Tests de chaos engineering
2. Monitoring applicatif avancé (DataDog)
3. Tests de sécurité automatisés (OWASP ZAP)

8. Validation Métier

8.1 Critères d'acceptation

- Fonctionnalités core opérationnelles
- Interface utilisateur intuitive
- Performance satisfaisante
- Sécurité des données assurée

8.2 Feedback utilisateurs beta

- **Satisfaction globale** : 4.2/5
- **Points forts** : Interface moderne, rapidité
- **Points d'amélioration** : Recherche avancée, support mobile

9. Plan de Release

9.1 Version 1.0.0 (Production)

- **Date prévue** : 30 novembre 2025
- **Conditions** : Tous tests critiques réussis

- **Monitoring** : 48h post-lancement

9.2 Version 1.1.0 (MVP+)

- **Date prévue** : Décembre 2025
- **Fonctionnalités** : Chat temps réel, réservations instantanées
- **Tests supplémentaires** : 30 tests E2E

10. Annexes

10.1 Environnements de test

- **Local** : Jest + Playwright
- **Staging** : Vercel preview deployments
- **Production** : Monitoring continu

10.2 Outils utilisés

- **Tests unitaires** : Jest + React Testing Library
- **Tests E2E** : Playwright
- **Performance** : Lighthouse + WebPageTest
- **Sécurité** : OWASP ZAP + manuel

10.3 Métriques détaillées

[Voir document annexe : metriques_tests_v1.0.0.xlsx]

Document validé par : Équipe QA

Date de validation : 23 novembre 2025

Prochaine revue : Version 1.1.0