



Projet TOMSEN

Stratégie de test

Contexte & Mission

- Application web dans le secteur financier (particuliers)
- Contexte réglementaire strict (RGPD, Banque de France)
- Équipe Agile
- **Mission** : garantir la qualité fonctionnelle avant mise en production

Objectifs qualité & enjeux

- **Objectifs** : Couverture complète, conformité RGPD, efficacité
- **Contraintes** : Données sensibles, délais courts, ressources limitées

Revue des exigences

- Analyse basée sur les spécifications fournies par le Product Owner
- 88 points de clarification soulevés → regroupés en 6 grandes exigences
- Hypothèses formulées pour pallier les zones d'ambiguïté
- Impacts : définition des scénarios, priorisation des tests, adaptation aux risques
- Priorisation fonctionnelle : Critique / Moyenne

Approche de test choisie

- Approche multi-méthodes :
 - Tests boîte noire
 - Tests exploratoires
 - Tests de non-régression
 - Tests automatisés (UI et API)

Tests boîte noire

- **Définition** : Les tests boîte noire vérifient le comportement du système sans se soucier de sa structure interne.
- **Objectif** : S'assurer que les entrées et sorties du système sont correctes.
- **Exemple** : Vérification qu'un message d'erreur apparaît si un utilisateur entre un email déjà pris.

Tests exploratoires

- **Définition** : Tester sans script prédéfini, en explorant l'application librement.
- **Objectif** : Découvrir des bugs non couverts par les tests formels.
- **Exemple** : Tester le fonctionnement et la personnalisation du conseiller virtuel en posant des questions imprévues ou en modifiant son comportement de manière inattendue.

Tests de non-régression

- **Définition** : Vérifier qu'une nouvelle fonctionnalité n'introduit pas de régressions dans l'application.
- **Objectif** : S'assurer qu'un changement dans l'application n'affecte pas les fonctionnalités existantes.
- **Exemple** : Tester que la suppression automatique des données après inactivité fonctionne correctement, même après l'ajout de nouvelles fonctionnalités.

Tests automatisés

- **Définition** : Les tests automatisés permettent de vérifier les fonctionnalités de manière récurrente sans intervention manuelle.
- **Objectif** : Tester les processus de manière rapide et fiable, particulièrement utile pour les API.
- **Exemple** : Vérification de la connexion à l'API de la Banque de France (BDF) et de la gestion des erreurs.

Ressources nécessaires

- **Ressources humaines** : testeurs fonctionnels et automatisation
- **Outils** : Notion, Jira, TestRail, Cypress, Postman
- **Données** : données simulées, sandbox bancaires

Environnements de test

- **Environnement de préproduction** : Stable et isolé, réplique fidèle de la production
- **Accès aux environnements partenaires** : Connexion aux sandboxes des partenaires bancaires et API
- **Disponibilité des environnements** : Planification alignée sur leur disponibilité pour éviter les conflits

Contraintes & arbitrages

- **Complexité du périmètre** : Sensibilité des thématiques (sécurité bancaire, RGPD) nécessitant une vigilance accrue.
- **Dimensionnement de l'équipe** : Adapter l'équipe de testeurs en fonction des besoins et des priorités du projet.
- **Contraintes budgétaires et temporelles** : Priorisation des tests critiques et automatisation des scénarios stables.

Planification par sprint

- **Sprint 1 à 5** : tests par fonctionnalité
- **Sprint 6** : tests de non-régression et PV de recette
- **Séquence type** :
 - Analyse des exigences
 - Conception
 - Exécution
 - Suivi

Cahier de recette

- 100 % des exigences couvertes
- 33 cas de test structurés

Conclusion

- Stratégie complète, réaliste et adaptable
- Les tests critiques sont bien couverts
- Automatisation ciblée pour plus d'efficacité
- Prochaine étape : exécution et suivi qualité

Créer un compte

Nom

Prénom

Date de naissance

Mot de passe

Suivant

Déjà inscrit ? [Connectez-vous](#)

Projet TOMSEN