

Stratégie de test : Concevez une stratégie de test

Scénarios prévus

Fonctionnalité	Exigence	Scenario
Création de comptes d'utilisateurs sécurisés	TOM-6	En tant qu'utilisateur : pouvoir créer un compte utilisateur avec ses données.
Création de comptes : Téléversement des pièces justificatives	TOM-7	En tant qu'utilisateur : téléverser pièces justificatives
Connexion : Authentification double facteur	TOM-8	En tant qu'utilisateur :se connecter par authentification double facteur
Connexion : Authentification biométrie	TOM-9	En tant qu'utilisateur :se connecter par authentification biométrie
Déconnexion	Absente	En tant qu'utilisateur : se déconnecter de la session.
Interconnexions bancaires	TOM-10	Récupérer les données de l'utilisateurs
Tableau de bord : Consultation données bancaires	TOM-11	En tant qu'utilisateur : Visualiser ses données bancaires
Tableau de bord : Téléchargements relevés de compte	TOM-12	En tant qu'utilisateur : télécharger des relevés bancaires
Interconnexions bancaires : suivre des dépenses	TOM-13	En tant qu'utilisateur : Consulter des dernières transactions
Interconnexions bancaires : Suivi de consommation	TOM-14	En tant qu'utilisateur : consulter la synthèse de ses dépenses.
Conseiller virtuel	TOM-15	Testeur le bon fonctionnement du Conseiller virtuel

Méthodes de test adaptées

Scenario	Méthode de test	Justification
En tant qu'utilisateur : pouvoir créer compte utilisateur avec les données passes.	Tests automatisés	Les tests automatisés permettent une exécution rapide et efficace des tâches, telles que la validation des champs de saisie et des soumissions de formulaires.
	Tests exploratoires	Session de tests exploratoires pour améliorer la couverture des tests.

En tant qu'utilisateur : téléverser pièces justificatives	Tests automatisés	Automatiser ce test garantit que la fonctionnalité de téléversement de documents fonctionne de manière efficace et cohérente.
En tant qu'utilisateur : se connecter par authentification double facteur	Tests manuels Tests de non régression	Les tests manuels sont ici plus pertinents car les données sur l'authentification double facteur sont à préciser. Dans la prochaine version, ces tests pourraient être automatisés étant donné la fréquence d'utilisation de cette fonctionnalité. Prévoir de tests de non régression pour les futures mises à jour.
En tant qu'utilisateur : se connecter par authentification biométrie	Tests manuels	Les tests manuels garantissent que le processus d'authentification biométrique est fonctionnel.
En tant qu'utilisateur : se déconnecter de la session.	Tests manuels	Ce test manuel garantit que le processus de déconnexion est fonctionnel et que la session de l'utilisateur est terminée de manière sécurisée, empêchant tout accès non autorisé aux pages authentifiées.
Récupérer les données de l'utilisateur	Tests automatisés Tests de non régression	Les tests automatisés offrent une validation efficace du processus de récupération des données. Prévoir de tests de non régression pour les futures mises à jour.
En tant qu'utilisateur : Visualiser ses données bancaires	Tests manuels Tests de non régression	Vérifier le bon fonctionnement du tableau de bord de l'utilisateur. Prévoir de tests de non régression pour les futures mises à jour.
En tant qu'utilisateur : télécharger des relevés bancaires	Tests automatisés	Les tests automatisés permettent une exécution rapide des tests, réduisant les risques d'erreurs humaines et économisant un temps précieux.
En tant qu'utilisateur : Consulter des dernières transactions	Tests manuels Tests de non régression	Vérifier le bon fonctionnement de cette fonctionnalité en naviguant sur le tableau de bord. Prévoir de tests de non régression pour les futures mises à jour.
En tant qu'utilisateur : consulter la synthèse de ses dépenses.	Tests manuels	Les tests manuels garantissent que la fonctionnalité de synthèse des dépenses est opérationnelle et

		fournissent aux utilisateurs des informations précises et accessibles.
Testeur le bon fonctionnement du Conseiller virtuel	Tests manuels puis tests exploratoires	Les tests manuels permettront dans un premier temps de s'assurer du respect des exigences actuelles. Dans l'attente d'une description plus détaillée de cette fonctionnalité ensuite de mettre an avant d'éventuels défauts.

Ressources nécessaires

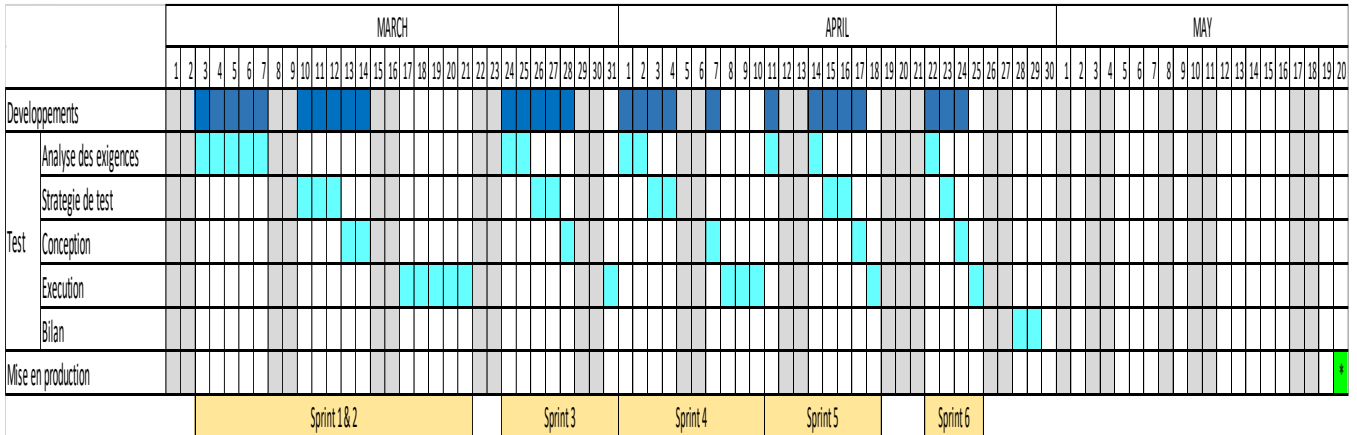
Scenarior : Pour effectuer des tests manuels et fonctionnels

Environnement	Un environnement de test dédié avec un projet mis à jour régulièrement pour refléter de près la configuration de production.
Données de test	Un jeu de données contenant des données d'entrée valides et invalides pour tester divers scénarios. Liste clients fictifs réaliste. Base de données dédiée pour l'environnement de test.
Outil de test	Excel (Cahier de recette), Swagger, Postman, Documentations API de la BDF et API TOMSEN, Jira (remontée des anomalies, test plan), Smartphone ou appareil permettant une authentification biométrique
Testeur	Sriparna

Scenarior : Pour effectuer des tests automatisés

Environnement	Un environnement de test dédié avec un projet mis à jour régulièrement pour refléter de près la configuration de production.
Données de test	Jeu de données avec données d'entrée valides et invalides. Liste clients fictifs réaliste. Base de données dédiée pour l'environnement de test.
Outil de test	Cypress (Framework pour la réalisation des tests automatisés exécutés dans le navigateur), VS Code (IDE), Excel (jeux de données), Documentations API TOMSEN, Accès à la base de données, Jira (remontée des anomalies, test plan)
Testeur	Sriparna

Étapes clés de la stratégie



Préconisations

Certaines fonctionnalités restent à préciser afin de pouvoir définir clairement les tests. L'authentification à double facteur sécurisés n'est pas suffisamment décrite et la fonctionnalité de déconnexion est absente des exigences. Il s'agit là de fonctionnalités critiques puisqu'elles assurent la protection des données de l'utilisateur. Assurez que les données de création de compte utilisateur sont stockées afin de faciliter l'authentification.

Réduisez la limite maximale de caractères pour les champs **Nom**, **Prénom** et **Mot de passe**. Cela aidera à maintenir la cohérence des données.

"Prénom" devrait être un champ texte. Cela permettra d'accepter toutes les entrées utilisateur. Corrigez la typo dans le format de date JJ/MM.AAAA au format correct JJ/MM/AAAA. "Droit être diffèrent de la date de naissance" est inutile. Identifiez et corrigez le typo dans les liens API de la Banque de France pour garantir leur bon fonctionnement.

L'ensemble des interrogations et remarques suite à l'étude des spécifications ont été listées dans le document de revue d'exigences. Son analyse par les parties prenantes permettra dans un premier temps de lever certains obstacles à la campagne de tests et d'améliorer la qualité du logiciel.

Cohérence avec les objectifs du projet : Assurer des tests complets de toutes les fonctionnalités de l'application et optimiser le processus en

priorisant l'allocation des ressources et une documentation approfondie. Maintenir une haute qualité et performance en détectant et corrigeant les anomalies, en répondant aux attentes des utilisateurs et en minimisant les risques.

La planification des tests se base sur le découpage en sprints de la méthode Agile. En premier lieu, l'ensemble des spécifications fonctionnelles sont analysées de manière approfondie. Ce premier jalon permet dans un second temps de définir une stratégie de test dans laquelle des scénarios de tests sont identifiés afin de couvrir les fonctionnalités de l'application. Enfin le dernier jalon consiste à rédiger de manière détaillée dans le cahier de recette des cas de tests pour chaque scénario de façon à répondre à chacune des exigences. Vient ensuite la phase d'exécution des tests selon les sprints définis, avec remontée des anomalies si existantes. Enfin, le bilan de campagne de tests est rédigé.

Le produit doit être livré dans 4 mois. Selon la planification, le produit devrait être terminé en neuf semaines, laissant suffisamment de temps pour résoudre les problèmes non anticipés.

Ressources disponibles

Sprint 1&2

Données de test	Un jeu de données contenant des données d'entrée valides et invalides pour tester divers scénarios. Liste clients fictifs réaliste. Base de données dédiée pour l'environnement de test.
Outil de test	Excel (Cahier de recette), Swagger, Postman, Documentations API TOMSEN, Jira (remontée des anomalies, test plan), Smartphone permettant une authentification biométrique Cypress (Framework pour la réalisation des tests automatisés exécutés dans le navigateur), Excel (jeux de données), VS Code (IDE).
Testeur	1

Sprint 3

Données de test	Liste clients fictifs réaliste. Base de données dédiée pour l'environnement de test.
Outil de test	Excel (Cahier de recette), Swagger, Postman, Documentations API de la BDF et API TOMSEN, Jira (remontée des anomalies, test plan), Cypress (Framework pour la réalisation des tests automatisés exécutés dans le navigateur), Accès à la base de données, VS Code (IDE).
Testeur	1

Sprint 4

Données de test	Liste clients fictifs réaliste. Base de données dédiée pour l'environnement de test.
Outil de test	Excel (Cahier de recette), Jira (remontée des anomalies, test plan), Cypress (Framework pour la réalisation des tests automatisés exécutés dans le navigateur), VS Code (IDE).
Testeur	1

Sprint 5

Données de test	Liste clients fictifs réaliste.
Outil de test	Excel (Cahier de recette), Jira (remontée des anomalies, test plan).
Testeur	1

Sprint 6

Données de test	Liste clients fictifs réaliste.
Outil de test	Excel (Cahier de recette), Jira (remontée des anomalies, test plan).
Testeur	1