

# Stratégie de test :

## Scénarios prévus

Fonctionnalité	Exigences	Scénario	Commentaire	Impact
Comptes et identités	TOM-1	SC-01 : Création d'un compte.	<p>Le champ "Prénom" défini comme numérique, ce qui pourrait être une erreur car sont généralement champs texte.</p> <p>Pour le champ "Date de naissance", la limite de 2007, nécessitant clarification, ainsi que sur la nécessité d'une vérification d'âge.</p> <p>"Mot de passe" nécessite des détails sur la validation des critères de complexité et sur les messages d'erreur en cas de non-conformité.</p>	<p>CDT-01 : Création d'un compte avec des informations valides.</p> <p>CDT-02 : Création d'un compte avec un mot de passe ne respectant pas les critères de sécurité.</p> <p>CDT-03 : Création d'un compte avec une année de naissance supérieure à 2007.</p> <p>CDT-04 : Tentative de création de compte avec un nom, prénom contenant des caractères non autorisés.</p> <p>CDT-05 : Création d'un compte avec des informations d'un compte déjà existant.</p> <p>Explor-01 : Création d'un compte avec des informations valides.</p> <p>Explor-02 : Création d'un compte avec un mot de passe ne respectant pas les critères de sécurité.</p> <p>Explor-03 : Création d'un compte avec une année de naissance supérieure à 2007.</p> <p>Explor-04 : Tentative de création de compte avec un nom, prénom contenant des caractères non autorisés.</p> <p>Explor-05 : Création d'un compte avec des informations d'un compte déjà existant.</p>
Comptes et identités	TOM-1	SC-02 : Téléversement des pièces justificatives	<p>En attente de spécifier : La liste des documents, L'extension des fichiers autorisés et statut validation</p>	<p>CDT-01 : Téléversement d'un document avec succès.</p> <p>CDT-02 : Tentative de téléversement sans sélection de document.</p> <p>CDT-03 : Tentative de téléversement d'un document invalide.</p> <p>CDT-04 : Afficher la popup d'annulation (oui) retours à l'accueil et (non) reste sur la page</p> <p>Explor-01 : Téléversement d'un document avec succès.</p> <p>Explor-02 : Tentative de téléversement sans sélection de document.</p> <p>Explor-03 : Tentative de téléversement d'un document invalide.</p>
Comptes et identités	TOM-1	SC-03 : Authentification double facteur	<p>En attente de préciser les données transmises et le traitement des réponses.</p> <p>Et comment les utilisateurs seront informés ou guidés</p>	<p>CDT-01 : Authentification avec succès en utilisant le facteur supplémentaire.</p> <p>CDT-02 : Tentative d'authentification sans passer par l'étape de double facteur.</p> <p>Autom-01: Authentification avec succès en utilisant le facteur supplémentaire.</p> <p>Autom-02 : Authentification sans passer par l'étape de double facteur.</p> <p>TNR-01: Authentification avec succès en utilisant le facteur supplémentaire.</p> <p>TNR-02 : Tentative d'authentification sans passer par l'étape de double facteur.</p>

Fonctionnalité	Exigences	Scénario	Commentaire	Impact
Comptes et identités	TOM-1	SC-04 : Authentification biométrie	Il n'est pas mentionné comment l'application va gérer les cas où l'authentification biométrique échoue.	CDT-01 : Authentification biométrique réussie. CDT-02 : Tentative d'authentification biométrique échouée.
Interconnexions banques	TOM-2	SC-05 : Interconnexions bancaires	Clarifier l'authentification auprès du service de la Banque de France et la gestion des délais de réponse dépassant 30 secondes, notamment s'il y aura des tentatives de reconnexion automatiques.	Autom-01 : Récupération des informations bancaires avec succès. Autom-02 : Tentative de récupération avec un service non disponible. Autom-03 : Tentative de récupération avec des informations d'identification invalides. Autom-04 : Tentatives de récupération (2 en 5 minutes)
Interconnexions banques	TOM-2	SC-06 : IHM Tableau de bord		CDT-01 : Affichage correct des informations du tableau de bord. CDT-02 : Rafraîchissement des données du tableau de bord avec succès.  TNR-01 : Affichage correct des informations du tableau de bord. TNR-02 : Rafraîchissement des données du tableau de bord avec succès.  Explor-01 : Affichage correct des informations du tableau de bord. Explor-02 : Rafraîchissement des données du tableau de bord avec succès.
Interconnexions banques	TOM-2	SC-07 : Téléchargements relevés de compte	Les relevés de compte téléchargés ne sont pas sauvegardés.	CDT-01 : Téléchargement du relevé de compte avec succès. CDT-02 : Tentative de téléchargement sans données de compte disponibles. CDT-03 : Tentative de téléchargement avec un service non disponible.  Autom-01 : Téléchargement du relevé de compte avec succès. Autom-02 : Tentative de téléchargement sans données de compte disponibles. Autom-03 : Tentative de téléchargement avec un service non disponible.  Explor-01 : Téléchargement du relevé de compte avec succès. Explor-02 : Tentative de téléchargement sans données de compte disponibles. Explor-03 : Tentative de téléchargement avec un service non disponible.

Fonctionnalité	Exigences	Scénario	Commentaire	Impact
Consultations	TOM-3	SC-08 : Consultation des dernières transactions	En attente de clarifier le format de consultation ou de téléchargement des transactions depuis le service de la BDF.	<p>CDT-01 : Affichage des dernières transactions avec succès, et le non stockage dans la BDD,  CDT-02 : Tentative de récupération des transactions avec un service non disponible.  CDT-03 : Tentative de récupération des transactions avec des informations d'identification invalides.</p> <p>Autom-01 : Affichage des dernières transactions avec succès, et le non stockage dans la BDD,  Autom-02 : Tentative de récupération des transactions avec un service non disponible.  Autom-03 : Tentative de récupération des transactions avec des informations d'identification invalides.</p> <p>TNR-01 : Affichage des dernières transactions avec succès, et le non stockage dans la BDD,</p> <p>Explor-01 : Affichage des dernières transactions avec succès, et le non stockage dans la BDD,</p>
Suivi consommation	TOM-4	SC-09 : Visualisation du suivi de consommation		<p>CDT-01 : Affichage correct du suivi de consommation.</p> <p>Explor-01 : Affichage correct du suivi de consommation.</p>
Aides utilisateurs	TOM-5	SC-10 : Conseiller virtuel	Lien maquette vers suivi de consommation, en attente de corriger vers maquette conseiller virtuel.	<p>CDT-01 : Ouverture de la fenêtre du conseiller virtuel avec succès  CDT-02 : Sélection d'une option de conseil avec succès.  CDT-03 : Ouverture de la fenêtre du conseiller virtuel sans être authentifié.</p> <p>Explor-01 : Ouverture de la fenêtre du conseiller virtuel avec succès  Explor-02 : Sélection d'une option de conseil avec succès.  Explor-03 : Ouverture de la fenêtre du conseiller virtuel sans être authentifié.</p>

# Méthodes de test adaptées

Scénario rapporté à la fonctionnalité	Méthode de test	Justification
Création d'un compte avec des informations valides.	Boîte noire	Les automates de tests ne pouvant être disponibles pour le début de la campagne, les tests seront effectués manuellement.
Création d'un compte avec un mot de passe ne respectant pas les critères de sécurité.	Boîte noire	
Création d'un compte avec une année de naissance supérieure à 2007	Boîte noire	
Tentative de création de compte avec un nom, prénom contenant des caractères non autorisés	Boîte noire	
Création d'un compte avec des informations d'un compte déjà existant	Boîte noire	
Téléversement d'un document avec succès	Boîte noire	
Tentative de téléversement sans sélection de document	Boîte noire	
Tentative de téléversement d'un document invalide.	Boîte noire	

Scénario rapporté à la fonctionnalité	Méthode de test	Justification
Authentification avec succès en utilisant le facteur supplémentaire	Test automatisé	Les API étant prêtes, les automates de tests peuvent être disponibles pour l'exécution des tests.
Tentative d'authentification sans passer par l'étape de double facteur.	Test automatisé	
Authentification avec succès en utilisant le facteur supplémentaire	Boîte noire	Les tests seront effectués manuellement après que l'interface utilisateur (IHM) soit prête, permettant une validation approfondie des fonctionnalités visuelles et des interactions utilisateur.
Tentative d'authentification sans passer par l'étape de double facteur.	Boîte noire	
Authentification biométrique réussie	Boîte noire	Les automates de tests ne pouvant être disponibles pour le début de la campagne, les tests seront effectués manuellement.
Tentative d'authentification biométrique échouée.	Boîte noire	
Authentification avec succès en utilisant le facteur supplémentaire	Test de non-régression	Fonctionnalité critique: Pour garantir que l'ajout de la fonctionnalité <b>d'authentification biométrique</b> ne les pas altéré.
Tentative d'authentification sans passer par l'étape de double facteur.	Test de non-régression	

Scénario rapporté à la fonctionnalité	Méthode de test	Justification
Récupération des informations bancaires avec succès.	Test automatisé	Les API étant prêtes, les automates de tests peuvent être disponibles pour l'exécution des tests.
Tentative de récupération avec un service non disponible.	Test automatisé	
Tentative de récupération avec des informations d'identification invalides	Test automatisé	
Tentatives de récupération (2 en 5 minutes)	Test automatisé	
Affichage correct des informations du tableau de bord.	Boîte noire	Les tests seront effectués manuellement après que l'interface utilisateur (IHM) soit prête, permettant une validation approfondie des fonctionnalités visuelles et des interactions utilisateur.
Rafraîchissement des données du tableau de bord avec succès.	Boîte noire	
Téléchargement du relevé de compte avec succès.	Test automatisé	Les API étant prêtes, les automates de tests peuvent être disponibles pour l'exécution des tests.
Tentative de téléchargement sans données de compte disponibles.	Test automatisé	
Tentative de téléchargement avec un service non disponible.	Test automatisé	

Scénario rapporté à la fonctionnalité	Méthode de test	Justification
Téléchargement du relevé de compte avec succès.	Boîte noire	Les tests seront effectués manuellement après que l'interface utilisateur (IHM) soit prête, permettant une validation approfondie des fonctionnalités visuelles et des interactions utilisateur.
Tentative de téléchargement sans données de compte disponibles.	Boîte noire	
Tentative de téléchargement avec un service non disponible.	Boîte noire	
Affichage des dernières transactions avec succès, et le non stockage dans la BDD	Test automatisé	Les API étant prêtes, les automates de tests peuvent être disponibles pour l'exécution des tests.
Tentative de récupération des transactions avec un service non disponible.	Test automatisé	
Tentative de récupération des transactions avec des informations d'identification invalides	Test automatisé	
Affichage des dernières transactions avec succès, et le non stockage dans la BDD	Boîte noire	Les tests seront effectués manuellement après que l'interface utilisateur (IHM) soit prête, permettant une validation approfondie des fonctionnalités visuelles et des interactions utilisateur.
Tentative de récupération des transactions avec un service non disponible.	Boîte noire	
Tentative de récupération des transactions avec des informations d'identification invalides	Boîte noire	

Scénario rapporté à la fonctionnalité	Méthode de test	Justification
Affichage correct des informations du tableau de bord.	Test de non-régression	Pour garantir que l'ajout de la fonctionnalité <b>de consultation et affichage des dernière transactions</b> ne les pas altéré.
Rafraîchissement des données du tableau de bord avec succès.	Test de non-régression	
Affichage correct du suivi de consommation.	Boîte noire	Les automates de tests ne pouvant être disponibles pour le début de la campagne, les tests seront effectués manuellement.
Affichage des dernières transactions avec succès, et le non stockage dans la BDD	Test de non-régression	Pour garantir que l'ajout de la fonctionnalité <b>de suivi de consommation</b> ne l'a pas altéré.
Ouverture de la fenêtre du conseiller virtuel avec succès	Boîte noire	Les automates de tests ne pouvant être disponibles pour le début de la campagne, les tests seront effectués manuellement.
Sélection d'une option de conseil avec succès.	Boîte noire	
Ouverture de la fenêtre du conseiller virtuel sans être authentifié.	Boîte noire	
La fonctionnalité : Création de comptes d'utilisateurs sécurisés	Tests exploratoires	Session de tests exploratoires pour améliorer la couverture des tests.
La fonctionnalité : Téléversement des pièces justificatives	Tests exploratoires	
La fonctionnalité : IHM Tableau de bord	Tests exploratoires	



Scénario rapporté à la fonctionnalité	Méthode de test	Justification
		Session de tests exploratoires pour améliorer la couverture des tests.
La fonctionnalité : Téléchargements relevés de compte	Tests exploratoires	
La fonctionnalité : Consultation des dernières transactions	Tests exploratoires	
La fonctionnalité : Visualisation du suivi de consommation	Tests exploratoires	
La fonctionnalité : Conseiller virtuel	Tests exploratoires	

# Ressources nécessaires

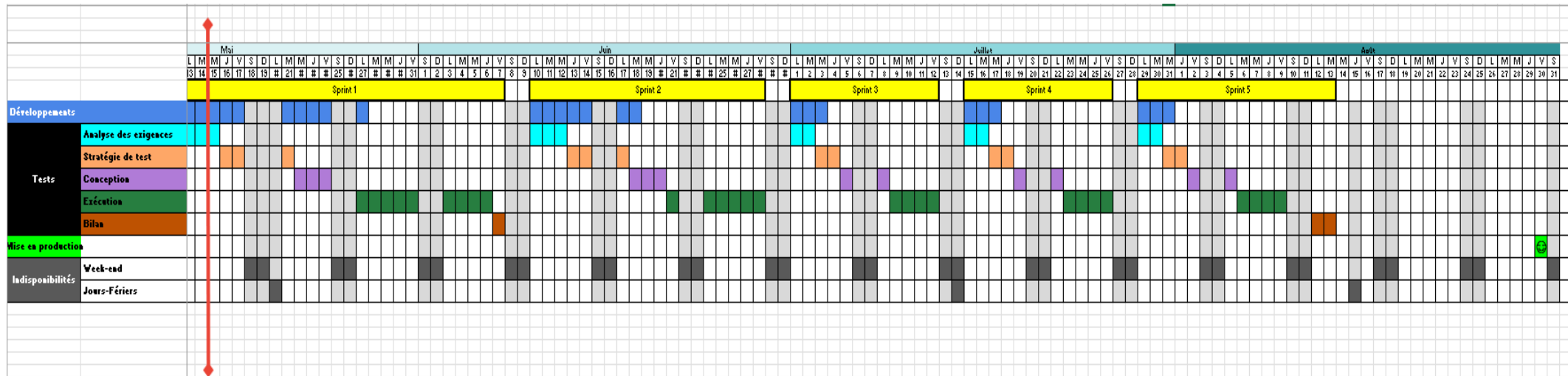
Scénario rapporté à la fonctionnalité	Environnement	Justification	Testeur	Justification	Outil de test	Justification	Données de tests	Justification
SC-01 : Création d'un compte avec des informations valides.	ENV-1	ENV-1 est dédié aux tests fonctionnels	moi	C'est un test fonctionnel sur l'IHM	Jira / Xray Figma Navigateur web	Jira/ Xray: Un outil puissant qui gère le projet, les anomalies et les tests Figma: un outil qui permet d'afficher les maquettes	Pour la création de compte, vous avez le choix des informations,	Lors de la création, les données n'existent pas
SC-02 : Téléversement des pièces justificatives	ENV-1	ENV-1 est dédié aux tests fonctionnels	moi	C'est un test fonctionnel sur l'IHM	Jira / Xray Figma Navigateur web	Jira/ Xray: Un outil puissant qui gère le projet, les anomalies et les tests Figma: un outil qui permet d'afficher les maquettes	3 documents: CNI Relevé d'imposition Justificatif de domicile	Indiqué sur la maquette FIGMA
SC-03 : Authentification double facteur	ENV-1	ENV-1 est dédié aux tests fonctionnels	moi	C'est un test fonctionnel sur l'IHM	Jira / Xray Figma Navigateur web	Jira/ Xray: Un outil puissant qui gère le projet, les anomalies et les tests Figma: un outil qui permet d'afficher les maquettes	En attente de préciser les données transmises et le traitement des réponses.	
SC-03 : Authentification double facteur	ENV-2	ENV-2 est dédié aux tests techniques	automaticien	Des compétences techniques telles que l'automatisation, SQL et test API, nécessitent un automaticien	Vscode, Cypress, Postman Jira / Xray Navigateur web	Vscode et Cypress pour rédiger les tests automatisé et les TNR, puis Postman, un outil puissant pour tester les API Rest Jira/Xray pour suivi des tests, projet et anomalies	En attente de préciser les données transmises et le traitement des réponses.	

Scénario rapporté à la fonctionnalité	Environnement	Justification	Testeur	Justification	Outil de test	Justification	Données de tests	Justification
SC-04 : Authentification biométrie	ENV-1	ENV-1 est dédié aux tests fonctionnels	moi	C'est un test fonctionnel sur l'IHM	Jira / Xray Figma Navigateur web	Jira/ Xray: Un outil puissant qui gère le projet, les anomalies et les tests Figma: un outil qui permet d'afficher les maquettes	lors de la création de compte, vous avez le choix de l'empreinte,	Lors de la création, les données n'existent pas
SC-05 : Interconnexions bancaires	ENV-2	ENV-2 est dédié aux tests techniques	automaticien	Des compétences techniques telles que l'automatisation, SQL et test API, nécessitent un automaticien	Vscode, Cypress, Postman Jira / Xray Navigateur web	Vscode et Cypress pour rédiger les tests automatisé et les TNR, puis Postman, un outil puissant pour tester les API Rest Jira/Xray pour suivi des tests, projet et anomalies	API: <a href="http://banquedefrance.com/api/v2/banques/infos">http://banquedefrance.com/api/v2/banques/infos</a>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifiant du client</li> <li>- Nom de la banque</li> <li>- Numéro des comptes</li> <li>- Types de comptes <ul style="list-style-type: none"> <li>- Courant</li> <li>- Épargne</li> </ul> </li> <li>- Montants liés à chaque compte</li> <li>- Heure de la demande</li> <li>- Appareil ayant émit la demande</li> </ul>	Données par le service de BDF
SC-06 : IHM Tableau de bord	ENV-1	ENV-1 est dédié aux tests fonctionnels	moi	C'est un test fonctionnel sur l'IHM	Jira / Xray Figma Navigateur web	Jira/ Xray: Un outil puissant qui gère le projet, les anomalies et les tests Figma: un outil qui permet d'afficher les maquettes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le nom de la banque</li> <li>- L'identifiant du client</li> <li>- Le numéro du compte</li> <li>- Le type du compte</li> <li>- Le montant associé</li> <li>- En bas de la page, afficher la date et heure de la dernière mise à jour</li> </ul>	Données par le service de BDF

Scénario rapporté à la fonctionnalité	Environnement	Justification	Testeur	Justification	Outil de test	Justification	Données de tests	Justification
SC-07 : Téléchargements relevés de compte	ENV-1	ENV-1 est dédié aux tests fonctionnels	moi	C'est un test fonctionnel sur l'IHM	Jira / Xray Figma PDF-Reader Navigateur web	Un outil puissant qui gère le projet, les anomalies et les tests Figma: un outil qui permet d'afficher les maquettes PDF-Reader pour l'affichages des relevés de compte téléchargés,	Les données que le document doit comporter sont en attente	
SC-07 : Téléchargements relevés de compte	ENV-2	ENV-2 est dédié aux tests techniques	automaticien	Des compétences techniques telles que l'automatisation, SQL et test API, nécessitent un automateur	Vscode, Cypress, Postman Jira / Xray PDF-Reader Navigateur web	Vscode et Cypress pour rédiger les tests automatisés et les TNR, puis Postman, un outil puissant pour tester les API Rest Jira/Xray pour suivi des tests, projet et anomalies PDF-Reader pour l'affichages des relevés de compte téléchargés,	API: <a href="http://banquedefrance.com/api/v2/banques/rlv">http://banquedefrance.com/api/v2/banques/rlv</a>  Les données que le document doit comporter sont en attente	Données par le service de BDF
SC-08 : Consultation des dernières transactions	ENV-1	ENV-1 est dédié aux tests fonctionnels	moi	C'est un test fonctionnel sur l'IHM	Jira / Xray Figma Navigateur web	Jira/ Xray: Un outil puissant qui gère le projet, les anomalies et les tests Figma: un outil qui permet d'afficher les maquettes	Nom de la banque, Raison sociale destinataire, montant et dates)	Données par le service de BDF

Scénario rapporté à la fonctionnalité	Environnement	Justification	Testeur	Justification	Outil de test	Justification	Données de tests	Justification
SC-08 : Consultation des dernières transactions	ENV-2	ENV-2 est dédié aux tests techniques	automaticien	Des compétences techniques telles que l'automatisation, SQL et test API, nécessitent un automaticien	Vscode, Cypress, Postman Jira / Xray	Vscode et Cypress pour rédiger les tests automatisé et les TNR, puis Postman, un outil puissant pour tester les API Rest Jira/Xray pour suivi des tests, projet et anomalies	API: <a href="http://banquedefrance.com/api/v2/banques/transactions">http://banquedefrance.com/api/v2/banques/transactions</a>  Nom de la banque, Raison sociale destinataire, montant et dates)	Données par le service de BDF
SC-09 : Visualisation du suivi de consommation	ENV-1	ENV-1 est dédié aux tests fonctionnels	moi	C'est un test fonctionnel sur l'IHM	Jira / Xray Figma Navigateur web	Jira/ Xray: Un outil puissant qui gère le projet, les anomalies et les tests Figma: un outil qui permet d'afficher les maquettes	<a href="https://www.figma.com/proto/sy091Dg60fSP9naGVKQ1KV/P11-Tomsen?page-id=0%3A1&amp;type=design&amp;node-id=10-98&amp;viewport=599%2C405%2C0.16&amp;t=S0RwxA03RGkOzhql-1&amp;scaling=min-zoom&amp;starting-point-node-id=1%3A43">https://www.figma.com/proto/sy091Dg60fSP9naGVKQ1KV/P11-Tomsen?page-id=0%3A1&amp;type=design&amp;node-id=10-98&amp;viewport=599%2C405%2C0.16&amp;t=S0RwxA03RGkOzhql-1&amp;scaling=min-zoom&amp;starting-point-node-id=1%3A43</a>	Lien vers la maquette suivi de consommation du projet
SC-10 : Conseiller virtuel	ENV-2	ENV-1 est dédié aux tests fonctionnels	moi	C'est un test fonctionnel sur l'IHM	Jira / Xray Figma Navigateur web	Jira/ Xray: Un outil puissant qui gère le projet, les anomalies et les tests Figma: un outil qui permet d'afficher les maquettes	En attente de rétablir le lien vers la maquette Conseiller virtuel	

## Étapes clés de la stratégie



Sprint 1. Du 13/05/2024 au 07/06/2024

Sprint 2. Du 10/06/2024 au 28/06/2024

Sprint 3. Du 01/07/2024 au 12/07/2024

Sprint 4. Du 15/07/2024 au 26/07/2024

Sprint 5. Du 29/07/2024 au 13/08/2024

Bilan de la recette : Du 12/08/2024 au 13/08/2024

Mise en production : Le 30/08/2024

# Préconisations

**À : Elsa, Quentin, Alice**

**CC : Équipe développement**

**Objet : Préconisation et recommandation**

Bonjour,

**Vous trouverez en pièce jointe de ce mail la stratégie de test concernant le projet TOMSEN version 1.0.0.**

Voici les points clés à retenir :

- **Les automates de tests pourront être commencés, les API sont prêtes.**
- **les environnements (fonctionnel et automatisation) sont séparés**

J'attire votre attention sur ces éléments d'alerte :

- **Les Jeux de données sont manquants pour tester certains scénarios ( voire rubrique des ressources nécessaires) ;**
- **Les outils de test doivent être prêts avant le 13/05/2024 ;**
- **Un 0,5 ETP est nécessaire pour les tests automatisé, API et TNR ;**
- **Des réponses à apporter pour les commentaires dans le fichier revue d'exigences ;**
- **Des cas de tests à mettre à jour après l'ajout des réponses dans le fichier revue d'exigences.**

**--> Ce risque pourrait être absorbé par ces 2 semaines avant le début des tests.**

Je me tiens à votre disposition pour tout complément d'information,

**Cordialement,  
AMER Athmane**