
Façadia

Plan de test détaillé

Dernier modification du document:	17/07/2023
Version:	1
Statut :	Brouillon
Révision :	1
Propriétaire du document :	Façadia SAS
Auteur du document :	Loïc Calcagno
Examineurs :	Thomas Dimnet

Historique du document

Historique des mises à jour

Numéro de version	Date de révision	Résumé des modifications	Modification réalisée par
1.0	1 juillet 2021	Création du document	Thomas Dimnet

Examineurs

Prénom Nom	Rôle	Version	Date d'examen
Quentin Laurent	Lead Dev	1.0	02/01/2021

Contenus

Table des matières

1	Introduction	4
2	Testable Items	5
3	Approche détaillé des tests	7
4	Environnement de tests	8

Introduction

1.1 Informations générales

Le plan de test détaillé contient une stratégie précise et exécutable pour la conduite. Il définit l'objectif de test détaillé spécifique à un système particulier, l'approche de test, l'environnement de test, les conditions de test et le plan de test.

1.2 Objectifs des tests

Les objectifs des tests sont les suivants :

- Vérifier que les livraisons du projet sont conformes aux attentes de qualité.
- Mettre en place un système robuste de gestion de façades connectées.
- Mesurer la durée de vie des capteurs au quotidien.

1.3 Audience du document

Rôle	Nom	Email / Téléphone	Organisation / entreprise

1.4 Références

Ce document est basé sur et fait référence aux documents suivants :

Tableau 1: Référence

Nom du document	Auteur	Version	Date de mise à jour
1. Stratégie de test	Thomas Dimnet	1.1	2 Juillet 2021

1.5 Définitions et acronymes

Cette section fournit des informations concernant les acronymes et la terminologie spécifiquement utilisés dans ce document.

Tableau 2: Définitions et acronymes

Acronyme	Définition
FI	Façade connectée
CIPo	Capteur connecté de marque Popular

2 Éléments testables

2.1 Dans le champ d'application

Le test sera focalisé sur :

- 1.Effectuer des enquêtes sur la base de règles commerciales.
- 2.
- 3.

2.1.1 Portée fonctionnelle

Dresser la liste de tous les domaines fonctionnels et de leur description qui feront l'objet de tests.

Tableau 3: Fonctionnelle

Domaine fonctionnel	Sous-domaine fonctionnel	Description
BR001	BR001_1	Description détaillée

2.1.2 Portée non fonctionnelle

Dresser la liste de tous les domaines non fonctionnels et de leur description qui feront l'objet de tests.

Tableau 4: Non fonctionnelle

Exigences non fonctionnelles	Description
NFR-001	Description détaillée

2.2 Hors périmètre

Il est important de définir clairement tous les composants testables de la solution qui ne seront pas testés. Ceux-ci doivent inclure l'infrastructure, les sous-ensembles fonctionnels, les exigences non fonctionnelles et les modules logiciels. Les activités de test spécifiques (tels que les tests de charge et de performance, les tests de pénétration, etc).

Il convient d'inclure une brève explication des raisons pour lesquelles les éléments ont été déclassés.

Tableau 5: Contenu hors champ

Élément	Description
1	Décrire à un niveau élevé l'élément hors du champ d'application

2.3 Exclusions des tests

Une exclusion de test est un élément du plan de test qui ne sera pas testé par ce plan en raison (généralement) d'un problème logistique.

Cela peut inclure des activités telles que des rapports distribués par email et peut faire référence à la phase de test qui sera responsable de la réalisation de ce test.

3 Approche détaillée des tests

Tous les tests effectués doivent être conformes à la stratégie de test. Ce plan de test détaillé a été créé pour définir les activités de test documentées dans le plan de test principal.

Listez les éléments clés qui composent la stratégie que vous utiliserez pour atteindre les objectifs de test requis. Dans la mesure du possible, reliez les activités spécifiques à l'objectif de test pertinent.

3.1 Conventions de nommage

Utilisez les conventions de nommage pour définir la structure utilisée pour la nomenclature du projet de test.

3.2 Conception de cas de test

Identifiez l'approche de test sur la réalisation du cas de test avant de détailler le script du cas de test dans l'étape suivante.

Déclarez quel est l'élément préoccupant de chaque module ou zone fonctionnelle/non fonctionnelle et quelle est la conception du scénario de test pour détecter le défaut. La technique de test doit être énoncée dans cette section.

3.3 Planification des tests

Identifiez le calendrier de test pour l'ensemble des tests à réaliser.

Tableau 6: Exemple de cycle de test

Numéro du cycle de test	Tâches/fonctions à réaliser	Date du cycle de test

3.4 Construction des données

Identifiez le plan pour obtenir des données pour chaque cas de test. Mentionnez l'approche et le plan d'activité pour obtenir des données de test correctement.

3.5 Résultats

3.5.1 Critères de suspension

Les tests s'arrêteront lorsque :

- Un problème critique est identifié et la correction potentielle du code nécessitera un nouveau test.

- Les spécifications techniques nécessitent des modifications majeures en raison de problèmes de test remontés ; ces modifications nécessitent une analyse de test supplémentaire et/ou une modification du plan de test détaillé.
- Les régions où l'environnement de test ne sont pas disponibles.
- Les régions d'essai où l'environnement d'essai présentent des problèmes de performance inférieurs à 50 % de leur capacité de fonctionnement normale, de sorte que la correction d'une région nécessitera de nouveaux essais substantiels de cette fonction.

3.5.2 Critères de succès et d'échec

Les critères spécifiques de réussite/échec doivent être identifiés dans un tableau.

Documentez tout critère spécifique de réussite/échec pour les tests à la fois au niveau du cycle de test et des activités de test globales.

4 Environnements de tests

Décrivez l'environnement de test.

- Pour les petits projets d'essai, remplissez toutes les sections énumérées.
- Les projets plus importants peuvent nécessiter la production d'un plan d'environnement de test distinct.

4.1 Infrastructure côté client

Donnez une liste détaillée du matériel et des logiciels requis chez le client pour soutenir l'activité de test de chaque niveau et environnement de test.

4.2 Infrastructure côté serveur

Fournir une liste détaillée du matériel et des logiciels requis sur le serveur pour soutenir l'activité de test de chaque niveau et environnement de test.

4.3 Middleware/Micro Services

Fournir une liste détaillée des intergiciels requis pour soutenir les activités de test de chaque niveau et environnement de test.

4.4 Préparation des données de test

Définir le ou les sous-ensembles de données qui doivent être préchargés dans les environnements de test.
