



<Company Name>

**<PresentBOX>
<Iteration/ Master> Test Plan**



Version <1.0>

<Project Name>	Version: <1.0>
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: <29/05/2022>
<document identifier>	

Revision History

Date	Version	Description	Author
<29/05/2022>	<1.0>	<Premier plan d'itération de test plan>	<DEROUICH Amal>

<Project Name>	Version: <1.0>
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: <29/05/2022>
<document identifier>	

Table of Contents

1.	Introduction	4
1.1	Purpose	4
1.2	Scope	4
1.3	Intended Audience	4
1.4	Document Structure	4
2.	Evaluation Mission and Test Motivation	4
2.1	Background	4
2.2	Evaluation Mission	4
2.3	Test Motivators	5
3.	Target Test Items	5
4.	Outline of Planned Tests	5
4.1	Outline of Test Inclusions	5
4.2	Outline of Test Exclusions	5
5.	Test Approach	5
	Testing Techniques and Types	5
5.1	Function Testing	5
5.2	User Interface Testing	6
6.	Entry and Exit Criteria	6
6.1	Test Plan	6
6.1.1	Test Plan Entry Criteria	6
6.1.2	Test Plan Exit Criteria	7
6.1.3	Suspension and resumption criteria	7
6.2	Test Cycles	7
6.2.1	Test Cycle Entry Criteria	7
6.2.2	Test Cycle Exit Criteria	7
7.	Environmental Needs	7
9.1	Base System Hardware	7
9.2	Base Software Elements in the Test Environment	7
9.3	Productivity and Support Tools	7
9.4	Test Environment Configurations	8
8.	Responsibilities, Staffing and Training Needs	8
	People and Roles	8

<Project Name>	Version: <1.0>
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: <29/05/2022>
<document identifier>	

<Iteration/ Master> Test Plan

1. Introduction

1.1 Purpose

The purpose of the Iteration Test Plan is to gather all of the information necessary to plan and control the test effort for a given iteration. It describes the approach to testing the software, and is the top-level plan generated and used by managers to direct the test effort.

Cette itération de plan de test comporte l'ensemble des éléments qui vont être traités au niveau de la première itération de notre test de l'application.

Le plan de test de PresentBOX a les objectifs suivants:

- Identifier les éléments qui doivent être pris en considération pendant cette phase de test
- Identifier la motivation et l'idée pour lesquelles ce plan de test élaboré
- Lister l'ensemble des éléments à lier à la fin de ce plan de test

1.2 Scope

- Ce plan de test concerne l'étude de test des fonctionnalités de notre système à développer.

1.3 Intended Audience

- Ce document est destiné aux membres de l'équipe et plus précisément aux développeurs de l'équipe pour respecter les consignes mis en œuvre au niveau de ce plan lors du développement de l'application ainsi qu'à l'équipe de test de l'application pour savoir quels critères prendre en considération pour qualifier si le test correspond aux attentes voulues ou pas.

1.4 Document Structure

- Le document comporte l'ensemble des éléments à tester pendant la première situation de test.

Il comporte le plan suivant:

- Les éléments à tester en première itération
- Les approches de test
- Les critères d'entrée et de sortie de test
- L'ensemble des risques et contraintes

2. Evaluation Mission and Test Motivation

2.1 Background

- Avant de commencer chaque phase de développement, il faut tout d'abord valider la phase précédente. De ce fait, il faut toujours commencer par le test du fonctionnement de tout ce qui a été implémenté pendant la première itération de développement.

2.2 Evaluation Mission

- Provide a brief statement that defines the mission for the evaluation effort in the current iteration. This statement might incorporate one or more concerns including:
- find as many bugs as possible
- find important problems, assess perceived quality risks
- advise about perceived project risks
- certify to a standard

<Project Name>	Version: <1.0>
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: <29/05/2022>
<document identifier>	

- *verify a specification (requirements, design or claims)*
- *advise about product quality, satisfy stakeholders*
- *advise about testing*
- *fulfill process mandates*
- *and so forth*
- *Each mission provides a different context to the test effort and alters the way in which testing should be approached.*

2.3 Test Motivators

- *Le premier test est encouragé par les cas d'utilisation de notre projet vu qu'à travers notre iteration de test, l'équipe teste le fonctionnement des fonctionnalités implémentées. De plus, cette iteration de test est encouragée par le design de notre application vu que notre équipe s'intéresse aussi à l'interactivité de l'application pendant cette phase de test.*

3. Target Test Items

Les éléments listés sont celles qui doivent être contrôlés pour effectuer cette iteration de test:

- L'interactivité de l'application
- Le fonctionnement des différentes fonctionnalités implémentées
- La réponse des différentes interactions avec les fonctionnalités implémentées

4. Outline of Planned Tests

4.1 Outline of Test Inclusions

- *Pour ce plan de test, il est primordial de commencer par tester l'ensemble des fonctionnalités implémentées, ce qui veut dire que toutes les fonctionnalités doivent marcher sans aucun problème ainsi que tester l'interactivité de l'application puis d'analyser les différentes interactions avec toutes les fonctionnalités implémentées.*

Pour cette phase, le test de l'optimalité n'est pas fait.

4.2 Outline of Test Exclusions

- *"Le test d'optimalité n'est pas utile pendant cette phase."*
- *"On n'a pas de ressources nécessaires pour effectuer le test d'optimalité."*
- *"Le test de la partie hardware n'est pas nécessaire pour le moment vu qu'on essaie juste de tester le fonctionnement de tout ce qui a été implémenté pour le moment."*

5. Test Approach

5.1 Testing Techniques and Types

5.1.1 Function Testing

<Project Name>	Version: <1.0>
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: <29/05/2022>
<document identifier>	

Technique Objective:	<ul style="list-style-type: none"> Tester la fluidité de la navigation, la saisie de données au niveau de la base de données, le traitement de ces données et leur recuperation pour la visualisation
Technique:	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser l'ensemble des services offerts pour verifier: Les resultants attendus lors de la saisie de données valides L'affichage de messages d'erreurs lors de la saisie de données non valides
Oracles:	<ul style="list-style-type: none"> L'observation Implémentation des tests automatiques
Required Tools:	<ul style="list-style-type: none"> Cette technique utilise les outils suivants: Configuration de la base de données Les outils de backup et de recovery
Success Criteria:	<ul style="list-style-type: none"> Cette technique supporte le test des: use-case scenarios fonctionnalités
Special Considerations:	<ul style="list-style-type: none">

5.1.2. User Interface Testing

Technique Objective:	<ul style="list-style-type: none"> Navigation à travers les différentes fenêtres de notre Window objects and characteristics can be exercised—such as menus, size, position, state, and focus.
Technique:	<ul style="list-style-type: none"> Créer des tests pour contrôler le fonctionnement des différent éléments au niveau des interfaces
Oracles:	<ul style="list-style-type: none"> L'observation Implémentation des tests automatiques
Required Tools:	<ul style="list-style-type: none"> Machine de test Utilisateur final pour avoir son feedback
Success Criteria:	<ul style="list-style-type: none"> La majorité de l'écran et des fonctionnalités implémentées au niveau de l'application est facilement accessible par l'utilisateur
Special Considerations:	<ul style="list-style-type: none">

6. Entry and Exit Criteria

6.1 Test Plan

6.1.1 Test Plan Entry Criteria

- Le plan de test actuel peut commencer une fois la première ou les 2 premières fonctionnalités de l'application sont implémentées.

<Project Name>	Version: <1.0>
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: <29/05/2022>
<document identifier>	

6.1.2 Test Plan Exit Criteria

Le plan de test actuel prend fin si:

- toutes les fonctionnalités implémentées sont testées et validées, c'est à dire que toutes les fonctionnalités fonctionnent parfaitement et affichent le résultat souhaité
- l'interaction entre l'utilisateur et l'application est fluide et marche sans aucun problème

6.1.3 Suspension and Resumption Criteria

- Le test de plan actuel est suspend s'il y avait un retard au niveau de l'implémentation des fonctionnalités visées ou encore si le développement de ces fonctionnalités a été arrêté à cause d'un problème technique.

6.2 Test Cycles

6.2.1 Test Cycle Entry Criteria

Le cycle de test suivant peut commencer une fois les fonctionnalités designées sont validées:

- L'interaction avec les services implémentées et fluide et facile
- L'interaction entre fonctionnalités et base de données marche parfaitement

6.2.2 Test Cycle Exit Criteria

Le cycle de test suivant prend fin si:

- toutes les fonctionnalités implémentées au niveau de deuxième cycle sont testées et validées, c'est à dire que toutes les fonctionnalités fonctionnent parfaitement et affichent le résultat souhaité

7. Environmental Needs

7.1 Base System Hardware

System Resources		
Resource	Quantity	Name and Type
Database Server		MySQL
Network or Subnet		
Server Name		
Database Name		presentbox

7.2 Base Software Elements in the Test Environment

Software Element Name	Version	Type and Other Notes
Windows 10		Operating System
Chrome		Internet Browser
Opera		Internet Browser

7.3 Productivity and Support Tools

Tool Category or Type	Tool Brand Name	Vendor or In-house	Version
Project Management	MS Project	Vendor	2016

<Project Name>	Version: <1.0>
<Iteration/ Master> Test Plan	Date: <29/05/2022>
<document identifier>	

Tool Category or Type	Tool Brand Name	Vendor or In-house	Version
DBMS tools	MySQL WORKBENCH	Vendor	8.0

7.4 Test Environment Configurations

Configuration Name	Description	Implemented in Physical Configuration
Average user configuration	Chromium	
Minimal configuration supported		
Visually and mobility challenged		
International Double Byte OS		
Network installation (not client)		

8. Responsibilities, Staffing, and Training Needs

People and Roles

Human Resources		
Role	Minimum Resources Recommended (number of full-time roles allocated)	Specific Responsibilities or Comments
Test Manager		Assure la supervision de la gestion Les responsabilités comprennent: <ul style="list-style-type: none"> • Plannification et logistique • Identifier les motivations • Acquérir les ressources appropriées • Évaluer l'efficacité de l'effort de test
Test Designer		<ul style="list-style-type: none"> • Définir l'approche de test • Définir l'architecture d'automatisation des tests • Vérifier les techniques de test • Définir les éléments de testabilité • Mise en oeuvre des tests de structure