

# Plan de test

*Prototype d'agent conversationnel*

# *Plan de test*

## *Prototype d'agent conversationnel*

### *Les informations d'identification du document*

<b>Référence du document :</b>	D7
<b>Version du document :</b>	1.01
<b>Date du document :</b>	12 juin 2025
<b>Auteur(s) :</b>	Prénom Nom

### *Les éléments de vérification du document*

<b>Validé par :</b>	Nom de l'encadrant
<b>Validé le :</b>	12/6/25
<b>Soumis le :</b>	12/6/25
<b>Type de diffusion :</b>	Document électronique (.odt)
<b>Confidentialité :</b>	

**Mots clés** : test d'intégration, vérification, test unitaire, test fonctionnel...

# Sommaire

Sommaire .....	4
1. Introduction (ou préambule).....	7
1.1. Objectifs et méthodes.....	7
1.2. Documents de référence .....	7
2. Guide de lecture .....	7
2.1. Maîtrise d'œuvre .....	7
2.2. Maîtrise d'ouvrage .....	7
3. Concepts de base .....	7
4. Tests fonctionnels.....	7
4.1. Pour chaque scenario :.....	8
4.1.1. Identification .....	8
4.1.2. Description .....	8
4.1.3. Contraintes .....	8
4.1.4. Dépendances.....	8
4.1.5. Procédure de test .....	8
5. Tests d'intégration.....	8
5.1. Test d'intégration 1 :.....	8
5.1.1. Identification .....	8
5.1.2. Description .....	9
5.1.3. Contraintes .....	9
5.1.4. Dépendances.....	9
5.1.5. Procédure de test .....	9
5.2. Test d'intégration 2 :.....	9
5.2.1. Identification .....	9
5.2.2. Description .....	9
5.2.3. Contraintes .....	9
5.2.4. Dépendances.....	10

5.2.5.	Procédure de test .....	10
5.3.	Test d'intégration 3 :.....	10
5.3.1.	Identification .....	10
5.3.2.	Description .....	10
5.3.3.	Contraintes .....	10
5.3.4.	Dépendances.....	10
5.3.5.	Procédure de test .....	10
5.4.	Test d'intégration 4 :.....	11
5.4.1.	Identification .....	11
5.4.2.	Description .....	11
5.4.3.	Contraintes .....	11
5.4.4.	Dépendances.....	11
5.4.5.	Procédure de test .....	11
5.5.	Test d'intégration 5 :.....	12
5.5.1.	Identification .....	12
5.5.2.	Description .....	12
5.5.3.	Contraintes .....	12
5.5.4.	Dépendances.....	12
5.5.5.	Procédure de test .....	12
5.6.	Test d'intégration 6 :.....	12
5.6.1.	Identification .....	12
5.6.2.	Description .....	12
5.6.3.	Contraintes .....	13
5.6.4.	Dépendances.....	13
5.6.5.	Procédure de test .....	13
6.	Tests unitaires.....	13
6.1.	Test unitaire 1-25 :.....	13
6.1.1.	Identification .....	13
6.1.2.	Description .....	13
6.1.3.	Contraintes .....	14
6.1.4.	Dépendances.....	14

6.1.5.	Procédure de test .....	14
6.2.	Test unitaire 2 : .....	14
6.2.1.	Identification .....	14
6.2.2.	Description .....	14
6.2.3.	Contraintes .....	14
6.2.4.	Dépendances.....	14
6.2.5.	Procédure de test .....	15
6.3.	Test unitaire 3 : .....	15
6.3.1.	Identification .....	15
6.3.2.	Description .....	15
6.3.3.	Contraintes .....	15
6.3.4.	Dépendances.....	15
6.3.5.	Procédure de test .....	15
6.4.	Test unitaire 4 : .....	15
6.4.1.	Identification .....	16
6.4.2.	Description .....	16
6.4.3.	Contraintes .....	16
6.4.4.	Dépendances.....	16
6.4.5.	Procédure de test .....	16
6.5.	Test unitaire 5 : .....	16
6.5.1.	Identification .....	16
6.5.2.	Description .....	16
6.5.3.	Contraintes .....	16
6.5.4.	Dépendances.....	17
6.5.5.	Procédure de test .....	17
7.	Vérification de la documentation .....	17
8.	Annexes .....	17
9.	Glossaire.....	17
10.	Références .....	17
11.	Index.....	18

# **1.Introduction (ou préambule)**

Précise l'objectif du document et en résume le contenu

## **1.1. Objectifs et méthodes**

Présenter le développement du logiciel dans son ensemble

## **1.2. Documents de référence**

Lister tous les documents du projet servant à l'élaboration du présent document

# **2.Guide de lecture**

Précise, pour chaque type de lecteur, comment utiliser efficacement le document

## **2.1. Maîtrise d'œuvre**

## **2.2. Maîtrise d'ouvrage**

# **3.Concepts de base**

Précise les concepts de base nécessaires à la compréhension du document

# **4.Tests fonctionnels**

Décrire les scénarii (ainsi que leur enchainement) permettant de vérifier que l'application recouvrira bien le périmètre fonctionnel qui a été défini lors de la phase de spécification. Le périmètre fonctionnel est défini dans le cahier des charges (expression fonctionnelle du besoin)

## **4.1. Pour chaque scenario :**

### **4.1.1. Identification**

Donner un identifiant unique à chaque scenario

### **4.1.2. Description**

Décrire le but du test, les caractéristiques de l'environnement de test et le principe de réalisation du test.

### **4.1.3. Contraintes**

Décrire les contraintes liées à ce scénario : environnement de test particulier, installation particulière, intervention humaine spécifique, etc ...

Indiquer les éléments de documentation faisant référence (spécifications, éléments de conception, etc ...)

### **4.1.4. Dépendances**

Lister et expliciter les tests à mener préalablement à la réalisation du scénario.

### **4.1.5. Procédure de test**

Décrire les données en entrée, les résultats attendus, et les critères de validation

## **5. Tests d'intégration**

### **5.1. Test d'intégration 1 :**

#### **5.1.1. Identification**



TI001-5

### **5.1.2. Description**

Vérifier la navigation dans les fonctionnalités à partir du chatbot

### **5.1.3. Contraintes**

Aucune

### **5.1.4. Dépendances**

Aucune

### **5.1.5. Procédure de test**

Vérifier que la navigation vers app-infos, app-medicaments, app-contacts, app-sorties, app-todolist est effectuée correctement

Données en entrée : Texte déclenchant la navigation

Résultat attendu : La navigation vers la page souhaitée est effectuée

## **5.2. Test d'intégration 2 :**

### **5.2.1. Identification**

TI006

### **5.2.2. Description**

Ajout d'un nouveau contact par le chatbot

### **5.2.3. Contraintes**

Aucune

#### **5.2.4. Dépendances**

Aucune

#### **5.2.5. Procédure de test**

Vérifier qu'un contact a bien été ajouté avec les bonnes informations et que la navigation vers app-contacts est effectuée correctement

Données en entrée : Texte déclenchant la navigation vers la fonction de contacts et l'ajout d'un contact (avec les informations qui le concerne)

Résultat attendu : un contact est ajouté avec ses informations et la navigation vers app-contacts est effectuée

### **5.3. Test d'intégration 3 :**

#### **5.3.1. Identification**

TI007

#### **5.3.2. Description**

Ajout d'un nouveau rappel par le chatbot

#### **5.3.3. Contraintes**

Aucune

#### **5.3.4. Dépendances**

Aucune

#### **5.3.5. Procédure de test**

Vérifier qu'un rappel a bien été ajouté avec les bonnes informations et que la navigation vers app-todolist est effectuée correctement

Données en entrée : Texte déclenchant la navigation vers la liste des rappels et l'ajout d'un rappel (avec les informations qui le concerne)

Résultat attendu : un rappel est ajouté et la navigation vers app-todolist est effectuée

## **5.4. Test d'intégration 4 :**

### **5.4.1. Identification**

TI008

### **5.4.2. Description**

Ajout d'une nouvelle sortie par le chatbot

### **5.4.3. Contraintes**

Aucune

### **5.4.4. Dépendances**

Aucune

### **5.4.5. Procédure de test**

Vérifier qu'une sortie a bien été ajoutée avec les bonnes informations et que la navigation vers app-sorties est effectuée correctement

Données en entrée : Texte déclenchant la navigation et l'ajout d'une sortie (avec les informations qui la concerne)

Résultat attendu : une sortie est ajoutée avec ses informations et la navigation vers app-sorties est effectuée

## **5.5. Test d'intégration 5 :**

### **5.5.1. Identification**

TI009

### **5.5.2. Description**

Vérifier la navigation vers les informations avec un sujet spécifique de recherche à partir du chatbot

### **5.5.3. Contraintes**

Aucune

### **5.5.4. Dépendances**

Aucune

### **5.5.5. Procédure de test**

Vérifier que la navigation vers app-infos est effectuée correctement

Données en entrée : Texte déclenchant la navigation avec un sujet de recherche

Résultat attendu : La navigation vers la page souhaitée est effectuée avec les données nécessaires

## **5.6. Test d'intégration 6 :**

### **5.6.1. Identification**

TI010

### **5.6.2. Description**

Vérification de l'envoi d'une requête POST, de son en-tête et de son corps

### **5.6.3. Contraintes**

Aucune

### **5.6.4. Dépendances**

Aucune

### **5.6.5. Procédure de test**

Vérifier que la requête POST est bien effectuée avec la bonne URL,, la bonne en-tête et le bon corps de requête

Données en entrée : un message « Bonjour »

Résultat attendu : La requête est bien appelée, l'URL est « <https://api.mistral.ai/v1/chat/completions> », le type de modèle utilisé est « mistral-medium », un message a était ajouté à la liste le contenu spécifié en en-tête est bien « application/json » et l'autorisation « Bearer »

## **6. Tests unitaires**

### **6.1. Test unitaire 1-25 :**

#### **6.1.1. Identification**

TU001-25

#### **6.1.2. Description**

Vérifier l'instanciation de composants et de services

### **6.1.3. Contraintes**

Aucune

### **6.1.4. Dépendances**

Aucune

### **6.1.5. Procédure de test**

Vérifier que le composant ou service est instancié correctement

Données en entrée : Aucune

Résultat attendu : Le composant ou service est instancié

## **6.2. Test unitaire 2 :**

### **6.2.1. Identification**

TU0026

### **6.2.2. Description**

Vérifier l'envoi de message avec la touche Entrée

### **6.2.3. Contraintes**

Aucune

### **6.2.4. Dépendances**

Aucune

### **6.2.5. Procédure de test**

Vérifier que la méthode envoyer est appelée lorsque la touche Entrée est pressée

Données en entrée : Événement clavier avec la touche Entrée

Résultat attendu : La méthode envoyer est appelée

## **6.3. Test unitaire 3 :**

### **6.3.1. Identification**

TU0027

### **6.3.2. Description**

Vérifier la reconnaissance vocale avec la touche "+"

### **6.3.3. Contraintes**

Aucune

### **6.3.4. Dépendances**

Aucune

### **6.3.5. Procédure de test**

Vérifier que la méthode ecoute() est appelée lorsque la touche "+" est pressée

Données en entrée : Événement clavier avec la touche "+"

Résultat attendu : La méthode ecoute() est appelée

## **6.4. Test unitaire 4 :**

#### **6.4.1. Identification**

TU0028

#### **6.4.2. Description**

Vérifier l'affichage des messages et le rafraîchissement

#### **6.4.3. Contraintes**

Aucune

#### **6.4.4. Dépendances**

Aucune

#### **6.4.5. Procédure de test**

Vérifier que les messages sont affichés et que le champ de texte est vidé après l'envoi

Données en entrée : Texte à envoyer

Résultat attendu : Les messages sont affichés et le champ de texte est vidé

### **6.5. Test unitaire 5 :**

#### **6.5.1. Identification**

TU0029

#### **6.5.2. Description**

Vérifier que addReponse ajoute correctement une réponse à la liste des message

#### **6.5.3. Contraintes**



Aucune

#### **6.5.4. Dépendances**

Aucune

#### **6.5.5. Procédure de test**

Vérifier qu'un message a bien été ajouté à la liste, que ce dernier est correct et est envoyé par le bon agent

Données en entrée : un texte « Réponse du bot »

Résultat attendu : le nombre de messages dans la liste a bien été incrémenté et le message a pour informations : « Réponse du bot » soit le contenu et « assistant » soit le rôle de l'envoyeur

## **7. Vérification de la documentation**

Vérifier la concordance entre les différentes procédures décrites dans la documentation et leur mise en œuvre réelle.

## **8. Annexes**

## **9. Glossaire**

Définit l'ensemble des termes spécialisés du document

## **10. Références**

Indique les références bibliographiques vers d'autres documents apportant des informations complémentaires

## **11. Index**

Liste les mots-clés du document et où les trouver dans celui-ci