Rapport de test

# Table des matières

[Introduction 1](#_Toc417332697)

[CRUD utilisateur 2](#_Toc417332698)

[Créer utilisateur 2](#_Toc417332699)

[Voir utilisateur 3](#_Toc417332700)

[Modifier utilisateur 3](#_Toc417332701)

[Suppression utilisateur 4](#_Toc417332702)

[Se connecter /se déconnecter 4](#_Toc417332703)

[Login 4](#_Toc417332704)

[Logout 5](#_Toc417332705)

[CR Message 5](#_Toc417332706)

[Créer message 5](#_Toc417332707)

[Voir message 6](#_Toc417332708)

[Test performance 6](#_Toc417332709)

[Test : Connexion simultanée 6](#_Toc417332710)

# 

# Introduction

Ce document a pour but de rassembler les résultats des différents tests afin de les comparer aux résultats attendus. De cette manière, il est aisé de procéder à l’analyse de ces résultats afin de savoir si un test a échoué et, le cas échéant, pourquoi. Les tests sont disposés de la même manière que dans la spécification. Si un test a échoué, après analyse, on propose une correction puis on exécute une nouvelle fois celui-ci et on analyse de nouveau les résultats. On répète jusqu’à ce que les résultats soient satisfaisants.

# CRUD utilisateur

## Créer utilisateur

L’utilisateur peut s’enregistrer

### Test 1 : Cas optimal

Sorties réelles :

Message : *User was successfully created*

Sorties attendues :

Message : *User was successfully created*

Analyse : Le test a réussi. Le cas optimal fonctionne.

### Test 2 : Paramètres incorrects

Sorties réelles:

Message : *The nickname must be between 2 and 10 character long*

*Invalid email format*

*The Password field is required.*

*The Description field is required.*

Sorties attendues:

Message : *The nickname must be between 2 and 10 character long*

*Invalid email format*

*The Password field is required.*

*The Description field is required.*

Analyse : Le test a réussi. Il n’est pas possible de créer un utilisateur avec un nom trop court, un email incorrect, pas de mot de passe ou pas de description.

### Test 3 : Utilisateur déjà créé

Sorties réelles :

Message : *Transaction aborted*

Sorties attendues :

Message : *Transaction aborted*

Analyse : Le test a réussi. Il n’est pas possible de créer un utilisateur déjà existant.

## Voir utilisateur

On peut consulter un profil utilisateur

### Test : Affichage du profil

Sortie réelle : Affichage du profil de l’utilisateur « test »

Sortie attendue : Affichage du profil de l’utilisateur « test »

Analyse : Le test a réussi. On arrive à voir le profil d’un utilisateur.

## Modifier utilisateur

L’utilisateur peut modifier son profil

### Test 1 : Cas optimal

Sortie réelle : Message : *User was successfully updated.*

Sortie attendue: Message : *User was successfully updated.*

Analyse : Le test a réussi. Le cas optimal fonctionne.

### Test 2 : Paramètres incorrects

Sorties réelles : Message : *Invalid email format*

*The Password field is required.*

*The Description field is required.*

Sorties attendues : Message : *Invalid email format*

*The Password field is required.*

*The Description field is required.*

### Test 3 : Utilisateur pas authentifié

Sortie réelle : Redirection sur le formulaire de login

Sortie attendue : Redirection sur le formulaire de login

Analyse : Le test a réussi. Un utilisateur non authentifié ne peut pas accéder à la page de modification d’un utilisateur.

## Suppression utilisateur

L’utilisateur peut supprimer son profil

### Test : Suppression

#### Essai 1

Sortie réelle : Message : *Transaction aborted*

Sorties attendues : Suppression de l’utilisateur « test »

Déconnexion du site

Analyse : Impossible de supprimer l’utilisateur de la base de données, car il est encore référencé dans certaines tables. La solution est de configurer la suppression en cascade pour ces tables.

#### Essai 2

Sorties réelles : Suppression de l’utilisateur « test »

Déconnexion du site

Sorties attendues : Suppression de l’utilisateur « test »

Déconnexion du site

Analyse : Le test a réussi. La suppression se fait correctement et l’utilisateur et déconnecté du site.

# Se connecter /se déconnecter

## Login

Un utilisateur non authentifié peut s’authentifier pour accéder à son compte

### Test 1 : Correct

Sorties réelles :

Redirection sur l’index

Affichage du nom d’utilisateur dans la navbar

Accès à la zone poorSecure

Sorties attendues :

Redirection sur l’index

Affichage du nom d’utilisateur dans la navbar

Accès à la zone poorSecure

Analyse : Le test a réussi. La connexion fonctionne.

### Test 2 : Incorrect

Sorties réelles :

Redirection sur une page d’erreur (j\_security\_check)

Error login

Sorties attendues :

Redirection sur une page d’erreur (j\_security\_check)

Error login

Analyse : Le test a réussi. Il n’est pas possible de se connecter si les identifiants ne sont pas corrects.

## Logout

Un utilisateur connecté au site peut se déconnecter.

### Test : Déconnexion

Sorties réelles :

Redirection sur la page d’accueil

Déconnexion du site

Sorties attendues :

Redirection sur la page d’accueil

Déconnexion du site

Analyse : Le test a réussi. La déconnexion fonctionne.

# CR Message

## Créer message

Un utilisateur authentifié peut envoyer un message à un autre utilisateur.

### Test 1 : Cas optimal

Sortie réelle : Message envoyé

Sortie attendue : Message envoyé

Analyse : Le test a réussi. L’envoi des messages fonctionne.

### Test 2 : Pas de destinataire

Sortie réelle : Destinataire obligatoire

Sortie réelle : Destinataire obligatoire

Analyse : Le test a réussi. Il n’est pas possible d’envoyer des messages sans destinataire.

## Voir message

Un utilisateur authentifié peut voir les messages reçus des autres utilisateurs.

### Test : Affichage liste message

Sortie réelle : liste des messages dont le destinataire est « test »

Sortie attendue : liste des messages dont le destinataire est « test »

Analyse : Le test a réussi. Il est possible de visualiser les messages que l’on a reçus.

# Test performance

## Test connexion simultanée

100 utilisateurs essayent de se connecter simultanément

Sorties :

Temps de débit  : 26.0/sec  
Temps moyen pour l’opération : 3043 ms  
Temps minimum pour l’opération : 211ms  
Temps maximum pour l’opération : 9232ms

Analyse : Un temps d’attente de moins de 4 secondes est acceptable pour 100 utilisateurs concurrents. La cible de notre site application est élitiste, il est peu probable qu’il y ait plus de 100 utilisateurs simultanément.