Spécification de test

# Table des matières

[Introduction 1](#_Toc417329621)

[Ordre d’exécution 1](#_Toc417329622)

[CRUD utilisateur 2](#_Toc417329623)

[Créer utilisateur 2](#_Toc417329624)

[Voir utilisateur 3](#_Toc417329625)

[Modifier utilisateur 4](#_Toc417329626)

[Suppression utilisateur 5](#_Toc417329627)

[Se connecter /se déconnecter 5](#_Toc417329628)

[Login 5](#_Toc417329629)

[Logout 6](#_Toc417329630)

[CR Message 6](#_Toc417329631)

[Créer message 6](#_Toc417329632)

[Voir message 7](#_Toc417329633)

[Test performance 7](#_Toc417329634)

[Test connexion simultanée 7](#_Toc417329635)

# Introduction

Ce document spécifie les tests qui seront implémentés et de quelle manière. Ce document est séparé en composants à tester (*cluster*). Eux même séparé en condition de test qui sont enfin séparé en cas de test. Pour chaque test, on retrouve les entrées ainsi que les sorties attendues. Ces dernières définissent la réussite ou l’échec d’un test. Vous retrouverez les résultats des tests et une analyse de ceux-ci dans le rapport de test.

# Ordre d’exécution

Pour des raisons évidentes, il n’est pas possible d’exécuter les tests dans n’importe quel ordre. Par exemple, on ne peut pas voir le profil d’un utilisateur si celui-ci n’est pas créé ou s’il est déjà supprimé. Il faut donc respecter les indications suivantes pour que tout se passe bien :

* Commencer par le test « Créer un utilisateur »
* Finir par le test « Modifier un utilisateur » suivi de « Supprimer un utilisateur »

# CRUD utilisateur

## Créer utilisateur

L’utilisateur peut s’enregistrer

Action : Enregistrement utilisateur avec formulaire (user/Create.xhtml)

### Test 1 : Cas optimal

Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Nickname : | test |
| Email : | test@test.com |
| Birthday: | 01.01.2015 |
| Password: | 123456789 |
| Country : | Testland |
| City: | Test Town |
| Description : | It’s a test |
| Profil picture : | Test.png |

Sorties :

Message : *User was successfully created*

L’utilisateur est ajouté à la base de données

Une entrée avec « test » et « UserRole » ajoutée à la table *user\_group* dans la base de données

### Test 2 : Paramètres incorrects

Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Nickname : | t |
| Email : | testtest.com |
| Birthday: |  |
| Password: |  |
| Country : |  |
| City: |  |
| Description : |  |
| Profil picture : |  |

Sorties :

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

*Invalid email format*

*The Password field is required.*

*The Description field is required.*

Rien n’est ajouté à la base de données

### Test 3 : Utilisateur déjà créé

Préconditions : Avoir créé l’utilisateur « test »

Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Nickname : | test |
| Email : | test@test.com |
| Birthday: | 01.01.2015 |
| Password: | 123456789 |
| Country : | Testland |
| City: | Test Town |
| Description : | It’s a test |
| Profil picture : | Test.png |

Sorties :

Message : *Transaction aborted*

Rien n’est ajouté à la base de données

## Voir utilisateur

On peut consulter un profil utilisateur

Action : Accès à la page de profil de l’utilisateur « test » (user/View.xhtml)

Préconditions : Avoir créé l’utilisateur « test »

### Test : Affichage du profil

Entrée : rien de particulier

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

## Modifier utilisateur

L’utilisateur peut modifier son profil

Action : Modification de l’utilisateur « test » avec formulaire (user/Edit.xhtml)

Préconditions : Avoir créé l’utilisateur « test »

### Test 1 : Cas optimal

Préconditions : être authentifié en tant que « test »

Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Email : | test@modified.com |
| Birthday: | 02.01.2015 |
| Password : | qwertz |
| Country : | EditLand |
| City: | Edit Town |
| Description : | New description |
| Profil picture : | newPicture.jpg |

Sorties :

Message : *User was successfully updated.*

L’utilisateur est modifié dans la base de données

### Test 2 : Paramètres incorrects

Préconditions : être authentifié en tant que « test »

Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Email : | test.com |
| Birthday: |  |
| Password: |  |
| Country : |  |
| City: |  |
| Description : |  |
| Profil picture : |  |

Sorties :

Message : *Invalid email format*

*The Password field is required.*

*The Description field is required.*

L’utilisateur n’est pas modifié dans la base de données

### Test 3 : Utilisateur pas authentifié

Préconditions : ne pas être authentifié

Entrées : rien

Sorties : Redirection sur le formulaire de login

## Suppression utilisateur

L’utilisateur peut supprimer son profil

Action : Suppression de l’utilisateur « test »

Préconditions : Avoir créé l’utilisateur « test »

### Test : Suppression

Préconditions : être authentifié en tant que « test »

Entrées : rien

Sorties : Suppression de l’utilisateur « test » dans la base de données

Déconnexion du site

# Se connecter /se déconnecter

Pré condition : Un utilisateur « test » est déjà créé dans la base de données

## Login

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

Action : Se connecter avec le formulaire de login (/login.xhtml)

### Test 1 : Correct

Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Username: | test |
| Password: | 123456789 |

Sorties :

Redirection sur l’index

Affichage du nom d’utilisateur dans la navbar

Accès à la zone poorSecure

### Test 2 : Incorrect

Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Username: | test |
| Password : | jambonPoulet |

Sorties :

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

Error login

## Logout

Un utilisateur connecté au site peut se déconnecter.

Pré condition : être authentifié

Action : Déconnexion

### Test : Déconnexion

Entrées : aucune

Sorties :

Redirection sur la page d’accueil

Déconnexion du site

# CR Message

## Créer message

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

Pré condition : Être authentifié en tant que « test »

Action : Créer un nouveau message (secureUser/Message/create.xhtml)

### Test 1 : Cas optimal

Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Destinataire : | Joe |
| Message | Salut joé, ton profil me plait |

Sorties :

Message envoyé

Nouvelle entrée dans la base de données

### Test 2 : Pas de destinataire

Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Destinataire : |  |
| Message | Salut, ton profil me plait |

Sorties :

Destinataire obligatoire

## Voir message

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

Pré condition : Être authentifié en tant que « test »

Action : visualiser un nouveau message (secureUser/Message/List.xhtml)

### Test : Affichage liste message

Entrées :

Aucune

Sorties :

Visuel uniquement, liste des messages dont le destinataire est « test »

# Test performance

## Test connexion simultanée

100 utilisateurs essayent de se connecter simultanément

Pré condition : Un compte « test » est déjà présent dans la base de données

Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Username: | test |
| Password: | 12345678 |
| nombre utilisateur : | 100 |
| nombre d’itérations : | 10 |

Sorties :

Temps de débit  
Temps moyen pour l’opération   
Temps minimum pour l’opération    
Temps maximum pour l’opération