Spécification de test

# Table des matières

[Table des matières 1](#_Toc449651082)

[Introduction 2](#_Toc449651083)

[Ordre d’exécution 2](#_Toc449651084)

[Listing des Bananatype 3](#_Toc449651085)

[CRUD manuel de Bananatype 4](#_Toc449651086)

[Créer un Bananatype 4](#_Toc449651087)

[Modifier un Bananatype 5](#_Toc449651088)

[Suppression utilisateur 6](#_Toc449651089)

[Connexion & Déconnexion 7](#_Toc449651090)

[Login 7](#_Toc449651091)

[Déconnexion 7](#_Toc449651092)

[Test performance 8](#_Toc449651093)

[Test de connexions simultanées 8](#_Toc449651094)

# Introduction

Le contenu de ce document spécifie les tests qui seront implémentés.

Nous séparons en cluster (composants à tester) et eux même en conditions de test et qui seront enfin séparé en cas de test.

Pour chacun des tests, nous retrouverons les entrées et les sorties recherchées. C’est elles qui définissent la réussite ou l’échec d’un test.

# Ordre d’exécution

Il y a en effet une logique exécution des tests et ne peuvent donc pas être exécuté dans un ordre arbitraire.

* Afficher la liste des éléments dans Bananatype
* Créer un élément Bananatype
* Modifier cet élément Bananatype
* Supprimer cet élément Bananatype

# Listing des Bananatype

L’utilisateur doit pouvoir consulter la liste des éléments même si elle est vide.

#### Action :

Listing des elements Bananatype. (bananatype/List.xhtml)

### Test : Affichage des éléments Bananatype

#### Entrée :

Rien

Sortie :

Affichage de la liste des éléments s’il y en a.

# CRUD manuel de Bananatype

## Créer un Bananatype

L’utilisateur peut créer un élément Bananatype.

#### Action :

Création d’un Bananatype avec le formulaire. (bananatype/Create.xhtml)

### Test 1 : Cas optimal

#### Préconditions :

Être authentifié en tant qu’un utilisateur.

#### Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 9999 |
| Label | Rotten Banana |

#### Sorties :

Affichage du message : *Bananatype was successfully created.*

L’élément Bananatype est ajouté à la base de données.

### Test 2 : ID déjà existant

#### Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 9999 |
| Label | Rotten Banana |

#### Sorties :

Affichage du message : *Transaction aborted*

Rien n’est ajouté à la base de données.

### Test 3 : Label manquant

#### Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 9999 |
| Label |  |

#### Sorties :

Affichage du message : *The Id field is required.*

Rien n’est ajouté à la base de données.

## Modifier un Bananatype

L’utilisateur peut modifier un Bananatype.

#### Action :

Modification de l’élément Bananatype choisi « Rotten Banana » avec le formulaire. (bananatype /Edit.xhtml)

#### Préconditions :

Avoir créé le Bananatype « Rotten Banana »

### Test 1 : Cas optimal

#### Préconditions :

Être authentifié en tant qu’un utilisateur.

#### Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 9999 |
| Label | Happy Banana |

#### Sorties :

Affichage du message : *Bananatype was successfully updated.*

Le Bananatype est modifié dans la base de données.

### Test 2 : Modification de l’ID

#### Préconditions :

Être authentifié en tant que « test »

#### Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 0 |
| Label | Happy Banana |

#### Sorties :

Affichage du message : *Transaction aborted*

Rien n’est modifié dans la base de données.

### Test 3 : Label manquant

#### Préconditions :

Être authentifié en tant que « test »

#### Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 9999 |
| Label |  |

#### Sorties :

Affichage du message : *The Id field is required.*

Rien n’est modifié dans la base de données.

## Suppression utilisateur

L’utilisateur peut supprimer un Bananatype.

#### Action :

Suppression du Bananatype « Sad Banana » anciennement « Rotten Banana »

#### Préconditions :

Avoir créé le Bananatype « Sad Banana » anciennement « Rotten Banana »

### Test : Suppression

#### Préconditions :

Être authentifié en tant qu’un utilisateur.

#### Entrées :

Rien

#### Sorties :

Affichage du message : *Bananatype was successfully deleted.*

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

# Connexion & Déconnexion

#### Pré condition :

L’utilisateur « admin » a été ajouté aux utilisateurs de GlassFish.

## Login

Uniquement les utilisateurs authentifiés peuvent interagir avec la base de données.

#### Action :

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

### Test 1 : Cas optimal

#### Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Username | admin |
| Password | admin |

#### Sorties :

Redirection sur la page d’accueil.

Les autres pages demandant une authentification ne réclament pas une authentification.

### Test 2 : Mauvais identifiants

#### Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Username | admin |
| Password | admin |

#### Sorties :

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

## Déconnexion

Un utilisateur connecté au site peut se déconnecter.

#### Pré condition :

Être authentifié

#### Action :

Déconnexion

### Test : Déconnexion

#### Entrées :

rien

#### Sorties :

Redirection sur la page d’accueil.

# Test performance

## Test de connexions simultanées

100 utilisateurs essayent de se connecter simultanément

#### Pré condition :

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

#### Entrées :

|  |  |
| --- | --- |
| Username | admin |
| Password | admin |
| 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