



Document d'Automatisation des Tests Fonctionnels

1. User Stories et Critères d'Acceptation

User Story 1 : Inscription d'un nouvel utilisateur

En tant que **nouvel utilisateur**, je souhaite pouvoir créer un compte afin d'accéder à l'application.

Critères d'acceptation :

- Le formulaire d'inscription doit contenir les champs : nom, email, mot de passe, confirmation du mot de passe.
- L'email doit être unique et correctement formaté.
- Le mot de passe doit comporter au moins 8 caractères, incluant une majuscule, un chiffre et un caractère spécial.
- Une fois inscrit, l'utilisateur doit être redirigé vers la page d'accueil avec un message de bienvenue.

User Story 2 : Connexion d'un utilisateur existant

En tant qu'**utilisateur existant**, je souhaite me connecter à l'application afin d'accéder à mon compte.

Critères d'acceptation :

- Les champs de connexion doivent inclure l'email et le mot de passe.
- Si les informations sont incorrectes, un message d'erreur doit être affiché.
- Après une connexion réussie, l'utilisateur doit être redirigé vers son tableau de bord.

User Story 3 : Réinitialisation du mot de passe

En tant qu'**utilisateur**, je souhaite pouvoir réinitialiser mon mot de passe en cas d'oubli.

Critères d'acceptation :

- Un lien "Mot de passe oublié" doit être disponible sur la page de connexion.
- L'utilisateur doit recevoir un email avec un lien de réinitialisation.
- Le nouveau mot de passe doit respecter les règles de sécurité définies.

2. Rédaction des Cas de Test en Format Gherkin

Cas de test 1 : Inscription d'un nouvel utilisateur

Feature: Inscription

Scenario: ✨ Inscription réussie avec des informations valides

Given ■ l'utilisateur est sur la page d'inscription
When ■ il remplit le formulaire avec des informations valides
And ■ clique sur le bouton "S'inscrire"
Then ■ un message de bienvenue doit s'afficher
And ■ l'utilisateur est redirigé vers la page d'accueil

Scenario: ✖ Inscription échouée avec un email déjà utilisé

Given ■ l'utilisateur est sur la page d'inscription
When ■ il remplit le formulaire avec un email déjà enregistré
And ■ clique sur le bouton "S'inscrire"
Then ■ un message d'erreur "Email déjà utilisé" doit s'afficher

Cas de test 2 : Connexion d'un utilisateur existant

Feature: Connexion

Scenario: 🔑 Connexion réussie avec des informations valides


Given ■ l'utilisateur est sur la page de connexion
When ■ il saisit un email et un mot de passe valides
And ■ clique sur le bouton "Se connecter"
Then ■ l'utilisateur est redirigé vers son tableau de bord

Scenario: ✖ Connexion échouée avec un mot de passe incorrect


Given ■ l'utilisateur est sur la page de connexion
When ■ il saisit un email valide et un mot de passe incorrect
And ■ clique sur le bouton "Se connecter"
Then ■ un message d'erreur "Identifiants incorrects" doit s'afficher


Cas de test 3 : Réinitialisation du mot de passe


Feature: Réinitialisation du mot de passe

Scenario:  Réinitialisation réussie

Given  l'utilisateur est sur la page de connexion


When  il clique sur "Mot de passe oublié"

And  saisit un email valide


Then  un email de réinitialisation est envoyé

Scenario:  Réinitialisation échouée avec un email non enregistré

Given  l'utilisateur est sur la page de connexion

When  il clique sur "Mot de passe oublié"

And  saisit un email non enregistré

Then  un message d'erreur "Email introuvable" doit s'afficher

3. Développement des Cas de Test avec Cypress

Installation de Cypress

```
npm install cypress --save-dev
```

Structure du Projet

- cypress/
 - integration/
 - signup.spec.js
 - login.spec.js
 - password_reset.spec.js
 - fixtures/ : Contient des données de test
 - support/ : Contient des commandes personnalisées

Exemple de Script Cypress : Inscription d'un nouvel utilisateur

```
describe('Signup', () => {  
  it('Successful signup with valid information', () => {  
    cy.visit('/signup');  
    cy.get('#name').type('Test User');  
    cy.get('#email').type('testuser@example.com');  
    cy.get('#password').type('Password123!');  
    cy.get('#confirmPassword').type('Password123!');  
    cy.get('#signupButton').click();  
    cy.contains('Welcome, Test User').should('be.visible');  
  });  
  
  it('Failed signup with already used email', () => {  
    cy.visit('/signup');  
    cy.get('#email').type('existinguser@example.com');  
    cy.get('#password').type('Password123!');  
    cy.get('#signupButton').click();  
    cy.contains('Email already in use').should('be.visible');  
  });  
});
```



Exemple de Script Cypress : Connexion d'un utilisateur existant

```
describe('Login', () => {  
  it('Successful login with valid credentials', () => {  
    cy.visit('/login');  
    cy.get('#email').type('testuser@example.com');  
    cy.get('#password').type('Password123!');  
    cy.get('#loginButton').click();  
    cy.url().should('include', '/dashboard');  
  });  
  
  it('Failed login with incorrect password', () => {  
    cy.visit('/login');  
    cy.get('#email').type('testuser@example.com');  
    cy.get('#password').type('WrongPassword!');  
    cy.get('#loginButton').click();  
    cy.contains('Incorrect credentials').should('be.visible');  
  });  
});
```



Exemple de Script Cypress : Réinitialisation du mot de passe

```
describe('Password Reset', () => {
  it('Successful password reset', () => {
    cy.visit('/login');
    cy.get('a[href="/forgot-password"]').click();
    cy.get('#email').type('testuser@example.com');
    cy.get('#resetButton').click();
    cy.contains('A password reset email has been sent').should('be.visible');
  });

  it('Failed password reset with unregistered email', () => {
    cy.visit('/login');
    cy.get('a[href="/forgot-password"]').click();
    cy.get('#email').type('nonexistent@example.com');
    cy.get('#resetButton').click();
    cy.contains('Email not found').should('be.visible');
  });
});
```

✨ Rejoignez notre communauté de testeurs ! ✨

🔗 **LinkedIn** : Connectez-vous avec des professionnels du test sur notre groupe officiel !

👉 [Rejoindre le groupe](#)

📘 **Facebook** : Partagez et échangez avec d'autres passionnés de tests.

👉 [Rejoindre le groupe](#)

💬 Let's build a stronger testing community together! 🚀

