|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TopRecettes | TPI 2015 | |
| Documentation Technique | | Cedric Dos Reis |

Table des matières

[Introduction 2](#_Toc418145076)

[Etude d’opportunité 2](#_Toc418145077)

[Analyse fonctionnelle 2](#_Toc418145078)

[Généralité 2](#_Toc418145079)

[Fonctions globales 2](#_Toc418145080)

[Connexion au site 2](#_Toc418145081)

[Inscription au site 2](#_Toc418145082)

[Affiche la liste des recettes 2](#_Toc418145083)

[Afficher les détails d’une recette 3](#_Toc418145084)

[Ajouter une nouvelle recette 3](#_Toc418145085)

[Modifier une recette 3](#_Toc418145086)

[Supprimer une recette 3](#_Toc418145087)

[Ajouter un commentaire à une recette 3](#_Toc418145088)

[Interfaces 4](#_Toc418145089)

[Fonctions particulières 8](#_Toc418145090)

[Eléments de sécurité 8](#_Toc418145091)

[Analyse Organique 9](#_Toc418145092)

[Généralité 9](#_Toc418145093)

[Description des méthodes (algorithmes) de résolution 9](#_Toc418145094)

[Tests 10](#_Toc418145095)

[Plan de test 10](#_Toc418145096)

[Rapport de test 11](#_Toc418145097)

[Conclusion 12](#_Toc418145098)

[Améliorations 12](#_Toc418145099)

[Comparaison énoncé avec projet final 12](#_Toc418145100)

# Introduction

Ce projet est réalisé dans le cadre du TPI. Le but du projet est de réaliser un site web qui permet de gérer des recettes de cuisine. Les recettes appartiennent à une catégorie de plat. Elles sont composées d’ingrédients avec différentes quantités

# Etude d’opportunité

Les sites de recettes en ligne existent dans tous les pays et sont très nombreux sur le net.

Mon site étant un gestionnaire de recettes, je vais m’intéresser aux lieders français des recettes de cuisine en ligne

Ce site créé en 2000 recense plus de 60'000 recettes. On y retrouve tous types de recettes comme par exemple les entrées, les plats principaux, les desserts et autres.

Ses différentes options de recherche permettent aux utilisateurs de trouver rapidement les recettes qu’ils recherchent. Il y a notamment la difficulté de la recette, son cout, le type de plat et autres.

Un utilisateur inscrit peut proposer une recette qui doit être validée par les administrateurs avant d’être affichée sur le site

Une recette sur marmiton contient un titre, la liste des ingrédients nécessaires et leur quantité, la préparation de la recette, le temps de préparation, le temps de cuisson, le nombre de portions et il y a parfois une vidéo en rapport avec la recette que vous consultez.

Marmiton propose aussi pour ceux qui le souhaitent d’afficher la recette en version imprimable.

# Analyse fonctionnelle

## Généralité

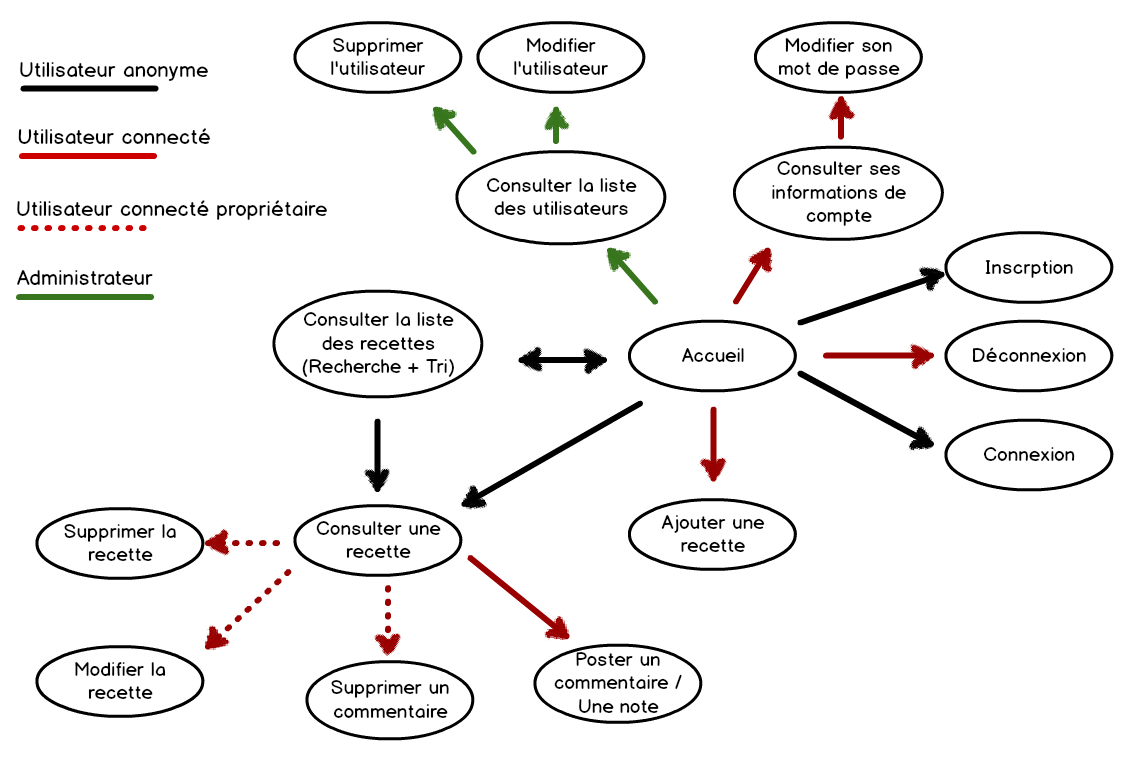


Figure 1 : Schéma de fonctionnalités

## Fonctions globales

### Connexion au site

Un utilisateur anonyme peut se connecter au site s’il possède un déjà un compte.

Les informations nécessaires à la connexion sont :

* L’email
* Le mot de passe

### Inscription au site

Un utilisateur anonyme peut s’inscrire au site s’il ne possède pas de compte.

Les informations nécessaires à la connexion sont :

* Un pseudo non utilisé
* Un email non utilisé
* Un mot de passe
* Une confirmation du mot de passe

### Afficher la liste des recettes

Tout le monde peut afficher la liste des recettes, celles-ci peuvent être triées par date ou par note, il est également possible de rechercher une recette par son nom.

Pour un utilisateur connecté, il est également possible d’afficher uniquement ses recettes.

Les informations récupérées sont les suivantes :

* Le titre de la recette
* L’image représentant la recette
* L’auteur de la recette
* La date de publication de la recette
* La moyenne des notes attribuées à la recette

### Afficher les détails d’une recette

Tout le monde peut consulter les détails d’une recette à partir de la liste.

Les informations récupérées sont les suivantes :

* Le titre de la recette
* L’image représentant la recette
* Les ingrédients qui composent la recette
* Les quantités d’ingrédients nécessaires à la réalisation de la recette
* L’explication pour la réalisation de la recette
* L’auteur de la recette
* La date de publication de la recette
* La moyenne des notes attribuées à la recette
* Les commentaires postés sur cette recette

### Ajouter une nouvelle recette

Un utilisateur connecté peut ajouter une nouvelle recette

L’ajout d’une nouvelle recette se déroule en 2 étapes.

Les informations nécessaires à l‘ajout sont :

1ère étape :

* Un titre ->1ere étape
* Le type de plat
* Le nombre d’ingrédients nécessaires
* L’origine de la recette (Non obligatoire)

2ème étape

* Les ingrédients et leur quantité
* La préparation de la recette
* Une image (Non obligatoire)

### Modifier une recette

L’auteur de la recette et les administrateurs ont la possibilité de modifier une recette.

La modification d’une recette se déroule comment l’ajout

### Supprimer une recette

L’auteur de la recette et les administrateurs ont la possibilité de supprimer une recette.

### Ajouter un commentaire / note à une recette

Un utilisateur connecté peut commenter une recette à partir de la page qui en affiche les détails.

Les informations nécessaires à l’ajout d’un commentaire sont :

* Un commentaire
* Une note pour la recette (Non obligatoire)

### Supprimer un commentaire / note

L’auteur du commentaire et les administrateurs ont la possibilité de supprimer un commentaire

Si une note a été attribuée à cette recette

### Modifier son mot de passe

Un utilisateur connecté à la possibilité de modifier son mot de passe

Les informations nécessaires à la modification du mot de passe sont :

* Le mot de passe actuel
* Le nouveau mot de passe
* Confirmation du nouveau mot de passe

### Modifier un utilisateur

Un administrateur à la possibilité de modifier tous les utilisateurs/administrateurs

Les informations qu’il peut modifier sont :

* Le pseudo de l’utilisateur
* L’email de l’utilisateur
* Le type de l’utilisateur
* Le mot de passe de l’utilisateur

### Supprimer un utilisateur

Un administrateur à la possibilité de supprimer tous les utilisateurs/administrateurs

## Interfaces

L’interface du site web est très simple, elle est constituée d’un menu en haut toujours visible par l’utilisateur. Juste en dessous du menu se trouve le titre et le contenu de la page et pour finir tout à la fin se trouve le pied de page.

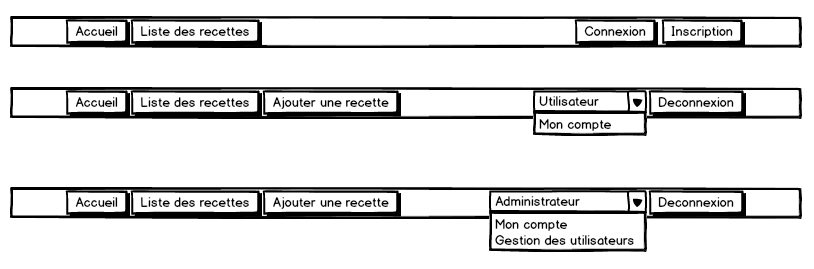
**Le menu change en fonction du type d’utilisateur.**

Un utilisateur anonyme a accès aux liens pour accéder à la fenêtre de connexion, d’inscription et la liste des recettes. Il n’y que lui qui peut accéder à la fenêtre de connexion et d’inscription.

Un utilisateur connecté a accès aux liens pour se déconnecter, pour ajouter une nouvelle recette, pour gérer son compte, pour afficher ses recettes et aussi la liste des recettes.

Un administrateur, lui à accès à toutes les pages disponible pour un utilisateur connecté et plus de celle pour la gestion des utilisateurs.

Figure 2 : Différentes interfaces du menu utilisateur



**La page d’accueil** affiche quelques-unes de meilleures recettes présentes sur le site ainsi que les dernières ajoutées.

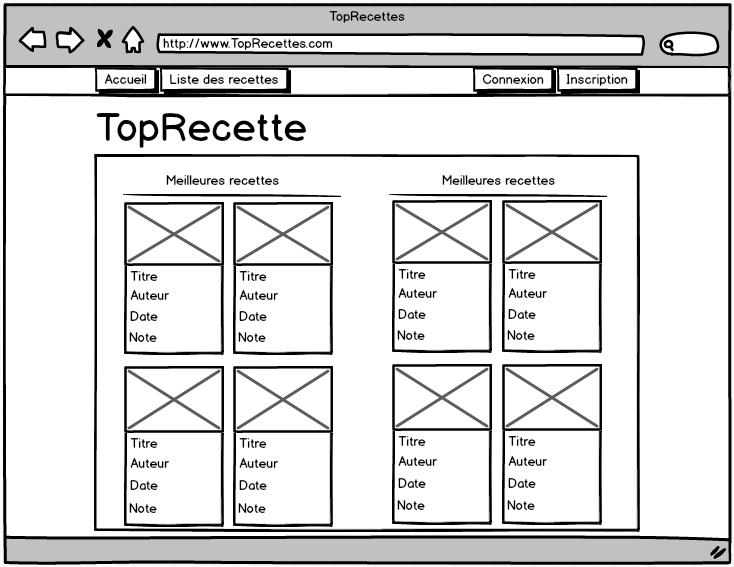


Figure 3 : Interface - Accueil

**La page de connexion** contient un formulaire qui nécessite un email et un mot de passe.

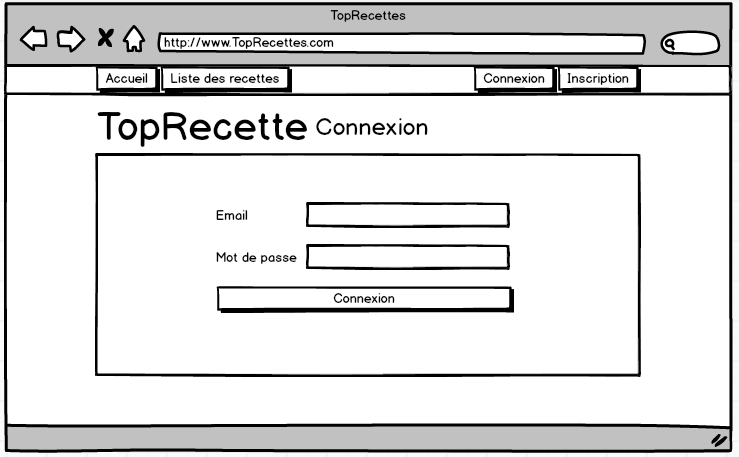


Figure 4 : Interface - Connexion

**La page d’inscription** contient un formulaire qui nécessite un pseudo, un email, un mot de passe et une confirmation du mot de passe.

La page de modification d’un utilisateur ressemble fortement à celle-ci, si ce n’est que le page de modification permet de choisir le type d’utilisateur

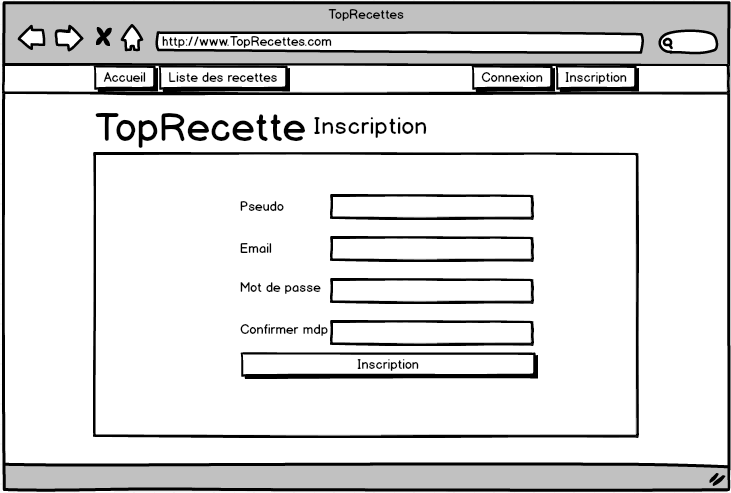


Figure 5 : Interface - Inscription

**La page de consultation de la liste** **des recettes** permet d’afficher un aperçu des recettes disponibles sur le site. Elle permet à l’utilisateur de trier les recettes par date, note ou catégories.

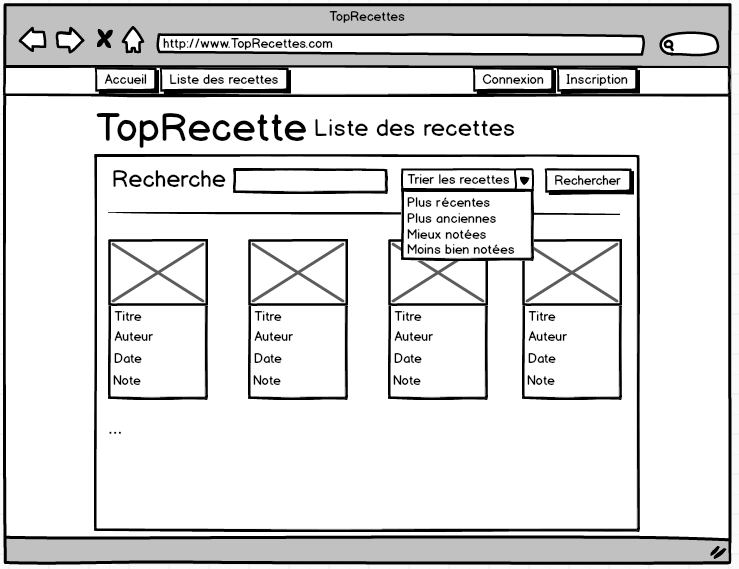
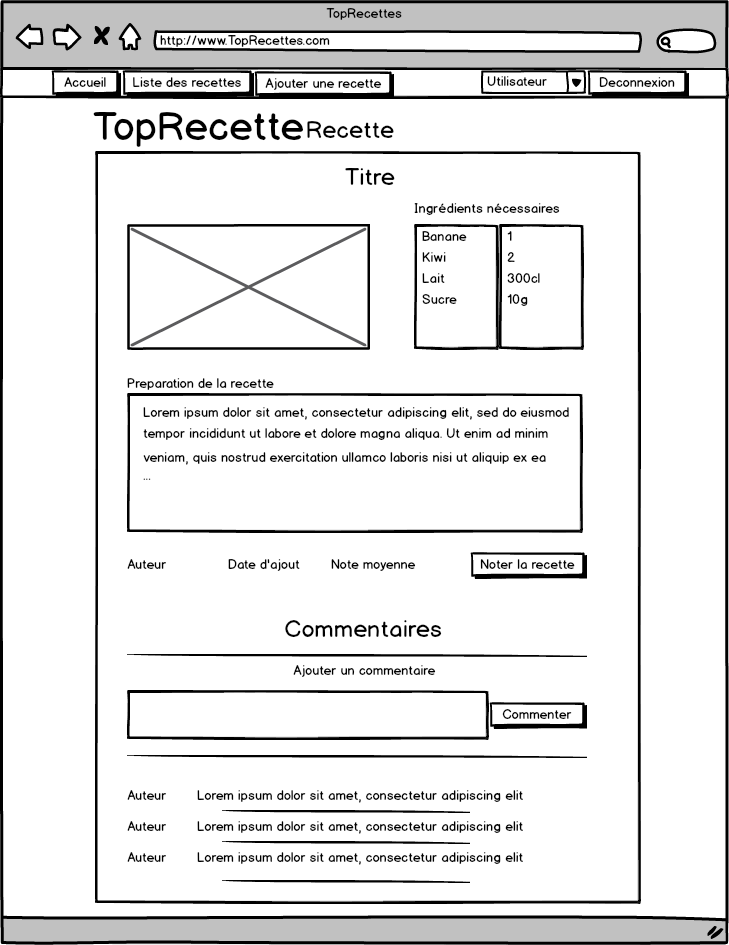


Figure 6 : Interface – Consultation de la liste des recettes

**La page de consultation d’une recette** permet d’afficher toutes les informations nécessaire à la réalisation de la recette, elle affiche également les commentaires poster par les autres utilisateurs. Le propriétaire de la recette et l’administrateur ont la possibilité de supprimer la recette depuis cette page et également d’accéder à la page de modification.

Figure 7 : Interface - Consultation d'une recette



**La page d’édition de recette** permet à un utilisateur connecter de rédiger une recette et l’envoyer. Elle permet également de modifier une recette pour le propriétaire ou l’admin.

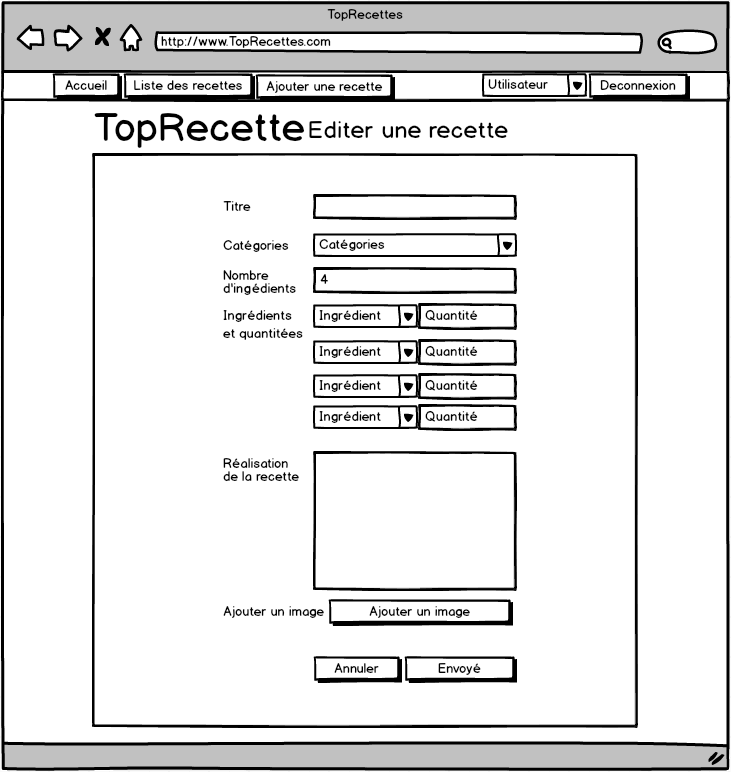
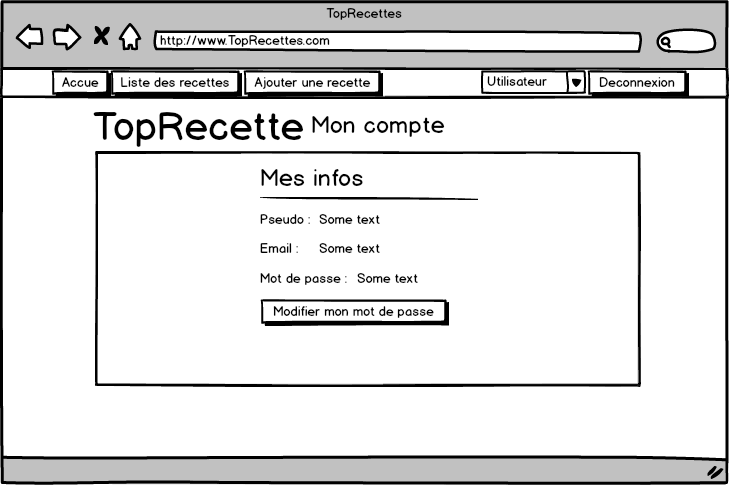


Figure 8 : Interface - édition d’une recette

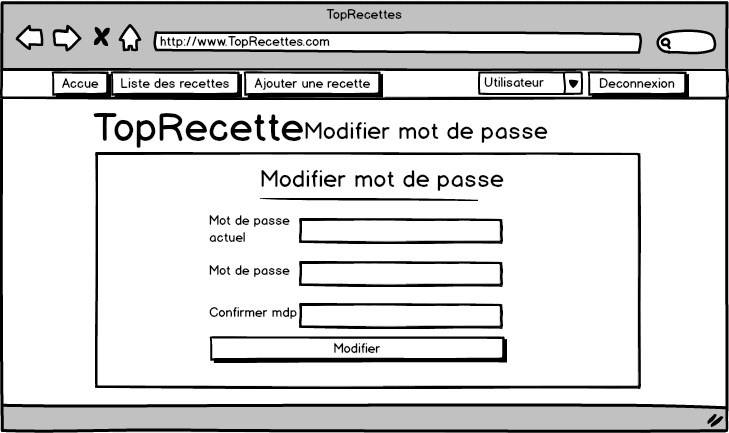
**La page de consultation d’un utilisateur** permet à un utilisateur connecté de consulter ses informations de compte.

Figure 9 : Interface - Consultation d'un utilisateur



**La page de modification de mot de passe** permet à un utilisateur connecté de modifier son mot de passe

Figure 10 : Interface - Modification du mot de passe



**La page de consultation de la liste** **des utilisateurs** permet à un administrateur d’afficher tous les utilisateurs qui se sont inscrits sur le site.

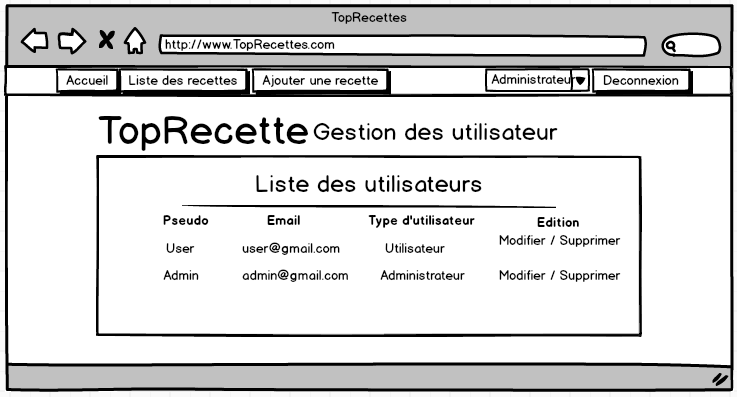


Figure 11 : Interface - Consultation de la liste des utilisateurs

**La page de modification d’un utilisateur** permet à un administrateur de modifier toutes les informations d’un utilisateur

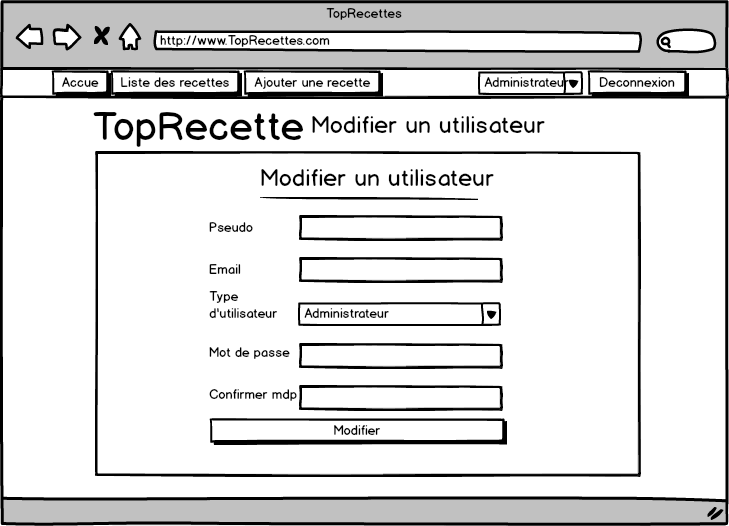


Figure 12 : Interface - Modification d'un utilisateur

## Fonctions particulières

## Eléments de sécurité

Pour assurer la sécurité des utilisateurs, les mots de passe son cryptés grâce à la fonction de hachage *Secure Hash Algorithm* « SHA1 ».

# Analyse Organique

## Généralité

## Description des méthodes (algorithmes) de résolution

### Description des actions

### Description des fonctions

# Tests

## Plan de test

Rapport de test

# Conclusion

## Améliorations

## Comparaison énoncé avec projet final