

# Etude fonctionnelle Application web Gask



Réalisé par : Ilias IRHBOULA (F2) & Mohammed BOUFFOUSS(F2)  
Encadré par : M. Alexis PLANTIN

## Table des matières

<b>1- Objectif du document.....</b>	<b>3</b>
<b>2- Description de la solution.....</b>	<b>3</b>
<b>3- Acteurs du Projets.....</b>	<b>3</b>
<b>4- Processus Utilisateurs Impactés.....</b>	<b>3</b>
<b>5- Applications Connexes.....</b>	<b>3</b>
<b>6- Documentation Référencée .....</b>	<b>3</b>
<b>7- Lexique / Glossaire .....</b>	<b>3</b>
<b>8- Aspects métiers.....</b>	<b>4</b>
<b>8.1-Criticité de l'Application.....</b>	<b>4</b>
<b>8.2 Cartographie fonctionnelle (quelques prototypes) :.....</b>	<b>4</b>
<b>9- Généralités fonctionnelles .....</b>	<b>8</b>
<b>9.1 Acteurs .....</b>	<b>8</b>
<b>9.1.1 Diagramme de cas d'utilisations .....</b>	<b>9</b>
<b>10-Règles Métiers .....</b>	<b>9</b>
<b>11-Autorisations .....</b>	<b>9</b>
<b>12-Gestion des langues.....</b>	<b>9</b>
<b>Fonctionnalités détaillées .....</b>	<b>10</b>

## Table de figures

Figure 1: La page d'authentification.....	4
Figure 2: La page d'inscription.....	5
Figure 3: Poser une question.....	5
Figure 4: Liste des questions .....	6
Figure 5: La page question et réponses.....	6
Figure 6: Liste des utilisateurs .....	7
Figure 7: Configuration de son profil.....	7
Figure 8: Liste des tags .....	8
Figure 9: Diagramme de cas d'utilisations.....	9

## 1- Objectif du document

L'objectif de ce document est de spécifier les fonctionnalités fournies par cette application web qui ressemble à StackOverFlow. La spécification fonctionnelle est la description des fonctions de ce logiciel en vue de sa réalisation. La spécification fonctionnelle décrit d'une manière détaillée la façon dont les exigences seront prises en compte.

## 2- Description de la solution

La solution qu'on va mettre en place est de développer une application web, cette dernière est une plateforme des questions et des réponses liées au domaine de l'informatique en général.

## 3- Acteurs du Projets

Ce projet est destiné dans un premier lieu au cadre universitaire, mais pour une vision lointaine on va le déployer afin que tous les informaticiens dans le monde entier puissent l'utiliser.

## 4- Processus Utilisateurs Impactés

Notre application vise les utilisateurs informaticiens, ceux qui seront impactés par cet outil qui va leurs faciliter le développement. Car il fournit une plateforme d'échanges des expériences et des cas d'erreurs qui sont déjà rencontrés résolus ou pas.

## 5- Applications Connexes

Cette application est une copie de l'application stackoverflow, avec bien sûr des différences majeures. Notre application se base sur des règles d'attribution des badges et des privilèges différents que celles que sont définies par l'organisme qu'a développé stackoverflow. Ainsi qu'au niveau d'ergonomie les fonctionnalités sont faciles aussi à utiliser pour ceux qui possèdent ou pas des comptes.

## 6- Documentation Référencée

L'utilisation de notre application est très simple ne nécessite pas de grande connaissances, mais ce qui facilite la tâche c'est qu'elle est destinée aux informaticiens.

Cependant on va mettre un manuel dans l'une des pages de l'application pour expliquer l'utilisation de notre outil.

## 7- Lexique / Glossaire

Notre application utilise plusieurs termes et jargons de domaine informatique, prenons un exemple :

**tag** à titre exemple représente un domaine informatique, qui peut être un langage de programmation, une SGBD ou bien un format d'échange de des fichiers etc.

## 8- Aspects métiers

### 8.1-Criticité de l'Application

L'application peut être utilisée par un petit organisme en local, surtout si les informations circulées sont confidentielles, mais aussi dans une échelle public.

### 8.2 Cartographie fonctionnelle (quelques prototypes) :

La liste des mockups n'est pas complète on a mis ici quelques-unes pour donner une idée claire sur notre futur application. Les mockups ont été réalisé à l'aide de l'outil **Balsamiq**.

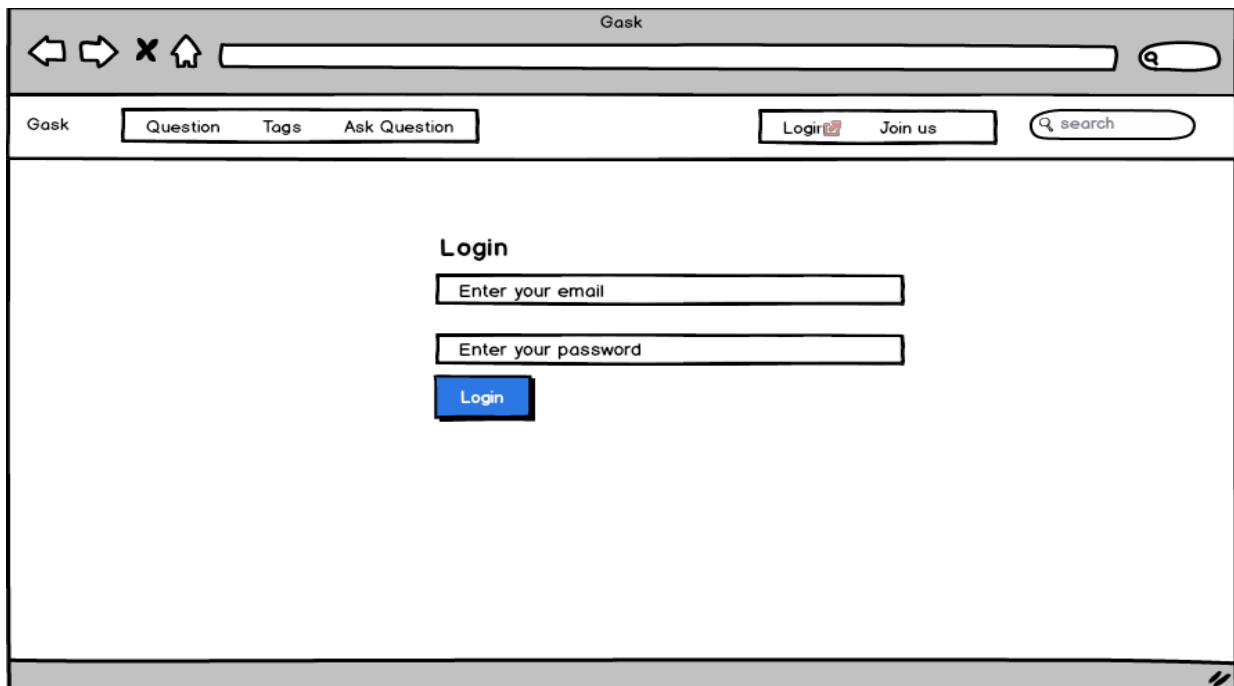


Figure 1: La page d'authentification

Gask

Login Join us search

### Join us

Enter your username

admin

.....

Create account

Figure 2: La page d'inscription

Gask

Question Tags Ask Question UserName(10) Logout search

### New Question

Give a specific title to your question

B I | 101

Add a tag

Ask

Figure 3: Poser une question

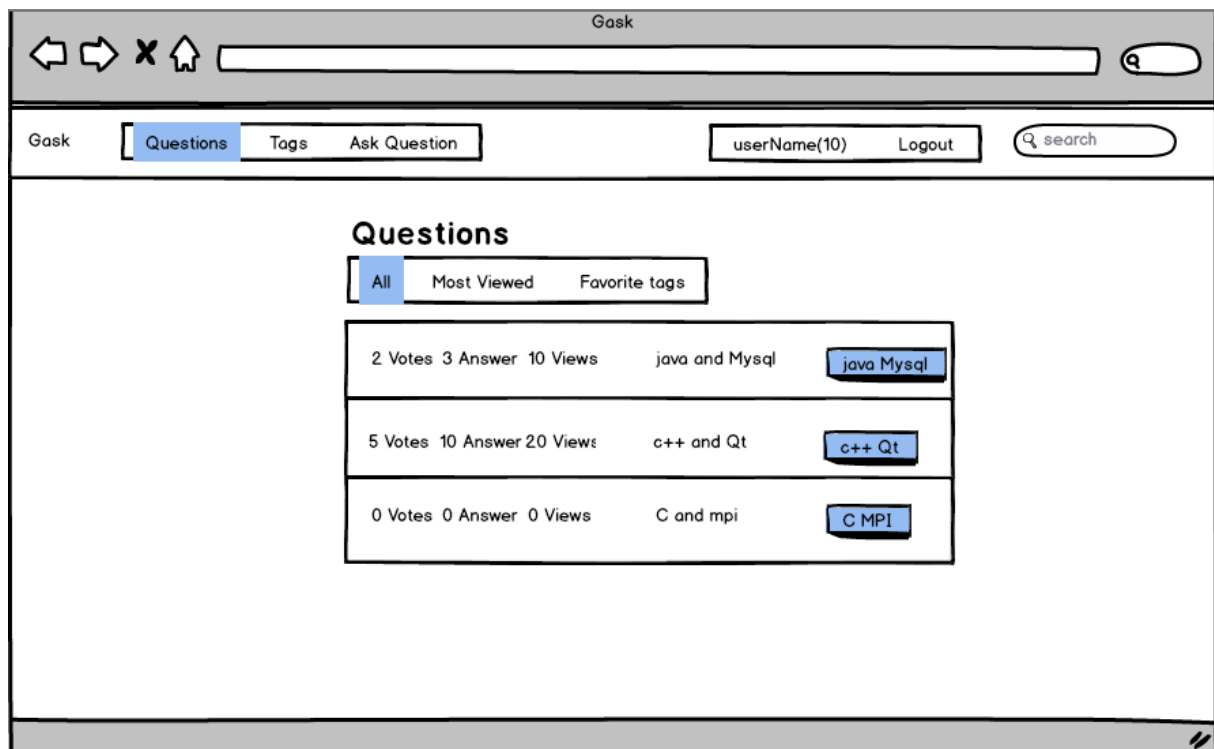


Figure 4: Liste des questions

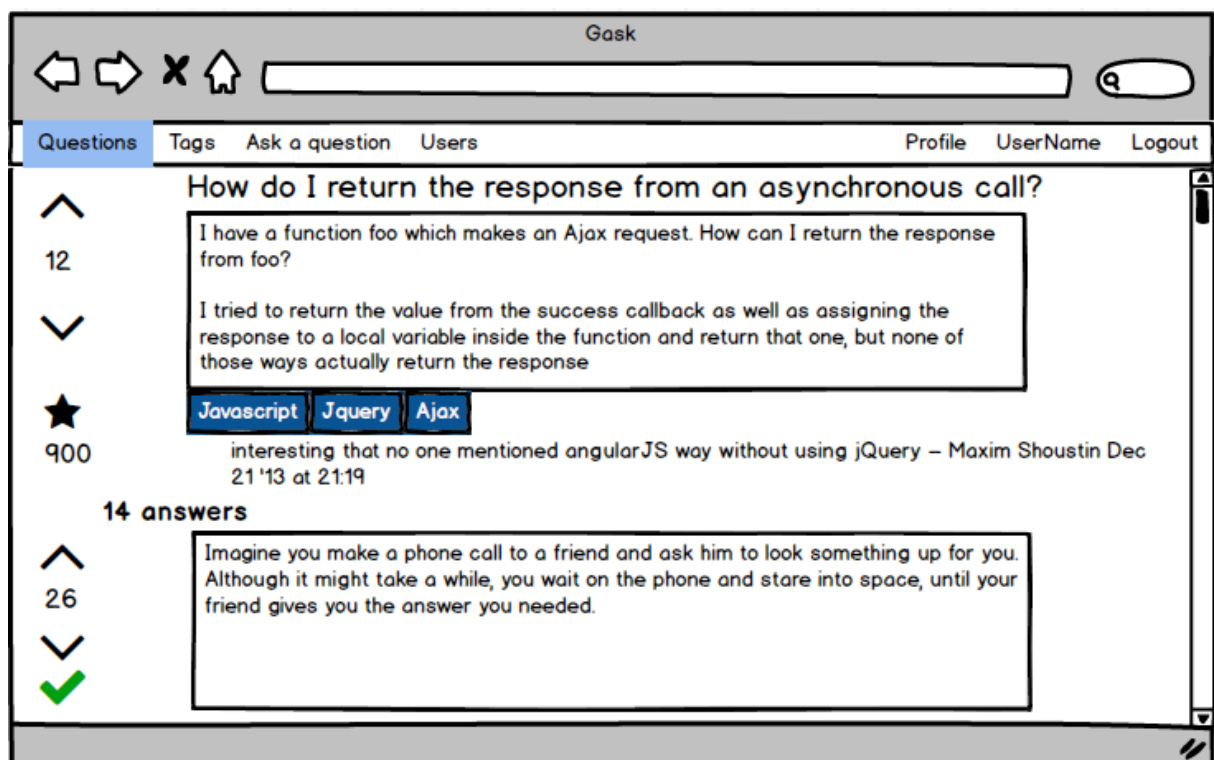


Figure 5: La page question et réponses

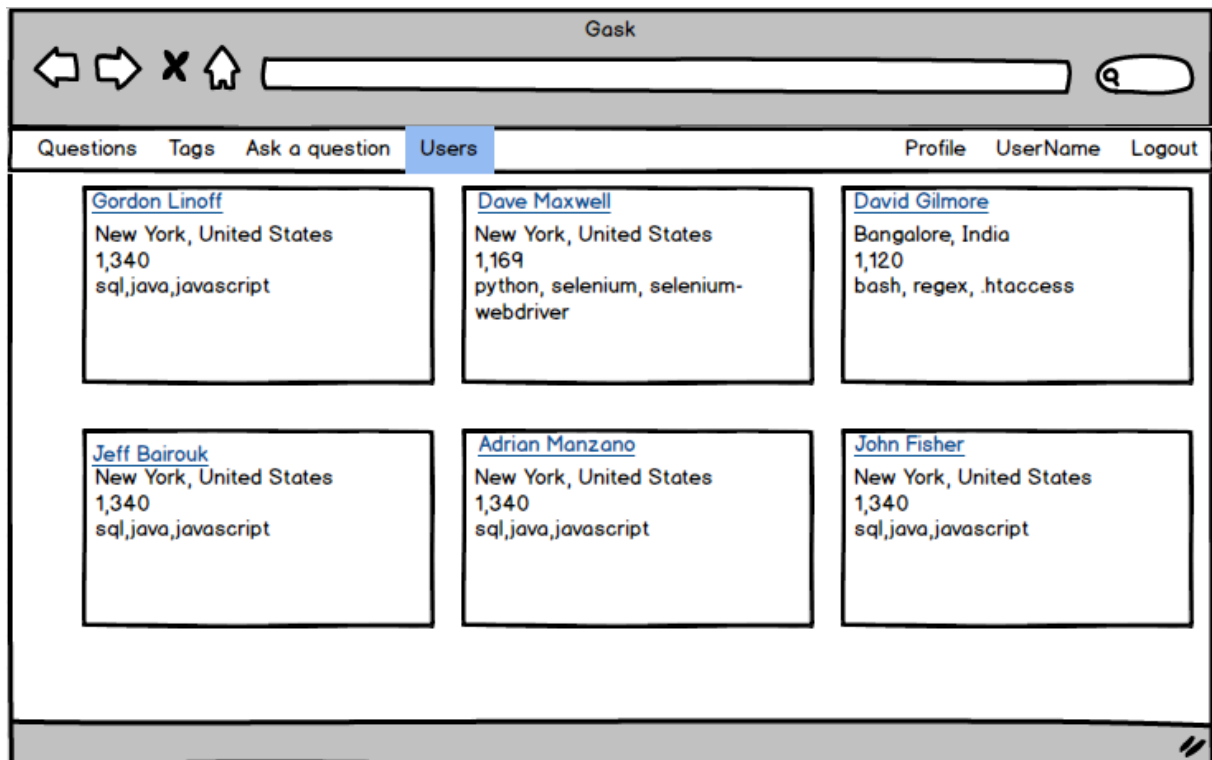


Figure 6: Liste des utilisateurs

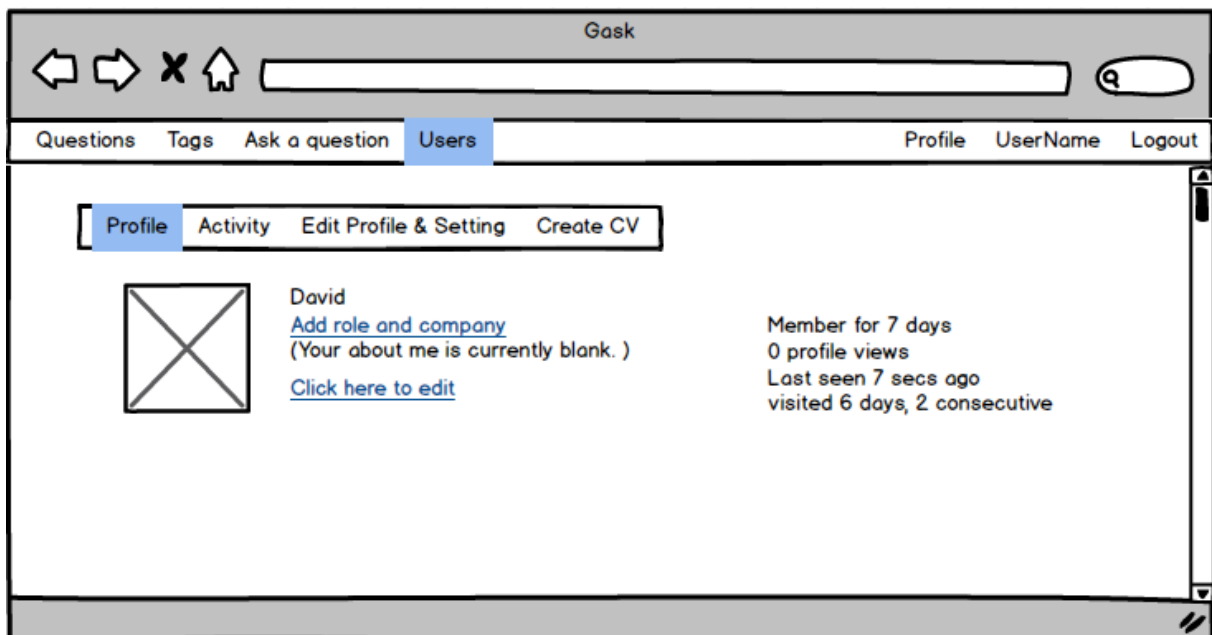


Figure 7: Configuration de son profil



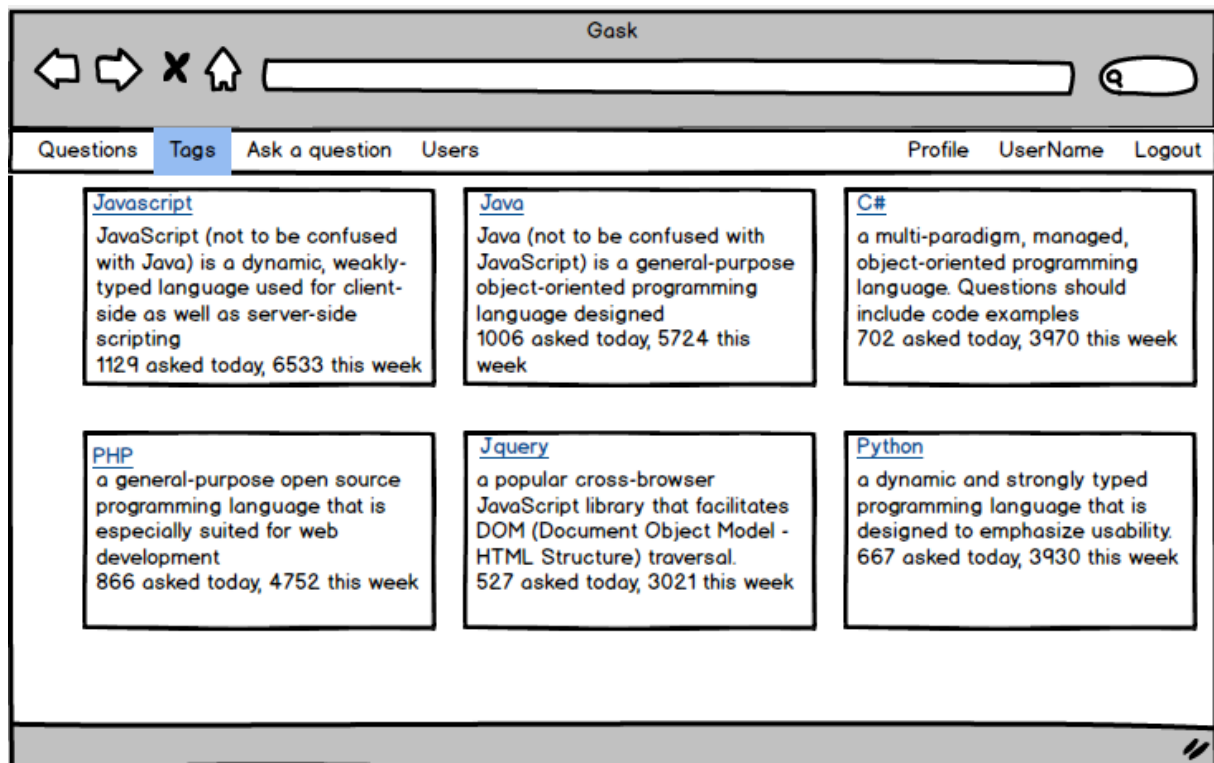


Figure 8: Liste des tags

## 9- Généralités fonctionnelles

### 9.1 Acteurs

Il existe 3 types d'utilisateurs de l'application :

Un utilisateur simple qui ne possède pas de compte sur l'application mais peut à tout moment visualiser les profils, les questions, les réponses des autres utilisateurs qui possèdent des comptes. En plus ces deux types il y a l'administrateur de l'application celui qui surveille les actions des utilisateurs sur l'application.

### 9.1.1 Diagramme de cas d'utilisations

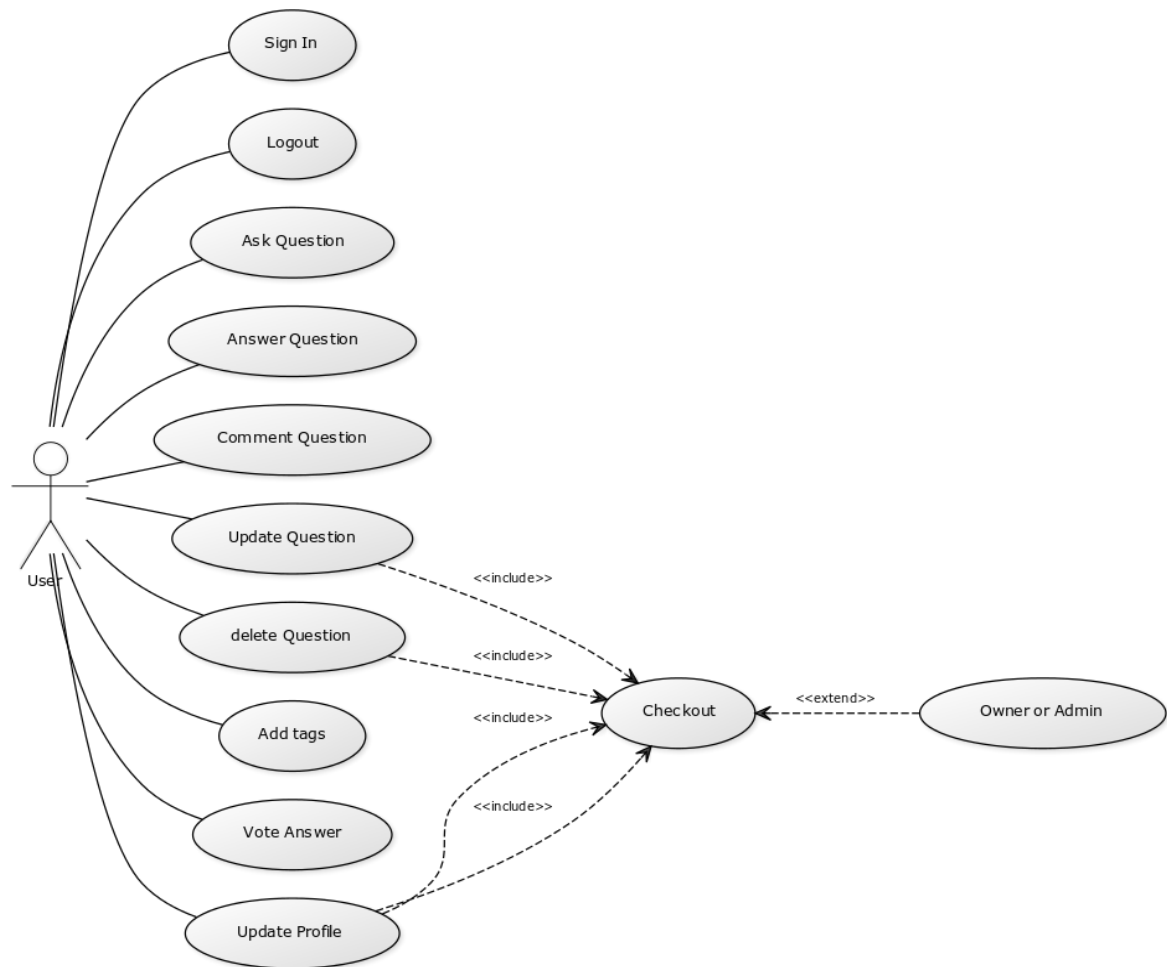


Figure 9: Diagramme de cas d'utilisations

## 10-Règles Métiers

Chaque utilisateur doit avoir un compte pour ajouter, supprimer, modifier et lister des questions/réponses commentaires et voter sur des (Question/Réponses) selon le niveau des privilèges ou badges qui est acquis selon ses actions sur la plateforme.

## 11-Autorisations

L'application fournit une forte sécurité qui s'appuie sur les rôles. Chaque utilisateur a un rôle sur l'application ne peut pas effectuer des fonctionnalités qui n'est pas eu l'autorisation de les faire.

## 12-Gestion des langues

L'application gère les langues, elle fournit deux langues de base l'anglais et le français en vue de l'étendre vers d'autres langues comme l'espagnol.

## Fonctionnalités détaillées

Un utilisateur peut créer un compte sur l'application en fournissant le nom, l'email et le mot de passe. Ces informations ne sont pas exhaustives, car après l'inscription il peut compléter son profil par une indication d'une photo, location, son vrai nom, sa biographie et sa date de naissance. Après l'authentification l'utilisateur peut à tout moment interagir avec l'application, en posant des questions : le titre et son contenu. Il peut répondre à des questions en lui spécifiant le contenu de la réponse. Ainsi que, il peut rajouter des commentaires sur des questions/réponses. Au moment de la saisie d'une question il est obligé de spécifier le/s tags des questions. En plus selon sa participation sur le site, seuls ses actions peut augmenter sa réputation en occurrence peut bénéficier des badges et des privilèges pour voter sur des réponses etc.

.