



Cahier des charges

Hadj-Omra-Guide

Réalisé par:

Bellaouedj Ismail

Filali Norene

Gaffour abderrahmane

Nemmar Warda

Ziane Ismail

Encadré par:

Meddah Ishak ,Saidi El-fatih ,Kazi tani yassine

Sommaire

1.Introduction	1
1.1 But	1
1.2 Scope	2
1.3 Définitions, acronymes et abréviations	2
rituel	2
Tawaf	3
1.3.2 Acronymes et Abréviations	5
1.4 Reference	6
1.5 Présentation	6
2. Description générale	7
2.1 Perspective du produit :	7
3. Exigences spécifique	11
3.1.Interfaces externe:	11
3.2.Exigences Fonctionnelles :	11
3.3.Performance:	16
3.5.Contraintes de conception :	16
4.Index	18

1.Introduction

1.1 But

le but de ce document est de présenter une description détaillée de l'application web et mobile "Hadj-Omra-Guide". Il expliquera le but et la fonctionnalité du logiciel, l'interface, ce que le logiciel fera et la contrainte sous laquelle il doit fonctionner. ce document est destiné aux utilisateurs du logiciel ainsi qu'aux développeurs potentiels.

1.2 Scope

"Hadj-Omra-Guide" c'est une application web et mobile qui aide les utilisateurs à effectuer correctement les rituels du hajj ou de la Omra. l'application garde les utilisateurs en contact avec des experts afin qu'ils puissent obtenir des réponses rapides et fiables à leurs questions, et fournit également les informations touristiques requises auprès des hôtels, restaurants et agences de tourisme

1.3 Définitions, acronymes et abréviations

1.3.1 Définitions

Terme	Définition
Hadj	est le pèlerinage que font les musulmans aux lieux saints de la ville de La Mecque, en Arabie saoudite
Omra	La ' omra ou ' umra (arabe : 'umra, عُمْرَة, <i>petit pèlerinage</i>) est une forme de pèlerinage à la ville sainte de La Mecque (<u>Arabie saoudite</u>).
rituel	Gestes, symboles, prières formant l'ensemble des cérémonies d'une religion. Dans l'Église

	latine, livre liturgique contenant les rites accomplis par le prêtre, notamment lors de la célébration des sacrements. Ensemble d'actes, de paroles et d'objets, codifiés de façon stricte, fondé sur la croyance en l'efficacité d'entités non humaines et approprié à des situations spécifiques de l'existence.
Tawaf	Ensemble de tours effectués par les pèlerins musulmans autour de la Kaaba à la Mecque. Exemple : Le tawaf fait partie des rituels effectués par les pèlerins lors de leur voyage à la Mecque.
prière	La prière est un acte codifié ou non, collectif ou individuel, par lequel on s'adresse à Dieu ou à une divinité ou à un être désigné comme médiateur de Dieu ou de la divinité. On distingue trois types de prières : la prière d'intercession, la prière de confession, de louanges ou d'adoration, et la prière de gratitude
application web	En informatique, une application web est une application manipulable directement en ligne grâce à un navigateur web et qui ne nécessite donc pas d'installation sur les machines clientes, contrairement aux applications mobiles
application mobile	Une application mobile est un logiciel applicatif développé pour un appareil électronique mobile
base de données	Une base de données, permet de stocker et de retrouver l'intégralité de données brutes ou d'informations en rapport avec un thème ou une activité ; celles-ci peuvent être de natures

	différentes et plus ou moins reliées entre elles
navigateur web	Un navigateur web (<i>web browser</i> en anglais et « fureteur » au Québec) est un logiciel conçu pour consulter et afficher le World Wide Web. Techniquement, c'est au minimum un client HTTP
client http	Un client HTTP est un logiciel conçu pour se connecter à un serveur HTTP (<i>Hypertext Transfer Protocol</i>)
serveur web	<p>Un serveur web est , soit un logiciel de service de ressources web (serveur HTTP), soit un serveur informatique (ordinateur) qui répond à des requêtes du World Wide Web sur un réseau public (Internet) ou privé , en utilisant principalement le protocole HTTP.</p> <p>Un serveur informatique peut être utilisé à la fois pour servir des ressources du Web et pour faire fonctionner en parallèle d'autres services liés comme l'envoi d'e-mails, l'émission de flux streaming, le stockage de données via des bases de données, le transfert de fichiers par FTP.</p>
authentification	L'authentification pour un système informatique est un processus permettant au système de s'assurer de la légitimité de la demande d'accès faite par une entité afin d'autoriser l'accès de cette entité à des ressources du système conformément au paramétrage du contrôle d'accès
utilisateur	En informatique, le terme utilisateur est employé pour désigner une personne qui utilise un système informatisé mais qui n'est pas nécessairement informaticien. L'utilisateur peut aussi être une machine automatique pouvant disposer de différents

	degrés d'autonomie
--	--------------------

1.3.2 Acronymes et Abréviations

Acronyme	sens
JS	JavaScript
API	application programming interface
SQL	Structured Query Language
HTML	Hypertext Markup Language
HTTP	HyperText Transfer Protocol
CSS	Cascading Style Sheets
EJS	Express js
GPS	Global Positioning System

1.4 Reference

hajj <https://fr.wikipedia.org/wiki/Hajj>

Oumra <https://fr.wikipedia.org/wiki/Oumra>

rituel <https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/rituel/69585>

tawaf <https://www.linternaute.fr/dictionnaire/fr/definition/tawaf/>

prière <https://fr.wikipedia.org/wiki/Pri%C3%A8re>

application web https://fr.wikipedia.org/wiki/Application_web

authentification <https://fr.wikipedia.org/wiki/Authentification>

application mobile https://fr.wikipedia.org/wiki/Application_mobile

base de données https://fr.wikipedia.org/wiki/Base_de_donn%C3%A9es

client http https://fr.wikipedia.org/wiki/Client_HTTP

serveur web https://fr.wikipedia.org/wiki/Serveur_HTTP

Navigateur web https://fr.wikipedia.org/wiki/Navigateur_web

admin [https://fr.wikipedia.org/wiki/Utilisateur_\(informatique\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Utilisateur_(informatique))

1.5 Présentation

le reste du cahier de charge est organisé en deux sections principales. la première est la "Description générale" et la seconde "Les exigences spécifiques". La description générale décrira les exigences de l'application d'un point de vue général de haut niveau. La section des exigences spécifiques décrira en détail les exigences du système

2. Description générale

2.1 Perspective du produit :

2.1.1 Interfaces du système

Afin d'utiliser cette application côté client, Voici la configuration système requise :

spécification	Description
Navigateur Web	N'importe quel navigateur(Google Chrome,Mozilla Firefox,Opera Mini,Microsoft Edge)
Version Android	4 kitkat ou plus
Vitesse Internet	1 Mbps

2.1.2 Interfaces

- l'utilisateur peut accéder à 90% des fonctionnalités du produit sans s'inscrire
- L'inscription sera obligatoire pour accéder à la fonction "poser des questions"
- l'utilisateur doit fournir les informations d'identification valides (telles que l'e-mail, le mot de passe etc)
- l'utilisateur peut changer / modifier ses informations après s'être authentifié

2.1.3 Les interfaces avec matérielle

Spécification	Détails
OS	N'importe quelle version de Windows/Linux /Android
CPU	N'importe quelle version
RAM	N'importe quel type
Storage	tout stockage

2.1.4 Interfaces avec les logicielles

(1)Application Web

- Nodejs
- JQuery
- Express Js

(2)Base de données

- Mysql

(3)Application Android

- Java
- XML

2.1.4 Interfaces de Communication

l'outil sera distribué sur le réseau via Internet et suivra le mécanisme de l'architecture de serveur client de l'application

2.1.5 Contrainte de mémoire

Rien

2.2 Fonctions du produit :

Numéro	Fonction
1	Page d'accueil
2	GPS
3	Currency
4	Météo
5	Inscription (Register)
6	Profile d'utilisateur
7	Connecter(Login)
8	Mot-de-passe
9	Compléter-Information
10	Envoyer des Questions ou des Réponses
11	Envoyer des Questions ou des Réponses
12	Ajouter Loisirs
13	Statistiques
14	Déconnecter(LogOut)

2.3 Caractéristiques de l'utilisateur:

- Niveau éducationnel: moyen.
- Expérience d'utilisation : non recommandée.
- Langues recommandées: Arabe et / ou Français.
- Limitation d'âge: 13 ans minimum.
- Connection Internet: recommandée.

2.4 Contraintes :

- La connexion Internet est indispensable pour l'utilisation de l'application web.
- L'utilisateur doit au moins connaître une des deux langues Arabe ou Français.
- L'utilisateur doit aussi savoir utiliser le gps pour une utilisation meilleure.
- Les APIs ne fonctionnent pas si et seulement si l'écriture des lieux est correcte.

3. Exigences spécifique

Cette section contient toutes les exigences logicielles à un niveau de détail suffisant pour permettre les testeurs à tester que le système satisfait à ces exigences.

3.1. Interfaces externe:

Le site web et l'application mobile utilisent les périphériques d'entrée /sortie standard de l'appareil utilisé :

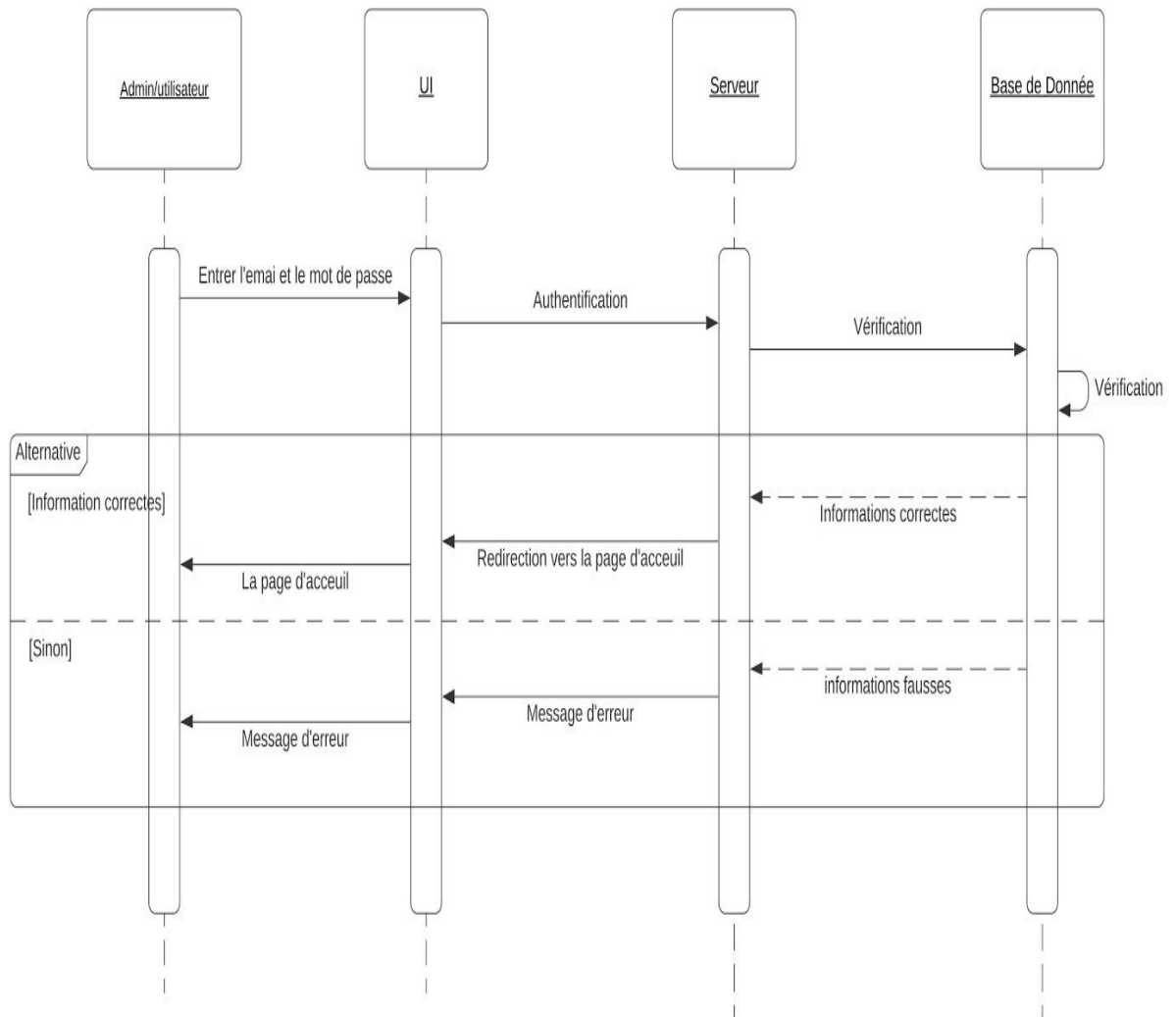
- Clavier(Pour l'ordinateur) .
- Souris (Pour l'ordinateur).
- Ecran (Pour l'ordinateur et même pour le téléphone).

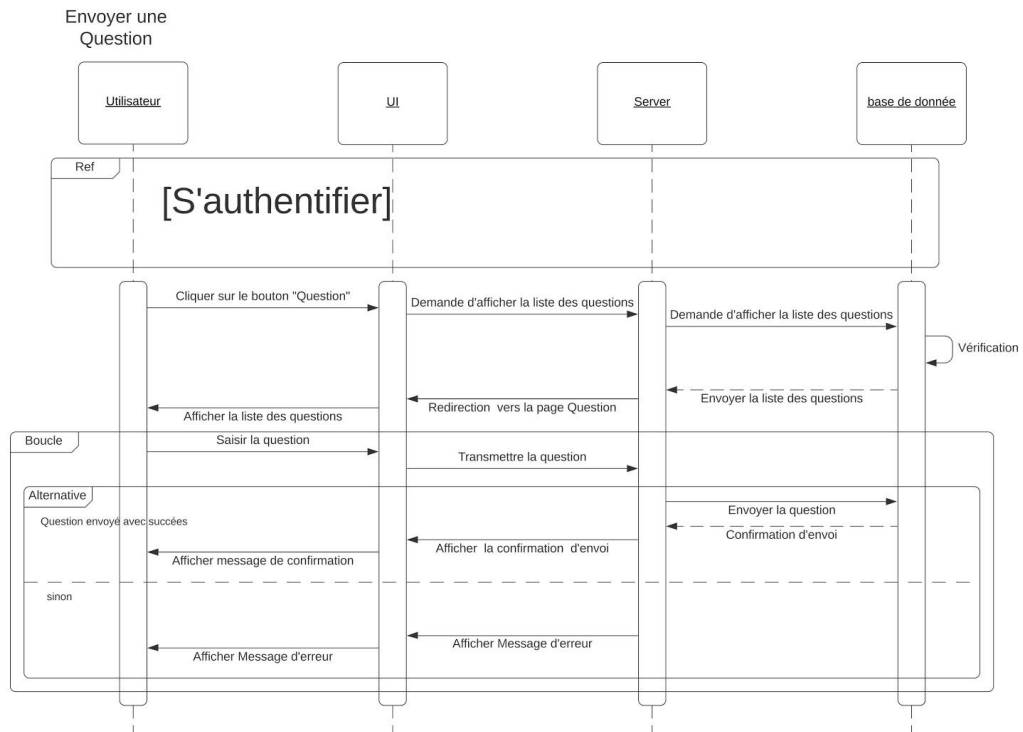
3.2.Exigences Fonctionnelles :

N°	Fonction	Caractéristiques	Description
1	Page d'accueil	Recommandé pour le site et l'app mobile,Contient plusieurs fonctions et Api's.	La page d'accueil contient plusieurs fonctionnalités :la page avant-voyage,Manasik,Ad3iya,... Et devez contenir aussi :GPS ,Currency,LastQuestion,Météo,...
2	GPS	Recommandé pour le site et l'app mobile.	Permet à l'utilisateur de site et l'app mobile ,de consulter la carte géographique et connaître les distances et le temps requis pour attend la destination .
3	Currency	Recommandé pour le site et l'app mobile.	Donner aux utilisateurs les informations sur les devises.
4	Météo	Recommandée pour le site et l'app mobile.	Permet à l'utilisateur de voir la météo
	Inscription (Register)	Recommandé pour le site et l'app mobile.	permet à l'utilisateur d'inscrire par email utilisant un mot de passe ,après l'opération demande la confirmation
5	Profile d'utilisateur	Recommandé pour le site et l'app mobile.	Après l'inscription, l'utilisateur peut modifier ces informations personnels, et poser des questions...

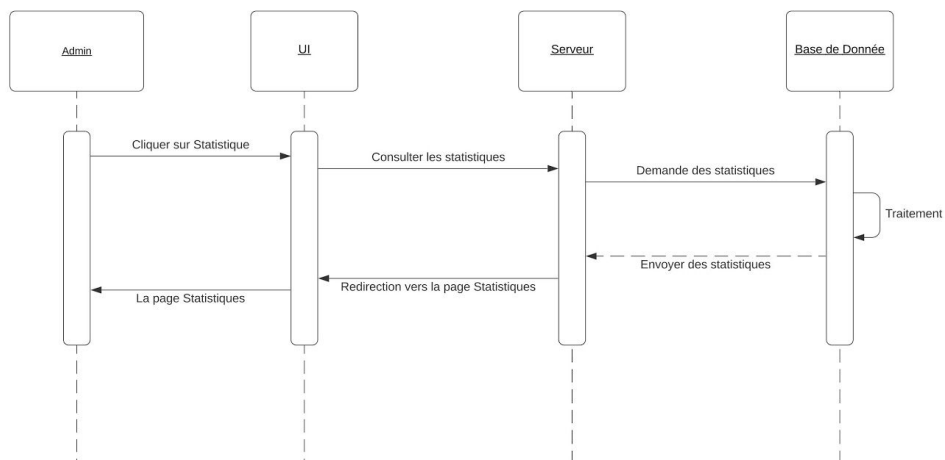
7	Connecter(Login)	Recommandé pour le site et l'app mobile.	l'utilisateur de site et l'app mobile qui déjà inscrit, peut s'authentifier, on cas ou il a oublié son mots de passe, on fournit la fonction oublié-mots-passe.
8	Mot-de-passe oublié	Recommandé pour le site et l'app mobile.	permet à l'utilisateur qui a déjà inscrit et il a oublié son mots de passe de le réinitialiser par un Token envoyé à son adress email
9	Compléter-Information	Recommandé	l'utilisateur doit remplir une formulaire contient des Informations additionnelles pour compléter leur inscription
10	Envoyer des Questions ou des Réponses	Recommandé	L'utilisateur et l'admin peut ajouter une nouvelle question ou répondre à la question.
11	Profile d'administrateur	Recommandé	L'admin peut ajouter ou supprimer une question ou une réponse ou ajouter des nouvelles proposition dans la page loisirs ,et même consulter les statistiques.
12	Ajouter Loisirs	Recommandé	L'admin peut ajouter ou supprimer des propositions dans la page loisirs (hôtels,restaurant,..)
13	Statistiques	Recommandé	Les statistiques sont calculées automatiquement à base de les données dans la base de données
14	Déconnecter(LogOut)	Recommandé	Déconnecter
15	Design	Recommandé	il faut préparer un logo ,et faire le site en plusieurs pages ...

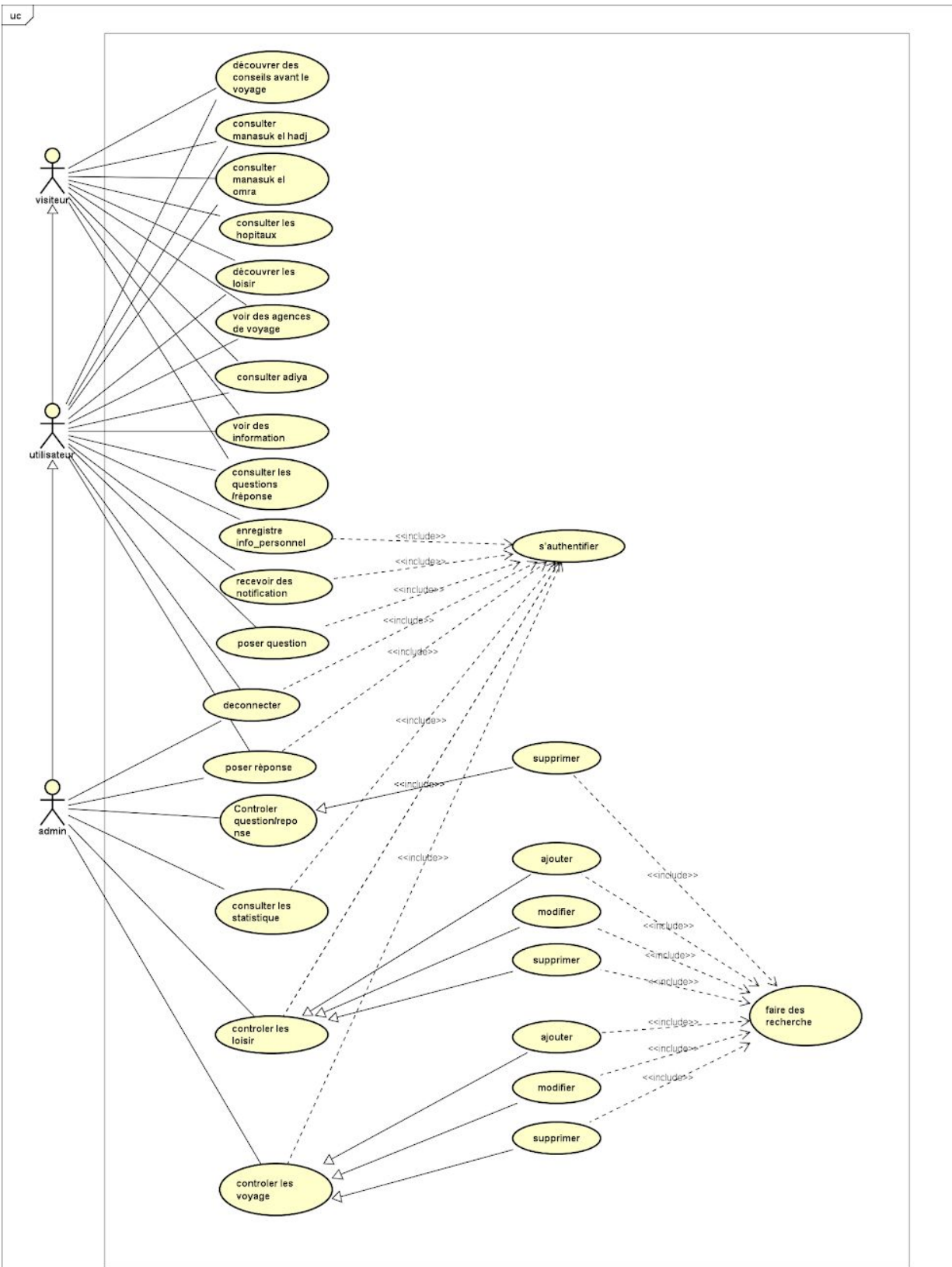
Authentication





Consulter les statistiques





3.3.Performance:

Cette sous-section spécifie les exigences numériques statiques et dynamiques placées sur le logiciel ou, sur l'interaction humaine avec le logiciel, dans son ensemble.

Les exigences statique:

- Le nombre d'utilisateurs simultanés à prendre en charge.
- Quantité et type d'informations à traiter.
- Le nombre de terminaux à prendre en charge.

Les exigences dynamique:

- Le nombre de transactions et de tâches.
- Le volume de données à traiter au cours d'une certaine période.

3.4.Exigences logiques relatives aux bases de données :

Cette partie décrit les exigences logiques relatives à toute information incorporée à une base de données.

- La base de données utilisé est MySQL.

3.5.Contraintes de conception :

Conformité aux normes :

Format des Rapports : Norme IEEE 830-1993.

3.6.Attributs :

- Disponibilité

- **Sécurité**

Utilisation de la cryptographie pour sécuriser les mots de passe .

Générer le Token pour Reconnecter.

Vérifier les données avant l'ajouter dans la base de données .

- **Maintenabilité**

4.Index

1.Introduction

1..... but

1..... Portée

1.....	Définitions, acronymes et abréviations
5.....	Références
6.....	Présentation
2.	Description générale
2.1.....	Perspective du produit
2.2	Fonctions du produit
2.3	Caractéristiques de l'utilisateur
2.4	Contraintes
2.5	Hypothèses et dépendances
3.	Exigences spécifiques
6	Interfaces externe
7	Exigences Fonctionnelles
11	Performance
11	Exigences logiques relatives aux bases de données
12	Contraintes de conception
12	Attributs