

**Ecole Supérieure d'informatique 08 Mai 1945**

**- Sidi bel abbes –**

# **Cahier des charges**

**Conception et réalisation d'une application de  
services de santé "e-Sbitar"**

**Auteurs :**

- GHOUAL IBRAHIM
- OUKSILI MOHAMED

- **Introduction :**

L'application e-Sbitar est un système de services de santé en ligne qui vise à fournir une assistance médicale instantanée aux personnes à l'aide de la technologie de l'information et de la communication. L'objectif principal de ce système est d'améliorer la qualité des soins médicaux en offrant des services de santé rentables et conformes aux normes de qualité internationales.

- **Acteurs de l'application :**

L'application e-Sbitar comprend deux acteurs principaux :

**a. Patient :** Les patients peuvent s'inscrire sur l'application pour bénéficier de tous les services offerts. Ils ont accès à diverses fonctionnalités telles que l'enregistrement, la recherche de médecins, l'achat de médicaments en ligne, l'accès à des informations sur les maladies, etc.

**b. Prestataire de services :** Ce rôle est joué par le maître de l'application e-Sbitar. Le prestataire de services gère une base de données de médecins, traite les exigences de paiement, fournit des descriptions de maladies, propose des informations sur les menaces actuelles en matière de santé, etc.

- **Fonctionnalités de l'application :**

L'application e-Sbitar offre les fonctionnalités suivantes :

**a. Enregistrement et connexion :**

Les patients et les soignants peuvent s'inscrire sur l'application en fournissant les informations nécessaires. Les patients peuvent se connecter à l'application à l'aide de leurs identifiants.

**b. Fonction de la santé :**

**Affichage des maladies :** Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs de

consulter une liste de maladies ainsi que leurs symptômes correspondants.

**c. Fonction des ressources :**

**Vérificateur de symptômes :** Les utilisateurs peuvent saisir leurs symptômes et obtenir des suggestions préliminaires sur les maladies possibles.

**Calculateur de santé :** Les utilisateurs peuvent saisir des informations sur leur état de santé actuel et obtenir des conseils et des recommandations sur les mesures à prendre pour maintenir une bonne santé.

**Recherche de médecins :** Les utilisateurs peuvent rechercher des médecins en fonction de leur emplacement géographique et de leur spécialité.

**d. Fonction des médicaments :**

Livraison de médicaments en ligne : Les utilisateurs ont la possibilité d'acheter des médicaments en ligne à travers l'application.

**e. Fonction des nouvelles et des experts :**

**Sensibilisation à la santé :** Cette fonctionnalité fournit des informations sur les menaces actuelles en matière de santé et sensibilise les utilisateurs à divers problèmes de santé.

**Programmes de conseil et camps de don de sang :** Les utilisateurs peuvent accéder à des informations sur les programmes de conseil en santé et les camps de don de sang.

**f. Fonction de paiement :**

Remboursement des prestataires : Cette fonctionnalité permet de traiter

les paiements et de rembourser les prestataires de services pour les services médicaux fournis.

**g. Fonction des commentaires/rétroaction :**

Les utilisateurs peuvent fournir des commentaires et des avis sur l'application pour aider à améliorer son fonctionnement.

- **Exigences non fonctionnelles**

**Performance** : Le système doit répondre rapidement aux demandes des utilisateurs.

**Sécurité** : Le système doit garantir la confidentialité des informations médicales.

**Accessibilité** : Le système doit être accessible aux personnes handicapées.

**Évolutivité** : Le système doit pouvoir s'adapter à une augmentation du nombre d'utilisateurs.

**Plateforme** : Le système doit être compatible avec les ordinateurs (Windows).

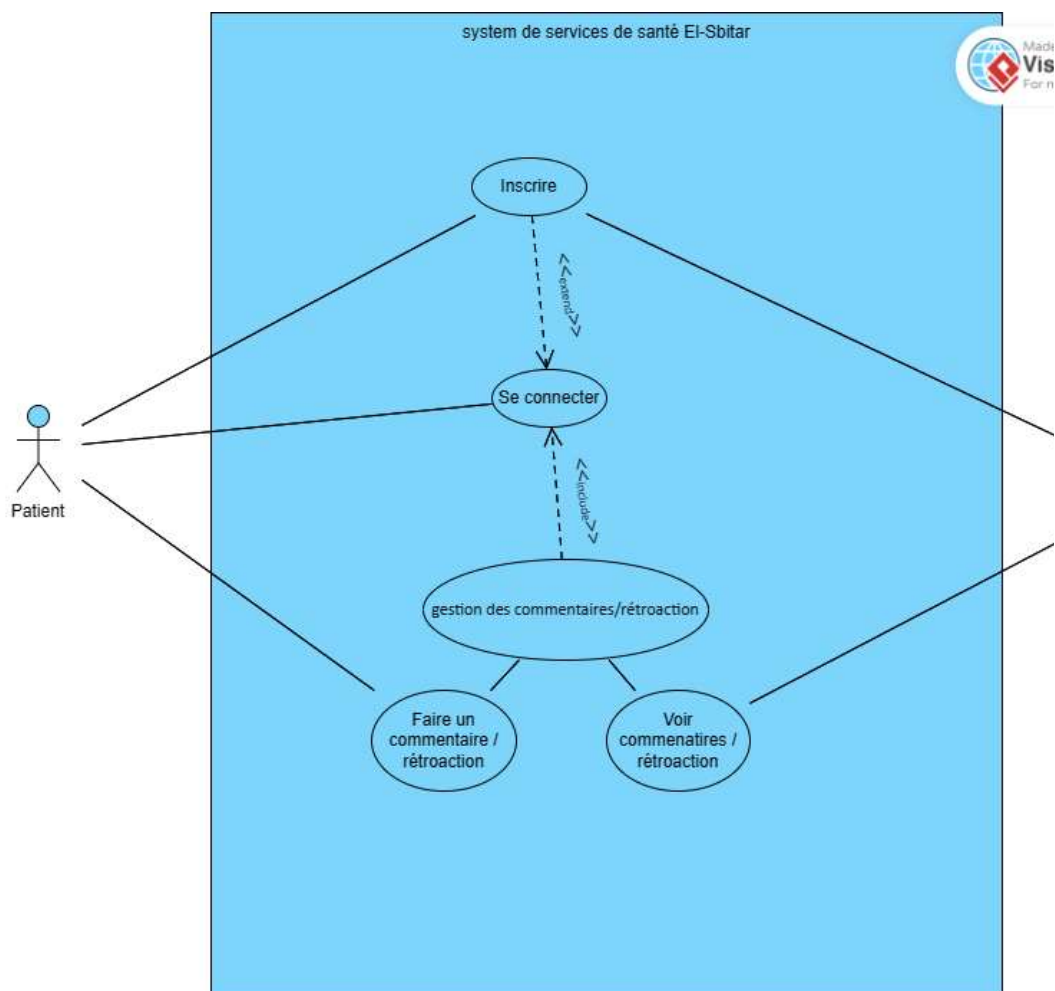
- **Outils utilisés :**

L'application e-Sbitar sera développée en utilisant le langage de programmation **Java**.

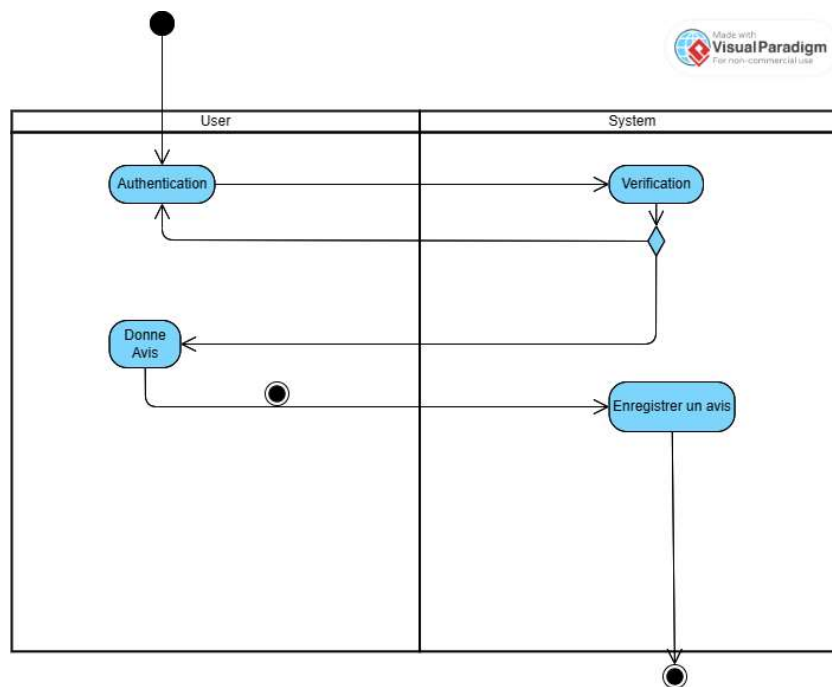
La base de données sera gérée à l'aide de **MySQL**.

Le serveur d'application utilisé sera **Tomcat**.

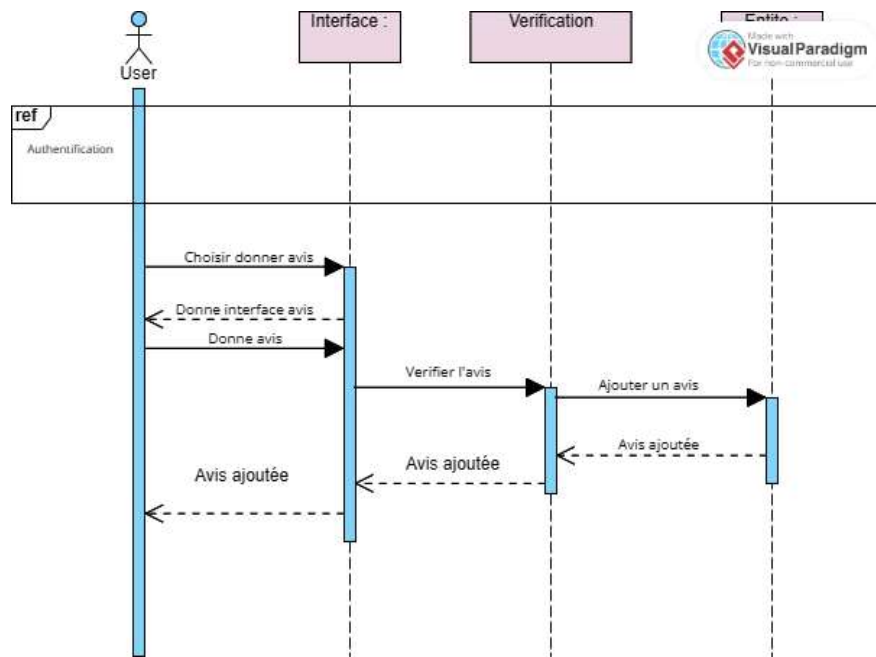
- **Diagrammes (fonctionnalité implémentée) :**



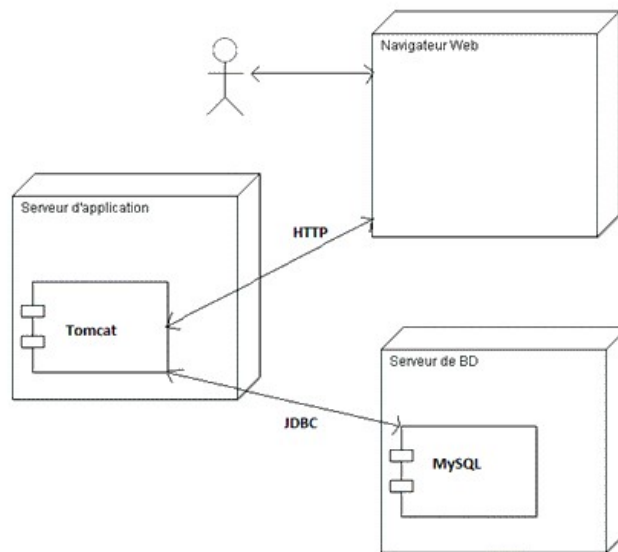
## Diagramme de cas d'utilisation



## Diagramme d'activité



**Diagramme de sequence**



**Diagramme de déploiement**