



30/03/2017

# Projet « GSB-Visiteurs »

Java



DIANA Victor  
MONSERRAT Laetitia  
STEFANELLI Romain  
TALTAVULL Gaëtan  
YNOV AIX

# Sommaire

<b>DOSSIER TECHNIQUE.....</b>	<b>3</b>
DEFINITION DU BESOIN .....	5
ANALYSE DE L'EXISTANT .....	6
FORMATION DES EQUIPES.....	6
METHODES DE TRAVAIL.....	6
<i>Développement « agile » .....</i>	6
PROGRAMMES .....	6
ENVIRONNEMENT DE DEVELOPPEMENT .....	7
MLD.....	8
DIAGRAMME DE GANTT.....	9
<i>Prévisionnel .....</i>	9
<i>Final.....</i>	9
MAQUETTES DE L'INTERFACE GRAPHIQUE .....	10
UML .....	15
CAS UML D'UTILISATION .....	16
<i>Cas d'utilisation prévisionnels .....</i>	16
Authentification.....	16
Utilisateur avec authentification .....	17
Rapports de visite .....	17
Praticiens .....	18
Médicaments .....	19
Visiteurs .....	20
<i>Cas d'utilisation mis à jour .....</i>	21
Authentification.....	21
Utilisateur avec authentification .....	22
Utilisateur sans authentification.....	22
Rapports de visite .....	23
Praticiens .....	24
Médicaments .....	25
Visiteurs .....	26
DEPOT DE CODE.....	26
<b>DOSSIER FONCTIONNEL.....</b>	<b>30</b>
1ERE ANALYSE DES RISQUES DU DOSSIER FONCTIONNEL.....	30
CONTRAINTEs .....	32
<i>Contraintes d'accessibilité et de sécurité.....</i>	32
<i>Contraintes d'architecture du code .....</i>	32
<i>Contraintes d'ergonomie .....</i>	32
<i>Contraintes de codage.....</i>	32
FONCTIONNALITES CODEES .....	33
<i>Affichage des visiteurs.....</i>	33
MANUEL D'UTILISATION DE L'APPLICATION DE GESTION DE COMPTE-RENDU DE VISITES ET DE PRODUCTION D'ELEMENTS	
STATISTIQUES.....	38
<i>Étape une :.....</i>	38
<i>Étape deux :.....</i>	38
<i>Étape trois : .....</i>	39
<i>Étape Rapport de visite :.....</i>	39
<i>Étape Visiteurs :.....</i>	40
<i>Étape Praticiens :.....</i>	42

<i>Étape Médicaments :</i>	43
2ND ANALYSE DES RISQUES DU DOSSIER FONCTIONNEL .....	45
<b>DOSSIER DES RECETTES .....</b>	<b>48</b>
1ERE ANALYSE DES RISQUES DU DOSSIER DES RECETTES .....	48
LES TESTS .....	50
<i>Tests fonctionnels .....</i>	50
Tests fonctionnels prévisionnels.....	50
Tests fonctionnels mis à jour .....	60
2ND ANALYSE DES RISQUES DU DOSSIER FONCTIONNEL .....	64
<b>DEPLOIEMENT, MISE EN PRODUCTION DE L'APPLICATION .....</b>	<b>65</b>
<i>Application.....</i>	65
<b>CONCLUSION .....</b>	<b>66</b>
<b>ANNEXES .....</b>	<b>68</b>
GANTT PREVISIONNEL.....	68
GANTT ACTUALISE .....	70
UML .....	71
<i>Vue Générale .....</i>	71
<i>Vues spécialisées .....</i>	72
Contrôleur.....	72
Vue.....	72
Modèles .....	73
MLD.....	76
CAS D'UTILISATIONS .....	77
<i>De l'application Access .....</i>	77
<i>De l'application Java.....</i>	83
DAILY SCRUM SPRINT 1 .....	88
<i>Répartitions des tâches et des fonctions du sprint 1 .....</i>	91
DAILY SCRUM SPRINT 2 .....	93
<i>Répartitions des tâches et des fonctions du sprint 2 .....</i>	95
DAILY SCRUM SPRINT 3 .....	96
<i>Répartitions des tâches et des fonctions du sprint .....</i>	96

## Dossier Technique

### 1ere Analyse des risques du dossier Technique

Auteurs	Approbateurs	Validation
Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVULL Romain STEFANELLI	Samir AZZAG
Rédigé le :26/02/2017 à 10h	Approuvé le : 05/04/2017	Validé le :

Diffusion :

Diffusion	Externe
À :	Samir AZZAG
Copies à :	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVULL Romain STEFANELLI

Document de référence :

Libellé	Document
Sprint 1 Sprint 2 Sprint 3	

Historique :

N° Version	Auteurs	Approbateurs	Date	Historique des évolutions

<b>1.0</b>	Laetitia MONSERRAT	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVULL Romain STEFANELLI Victor DIANA	<b>05/04/2017</b>	Création du document
<b>1.1</b>	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVULL Romain STEFANELLI Victor DIANA	<b>19/04/2017</b>	Edition et complétion du document
<b>1.2</b>	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVULL Romain STEFANELLI Victor DIANA	<b>21/04/2017</b>	Edition et complétion du document

Risques	Facteurs	Solutions	Gravité	Probabilité /Evolution
Manque de connaissances	Mauvaise compréhension du besoin.  Nouvelle librairie swing à utiliser.  Utilisation d'Oracle  Utilisation de GIT	Temps de relecture et résumés  Auto-formations et tutoriels (créé ou non)	Élevée	
Problèmes de conception	Découverte d'un ou de plusieurs bugs sur l'existant	mise en place d'une phase de tests pour chaque itération	Moyenne	

	Problème de données Problème au niveau du système d'exploitation Problème ou maintenance du serveur de dépôt distant « GitHub »	Problème du disque dur avant l'enregistrement sur le pôle Problème au niveau du système d'exploitation Problème ou maintenance du serveur de dépôt distant « GitHub »	Recupération via les autres membres de l'équipe Formatage et réinstallation. mise en place d'un backup sur hébergeur DropBox	Élevée	
	Délais insuffisants	Problème de mauvaise gestion du temps cumulation de retard	Partir au mieux les tâches communiquer en permanence avec les membres de l'équipe être bien organisé	Moyenne	
	Conflits entre les membres de l'équipe	Incompatibilité de caractères	mettre de côté l'aspect personnel	Facile	
	Présence d'un ou de plusieurs Membres de l'équipe	Problèmes personnels	viser et corriger le planning prévisionnel	Moyenne	

## Définition du besoin

Les rapports de visite sont actuellement gérés à l'aide d'une application Access que les visiteurs utilisent dans les locaux de l'entreprise sur différents postes dédiés à cet effet.

Un projet d'application Web est en cours pour rendre accessible cette gestion à partir de n'importe quel ordinateur. Cependant, l'accès à cette gestion doit être maintenu à l'aide d'une application de bureau, mais l'application Access doit évoluer.

Il a été décidé de développer une application de bureau en java (swing) et de porter la base de données sur SGBD Oracle.

Il y a trois types d'utilisateurs :

Les **visiteurs** qui fournissent les rapports de visite, des informations sur les médecins, et des états de frais pour lesquels ils reçoivent des remboursements. Ils dépendent d'un des départements du laboratoire.

Les **délégués** régionaux ont un rôle d'intermédiaire entre les visiteurs d'une région et leur

responsable de secteur. Ils ont un accès aux rapports de leurs collègues.

Les **responsables** de secteur encadrent la formation des nouveaux visiteurs, effectuent des analyses statistiques de réalisation d'objectifs, de pourcentage de médecins visités.

## Analyse de l'existant

La connexion de l'application à la base de données est déjà opérationnelle. L'application comporte le menu avec Déconnexion comme bouton opérationnel. Lorsque l'on clique sur lorsque l'on clique sur Déconnexion on se déconnecte.

## Formation des équipes

L'équipe est composée de quatre développeurs : DIANA Victor, MONSERRAT Laetitia, STEFANELLI Romain et TALTAVULL Gaëtan.

STEFANELLI Romain étant le chef de l'équipe « Scrum master ».

## Méthodes de travail

### Développement « agile »

Le projet est conduit en équipe, suivant une méthode agile. Nous nous inspirerons de la méthode « Scrum » et « eXtreme programming » .

La méthode agile Scrum est une méthode itérative (itérations courtes, les « sprints »), où l'équipe de développement s'auto-organise. Un sprint doit toujours conduire à un produit livrable et documenté, destiné au maître d'ouvrage. Un sprint peut durer plusieurs séances. A chaque séance, l'équipe doit planifier son travail lors d'une courte réunion (« Daily scrum »). La trace de ces « daily - scrum » doit être conservée.

L'équipe est animée par un chef d'équipe (le « scrum master »).

Le rôle du maître d'œuvre est joué par les enseignants, le maître d'ouvrage étant GSB.

La méthode agile eXtreme programming est une méthode de management de projet adapté aux équipes réduites avec des besoins changeants.

- Une planification très souple à court terme qui permet une estimation des coûts plus simple et plus précise.
- Livraison rapide des prototypes très tôt et à une fréquence élevée permettant l'évaluation des fonctionnalités réalisées et pour maximiser l'impact des retours utilisateurs.
- L'équipe de développement travaille en collaboration totale sur la base de binômes.
- Le code est testé et nettoyé tout au long du processus de développement.
- Des indicateurs permettent de mesurer l'avancement du projet afin de permettre la mise à jour du plan de développement.

## Programmes

-Netbeans comme IDE

-SGBD Oracle pour gérer la Base de données

- GitHub comme outil de versionning
- Visio pour le diagramme UML des classes
- Project pour réaliser le Gantt
- PowerAMC pour réaliser le reverse engineering

## Environnement de développement

Design pattern utilisés :

### **DAO** (Data Access Object) :

Ce patron de conception gère la connexion avec la source de données pour obtenir et stocker des données de ce fait toutes les connexions vers cette source sont centralisées dans les classes DAO. Il agit comme un adaptateur entre le composant et la source de données afin d'éviter d'avoir une liaison vers la source des données dans chaque classe du code.

**MVC** : C'est un patron d'architecture qui assure le stockage des données (modele), l'affichage de la page (vue), la logique, les calculs et décisions (contrôleur) (cf Sprint 2 : Organisation de l'application en M.V.C.)

Il Combine les patrons observateur, stratégie et composite qui agissent sur le comportement de l'application au niveau objet sauf.

**Observateur** : Couple faiblement. Relation de type "un-à-plusieurs". Pour que les objets puissent communiquer entre eux et soient informés d'une modification chez un autre objet.

**Stratégie** : Encapsule ce qui varie, utilise des interfaces et la composition afin de pouvoir faire varier dynamiquement une partie de son algorithme. Une interface pour chaque comportement possible.

**Composite** : Permet de manipuler des composants en utilisant la même interface commune pour tous les composants.

### **Fabrique** :

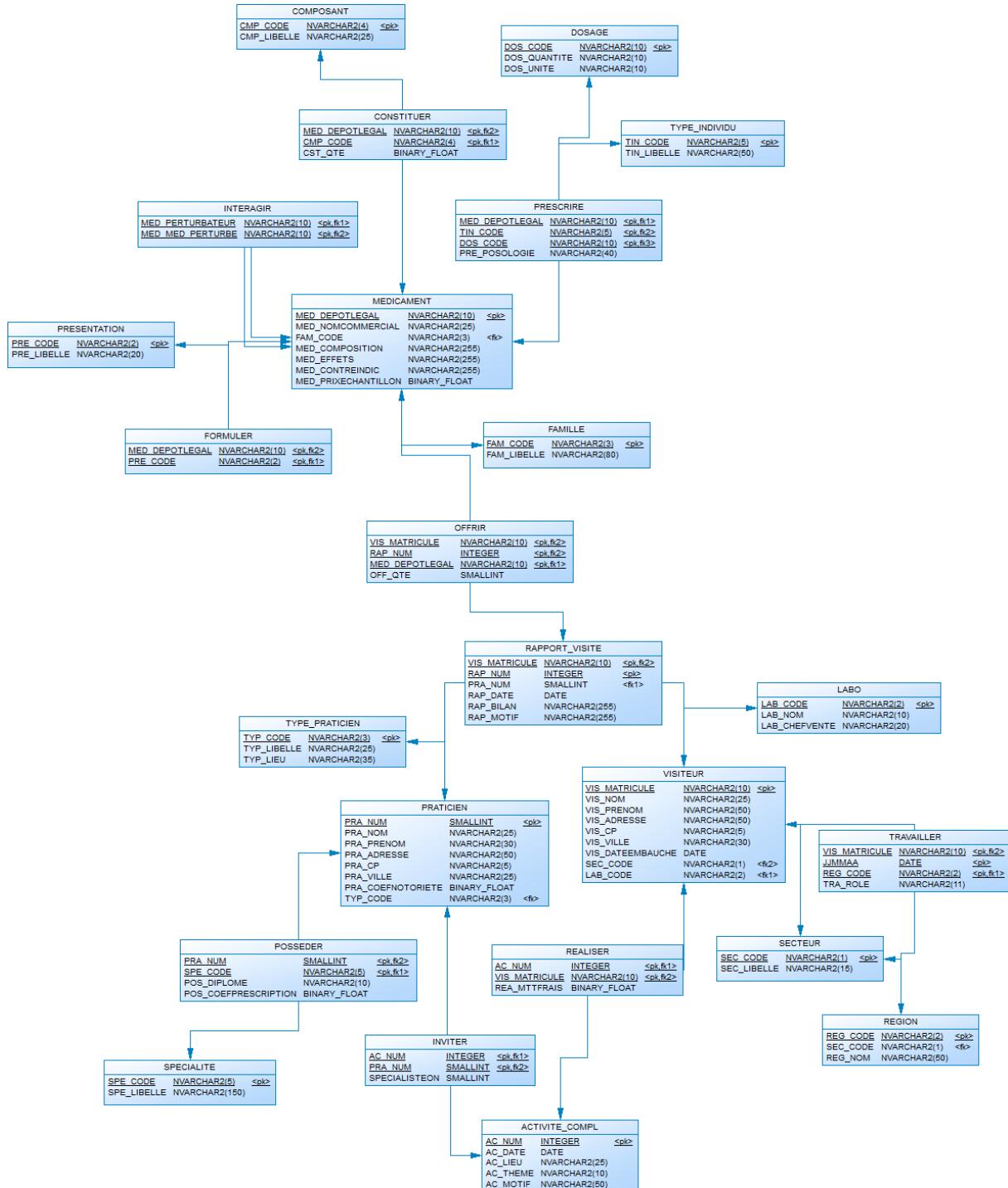
Agit sur la création de l'application. Définit une interface pour la création d'un objet mais en laissant aux sous-classes le choix des classes à instancier. Les fabriques étant en général uniques dans un programme, on utilise souvent le patron de conception singleton pour les implémenter.

### **Singleton** :

Vise à assurer qu'il n'y a toujours qu'une seule instance d'une classe en fournissant une interface pour la manipuler. L'objet ne doit exister qu'en une seule instance et comporte une méthode pour obtenir cette unique instance et un mécanisme pour empêcher la création d'autres instances.

## MLD

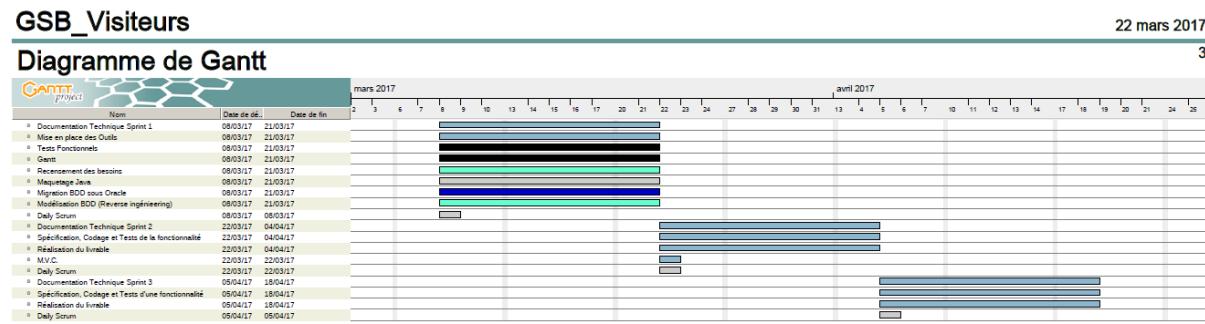
Voici le Modèle Logique de Données de la Base de Données de l'application :



## Diagramme de gantt

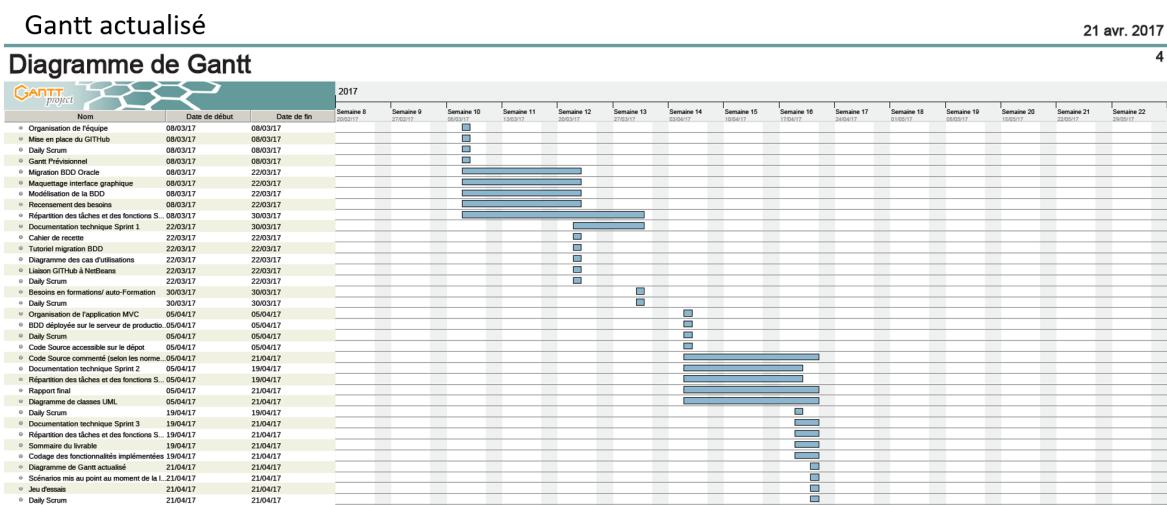
### Prévisionnel

Voici le Gantt prévisionnel de notre projet : (cf annexes)



### Final

Voici le Gantt actualisé du projet : (cf annexes)



## Maquettes de l'interface graphique

Menu :

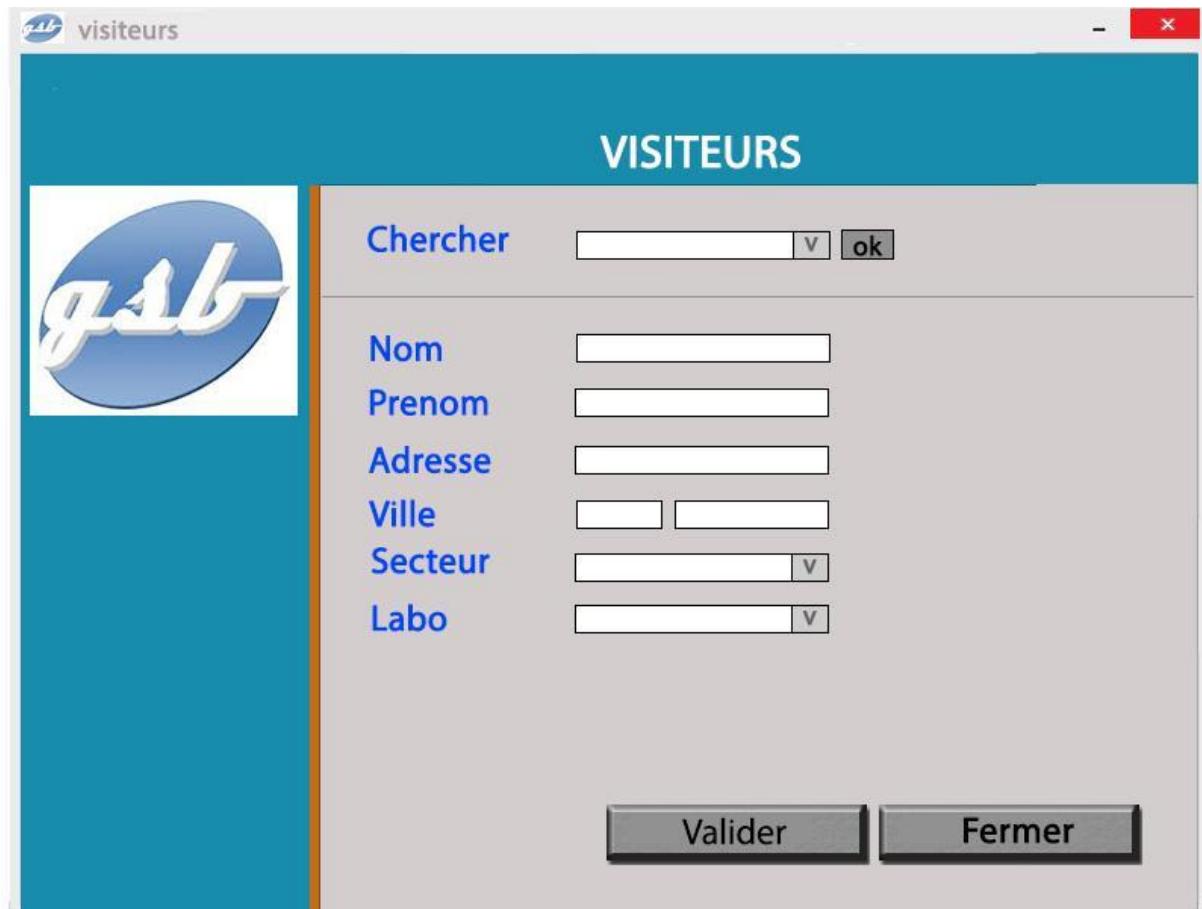


Rapport de visite :

The screenshot shows a software window titled "Rapport de visite". On the left, there is a logo for "gsb" inside a blue circle. The main title "RAPPORT DE VISITE" is centered at the top. Below it, there are several input fields and buttons:

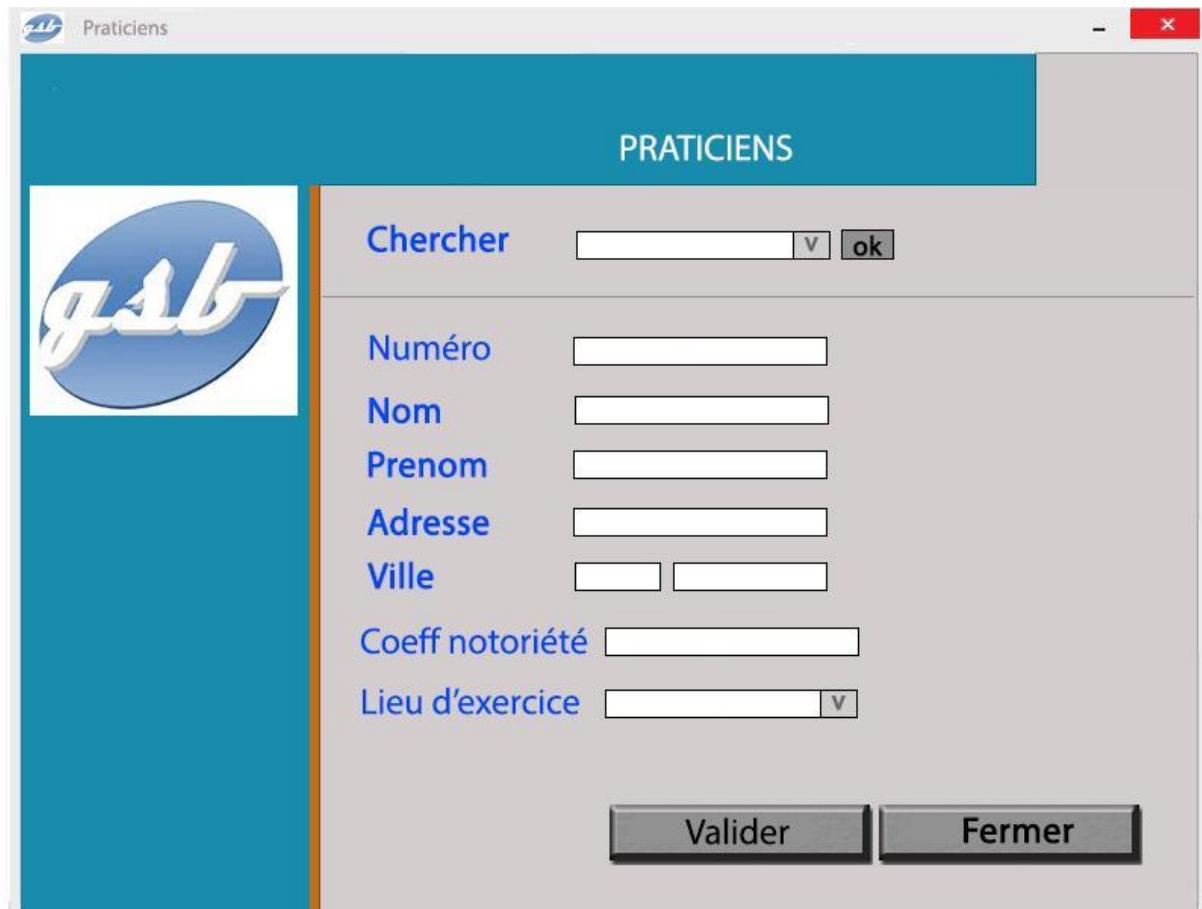
- Numéro rapport:** An input field.
- Practicien:** An input field with a dropdown arrow and a "Détails" button.
- Date Rapport:** An input field.
- Motif Visite:** An input field.
- Bilan:** A large empty rectangular area.
- Offre d'échantillons:** A table with two columns: "Médicament" and "nb Echantillons". Both columns are currently empty.
- Buttons:** "Valider" and "Fermer" at the bottom right.

Visiteurs :



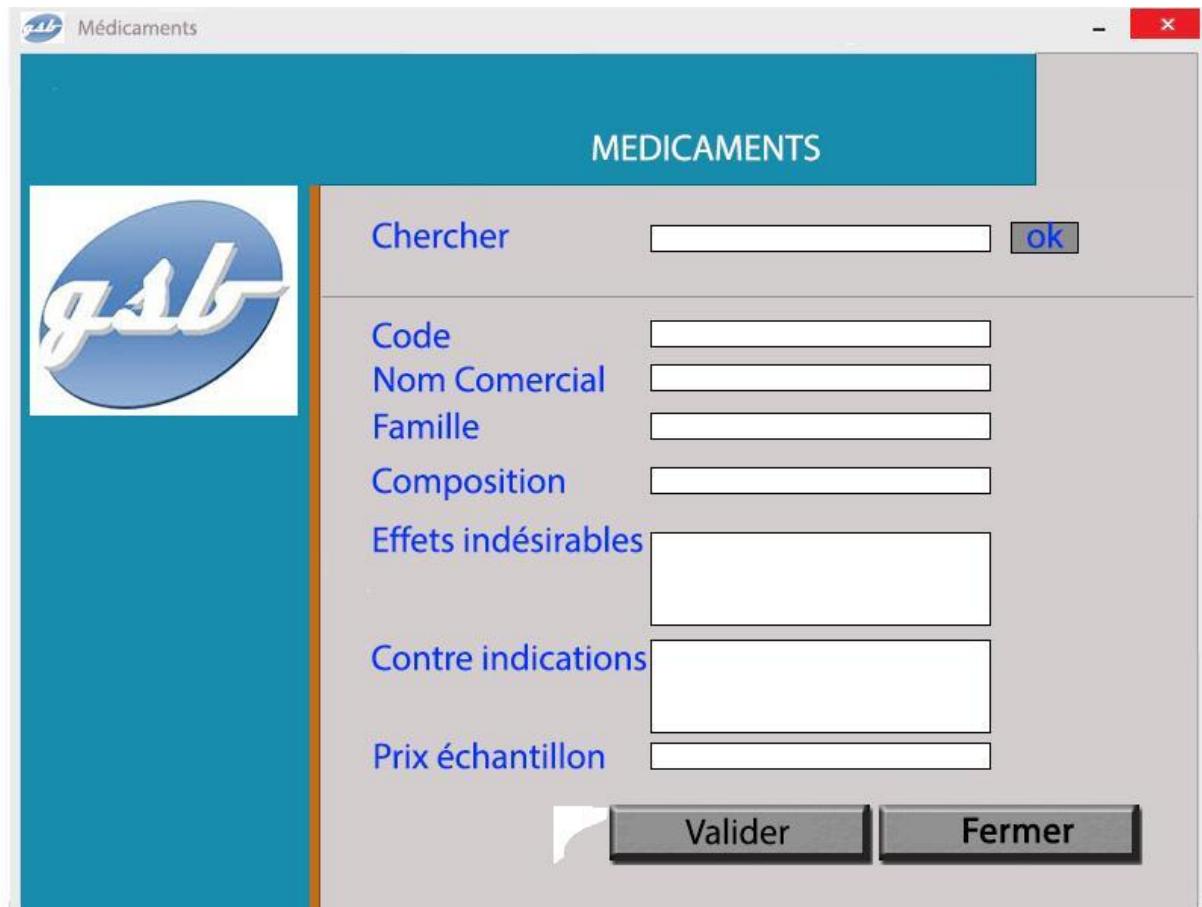
The screenshot shows a Windows application window titled "visiteurs". The main title bar is blue with the word "VISITEURS" in white. On the left side, there is a logo consisting of a blue circle with the letters "gsb" in white. The main area contains a search bar labeled "Chercher" with a dropdown arrow and an "ok" button. Below the search bar are six input fields with labels: "Nom", "Prenom", "Adresse", "Ville", "Secteur", and "Labo", each with a dropdown arrow. At the bottom right are two buttons: "Valider" and "Fermer".

Praticiens :



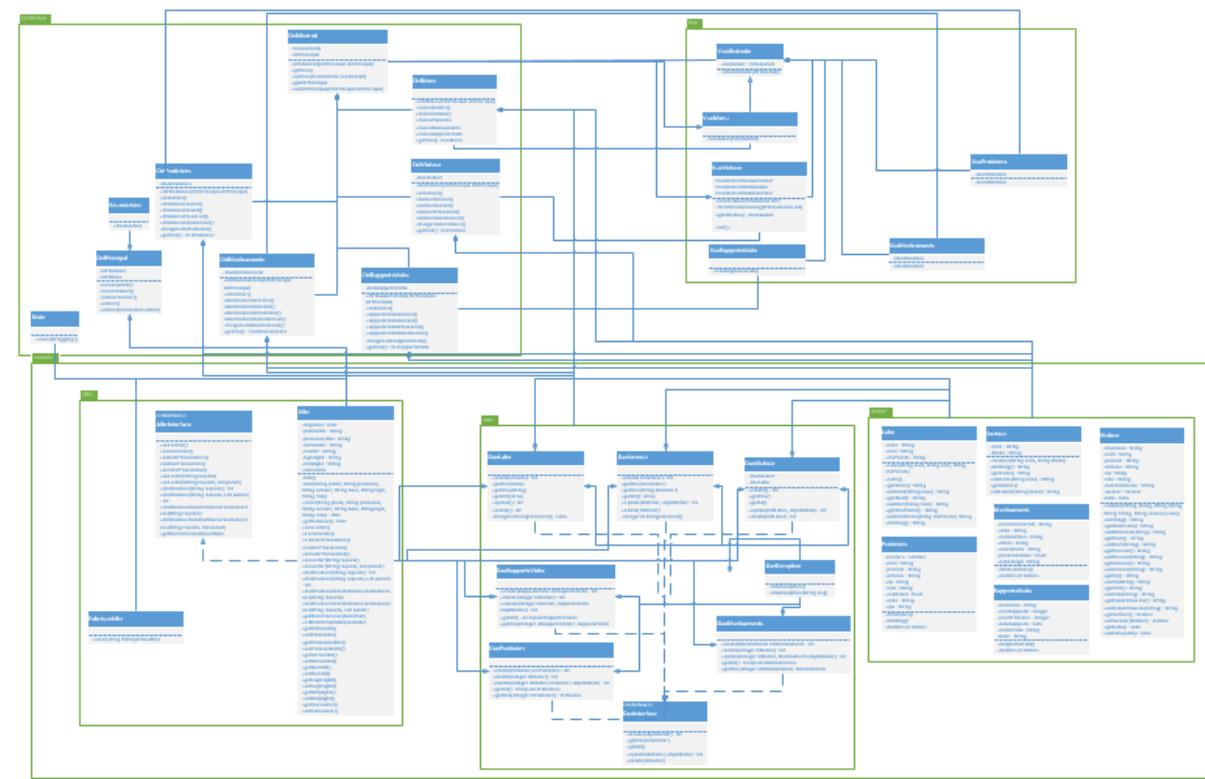
The screenshot shows a Windows application window titled "Praticiens". The main title bar is blue with the word "PRATICIENS" in white. On the left side, there is a logo for "gsb" inside a blue circle. The interface includes a search bar labeled "Chercher" with a dropdown arrow and an "ok" button. Below the search bar are several input fields: "Numéro", "Nom", "Prenom", "Adresse", "Ville", "Coeff notoriété", and "Lieu d'exercice". Each field has a corresponding input box. At the bottom right are two buttons: "Valider" and "Fermer".

Médicaments :



## UML

Le diagramme de classe permet d'avoir une bonne vue d'ensemble sur le fonctionnement de l'application. Ici on peut voir que le paquetage vue (en haut à droite) ne communique pas avec le paquetage modèle (en bas). Le paquetage contrôleur fait office d'intermédiaire entre le modèle et la vue (cf Organisation de l'application en MVC, et annexes pour le voir en plus gros).



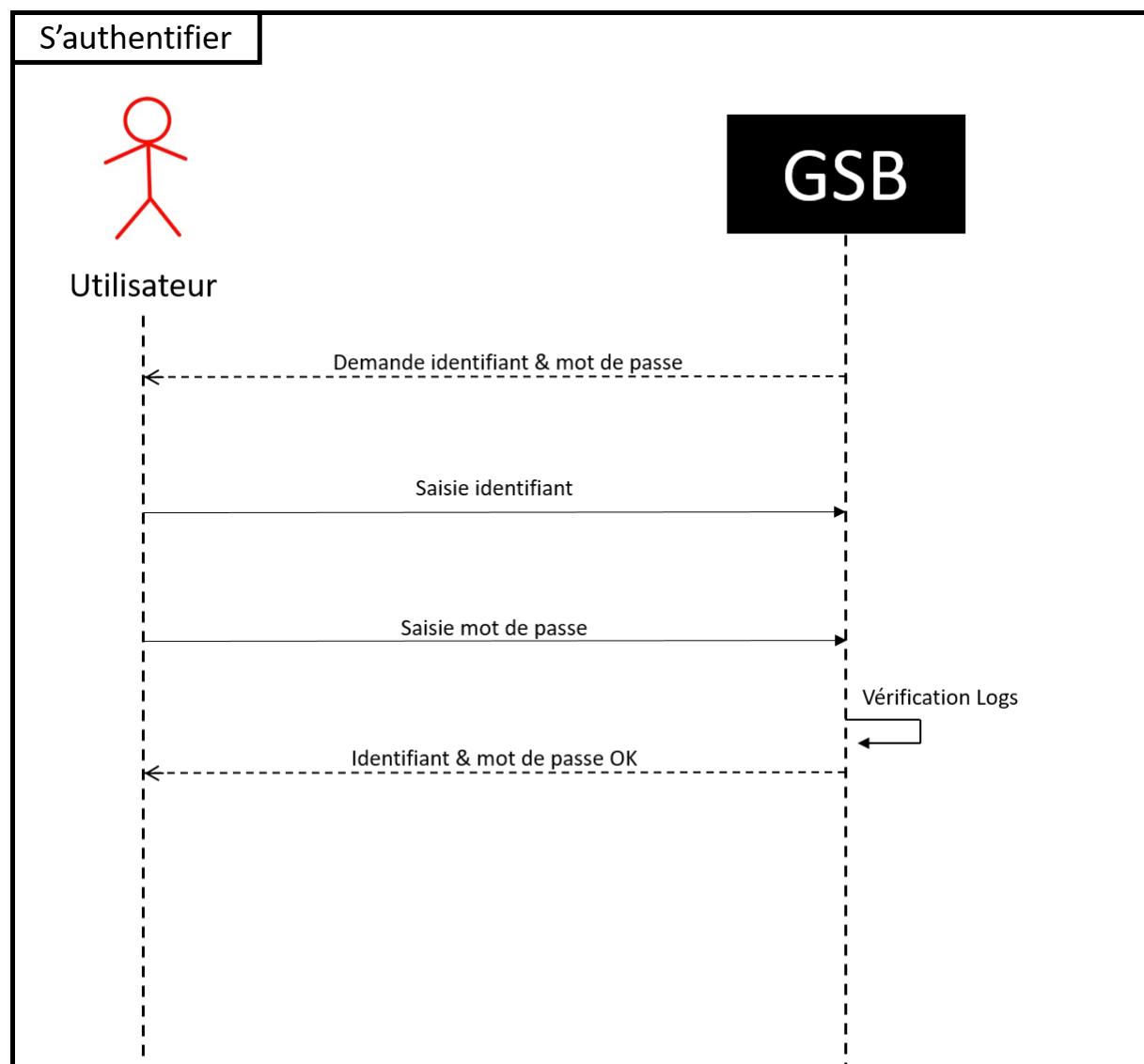
## Cas UML d'utilisation

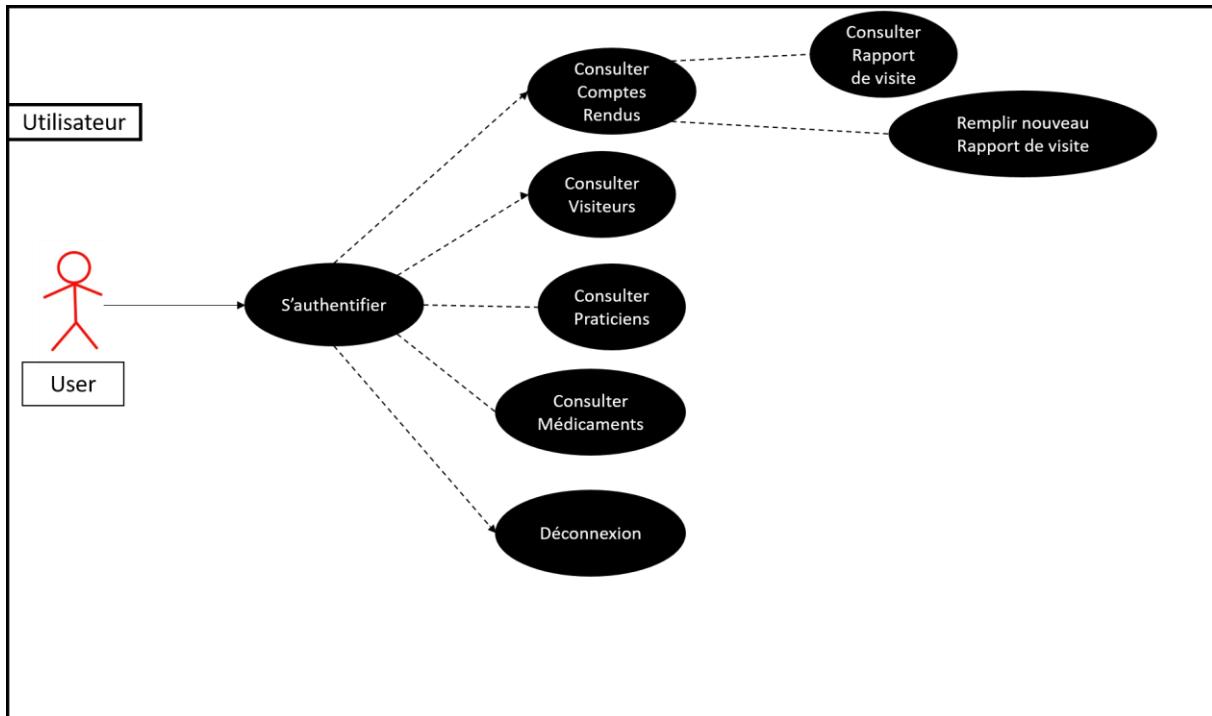
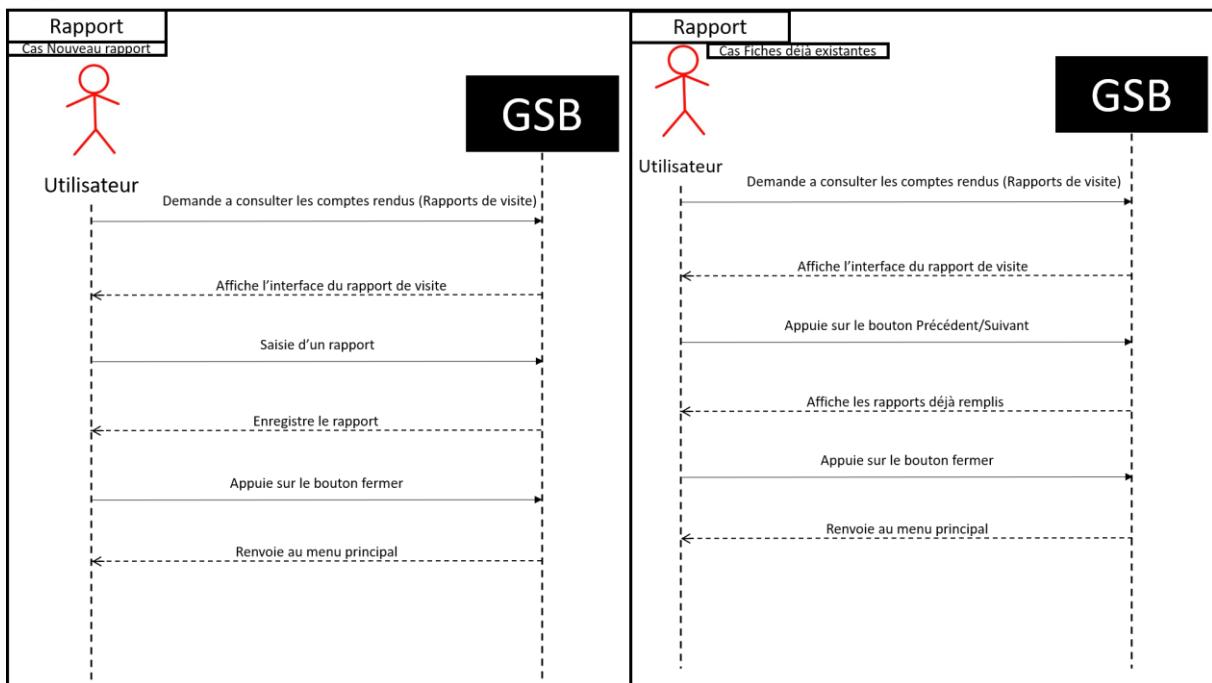
Un cas d'utilisation (en anglais use case) permet de mettre en évidence les relations fonctionnelles entre les acteurs et le système étudié.

L'objectif poursuivi par les cas d'utilisation est de permettre de décrire, dans des documents lisibles par tous, la finalité des interactions du système et de ses utilisateurs.

### Cas d'utilisation prévisionnels

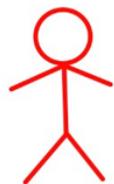
#### *Authentification*



*Utilisateur avec authentification**Rapports de visite*

Praticiens

Praticiens



GSB

Utilisateur

Demande à consulter les Praticiens

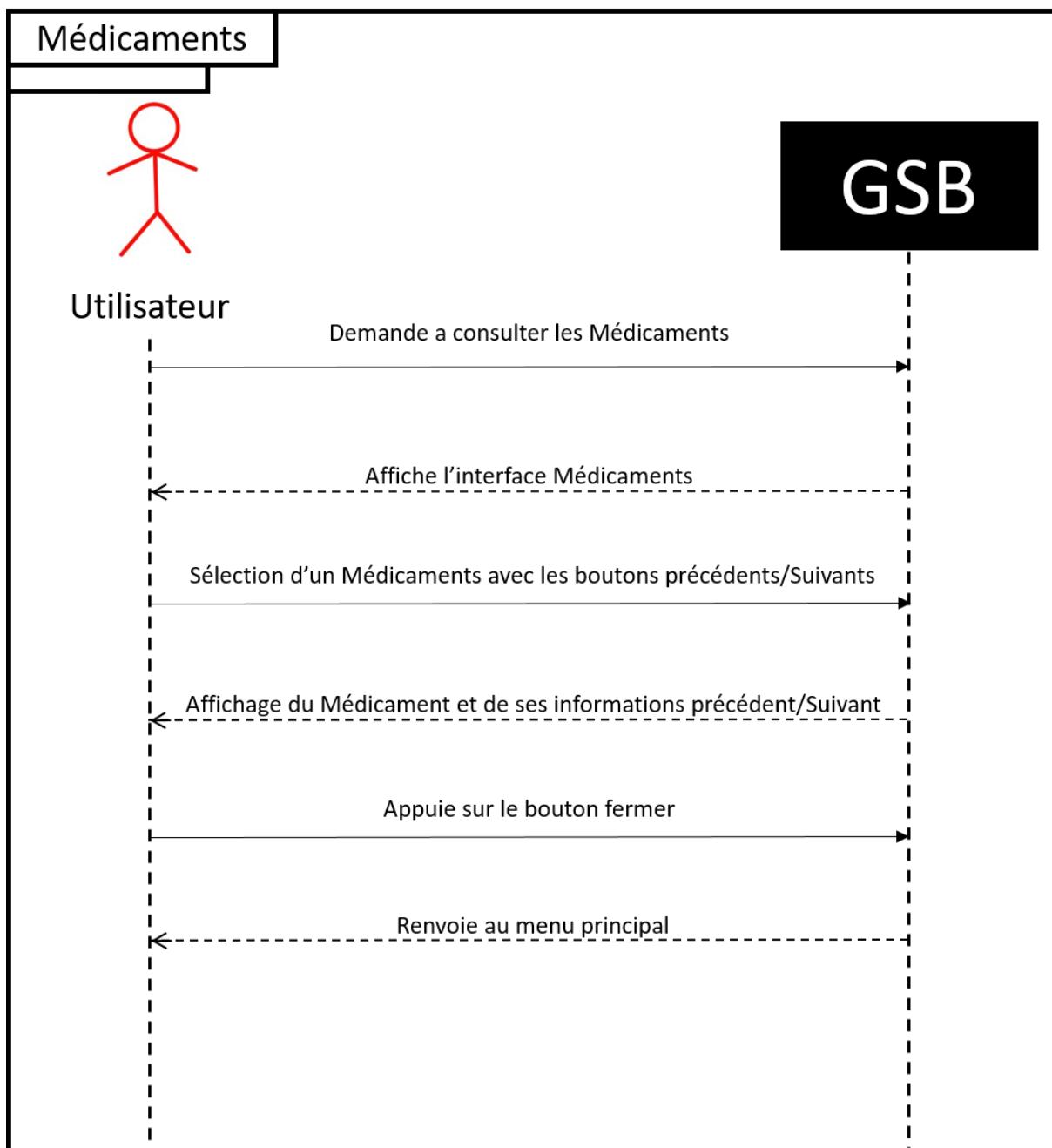
Affiche l'interface Praticiens

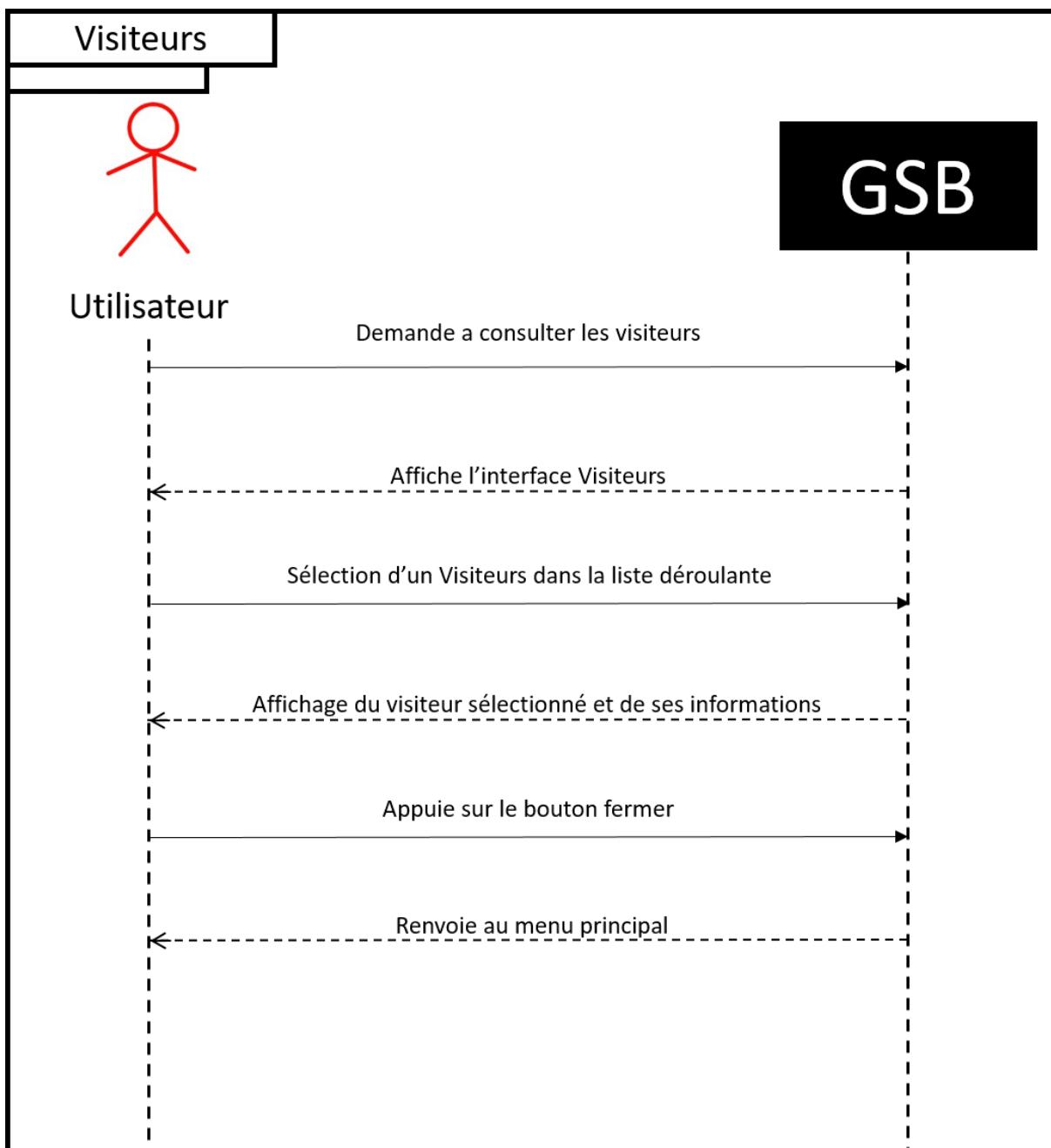
Sélection d'un Praticien dans la liste déroulante

Affichage du praticien sélectionné et de ses informations

Appuie sur le bouton fermer

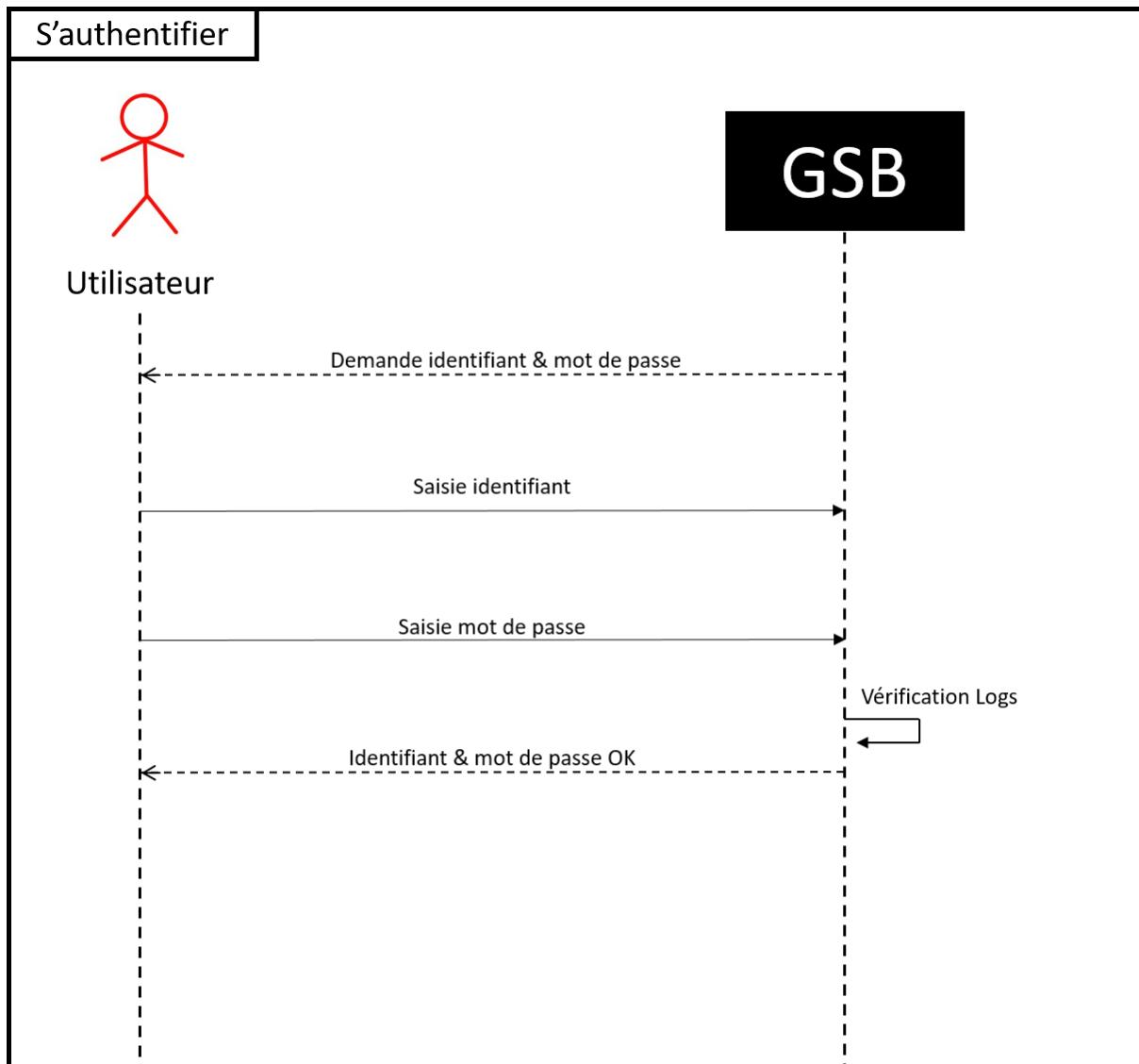
Renvoie au menu principal

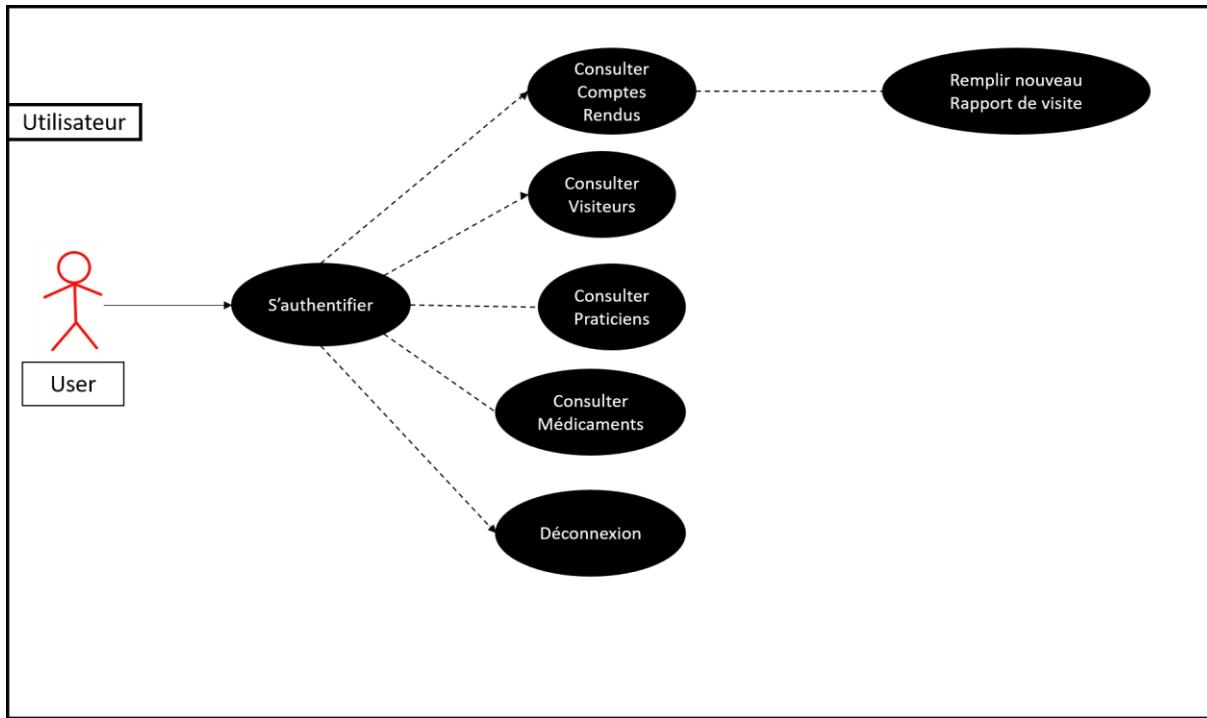
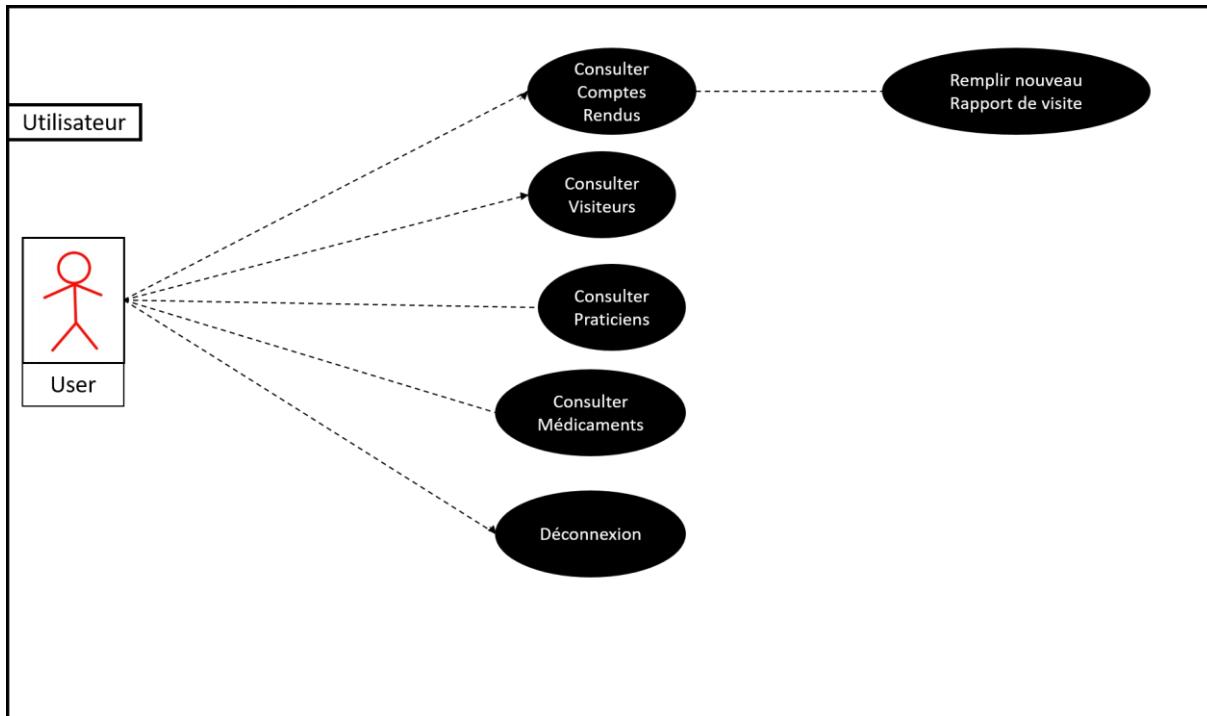
*Médicaments*

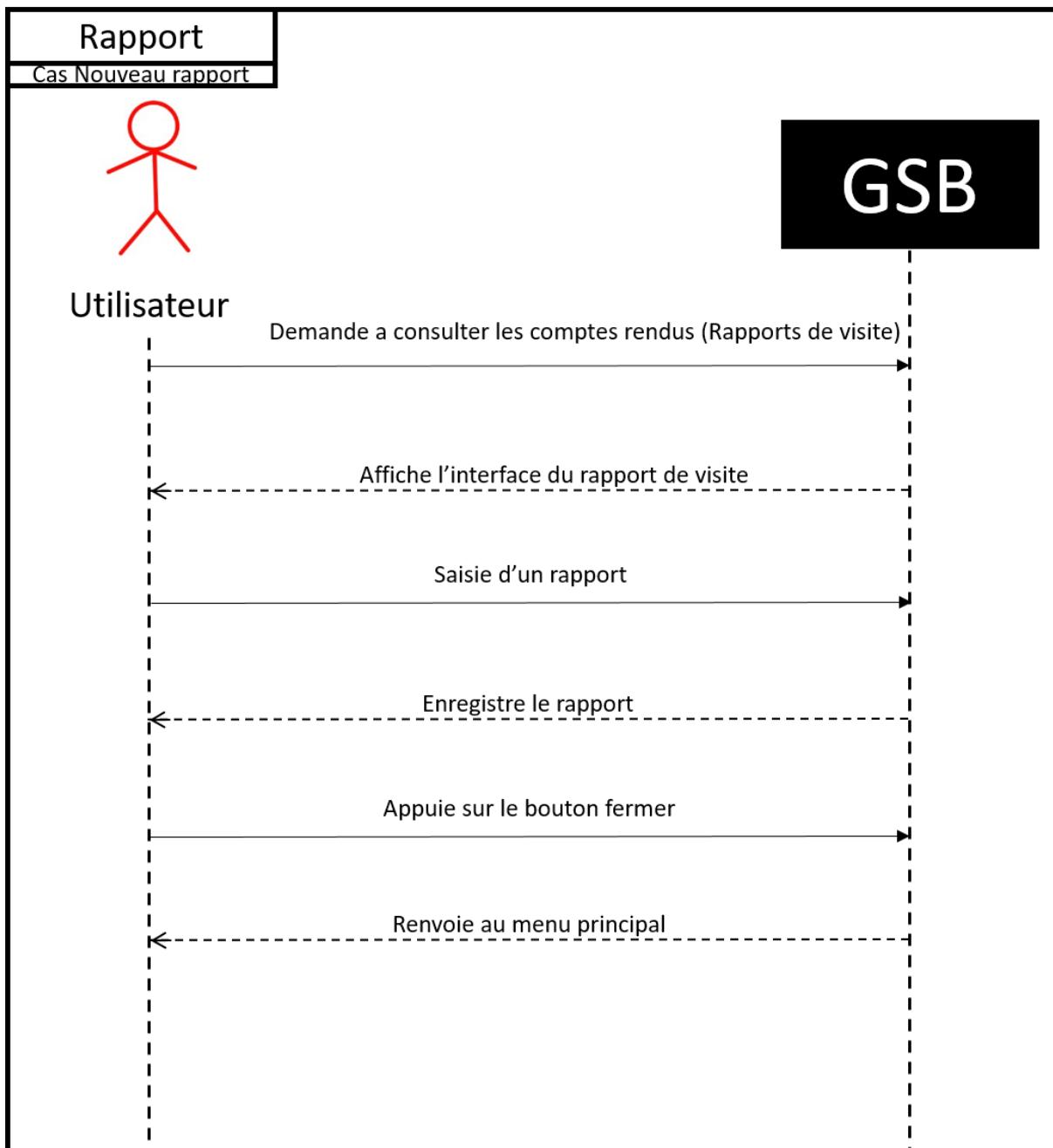
*Visiteurs*

Cas d'utilisation mis à jour

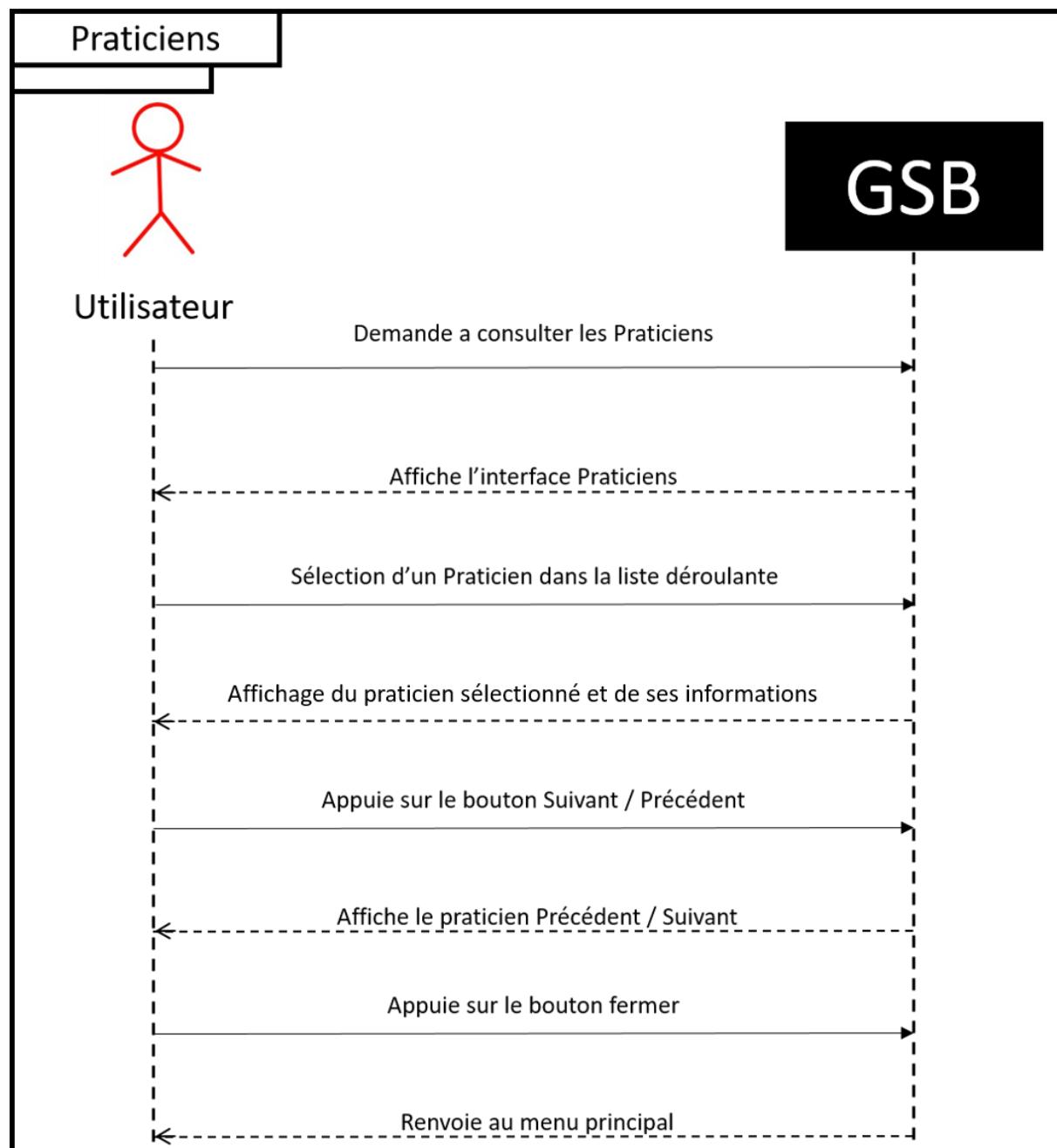
### Authentification

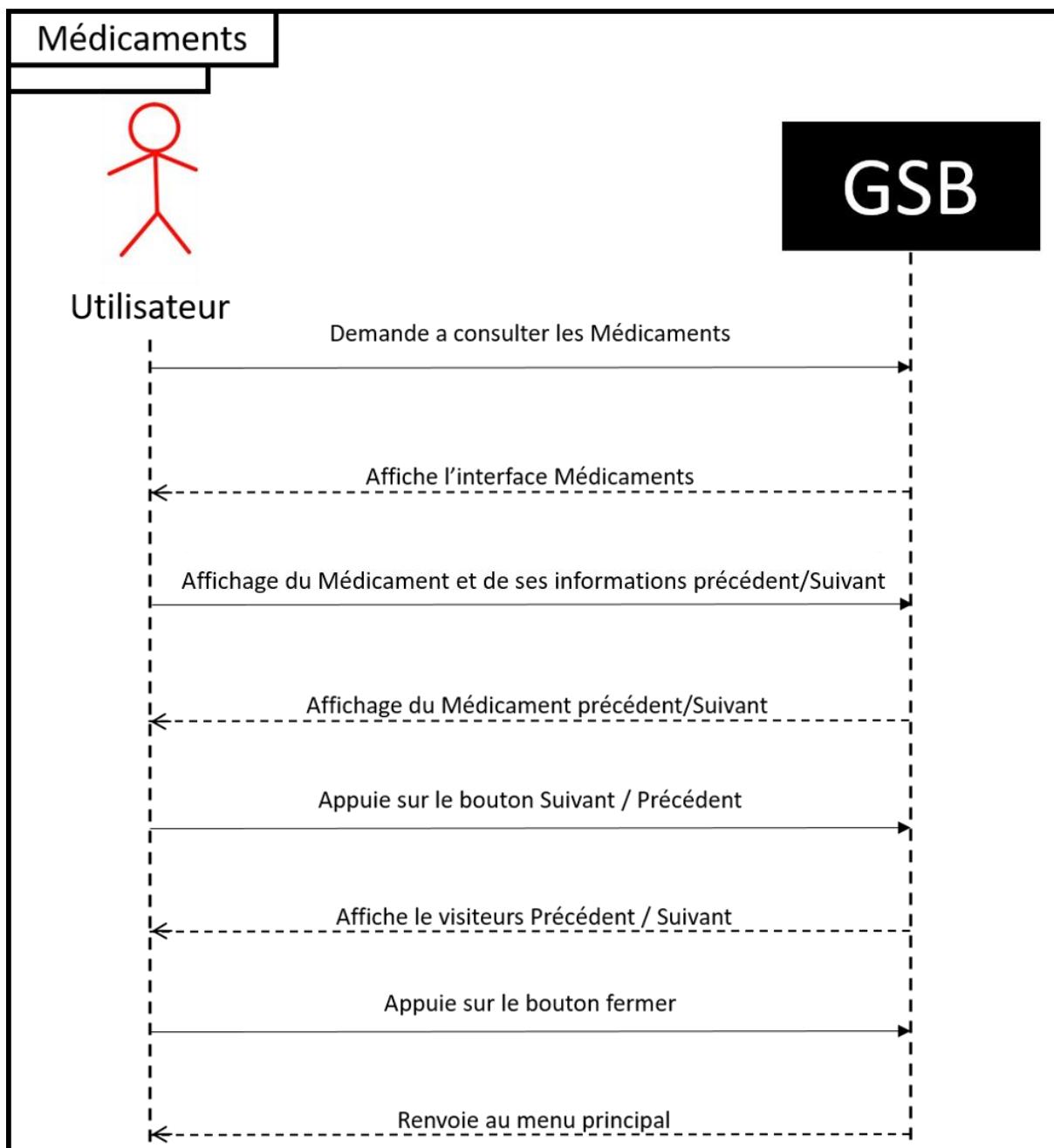


*Utilisateur avec authentification**Utilisateur sans authentification*

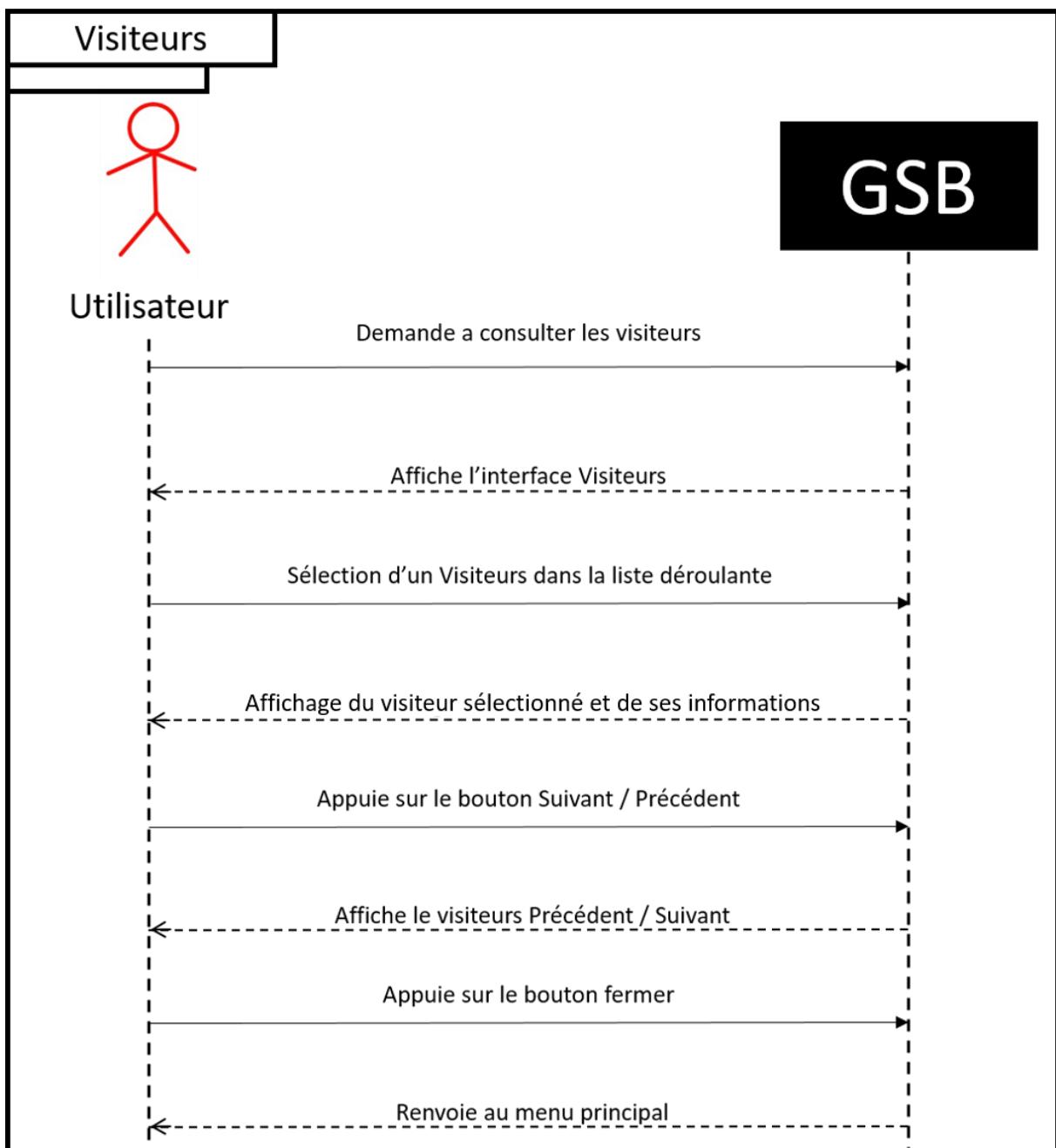
*Rapports de visite*

Praticiens



*Médicaments*

*Visiteurs*



Dépôt de code

Logiciel de gestion de versions : « Git »

Dépôt externalisé : « [https://github.com/MLNOP/GSB\\_Visiteurs](https://github.com/MLNOP/GSB_Visiteurs) »

Un IDE comme NetBeans permet de gérer un dépôt de code local et de le synchroniser avec un dépôt de code distant partagé (ici sur Github).

## 2nd Analyse des risques du dossier Technique

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI	Samir AZZAG
Rédigé le :26/02/2017 à 10h	Approuvé le : 05/04/2017	Validé le :

Diffusion :

Diffusion	Externe
À :	Samir AZZAG
Copies à :	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI

Document de référence :

Libellé	Document
Sprint 1 Sprint 2 Sprint 3	

Historique :

N° Version	Auteurs	Approbateurs	Date	Historique des évolutions

<b>1.0</b>	Laetitia MONSERRAT	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	<b>05/04/2017</b>	Création du document
<b>1.1</b>	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	<b>19/04/2017</b>	Edition et complétion du document
<b>1.2</b>	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	<b>21/04/2017</b>	Edition et complétion du document

Risques	Facteurs	Solutions	Gravité	Probabilité /Evolution
Manque de connaissances	Bonnes compréhension besoin. nouvelle librairie swing à utiliser. ilisation d'Oracle ilisation de GIT	Temps de relecture et résumés Auto-formations et tutoriels (créé ou non)	Élevée	Moyenne ↑
Problèmes de conception	Couverture d'un ou de plusieurs bugs sur l'existant	Mise en place d'une phase de tests pour chaque itération	Moyenne	Stable

	erte de données Problème au niveau du système d'exploitation Problème ou maintenance du serveur de dépôt distant « GitHub »	onne du disque dur avant enregistrement sur le pôle	écupération via les autres membres de l'équipe Formatage et réinstallation. se en place d'un backup sur hébergeur DropBox	Élevée	Faible
	Délais insuffisants Conflits entre les membres de l'équipe	auvaise gestion du temps cumulation de retard compatibilité de caractères	partir au mieux les tâches municquer en permanence avec les membres de l'équipe e bien organisé	Moyenne	Elevée
	Présence d'un ou de plusieurs Membres de l'équipe	aisons personnelles	mettre de côté l'aspect personnel viser et corriger le planning prévisionnel	Faible	Faible ↓
				Moyenne	Moyenne ↑

## Dossier Fonctionnel

### 1ere Analyse des risques du dossier fonctionnel

#### Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI	Samir AZZAG
Rédigé le :26/02/2017 à 10h	Approuvé le : 05/04/2017	Validé le :

#### Diffusion :

Diffusion	Externe
À :	Samir AZZAG
Copies à :	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI

#### Document de référence :

Libellé	Document
Sprint 1	
Sprint 2	
Sprint 3	

## Historique :

N° Version	Auteurs	Approbateurs	Date	Historique des évolutions
<b>1.0</b>	Laetitia MONSERRAT	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	<b>05/04/2017</b>	Création du document
<b>1.1</b>	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	<b>19/04/2017</b>	Edition et compléTION du document
<b>1.2</b>	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	<b>21/04/2017</b>	Edition et compléTION du document

Risques	Facteurs	Solutions	Gravité	Probabilité /Evolution
Manque de connaissances	éation d'une application en modèle MVC	Auto-formation en design pattern	Moyenne	
Problèmes de conception	ntraînements d'architectures de codage	éer un code compatible avec tous les membres de l'équipe avec des commentaires et des variables normées.	Moyenne	
Délais insuffisants	auvaise gestion du temps cumulation de retard	partir au mieux les tâches communiquer en permanence avec les membres de l'équipe être bien organisé	Moyenne	

## Contraintes

### Contraintes d'accessibilité et de sécurité

L'application est accessible facilement (raccourci sur le bureau) à partir de l'ensemble des ordinateurs de l'entreprise que ce soit des plateformes Windows ou Ubuntu. L'application est dynamique afin de permettre à un utilisateur lambda son utilisation.

### Contraintes d'architecture du code

L'application respecte le modèle MVC ainsi que les différents design pattern précédemment cités (cf. Environnement de développement)

### Contraintes d'ergonomie

L'application s'inspire fortement de l'application Access existante et est donc constituée d'un certain nombre d'écrans auxquels on accède à travers un écran de menu principal.

### Contraintes de codage

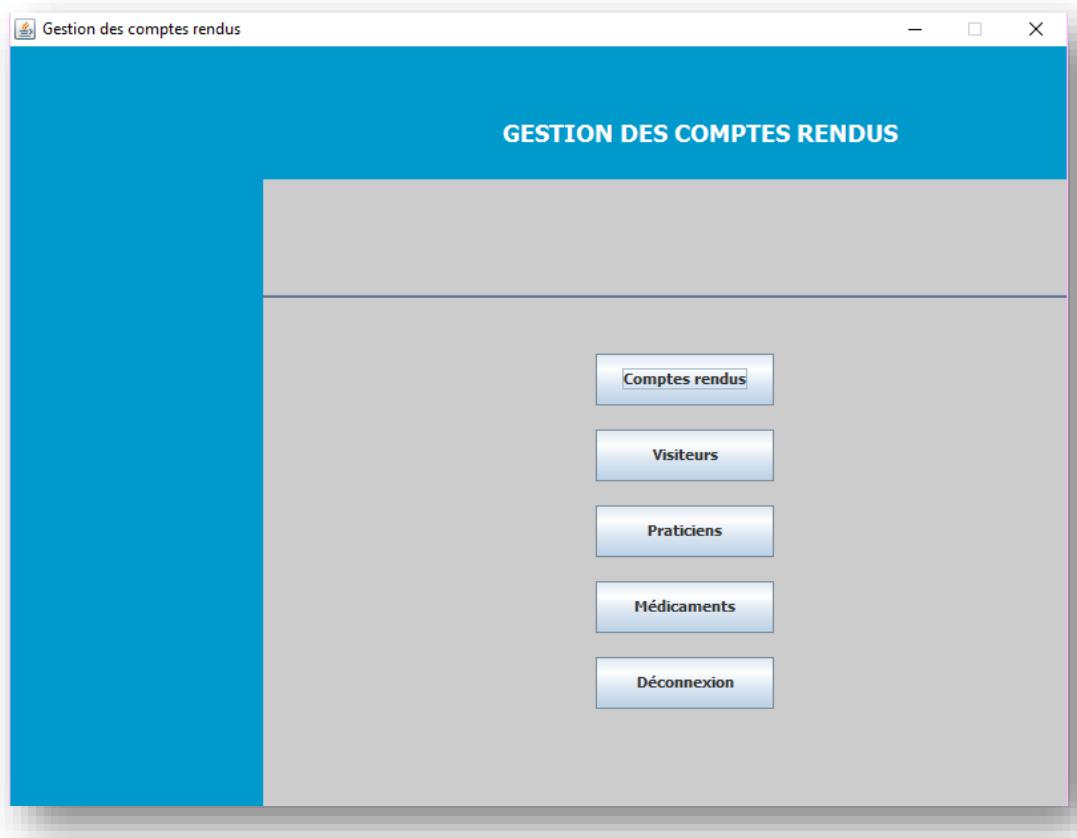
Afin de développer l'application, nous avons dû respecter certaines contraintes dans le but de respecter la cohérence du code de l'application :

- Les noms de fichiers, de classes, d'objets, de méthodes respectent les normes de codage habituelles.
- Utilisation de composants graphiques Swing.
- Utilisation de l'environnement de développement NetBeans.
- Commentaires du code avec les « tags » (annotations) Javadoc.

## Fonctionnalités codées

Affichage des visiteurs

Depuis la Vue menu, seul le bouton déconnexion est opérationnel.



Lorsque l'on clique sur les autres boutons, il ne se passe rien.

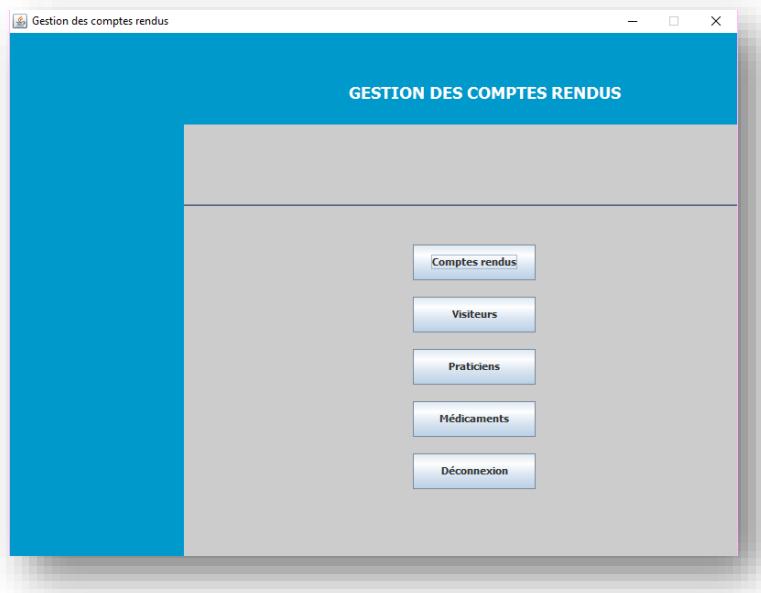
Nous voulons faire en sorte d'afficher les visiteurs.

Afin d'intégrer la nouvelle fonctionnalité « Affichage des visiteurs » nous avons tout d'abord codé sa Vue à l'aide de Swing :

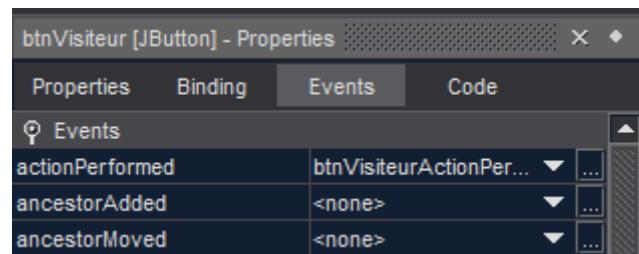
```
/**  
 * Creates new form VueVisiteurs  
 */  
public VueVisiteur(CtrlAbstrait ctrl)  
{  
    super(ctrl);  
    initComponents();  
    modeleJComboBoxVisiteur = new DefaultComboBoxModel();  
    modeleJComboBoxLabo = new DefaultComboBoxModel();  
    modeleJComboBoxSecteur = new DefaultComboBoxModel();  
    jComboBoxVisiteur.setModel(modeleJComboBoxVisiteur);  
    jComboBoxLabo.setModel(modeleJComboBoxLabo);  
    jComboBoxSecteur.setModel(modeleJComboBoxSecteur);  
  
    // affiche un titre dans la barre  
    this.setTitle("Praticiens");  
    // modifie la taille de la fenêtre  
    this.setSize(800, 700);  
    //positionne la fenêtre au centre  
    this.setBackground(Color.blue);  
    this.setLocationRelativeTo(null);  
    // permet de fermer l'application en cliquant sur la croix rouge  
    this.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);  
    // Affiche la fenêtre  
    this.setVisible(true);  
    // false = empêche de modifier la taille de la fenêtre != true  
    this.setResizable(false);  
    // true = bloque la fenêtre au premier plan  
    this.setAlwaysOnTop(true);  
}
```

Extrait de code de la Vue Visiteur

Depuis la vue menu, il a fallu rendre le bouton Visiteur opérationnel



Rendu de la vue menu



Ajout d'un évènement lors du clic du bouton Visiteur dans la VueMenu

```
private void btnVisiteurActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    ((CtrlMenu)controleur).menuVisiteur();
}
```

Appel du controleur menu afin d'utiliser la méthode menuVisiteur() dans la VueMenu

```
public void menuVisiteur() {
    this.getCtrlPrincipal().action(EnumAction.MENU_VISITEUR);
}
```

Appel de l'action MENU\_VISITEUR du controleur principal dans le controleur menu

```

public void action(EnumAction action) {
    switch (action) {
        case MENU_VISITEUR: // activation de vueVisiteur depuis vueMenu
            menuVisiteur();
            break;
    }
}

```

Appel de la méthode menuVisiteur() du contrôleur principal

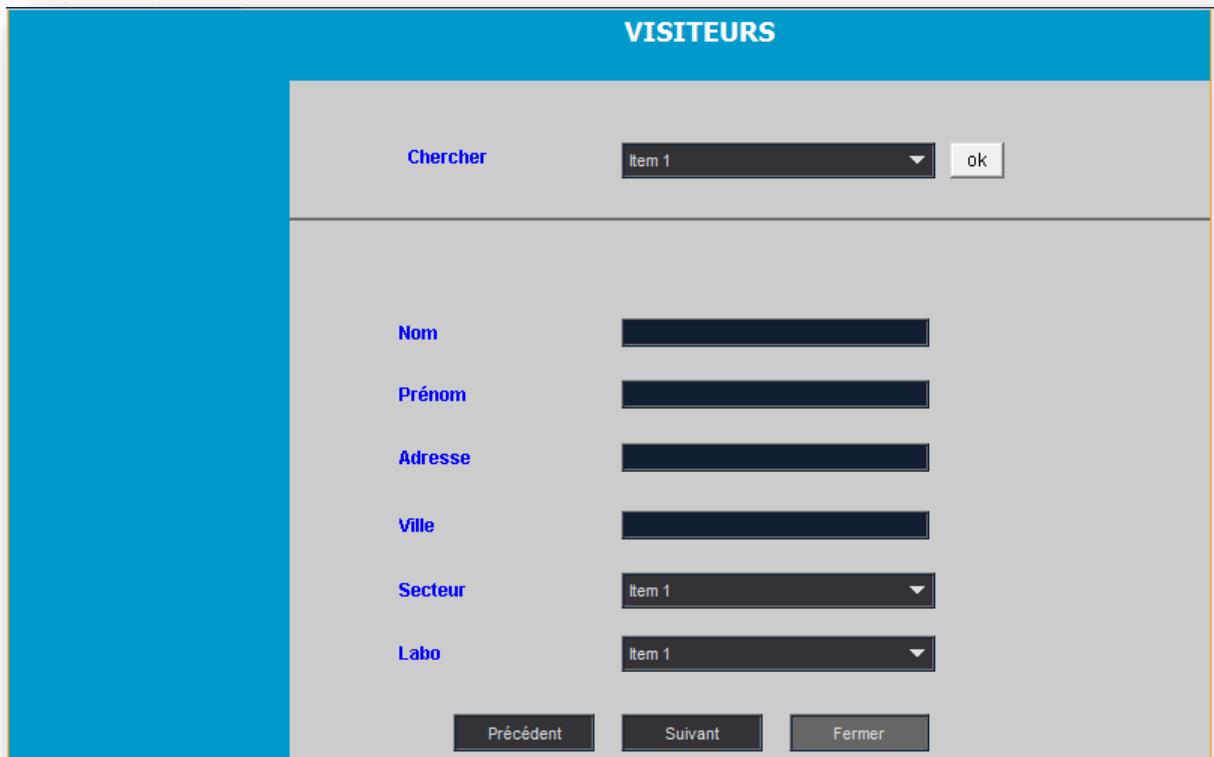
```

/**
 * Transition vueMenu / vueVisiteur
 */
private void menuVisiteur() {
    if (ctrlVisiteur == null) {
        ctrlVisiteur = new CtrlVisiteur(this);
    } else {
        // si la le contrôleur et sa vue existent déjà
        // il faut rafraîchir le contenu à partir de la base de données
        ctrlVisiteur.actualiser();
    }
    // vueVisiteur est une fenêtre modale :
    // -> vueMenu reste visible, mais n'est pas active
    ctrlMenu.getVue().setEnabled(false);
    ctrlVisiteur.getVue().setVisible(true);
}

```

Méthode menuVisiteur() dans le contrôleur principal

Le bouton visiteur du menu envoie maintenant sur la vue Visiteur



## Vue Visiteurs

Ensuite pour que les champs renseignent les informations des visiteurs, il faut compléter le contrôleur Visiteur

```
/*
 * visiteurSelectionner renseigner le modèle des composants
 * JTextField (TxtNom, TxtPrenom, TxtAdrs, TxtVille, TxtCp),
 * JComboBoxSecteur, JComboBoxLabo
 *
 */
public void visiteurSelectionner () {
    Visiteur visiteurSelect = (Visiteur) getVue().getjComboBoxVisiteur().getSelectedItem();
    if (visiteurSelect != null){

        getVue().getTxtNom().setText(visiteurSelect.getNom());
        getVue().getTxtPrenom().setText(visiteurSelect.getPrenom());
        getVue().getTxtAdrs().setText(visiteurSelect.getAdresse());
        getVue().getTxtVille().setText(visiteurSelect.getVille());

        getVue().getModeleJComboBoxSecteur().setSelectedItem(visiteurSelect.getSecteur());
        getVue().getModeleJComboBoxLabo().setSelectedItem(visiteurSelect.getLabo());
    }
}
```

Extrait du code contrôleur visiteur

Puis, il faut activer le bouton fermer de la même manière que l'on a activé le bouton visiteur dans la vue Menu

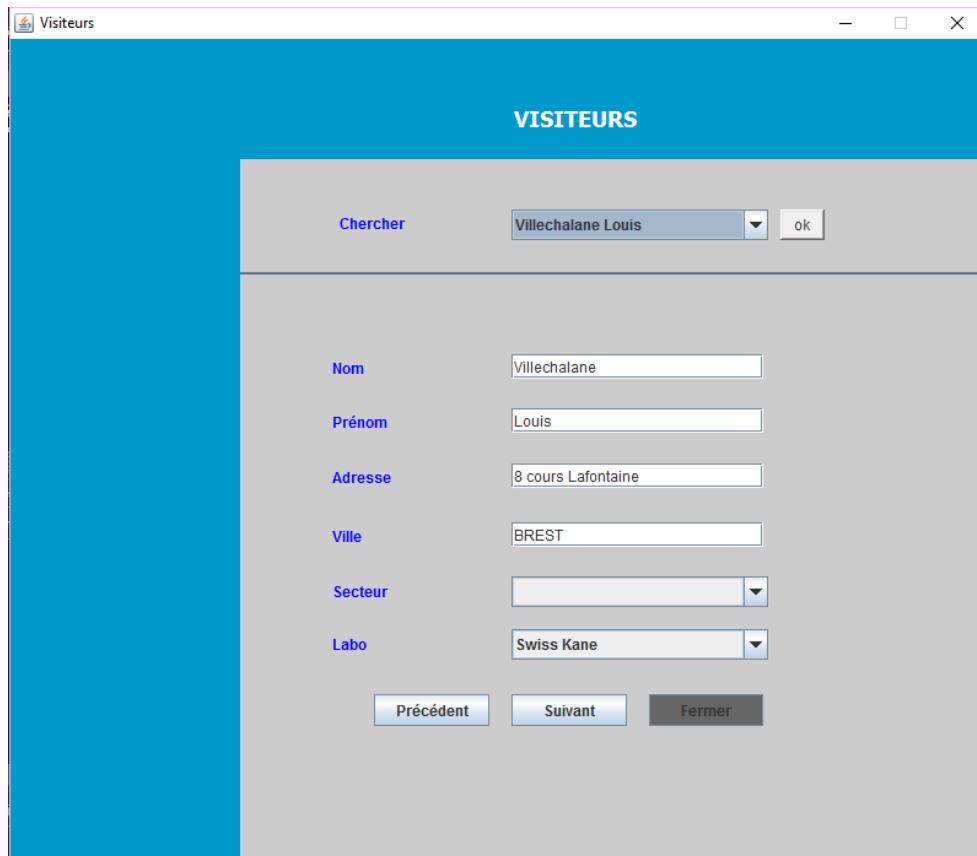
```
/*
 * visiteurFermer réaction au clic sur le bouton Fermer de la vueVisiteur
 * Le contrôle est rendu au contrôleur frontal
 */
public void visiteurFermer() {
    this.getCtrlPrincipal().action(EnumAction.VISITEUR_FERMER);
}

/**Bouton suivant. rajoute +1 a chaque utilisateur
 */
public void visiteurSuivant(){
    int index = getVue().getjComboBoxVisiteur().getSelectedIndex()+1;
    if(index== getVue().getjComboBoxVisiteur().getItemCount())index=0;
    getVue().getjComboBoxVisiteur().setSelectedIndex(index);
}

/**Bouton précédent enlève -1 a chaque utilisateur
 */
public void visiteurPrecedent(){
    int index = getVue().getjComboBoxVisiteur().getSelectedIndex()-1;
    if(index== -1) index=getVue().getjComboBoxVisiteur().getItemCount() -1;
    getVue().getjComboBoxVisiteur().setSelectedIndex(index);
}
```

Extrait des méthodes des boutons de la vue Visiteur dans le contrôleur Visiteur

Voilà, notre fonctionnalité « Afficher les visiteurs » est opérationnelle



Vue Visiteurs

Lorsque l'on clique sur le bouton précédent ou suivant on change de visiteur.

Lorsque l'on clique sur le bouton fermer on ferme cette vue et on retourne sur la vue menu.

Manuel d'utilisation de l'application de gestion de compte-rendu de visites et de production d'éléments statistiques.

Étape une :

Vous aurez à double-cliquer sur GSB.exe pour démarrer l'application. Une fenêtre va alors apparaître.

Étape deux :

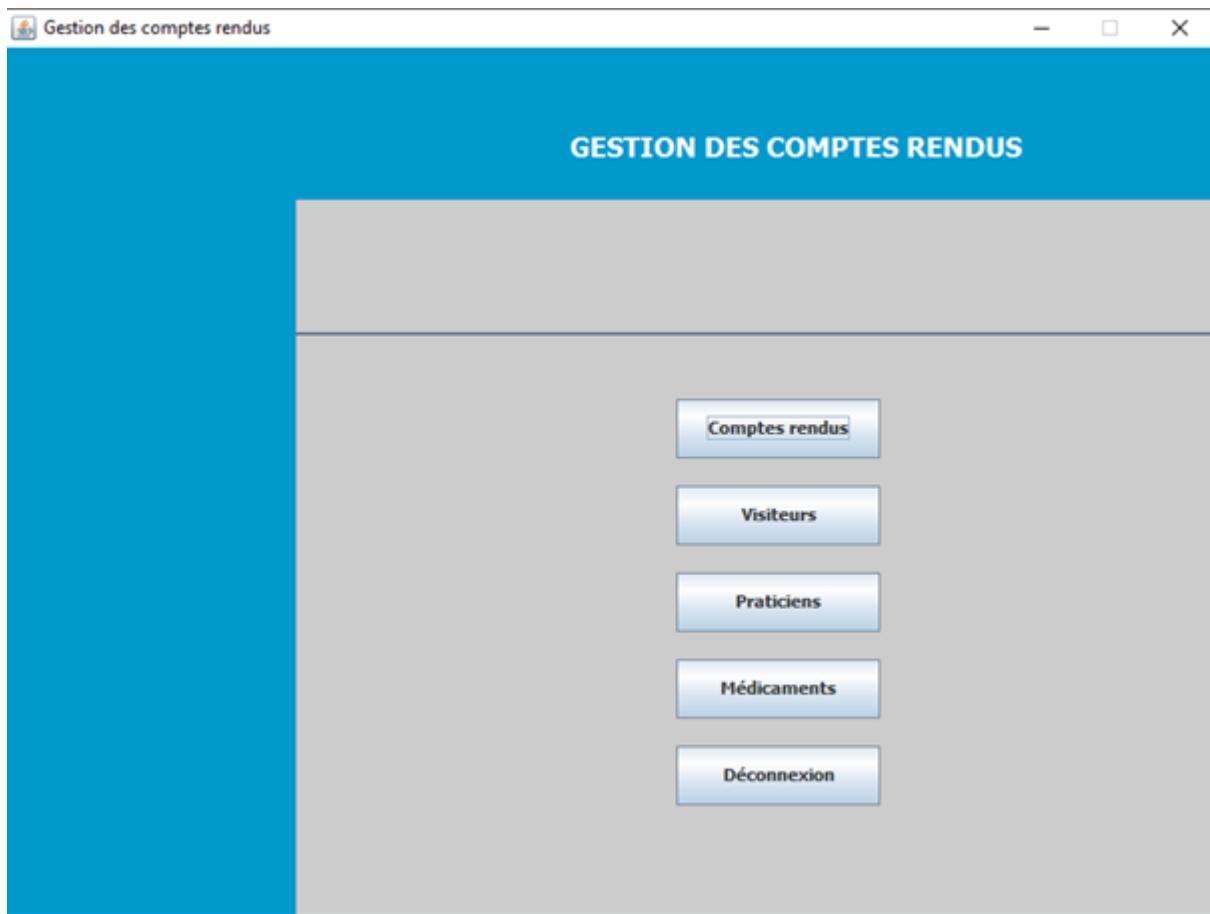
Une fenêtre d'identification s'affiche. Vous devrez rentrer votre identifiant et votre mot de passe puis cliquer sur « ok » afin d'aller plus loin.

(Incomplète)

### Étape trois :

Une fois l'étape d'identification passée vous allez désormais avoir accès au menu intitulé «Gestion des comptes-rendus » de l'application, vous permettant d'accéder au reste de l'application. Six boutons donc six choix s'offrent à vous :

- Le bouton « Comptes-Rendus » renvoie la page « Rapport de visite » permettant l'accès aux informations concernant les rapports de visite des Praticiens.
- Le bouton « Visiteurs » renvoie la page « Visiteurs » qui permet de voir un aperçu des informations auxquels est relié un Visiteur (que l'on peut choisir)
- Le bouton « Praticiens » renvoie la page « Praticiens » qui permet de voir un aperçu des informations auxquels est relié un Praticien (que l'on peut choisir)
- Le bouton « Médicaments » renvoie la page « Médicaments » qui permet de voir un aperçu des informations auxquels est relié aux Médicaments (que l'on peut choisir)
- Le bouton « Déconnexion » affichera une petite fenêtre vous demandant si vous souhaitez vraiment quitter l'application (OUI pour la quitter / NON pour rester)



### Étape Rapport de visite :

Le champ de texte « Numéro rapport » vous permet de voir le numéro de rapport de visite du rapport du Praticien que vous aurez choisi de consulter.

Le champ « Praticien » est une liste déroulante qui vous permettra d'afficher une liste de Praticiens en cliquant sur la petite flèche sur le côté.

Le champ de texte « Date Rapport » lui affichera la Date du rapport du praticien que vous consultez.

Le champ de texte « Motif Visite » affichera le motif du rapport du praticien que vous consultez.

Le champ de texte « Bilan » affichera le bilan du rapport du praticien que vous consultez.

Offre d'échantillons regroupe deux champs :

- « Médicaments » affichera les médicaments employés dans le rapport du praticien.
- « Nb Échantillons » affichera le nombre d'échantillons des médicaments employés par le praticien.

Le bouton « Précédent » permet de visionner le rapport de visite du Praticien précédent.

Le bouton « Suivant » permet de visionner le rapport de visite du Praticien suivant.

Le bouton « Fermer » permet de fermer la page « Rapport de visite » pour retourner à l'accès du Menu

The screenshot shows a window titled "RAPPORT DE VISITE". At the top, there is a dropdown menu labeled "Numéro rapport" containing "Delahaye André". Below this, there are four input fields: "Praticien" (Delahaye André), "Date Rapport" (2002-04-18 00:00:00.0), "Motif Visite" (Médecin curieux, à recontacter en décembre pour réunion), and "Bilan" (Actualisation annuelle). To the right of the "Bilan" field are three buttons: "Offre d'échantillons", "Médicaments", and "Nb Echantillons". At the bottom, there are three buttons: "Précédent", "Suivant", and "Fermer".

Étape Visiteurs :

Le champ « Chercher » est une liste déroulante qui vous permettra d'afficher une liste de Visiteurs en cliquant sur la petite flèche sur le côté.

Le champ de texte « Nom » affichera le nom du visiteur que vous consultez.

Le champ de texte « Prénom » affichera le prénom du visiteur que vous consultez.

Le champ de texte « Adresse » affichera l'adresse du visiteur que vous consultez.

Le champ de texte « Ville » affichera la ville du visiteur que vous consultez.

Le champ de texte « Secteur » affichera le secteur du visiteur que vous consultez.

Le champ de texte « Labo » affichera le labo du visiteur que vous consultez.

Le bouton « Précédent » permet de visionner le rapport de visite du Praticien précédent.

Le bouton « Suivant » permet de visionner le rapport de visite du Praticien suivant.

Le bouton « Fermer » permet de fermer la page « Rapport de visite » pour retourner à l'accès du Menu.

The screenshot shows a Windows application window titled "Visiteurs". The title bar has standard minimize, maximize, and close buttons. The main area is titled "VISITEURS" in bold blue capital letters. At the top left is a "Chercher" button and a dropdown menu containing the name "Villechalane Louis". Below this are six input fields with labels: "Nom" (Villechalane), "Prénom" (Louis), "Adresse" (8 cours Lafontaine), "Ville" (BREST), "Secteur" (empty dropdown), and "Labo" (Swiss Kane). At the bottom are three buttons: "Précédent" (Previous), "Suivant" (Next), and "Fermer" (Close).

### Étape Praticiens :

Le champ « Chercher » est une liste déroulante qui vous permettra d'afficher une liste de praticiens en cliquant sur la petite flèche sur le côté.

Le champ de texte « Nom » affichera le nom du praticien que vous consultez.

Le champ de texte « Prénom » affichera le prénom du praticien que vous consultez.

Le champ de texte « Adresse » affichera l'adresse du praticien que vous consultez.

Le champ de texte « Ville » affichera la ville du praticien que vous consultez.

Le champ de texte « Coeff notoriété » affichera le Coefficient de notoriété du praticien que vous consultez.

Le champ de texte « Lieu d'exercice » affichera le lieu d'exercice du praticien que vous consultez.

Le bouton « Précédent » permet de visionner le rapport de visite du Praticien précédent.

Le bouton « Suivant » permet de visionner le rapport de visite du Praticien suivant.

Le bouton « Fermer » permet de fermer la page « Rapport de visite » pour retourner à l'accès du Menu.

Nom	Notini
Prénom	Alain
Adresse	114 r Authie
Ville	LA ROCHE SUR YON
Coeff notoriété	290.03
Lieu d'exercice	

#### Étape Médicaments :

Le champ « Chercher » est une liste déroulante qui vous permettra d'afficher une liste de médicaments en cliquant sur la petite flèche sur le côté.

Le champ de texte « Nom Commercial » affichera le nom Commercial du médicament que vous consultez.

Le champ de texte « Famille » affichera la Famille du médicament que vous consultez.

Le champ de texte « Composition » affichera la composition du médicament que vous consultez.

Le champ de texte « Effets indésirables » affichera les effets indésirables du médicament que vous consultez.

Le champ de texte « Contre-indication » affichera les contraintes d'utilisation du médicament que vous consultez.

Le champ de texte « Lieu d'exercice » affichera le lieu d'exercice du praticien que vous consultez.

Le bouton « Précédent » permet de visionner le rapport de visite du Praticien précédent.

Le bouton « Suivant » permet de visionner le rapport de visite du Praticien suivant.

Le bouton « Fermer » permet de fermer la page « Rapport de visite » pour retourner à l'accès du Menu.

Medicament

## MEDICAMENTS

Chercher AO

Nom Commercial POMADINE

Famille AO

Composition Bacitracine

Effets indésirables ions oculaires de la surface de l'oeil.

Contre indications antibiotiques appliqués localement.

Prix d'échantillon 0.0

Précédent Suivant Fermer

## 2nd Analyse des risques du dossier Fonctionnel

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI	Samir AZZAG
Rédigé le :26/02/2017 à 10h	Approuvé le : 05/04/2017	Validé le :

Diffusion :

Diffusion	Externe
À :	Samir AZZAG
Copies à :	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI

Document de référence :

Libellé	Document
Sprint 1	
Sprint 2	
Sprint 3	

## Historique :

N° Version	Auteurs	Approbateurs	Date	Historique des évolutions
<b>1.0</b>	Laetitia MONSERRAT	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	<b>05/04/2017</b>	Création du document
<b>1.1</b>	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	<b>19/04/2017</b>	Edition et compléTION du document
<b>1.2</b>	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI Victor DIANA	<b>21/04/2017</b>	Edition et compléTION du document

Risques	Facteurs	Solutions	Gravité	Probabilité /Evolution
Manque de connaissances	éation d'une application en modèle VC	Auto-formation en design pattern	Moyenne	Moyenne ↓
Problèmes de conception	ntraînements d'architectures de codage	éler un code compatible avec tous les membres de l'équipe avec des commentaires et des variables normées.	Moyenne	Moyenne
Délais insuffisants	auvaise gestion du temps cumulation de retard	partir au mieux les tâches communiquer en permanence avec les membres de l'équipe être bien organisé	Moyenne	Elevée

## Dossier des Recettes

### 1ere Analyse des risques du dossier des recettes

Auteurs	Approbateurs	Validation
Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI	Samir AZZAG
Rédigé le :26/02/2017 à 10h	Approuvé le : 05/04/2017	Validé le :

Diffusion :

Diffusion	Externe
À :	Samir AZZAG
Copies à :	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI

Document de référence :

Libellé	Document
Sprint 1	
Sprint 2	
Sprint 3	

## Historique :

N° Version	Auteurs	Approbateurs	Date	Historique des évolutions
<b>1.0</b>	Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVAL Romain STEFANELLI	<b>08/03/2017</b>	Création du document
<b>1.1</b>	Romain STEFANELLI Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVAL	<b>22/03/2017</b>	Edition et compléTION du document

	Risques	Facteurs	Solutions	Gravité	Probabilité /Evolution
	Manque de connaissances	application Access connue	ahier des charges à étudier en profondeur afin de comprendre pleinement les tests à apporter	Moyenne	
	Problèmes de conception du rapport de test	contrainte d'un seul point vue	mander à un autre membre de l'équipe d'apporter un œil nouveau sur l'application existante	Moyenne	
	Conflits entre les membres de l'équipe	compatibilité des points de vue	troisième membre de l'équipe doit apporter un avis équilibré sur la question	Moyenne	

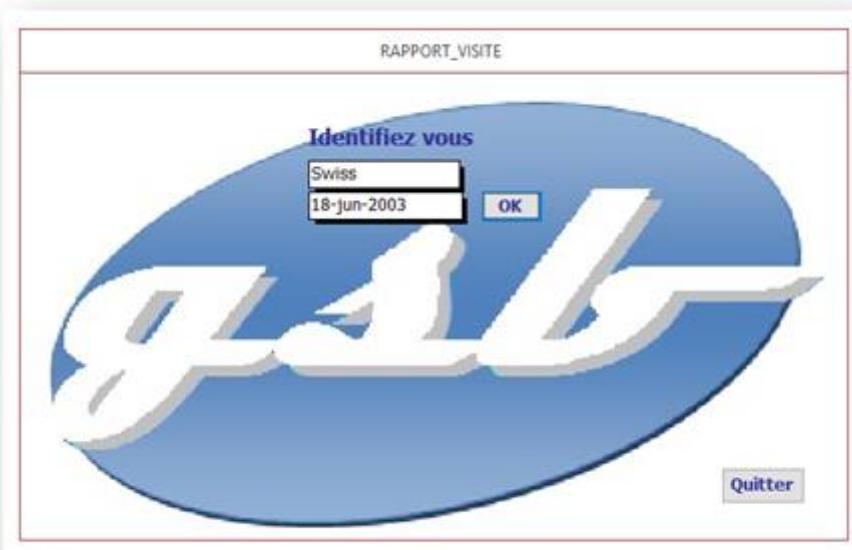
## Les tests

### Tests fonctionnels

Les tests fonctionnels sont réalisés en utilisant les scénarios et les jeux d'essai prédéfinis. Les tests ont donné lieu à des rapports de tests.

#### *Tests fonctionnels prévisionnels*

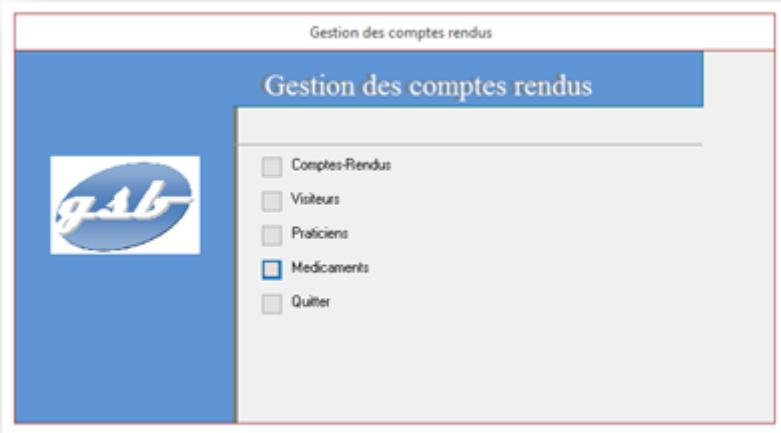
Login page



L'interface d'identification de l'application est toute simple mais il manque un popup pour signaler si le mot de passe ou l'identifiant est incorrect (par exemple si la majuscule est oubliée rien ne nous indique que ce que l'on fait est incorrect).

Une fenêtre d'affichage est nécessaire uniquement pour le cas où le mot de passe est incorrect, en effet il en existe une dans le cas où l'identifiant est incorrect.

## Gestion des comptes-Rendus



Proposer un bouton déconnexion plutôt du bouton quitter.

Mais également revoir le style de bouton et faire des boutons avec du texte inclus dedans.

## Rapport de visite

Médicament	Nb. Echantill
AMOPIL	2

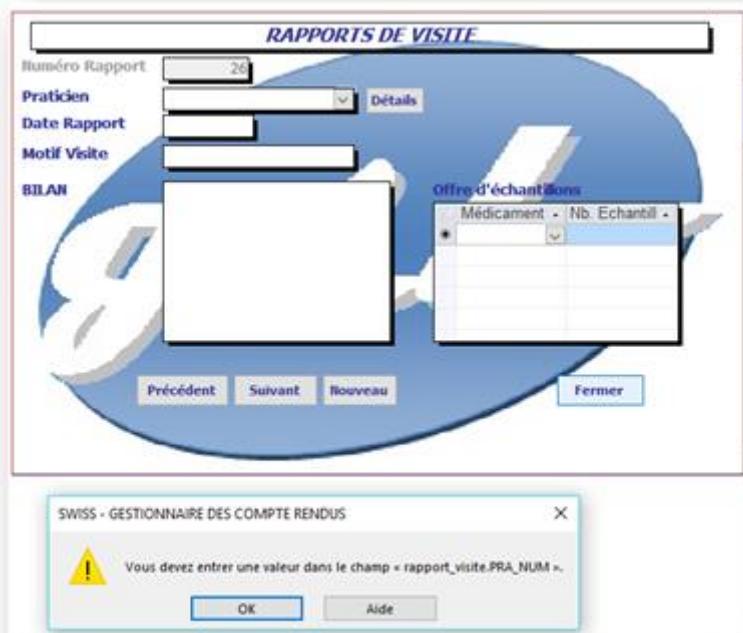
Les champs sont munis d'une protection, en effet quand on rentre des valeurs autres que celles demandés, c'est-à-dire des caractères spéciaux par exemple (%\* ?) un message d'erreur le signalant se déclenche.

Ajouter un bouton « Valider » ce qui confirmera à l'utilisateur la création de son formulaire.

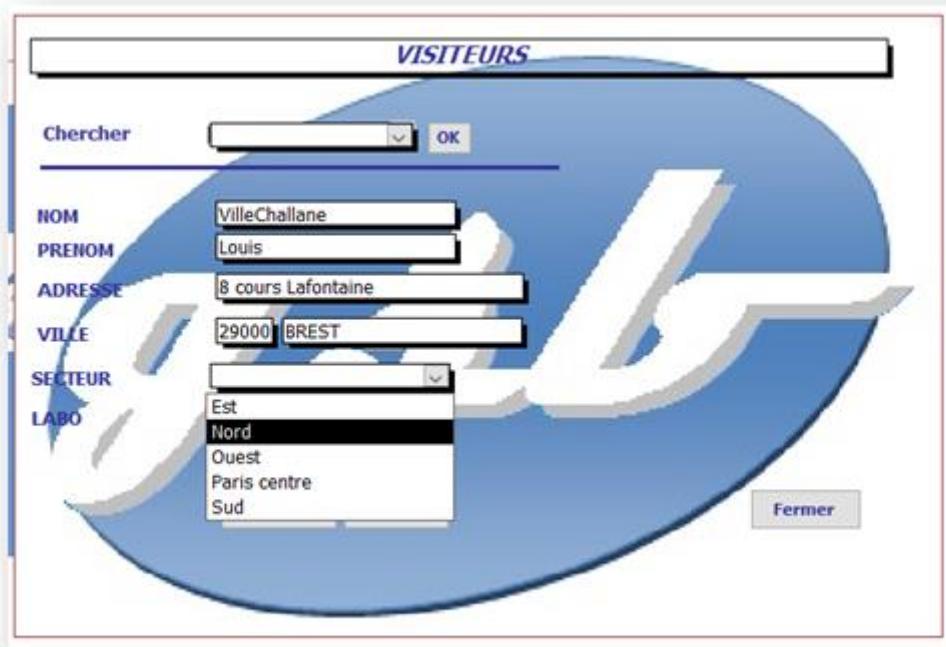
Le seul vrai problème de cette interface se trouve lorsque l'on fait les actions suivantes :

- Appuyer sur « Nouveau »
- Commencer à rentrer du texte dans les champs puis les effacer

A partir de là il est impossible de revenir en arrière, la seule solution étant de fermer l'application.



Visiteurs



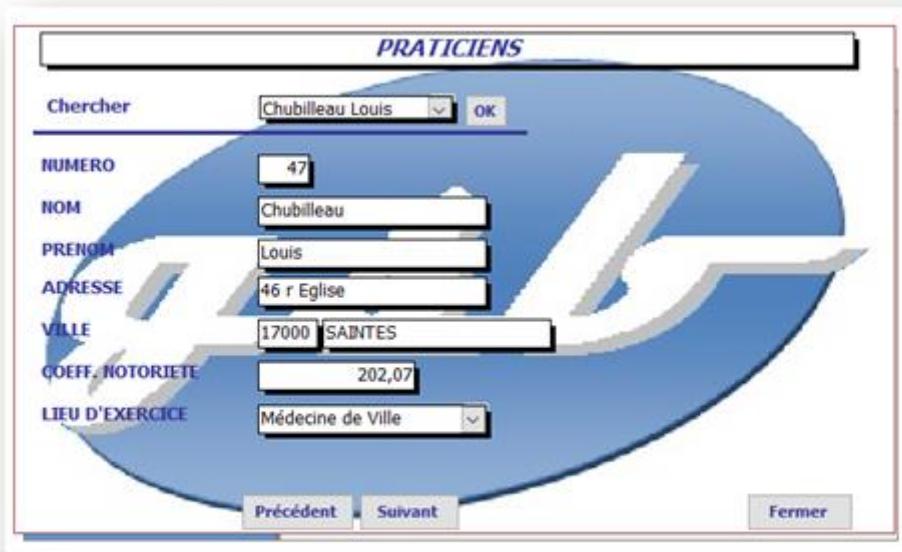
Dans cette page il est impossible de changer le « SECTEUR » du visiteur ainsi que le « LABO » mais il est possible d'éditer le reste. En tant qu'administrateur cela peut sembler normal mais mieux vaut faire une option éditer disponible via un bouton dans la fenêtre (disponible uniquement pour l'administrateur).

### Praticiens

**PRATICIENS**

Chercher	Chubilleau Louis	OK
NUMERO	47	
NOM	Chubilleau	
PRENOM	Louis	
ADRESSE	46 r Eglise	
VILLE	17000 SAINTES	
COEFF. NOTORIETE	202,07	
LIEU D'EXERCICE	Médecine de Ville	

Précédent Suivant Fermer



Dans cette page il manquerait comme pour la page Visiteurs une option « Editer » à l'attention de l'administrateur de l'application afin qu'il rajoute, supprimer ou édite des praticiens.

La touche « Suivant » amène à la toute fin de la liste à un formulaire blanc (vide), à modifier afin qu'il Boucle et qu'il revienne au début de la liste.

## Médicaments

The screenshot displays a software application window titled "MEDICAMENTS". The main content area shows a form for a medication. The form fields include:

- Code:** 3MYC7
- Nom commercial:** TRIMYCINE
- Famille:** Corticoïde, antibiotique et antifongique à usage local
- Composition:** Triamcinolone (acétонide) • Néomycine • Nystatine
- Effets indésirables:** Ce médicament est un corticoïde à activité forte ou très forte associé à un antibiotique et un antifongique, utilisé en application locale dans certaines atteintes cutanées surinfectées.
- Contre Indications:** Ce médicament est contre-indiqué en cas d'allergie à l'un des constituants, d'infections de la peau ou de périostite non traitées, d'acné. Ne pas appliquer sur une plaie, ni sous un pansement occlusif.
- Prix Echantillon:** [Field]

At the bottom of the form are buttons for "Précédent" (Previous), "Suivant" (Next), and "Fermer" (Close).

Dans cette page il faudrait également ajouter un bouton éditer pour le rôle administrateur, mais aussi ajouter des prix pour chaque médicament.

Ajouter une option de recherche des médicaments comme pour les visiteurs ou praticiens.

La touche « Suivant » amène à la toute fin de la liste à un formulaire blanc (vide), à modifier afin qu'il boucle et qu'il revienne au début de la liste.

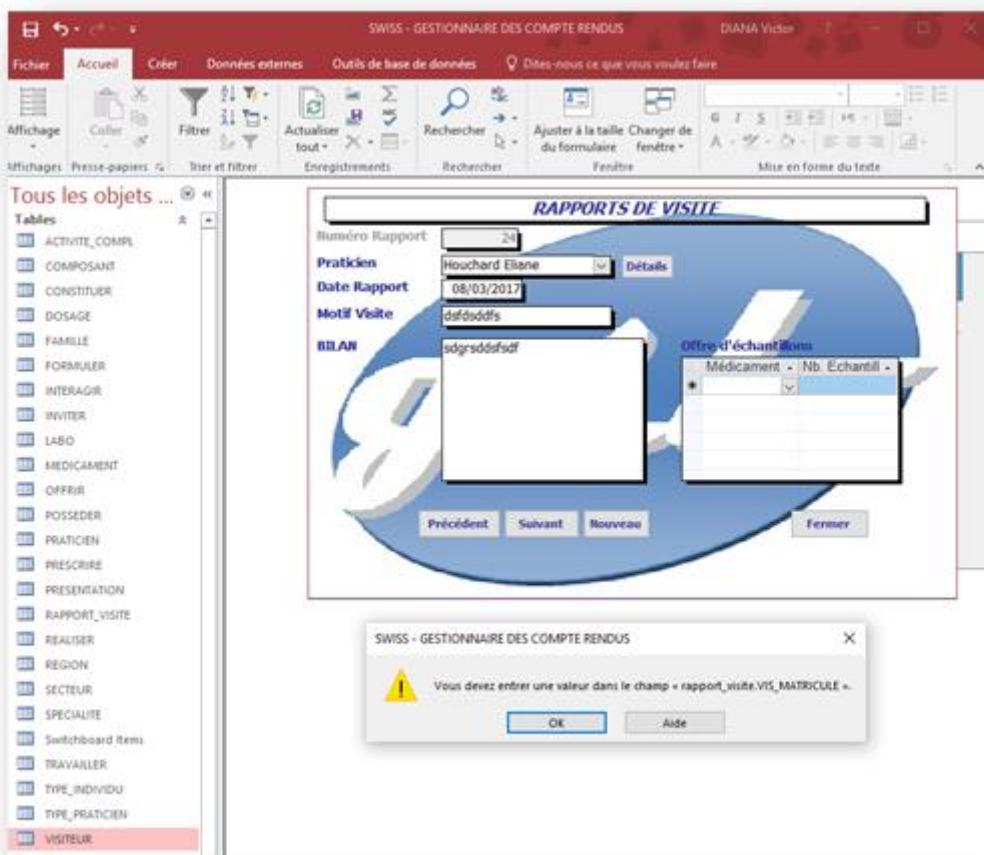
## Scénarios utilisateurs

### Scénario Remplir Comptes-rendus

Post-Condition : l'utilisateur à préalablement été ajouté dans la base de données (table VISITEURS)

Acteur	Système étudié
L'utilisateur rentre ses identifiants et mot de passe et appuie sur OK.	
	Le système affiche la fenêtre de « Gestion des comptes rendus » avec 5 différents choix.
L'utilisateur sélectionne le choix « Comptes-Rendus »	
	Le système affiche la fenêtre de « Rapport de visite »

L'utilisateur remplit le formulaire jusqu'à « Offre d'échantillons »	
	Le système affiche une erreur « Vous devez entrer une valeur dans le champ « rapport_visite.VIS_MATRICULE » .»



### Scénario Consulter Visiteurs

Acteur	Système étudié
L'utilisateur rentre ses identifiants et mot de passe et appuie sur OK.	
	Le système affiche la fenêtre de « Gestion des comptes rendus » avec 5 différents choix.

L'utilisateur sélectionne le choix « Visiteurs »	
	Le système affiche la fenêtre de « Visiteurs »
L'utilisateur peut consulter ou <b>éditer</b> des profils utilisateurs (mais ne peut pas changer les champs SECTEUR et LABO) puis appuie sur Fermer	
	Le système affiche l'écran de sélection multiple de « Gestion des comptes rendus »

Pourquoi un utilisateur aurait le pouvoir de s'éditer lui-même ou bien de pouvoir éditer ses pairs, il faudrait limiter les possibilités à une simple consultation pour les utilisateurs lambda et pour ceux ayant plus de pouvoir ajouter une option « éditer » dans la fenêtre.

The diagram illustrates a user interaction with a visitor management system. It consists of two screenshots of a software window titled "VISITEURS". A large blue arrow points from the top screenshot to the bottom one, indicating a transition or action taken.

**Top Screenshot (Initial State):**

- VISITEURS** window title.
- Chercher** search bar with dropdown and **OK** button.
- NOM**: VilleChallane
- PRENOM**: Louis
- ADRESSE**: 8 cours Lafontaine
- VILLE**: 29000 BREST
- SECTEUR**: (dropdown menu)
- LABO**: Swiss Kane
- Buttons**: Précédent, Suivant, Fermer.

**Bottom Screenshot (After Edit):**

- VISITEURS** window title.
- Chercher** search bar with dropdown and **OK** button.
- NOM**: (empty field)
- PRENOM**: (empty field)
- ADRESSE**: (empty field)
- VILLE**: (empty field)
- SECTEUR**: (empty dropdown menu)
- LABO**: Swiss Kane
- Buttons**: Précédent, Suivant, Fermer.

## Scénario Consulter Praticiens

Acteur	Système étudié
L'utilisateur rentre ses identifiants et mot de passe et appuie sur OK.	
	Le système affiche la fenêtre de « Gestion des comptes rendus » avec 5 différents choix.
L'utilisateur sélectionne le choix « Patriciens »	
	Le système affiche la fenêtre de « Patriciens »
L'utilisateur peut consulter et rechercher les fiches descriptives des Patriciens	
	Le système affiche les fiches descriptives des patriciens en fonction de la recherche
L'utilisateur appuie sur le bouton « Précédent »	
	Le système affiche la fiche descriptive suivante
L'utilisateur appuie sur le bouton « Suivant »	
	Le système affiche la fiche descriptive précédente
L'utilisateur appuie sur le bouton « Fermer »	
	Le système affiche l'écran de sélection multiple de « Gestion des comptes rendus »

**PRATICIENS**

Chercher  OK

NUMERO	1
NOM	Notini
PRENOM	Alain
ADRESSE	114 r Authie
VILLE	85000 LA ROCHE SUR YON
COEFF. NOTORIETE	290,03
LIEU D'EXERCICE	Médecin Hospitalier

Précédent Suivant Fermer

## Scénario Consulter Médicaments

Acteur	Système étudié
L'utilisateur rentre ses identifiants et mot de passe et appuie sur OK.	
	Le système affiche la fenêtre de « Gestion des comptes rendus » avec 5 différents choix.
L'utilisateur sélectionne le choix « Médicaments »	
	Le système affiche la fenêtre de « Médicaments »
L'utilisateur peut consulter les fiches descriptives des médicaments	
L'utilisateur appuie sur le bouton « Précédent »	
	Le système affiche la fiche descriptive suivante

L'utilisateur appuie sur le bouton « Suivant »	
	Le système affiche la fiche descriptive précédente
L'utilisateur appuie sur le bouton « Fermer »	
	Le système affiche l'écran de sélection multiple de « Gestion des comptes rendus »

**MEDICAMENTS**

Code	3MYC7
Nom commercial	TRIMYCINE
Famille	Corticide, antibiotique et antifongique à usage local
Composition	Triamcinolone (acétонide) + Néomycine + Nystatine
Effets indésirables	Ce médicament est un corticoïde à activité forte ou très forte associé à un antibiotique et un antifongique, utilisé en application locale dans certaines atteintes cutanées surinfectées.
Contre Indications	Ce médicament est contre-indiqué en cas d'allergie à l'un des constituants, d'infections de la peau ou de parésisme non traités, d'acné. Ne pas appliquer sur une plaie, ni sous un pansement occlusif.
Prix Echantillon	[Image d'un ticket]
<input type="button" value="Précédent"/> <input type="button" value="Suivant"/> <input type="button" value="Fermer"/>	

Dans le cas où le bouton « Suivant » est appuyé plusieurs fois d'affilé, il arrive un moment où toutes les fiches ont défilé. C'est alors des fiches blanches qui sont affichées.

**MEDICAMENTS**

Code	[Image d'un ticket]
Nom commercial	[Image d'un ticket]
Famille	[Image d'un ticket]
Composition	[Image d'un ticket]
Effets indésirables	[Image d'un ticket]
Contre Indications	[Image d'un ticket]
Prix Echantillon	[Image d'un ticket]
<input type="button" value="Précédent"/> <input type="button" value="Suivant"/> <input type="button" value="Fermer"/>	

*Tests fonctionnels mis à jour*

Lancement application / Menu

N°	Action	Résultat attendu	OK / KO
1	L'utilisateur lance l'application	Le système affiche le menu qui est la page d'accueil de l'application	OK

2	L'utilisateur clique sur le bouton « Comptes Rendus »	Le système affiche la page « Rapport de Visite »	OK
3	L'utilisateur clique sur le bouton « Visiteurs »	Le système affiche la page « Visiteurs »	OK
4	L'utilisateur clique sur le bouton « Praticiens »	Le système affiche la page « Praticiens »	OK
5	L'utilisateur clique sur le bouton « Médicaments »	Le système affiche la page « Médicaments »	OK
6	L'utilisateur clique sur le bouton « Déconnexion »	Le système affiche une fenêtre demandant à l'utilisateur s'il souhaite quitter l'application (OUI pour quitter / NON pour rester)	OK

Rapport de visite :

N°	Action	Résultat attendu	OK / KO
1	L'utilisateur choisit un numéro de rapport dans la liste déroulante	Le numéro s'affiche et actualise les informations de la page	KO
2	L'utilisateur clique sur le bouton précédent	Le système affiche le rapport précédent	OK
3	L'utilisateur clique sur le bouton suivant	Le système affiche le rapport suivant	OK
4	L'utilisateur clique sur le bouton fermer	Le système ferme la page rapport de visite	OK

Visiteurs

N°	Action	Résultat attendu	OK / KO
1	L'utilisateur choisit un visiteur de rapport dans la liste déroulante « Chercher »	Le visiteur s'affiche et actualise les informations de la page	OK
2	L'utilisateur choisit un secteur de rapport dans la liste déroulante « Secteur »	Le secteur s'affiche et actualise les informations de la page	KO
3	L'utilisateur choisit un labo de rapport dans la liste déroulante « Labo »	Le labo s'affiche et actualise les informations de la page	OK
4	L'utilisateur clique sur le bouton précédent	Le système affiche le visiteur précédent	OK
5	L'utilisateur clique sur le bouton suivant	Le système affiche le visiteur suivant	OK
6	L'utilisateur clique sur le bouton fermer	Le système ferme la page visiteurs	OK

Praticiens :

N°	Action	Résultat attendu	OK / KO
1	L'utilisateur choisit un Praticien dans la liste déroulante « Chercher »	Le praticien s'affiche et actualise les informations de la page	OK
2	L'utilisateur clique sur le bouton précédent	Le système affiche le praticien précédent	OK

3	L'utilisateur clique sur le bouton suivant	Le système affiche le praticien suivant	OK
4	L'utilisateur clique sur le bouton fermer	Le système ferme la page praticien	OK

Médicaments :

N°	Action	Résultat attendu	OK / KO
1	L'utilisateur choisit un Médicament dans la liste déroulante « Chercher »	Le médicament s'affiche et actualise les informations de la page	OK
2	L'utilisateur clique sur le bouton précédent	Le système affiche le médicament précédent	OK
3	L'utilisateur clique sur le bouton suivant	Le système affiche le médicament suivant	OK
4	L'utilisateur clique sur le bouton fermer	Le système ferme la page Médicaments	OK

## 2nd Analyse des risques du dossier Fonctionnel

Auteurs :

Auteurs	Approbateurs	Validation
Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI	Samir AZZAG
Rédigé le :26/02/2017 à 10h	Approuvé le : 05/04/2017	Validé le :

Diffusion :

Diffusion	Externe
À :	Samir AZZAG
Copies à :	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI

Document de référence :

Libellé	Document
Sprint 1	
Sprint 2	
Sprint 3	

Historique :

N° Version	Auteurs	Approbateurs	Date	Historique des évolutions

<b>1.0</b>	Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL Romain STEFANELLI	<b>08/03/2017</b>	Création du document
<b>1.1</b>	Romain STEFANELLI Victor DIANA	Laetitia MONSERRAT Gaëtan TALTAVUL	<b>22/03/2017</b>	Edition et complétion du document

	<b>Risques</b>	<b>Facteurs</b>	<b>Solutions</b>	<b>Gravité</b>	<b>Probabilité /Evolution</b>
	Manque de connaissances	Application Access inconnue	Méthodier des charges à étudier en profondeur afin de comprendre pleinement les tests à apporter	Moyenne	Faible
	Problèmes de conception du rapport de test	Contrainte d'un seul point de vue	Demander à un autre membre de l'équipe d'apporter un œil nouveau sur l'application existante	Moyenne	Faible
	Conflits entre les membres de l'équipe	Incompatibilité des points de vue	Un troisième membre de l'équipe doit apporter un avis tranché sur la question	Moyenne	Faible

## Déploiement, mise en production de l'application

### Application

Le déploiement de l'application est prévu sur la machine de test de l'équipe sous la forme d'un jar exécutable avec un raccourci sur le bureau de l'utilisateur "2SLAM\_2016".

## Conclusion

Certaines difficultés de mise en place de l'équipe, de répartition des tâches. Ce problème a été vite réglé. Le manque de temps et de connaissances à été assez conséquent, le projet nécessite encore une finalisation optimale.

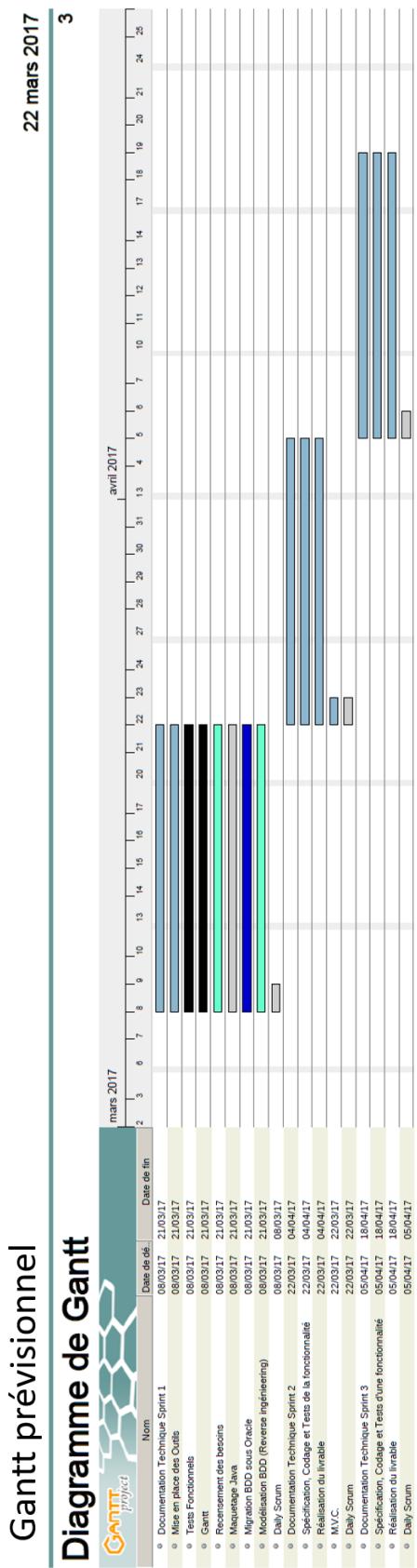
L'application est fonctionnelle, nous avons réussi à faire afficher toutes les pages sauf celle de l'identification.

Néanmoins il reste quelques améliorations possibles comme faire en sorte qu'au lancement de l'application l'utilisateur se retrouve face à une page d'identification nécessitant son identifiant et son mot de passe afin d'accéder à l'application. La page rapport visite n'affiche pas les "médicaments" et les "nombres d'échantillons" de la partie Offre d'échantillons. Pour les "Visiteurs" il s'agit du champ "secteur" qui ne s'affiche pas. Pour "Praticiens" le champ "Lieu d'exercice" ne récupère pas les données.



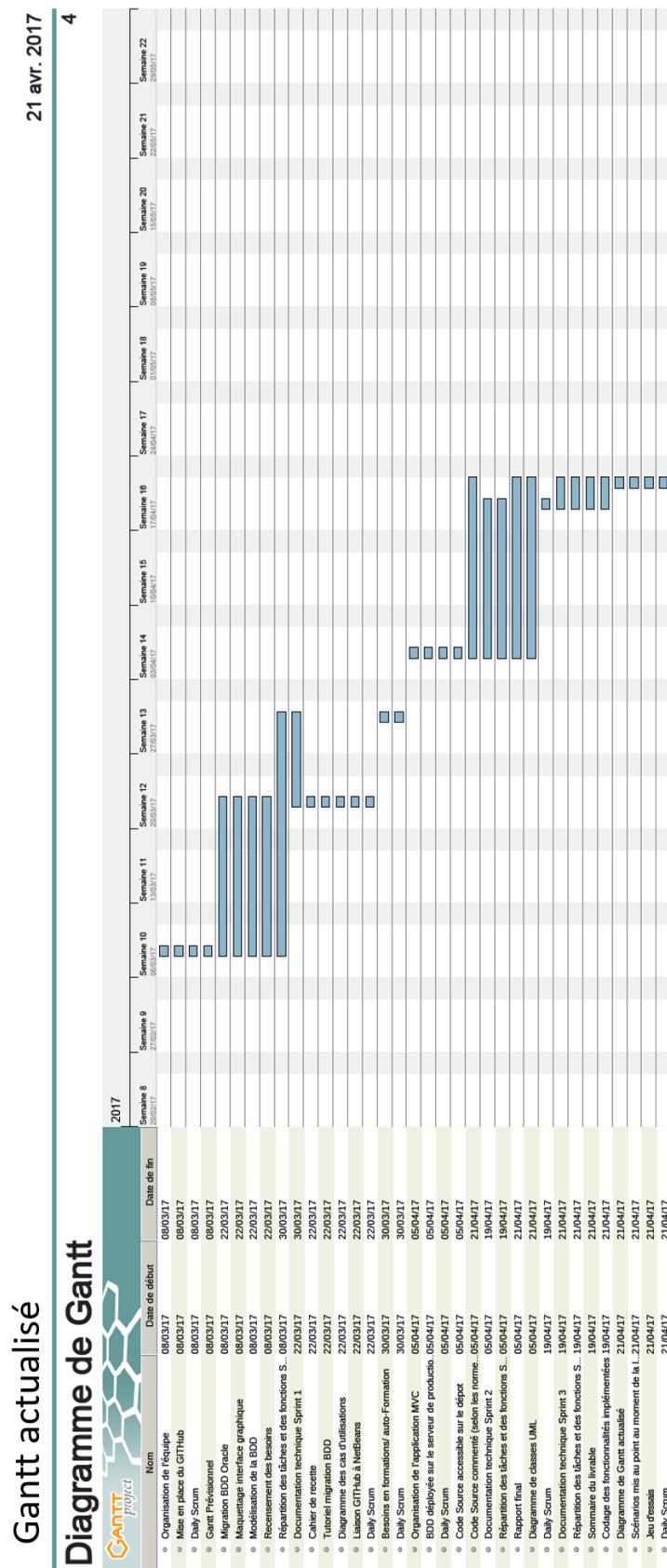
## Annexes

### Gantt Prévisionnel





## Gantt Actualisé



## PROJET « GSB-VISITEURS »

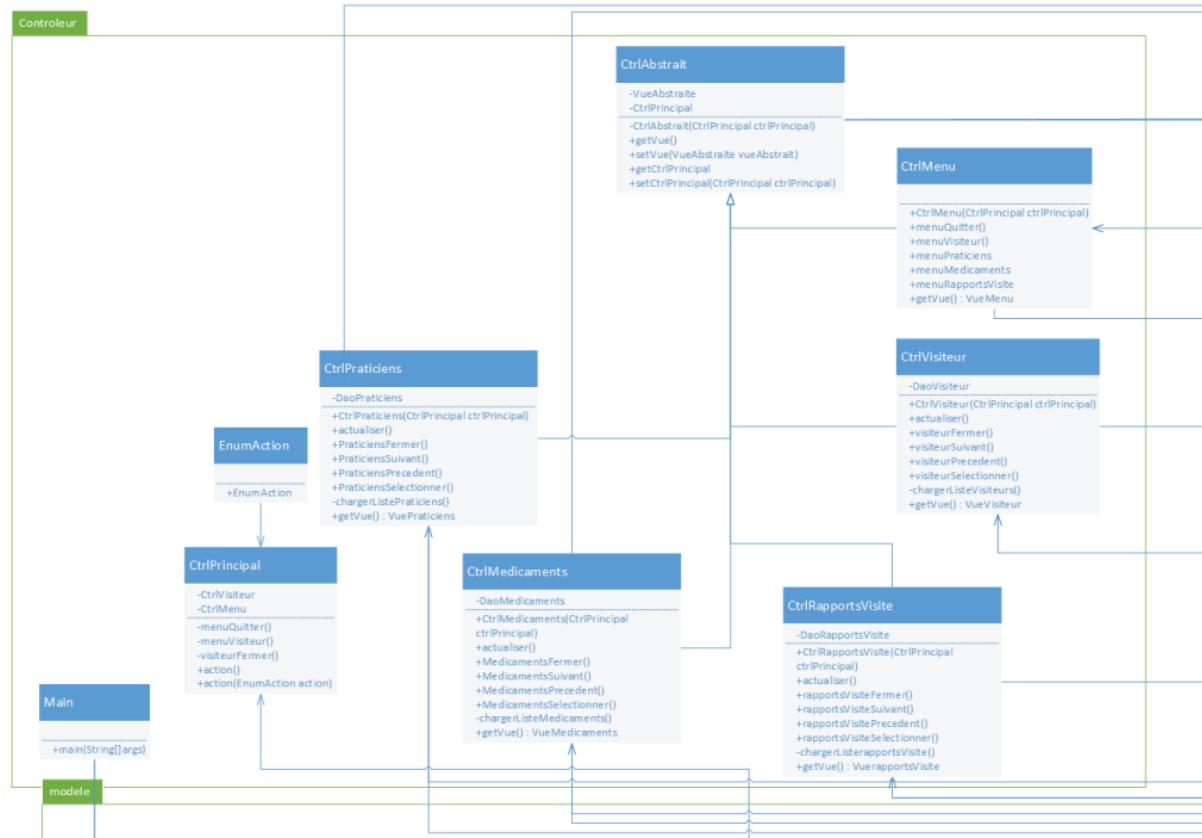
UML

## Vue Générale

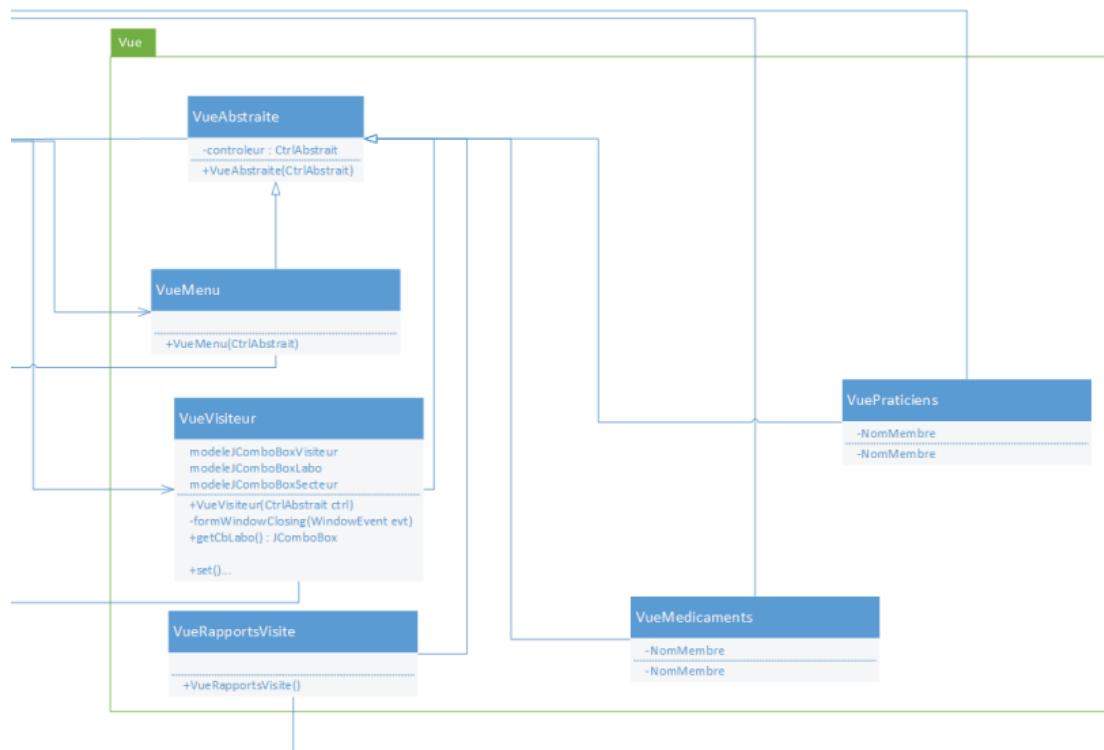


## Vues spécialisées

### Contrôleur



### Vue

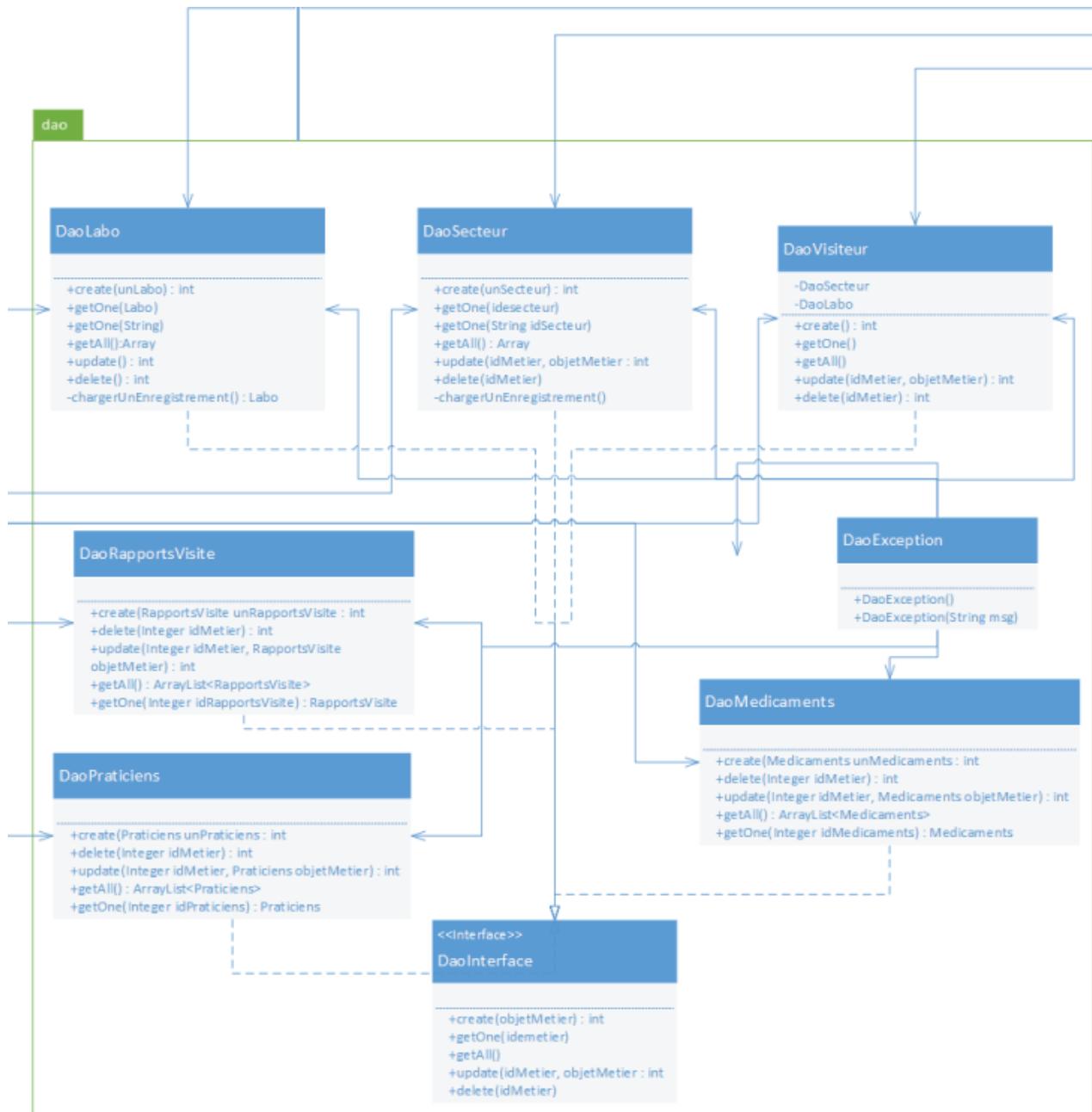


*Modèles*

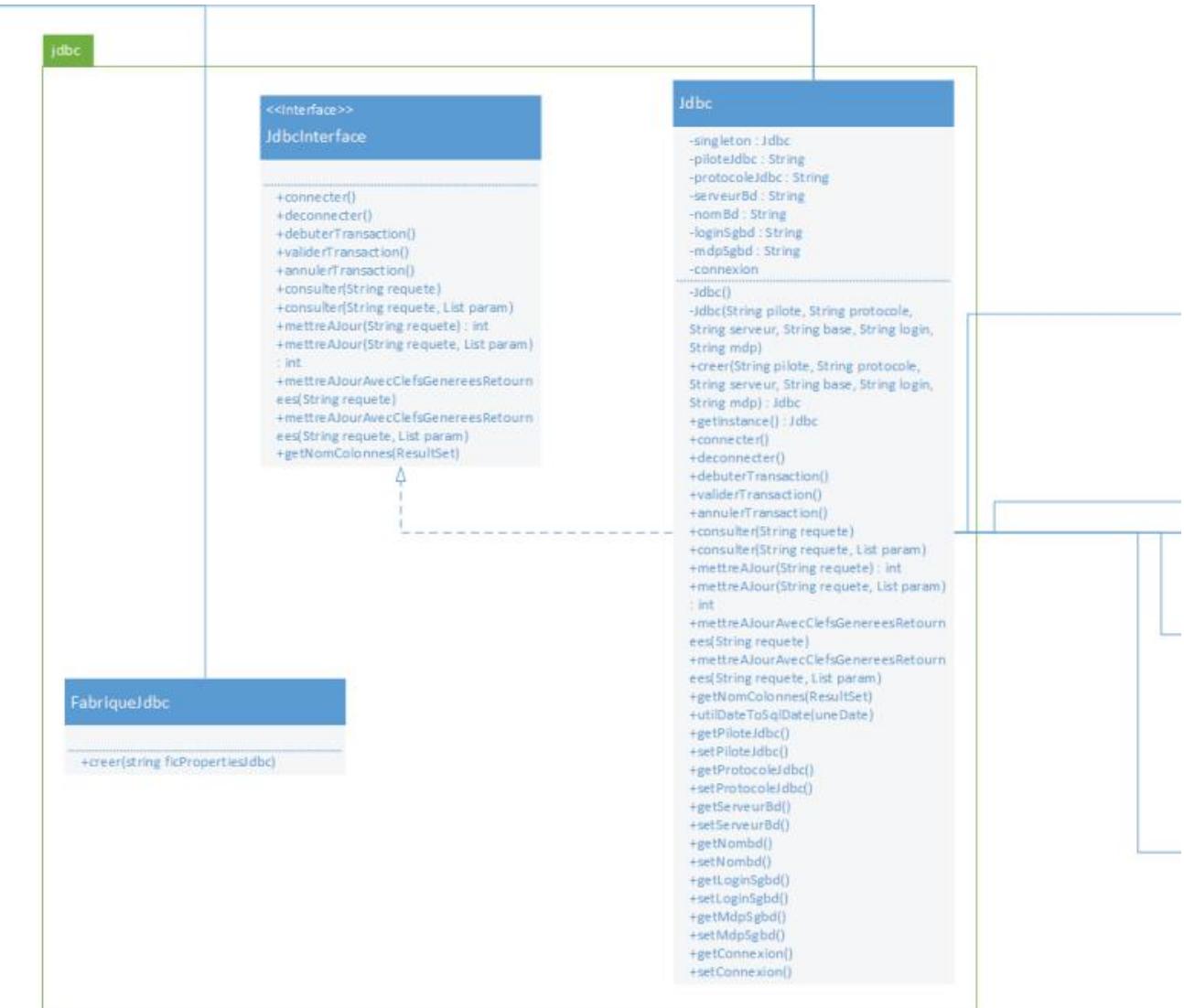
## Métier



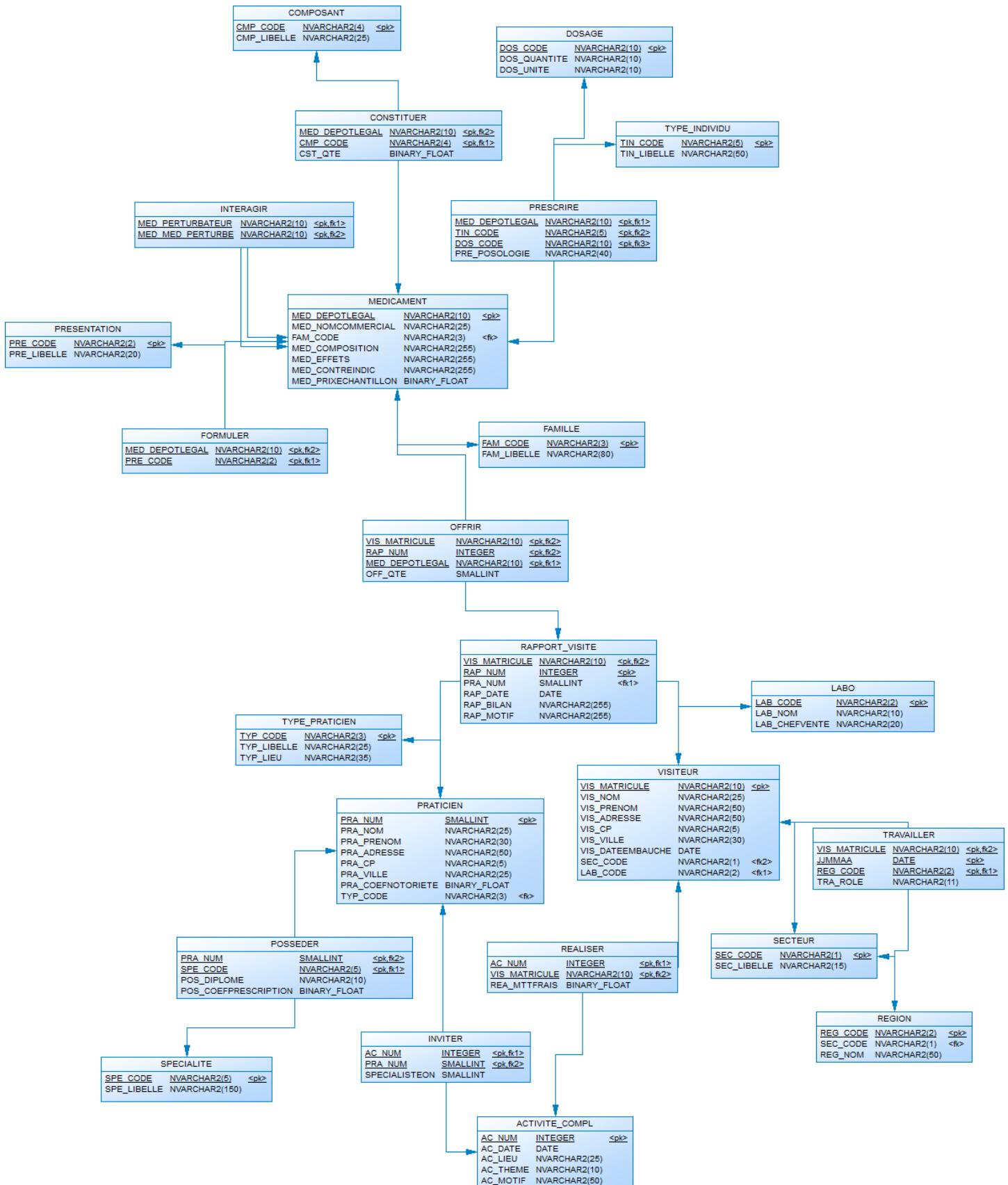
Dao



## Jdbc

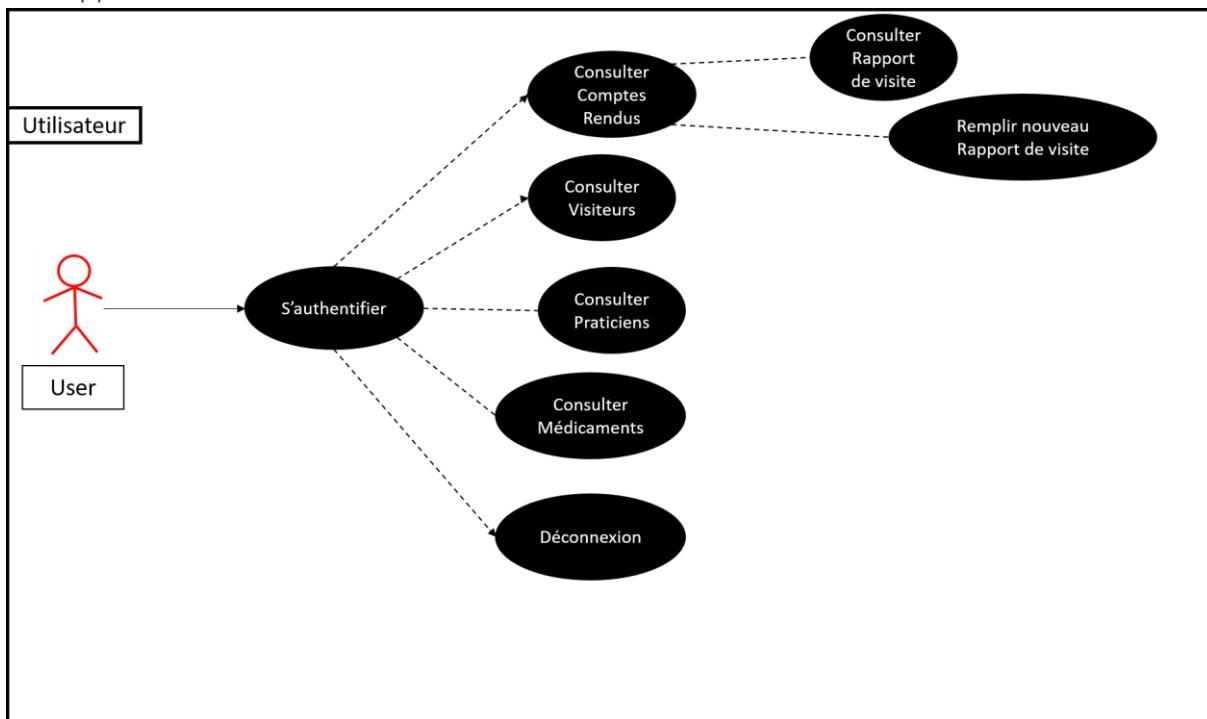


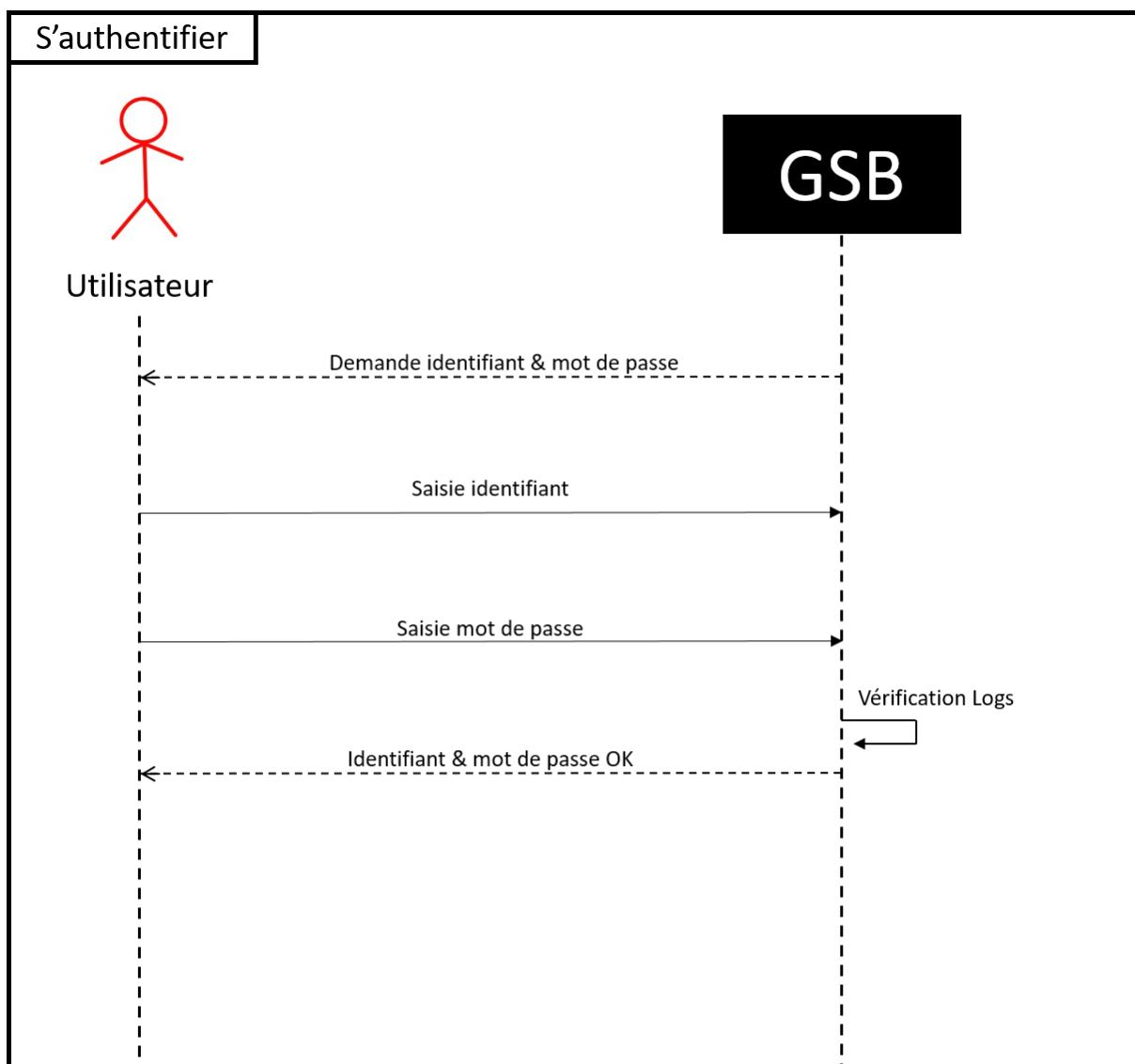
## MLD

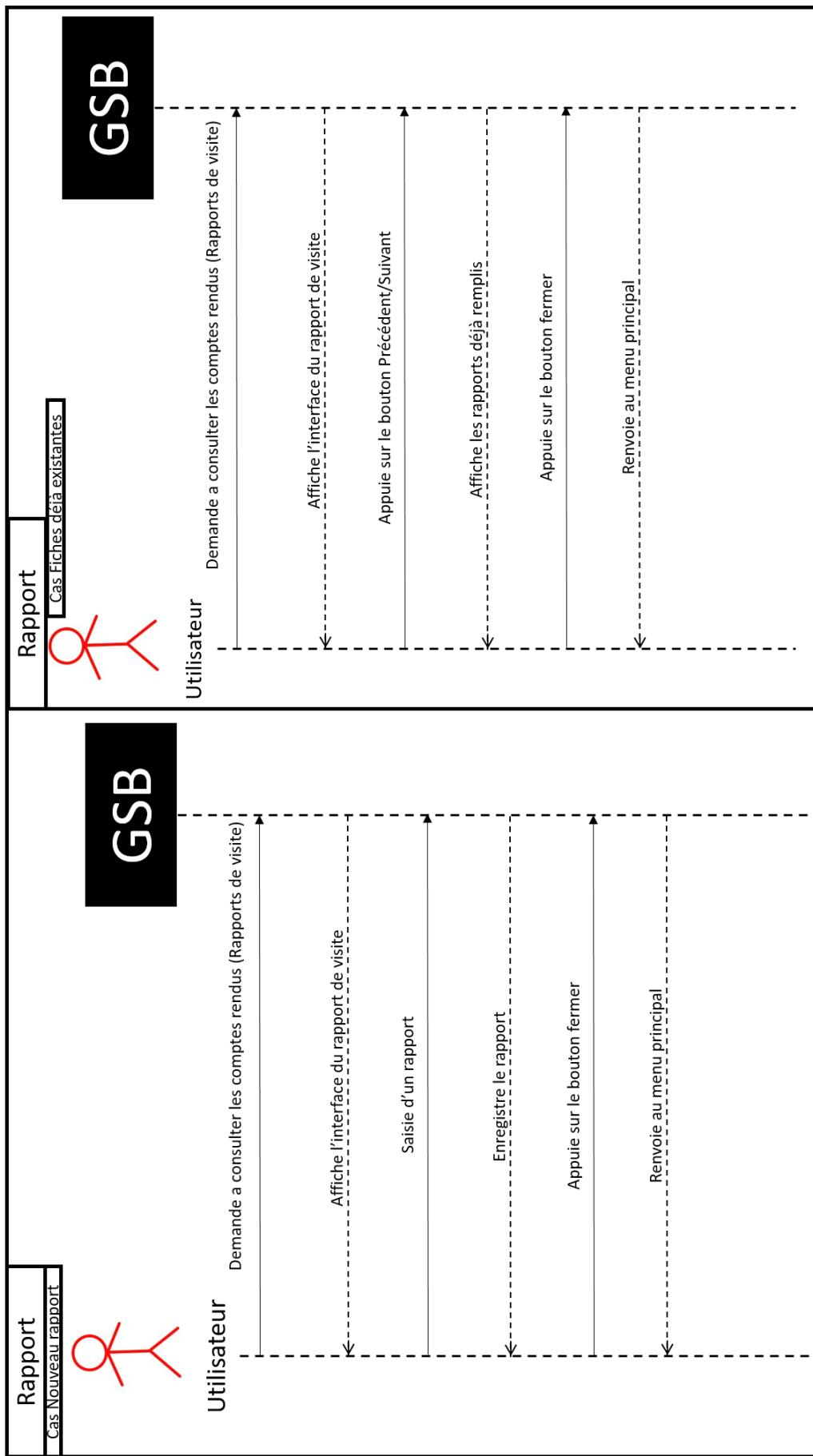


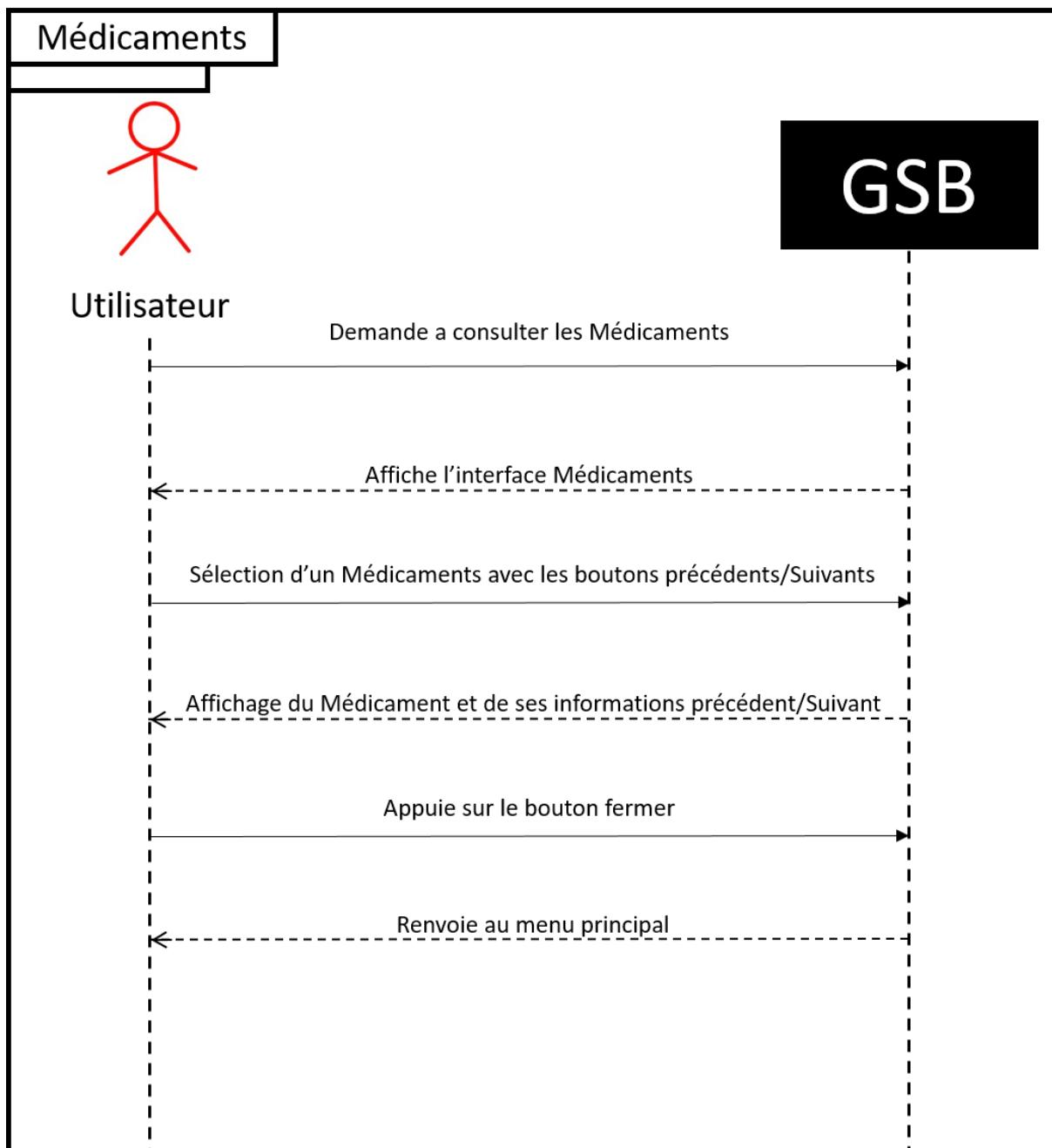
## Cas d'utilisations

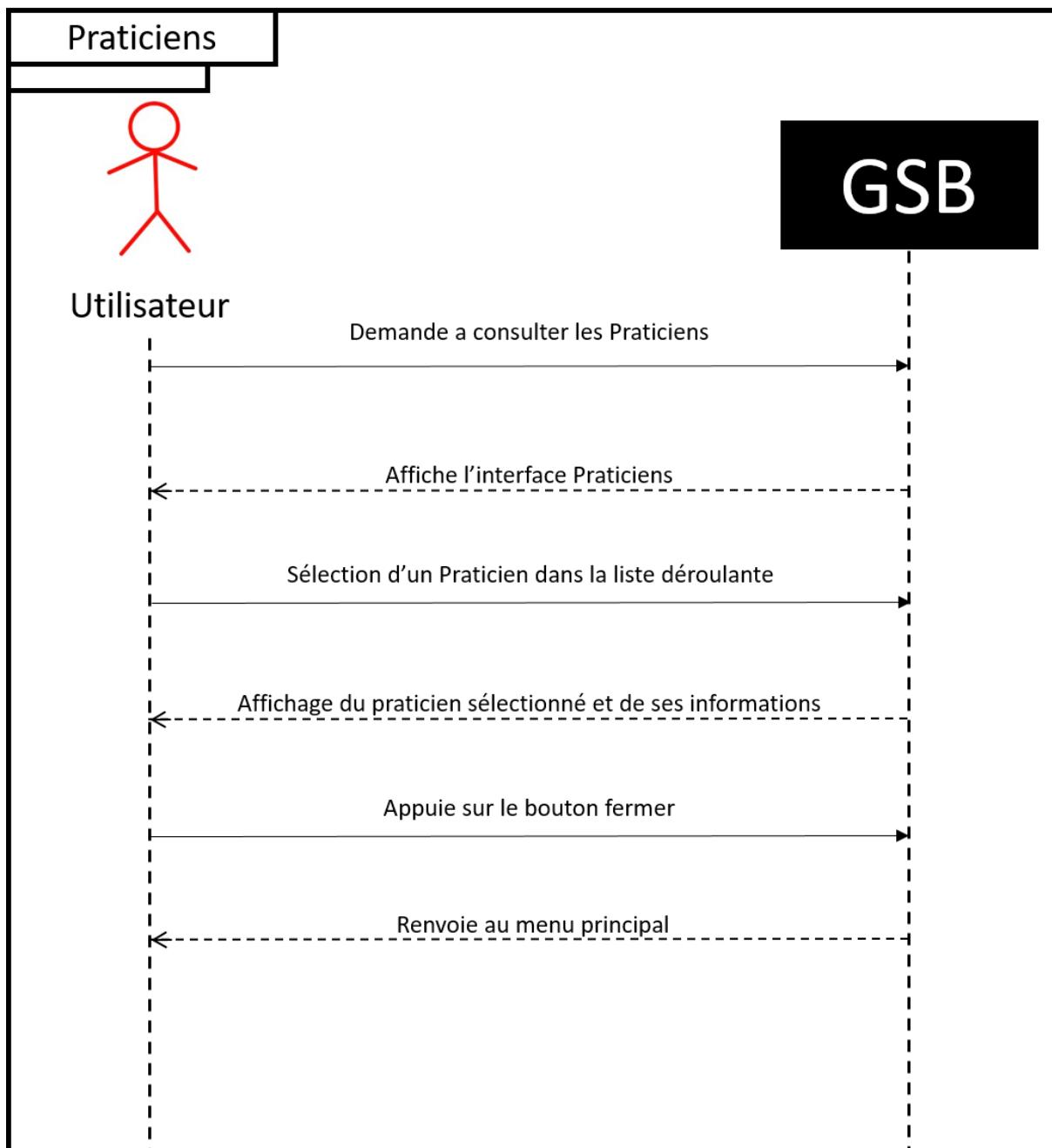
De l'application Access

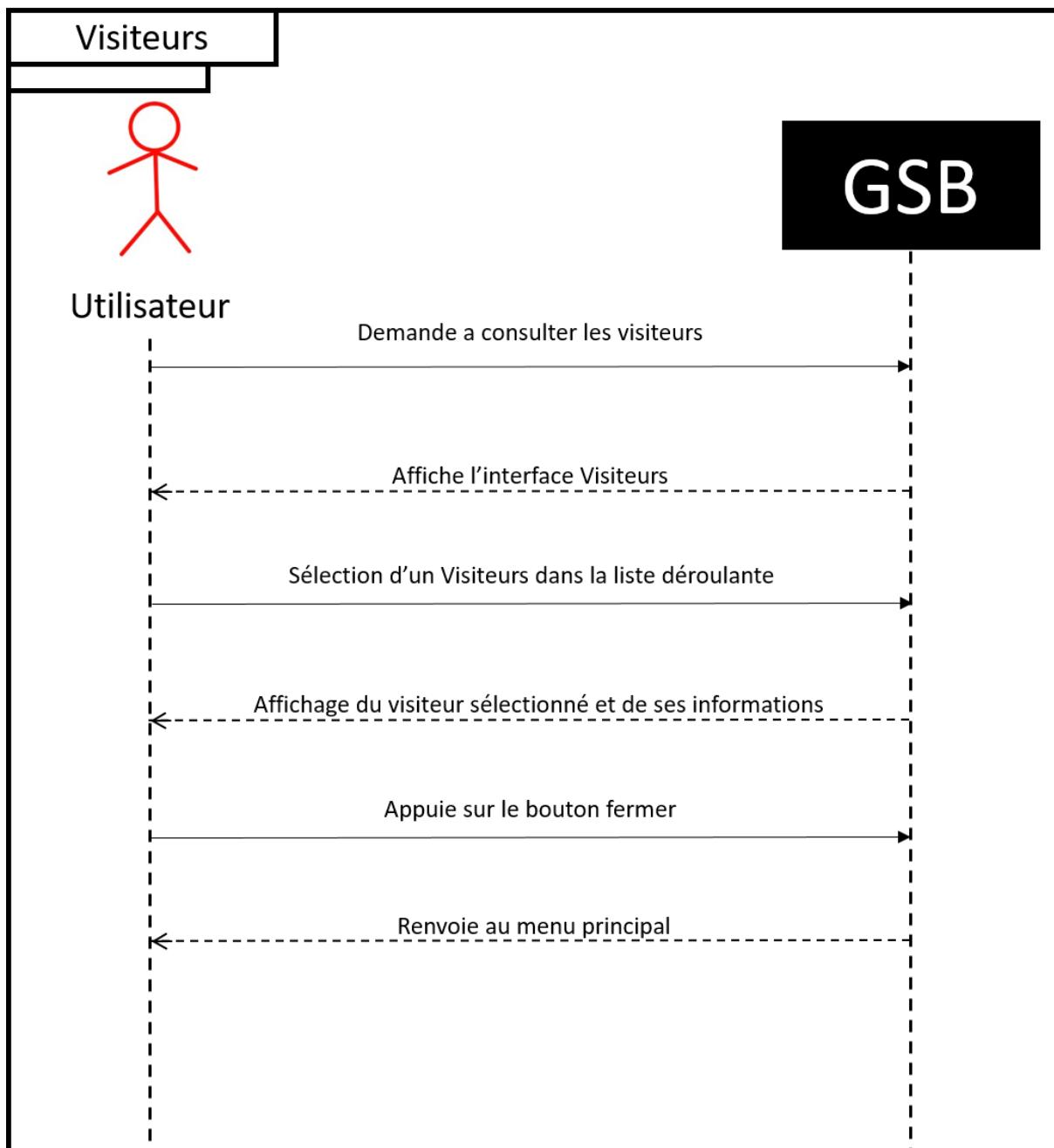




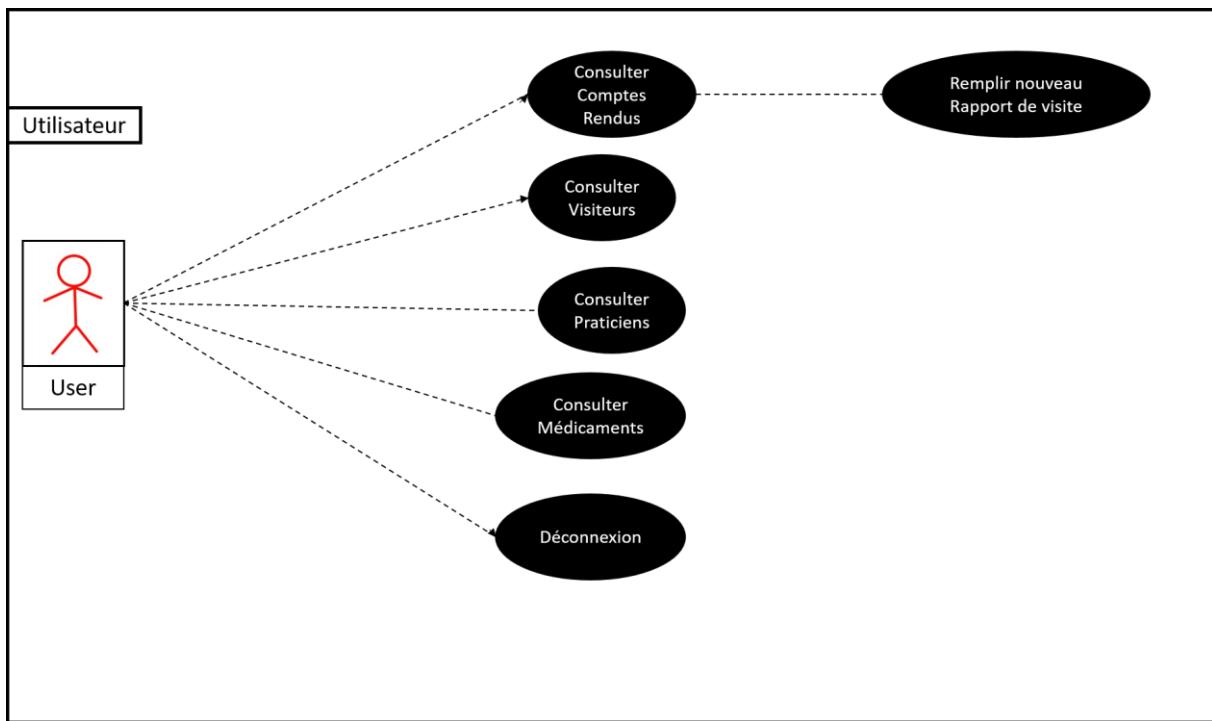


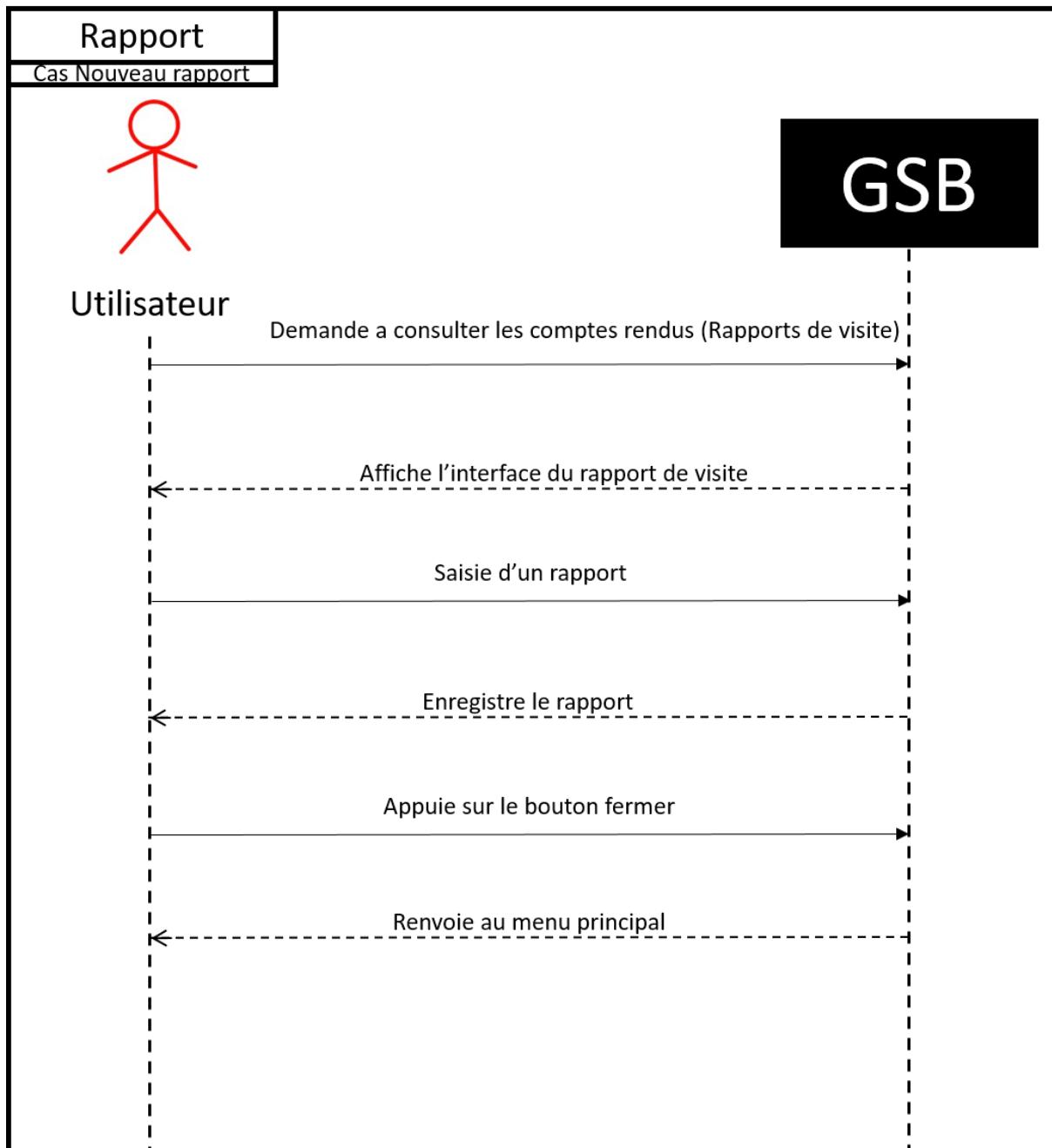


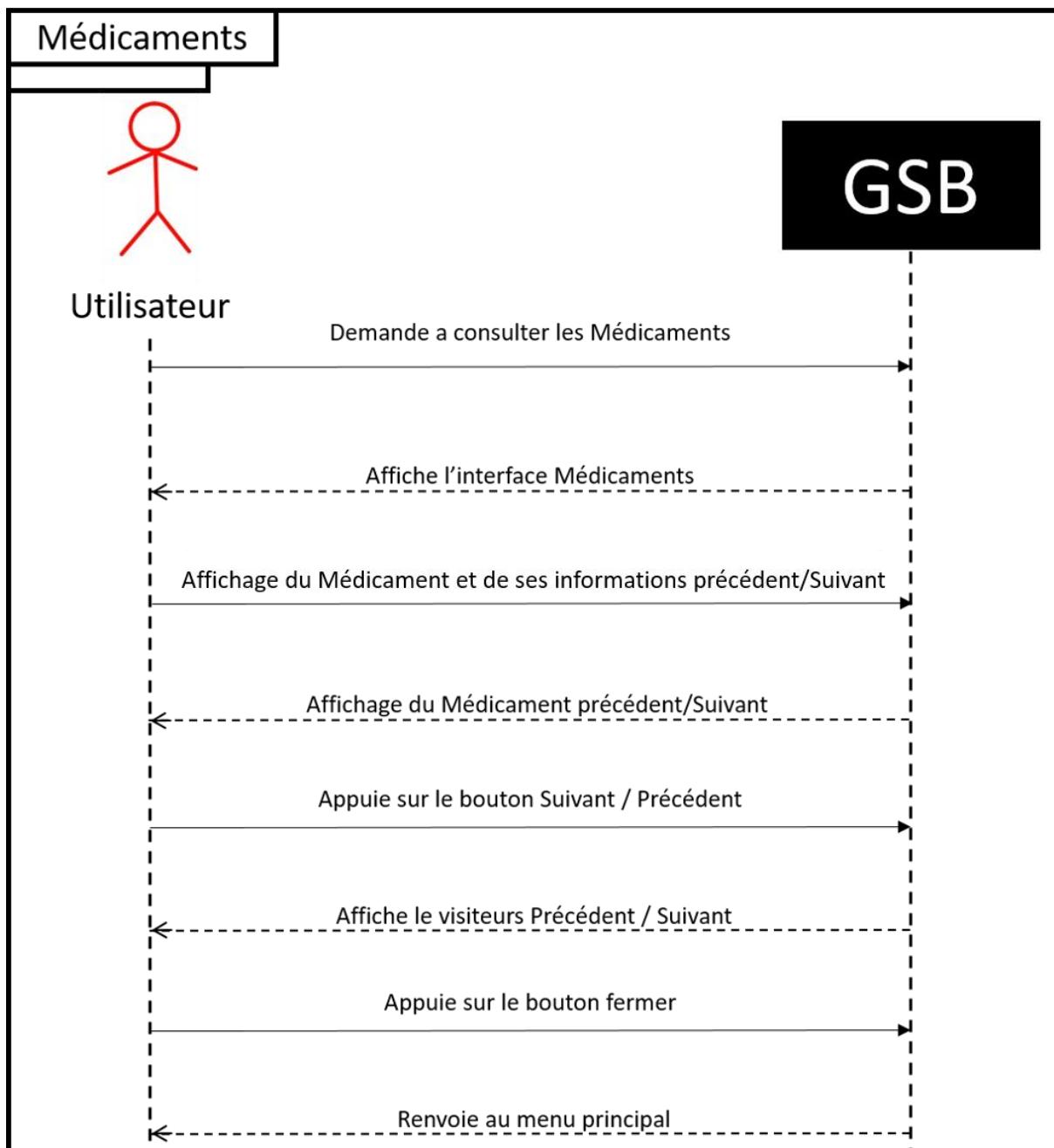


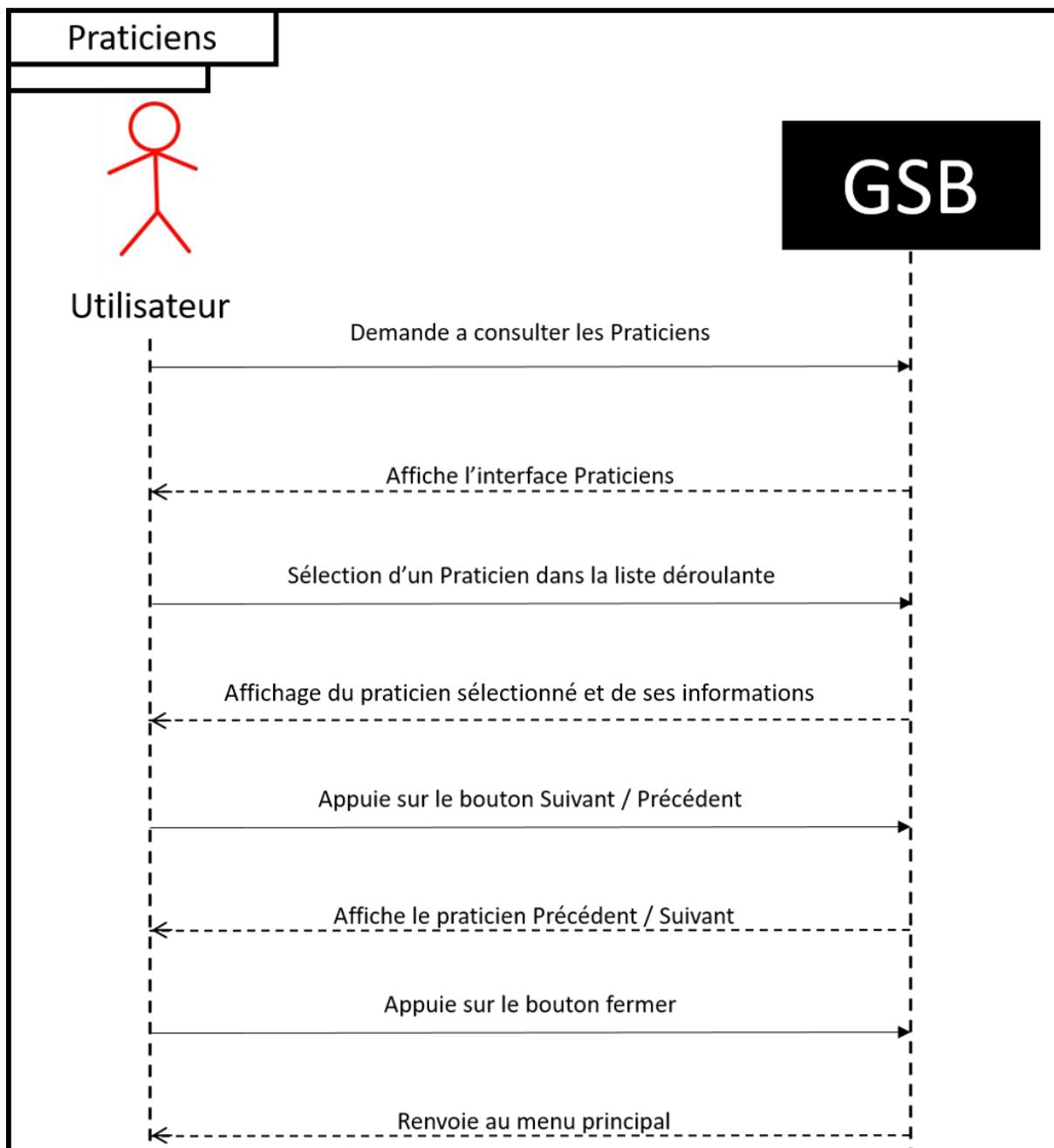


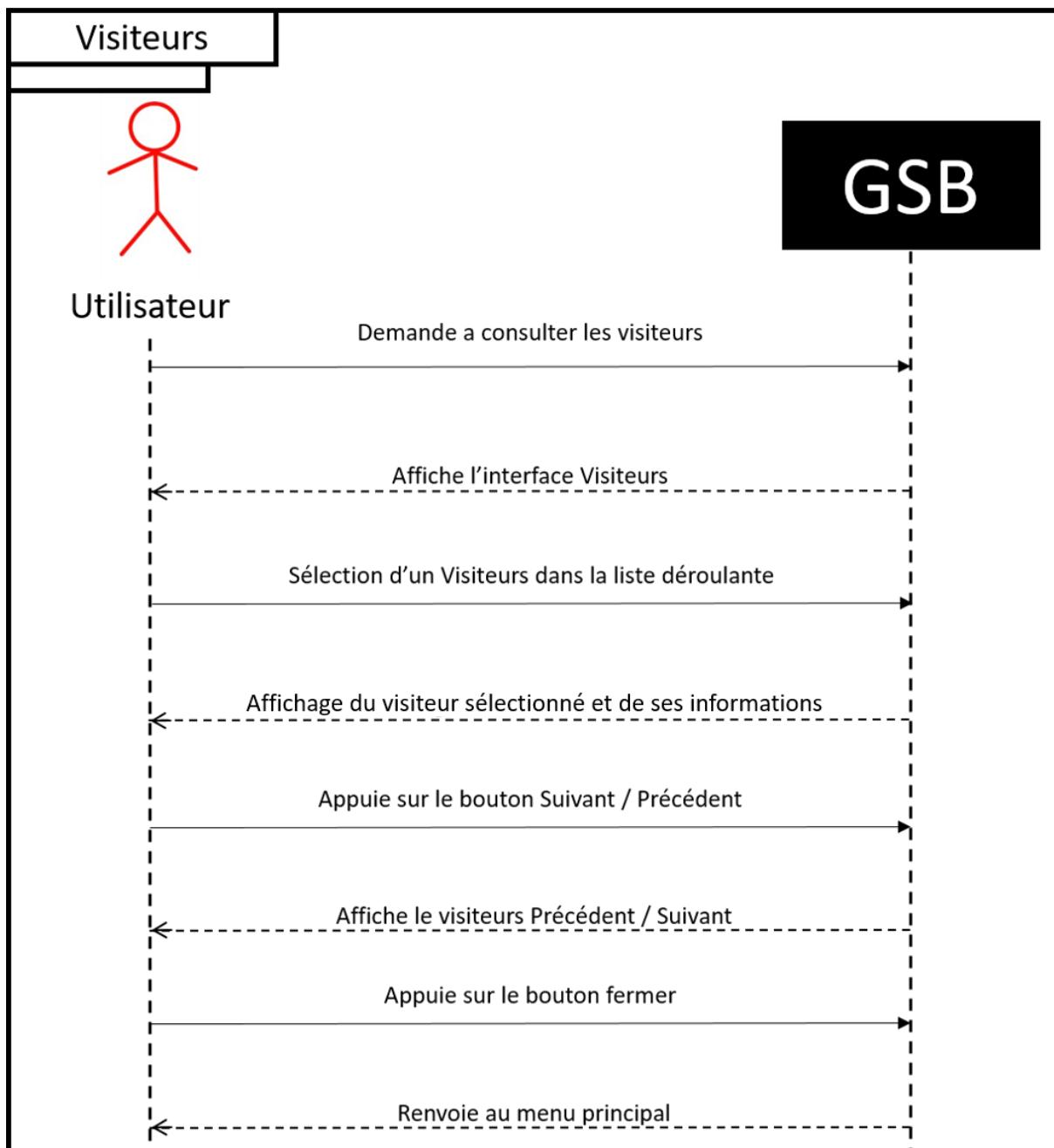
## De l'application Java











## Daily Scrum Sprint 1

Daily SCRUM 08/03

A faire	En cours	Fait
Lier GitHub à NetBeans		
Document les besoins en formation et en auto-formation (dans documentation technique)		
Diagramme des cas d'utilisation		
Rapport de tests (cahier de recette)		
Tutoriel migration BDD Access vers Oracle		
Documentation technique		
	Migrer la base de données sur Oracle	
	Maquettes d'interface graphique	
	Modélisation de la base de données	
	Recensement des besoins	
	Document répartitions des tâches et des fonctions	
		Organisation de l'équipe
		Mise en place du GitHub

		Daily Scrum du jour
		Gantt prévisionnel

Daily SCRUM 22/03

A faire	En cours	Fait
Document les besoins en formation et en auto-formation (dans documentation technique)		
	Documentation technique	
	Document répartitions des tâches et des fonctions	
		Rapport de tests (cahier de recette)
		Tutoriel migration BDD Access vers Oracle
		Diagramme des cas d'utilisation
		Migrer la base de données sur Oracle
		Maquettes d'interface graphique
		Modélisation de la base de données
		Recensement des besoins

		Lier Github à NetBeans
		Organisation de l'équipe
		Mise en place du GitHub
		Daily Scrum du jour
		Gantt prévisionnel

## Daily SCRUM 30/03

A faire	En cours	Fait
		Vérifier tous les documents avant l'envoi du livrable
		Document répartitions des tâches et des fonctions
		Documentation technique
		Document les besoins en formation et en auto-formation (dans documentation technique)
		Rapport de tests (cahier de recette)
		Tutoriel migration BDD Access vers Oracle
		Diagramme des cas d'utilisation

		Migrer la base de données sur Oracle
		Maquettes d'interface graphique
		Modélisation de la base de données
		Recensement des besoins
		Lier Github à NetBeans
		Organisation de l'équipe
		Mise en place du GitHub
		Daily Scrum du jour
		Gantt prévisionnel

### Répartitions des tâches et des fonctions du sprint 1

#### Communs à tous :

- Vérifier tous les documents avant l'envoi du livrable
- Document répartitions des tâches et des fonctions
- Documentation technique
- Migrer la base de données sur Oracle
- Lier Github à NetBeans
- Organisation de l'équipe
- Mise en place du GitHub
- Daily Scrum du jour

#### DIANA Victor :

- Diagramme des cas d'utilisation

- Gantt prévisionnel

**MONSERRAT Laetitia :**

- Document les besoins en formation et en auto-formation (dans documentation technique)
- Tutoriel migration BDD Access vers Oracle

**STEFANELLI Romain :**

- Maquettes d'interface graphique
- Rapport de tests (cahier de recette)

**TALTAVULL Gaëtan :**

- Modélisation de la base de données
- Recensement des besoins

## Daily Scrum Sprint 2

## Daily SCRUM 05/04

A faire	En cours	Fait
		Daily Scrum du jour
		Le diagramme de Gantt prévisionnel
		Les rapports de tests
		Les scénarios mis au point au moment de la livraison (pour cette fonctionnalité)
		Organiser l'appli en MVC
		Application : la base doit être déployée sur le serveur de production, dans le schéma (utilisateur) de l'équipe
		Le code source doit être disponible sur un dépôt source et accessible par le maître d'ouvrage
		Le code source est disposé et commenté (selon les normes de développement)
	Documentation technique	
	Document Répartitions des tâches et des fonctions	
	Compléter le Rapport final	

	Diagramme de classes UML	
Application déployée et utilisable sur une plate-forme de test fonctionnel (ensuite, créer un raccourci sur le serveur de test de l'équipe)		
(Facultatif) modifier les cas d'utilisations		
Le diagramme de Gantt actualisé		
Spécification, codage et Tests de la fonctionnalité		
Vérifier tous les documents avant l'envoi du livrable		

## Daily SCRUM 19/04

A faire	En cours	Fait
		Daily Scrum du jour
		Code de l'application accessible au maître d'ouvrage
		Maquettes d'interfaces graphique
	Documentation technique	
	Document Répartitions des tâches et des fonctions sprint 2 et 3	
	Compléter le Rapport final	
	Diagramme de classes UML	
	Code disposé et commenté selon les normes	
	Sommaire du livrable	
Application déployée et utilisable sur une plate-forme		

de test fonctionnel (ensuite, créer un raccourci sur le serveur de test de l'équipe)		
(Facultatif) modifier les cas d'utilisations		
Le diagramme de Gantt actualisé		
Spécification, codage et Tests de la fonctionnalité		
Vérifier tous les documents avant l'envoi du livrable		
Jeu d'essai avec les codes d'accès des différents types d'utilisateurs		
Diagramme des cas d'utilisation à jour		
Les scénarios mis au point au moment de la livraison		
Gantt actualisé		

## Répartitions des tâches et des fonctions du sprint 2

### Communs à tous :

- Vérifier tous les documents avant l'envoi du livrable
- Compléter le Rapport final
- Document Répartitions des tâches et des fonctions
- Daily Scrum du jour
- Organiser l'appli en MVC
- Le diagramme de Gantt actualisé
- Documentation technique
- Application : la base doit être déployée sur le serveur de production, dans le schéma (utilisateur) de l'équipe
- Application déployée et utilisable sur une plate-forme de test fonctionnel (ensuite, créer un raccourci sur le serveur de test de l'équipe)
- Le code source doit être disponible sur un dépôt source et accessible par le maître d'ouvrage
- Le code source est disposé et commenté (selon les normes de développement)

### DIANA Victor :

- Le diagramme de Gantt prévisionnel
- Les rapports de tests
- Les scénarios mis au point au moment de la livraison (pour cette fonctionnalité)
- Codage des Médicaments

**MONSERRAT Laetitia :**

- Diagramme de classes UML
- Codage des Comptes rendu
- Spécification, codage et Tests de la fonctionnalité

**STEFANELLI Romain :**

- Codage des vues Menu, Praticiens, Médicaments, Visiteurs

**TALTAVULL Gaëtan :**

- Codage des Praticiens et implémentation des vues avec le code existant
- Commenter le code

**Daily Scrum Sprint 3****Daily SCRUM 21/04**

<b>A faire</b>	<b>En cours</b>	<b>Fait</b>
		Daily Scrum du jour
		Code de l'application accessible au maître d'ouvrage
		Maquettes d'interfaces graphique
		Documentation technique
		Document Répartitions des tâches et des fonctions
		Compléter le Rapport final
		Diagramme de classes UML
		Code disposé et commenté selon les normes
		Sommaire du livrable
		Application déployée et utilisable sur une plate-forme de test fonctionnel
		Diagramme des cas d'utilisation à jour
		Les scénarios mis au point au moment de la livraison
		Gantt actualisé
		Mise à jour du MLD

**Répartitions des tâches et des fonctions du sprint**

**Communs à tous :**

- Compléter le Rapport final
- Code disposé et commenté selon les normes
- Application déployée et utilisable sur une plate-forme de test fonctionnel
- Code de l'application accessible au maître d'ouvrage

**DIANA Victor :**

- Gantt actualisé
- Diagramme des cas d'utilisation à jour
- Documentation technique

**MONSERRAT Laetitia :**

- Diagramme de classes UML
- Sommaire du livrable
- Documentation technique
- Document Répartitions des tâches et des fonctions
- Daily Scrum du jour

**STEFANELLI Romain :**

- Les scénarios mis au point au moment de la livraison
- Maquettes d'interfaces graphique

**TALTAVULL Gaëtan :**

- Mise à jour du MLD