

Chapitre 5. Implémentation et Interfaces

Dans ce chapitre, nous présentons les différentes parties du projet, à savoir : les maquettes, la base de données et les résultats de la programmation et de développement de la solution en présentant tous les interfaces que possède l'application, ainsi, nous spécifions les fenêtres correspondantes à chaque utilisateur, et la description de chacune d'elle.

1. Implémentation

1.1 Schéma de la base de données

SQL (sigle de Structured Query Language, en français langage de requête structurée) est un langage informatique normalisé servant à exploiter des bases de données relationnelles. La partie langage de manipulation des données de SQL permet de rechercher, d'ajouter, de modifier ou de supprimer des données dans les bases de données relationnelles [14].

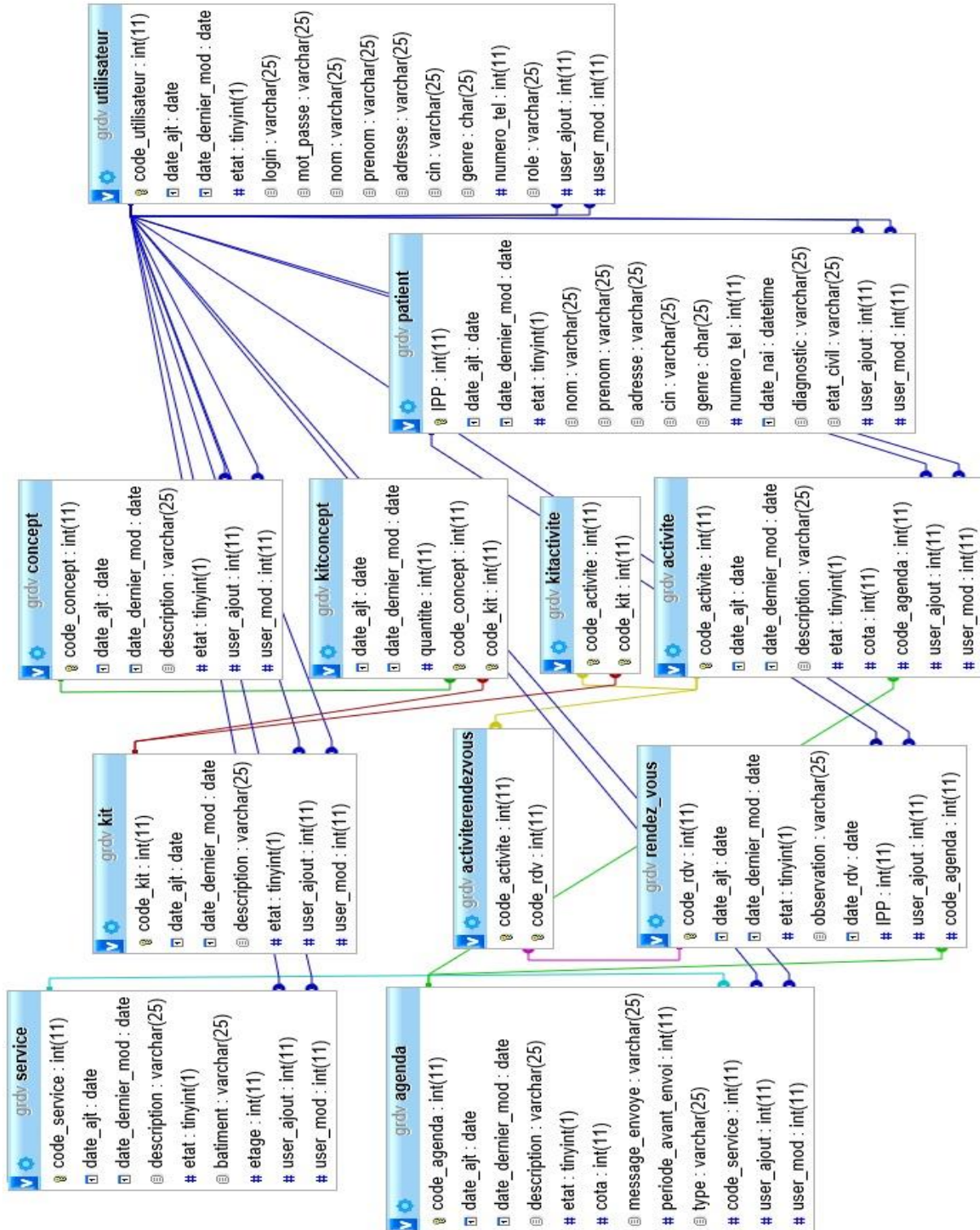


Figure 48 Schéma BD

MySQL est un serveur de bases de données relationnelles Open Source. Un serveur de bases de données stocke les données dans des tables séparées plutôt que de tout rassembler dans une seule table. Cela améliore la rapidité et la souplesse de l'ensemble. Les tables sont reliées par des relations définies, qui rendent possible la combinaison de données entre plusieurs tables durant une requête. Le SQL dans "MySQL" signifie "Structured Query Language" : le langage standard pour les traitements de bases de données [15].

1.2 Maquettes

1.2.1 Authentification

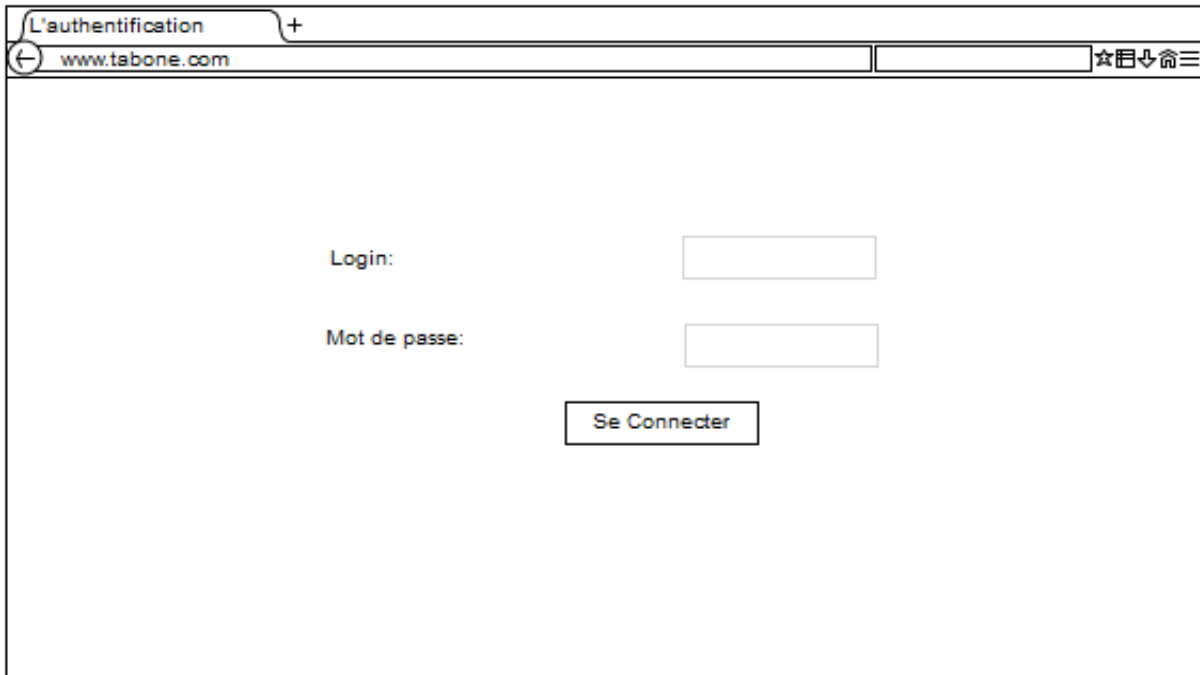


Figure48 Maquette de la page d'authentification

1.2.2 Page d'accueil

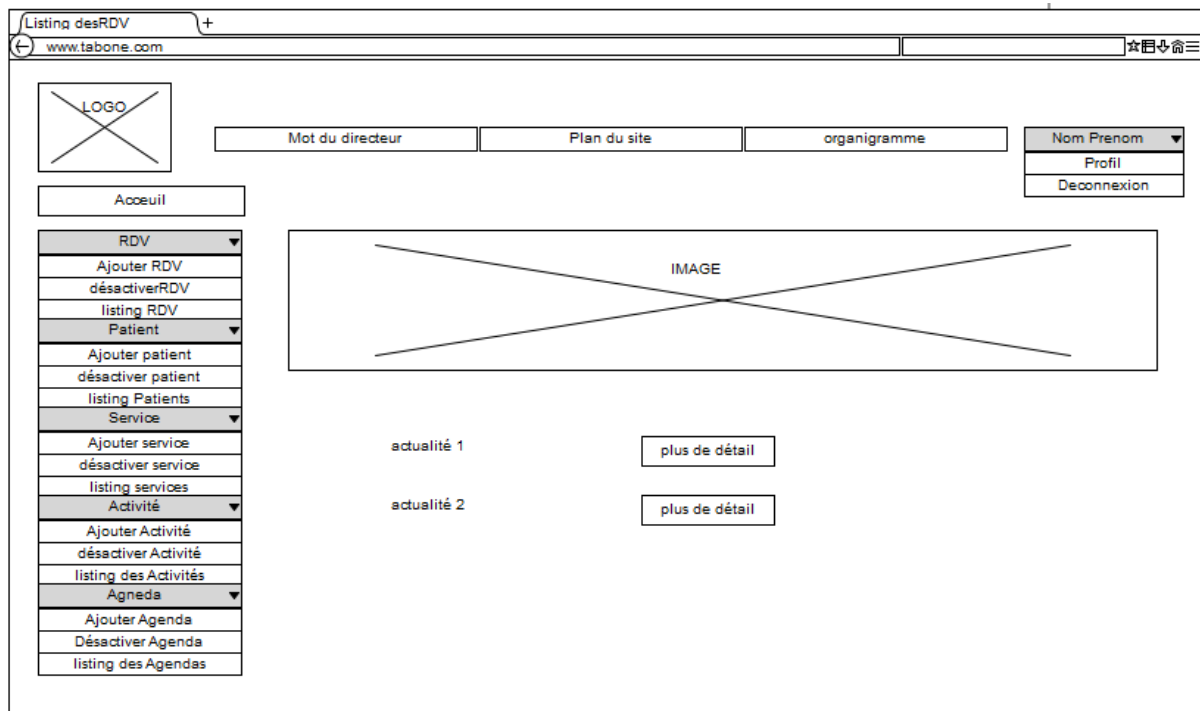


Figure49 Maquette de la page d'accueil

1.2.3 Administrateur

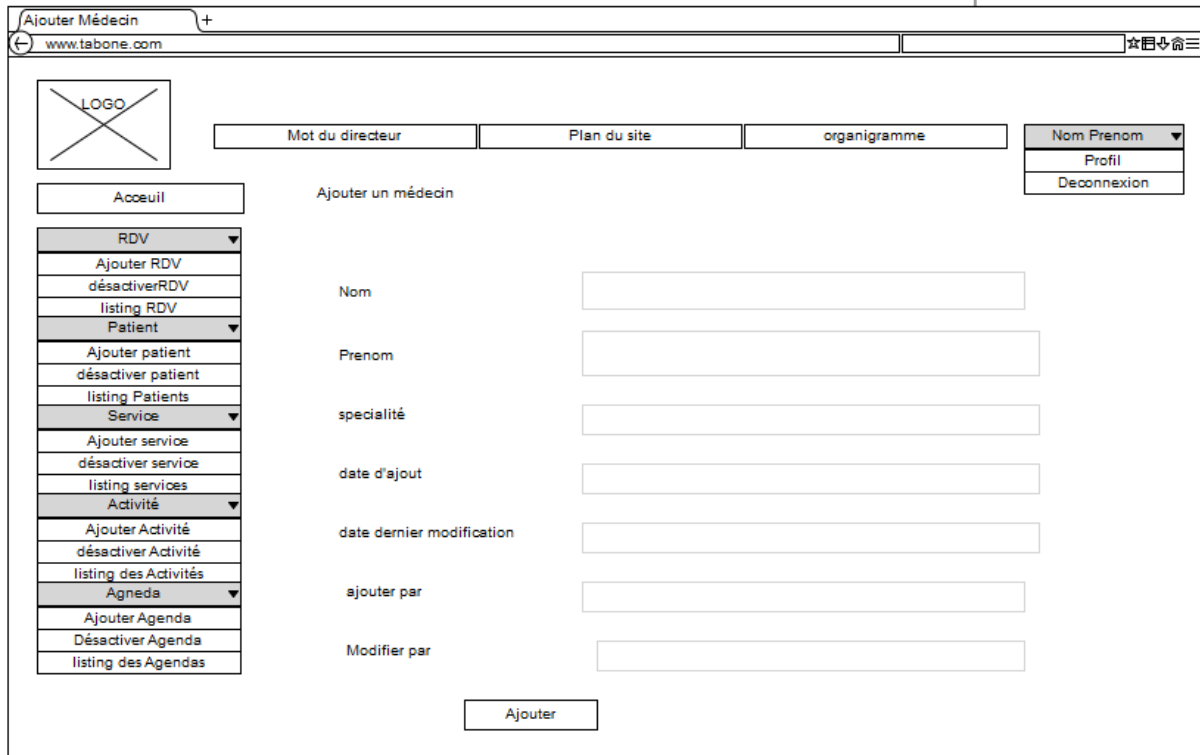


Figure50 Maquette de la page d'ajout d'un médecin

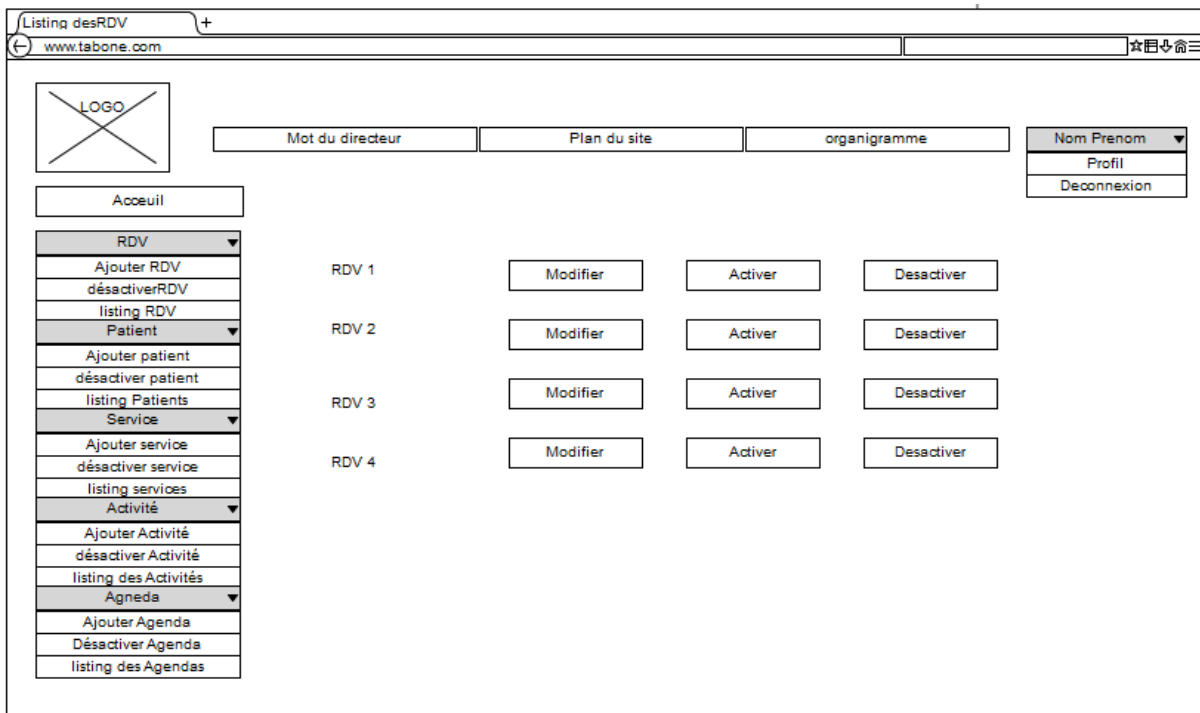
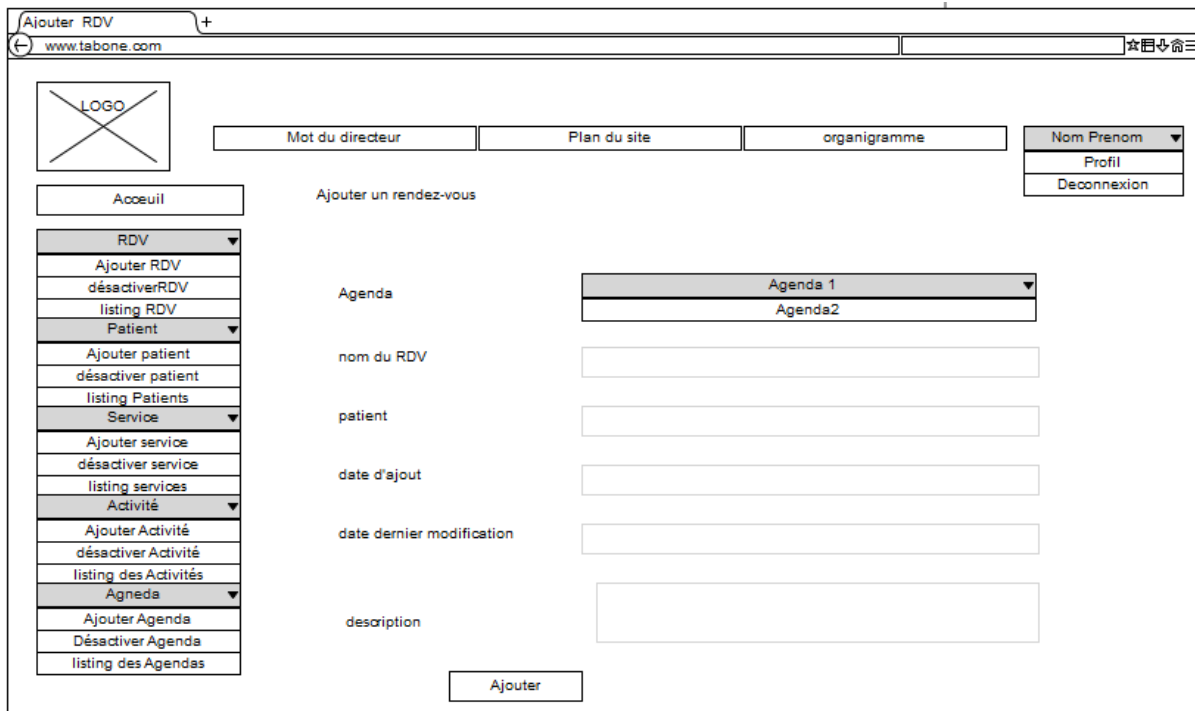


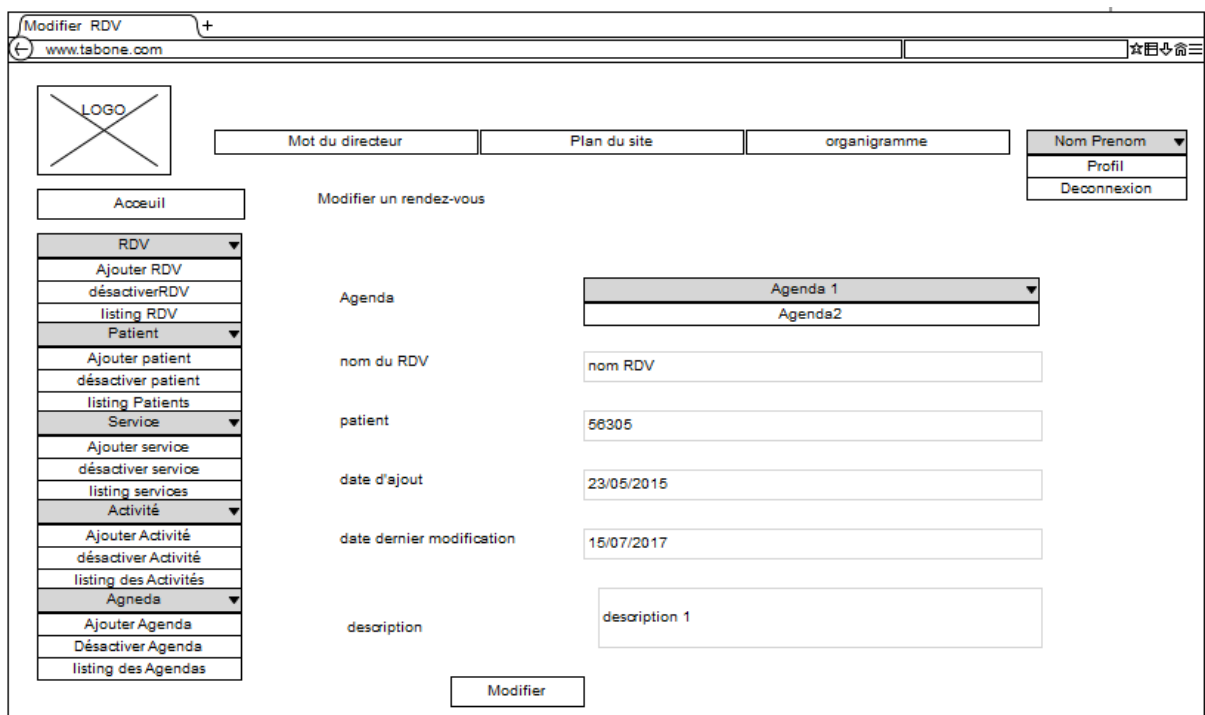
Figure51 Maquette de la page de listage des rendez-vous

1.2.4 Médecins et infirmiers



The image shows a web browser window titled 'Ajouter RDV' with the URL 'www.tabone.com'. The page layout includes a top navigation bar with links for 'Mot du directeur', 'Plan du site', and 'organigramme'. On the right, there is a user profile dropdown menu with options for 'Nom Prenom', 'Profil', and 'Deconnexion'. A left sidebar contains a 'LOGO' placeholder and a menu with categories: 'RDV', 'Patient', 'Service', 'Activité', and 'Agenda'. The main content area is titled 'Ajouter un rendez-vous' and contains the following form fields: 'Agenda' (dropdown menu with 'Agenda 1' and 'Agenda 2'), 'nom du RDV' (text input), 'patient' (text input), 'date d'ajout' (text input), 'date dernier modification' (text input), and 'description' (text area). An 'Ajouter' button is located at the bottom center.

Figure52 Maquette de la page d'ajout d'un RDV



The image shows a web browser window titled 'Modifier RDV' with the URL 'www.tabone.com'. The layout is similar to the 'Ajouter RDV' page, but the main content area is titled 'Modifier un rendez-vous'. The form fields are pre-filled with the following values: 'Agenda' (dropdown menu with 'Agenda 1' and 'Agenda 2'), 'nom du RDV' (text input with 'nom RDV'), 'patient' (text input with '56305'), 'date d'ajout' (text input with '23/05/2015'), 'date dernier modification' (text input with '15/07/2017'), and 'description' (text area with 'description 1'). A 'Modifier' button is located at the bottom center.

Figure53 Maquette de la page de modification d'un RDV

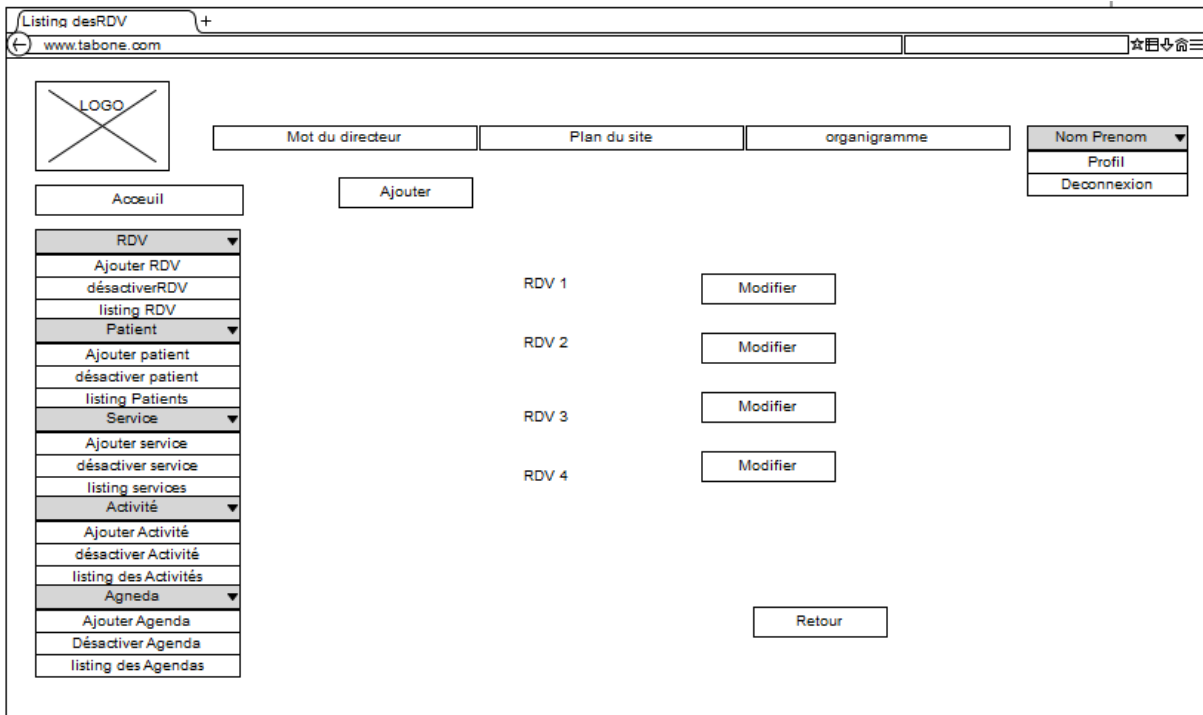


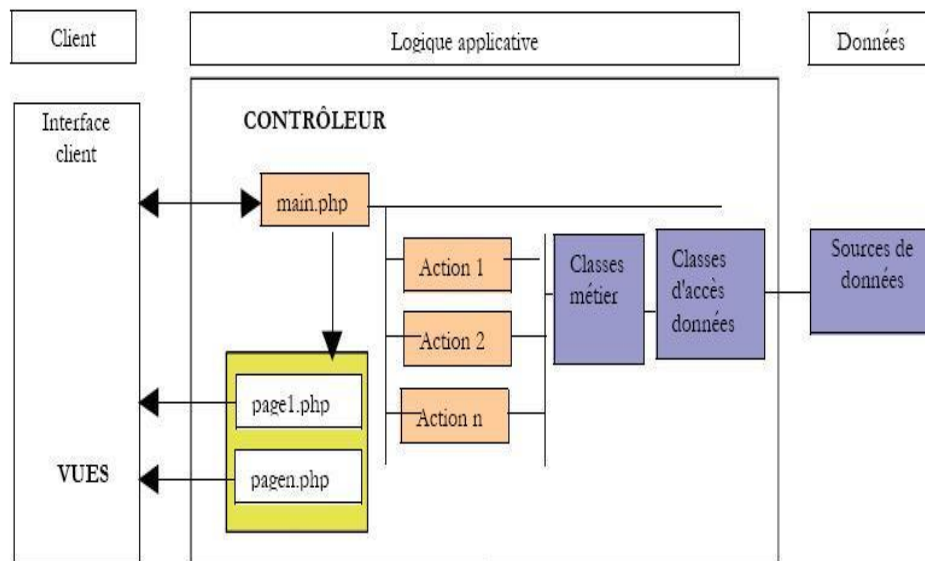
Figure54 Maquette de la page de listage des RDV

1.3 Architectures

Tableau 5 Architecture MVC

Architecture	Contenu
Applicative	<p>Le modèle MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) cherche à séparer nettement les couches présentation, traitement et accès aux données. Une application web respectant ce modèle sera architecturée de la façon suivante :</p> <p>Puis détailler l'architecture en précisant sur quel paradigme elle s'appuie (MVC, etc.). Le traitement d'une demande d'un client se déroule selon les étapes suivantes : Le client fait une demande au contrôleur. Ce contrôleur voit passer toutes les demandes des clients. C'est la porte d'entrée de l'application. C'est le C de MVC. Le contrôleur traite cette demande. Pour ce faire, il peut avoir besoin de l'aide de la couche métier, ce qu'on appelle le modèle M dans la structure MVC. Le contrôleur reçoit une réponse de la couche métier. La demande du client a été traitée. Celle-ci peut appeler plusieurs réponses possibles. Un exemple classique est</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une page d'erreurs si la demande n'a pu être traitée correctement • Une page de confirmation sinon <p>Le contrôleur choisit la réponse (= vue) à envoyer au client. Celle-ci est le plus souvent une page contenant des éléments dynamiques. Le contrôleur fournit ceux-ci à la vue. La vue est envoyée au client. C'est le V de MVC. Une telle architecture est souvent appelée "architecture 3-tier" ou à 3 niveaux. L'interface utilisateur est souvent un navigateur web mais cela pourrait être également une application autonome qui via le réseau enverrait des requêtes HTTP au service web et mettrait en forme les résultats que celui-ci lui envoie. La logique applicative est constituée des scripts traitant les demandes de l'utilisateur, des classes métier et d'accès aux données. La source de données est souvent une base de données mais cela peut être aussi de simples fichiers plats, un annuaire LDAP, un service web distant...</p>

Le développeur a intérêt à maintenir une grande indépendance entre ces trois entités afin que si l'une d'elles change, les deux autres n'aient pas à changer ou peu.
L'architecture MVC est bien adaptée à des applications web écrites avec des langages orientés objet. Le langage PHP (4.x) n'est pas orienté objet. On peut néanmoins faire un effort de structuration du code et de l'architecture de l'application afin de se rapprocher du modèle MVC :



M=modèle les classes métier, les classes d'accès aux données et la base de données
V=vues les pages PHP
C=contrôleur le script PHP de traitement des requêtes clientes, les scripts PHP [Action] de traitement des actions.

Dans le bloc [Logique Applicative], on pourra distinguer :

Le programme principal ou contrôleur [main.php], qui est la porte d'entrée de l'application.

Le bloc [Actions], ensemble de scripts PHP chargés d'exécuter les actions demandées par l'utilisateur.

Le bloc [Classes métier] qui regroupe les modules PHP nécessaires à la logique de l'application. Ils sont indépendants du client. Par exemple, la fonction permettant de calculer un impôt à partir de certaines informations qui lui sont fournies en paramètres, n'a pas à se soucier de la façon dont ont été acquises celles-ci.

Le bloc [Classes d'accès aux données] qui regroupe les modules PHP qui obtiennent les données nécessaires au contrôleur, souvent des données persistantes (BD, fichiers, ...)

Les générateurs [pagex.php] des vues envoyées comme réponse au client.

Dans les cas les plus simples, la logique applicative est souvent réduite à deux modules :

Le module [contrôle] assurant le dialogue client-serveur : traitement de la requête, génération des diverses réponses

Le module [métier] qui reçoit du module [contrôle] des données à traiter et lui fournit en retour des résultats. Ce module [métier] gère alors lui-même l'accès aux données persistantes.

Logicielle	<p>Serveur http : Apache Bases de données : MySQL 51-89.perso Langage de développement : PHP 5 Système d'exploitation : Windows (XP, 7, 8), Formats supports : PHP5, CSS, HTML, CGI : PHP, JAVASCRIPT</p>										
Matérielle	<p>Les réseaux utilisés, leurs capacités, le matériel (routeur, pare-feu, etc.), le nombre de domaines gérés, les postes clients (HOST IP) utilisés, les Serveurs WEB exploités. Un tableau peut donner une vue d'ensembles synthétique</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DNS</th> <th>IP(HOST)</th> <th>OS</th> <th>Pare-feu</th> <th>Serveur Web</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>www.erdv.com</td> <td>192.168.16.100</td> <td>Windows Server 2012</td> <td>stateless firewall</td> <td>Apache 2.4.1</td> </tr> </tbody> </table>	DNS	IP(HOST)	OS	Pare-feu	Serveur Web	www.erdv.com	192.168.16.100	Windows Server 2012	stateless firewall	Apache 2.4.1
DNS	IP(HOST)	OS	Pare-feu	Serveur Web							
www.erdv.com	192.168.16.100	Windows Server 2012	stateless firewall	Apache 2.4.1							

2. Interfaces

2.1 Authentification

Cette application contient 3 espaces principaux, espace administrateur réservé pour l'administrateur de l'application, espace pour les médecins et les infirmiers. Avant de pouvoir accéder à l'un de ses espaces, nous avons pensé à créer une page protégée pour des raisons de sécurité et de confidentialité qui contient deux champs d'authentification : Identifiant et mot de passe pour accéder à la page d'accueil de notre application, et effectuer des tâches spécifiques selon la fonction de chaque utilisateur.

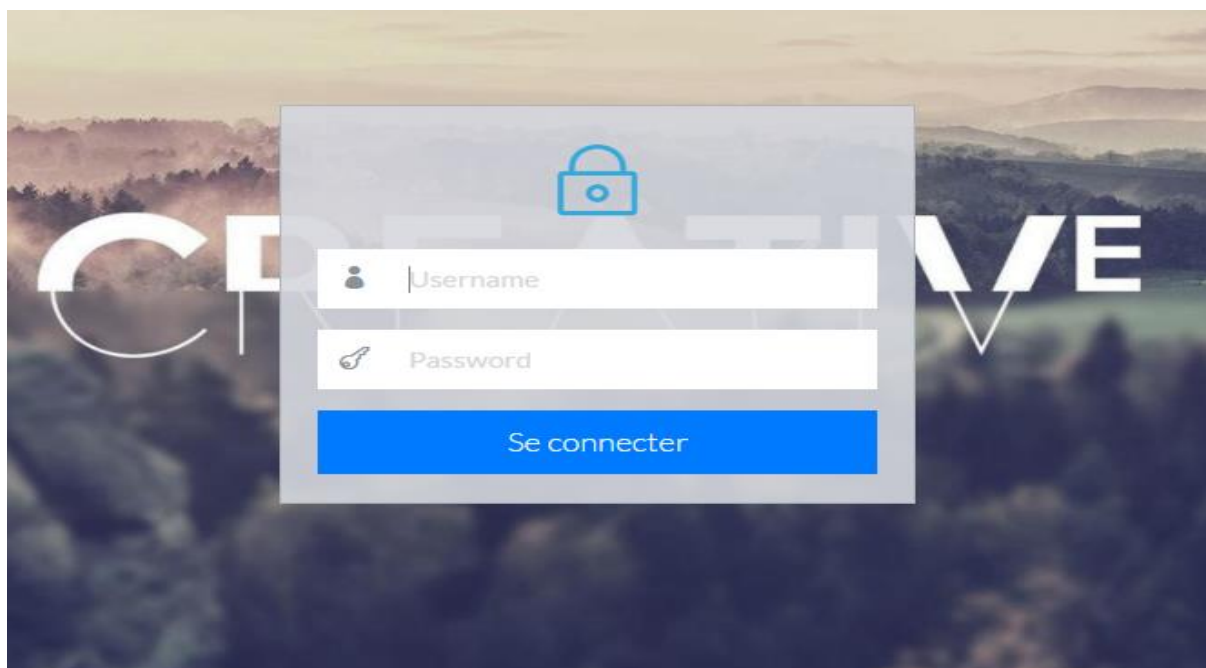


Figure 55 Page d'authentification

Si le mot de passe ou l'identifiant ne sont pas corrects, un message « Nom d'utilisateur et/ou mot de passe erroné » sera affiché.

2.2 Espace administrateur

Après la validation de la page d'authentification, on redirige vers la page principale constituée d'un menu vertical et horizontal.

- Les éléments du menu horizontal représentent les informations concernant l'hôpital (voir figure 56). Nous avons une partie du menu qui représente les informations concernant l'utilisateur connecter au site (le sous-menu profil) avec la possibilité de les modifier et pour se déconnecter (voir figure 57).
- Les éléments du menu vertical représentent les différentes tâches que l'administrateur peut effectuer. Nous avons créé des sous-menus, par exemple, « Gestion service », qui apparaîtra avec 3 choix: listing des services, créer service et désactiver service. On trouve aussi le sous-menu « Gestion médecin » qui apparaîtra par lui-même avec 3 choix, le premier pour l'affichage des médecins et le deuxième pour ajouter un médecin, et la dernière pour la désactivation d'un compte médecin et on trouve aussi le sous menu « Gestion Activité » permet à l'administrateur d'ajouter des nouvelles activités, les lister et effectuer des modifications sur eux si nécessaire et les désactiver. (voir figure 58)



Figure 56 Menu horizontal

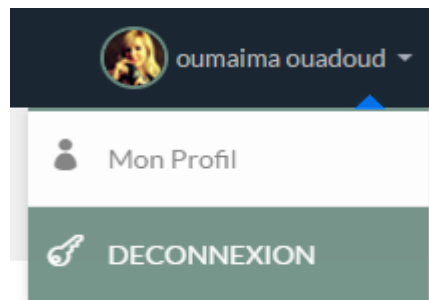


Figure 57 Menu de l'administrateur




Figure 58 Menu vertical de l'administrateur

2.2.1 Lister les utilisateurs

L'administrateur peut lister tous les utilisateurs de l'application, il peut même les filtrer par fonction, lister les utilisateurs par médecin, par major ou par administrateur.

Affichage des Medecins ⊕ 							
Nom et prenom	spécialité	hopital	Date d'ajout	Date dernier modif	numero de telephone	Action	
Medecin1 prenommedecin1	médecin généraliste du centre de santé	CS fes	2017-05-13	2017-06-02	0646230095	✖	
nomMedecin3 prenomMedecin3	Médecin spécialisé du centre de santé	hospital1	2017-05-14	2017-05-14	0639647002	✔	
nomMedecin4 prenomMedecin4	Médecin généraliste du centre de santé	chu fes	2017-06-02	2017-06-02	0639687402	✔	
nomMedecin5 prenomMedecin5	Médecin généraliste du secteur privé	centre de santé3	2017-06-02	2017-06-02	069854712	✔	

Figure 59 Liste des médecins

Affichage des Infirmiers_Major 






Nom et Prenom	spécialité	hopital	Date d'ajout	Date dernier modif	numero de telephone	Action
NomInfirmier1 prenomInf1	infirmier du centre de santé	hop25	2017-05-06	2017-06-02	0639647077	 
nomInfirmier2 prenomInf2	Infirmier du centre de santé	hopital2	2017-06-02	2017-06-02	0698754102	 

Figure 60 Liste des infirmiers

Affichage des Secretaires 








Nom et Prenom	spécialité	hopital	Date d'ajout	Date dernier modif	numero de telephone	Action
Nomsecrétaire1 PrenomSecre1	secrétaire du CHU	chu fes	2017-05-05	2017-06-02	0698541230	 
nomsecré4 prenomsecré4	Spécialité 2	CHU hassan 2	2017-06-02	2017-06-02	0639687410	 
nomsecré5 prenomsecré5	Spécialité 1	CHU hassan 2	2017-06-02	2017-06-02	0639687410	 

Figure 61 Liste des secrétaires

Affichage des Administrateurs 







Nom et Prenom	spécialité	hopital	Date d'ajout	Date dernier modif	numero de telephone	Action
Ouadoud Oumaima	Directrice	CHU fes	2017-05-03	2017-06-02	0639647002	 
admin2 prenomAdmin2	Spécialité 1	CHU fes	2017-06-01	2017-06-01	0693587412	 
nomAdmin4 prenomAdmin4	Spécialité 1	CHU fes	2017-06-02	2017-06-02	0693587412	 

Figure 62 Liste des administrateurs

2.2.2 Créer des utilisateurs

Parmi les fonctions principales de l'administrateur, c'est la création des utilisateurs pour qu'ils se connectent et effectuent les tâches relatives à leur fonction, pour ce fait l'administrateur doit remplir un formulaire contenant toutes les informations nécessaires de l'utilisateur pour l'insérer dans la base de données.

La figure 63 présente un exemple de la création d'un compte médecin

Ajouter un Medecin

Nom

prenom

Spécialité

Hopital

Login

Mot de passe

CIN

Numero de téléphone

adresse

Genre F M

Etat Actif Inactif

Figure 63 Création d'un compte médecin

2.2.3 Modifier des utilisateurs

L'administrateur a le droit de modifier des utilisateurs, pour ce fait l'administrateur doit remplir un formulaire contenant toutes les informations nécessaires de l'utilisateur pour les modifier dans la base de données. La figure 64 présente un exemple de la modification d'un compte médecin

Modifier un Administrateur

Nom

prenom

Spécialité

Hopital

Login

ajouter par

modifier par

date d'ajout

Date du dernier modification

Figure 64 Modification d'un compte médecin

2.2.4 Ajouter un service

Pour ajouter un service, nous devons remplir un formulaire (voir figure 65)

Ajouter un service

Batiment: A

Nom Service: []

etage: []

Etat: Actif Inactif

Hopital: A

Description: [Rich text editor with toolbar]

body p

Save Cancel

Figure 65 L'ajout d'un service

2.2.5 Lister les services

L'application permet à l'administrateur de lister les services existants, pouvoir les modifier, les activés ou les désactivés et aussi d'ajouter un nouveau service.


Nom de service	Date d'ajout	Date dernier modif	Hopital	Batiment	Etage	Action
Service1	2017-05-03	2017-06-02	CHU fes	F	5	[Icons]
service2	2017-05-03	2017-05-03	CHU fes	5	25	[Icons]
service3	2017-05-03	2017-06-02	CHU fes	C	7	[Icons]
service4	2017-05-03	2017-05-03	CHU fes	D	5	[Icons]
service5	2017-05-03	2017-05-03	CHU fes	B	6	[Icons]
service6	2017-05-03	2017-05-03	CHU fes	F	4	[Icons]
service7	2017-05-03	2017-05-03	CHU fes	D	56	[Icons]
service8	2017-05-03	2017-05-03	CHU fes	D	10	[Icons]
service9	2017-05-03	2017-05-03	CHU fes	F	9	[Icons]
service10	2017-05-03	2017-05-03	CHU fes	5	2	[Icons]
service11	2017-05-03	2017-05-03	CHU fes	B	2	[Icons]
service12	2017-05-03	2017-05-03	CHU fes	2	1	[Icons]
service13	2017-06-02	2017-06-02	C	A	5	[Icons]

Figure 66 La liste des services

2.2.6 Lister un agenda

L'application permet à l'administrateur de lister les agendas existants, pouvoir les modifier, les activés ou les désactivés et aussi d'ajouter un nouveau agenda.

Accueil

liste des Agendas 























nom d'agenda	Date d'ajout	Date dernier modif	cota	Action
agenda2	2017-05-09	2017-06-02	12	 
agenda3	2017-05-09	2017-06-01	100	 
Agenda4	2017-05-19	2017-05-19	12	 
Agenda10	2017-05-03	2017-05-03	11	 
Agenda15	2017-05-03	2017-05-03	20	 
Agenda13	2017-05-03	2017-05-03	12	 
agenda14	2017-05-03	2017-05-03	20	 
Agenda9	2017-05-13	2017-05-13	12	 
Agenda56	2017-06-25	2017-06-25	12	 
Agenda57	2017-06-25	2017-06-25	12	 
agenda20	2017-06-02	2017-06-02	12	 

Figure 67 La liste des agendas

2.2.7 Ajouter un agenda

Pour ajouter un agenda, nous devons remplir un formulaire (voir figure 68)

Ajouter une Agenda

Service:

nom Agenda:

Cota:

Etat: Actif Inactif

le message envoyé:

période avant l'envoi:

Type:

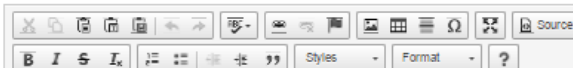
Description: 

Figure 68 L'ajout d'un agenda

2.2.8 Modifier un agenda

Pour modifier un agenda, nous devons remplir un formulaire (voir figure 69)

Entrez les nouvelles données :

nom agenda: Agenda4

Cota: 12

ajouter par: Ouadoud

modifier par: Ouadoud

date d'ajout: 03/05/2017

Date du dernier modification: 03/06/2017

Etat: actif inactif

le message envoyé: rappelle

période avant l'envoi: 2

Type: nor

Description:
descrip1
body

agenda: service2

Figure 69 Modifier d'un agenda

2.2.9 Ajouter une activité

Pour ajouter une activité, nous devons remplir un formulaire (voir figure 70)

Ajouter une Activité

Agenda: Agenda2

nom Activité: |

Cota:

Etat: Actif Inactif

Description:
body p

Save Cancel

Figure 70 L'ajout d'une activité

2.2.10 Lister les activités

L'application permet à l'administrateur de lister les activités existants, pouvoir les modifier, les activés ou les désactivés et aussi l'ajout d'une nouvelle activité (voir figure 71).



















liste des activités				
nom d'Activité	Date d'ajout	Date dernier modif	cota	Action
Active1	2017-05-03	2017-06-02	10	 
Active2	2017-05-12	2017-05-12	10	 
Activité4	2017-05-28	2017-05-28	12	 
Active4	2017-05-06	2017-05-06	12	 
Activité12	2017-05-14	2017-05-14	12	 
Agenda13	2017-05-14	2017-05-14	5	 
activité13	2017-07-01	2017-07-01	12	 
activité100	2017-07-02	2017-07-02	12	 
Active23	2017-06-02	2017-06-02	14	 

Figure 71 La liste des activités

2.2.11 Lister les rendez-vous

L'application permet à l'administrateur de lister les rendez-vous existants, pouvoir les activés ou les désactivés (voir figure 72).










Affichage des Rendez-vous				
nom RDV	Date d'ajout	Date dernier modif	observation	Action
rendez_vous7	2017-05-31	2017-05-31	observation	
rendez_vous8	2017-05-13	2017-05-13	descriptionn	
rendez_vous9	2017-05-03	2017-06-01	descriptionn	
rendez_vous10	2017-05-13	2017-05-13	observation	
rendez_vous11	2017-05-03	2017-05-03	observation..	
rendez_vous12	2017-05-13	2017-05-13	description	
rendez_vous13	2017-05-03	2017-05-03	observation	
rendez_vous14	2017-05-03	2017-05-03	description	
rendez_vous82	2017-06-23	2017-06-23	observationn	

Figure 72 La liste des rendez-vous

2.2.12 Lister les patients

L'application permet à l'administrateur de lister les patients existants et pouvoir les activés ou les désactivés (voir figure 73 et 74).

Affichage des Patients							
IPP	Nom et Prenom	Date de naissance	Date d'ajout	Date dernier modif	numero de telephone	Diagnostic	Action
1	NomPatient1 PrenonPatient1	1960-03-22 04:36:15	2017-05-23	2017-06-02	0687846330	description	
2	NomPatient2 PrenonPatient2	2015-12-30 00:00:00	2017-06-02	2017-06-02	0639875214	diagnostic	

Figure 73 La liste des patients

2.2.13 Lister les patients ayant un rendez-vous proche

L'application permet à l'administrateur de lister les patients ayant un rendez-vous proche pour pouvoir les rappeler par un SMS avant 1 jour de la date du rendez-vous (voir figure 73 et 74).

Liste des patients ayant un rendez-vous demain						
IPP	Nom et Prenom	Nom du RDV	Nom du service	Nom de l'activité	Date du rendez-vous	numero de telephone
1	NomPatient1 PrenonPatient1	rendez-vous10	service6	Activite2	2017-06-04	0687846330
1	NomPatient1 PrenonPatient1	rendez-vous10	service6	Activite4	2017-06-04	0687846330
1	NomPatient1 PrenonPatient1	rendez-vous10	service6	Agenda13	2017-06-04	0687846330

Rappel des rendez-vous par SMS

Figure 74 La liste des patients ayant un rendez-vous demain

2.3 Espace médecin et infirmier

Après la validation de la page d'authentification, on est redirigé vers la page principale constituée d'un menu vertical et horizontal.

- Les éléments du menu horizontal représentent les informations concernant. Nous avons une partie du menu qui représente les informations concernant l'utilisateur connecté au site (le sous-menu profil) avec la possibilité de les modifier et de se déconnecter, ici c'est le compte du médecin (voir figure 75)
- Les éléments du menu vertical représentent les différentes tâches que le médecin peut effectuer. Nous avons créé des sous-menus, par exemple, « Gestion rendez-vous», qui apparaîtra avec 3 choix : listing des Rendez-vous, créer Rendez-vous et désactiver Rendez-vous. On trouve aussi le sous-menu « Gestion patient » qui apparaîtra par lui-même avec 3 choix, le premier pour l'affichage des patients et le deuxième pour ajouter un patient, et la dernière pour la désactivation d'un patient et on trouve aussi le sous menu « Gestion Activité » qui permet au médecin de lister les activités. (voir figure 76)

Le menu de l'espace des médecins et des infirmiers comporte de son tour un menu « profil » pour pouvoir accéder et modifier ses informations, et le deuxième menu qui est le plus important « Planification » dont l'utilisateur peut consulter le planning de garde fait par le major du service.

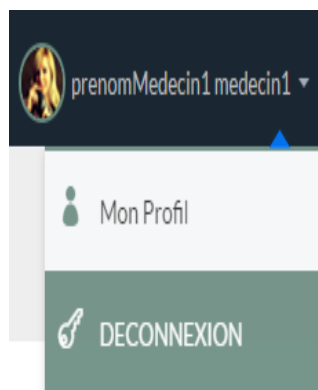


Figure 75 Menu du médecin

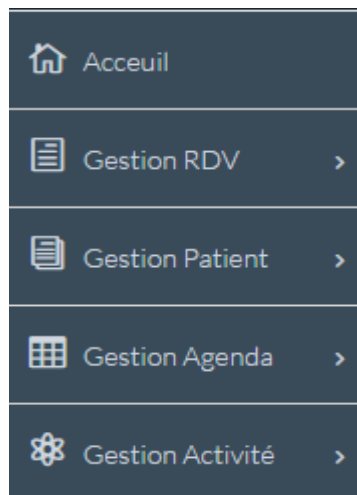


Figure 76 Menu vertical du médecin ou infirmier

2.3.1 Lister les patients


L'application permet aux médecins de lister leurs patients existants, pouvoir les modifier (voir figure 77).

IPP	Nom et Prenom	Date de naissance	Date d'ajout	Date dernier modif	numero de telephone	Diagnostic	Action
1	NomPatient1 PrenomPatient1	1960-03-22 04:36:15	2017-05-23	2017-06-02	0687846330	description	
2	NomPatient2 PrenomPatient2	2015-12-30 00:00:00	2017-06-02	2017-06-02	0639875214	diagnostic	

Figure 77 La liste des patients

2.3.2 Lister les rendez-vous

L'application permet au médecin de lister ses rendez-vous existants, pouvoir les modifier (voir figure 78).

Affichage des Rendez-vous  |











nom RDV	Date d'ajout	Date dernier modif	observation	Action
Rendez_vous5	2017-05-09	2017-06-02	observation	
rendez_vous88	2017-05-03	2017-06-02	descriptionn	
rendez-vous9	2017-05-09	2017-06-02	descriptionn	
rendez-vous10	2017-05-13	2017-05-13	observation	
rendez_vous11	2017-05-03	2017-05-03	observation..	
rendez_vous12	2017-05-13	2017-05-13	description	
rendez_vous13	2017-05-03	2017-05-03	observation	
rendez-vous14	2017-05-03	2017-05-03	description	
rendez_vous82	2017-06-23	2017-06-23	observationn	
rendez-vous101	2017-06-01	2017-06-01	description	

Figure 78 La liste des RDV

2.3.3 Ajouter un patient

Pour ajouter un patient, nous devons remplir un formulaire (voir figure 79)

Accueil

Ajouter un Patient

Nom

Prénom

Date de naissance

Etat civil

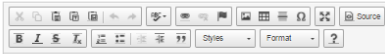
CIN

Numero de telephone

Adresse

Genre F M

Etat Actif Inactif

Diagnostic 

body p

Figure 79 L'ajout d'un patient

2.3.4 Ajouter un rendez-vous

Pour ajouter un rendez-vous, nous devons remplir un formulaire (voir figure 80)

Ajouter un RDV

Agenda

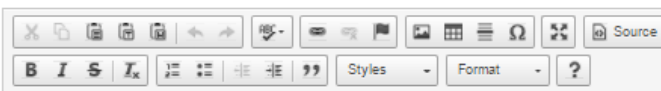
nom RDV

Code patient

Date RDV

Etat Actif Inactif

Observation



body p

Figure 80 L'ajout d'un RDV

2.3.5 Lister les agendas

L'application permet au médecin de lister les agendas existants (voir figure 81).

liste des Agendas

nom d'agenda	Date d'ajout	Date dernier modif	cota
agenda2	2017-05-09	2017-06-02	12
agenda3	2017-05-09	2017-06-01	100
Agenda4	2017-05-19	2017-05-19	12
Agenda10	2017-05-03	2017-05-03	11
Agenda15	2017-05-03	2017-05-03	20
Agenda13	2017-05-03	2017-05-03	12
agenda14	2017-05-03	2017-05-03	20
Agenda9	2017-05-13	2017-05-13	12
Agenda56	2017-06-25	2017-06-25	12
Agenda57	2017-06-25	2017-06-25	12
agenda20	2017-06-02	2017-06-02	12

Figure 81 La liste des agendas

2.3.6 Lister les activités

L'application permet au médecin de lister les activités existantes (voir figure 82).

Affichage des Agendas			
nom d'Activité	Date d'ajout	Date dernier modif	cota
Activite21	2017-05-03	2017-06-01	10
Activite2	2017-05-12	2017-05-12	10
Activité4	2017-05-28	2017-05-28	12
Activite4	2017-05-06	2017-05-06	12
Activité12	2017-05-14	2017-05-14	12
Agenda13	2017-05-14	2017-05-14	5
activité13	2017-07-01	2017-07-01	12
activité100	2017-07-02	2017-07-02	12

Figure 82 La liste des activités

2.3.7 Modifier un rendez-vous

L'application permet au médecin de modifier ses rendez-vous (voir figure 83).

nom RDV	<input type="text" value="rendez_vous88"/>
IPP	<input type="text" value="1"/>
ajouter par	<input type="text" value="Medecin1"/>
date d'ajout	<input type="text" value="09/05/2017"/>
Date du dernier modification	<input type="text" value="03/06/2017"/>
Date RDV	<input type="text" value="03/06/2017"/>
Etat	<input type="radio"/> Actif <input checked="" type="radio"/> Inactif
Observation	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="border-bottom: 1px solid #ccc; padding-bottom: 5px;"> descriptionn </div> <div style="padding-top: 5px;"> body </div> </div>
Agenda	<input type="text" value="agenda3"/>
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Figure 83 Modifier un rendez-vous

2.4 Espace secrétaire

3.4.1. Ajouter un rendez-vous

L'ajout d'un rendez-vous est présenté par le même formulaire que l'ajout d'un RDV par un médecin (voir la figure 80).

3.4.2. Ajouter un patient

L'ajout d'un patient est présenté par le même formulaire que l'ajout d'un patient par un médecin (voir la figure 79).

3.4.3. Lister les rendez-vous

L'application permet à la secrétaire de lister les rendez-vous existants, pouvoir les modifier, les activer ou les désactiver (voir figure 84).



















Affichage des Rendez-vous				
nom RDV	Date d'ajout	Date dernier modif	observation	Action
rendez_vous7	2017-05-31	2017-05-31	observation	 
rendez_vous8	2017-05-13	2017-05-13	descriptionn	 
rendez-vous9	2017-05-03	2017-06-01	descriptionn	 
rendez-vous10	2017-05-13	2017-05-13	observation	 
rendez_vous11	2017-05-03	2017-05-03	observation..	 
rendez-vous12	2017-05-13	2017-05-13	description	 
rendez_vous13	2017-05-03	2017-05-03	observation	 
rendez-vous14	2017-05-03	2017-05-03	description	 
rendez_vous82	2017-06-23	2017-06-23	observationn	 

Figure 84 La liste des RDV

3.4.4. Lister les patients

L'application permet à la secrétaire de lister les patients existants, pouvoir les modifier, les activer ou les désactiver (voir figure 85).





Affichage des Patients							
IPP	Nom et Prenom	Date de naissance	Date d'ajout	Date dernier modif	numero de telephone	Diagnostic	Action
1	NomPatient1 PrenonPatient1	1960-03-22 04:36:15	2017-05-23	2017-06-02	0687846330	description	 
2	NomPatient2 PrenonPatient2	2015-12-30 00:00:00	2017-06-02	2017-06-02	0639875214	diagnostic	 

Figure 85 La liste des patients

3.4.5. Lister les agendas

L'application permet à la secrétaire de lister les agendas existants (voir figure 86).

liste des Agendas			
nom d'agenda	Date d'ajout	Date dernier modif	cota
Agenda12	2017-05-03	2017-05-03	12
agenda3	2017-05-09	2017-06-01	100
Agenda4	2017-05-19	2017-05-19	12
Agenda10	2017-05-03	2017-05-03	11
Agenda15	2017-05-03	2017-05-03	20
Agenda13	2017-05-03	2017-05-03	12
agenda14	2017-05-03	2017-05-03	20
Agenda9	2017-05-13	2017-05-13	12
Agenda56	2017-06-25	2017-06-25	12
Agenda57	2017-06-25	2017-06-25	12

Figure 86 La liste des agendas

3.4.6. Lister les activités

L'application permet à la secrétaire de lister les activités existantes (voir figure 87).

liste des activités			
nom d'Activité	Date d'ajout	Date dernier modif	cota
Activite21	2017-05-03	2017-06-01	10
Activite2	2017-05-12	2017-05-12	10
Activité4	2017-05-28	2017-05-28	12
Activite4	2017-05-06	2017-05-06	12
Activité12	2017-05-14	2017-05-14	12
Agenda13	2017-05-14	2017-05-14	5
activité13	2017-07-01	2017-07-01	12
activité100	2017-07-02	2017-07-02	12

Figure 87 La liste des activités