



CAHIER DES CHARGES

RESUME

Ce rapport vise à détailler les différents cas d'utilisation, afin de répondre au mieux aux différents besoins de l'application.

SALHI Mohamed Elridha , SALHI Haider Ali, Ouadfel Soheib

Introduction.....	1
Prise de rendez-vous.....	1
Supprimer un patient de la liste des favoris	2
Consulter l'état d'un patient.....	3
Consulter Médicaments.....	4
Imprimer Ordonnance	5
Enregistrer paiement	6
Modifier l'Etat du patient	7
Inscription	8
Authentification	9
Consulter Statistiques	10
Annuler un rendez-vous (supprimer)	11
Modifier un rendez-vous.....	12
Création de créneau	13
Création de disponibilités	14
Ajouts d'un patient aux favoris.....	15

Introduction

Ce document contient les fonctionnalités du site web à développer, particulièrement le côté de médecin, ce logiciel de gestion de cabinet médicale, contient dans sa 1^{er} version 16 fonctionnalités pour le côté du médecin .

Prise de rendez-vous

Sommaire d'identification

- **Titre** : Enregistrer un patient et prise de rendez-vous
- **Résumé** : Permet à l'utilisateur (médecin) de prendre un rendez-vous pour un patient(ce patient soit il est dans la liste des patient inscrit sur la plateforme ou il a déjà pris rendez-vous avec la médecine lui-même), en spécifiant la date et l'heure d'enregistrement, ainsi que les informations nécessaires (motifs, montant (optionnelle), remarques (optionnelle)).
- **Date de création** : 01/03/20
- **Date de mis-à-jour** : 28/03/20
- **Acteurs concernés** : Utilisateur (Secrétaire et médecin)
- **Responsable** : M.E. SALHI
- **Version** : 1.01

Précondition

- Le système contient N rendez-vous enregistré pour ce médecin + Être sur la vue de prendre rendez-vous + ou la vue de la table des rendez-vous.

Postcondition

- Le système contient N + 1 rendez-vous enregistré pour ce médecin + Fenêtre de confirmation.

Description des enchainements

- Nominatif :
 1. Un nouveau patient est inscrit sur la plateforme.
 2. L'utilisateur (Médecin ou secrétaire) cherche par le nom de patient ou dans sa liste directement.
 3. L'utilisateur (Médecin ou secrétaire) remplit formulaire de rendez-vous.
 4. L'utilisateur (Médecin ou secrétaire) renvoie le formulaire.
 5. Le système vérifie la validité des données envoyées et demande la confirmation.
 6. L'utilisateur (Médecin ou secrétaire) ensuite confirme ou annule.
 7. Le système ajoute le rdv à la BDD et affiche un message de succès.
- Alternatif :

2.a Formulaire erroné :

 1. Le système indique à L'utilisateur (Médecin ou secrétaire) où se trouve l'erreur sur le formulaire.

2. Le scénario nominal reprend à l'étape 3 .

Contraintes

- Temps de réponse : Cela dépendra essentiellement de la latence avec l'utilisateur. Si au bout de 5m il n'y a plus d'échange entre le système et l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) on annule la prise de rdv.
- Confidentialité : Les informations seront strictement confidentielles.
- Disponibilité : La prise de rdv d'un patient doit être disponible aussi longtemps que le système est opérationnel.

Supprimer un patient de la liste des favoris

Sommaire d'identification

- **Titre** : Supprimer Un patient
- **Résumé** : Permet à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) de supprimer un patient de sa liste des patients, en spécifiant le nom et le prénom de patient.
- **Date de création** : 10/03/20
- **Date de mis-à-jour** : 28/03/20
- **Acteurs concernés** : Utilisateur (secrétaire et médecin)
- **Responsable** : M.E. SALHI
- **Version** : 1.0

Précondition

- Le système contient N patient enregistré pour l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) + Être sur la vue liste des patients.

Postcondition

- Le système contient N-1 patient enregistré pour l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) + message de confirmation.

Description des enchainements

- Nominatif :
 1. L'utilisateur (Médecin ou secrétaire) veut supprimer un patient de sa liste
 2. L'utilisateur rempile les informations nécessaires sur le patient ou cherche le patient à supprimer.
 3. L'utilisateur lance la suppression
 4. Le système demande la confirmation de l'utilisateur
 5. L'utilisateur confirme la suppression
 6. Le système supprime le patient de la base de données et renvoie un message de succès.
- Alternatif :
 - 2.b patient non trouvé :

1. Le système indique que ce patient n'existe pas dans la base de données
2. Le scénario nominal reprend à l'étape 2.

5.a suppression est échouée:

1. Le système indique que la suppression est échouée.
2. Le scénario nominal reprend à l'étape 4.

Contraintes

- Temps de réponse : Si au bout de 5 minutes il n'y a pas de confirmation, on annule la suppression.
- Disponibilité : La suppression de patient doit être disponible aussi longtemps que le système est opérationnel.

Consulter l'état d'un patient

Sommaire d'identification

- **Titre** : Consulter l'état d'un patient
- **Résumé** : Permet à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) de consulter l'état d'un patient, tous ces informations, les médicaments prises, son ordonnance, diagnostic de la maladie, le traitement de patient.
- **Date de création** : 10/03/20
- **Date de mis-à-jour** : 28/03/20
- **Acteurs concernés** : Utilisateur (Secrétaire et docteur)
- **Responsable** : M.E. SALHI
- **Version** : 1.01

Précondition

- Être sur la vue de consultation d'un patient et cliquer sur le patient.

Description des enchainements

- Nominatif :
 1. L'utilisateur (Médecin ou secrétaire) veut consulter l'état d'un patient.
 2. L'utilisateur choisit directement de sa liste ou chercher par nom et prénom.
 3. Le système affiche l'état de patient et ces informations.
- Alternatif :

3.a Patient non trouvé :

1. Le système indique que ce patient n'existe pas dans la base de données.
2. Le scénario nominal reprend à l'étape 2.

Contraintes

- Disponibilité : La consultation de patient doit être disponible aussi longtemps que le système est opérationnel.

Consulter Médicaments

Sommaire d'identification

- **Titre** : Consulter Médicament
- **Résumé** : Permet à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) de consulter les médicaments déjà donnés à un patient ou prise par un patient.
- **Date de création** : 11/03/20
- **Date de mis-à-jour** : 28/03/20
- **Acteurs concernés** : Utilisateur (Secrétaire et docteur)
- **Responsable** : M.E. SALHI
- **Version** : 1.01

Précondition

- Être sur la vue de consultation de patient.

Description des enchainements

- Nominatif :
 1. L'utilisateur est entrain de consulter l'état d'un patient.
 2. L'utilisateur clique sur voir médicaments.
 3. Le système renvoie une fenêtre avec tous les médicaments donnés au patient et prises et non prises.
- Alternatif :

3.a Aucune médicaments donnés :

 1. Le système indique à l'utilisateur qu'aucun médicaments n'a été est donnés à ce patient.

Contraintes

- Disponibilité : La consultation des médicaments d'un patient doit être disponible aussi longtemps que le système est opérationnel.

Imprimer Ordonnance

Sommaire d'identification

- **Titre** : Imprimer Ordonnance
- **Résumé** : Permet à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) d'imprimer l'ordonnance d'un patient juste après fin de rdv.
- **Date de création** : 11/03/20
- **Date de mis-à-jour** : 28/03/20
- **Acteurs concernés** : Utilisateur (Secrétaire et médecin)
- **Responsable** : M.E. SALHI
- **Version** : 1.01

Précondition

- Être sur la vue de consultation d'un patient ou cliquer directement le bouton imprimer après la fin de rdv.

Description des enchainements

- Nominatif :
 1. L'utilisateur veut imprimer une ordonnance d'un patient (suivant les préconditions)
 2. L'utilisateur accède à la fenêtre de consultation d'un patient ou clique directement sur imprimer ordonnance ou juste après la fin de rdv.
 3. Le système lance l'impression de l'ordonnance et renvoi un message de succès.
- Alternatif :

3.a Ordonnance non imprimer :

1. Le système renvoi un message d'échec à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire).
2. Le scénario nominal reprend à l'étape 2.

Contraintes

- Temps de réponse : le système doit lancer l'impression comme une tâche prioritaire aux autres tâches.
- Disponibilité : L'impression de l'ordonnance doit être disponible aussi longtemps que le système est opérationnel.

Enregistrer paiement

Sommaire d'identification

- **Titre** : Enregistrer Paiement
- **Résumé** : Permet à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) d'enregistrer le paiement de patient, il ne s'agit pas d'un paiement bancaire mais juste un paiement en espace, mais il doit être enregistré pour les statiques.
- **Date de création** : 12/03/20
- **Date de mis-à-jour** : 28/03/20
- **Acteurs concernés** : Utilisateur (Secrétaire et médecin)
- **Responsable** : M.E. SALHI
- **Version** : 1.01

Précondition

- Être sur la vue d'enregistrement après une visite ou sur la vue paiement.

Postcondition

- Message de confirmation et le système change l'état de paiement sur la BDD.

Description des enchainements

- Nominatif :
 1. Un nouveau patient est enregistré et la visite est faite (Notification qui s'affiche juste après le rdv est fini).
 2. L'utilisateur (Médecin ou secrétaire) rempile le montant versé par le patient.
 3. Le système vérifie le montant et demande confirmation.
 4. Le système valide et enregistre le montant et change l'état de paiement.
 5. Le système renvoie une fenêtre de succès d'opération
- Alternatif :

2.a montant non valide :

 1. Le système indique à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) que le montant entre est non valide.
 2. Le scénario nominal reprend à l'étape 2.

4.a Montant non enregistré :

 1. Le système indique à l'utilisateur que l'enregistrement est échoué.
 2. Le scénario nominal reprend à l'étape 3.

Modifier l'Etat du patient

Sommaire d'identification

- **Titre** : Modifier l'état de patient
- **Résumé** : Permet à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) de modifier les informations d'un patient aussi l'état d'un patient.
- **Date de création** : 12/03/20
- **Date de mis-à-jour** : 28/03/20
- **Acteurs concernés** : Utilisateur (Secrétaire et docteur)
- **Responsable** : M.E. SALHI
- **Version** : 1.0

Précondition

- Être sur la vue de consulter patient.

Postcondition

- Message confirmation de changement de l'état.

Description des enchainements

- Nominatif :
 1. L'utilisateur (Médecin ou secrétaire) veut changer l'état d'un de ces patients.
 2. L'utilisateur change l'état du patient.
 3. Le système vérifie chaque information changée.
 4. Le système enregistre les changements effectués.

Contrainte

- Disponibilité : La modification de l'état d'un patient doit être disponible aussi longtemps que le système est opérationnel.

Inscription

Sommaire d'identification

- **Titre :** Inscription
- **Résumé :** Permet à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) de faire une première inscription afin de prendre un rendez-vous avec nos agences est finaliser l'ouverture de son compte, en spécifiant les informations nécessaires de ce médecin (nom, prénom, date de naissance, âge, sexe, adresse, numéro de téléphone, profession, email, état de compte par défaut non validé).
- **Date de création :** 13/03/2020
- **Date de mis-à-jour :** 28/03/2020
- **Acteurs concernés :** Utilisateur (Secrétaire et médecin)
- **Responsable :** M.E. SALHI
- **Version :** 1.0

Précondition

- Le système contient N comptes de médecin enregistré + Être sur la vue d'inscription d'un médecin.

Postcondition

- Le système contient N+1 compte de médecin enregistré + Être sur la vue de bienvenue.

Description des enchainements

- Nominatif :
 1. Un nouvel utilisateur (Médecin ou secrétaire) veut rejoindre nos services.
 2. L'utilisateur rempile les informations nécessaires sur lui-même.
 3. L'utilisateur renvoie le formulaire.
 4. Le système vérifie la validité des données.
 5. Le système ensuite soit il propose le numéro de téléphone pour appeler et fixer un rendez-vous ou il propose les dates de rendez-vous disponible pour se présenter à nos agences.
 6. Le système ajoute le médecin à la base donnée avec la date et l'heure de visite comme compte enregistré est non validé

- Alternatif :

2.a Formulaire erroné :

1. Le système indique à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) où se trouve l'erreur dans le formulaire.
2. Le scénario nominal reprend à l'étape 2.

Contrainte

- Confidentialité : Les informations l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) seront strictement confidentielles et bien protégées.
- Disponibilité : L'inscription doit être disponible aussi longtemps que le système est opérationnel.

Authentification

Sommaire d'identification

- **Titre** : Authentification
- **Résumé** : Permet à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) d'accéder à son compte afin et de se privilégier de ces fonctionnalités, en entrant son identifiant et son mot de passe (donner par nos agences et ça après validation de compte), mais l'accès n'est donné qu'après la validation de compte (se présenter en agence et payer les frais d'inscription).
- **Date de création** : 13/03/2020
- **Date de mis-à-jour** : 28/03/2020
- **Acteurs concernés** : Utilisateur (Secrétaire et/ou médecin)
- **Responsable** : M.E. SALHI
- **Version** : 1.01

Précondition

- Être sur la page d'accueil du compte de médecin.

Postcondition

- Être sur la page d'accueil du compte de médecin .

Description des enchainements

- Nominatif :
 1. l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) avec un compte valide veut s'authentifier.
 2. L'utilisateur rempile les informations nécessaires sur lui-même (Identifiant et mot de passe).
 3. L'utilisateur renvoie les informations.
 4. Le système vérifie la validité des données et la validité de compte.
 5. Le système ensuite donne accès au médecin et lui transmet vers la page d'accueil de son compte.

- Alternatif :

4.a Informations erronées :

1. Le système indique à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) où se trouve l'erreur dans le formulaire.
2. Le scénario nominal reprend à l'étape 2.

4.b compte non valide :

1. Le système indique à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) que son compte et non valide.
2. Le système renvoie l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) vers la page de nos informations.

Contrainte

- Disponibilité : L'authentification doit être disponible aussi longtemps que le système est opérationnel.
- Temps de réponse : le système doit lancer faire la vérification très rapidement.

Consulter Statistiques

Sommaire d'identification

- **Titre** : Consulter Statistiques
- **Résumé** : Permet à l'utilisateur (Médecin) d'accéder à son compte et de visualiser les statiques concernant tous les rendez-vous déjà prises et passés, les patients déjà traités, la totalité de l'argent gagné.
- **Date de création** : 13/03/2020
- **Date de mis-à-jour** : 28/03/2020
- **Acteurs concernés** : Utilisateur (Secrétaire et/ou médecin)
- **Responsable** : M.E. SALHI
- **Version** : 1.01

Précondition

- L'utilisateur doit se rendre sur la fenêtre de vue de statiques.

Postcondition

- Visualisation de statiques .

Description des enchainements

- Nominatif :
 1. l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) veut consulter les statistiques de son compte.
 2. L'utilisateur clique sur l'onglet statiques.
 3. Le système propose plusieurs stats.
 4. Le système ensuite affiche les stats demande en particulier par l'utilisateur (soit les rdvs passés ou prochaines, l'argent...)
- Alternatif :

2.a Système ne réponds pas :

 1. Le système indique à l'utilisateur qu'il y a une erreur .
 2. Le scénario nominal reprend à l'étape 2.

Contrainte

- Disponibilité
- Rapidité

Annuler un rendez-vous (supprimer)

Sommaire d'identification

- **Titre** : Annuler un rendez-vous (supprimer)
- **Résumé** : Permet à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) d'annuler un rendez-vous pris pour un patient, soit directement de l'onglet de patient soit partir de l'onglet Rendez-vous.
- **Date de création** : 01/03/20
- **Date de mis-à-jour** : 28/03/20
- **Acteurs concernés** : Utilisateur (Secrétaire et médecin)
- **Responsable** : M.E. SALHI
- **Version** : 1.01

Précondition

- Le système contient N rendez-vous programmé pour un médecin + Être sur la vue de consultation de patient ou la vue de gestion des rendez-vous.

Postcondition

- Le système contient N - 1 rendez-vous programme pour un médecin.

Description des enchainements

- Nominatif :
 1. L'utilisateur (Médecin ou secrétaire) décide d'annuler un rendez-vous pour un patient.
 2. L'utilisateur clique sur le rendez-vous ou sur le patient concerné.
 3. Le système propose l'annulation ou la modification (sinon il propose des rendez-vous de patient).
 4. L'utilisateur clique sur annuler le rendez (ou clique sur le rendez-vous si 2eme cas ensuite se rendre sur 4).
 5. Le système demande le motif (optionnel) en suite demande la confirmation.
 6. L'utilisateur valide l'annulation .
 7. Le système supprime le rendez-vous de la BDD.

- Alternatif :

2.a Annulation non terminée :

1. Le système indique à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) que l'annulation n'est pas prise en compte.

2. Le système renvoie l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) à la page de consultation.

Contrainte

- Temps de réponse : L'annulation doit se faire très rapidement sans bugs.
- Disponibilité : L'annulation d'un patient doit être disponible aussi longtemps que le système est opérationnel.

Modifier un rendez-vous

Sommaire d'identification

- **Titre** : Modifier un rendez-vous
- **Résumé** : Permet à L'utilisateur (Médecin ou secrétaire) de modifier un rendez-vous d'un patient en changeant la date et l'heure de rendez-vous, ainsi que d'autres informations (patient concerne, motif de visite, remarques).
- **Date de création** : 16/03/20
- **Date de mis-à-jour** : 28/03/20
- **Acteurs concernés** : Utilisateur (secrétaire et médecin)
- **Responsable** : M.E. SALHI
- **Version** : 1.01

Précondition

- Être sur la vue des rendez-vous ou vue de patient concerné.

Postcondition

- Un message de confirmation de modification est affiché.

Description des enchainements

- Nominatif :
 1. L'utilisateur (Médecin ou secrétaire) veut changer quelque chose à propos de rendez-vous de patient (date, heure, remarques) .
 2. L'utilisateur change les informations sur le formulaire ou la date.
 3. Le system vérifie les informations et aussi si la date est changée il vérifie qu'il n'y a pas un rendez-vous déjà sur cette date.
 4. Le système demande la confirmation.
 5. L'utilisateur confirme les modifications.
 6. Le système renvoie un message de succès de modification et enregistre les changements sur la BDD.

- Alternatif :

2.a Formulaire changé est erroné :

1. Le système indique à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) où se trouve l'erreur dans le formulaire.

2. Le scénario nominal reprend à l'étape 2.

2.b Date changées est non disponible :

1. Le système indique à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) que la date est non disponible .

2. Le scénario nominal reprend à l'étape 2.

Contrainte

- Temps de réponse : l'opération doit être faite le plus vite possible .
- Disponibilité : cette fonctionnalité doit être disponible à n'importe quel temps.

Création de créneau

Sommaire d'identification

- **Titre** : Création de créneau
- **Résumé** : Permet à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) de créer ces cerneaux de disponibilités ce qui aide beaucoup plus l'affichage des disponibilités pour les patients.
- **Date de création** : 28/03/20
- **Date de mis-à-jour** : 28/03/20
- **Acteurs concernés** : Utilisateur (secrétaire et médecin)
- **Responsable** : M.E. SALHI
- **Version** : 1.01

Précondition

- Être sur la vue de création de créneau.

Postcondition

- Un créneau est ajouté aux disponibilités de médecin.

Description des enchainements

- Nominatif :
 1. L'utilisateur (Médecin ou secrétaire) créer ces créneaux de disponibilités.
 2. L'utilisateur choisit la date pour une journée et définit ces créneaux.
 3. Le system vérifie la validité et enregistre ces créneaux ajoutes.
 4. Le système demande la confirmation.
 5. L'utilisateur confirme les modifications.
 6. Le système renvoie un message de succès de création et enregistre les changements sur la BDD.

- Alternatif :

2.a Créneaux non raisonnable:

1. Le système indique à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) que par exemple ce n'est pas raisonnable d'avoir plus de 3 patients dans une créneau de 1 heure.

Contrainte

- Temps de réponse : l'opération doit être faite le plus vite possible.
- Disponibilité : cette fonctionnalité doit être disponible à n'importe quel temps.

Création de disponibilités

Sommaire d'identification

- **Titre** : Création de disponibilités
- **Résumé** : Permet à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) de créer ces disponibilités pour une semaine ou pour un moi ou pour une durée définie par des sections des semaines.
- **Date de création** : 28/03/20
- **Date de mis-à-jour** : 28/03/20
- **Acteurs concernés** : Utilisateur (secrétaire et médecin)
- **Responsable** : M.E. SALHI
- **Version** : 1.01

Précondition

- Être sur la vue de création de disponibilités.

Postcondition

- Disponibilités ajoutées au médecin.

Description des enchainements

- Nominatif :
 1. L'utilisateur (Médecin ou secrétaire) veut ajouter disponibilités de pour les jours .
 2. L'utilisateur choisit ces disponibilités en fonction des créneaux déjà créés.
 3. L'utilisateur renvoie les disponibilités.
 4. Le system vérifie la validité et enregistre ces disponibilités.
 5. Le système demande la confirmation.
 6. L'utilisateur confirme les modifications.
 7. Le système renvoie un message de succès de création et enregistre les changements sur la BDD.

Contrainte

- Temps de réponse : l'opération doit être faite le plus vite possible .

Ajouts d'un patient aux favoris

Sommaire d'identification

- **Titre** : Ajouter un patient aux favoris.
- **Résumé** : Permet à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) de créer une liste des patients déjà traités (listes des favoris) et d'ajouter si la liste est déjà créée.
- **Date de création** : 28/03/20
- **Date de mis-à-jour** : 28/03/20
- **Acteurs concernés** : Utilisateur (secrétaire et médecin)
- **Responsable** : M.E. SALHI
- **Version** : 1.01

Précondition

- Être sur la vue de création des favoris.

Postcondition

- Un patient est ajouté aux favoris et une liste est créée si elle n'existe pas déjà.

Description des enchainements

- Nominatif :
 1. L'utilisateur (Médecin ou secrétaire) veut ajouter un patient a sa liste des favoris.
 2. L'utilisateur choisit le patient après recherche par nom.
 3. L'utilisateur valide l'ajouts.
 4. Le système demande la confirmation.
 5. L'utilisateur confirme l'ajouts.
 6. Le système renvoie un message de succès de d'ajuts et enregistre les changements sur la BDD.
- Alternatif :

3.a Liste de favoris n'existe pas :

 1. Le système indique à l'utilisateur (Médecin ou secrétaire) qu'il fait créer une liste des favoris d'abord.
 2. Le scénario nominal reprend à l'étape 2.