

Spécifications fonctionnelles des besoins

Groupe:

Simon ROUGET

Edmond BERNE

Corentin MEYVAERT

Simon DE MONTARDY

Sommaire :

Page d'accueil / connexion:	3
Action des utilisateurs:	3
Action du médecin:	3
Action de l'entreprise:	4
Action du patient:	4
Action de l'administrateur:	5
Historique:	5
Création essai clinique :	5
Visualisation des résultats:	6

Ce document vise à récapituler les fonctions que devra remplir notre site web suite aux différentes entrevues avec les clients. Ce document s'articulera autour des différentes grandes fonctionnalités du site web.

Page d'accueil / connexion:

Le site web accueillera les visiteurs grâce à une page générique pour présenter le site web. Il offrira également la possibilité de se connecter avec différents types de compte. Les différents éléments à renseigner lors de la création du compte sont spécifiés ci-après:

- Patient : Nom, Prénom, Sexe, Email, Age, Origine, Antécédent médicaux (liste pré-définie)
- Entreprise : Nom, Siret, Ville QG, email
- Médecin : Nom, Prénom, Domaine, Hôpital, N°ordre, email

Chaque compte sera accessible par un identifiant qui correspondra à l'email spécifié lors de l'inscription. Il sera complété par un mot de passe de minimum 8 caractères, avec au moins 1 caractère majuscule et minuscule ainsi que d'un caractère spécial. Le mot de passe sera hashé (crypté) pour éviter les fuites de données du site ce qui nuirait à la réputation du client.

Le compte administrateur sera réservé au client. Il sera chargé d'accepter ou de refuser les demandes de création de compte médecin ou entreprise grâce à un système de notification. Il pourra y accéder grâce à l'identifiant admin et à un mot de passe spécifique.

Action des utilisateurs:

Cette section sera dédiée à présenter les différentes actions que peuvent effectuer les utilisateurs depuis leur page personnelle. Tous les utilisateurs ont la possibilité de se connecter/se déconnecter via un bouton.

Action du médecin

Le médecin peut effectuer plusieurs actions depuis sa page personnelle. Il peut accéder à une liste des essais cliniques qui ne sont pas encore démarrés. Il peut accéder aux informations générales de l'essai:

- Nombre de participants
- Proportion homme-femme
- Molécule à tester
- Les doses

Il n'aura pas accès aux données personnelles des patients à ce moment (nom, prénom, mail etc...). Ensuite, il pourra envoyer une demande pour devenir médecin référent de l'essai en question. Cette demande sera validée par l'entreprise chargée de l'essai. Elle recevra une notification sur sa page personnelle.

Également, le médecin aura accès à une liste des essais cliniques qu'il supervise. Il pourra consulter les informations plus précises des essais.

- Informations complètes des patients, hors traitement reçu en cas d'essai en double aveugle. Cela inclut l'historique de participation à des essais cliniques du patient.
- Résultat de l'essai sous forme de tableau et de graphiques

Le médecin a aussi le pouvoir de refuser ou d'accepter une demande de participation d'un patient à un essai clinique. En outre, il peut exclure un patient de l'essai clinique. Ce patient sera alerté sur sa page. Les données du patient seront gardées au sein de la base de données de l'essai, mais une variable indiquera qu'il ne faut pas comptabiliser ses données.

Action de l'entreprise:

L'entreprise aura accès à une page avec la liste de tous les essais cliniques qu'elle a commandés. Cette liste sera divisée entre les essais démarrés et ceux en attente. Pour les essais en attente, l'entreprise sera prévenue si un médecin a fait la demande pour prendre en charge l'essai. Elle pourra accepter ou non cette demande via un bouton accepter ou refuser. Elle pourra aussi demander à des médecins de rejoindre un essai clinique. Pour les essais terminés, elle pourra cliquer dessus et ainsi consulter les résultats de l'essai (comme pour le médecin). Enfin, en plus de la liste des essais, elle aura accès à un menu spécifique pour créer un nouvel essai clinique. Cette page contiendra la liste de ses essais terminés. Elle pourra cliquer dessus pour initier une nouvelle phase (jusqu'à la phase 3), ou alors générer un tout nouvel essai en phase I via un bouton spécifique.

Action du patient:

Le patient arrive sur sa page personnelle récapitulant ses informations. S'il repère une erreur, il pourra les éditer librement grâce à un menu spécifique. De plus, il pourra consulter la liste des essais cliniques et pourra postuler à un essai pas encore démarré. Pour se faire une idée de l'essai, il y aura une fenêtre pour obtenir des informations générales de l'essai. Il pourra voir l'essai auquel il participe actuellement et consulter ses essais passés (historique). Enfin, lors de la clôture d'une phase d'un essai clinique auquel il participe, il pourra remplir un court formulaire afin de spécifier ses impressions. Le patient

peut se retirer de l'essai clinique à tout moment, ses données seront conservées, mais l'utilisateur sera déclaré comme inactif.

Action de l'administrateur:

L'administrateur dispose de droits particuliers. Après sa connexion, il accèdera à la liste des demandes de création de compte médecin et entreprise en attente. Il pourra cliquer dessus afin d'accéder aux informations renseignées et pourra en conséquence accepter ou refuser les demandes via un menu spécifique.

En outre, un menu spécifique lui sera ouvert afin de consulter toutes les informations du site et pourra les modifier à tout instant, exceptées les informations personnelles des patients. En effet, il peut voir nom, prénom, mail mais pas les modifier, et ne pourra pas du tout accéder aux antécédents. La mise à jour de ces informations ne relève que du patient. Il peut bannir n'importe quel utilisateur. La page d'accueil de l'admin est simple et comporte une liste de fonctionnalité lui permettant de consulter les différentes informations :

- Liste utilisateurs
- Liste médecins
- Liste entreprise
- Liste essais cliniques
- Validation comptes particuliers (entreprises, médecins)

L'admin peut donc accéder à chaque information et les modifier si besoin sauf les exceptions vues précédemment.

Historique:

Le site web propose un historique général pour tous les utilisateurs. Cet historique contient les phases de tous les essais cliniques avec les dates de début et de fin de leurs différentes phases. Le ou les médecins en charge seront aussi spécifiés (nom, prénom, N°ordre).

Ensuite, chaque utilisateur aura accès à un historique plus précis sur certains points selon ce qui a été spécifié précédemment. Le médecin peut consulter l'historique de participation à des essais d'un patient si ce patient demande à rejoindre un essai dont il a la charge où s'il est déjà inscrit. Les patients ont accès à leur propre historique de participation avec le nom des essais, leurs identifiants et les dates.

Création essai clinique :

Un essai clinique sera exclusivement créé par un compte entreprise. Le site web ne prend en charge que les essais cliniques démarrant en phase I. Tous les essais en phase supérieure sans avoir été au préalable enregistrés ne seront pas acceptés. L'entreprise devra renseigner les informations suivantes:

- Nombre de patients idéal
- Médecin référent (optionnel pour publier l'essai, obligatoire pour lancer l'essai)
- Description rapide de l'essai
- Hôpital associé à l'essai
- Nom du placebo
- Nom du traitement de référence
- Dose du traitement de référence
- Nom du traitement testé
- Dose du traitement testé
- Durée prévue de l'essai

L'entreprise aura le droit de lancer l'essai clinique quand elle le voudra et ainsi clôturer les inscriptions à l'essai par les patients. Cependant, au moins un médecin référent doit être assigné pour lancer l'essai, ils peuvent être plusieurs. Une entreprise peut demander à un médecin spécifique d'être le référent d'un essai ou un médecin peut proposer sa candidature. Un utilisateur présent dans une phase antérieure sera forcément blacklisté des phases postérieures.

Visualisation des résultats:

Seules les entreprises propriétaires et les médecins référents des essais cliniques peuvent voir les statistiques sur les données des essais cliniques.

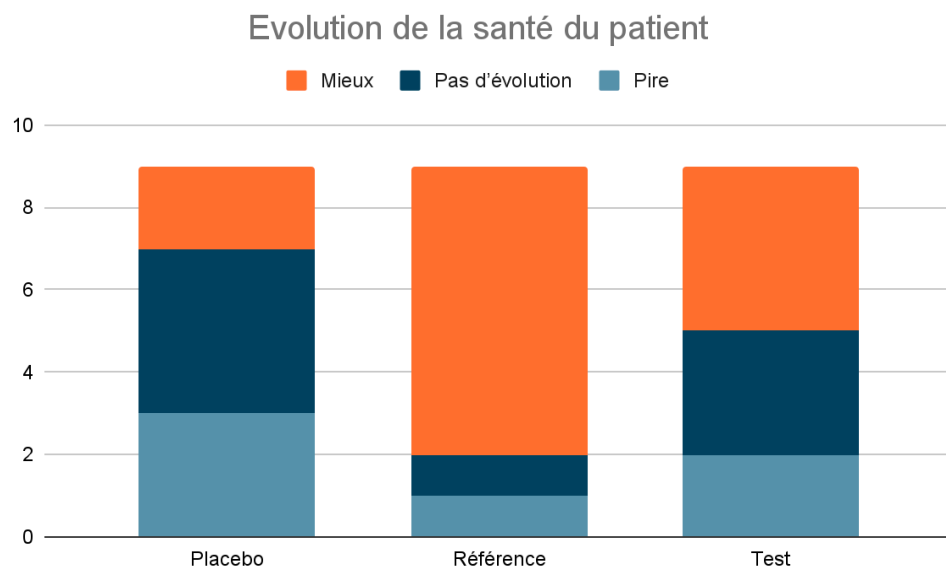
Les résultats se présenteront sous la forme suivante:

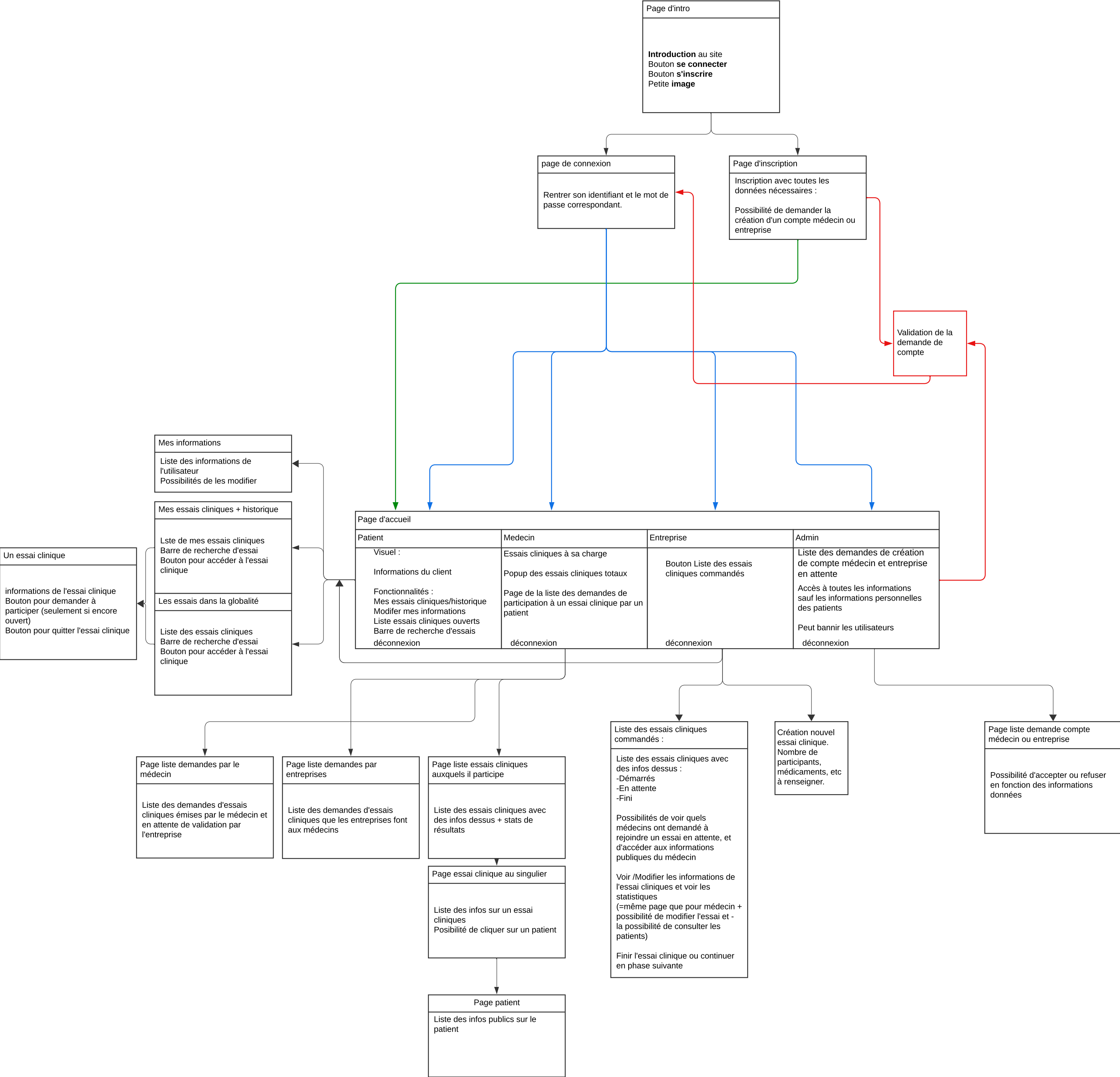
- Statistiques sur l'âge des patients
- Effets secondaires (liste pré-définie)
- Améliorations des symptômes (Pas d'évolution, pire, mieux)
- Les antécédents des patients uniquement pour les médecins référents (sous forme de liste pré-définie)

Chaque catégorie sera associée à un effectif propre. Ses effectifs seront récapitulés dans un tableau ou sur un graphique (barplot)

Exemple:

	Pire	Pas d'évolution	Mieux
Placebo	3	4	2
Référence	1	1	7
Test	2	3	4







MedExplorer

A new way for health research

Signin

Login

Welcome on MedExplorer

Ready to start your
trial ?



Why choosing us ?



Participative platform

Patients are considered as an
integral part in our process



Communicative platform

Interact and contact professional
for your study



Professional analysis

Get quality raw data visualisation



Participate to medical progress

Stimulate medicine research and give
shape to the future healthcare



Serving your health,
at the heart of research
MedExplorer



My clinical trials

New studies

Whats going on currently ?

Virtual Reality-Based Stress Therapy :

This clinical trial aims to evaluate the effectiveness of a virtual reality-based therapy for stress management. We are seeking volunteers to help assess this innovative, non-drug approach to reducing anxiety symptoms.

Lyon, University Hospital (CHU)

Individuals aged 18 to 60, experiencing mild to moderate anxiety, with no history of severe neurological or psychiatric conditions.

Apply

New Immunotherapy for Food Allergies :

This study aims to assess a new targeted immunotherapy for the treatment of food allergies. Participants will help determine its effectiveness and safety, especially for peanut and tree nut allergies.

Paris, Cochin Hospital

Participants aged 12 to 45, diagnosed with peanut or tree nut allergies, with prior evaluation by an allergist.

Apply

Regenerative Medicine for Joint Pain :

This trial investigates regenerative therapies for the treatment of joint pain caused by osteoarthritis. The treatments under study may improve patients' quality of life by promoting natural tissue repair.

Bordeaux, Saint-Augustin Clinic

Adults aged 40 to 70, suffering from moderate osteoarthritis, with no debilitating chronic diseases.

Apply