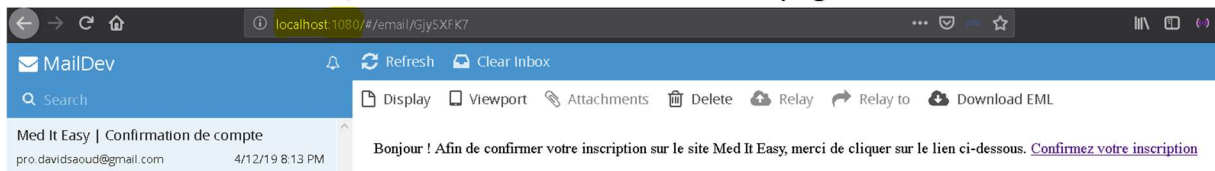


Med It Easy : Dossier de conception

Un système de confirmation de compte à été mis en place lors de l'inscription d'un compte Patient ou Praticien, un email de confirmation sera envoyé à l'adresse renseignée lors de l'inscription.

Pour valider celle-ci, vous devrez utiliser « maildev » (application locale pour la gestion et l'édition de mail(s) avant envoi en version live (ou la version live du site : <https://www.mediteasy.fr>)) en lançant cette même commande « maildev » dans un terminal positionné à la racine du dossier source du site, si « maildev » n'est pas installé sur votre machine, veuillez lancer la commande « npm install maildev » puis « maildev » afin d'activer l'application mail en local, cette application est disponible en entrant l'URL suivante dans votre navigateur : **localhost :1080**.

Une fois « maildev » lancé, vous devriez alors obtenir cette page :



Vous pourrez alors valider votre inscription sur le site afin de recevoir l'email de confirmation, une fois celui-ci réceptionné, en cliquant sur le lien **Confirmez votre inscription**, votre inscription sera alors bien confirmée et vous serez redirigé et automatiquement connecté sur votre « profil » Patient ou Praticien.

User Case :

En tant que Patient, je peux : visiter le site, m'inscrire, me connecter, effectuer une prise de rendez-vous/annuler un RDV dans le but de réserver une consultation médicale, mettre à jour mes informations (email et mot de passe)

En tant que Praticien, je peux : visiter le site, m'inscrire, me connecter, gérer la partie administration (Annulation/Modification RDV, gestion des congés/Remplacements, consulter les tarifs selon les types de consultations, gestion de la messagerie, suivi des consultations via un agenda avec type de consultation, heure prévue de consultation et coordonnées du patient).

But :

Mettre en relation les Praticiens et Patients afin de soulager la charge de travail du Praticien au niveau secrétaire (gestion RDV, suivi..) et de faciliter la prise de RDV pour les patients, via un simple formulaire (SPEECH To TEXT à étudier pour pouvoir laisser un message vocal afin qu'il soit retranscrit en format texte dans l'agenda du Praticien).

Le site est composé de ces différents modules :

Module d'inscription : Ce module doit permettre aux utilisateurs (Patients/Praticiens) de pouvoir s'inscrire de façon autonome via le site web.

Module de gestion des comptes : Ce module permet à chacun des membres de pouvoir effectuer la gestion de son compte utilisateur. Il sera possible de modifier des informations personnelles ou préférences (côté patient et praticien dans un futur proche) et de gérer les consultations prévues, et sa patientèle (côté praticien).

Module de prise de rendez-vous : Ce module permet à chacun des Patients de pouvoir effectuer une prise de rendez-vous (consultation) via son compte utilisateur. L'heure et la date souhaitées, le type de consultation et le praticien choisit (à terme, un mail de confirmation sera envoyé au patient ayant pris rendez-vous). Les coordonnées du patient ainsi que ses choix lors du module de prise de rendez-vous se retrouveront dans l'agenda correspondant au praticien choisit lors de l'inscription du patient.

Module d'administration : Ce module permet à chacun des Praticiens et Admin de pouvoir voir le suivi de ses Patients (via un agenda), d'annuler/éditer un/des RDV. Il pourra par la suite se créer des plages horaires libres (RDV de type « urgence »).
L'admin à la main mise sur l'ensemble des fonctionnalités et membres du site. (CRUD : Create Read Update Delete)

Les différentes classes d'utilisateurs du système sont comme suit :

Administrateur : L'administrateur est le seul à avoir accès à l'information complète du système. Il peut faire la gestion complète du système, par exemple, créer des comptes. Il lui est aussi possible de suspendre n'importe quel compte.

Patients : Les patients permettent d'alimenter le système en rendez-vous (consultation), ceux-ci permettront d'avoir une base de données intéressante dans le système.

Praticiens : Les praticiens sont ceux qui bénéficient le plus du système. Ils peuvent avoir accès à tout un panel d'informations (agenda, tarifs, type de consultation, coordonnées Patients...). (un système de recherche sera intégré à plus long terme afin de consulter la fiche d'un Patient (antécédents médicaux, allergies ...). Un listing de sa patientèle est intégré dans la page principal du Praticien (d'où il pourra contacter un patient donné, voir ses antécédents, l'historique de ses rendez-vous, cette fonctionnalité sera implémentée ultérieurement...)

Description des modules du site :

1. Module des inscription

1.1. Demander une inscription

Acteur : Utilisateurs (Patient, Praticien, Admin)

Description: Un utilisateur potentiel désire se créer un compte sur le site. Il renseigne ses informations et un compte lui est créé. Tant que l'utilisateur n'aura pas confirmé son compte via le lien du mail qui lui a été envoyé a la validation du formulaire d'inscription, l'utilisateur ne pourra pas avoir accès à son profil

Pré-condition : L'utilisateur n'a pas encore de compte.

Post-condition : Le compte est créé et l'utilisateur pourra alors se connecter au système.

Scénario :

Acteur	Système
1. Le futur utilisateur entre ses informations de contact (nom, prénom, date de naissance, mail, numéro de téléphone) et un mot de passe d'au moins 8 caractères et choix d'un praticien pour le formulaire d'inscription Patient. Et choix d'une « spécialité » pour le formulaire d'inscription du Praticien.	
	2. Vérification des informations soumises, création d'un compte, génération d'un token unique, envoi d'un mail contenant ce token.
3. L'utilisateur doit confirmer son compte en cliquant sur le mail reçu lors de l'inscription.	
	4. Compte utilisateur confirmé, celui-ci est connecté automatiquement et redirigé sur son profil

Exceptions :

1. *Si les informations sont syntaxiquement invalides (RegExp : voir le « bouton » informations du formulaire), le futur utilisateur doit corriger les champs en erreur.*
2. *Si le futur utilisateur n'a pas renseigné tous les champs nécessaires, il doit bien entrer les informations demandées par le formulaire d'inscription.*
3. *Si l'utilisateur n'a pas confirmé son compte via le mail de confirmation, il lui sera alors impossible d'accéder à son compte.*

2. Module de gestion des comptes

2.1. Connexion au système

Acteur : Tous les acteurs, soit les utilisateurs (Patient ou Praticien) ou l'administrateur.

Description : Un utilisateur existant dans le système veut s'y connecter.

Dépendances : 1.1. Demander une connexion

Pré-condition : L'utilisateur est inscrit sur le site.

Post-condition : L'utilisateur est connecté au système.

Scénario :

Acteur	Système
1. L'utilisateur se connecte en entrant son login (mail) et son mot de passe	
	2. Connexion de l'utilisateur au système, création d'une session

Exceptions :

1. *Si le système a déjà une entrée pour ce mail ou si le mot de passe est invalide, une erreur est affichée et retour à l'étape 1.*

2.2. Suppression du compte

Acteur : Utilisateurs

Description : Un utilisateur n'utilise plus son compte et/ou désire le supprimer.

Dépendances : Le Patient lié au Praticien supprimant son compte devra alors choisir un nouveau Praticien lors de sa prochaine connexion sur son profil Patient, sans quoi il ne pourra plus prendre de rendez-vous.

Pré-condition : L'utilisateur est inscrit sur le site et il est connecté.

Post-condition : L'utilisateur n'est plus inscrit sur le site.

Scénario :

Acteur	Système
1. L'utilisateur demande la suppression de son compte	
	2. Demande de confirmation a l'utilisateur
3. Acceptation de la confirmation	
	4. Suppression du compte, suppression de la session, déconnexion du système, suppression des informations dans la Base de Données lié à cet utilisateur

Exceptions :

- 1. Si l'utilisateur refuse la confirmation, la suppression du compte est annulée.*

2.3. Modifier les informations d'un compte

Acteur : Patient et Admin (Praticien à venir, notamment au niveau de la gestion de rendez-vous)

Description : Un utilisateur souhaite mettre à jour son compte (email et mot de passe, d'autres mises à jour possibles sont étudiées et seront implémentées au niveau du profil des Praticiens surtout puisque le plus gros de la « gestion » est liée à ceux-ci).

Dépendances : 1.1. Demander une connexion

Pré-condition : L'utilisateur est inscrit sur le site et il est connecté à son profil

Post-condition : L'utilisateur a mis à jour son email et son mot de passe.

Scénario :

Acteur	Système
1. L'utilisateur entre ses nouvelles informations personnelles (mail et mot de passe)	
	2. Vérification des informations soumises, modification(s) prise en compte, puis déconnexion de l'utilisateur (un message affichant le nouvel email et/ou mot de passe est alors affiché sur la page de connexion, ce message sera supprimé sur la version live du site)
3. Connexion de l'utilisateur avec son nouvel email et/ou mot de passe	
	4. Utilisateur connecté, mise à jour bien effectuée et achevée

Exceptions :

1. *Si les informations sont syntaxiquement invalides*, l'utilisateur doit corriger les champs en erreur.
2. *Si l'utilisateur n'a pas renseigné tous les champs nécessaires*, il doit bien entrer les informations demandées par le formulaire.

2.4. Prise de rendez-vous

Acteur : Patient et Admin

Description : Un utilisateur souhaite prendre un rendez-vous avec son Praticien (choisit lors de son inscription) . Un formulaire en 3 étapes est affiché :

1. Choix du type de consultation, un temps de consultation et un code couleur sont attribués a chaque type de consultation, qui seront alors affiché dans l'agenda du praticien une fois la prise de rendez-vous effective
2. Date et heure souhaitées
3. Confirmation de la consultation (à terme un mail contenant un récapitulatif de cette consultation sera envoyée au patient ainsi qu'au praticien).
Un résumé de la réservation sera à terme indiqué sur le formulaire de l'étape 3 avant sa validation.

Dépendances : Aucunes

Pré-condition : L'utilisateur est inscrit sur le site et il est connecté à son profil

Post-condition : L'utilisateur a réservé une consultation avec son Praticien.

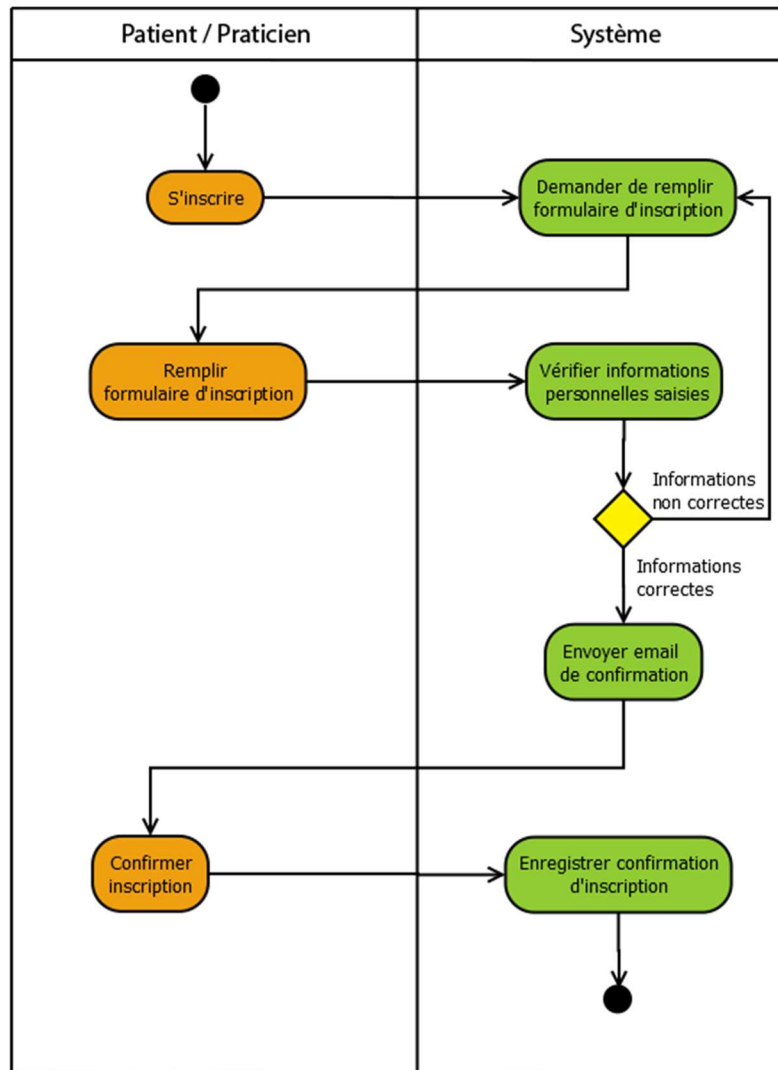
Scénario :

Acteur	Système
1. L'utilisateur demande une prise de rendez-vous avec son praticien	
	2. Ajout de cette consultation dans la Base de Donnée, ainsi que dans la case correspondante à la date et l'heure choisies par le patient, dans l'agenda du praticien lié a ce patient
3. Email récapitulatif (prévu)	

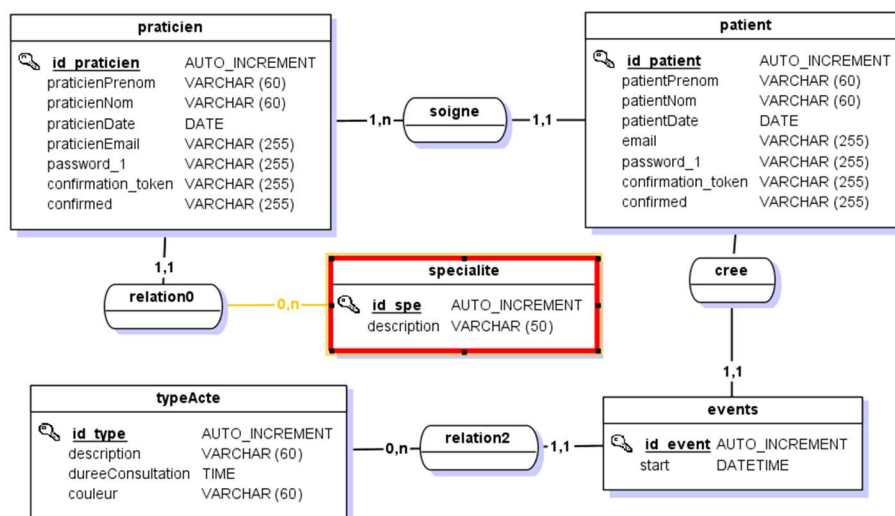
Exceptions :

1. *Si les informations sont syntaxiquement invalides*, l'utilisateur doit corriger les champs en erreur. Pour la date : les samedi et dimanche sont exclus. Pour l'heure : les heures « d'ouverture » sont comprises entre 8h et 20h.
2. *Si l'utilisateur n'a pas renseigné tous les champs nécessaires*, il doit bien entrer les informations demandées par le formulaire.

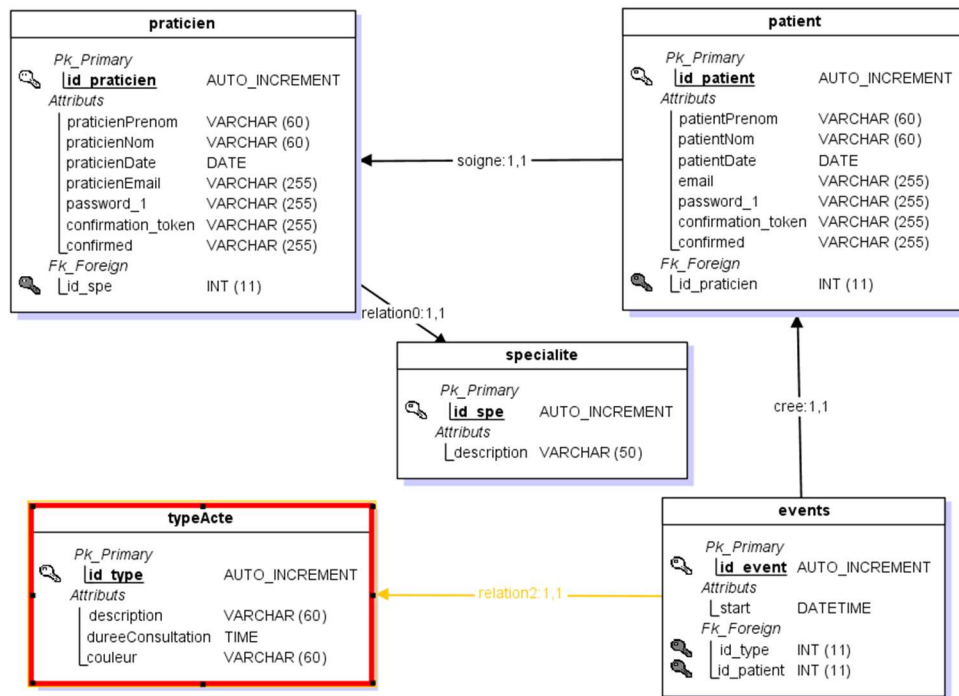
Diagramme d'activité "Inscription"



Le modèle conceptuel de données :



Le modèle logique de données :



Fonctionnalités prévues, à l'étude et à implémenter (To Do)

1. La mise en place du système de confirmation par token doit être implémentée également côté praticien (lors de son inscription).
2. La possibilité pour le praticien d'accéder à tout un panel d'informations concernant ses patients respectifs (antécédents, historique de rendez-vous, email, messagerie via le site..).
3. La possibilité pour la praticien de modifier un rendez-vous et d'en informer automatiquement le patient lié à cet événement.
4. Un système de barre de recherche sera prochainement ajouté sur la page principale du site (en test actuellement) afin de trouver un praticien suivant sa position géographique.
5. Un système de prise de rendez-vous par le biais d'une API speech-to-text permettra de convertir le message vocal d'un appel téléphonique d'un patient et d'insérer ce « message » dans la case correspondante dans l'agenda de son praticien.
6. Lors de la prise d'un rendez-vous (Profil Patient) à l'étape 3 du formulaire, un récapitulatif de la consultation choisie (heure/date, praticien et type/durée de consultation) sera affichée, et un mail contenant ces mêmes informations sera transmis au patient et au praticien concerné.
7. Partie rédactionnelle du site, notamment sur la page d'accueil (3 sections 100 vh), ainsi que dans le profil du praticien (page tarifs, page patientèle, page horaire etc...)

8. Quelques réglages CSS restent à effectuer, un problème de webkit sur le « bouton » information des deux formulaires d'inscription (patient et praticien) est mal placé sur le navigateur chrome (il devra être positionné en haut à droite du formulaire sous le bandeau jaune)

Arborescence :

