

Étude de Faisabilité – Projet « Pascal Jauffret »

NATURE DU DOCUMENT	STATUT	VERSION	DATE	REFERENCE
Étude de faisabilité		0	1/12/2021	Etude Faisabilité Projet Pascal-Jauffret.odt

Versions :

0		1ère Version
---	--	--------------

CONTACT

Technique et Administratif → **Edouard NEVEU** / 07.44.91.31.17 / edouard.neveu67@gmail.com

CLIENT : Pascal Jauffret et Anne-Charlotte Zerbib

Table des matières

1- Expression du Besoin du Client.....	2
2- Objectifs du projet.....	2
3- Cahier des Charges / Spécifications Client.....	3
4- Utilisateurs Type et Profils.....	3
5- Référencement / Cookies / RGPD.....	4
6- Responsivité en fonction des Supports.....	4
7- Wireframe et Vues (partielles) de la Base de Données.....	5
7.1 - Vue partielle BDD – Différents Profils.....	5
7.3 - Appli / Menu Rubrique	10
7.5 - Appli / Rubrique « Séances » / Navigation Séance.....	11
7.6 - Appli / Rubrique « Séances » / Sous-Rubrique « Diagnostic ».....	15
7.7 - Appli / Rubrique « Séances » / Sous-Rubrique « Traitement ».....	17
7.8 - Appli / Rubrique « Séances » / Sous-Rubrique « Prescription ».....	20
7.9 - Appli / Rubrique « Patients »	22
7.10 - Appli / Rubrique « Calendrier ».....	24
7.11 - Appli / Rubrique « Gestion ».....	25
8- Identification des tâches et Proposition de Planning.....	27
9- Proposition de Collaboration.....	28

1- Expression du Besoin du Client

L'expression du besoin du client provient de plusieurs discussions avec Pascal Jauffret (futur rôle « Praticien ») et Anne-Charlotte Zerbib (future rôle « Rédacteur »).

Un deuxième client est apparu assez vite dans les discussions : moi-même (Edouard Neveu) que j'appellerai « **Client Administration** » dans la suite de ce document. En effet, c'est à moi de définir le 'business model' de ce projet et de le proposer à l'ensemble des praticiens professionnels en médecine « alternative » (c.a.d. sans affiliation à la Sécurité Sociale). C'est pour cette raison que ce document n'est pas une proposition commerciale. Celle-ci restera à construire en fonction du 'business model' choisi.

Un schéma d'idéation construit en ligne m'a permis de mettre en forme les besoins des clients : [Voir l'idéation](#).

2- Objectifs du projet

Construire une Base de Données et un site associé pour :

[[1- Pouvoir consulter la page d'accueil contenant les informations sur le(s) praticien(s) et son (leur) activité. Rendre le contenu paramétrable (type CMS).=> objectif Client Administration]]

[[2- Pouvoir prendre RDV hors 1^{er} RDV (prise de contact) avec le praticien sur sa page et organiser un système de notifications / rappels par email / sms (<=> Doctolib) => objectif Client Administration]]

3- Intégrer au site du praticien une « **application métier » avec une interface utilisateur (UI) la plus ergonomique possible et adaptée au format « **tablette** » pour la prise de notes lors des consultations.**

4- Pouvoir gérer avec cette application l'agenda du praticien et l'ensemble des dossiers patients / traitements / prescriptions / déroulés des séances.

[[Gestion des 'outils du praticien' et des 'ingrédients de formulation' (stock, limites d'utilisation) => objectif Client Administration]]

[[5 – Site, Appli Multi-langues / Version multi-praticien / praticien avec plusieurs spécialités => objectif Client Administration]]

3- Cahier des Charges / Spécifications Client

Ma proposition pour l'ensemble du projet (site + BDD) et plus particulièrement pour l'interface utilisateur (UI/UX) : **Construire le Cahier des Charges avec le client en mettant en ligne le plus rapidement possible une version du site.** Pour cela, je propose dans le planning plus bas plusieurs phases de « **recette** » pour lesquelles j'installerai le site sur mon propre serveur (edouardneveu.fr).

4- Utilisateurs Type et Profils

- Profil « **Administrateur** » : gestion de l'hébergement, des contenus éditables (du logiciel métier mais aussi du contenu (rubriques) « public ») et des différents profils + supervision des enregistrements dans la BDD (dans un premier temps du moins). Ça dépendra in fine du business model (l'administrateur sera **le Client Administrateur**).
- Profil « **Praticien** » : **Pascal** utilisera une interface de connexion sur la page d'accueil. Il pourra :
 - saisir, enregistrer et visualiser les « données patient » lors de la première visite, ◦ saisir, enregistrer et visualiser les dossiers patient (séances, traitements, diagnostics, prescriptions, etc...)
 - gérer l'agenda et la prise de rdv (par « Patient » ou lui-même), ainsi que la gestion des notifications et alertes.
- Profil « **Rédacteur** » : **Anna** utilisera la même interface de connexion sur la page d'accueil. Elle pourra :
 - Visualiser les « données patient »,
 - Visualiser les dossiers patient (séances, traitements, diagnostics, prescriptions, etc...)
 - gérer l'agenda et la prise de rdv (par « Patient »), ainsi que la gestion des notifications et alertes.
- Profil « **Patient** » : Accès uniquement aux pages « publiques ». Profil enregistré par le praticien lors de la 1ère visite (ou saisi préalablement pour les anciens patients ayant déjà eu leur 1ère visite avant le déploiement du site + logiciel) – Les patients auront besoin de se connecter :
 - (facultatif) après avoir reçu un premier email (ou sms) du praticien les invitant à se connecter avec un premier mot de passe créé automatiquement pour choisir leur mot de passe

- (obligatoire) s'ils veulent prendre un rdv sur l'agenda du praticien – apparaîtra alors l'invite de connexion. Les profils « Praticien » et « Rédacteur » recevront un email via le site et pourront confirmer ou refuser le rdv (email et/ou sms).

5- Référencement / Cookies / RGPD

Ce site n'étant pas à vocation commerciale, le référencement naturel des moteurs de recherche (Google entre autres), à base de mots-clefs, sera largement suffisant et nul besoin d'envisager des cookies.

Il n'y a pas non plus d'obligation de suivre la directive RGPD puisque aucune donnée personnelle ne sera demandée à l'utilisateur pour l'accès à la page d'accueil ou la prise de rdv.

6- Responsivité en fonction des Supports

Pour « tout le monde » : la page d'accueil et la prise de RDV doit pouvoir être accessible depuis n'importe quel navigateur (à préciser pour Internet Explorer ou d'anciennes versions des autres navigateurs) et totalement « **responsive** ».

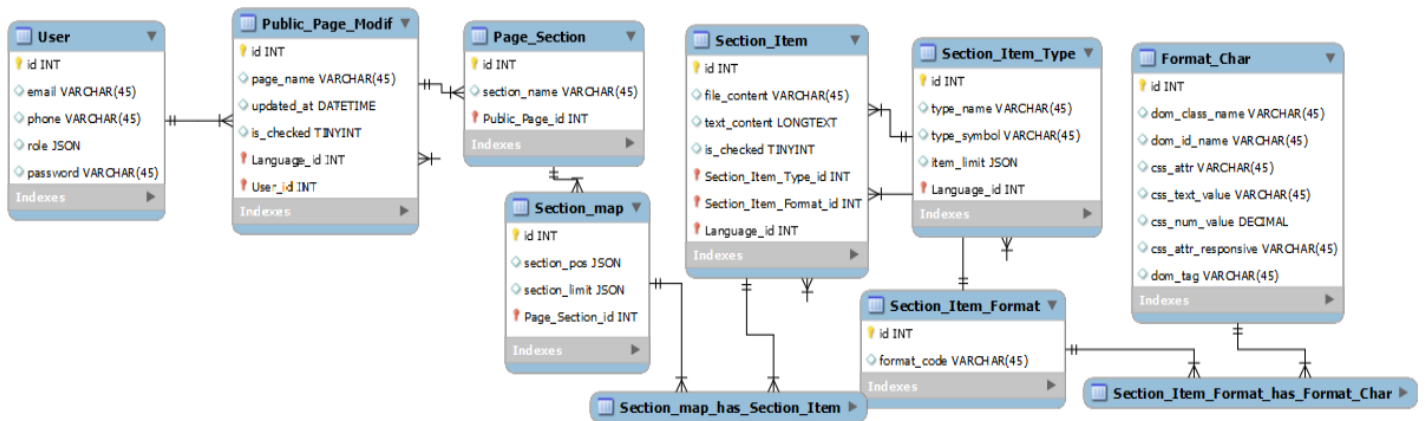
Pour le praticien : Focus sur l'utilisation avec « tablette ».

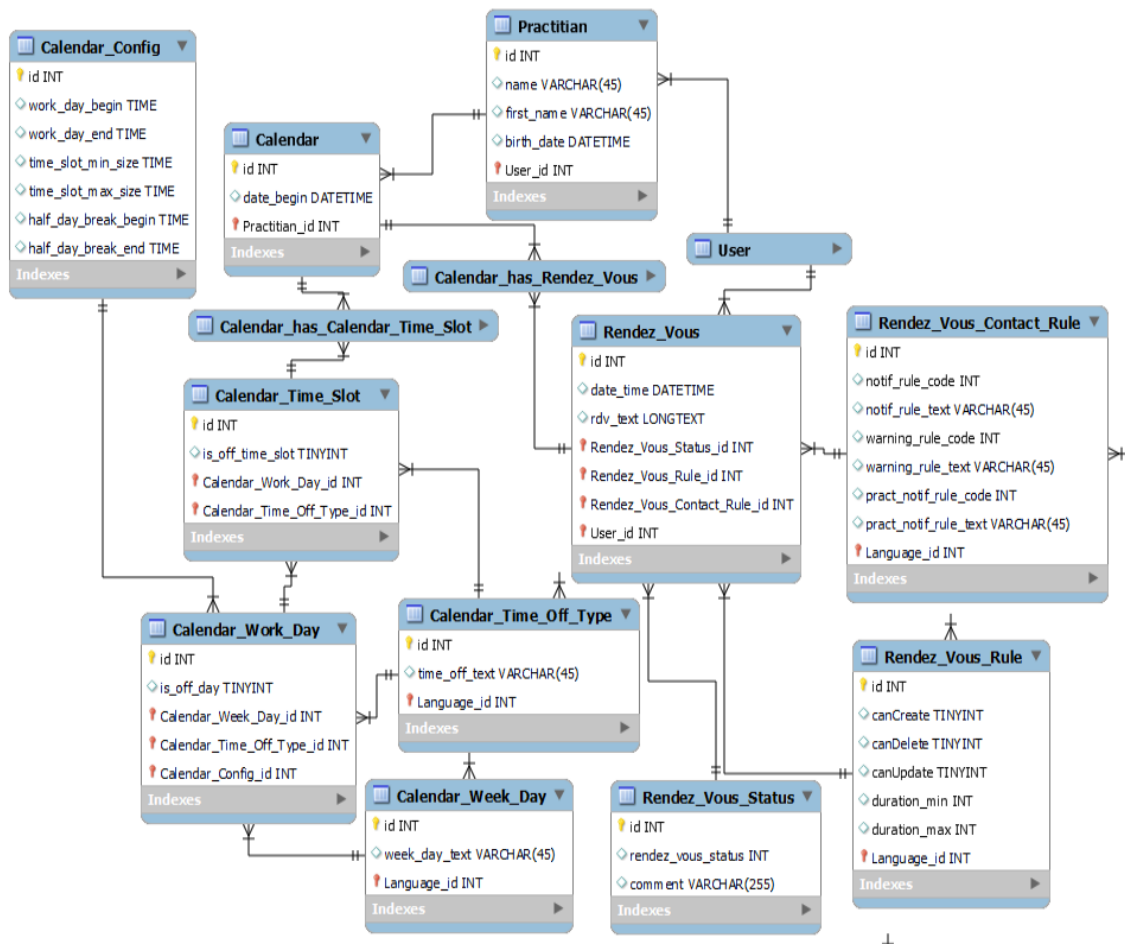
7- Wireframe et Vues (partielles) de la Base de Données

7.1 - Vue partielle BDD – Différents Profils

Les modèles de BDD ci-dessous montre depuis la **table « User »**, les actions pouvant être effectuées par les différents profils, une fois connectés, en fonction de leur(s) rôle(s) :

- **L'édition du contenu des pages publiques** (rôles « Admin »-« Rédacteur » et « Praticien ») : **table « Public_Page_Modif »** et toutes les autres tables permettant de gérer les différentes sections d'une page, de changer leur position et leur contenu et d'appliquer des formats à chacun des éléments du contenu,

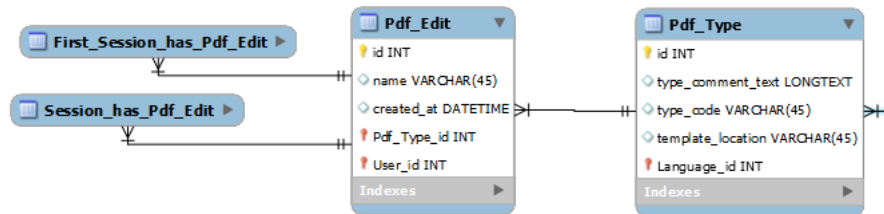




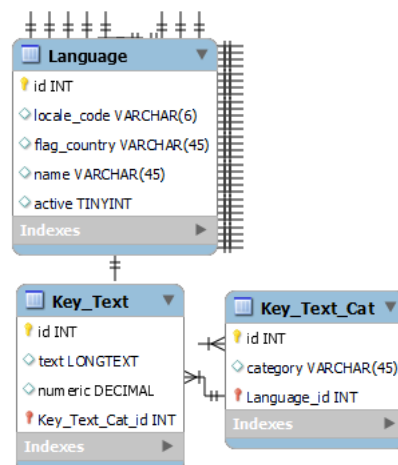
- La **prise de RdV** (par le patient (rôle « User ») ou par les autres profils) : **table « Rendez_Vous »**. La table (« Rendez_Vous_Status ») permet de gérer les modifications, si la personne est venue, si le rdv a été reprogrammé par le praticien, etc. Les 2 autres tables fixant les règles (pour la prise de rdv et les rappels/notifications) ne sont modifiables que par les profils avec rôle « Rédacteur » ou « Praticien ».

- Le **calendrier du praticien** (table « **Calendar** ») contient les rendez-vous et également les créneaux (table « **Calendar_Time_Slot** ») libres ou réservés (congelés ou autres : table « **Calendar_Time_Off_Type** »). Il est configurable (table « **Calendar_Config** »).

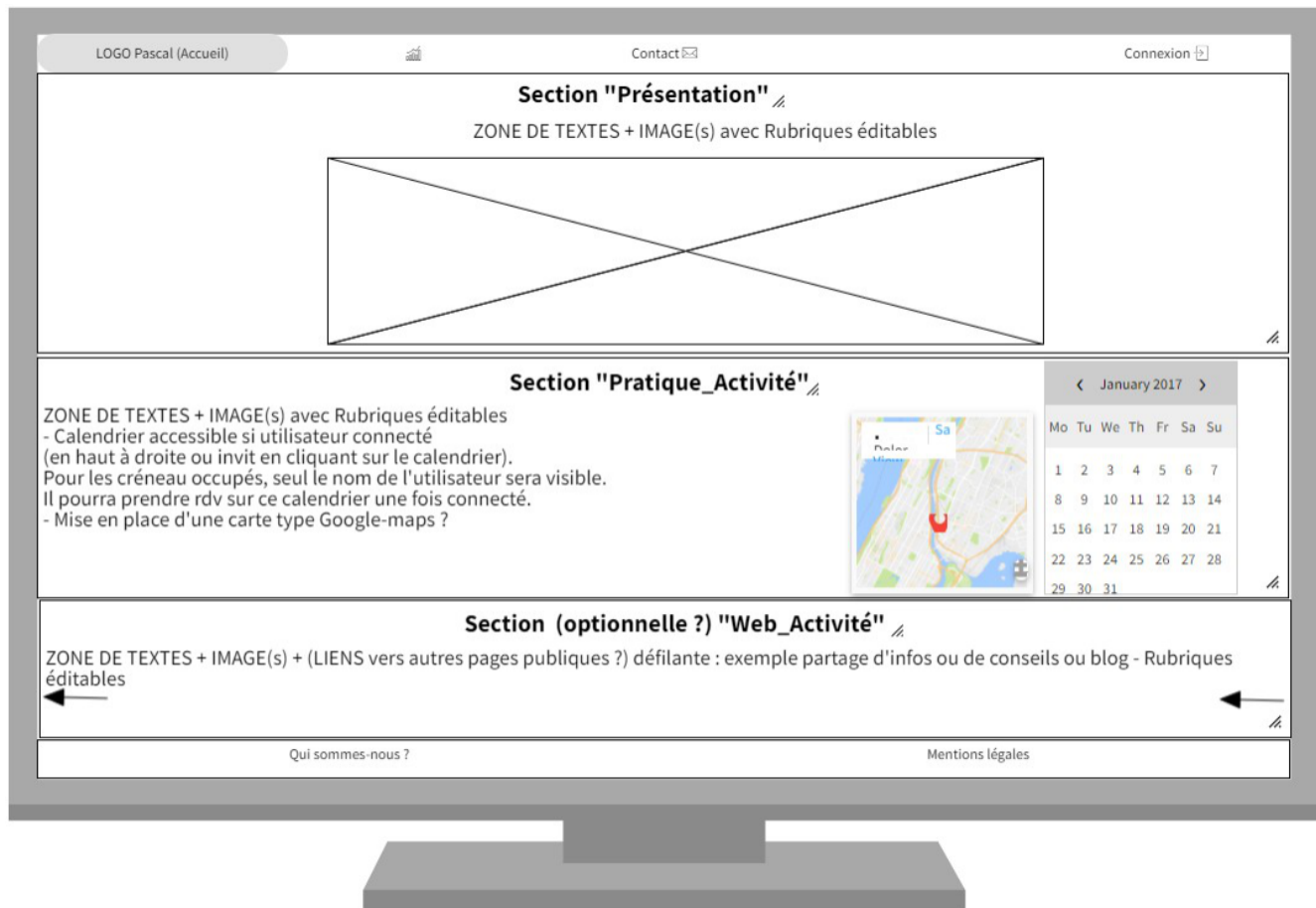
- L'**édition de Pdf** (en plus du PDF récapitulatif de chaque séance, créé automatiquement) par les utilisateurs avec profil « Rédacteur » ou « Praticien » : **table « Pdf_Edit »**. Concernant les séances (tables « Session » et « First_Session »), j'y reviens plus longtemps plus loin.



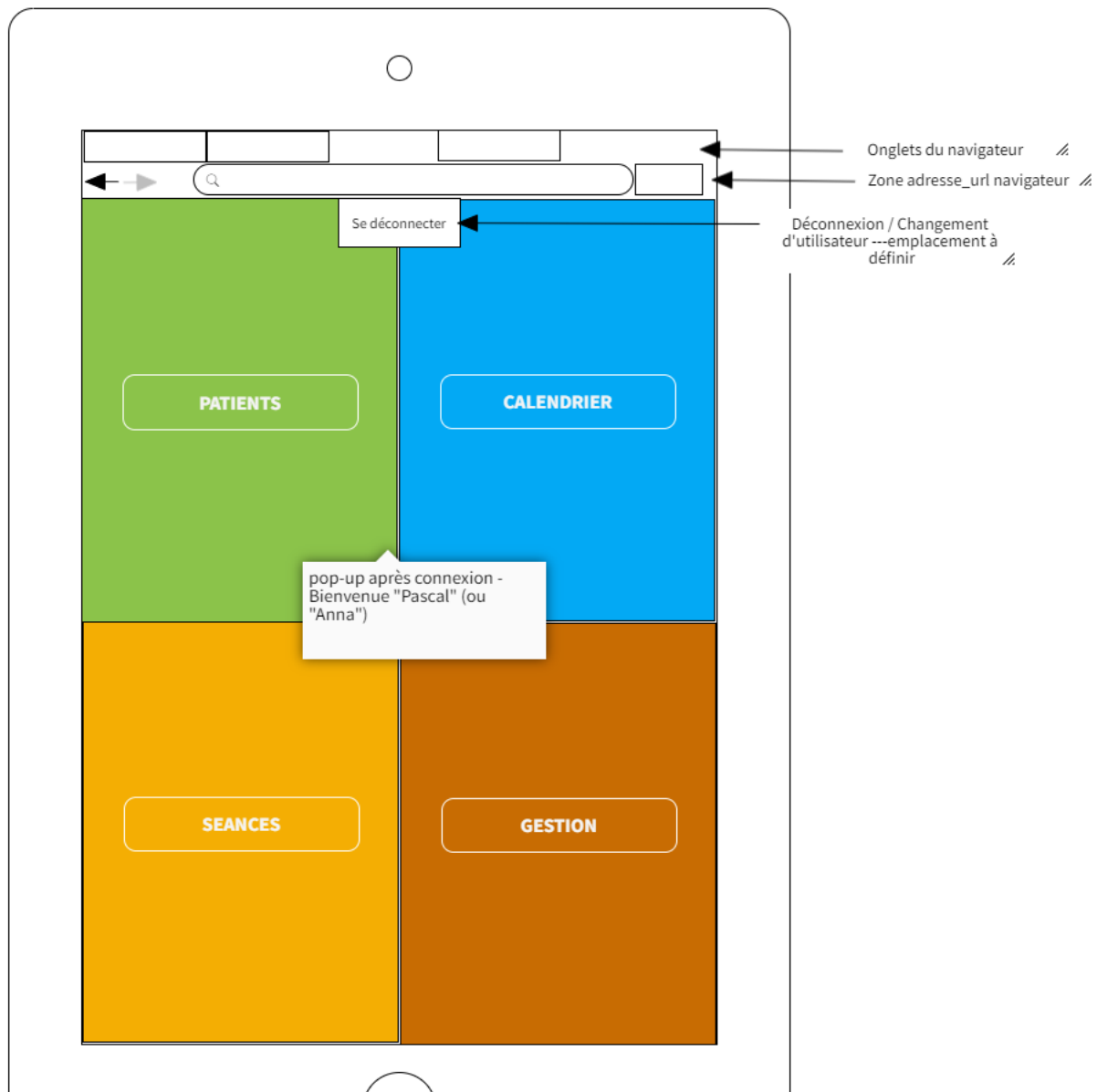
- Deux autres tables sont présentées ici : La **table « Language »** qui est reliée à toutes les autres tables nécessitant du texte (à sélectionner ou à afficher) dans l'appli. Ces liaisons sont le plus souvent masquées dans ce document. Seul les utilisateurs avec le rôle « Admin » pourront la modifier. La **table « Key_Text »** n'est reliée à aucune autre table. Elle sert à stocker les mots/phrases clés des différentes notes à saisir par le praticien. La table pourra être complétée avec ceux provenant des séances précédentes au moment de leur saisie.



7.2 - Page d'accueil – Public



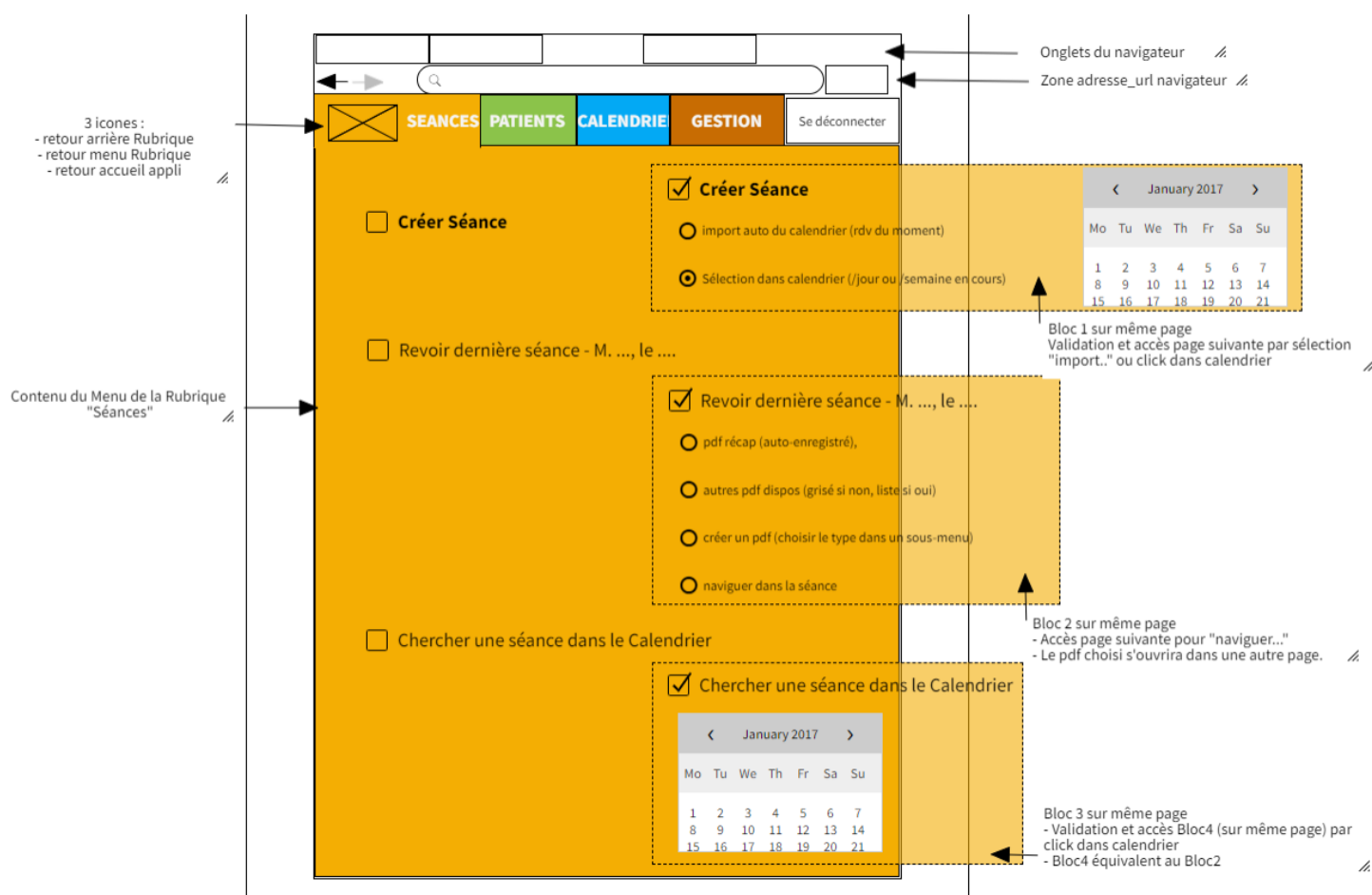
7.3 - Page d'accueil - Appli



7.3 - Appli / Menu Rubrique

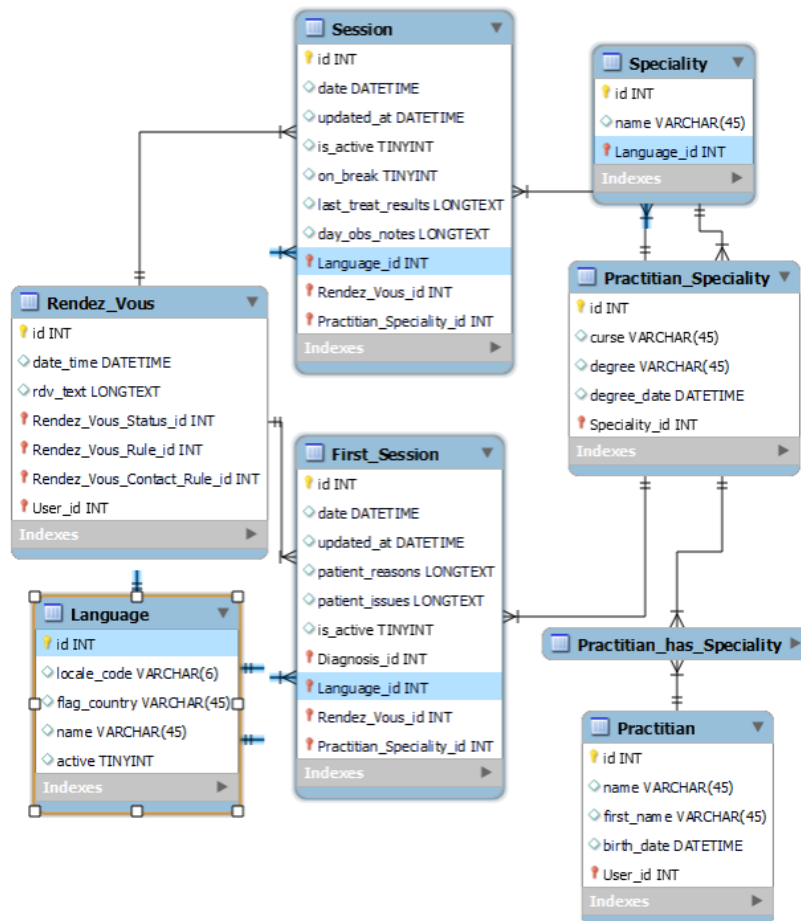
A tout moment (sauf séance en cours), l'utilisateur doit pouvoir changer de rubrique. Si c'est le cas, il tombera sur la dernière vue de la rubrique sélectionnée consultée depuis le début de sa connexion. S'il n'avait pas consulté cette rubrique, il arrivera sur le menu de la rubrique. Dans chaque rubrique, des icônes permettront de revenir sur la page d'avant ($\leq$), le menu de la rubrique ($\leq\leq$) ou à l'accueil de l'appli (vue précédente dans ce doc).

7.4 - Appli / Menu Rubrique « Séances »

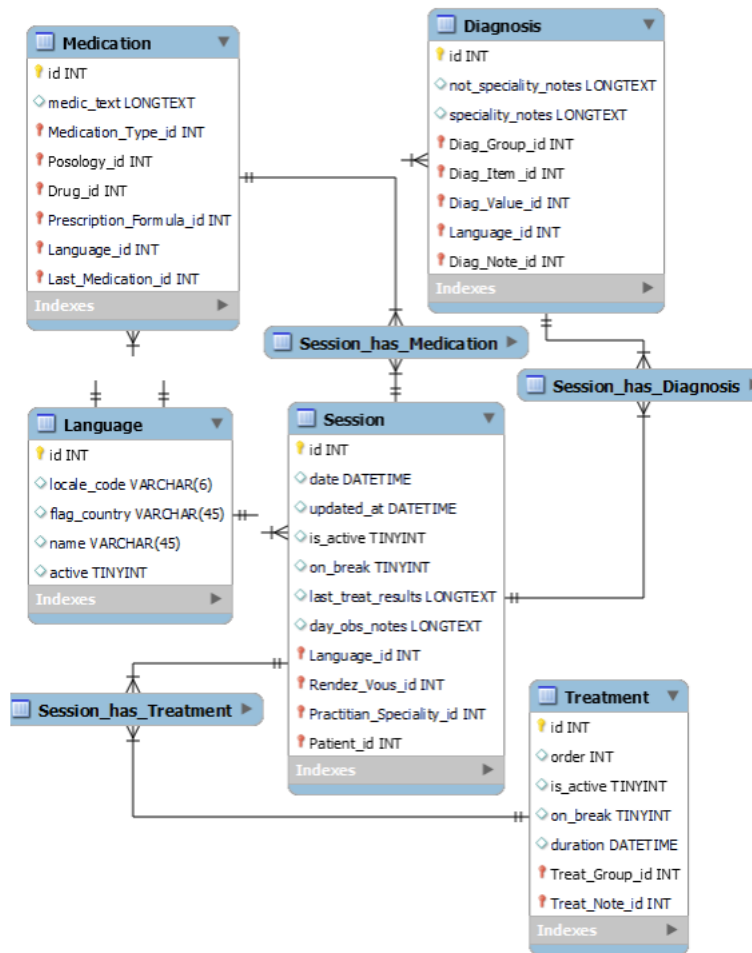


7.5 - Appli / Rubrique « Séances » / Navigation Séance

Le modèle de BDD ci-dessous montre les tables « Session » et « First Session ». A chaque séance est associée un unique rdv et un unique praticien dans sa spécialité (table « Practician_Speciality »). A noter que la présence de la table « Practician_has_speciality » (avec les index des tables « Practician » et « Practician_Speciality ») indique qu'un **praticien peut exercer avec plusieurs spécialités** ou que **plusieurs praticiens peuvent exercer dans le même lieu** où sera installée la solution globale.

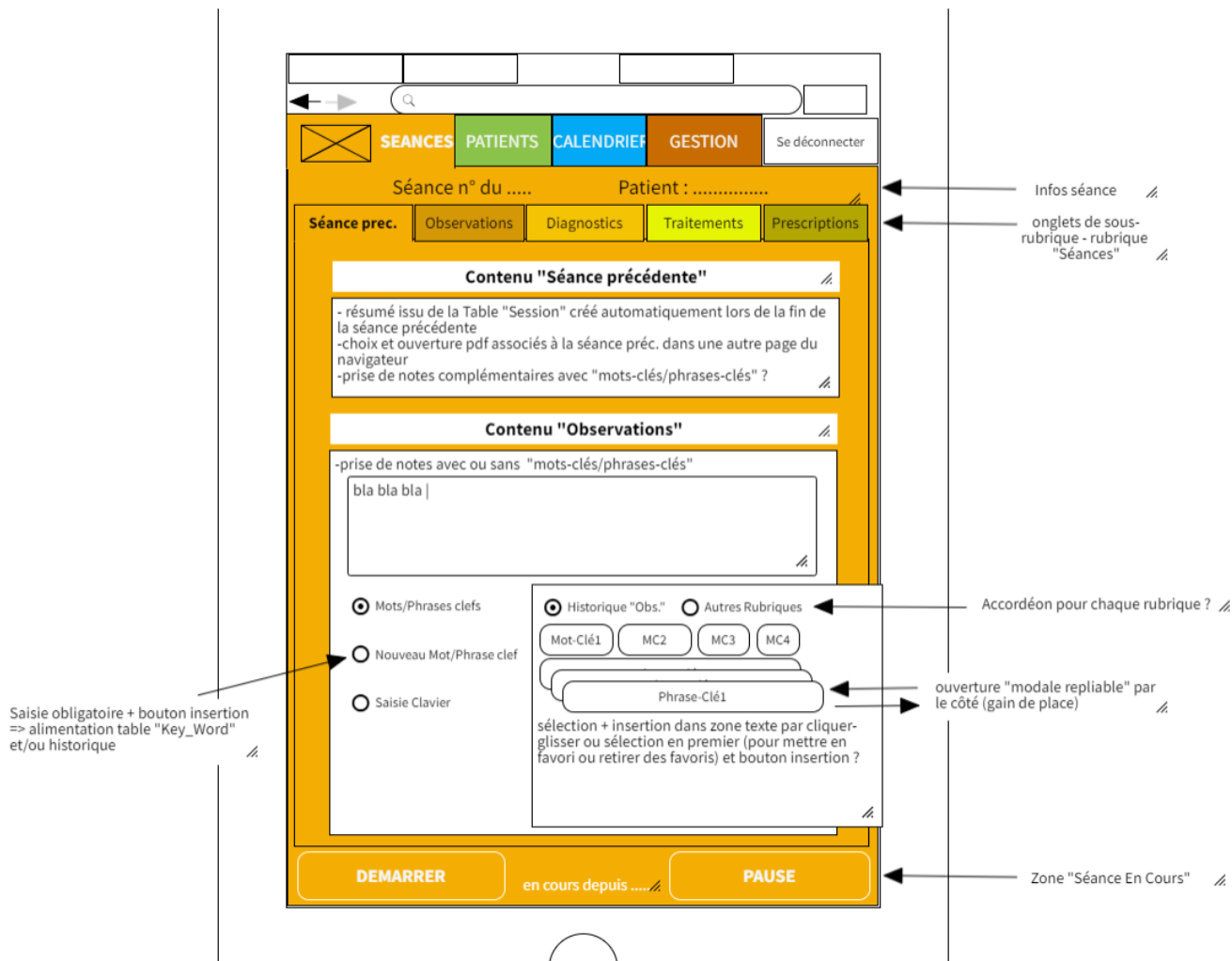


Le modèle de BDD suivant montre le **contenu de la première séance** (table « **First_Session** ») : elle sert principalement à récupérer les informations-patient pour initier le dossier-patient, à recueillir des données du type 'problèmes' (table « Issue »), 'antécédents' (table « History ») et les antécédents de 'médication' (table « Medication » expliquée plus loin). Aucun traitement n'est prévu. Des diagnostics peuvent être envisagés (table « Diagnosis » expliquée plus loin).

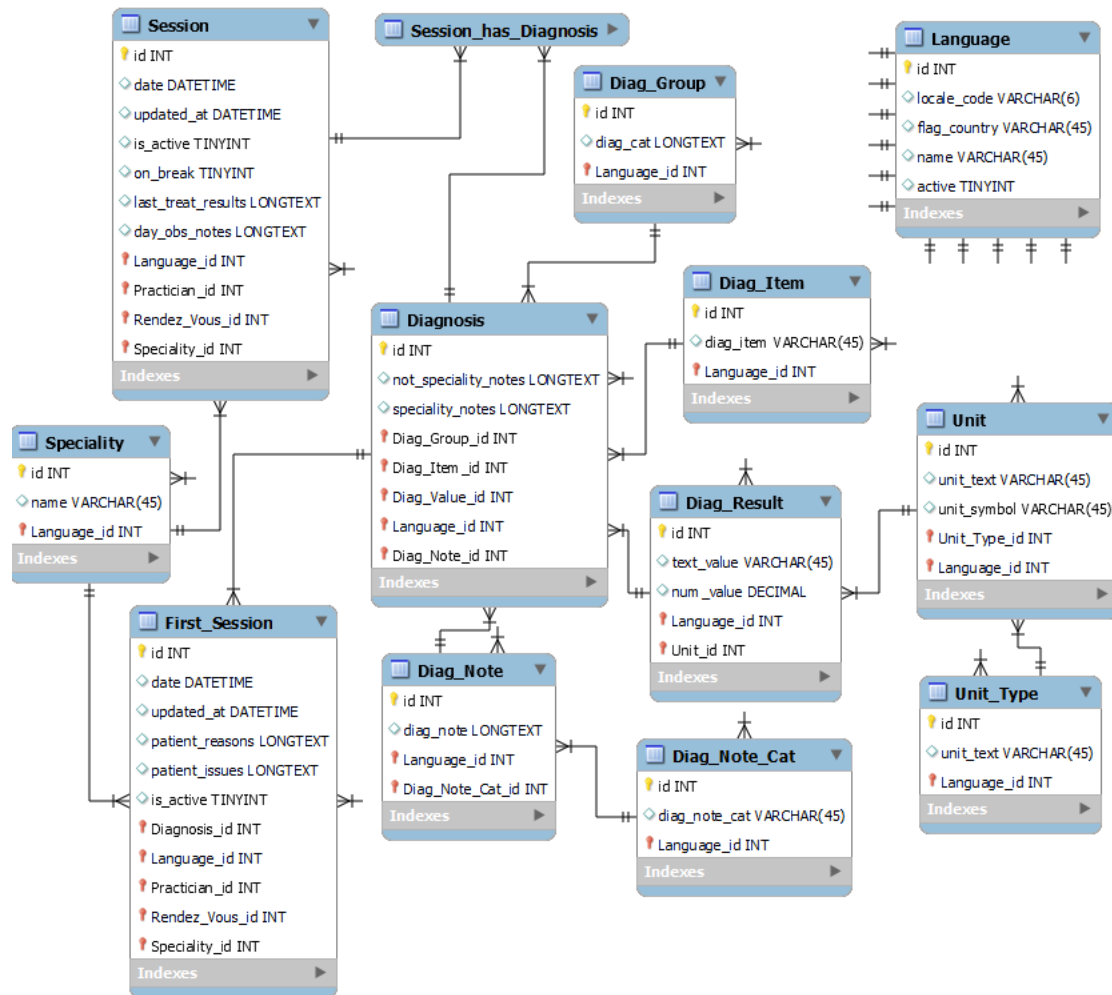


Au niveau des vues de l'appli, « Séances » est la seule rubrique avec des sous-rubriques de **navigation** (présentées page suivante). A noter que pour la **première séance**, l'affichage et la navigation seront les mêmes, seuls les noms des sous-rubriques (onglets) changent : « infos patient »/ « Problèmes »/ « Antécédents »/ « Médication ».

Zone "Séance En Cours" : info durée et contrôles sur séance en cours. "Démarrer" devient "Arrêter" en fin de séance, "Pause" devient "Reprendre" (boutons "carré", "lecture", "pause" <=> lecture musique ?). Dès qu'une séance est démarrée, il sera impossible d'accéder aux autres rubriques (Patients, etc...) et à la déconnexion sans mettre la séance en pause... Dans le cas d'une séance passée, cette zone ne sera pas affichée mais la navigation et les onglets marcheront de la même manière. En terme de profil utilisateur, **seul le rôle « Praticien » peut démarrer une séance.**



7.6 - Appli / Rubrique « Séances » / Sous-Rubrique « Diagnostic »



Le modèle de BDD ci-dessus propose plusieurs diagnostics par séance, en réalité ce sont des éléments de diagnostic dans une catégorie de diagnostics. Exemple : dans une séance, le praticien en médecine chinoise (Table « Speciality ») fera une 'Analyse de la langue' (« Diag_Group »). Le résultat de l'élément de diagnostic 'Couleur de la langue' (table « Diag_Item »), supposons que ce soit 'rouge' sera noté sur le site et inséré dans la table

« Diag_Result ». Dans la même séance, il va prendre le pouls de la personne et noter la valeur, soit « Diag_Group » <=> 'Pulsologie', « Diag_Item » <=> 'Mesure du Pouls Radial', « Diag_Result » <=> 15,3.

Dans la vue de l'onglet « Diagnostic », il y aura un bouton pour rajouter autant d'éléments de diagnostics que nécessaires (voire 2 boutons : 1 pour rajouter un élément de diagnostic dans la même catégorie et un autre pour rajouter un élément d'une autre

catégorie). Des «boutons radio» pour choisir une catégorie de diagnostic et un élément de diagnostic et un système de saisie avec ouverture « modale repliable » et insertion de mots-clés pour les résultats texte ('rouge') ou pour les résultats numériques une valeur de référence avec boutons + et – pour la modifier (passer de '15' à '15.3').

7.7 - Appli / Rubrique « Séances » / Sous-Rubrique « Traitement »



De même en analysant le modèle de BDD page précédente, une « Session » peut avoir plusieurs « Treatment ». Imaginons un exemple de séance de spécialité 'Médecine Chinoise' avec 2 traitements, le 1^{er} avec de l'acupuncture et ensuite la pose de ventouses.

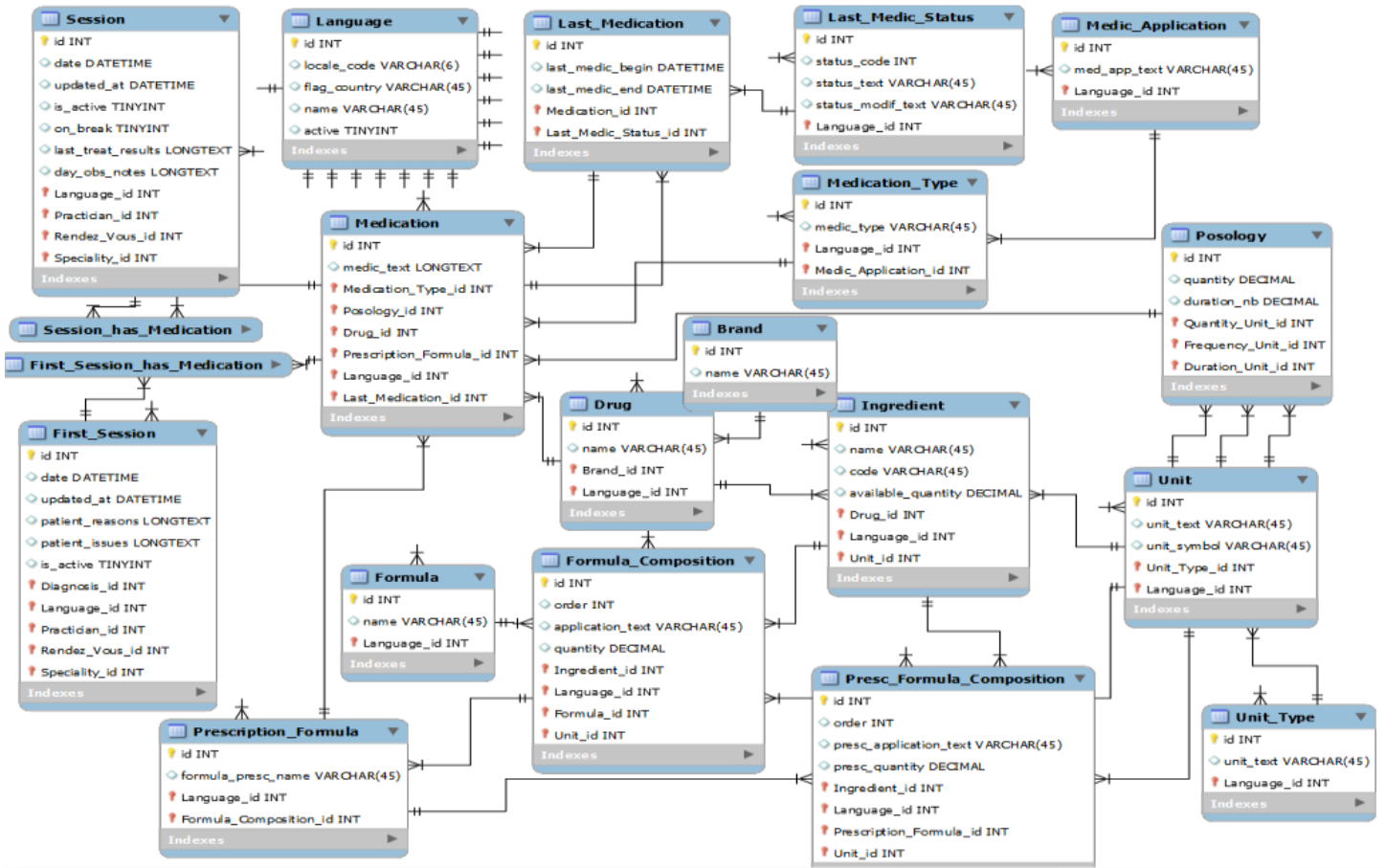
Le 1^{er} traitement rentre dans la catégorie 'Acupuncture' (« Treat_Group »). Ce traitement implique plusieurs poses d'aiguilles (« Treat_Action »). Un modèle de mannequin spécifique (« Body_Model ») est associé à 'Acupuncture' (image homme ou femme avec organes et/ou tissus et/ou squelette et/ou peau apparents). Sur ce modèle de mannequin est positionné un ensemble de points ou surfaces (« Body_Area »).

A chaque pose d'aiguille :

- Le mannequin est visible en entier dans une orientation par défaut (issue de « Model_Orientation ») : **sous-vue 'Mannequin'**.
- Le praticien (table « Practitioner ») choisit une zone à traiter sur le mannequin 'en cours d'utilisation' (table « Body_Model_Use »). La zone est identifiée en posant le doigt dessus ; elle apparaît dans la **sous-vue 'zoom'**. Une autre pression du doigt sur ce zoom permet de la sélectionner.
- Un outil (Table « Tool ») issu d'une catégorie d'outils (Table « Tool_Group ») est associé à la catégorie de traitement (ici, 'aiguille' à 'acupuncture' ; pour un massage, ça pourrait être 'main'). L'outil choisi pourrait être à usage unique ou avoir un nombre d'usages limité ; il pourrait avoir une référence, une matière première (Table « Raw_Material ») ou une marque (Table « Brand ») et les besoins en réappro pourraient être gérés par la table « Tool » (peut-être pas utile pour médecine chinoise, mais pour d'autres spécialités)
- Dans la **sous-vue 'Outil'**, on peut rentrer les caractéristiques de l'outil (« Tool_Char »), soit ici le diamètre de l'aiguille et d'autres caractéristiques associées aux aiguilles à acupuncture. Si il n'y a pas de caractéristiques particulières à mentionner ('main?'), cette sous-vue sera absente.
- Dans la **sous-vue 'Application'** (table « Body_Area_Note »), on peut saisir des notes diverses ainsi que les 'paramètres d'application' (table « Operating_Char ») ; dans notre exemple, ça serait la 'profondeur d'insertion de l'aiguille' et l'angle d'insertion'.
- Dans la **sous-vue 'Résultat'** (table « Treat_Result »), on peut préciser si l'application a un résultat (texte ou numérique), son taux d'achèvement, si l'outil reste sur place ou s'il faudra refaire l'application'.
- Pour la saisie de valeurs texte ou numérique, on pourra procéder de la même manière que vu précédemment. La gestion et disposition des sous-vues (fonction de leur présence, ainsi avec l'outil « main » pas besoin de sous-vue autre que 'zoom') reste encore à préciser.

Évidemment des valeurs par défaut et/ou favorites pourront être proposés ainsi que le dernier choix automatiquement repris (mais désélectionnable) pour faciliter la saisie.

7.8 - Appli / Rubrique « Séances » / Sous-Rubrique « Prescription »



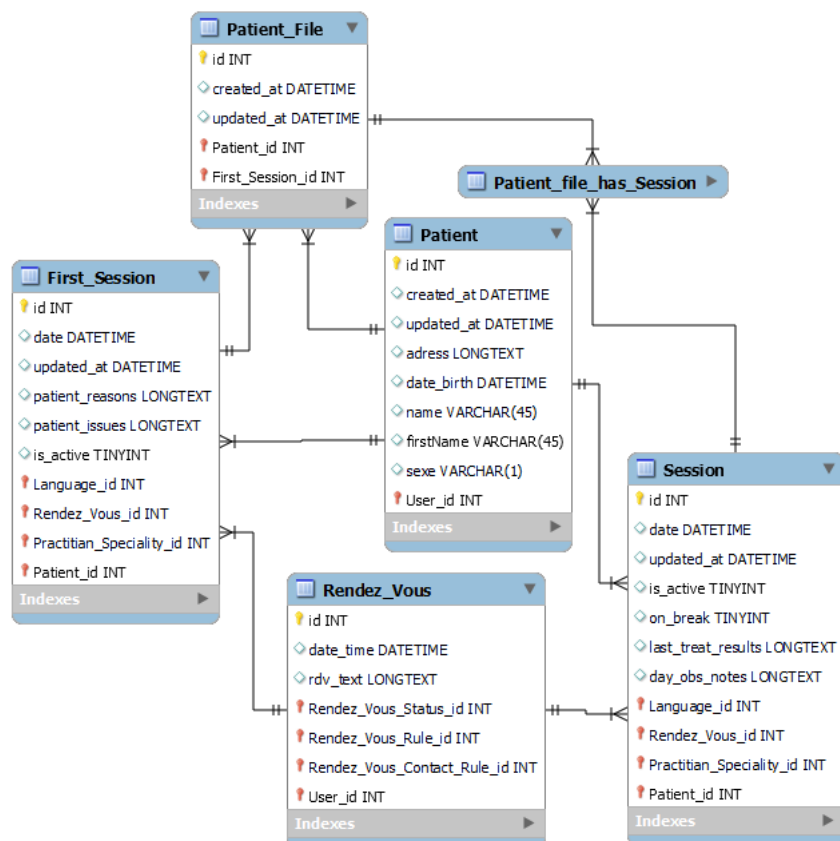
La sous-rubrique « Prescription » est gérée par la table « Medication ». En effet, une prescription en fin de séance peut-être constituée de plusieurs médicaments (table « Drug ») et/ou prescription de formule (ou potion, en gros un mélange 'maison' du praticien, table « Prescription_Formula »). Le praticien doit pouvoir modifier les ingrédients ou leur dosage (table « Presc_Formula_Composition ») en partant d'une composition d'une formule de base (tables « Formula » et « Formula_Composition »).

D'autre part, il est important de pouvoir préciser la dernière 'médication' (table « Last_Medication ») et son 'statut' (« Last_Medic_Status » : exemples de status : 'R.A.S. en cours'/'R.A.S. terminé'/'Modif Posologie'/'interrompu car produit prescrit en quantité insuffisante'/etc....). Ça peut servir notamment pour les 'dernières médicaments' de la première séance (<=> médication avant premier rdv : dans ce cas-là, la table « Last_Medication » n'aura pas de valeur (=null) pour le champ 'Medication_id').

La vue de la sous-rubrique « Prescription » sera composée de : - la **sous-vue 'Formule Prescrite'** décrite plus haut,

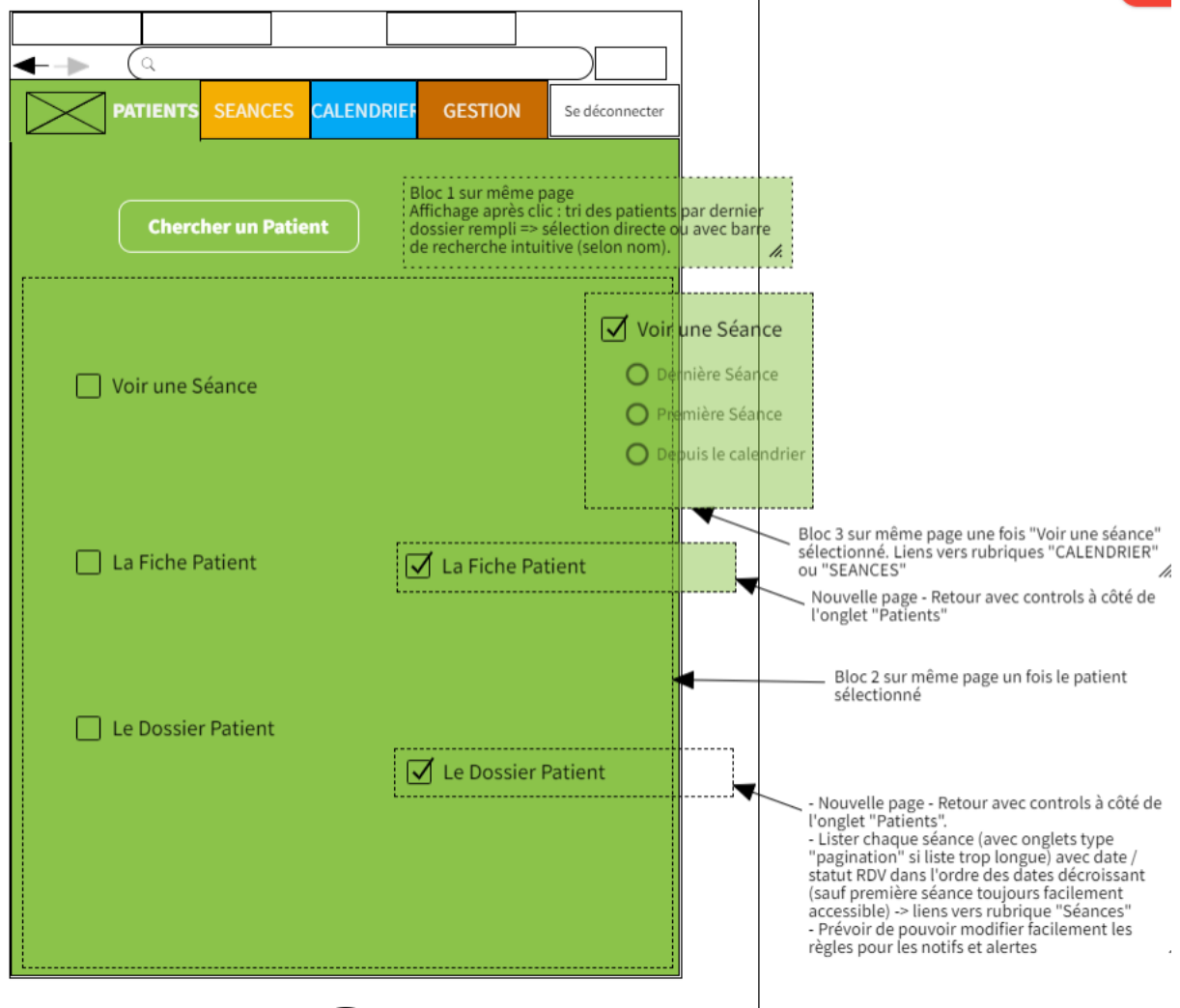
- la **sous-vue 'Médicament'** décrite plus haut (table « Drug »),
- la **sous-vue 'Type de Prescription'** (table « Medication_Type) : exemples : antibiotique, formule, pommade, etc. et le mode d'application (table « Medic_Application ») : exemples : voie orale, en frottant, etc...
- la **sous-vue 'Posologie'** (table « Posology ») : exemple : '3 comprimés/jour pendant 5 jours' => [Champ, Valeur de Champ] = ['quantity' , 3],['Quantity_Unit_Id', 'comprimé'], ['Frequency_Unit_id', 'jour'],['duration_nb',5],['Duration_Unit_id', 'jour'])
- pour la saisie de valeurs texte ou numérique, on pourra procéder de la même manière que vu précédemment. La gestion et disposition des sous-vues (fonction de leur présence) reste encore à préciser.

7.9 - Appli / Rubrique « Patients »



BDD : Le dossier patient (table « Patient_File ») regroupe les infos associées à la première séance et à toutes les autres. Sa consultation permettra aussi de vérifier le bon fonctionnement de la prise de RdV en ligne (ou par le praticien cf. table « Rendez_Vous_Status ») et d'affiner les règles de contact associées (table « Rendez_Vous_Contact_Rule »)

Contenu de la Rubrique Patient : sur le même modèle que la rubrique « Séances », sans les sous-rubriques.



7.10 - Appli / Rubrique « Calendrier »

CALENDRIER SEANCES PATIENTS GESTION Se déconnecter

Sélectionner un RDV ou un créneau de libre dans le calendrier

January 2017

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

infos RDV : nom, email, tel.

Nouveau RDV Premier RDV Supprimer RDV

Chercher un Patient

☒ depuis calendrier

☐ depuis liste

Déplacer/Modifier RDV Règle Alerte/Notif

Bloc1 :
Une fois la sélection faite, ce bloc s'efface et le Bloc2 s'affiche (avec le (ou les) control(s) associé(s))

Dans Calendrier
- code couleur pour RDV en fonction de leur status (créé par patient, créé par praticien (ou profil "rédacteur"), confirmé, etc...)
- Sélection RDV : simple-clic
- Sélection Créneau Libre : sélection créneau (durée modifiable dans rubrique "Gestion") et proposition d'élargir la plage de RDV avant validation

Bloc2 :
- Sélection de Rdv depuis Bloc1 => Affichage "Nouveau RDV" + "Déplacer RDV" + "Supprimer RDV" + "Règle..."
- Sélection de créneau libre depuis Bloc1 => Affichage "Chercher un Patient" et "Premier RDV"

Bloc3 :
Affichage si sélection rdv

Si clic : Bloc1 se réaffiche et invite à sélectionner un RDV dans le calendrier qui se positionne sur les jours à venir

Si clic : Bloc1 se réaffiche et invite à sélectionner un nouveau RDV dans le calendrier qui se positionne sur les jours à venir. Si le rdv avait été pris par le patient, le code couleur doit changer.

Si clic : nouvelle vue avec formulaire de saisie des infos patient (fiche patient) et possibilité de l'envoyer par email au patient.

Affiché une fois que le Patient (ou RDV sélectionné) - Lien vers rubrique "Gestion" => Affichage règle, Proposition de modif pour ce patient / pour tous les patients - Retour par Menu Rubriques

* Depuis calendrier : plus simple et à privilégier => une fois la sélection faite, le focus calendrier revient au créneau du RDV en cours de création
* Depuis liste : liste de patients n'ayant pas de Rdv prévus (ordre : en premier, les plus grands délais depuis dernier rdv). Affichage à la place du calendrier.

7.11 - Appli / Rubrique « Gestion »



Contrairement aux autres rubriques, celle-ci devra être optimisée (surtout la modification des pages publiques) pour des **écrans de PC**. Sauf indication contraire, ces 'sous-rubriques' sont accessibles par les profils « Admin » / « Rédacteur » et « Praticien » (pas par les « User » évidemment comme l'ensemble de l'Appli).

- « **Pages Publiques** » : partie « CMS » de l'appli – Accessible également par profils « Admin »
– **A développer ultérieurement par le client « Admin ».**

- « **Rubriques des Vues de l'Appli** » : Visualisation des textes des différents 'items', 'catégories d'items' ou des unités, possibilité de les modifier et d'en ajouter d'autres (exemples : nouvelle catégorie de traitement, nouveau traitement, nouveau diagnostic...) -Prévoir deux vues supplémentaires avec 'controls' nécessaires.

- « **Rendez_Vous ...** » : règles prise de rdv, d'alertes et de notifications (Patient et Praticien) consultables et modifiables – Non accessible par profils « Admin » - Prévoir une vue supplémentaire avec 'controls' nécessaires.

- « **Mots-Clés** » : La plupart des ces mots-clés proviendront soit de l'historique des saisies (suivant le type de saisie, ils seront tagués par le praticien ou remontés en automatique). Néanmoins, il faut pouvoir en ajouter manuellement (notamment au début de la mise en place de l'appli) ou en supprimer (pour pouvoir sélectionner ensuite lors de la saisie les mots-clés les plus pertinents plus facilement)
- « **... Outils du Praticien** » : exemple d'outil : les aiguilles d'acupuncture. Visualisation de l'historique des usages, du respect des éventuels délais d'utilisation, des stocks – **A développer ultérieurement par le client « Admin »**. Prévoir 2 ou 3 vues supplémentaires.
- « **Pharmacopée / Formules** » accessible uniquement par profils « Praticien ». Visibilité et Modification ou Création des formules, des médicaments (et de leur marque) et des mots-clés associés. Prévoir 2 vues supplémentaires.

8- Identification des taches et Proposition de Planning

N°	TACHE	nb J.H (estim)	nb J.H (réel)	Description	Infos à fournir par Pascal/Anna
1	Initialisation Projet	1		Création Projet Symphony, récupération et installation des ressources + Gestion multi-langues (FR/ENG)	
2	Initialisation BDD	1		Modélisation Merise, Création de la BDD et Création des Tables et de leurs champs	
3	Création et utilisation d'un patient « test » - 1 ^{er} jeu de données pour parcours utilisateurs	2		Remplissage des champs des Tables « Patient » / « First_Session » / « Session » / « Diagnosis » / « Treatment » / « Key_Words » et des tables dépendantes	Check + compléter ou corriger ce doc + fournir textes en lien (FR/ENG)
4	MVC « Appli » - Step 1 et Vues 'Menu-Appli', 'Menu-Séances' et autres vues 'Séances'	4		Routes 'appli' et 'session'+ ébauche vues (HTML+CSS)	
5	Création « Mannequins » et Tables associées	4		X mannequins fonction traitements ou diagnostics => affichage, orientation, sélection zones ou points, zooms (JS/Jquery)	fournir images type + zones/points fonction traitements/diagnostics et noms (FR/GB)
6	Mise en place de la navigation tactile / saisie texte	3		saisie et sauvegarde de mots-clés, utilisation des séances précédentes / diagnostic et traitements, remplissage tables « Key_Text » et « Key_Text_Cat »	1 ^{ère} liste de mots-clés (FR/GB)
7	Initialisation recette	1		Mise en place de la recette du site sur serveur edouardneveu.fr + Connexion provisoire	
8	Analyse Recette – 1	2		Tests Client / Edouard + discussions pour CDC UI + Charte Graphique (pages « publiques ») et UI «appli métier » (animation et navigation sur tablettes)	Disponibilité pour tester et lister les points d'amélioration et discuter de l'UI des pages publiques
9	Modifications suite à recette	3		Reprendre tous les points d'amélioration «appli métier » et finaliser les tâches 3, 4, 5 et 6.	
10	MVC « Appli » - Step 2 et Vues correspondantes (hors 'Gestion Pages Publiques') 'Patient', 'Calendrier' et 'Gestion'	6		Routes 'patient','calendar' et 'management'+ vues (HTML+CSS) et gérer l'affichage, la navigation et la prise de rdv par praticien dans son calendrier (HTML + CSS + JS/Jquery).	horaires et dispo habituelles de Pascal – Test « recette » Pascal/Anna de saisie congés et Rdvs
11	MVC « Pages Publiques »	2		Route 'home' + HTML+CSS pour (Navbar+Footer+Pages Publiques, incluant calendrier (affichage et navigation + JS/Jquery))	Rubriques et Structuration pages publiques
12	Gestion de l'historique patient et de l'archivage des anciens dossiers	1		Pascal souhaite un archivage auto des dossiers des anciens patients au bout de 5 ans (cf idéation)	
13	Gestion des Profils et connexions	2		Table « User » et droits des différents profils. Interface de connexion définitive « Administrateur », « Praticien » et « Rédacteur ». Interface de connexion « Patient » et de création de son mot de passe.	
14	Gestion de la prise de rdv Patient et des alertes / notifications (Patient et Praticien)	3		Mise à jour auto agenda et gestion des alertes et notifications (email et/ou sms)	
15	Analyse Recette – 2	1		Tests Client / Edouard + discussions	Disponibilité pour tester et lister les points d'amélioration
16	MVC « Appli » - Step 3 Edition du contenu public (type CMS) et vues 'Gestion des pages publiques'	8		Pour proposer des rubriques / titres / chargement images comme sur le site pro de l'association => création d'une interface de création/édition/suppression de ces contenus et des tables associée dans la BDD (pages « publiques » uniquement)	
17	Réalisation UI définitive pour « pages publiques »	3		HTML et CSS définitifs pour « pages publiques »	
18	Réalisation UI définitive du « logiciel métier »	3		HTML, JS (animations mannequin, formulaires de saisie) et CSS définitifs pour « logiciel métier »	
19	Analyse Recette – 3 et tests client	2		Tests Pascal/Anna + discussions avec Edouard avant hébergement	Disponibilité + Anticipation nom de domaine / solution hébergement / adresses mail associées
20	Modifs complémentaires + Finalisation UI	2			
21	Hébergement du site, de la BDD et du logiciel métier	1		Installation du Site mis à jour + Gestion des évolutions logiciels/outils de développement.	
Total Jours Edouard		55			

Les tâches présentées dans le planning ci-dessus décrivent les principales étapes de la réalisation du projet (Site Web + application métier). J'ai indiqué les infos nécessaires à récupérer du client, mais il est évident que des échanges réguliers avec le client seront nécessaires pour récupérer certains attendus (par exemple, les textes et images pour la création des pages, la définition précise des diagnostics, des traitements et les éléments pour « cartographier » le mannequin). C'est aussi pour faciliter ces échanges que je souhaite organiser une **première « recette » au plus tôt**.

Le terme « **MVC** » désigne l'organisation du code selon le principe ('Modèle' / 'Vue' / 'Contrôleur'), le modèle étant la Base de Données, la vue étant la page Web (la route étant

l'adresse) et le Contrôleur l'élément de jonction entre les 2 précédents où figure la logique (code PHP).

9- Proposition de Collaboration

Ce document ne fait pas office de proposition commerciale. C'est une étude de faisabilité qui propose un cadre de collaboration avec mon auto-entreprise (Edouard Neveu Consulting).

Voici la proposition de collaboration :

- Réalisation des tâches proposées dans ce document par Edouard Neveu Consulting : ➤ Taux journalier : ... € H.T. (régime auto-entrepreneur => sans TVA)
 - 55 jours => € H.T.
- **Évidemment, c'est une estimation et une base de travail pour moi pour anticiper au mieux les difficultés à venir et chiffrer le temps attendu.** Ça ne prend pas en compte la maintenance à venir ensuite, la vente éventuelle d'une solution équivalente à d'autres praticiens, bref du 'business model' à mettre en place par moi-même.