

## Dossier de spécification : PREDICT'IF

### I. Introduction

PREDICT'IF est une agence proposant des services de voyance. Chaque client demande une consultation avec l'un des médiums (spirites, cartomanciens ou astrologues) de l'agence. Ce sont en réalité des employés de PREDICT'IF qui endossent le rôle de ces médiums après avoir été sélectionnés par l'application.

### II. Modèle du Domaine (UML)

Nous avons fait le choix de ne pas faire de flèches à double sens entre Client et Consultation, car même si elle simplifierait l'implémentation de l'application -notamment pour accéder l'historique des clients (aurait été fait avec un simple getter)-, elle n'était en rien nécessaire et menait à une duplication des données. Nous avons préféré accéder à l'historique via une requête jpql.

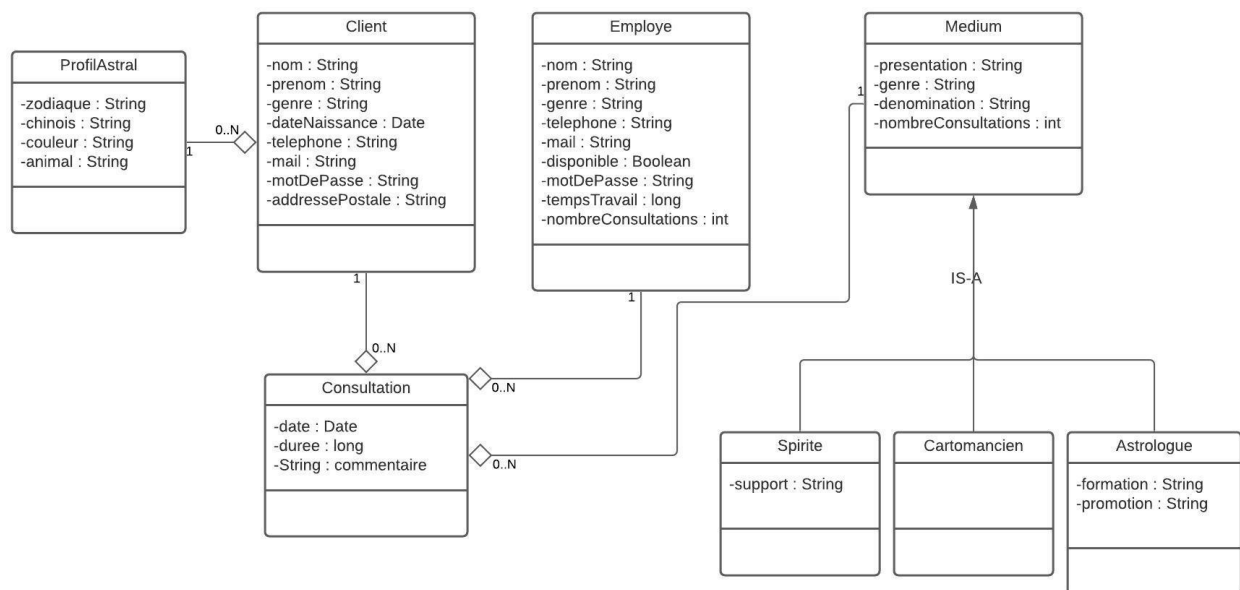


Diagramme UML du Domaine Métier

### III. Règles Métiers

#### III.1. Clients

On suppose que les adresses mails sont uniques et correctes.

Chaque client doit remplir le formulaire d'inscription avant de pouvoir accéder aux services de l'agence. Après avoir demandé une consultation, ils reçoivent une notification contenant la date et l'heure de la consultation ainsi que le numéro de téléphone du médium.

Si aucun employé n'est disponible, la demande de consultation est rejetée.

#### III.2. Employés

On suppose que les adresses mails sont uniques et correctes.

Un employé ne peut avoir qu'une seule consultation en cours. La notification est envoyée au client dès que l'employé l'indique sur l'application.

Parmi les employés éligibles à endosser le rôle d'un médium, celui qui comptabilise le moins de consultations est prioritaire.

L'employé est à nouveau disponible sur l'application dès qu'il valide la fin de la consultation sur l'application.

Tous les employés ont une adresse mail professionnelle PREDICT'IF : [prenom.nom@predictif.fr](mailto:prenom.nom@predictif.fr)

### IV. Présentation IHM (avec tableaux ICARS)

Intention	Contrôle	Action/Evt	Réponse
-----------	----------	------------	---------

Auteurs : Rim Benzekri, Adam Chellaoui, Enzo Serretta, Inès Leclercq-Cuvelier

INITIALISATION			Initialisation de la fenêtre d'accueil, aucun appel requis.
Afficher Médium	Menu : Nos médiums	Clic	Redirection sur la page médium.
Se connecter (client)	Menu : Se connecter : client	Clic	Redirection sur la page de connexion client.
Se connecter (employé)	Menu : Se connecter : Emp	Clic	Redirection sur la page de connexion employé.
S'inscrire (client)	Menu : S'inscrire	Clic	Redirection sur la page d'inscription.

Page d'accueil :

Page Médium :

Intention	Contrôle	Action/Evt	Réponse
INITIALISATION			Initialisation de la fenêtre médium, appel aux fonction getAstrologues(), getCartomanciens() et getSpirites().
Retourner à la page d'accueil	Menu : Logo	Clic	Redirection sur la page d'accueil du site.

Page Connexion (Client/Employé) :

Intention	Contrôle	Action/Evt	Réponse
INITILISATION			Initialisation de la fenêtre de connexion, aucun appel requis.
Se connecter	Se connecter	Clic	Après vérification des données rentrées par le client :  SI le client est trouvé dans la base de donnée : redirection sur la page Session (Client ou employé)  SINON : affichage d'un message d'erreur.
Créer un compte	(Créer un compte)	Clic	Redirection sur la page de création de compte.
Retrouver son mot de passe	Mot de passe oublié ?	Clic	Redirection sur la page de récupération de mot de passe
Changer de page de Connexion	Vous êtes un Client (ou Employé). Cliquez ici	Clic	Redirection sur la page connexion Client (ou Employé).

Auteurs : Rim Benzekri, Adam Chellaoui, Enzo Serretta, Inès Leclercq-Cuvelier

Retourner à la page d'accueil	Menu : Logo	Clic	Redirection sur la page d'accueil du site.
-------------------------------	-------------	------	--

#### Page récupération de mot de passe

Intention	Contrôle	Action/Evt	Réponse
INITIALISATION			Initialisation de la fenêtre de récupération de mot de passe , aucun appel requis
Retourner à la page d'accueil	Menu : Logo	Clic	Redirection sur la page d'accueil du site.
Envoyer un mail de récupération	Envoyer un mail	Clic	Envoie automatique d'un mail, après vérification de sa présence dans la base de donnée.  Affichage d'un message informatif pour le client.

#### Page Session Client

Intention	Contrôle	Action/Evt	Réponse
INITIALISATION			Initialisation de la fenêtre Session

Auteurs : Rim Benzekri, Adam Chellaoui, Enzo Serretta, Inès Leclercq-Cuvelier

			Client , appel Client ToString().
Accéder au médium	Menu : Médium	Clic	Redirection sur la page Médiums-Client
Se déconnecter	Menu : Déconnexion	Clic	Redirection sur la page d'accueil du site et fermeture de la session.

#### Page Médiums-Client

Intention	Contrôle	Action/Evt	Réponse
INITIALISATION			Initialisation de la fenêtre Mediums-Client , aucun appel requis.
Retourner à la page Session Client	Menu : Logo	Clic	Redirection sur la page Session Client
Rechercher un médium	Rechercher	Clic	Recherche un médium avec les paramètres sélectionner sur le type, le genre et le nom du médium.
Demander une consultation à un médium	Demander une consultation	Clic	Demande une consultation au médium sélectionner. Appel de demandeConsultation(Client client, Medium medium)

Page Session Employé :

Intention	Contrôle	Action/Evt	Réponse
INITIALISATION			Initialisation de la fenêtre Session Employé , appel Employé ToString().
Accéder à l'historique des consultations	Menu : Historique	Clic	Redirection sur la page Historique.
Accéder au consultation en attente	Menu : Consultation	Clic	Redirection sur la page Consultation.
Accéder au statistiques	Menu : stats	Clic	Redirection sur la page Statistiques.
Se déconnection	Menu : Déconnexion	Clic	Redirection sur la page d'accueil du site. Fermeture de la session.

Page Historique :

Intention	Contrôle	Action/Evt	Réponse
-----------	----------	------------	---------

INITIALISATION			Initialisation de la fenêtre Historique , appel de Consultation ToString() où l'employé est celui connecté.
Retourner à la page Session Employé	Menu : Logo	Clic	Redirection sur la page Session Employé
Accéder au consultation en attente	Menu : Consultation	Clic	Redirection sur la page Consultation.
Accéder au statistiques	Menu : stats	Clic	Redirection sur la page Statistiques.
Se déconnection	Menu : Déconnexion	Clic	Redirection sur la page d'accueil du site. Fermeture de la session.

Page Consultations :

Intention	Contrôle	Action/Evt	Réponse
INITIALISATION			Initialisation de la fenêtre Consultation , appel de Consultation ToString() où durée est null.



Auteurs : Rim Benzekri, Adam Chellaoui, Enzo Serretta, Inès Leclercq-Cuvelier

Retourner à la page Session Employé	Menu : Logo	Clic	Redirection sur la page Session Employé
Accéder au consultation en attente	Menu : Consultation	Clic	Redirection sur la page Consultation.
Accéder au statistiques	Menu : stats	Clic	Redirection sur la page Statistiques.
Se déconnexion	Menu : Déconnexion	Clic	Redirection sur la page d'accueil du site. Fermeture de la session.

## V. Liste des Services Métiers

Voici la liste des services métiers développés au sein de l'application, suivi d'un tableau détaillé de leur cas d'usage :

- Consultation **demandeConsultation** (Client client,Medium medium)
- void **notifierClient** (Consultation consultation)
- void **commencerConsultation** (Consultation consultation)
- void **terminerConsultation** (Consultation consultation)
- void **initEmploye** ()
- void **initMedium** ()
- Client **inscrireClient** (Client client)
- List<String> **getPredictions** (int niveauAmour,int niveauSante,int niveauTravail, Client client)
- List<String> **getProfilAstral** (Client client)
- List<Consultation> **historiqueClient** (Client client)
- List<Medium> **getMediums** ()
- List<Medium> **getMediums** (Boolean disponible)

Auteurs : Rim Benzekri, Adam Chellaoui, Enzo Serretta, Inès Leclercq-Cuvelier

- List<Astrologue> **getAstrologues** ()
- List<Astrologue> **getAstrologues** (Boolean disponible)
- List<Cartomancien> **getCartomanciens** ()
- List<Cartomancien> **getCartomanciens** (Boolean disponible)
- List<Spirite> **getSpirites** ()
- List<Spirite> **getSpirites** (Boolean disponible)
- List<Medium> **topMediums** (int n)
- void **authentifierClient**(String login,String mdp)
- void **authentifierEmploye**(String login,String mdp)

SERVICES	USAGE
Consultation <b>demandeConsultation</b> (Client client,Medium medium)	Permet à un Client de demander une consultation avec un Medium. S'il est possible, on lui attribue le Medium choisit en débloquent l'Employe disponible, de même sexe que le Medium choisit, et ayant le moins d'heures de travail effectué parmi ceux qui remplissant les deux précédents critères. Dans ce cas on notifie l'Employe en lui précisant le nom du Client et le Medium à incarner. Si la demande ne peut aboutir, on informe le Client de l'échec de la demande.
void <b>notifierClient</b> (Consultation consultation)	Déclenchée quand l'Employe a fini de se renseigner et se préparer pour la Consultation, elle envoie au Client un message lui indiquant d'appeler le Medium au numéro de téléphone de l'Employe.
void <b>commencerConsultation</b> (Consultation consultation)	Déclenchée dès que l'Employe reçoit l'appel du Client. Permet de retenir le début de la Consultation.
void <b>terminerConsultation</b> (Consultation consultation)	Déclenchée à la fin de la consultation. Permet de mettre à jour les informations (Compteurs et Disponibilité) concernant l'Employe, le Medium, la Consultation, et laisse l'opportunité à l'Employe de rédiger un commentaire pour la Consultation.
void <b>initEmploye</b> ()	Permet de persister un groupe d'Employe.
void <b>initMedium</b> ()	Permet de persister un groupe de Medium.
Client <b>inscrireClient</b> (Client client)	Permet de persister un Client, et de le notifier pour la réussite ou l'échec de son inscription par mail. Elle lui attribue aussi son ProfilAstral qu'il pourra consulter sur le site.
List<String> <b>getPredictions</b> (int niveauAmour,int	Permet en cas de panne d'inspiration de demander de l'aide à l'application en saisissant trois notes de 1 à 4 sur l'échelle du

Auteurs : Rim Benzekri, Adam Chellaoui, Enzo Serretta, Inès Leclercq-Cuvelier

niveauSante,int niveauTravail, Client client)	bonheur et obtient trois prédictions de type « amour », « santé », « travail ».
List<String> <b>getProfilAstral</b> (Client client)	Permet de renvoyer le ProfilAstral d'un Client. Elle sera déclenchée par un Employe en vue de s'informer sur le Client à traiter.
List<Consultation> <b>historiqueClient</b> (Client client)	Permet de renvoyer l'historique de Consultations d'un Client. Elle sera déclenchée par un Employe en vue de s'informer sur le Client à traiter.
List<Medium> <b>getMediums</b> ()	Permet de renvoyer la liste complète des Mediums du site. Elle sera déclenchée par un Client lors de ses recherches.
List<Medium> <b>getMediums</b> (Boolean disponible)	Permet de renvoyer la liste complète des Mediums disponibles du site. Elle sera déclenchée par un Client lors de ses recherches.
List<Astrologue> <b>getAstrologues</b> ()	Permet de renvoyer la liste complète des Astrologues du site. Elle sera déclenchée par un Client lors de ses recherches.
List<Astrologue> <b>getAstrologues</b> (Boolean disponible)	Permet de renvoyer la liste complète des Astrologues disponibles du site. Elle sera déclenchée par un Client lors de ses recherches.
List<Cartomancien> <b>getCartomanciens</b> ()	Permet de renvoyer la liste complète des Cartomanciens du site. Elle sera déclenchée par un Client lors de ses recherches.
List<Cartomancien> <b>getCartomanciens</b> (Boolean disponible)	Permet de renvoyer la liste complète des Cartomanciens disponibles du site. Elle sera déclenchée par un Client lors de ses recherches.
List<Spirite> <b>getSpirites</b> ()	Permet de renvoyer la liste complète des Spirites du site. Elle sera déclenchée par un Client lors de ses recherches.
List<Spirite> <b>getSpirites</b> (Boolean disponible)	Permet de renvoyer la liste complète des Spirites disponibles du site. Elle sera déclenchée par un Client lors de ses recherches.
List<Medium> <b>topMediums</b> (int n)	Permet de renvoyer la liste des n-Mediums les plus demandés. Elle sera utilisée dans la page "Statistiques".
void <b>authentifierClient</b> (String login,String mdp)	Permet l'authentification des clients.

void <b>authentifierEmploye</b> (String login,String mdp)	Permet l'authentification des employés.
---	---

Tableau Descriptif des Services Métiers de Predict'IF