

INSA DE LYON

DASI

COLLECT'IF : PARTIE 1

Dossier d'analyse

Auteurs :

Pierre-louis LEFEBVRE
Nicolas SIX

30 mars 2016

Table des matières

1 Modèle du domaine

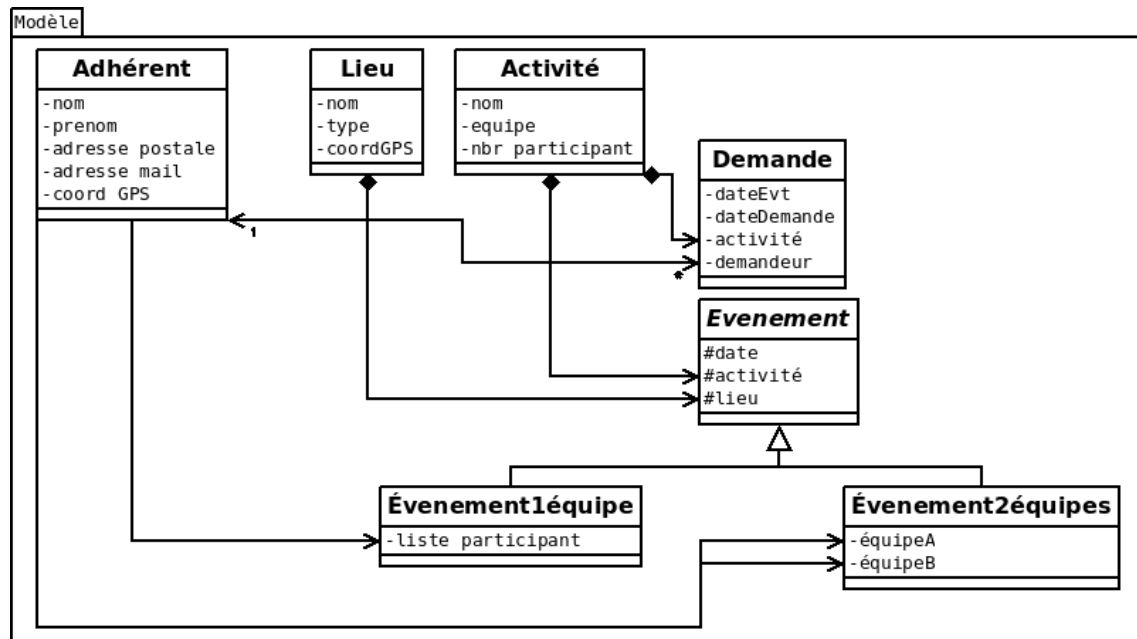


FIGURE 1 – Modèle du domaine

2 Description des services

Afin d'assurer le bon fonctionnement de l'application nous avons dénombré un certain nombre de services nécessaires à l'application. Ces services sont rassemblés ci-dessous sous forme d'un tableau reprenant les éléments présent dans la JavaDoc.

TABLE 1 – ServicesMetier.java

void affecterLieuAEvenement(Lieu lieu, Evenement evenement)	Affecte un lieu a un evenement et envoie le mail correspondant
List<Demande> afficherDemandesTrierParActiviteeDesc()	Renvoie la liste des demandes contenues dans la base de données, triée par nom d'activitee décroissant
List<Demande> afficherDemandesTrierParDateDescPourAdherent(Adherent adherent)	Renvoie la liste des demandes de l'adherent donnee en parametre, trier par ordre de date decroissante
void creerActivite(Activite activite)	Methode permettant d'ajouter une activité a la base
int creerAdherent(Adherent adherent)	Methode permettant d'ajouter un adherent a la base, seulement si celui-ci identifié par son adresse mail n'existe pas déjà dans la base de données, gère aussi l'envoi des mails d'information ou de confirmation d'inscription
void creerDemande(Demande demande)	Ajoute a la base de données une demande
void creerEvenement(Evenement evenement)	Ajoute a la base de données un evenement
void creerLieu(Lieu lieu)	Methode permettant d'ajouter un lieu a la base
«««< HEAD List<Activite> obtenirActivitees()	Renvoie la liste complète des activités presentes dans la base de données
List<Demande> obtenirDemandesTrierParActivitee()	Renvoie la liste des demandes contenues dans la base de données, triées par nom d'activité croissant
List<Demande> obtenirDemandesTrierParDatePourAdherent(Adherent adherent)	Renvoie la liste des demandes de l'adhérent donné en paramètre, trié par ordre de date croissante
List<Evenement> obtenirEvenementSansLieu()	Méthode renvoyant une liste de tous les événements affectés a aucun lieu
List<Lieu> obtenirLieux()	Renvoie la liste des Lieux contenus dans la base de donnée
Evenement rechercherEtCreerEvenement(Activite activite, java.util.Date date)	Renvoie l'évenement créé si la creation a eu lieu, null sinon
Activite trouverActivite(java.lang.String nom)	Renvoie l'activité corespondant au nom fourni
Adherent trouverAdherent(long id)	Renvoie l'adhérent corespondant a l'ID fourni
Adherent trouverAdherent(java.lang.String mail)	Renvoie l'adhérent corespondant au mail fourni
Evenement trouverEvenement(long id)	Renvoie l'événement corespondant a l'ID fourni
Lieu trouverLieu(long id)	Renvoie le lieu corespondant a l'ID fourni
===== List<Activite> obtenirActivitees()	Renvoie la liste complete des activitees presante dans la base de donnee
List<Demande> obtenirDemandesTrierParActivitee()	Renvoie la liste des demandes contenue dans la base de donnee, trier par nom d'activitee croissant
List<Demande> obtenirDemandesTrierParDatePourAdherent(Adherent adherent)	Renvoie la liste des demandes de l'adherent donnee en parametre, trier par ordre de date croisante

TABLE 3 – ServiceTechnique.java

static void mailConfirmationInscriptionAdherent(Adherent adherent)	Affiche sur la console le mail que l'adhérent passé en paramètre reçoit en cas de confirmation de son inscription
static void mailConfirmationInscriptionResponsable(Adherent adherent)	Affiche sur la console le mail que le responsable reçoit en cas de confirmation de l'inscription d'un adherent passe en paramètre
static void mailEvenement(Evenement evenement)	Affiche sur la console le mail que le responsable envoie en cas de creation d'un evenement passe en paramètre
static void mailInformationInscriptionAdherent(Adherent adherent)	Affiche sur la console le mail que l'adhérent passé en paramètre reçoit en cas d'information de son inscription
static void mailInformationInscriptionResponsable(Adherent adherent)	Affiche sur la console le mail que le responsable reçoit en cas d'information de l'inscription d'un adhérent passe en paramètre
static void majCoordonnees(Adherent adherent)	Méthode de mise a jour de la latitude et longitude d'un Adhérent passé en paramètre
static void majCoordonnees(Lieu lieu)	Méthode de mise a jour de la latitude et longitude d'un Lieu passé en paramètre

3 Maquette des IHMs

3.1 IHM Utilisateur

3.1.1 Schéma général

L'interface utilisateur est composée de deux vues distinctes : une vue de connexion et une d'utilisation. La première est déclinée en quatre variantes différentes en fonction des informations à afficher sur la page.

Les différents liens entre ces interfaces graphiques sont explicités sur la Figure ?? qui représente les différents cas d'utilisation de la vue de connexion. Il est important de préciser que même avec l'affichage d'un message d'erreur ou de confirmation, la vue de connexion est toujours utilisable et se comporte comme une vue de connexion normale. De plus comme il le sera expliqué plus tard il est possible de revenir à la vue de connexion une fois sur la vue d'utilisation en utilisant le bouton "déconnexion".

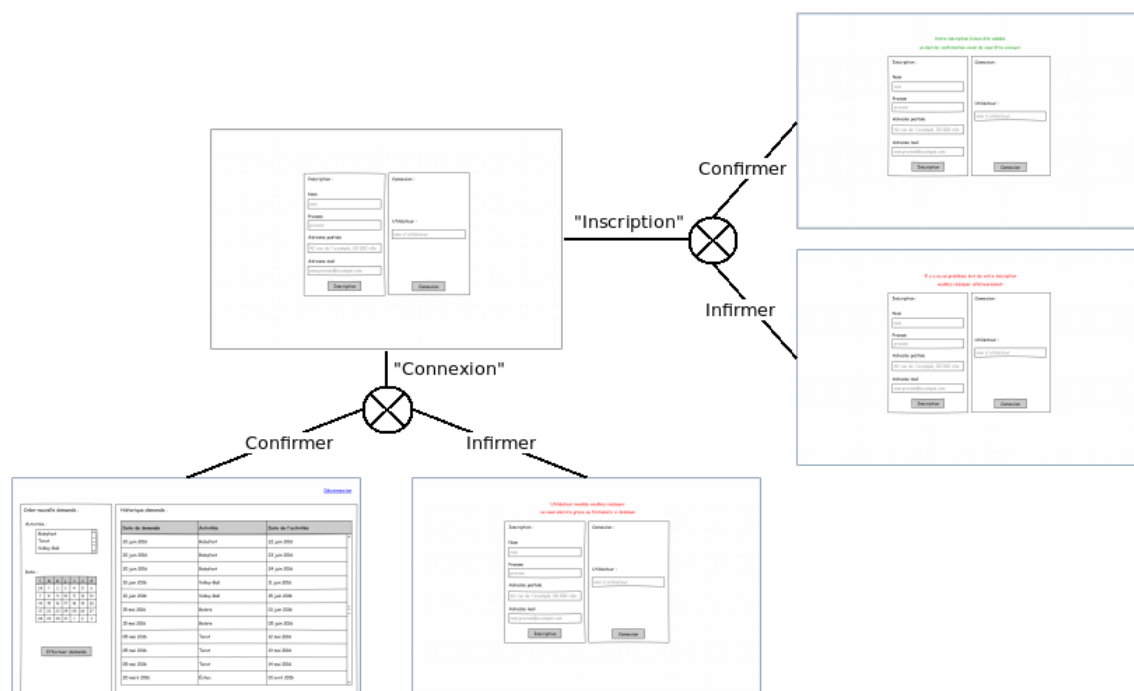


FIGURE 2 – Mise en relation des IHMs

3.1.2 IHM de connexion du client

Cette IHM permet à l'utilisateur de se connecter à Collect'IF par simple saisie de son adresse mail dans le menu de connexion de la colonne de droite ou, dans le cas où celui-ci ne possède pas encore de compte, de s'en créer un grâce au menu d'inscription de la colonne de gauche.

The image shows a user interface with two main sections: 'Inscription' (Registration) on the left and 'Connexion' (Connection) on the right. The 'Inscription' section contains four text input fields labeled 'Nom', 'Prenom', 'Adresse postale', and 'Adresse mail', each with a placeholder text. Below these fields is an 'Inscription' button. The 'Connexion' section contains a single text input field labeled 'Utilisateur' with a placeholder text 'nom d'utilisateur', and a 'Connexion' button below it. The entire interface is set against a light gray background with a subtle grid pattern.

FIGURE 3 – IHM de connexion du client

Intention	Contrôle	Action	Réponse	Service
Initialisation	-	-	-	-
Connexion	Bouton	Clic	Lien vers "IHM utilisateur"	trouverAdherent (String mail)
Inscription	Bouton	Clic	Message sur la page courante	creerAdherent (Adherent adherent)

Comme expliqué plus haut et illustré dans la Figure ??, en fonction de l'action effectuée ainsi que des données saisies, différents messages de confirmation ou d'erreur peuvent être affichés. Des illustrations de ces différents messages vous sont proposés ci-dessous.

Utilisateur invalide veuillez essayer
ou vous inscrire grace au formulaire ci dessous

Inscription : Nom	Connexion :
--------------------------	-------------

FIGURE 4 – IHM erreur de connexion du client

Votre inscription à bien été validée
un mail de confirmation viens de vous être envoyer

Inscription : Nom	Connexion :
--------------------------	-------------

FIGURE 5 – IHM confirmation d'inscription

Il y a eu un problème lors de votre inscription
veuillez essayer ultérieurement

Inscription : Nom	Connexion :
--------------------------	-------------

FIGURE 6 – IHM erreur d'inscription

3.1.3 IHM utilisateur

L'IHM de l'utilisateur est décomposé en deux colonnes. La première sert à créer une nouvelle demande d'événement. Afin de l'aider dans cette tâche, l'utilisateur a accès à une liste des activités possibles dans laquelle il peut trouver facilement ce qu'il recherche en entrant la première lettre du nom de l'activité qu'il souhaite. De plus, grâce à une vue de type calendrier, il peut choisir le jour où il voudrait pratiquer cette activité.

La seconde colonne affiche l'historique des demandes de l'utilisateur comprenant la date de demande, le type d'activité demandé ainsi que la date choisie pour l'événement, triées par date de demande.

Un bouton de déconnexion est aussi proposé à l'utilisateur ; ce lien lui permet de cloturer sa session et de revenir simplement sur la page de connexion.

Bonjour Jean Dupond

Bienvenue sur l'interface utilisateur de Collect'IF

[Déconnexion](#)

Créer une nouvelle demande :

Activité :

Babyfoot
Belote
Échecs
Foot
Natation
Pétanque
Rugby
Tarot
Ultimate
Volley-Ball
Water Polo

Date :

	l	m	m	j	v	s	d
29	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	1	2	3	

Effectuer demande

Historique des demandes :

Date de demande	Activité	Date de l'activité
20 juin 2016	Babyfoot	22 juin 2016
20 juin 2016	Babyfoot	23 juin 2016
20 juin 2016	Babyfoot	24 juin 2016
10 juin 2016	Volley-Ball	11 juin 2016
10 juin 2016	Volley-Ball	15 juin 2016
15 mai 2016	Belote	01 juin 2016
15 mai 2016	Belote	05 juin 2016
05 mai 2016	Tarot	12 mai 2016
05 mai 2016	Tarot	13 mai 2016
05 mai 2016	Tarot	14 mai 2016
20 mars 2016	Échec	01 avril 2016

FIGURE 7 – IHM utilisateur

Intention	Contrôle	Action	Réponse	Service
Initialisation	-	-	-	afficherDemandesTrierParDate DescPourAdherent (Adherent adherent)
Initialisation	-	-	-	obtenirActivitees()
Déconnexion	Bouton	Clic	Lien vers "IHM connexion"	-
Effectuer une demande	Bouton	Clic	-	creerDemande (Demande de- mande)

3.2 IHM Administrateur

L'IHM du responsable est composée de deux colonnes principales dont la première est remplie par une liste des évènements sans lieu, affichant la date et le type d'activité concerné. La seconde colonne est quant à elle destinée à afficher les détails de l'évènement sélectionné dans la liste de la première colonne au responsable afin de l'aider dans le choix du lieu pour l'évènement. Cette vue est ainsi composée d'un rappel de la date et de l'activité concernée ainsi que d'une carte affichant les positions géographiques des logements des différents participants à l'évènement. Cette carte affiche de plus les différents lieux qui peuvent être affectés pour l'évènement. Le lieu à affecter à l'évènement peut ensuite être choisi soit en sélectionnant directement sur la carte soit en utilisant le menu déroulant en dessous, ce menu étant équipé d'une fonction de recherche permettant d'accéder rapidement à un lieu connu par le responsable.

L'IHM du responsable n'étant accessible que depuis un lieu particulier il n'est pas nécessaire d'avoir une interface de connexion et de déconnexion.

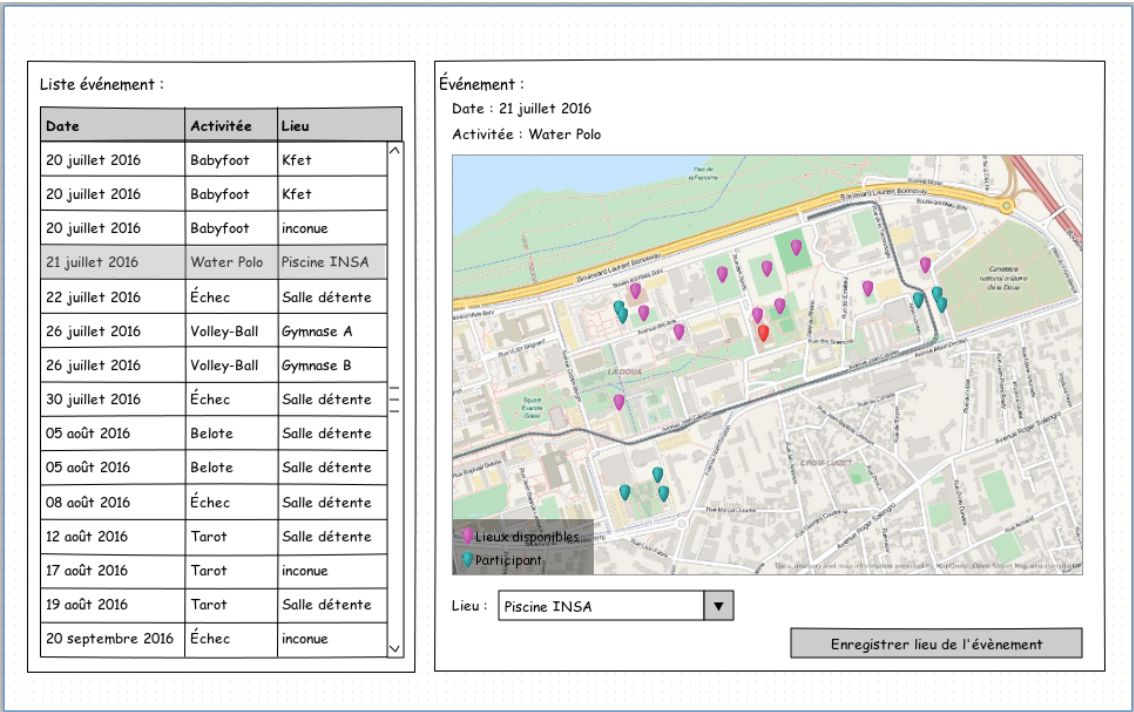


FIGURE 8 – IHM Administrateur

Bouton	Action
Enregistrer lieu de l'évènement	L'évènement courant est modifier dans la base de donnée de façons à ce que le lieu sélectionné lui soit affecté.