

INSA DE LYON

DASI

COLLECT'IF : PARTIE 1

Dossier d'analyse

Auteurs :

Pierre-louis LEFEBVRE
Nicolas SIX

29 mars 2016

Table des matières

1	Modèle du domaine	2
2	Description des services	2
3	Maquette des IHMs	5
3.1	IHM Utilisateur	5
3.1.1	Schema générale	5
3.1.2	IHM de connexion du client	6
3.1.3	IHM utilisateur	8
3.2	IHM Administrateur	9

1 Modèle du domaine

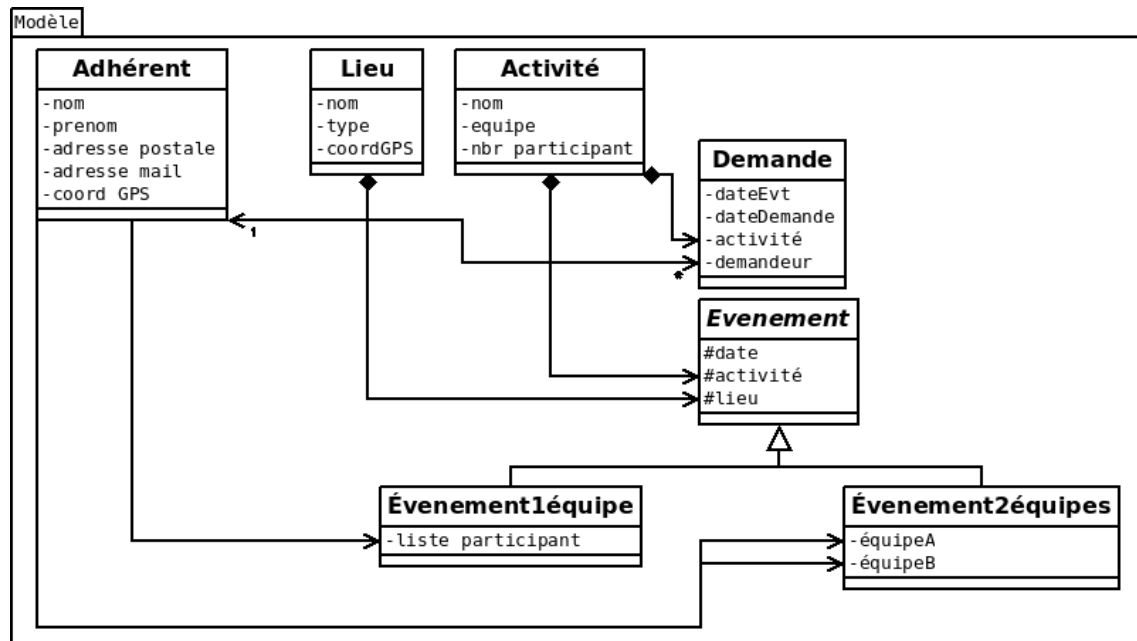


FIGURE 1 – Modèle du domaine

2 Description des services

Afin d'assurer le bon fonctionnement de l'application nous avons dénombrer un certain nombre de services nécessaire à l'application. Ces services sont rassembler 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 contenue dans la base de donnee, trier par nom d'activitee decroissant
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 activite a la base
int creerAdherent(Adherent adherent)	Methode permettant d'ajouter un adherent a la base, seulement si celui-ci identifie par son adresse mail n'existe pas deja dans la base de donnee, gere aussi l'envoi des mails d'information ou de confirmation d'inscription
void creerDemande(Demande demande)	Ajoute a la base de donnee une demande
void creerEvenement(Evenement evenement)	Ajoute a la base de donnee un evenement
void creerLieu(Lieu lieu)	Methode permettant d'ajouter un lieu a la base
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 croissante
List<Evenement> obtenirEvenementSansLieu()	Methode renvoie une liste de tous les evenements affectes a aucun lieu
List<Lieu> obtenirLieux()	Renvoie la liste des Lieux contenue dans la base de donnee
Evenement rechercherEtCreerEvenement(Activite activite, java.util.Date date)	Renvoie l'evenement creer si la creation a eu lieu, null sinon
Activite trouverActivite(java.lang.String nom)	Renvoie l'activite correspondant au nom fournie
Adherent trouverAdherent(long id)	Renvoie l'adherent correspondant a l'ID fournie
Adherent trouverAdherent(String mail)	Renvoie l'adherent correspondant au mail fournie
Evenement trouverEvenement(long id)	Renvoie l'evenement correspondant a l'ID fournie
Lieu trouverLieu(long id)	Renvoie le lieu correspondant a l'ID fournie

TABLE 3 – ServiceTechnique.java

static void mailConfirmationInscriptionAdherent(Adherent adherent)	Affiche sur la console le mail que l'adherent 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 parametre
static void mailEvenement(Evenement evenement)	Affiche sur la console le mail que le responsable envoie en cas de creation d'un evenement passe en parametre
static void mailInformationInscriptionAdherent(Adherent adherent)	Affiche sur la console le mail que l'adherent 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 adherent passe en parametre
static void majCoordonnees(Adherent adherent)	Methode de mise a jour de la latitude et longitude d'un Adherent
static void majCoordonnees(Lieu lieu)	Methode de mise a jour de la latitude et longitude d'un Lieu

3 Maquette des IHMs

3.1 IHM Utilisateur

3.1.1 Schema générale

L'interface utilisateur est composé de deux vues distinctes : une vues de connexion et une d'utilisation. La première est décliné en quatre variante différente en fonction des informations à afficher sur la page.

Les différents liens entre ces interfaces graphiques sont explicitée sur la Figure 2 qui représente les différent cas d'utilisation de la vu de connexion. Il est important de préciser que même avec l'affichage d'un message d'erreur ou de confirmation la vu 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 vu de connexion une fois sur la vu d'utilisation en utilisant le bouton "déconnexion".

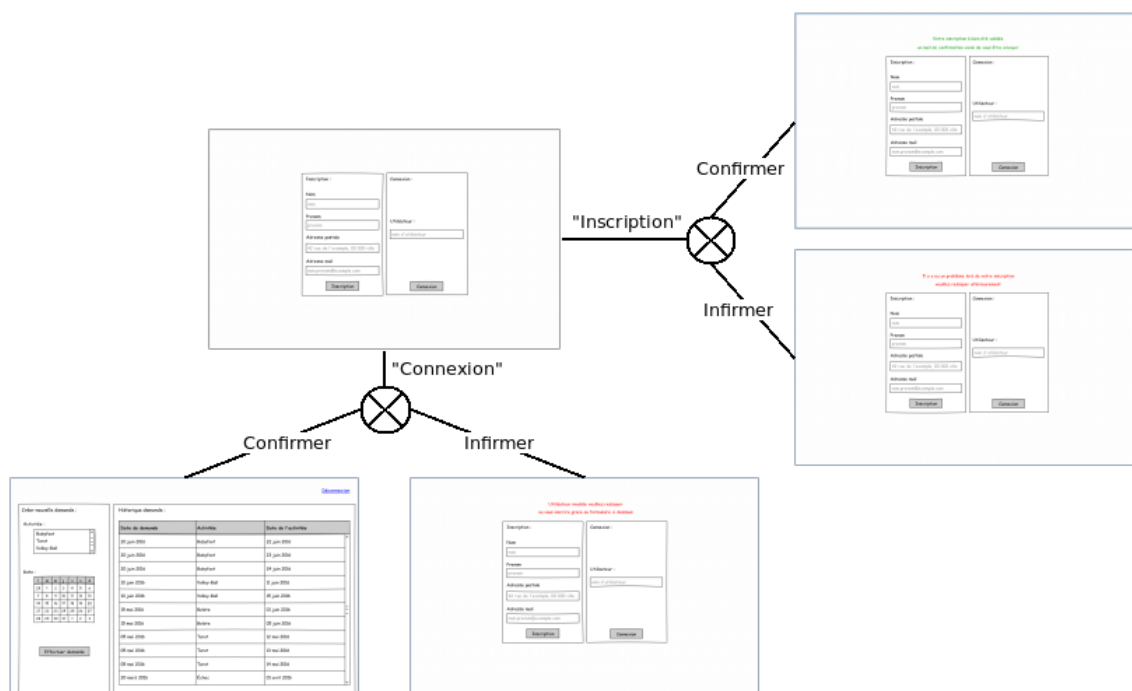


FIGURE 2 – Mises en relation des IHMs

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.

Inscription :

Nom

Prenom

Adresse postale

Adresse mail

Inscription

Connexion :

Utilisateur :

Connexion

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 2, 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 proposées 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'évènement. 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 effectuer 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'évènement, trier 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 composé de deux colonnes principales dont la première est remplie par une liste des événements affichant la date et le type d'activité concerné. La seconde colonne est quant à elle destinée à afficher les détails de l'événement, sélectionner dans la liste de la première colonne, au responsable afin de l'aider dans son choix. 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 demandeurs pour l'événement. Cette carte affiche de plus les différents lieux qui peuvent être affectés pour l'événement. Le lieu peut être affecté à l'événement puis ensuite être choisi soit en sélectionnant directement sur la carte ou bien 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 déconnexion.

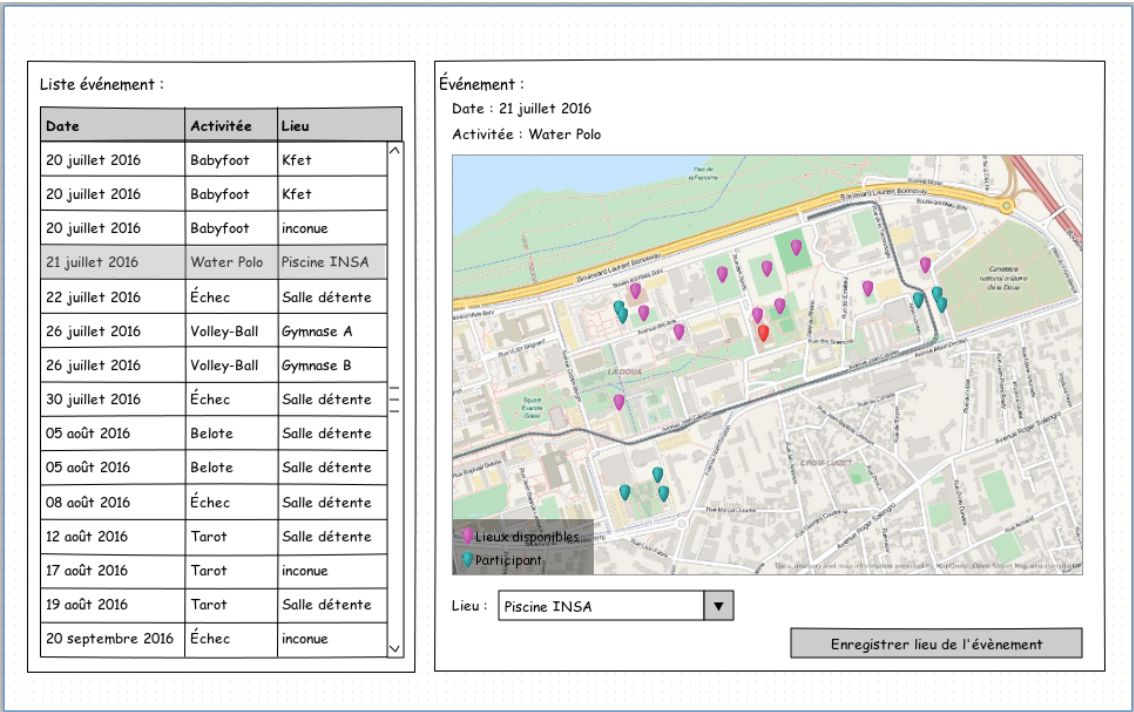


FIGURE 8 – IHM Administrateur

Bouton	Action
Enregistrer lieu de l'événement	L'événement courant est modifié dans la base de données de façon à ce que le lieu sélectionné lui soit affecté.