

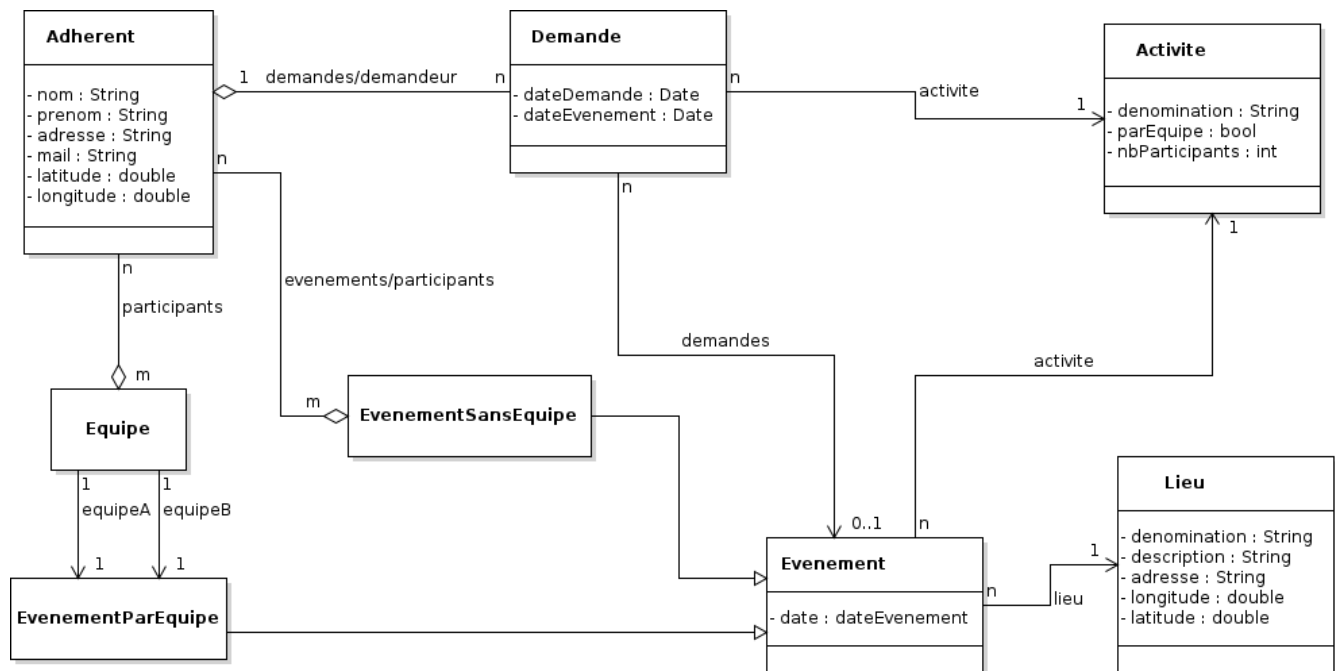
Collect'IF : Dossier d'analyse

B3427 : CAPELLE Victor, RENAULT Benoit

I. Introduction :

Ce document présente le modèle du domaine, les maquettes des Interfaces Homme-Machine (abbr. IHM) du projet Collect'IF, ainsi que la description des services nécessaires à leur bon fonctionnement. Dans un souci de clarté et de normalisation, ces derniers seront documentés sur le modèle Javadoc, qui pourra être retrouvée également là où elle est le plus utile : à proximité du code.

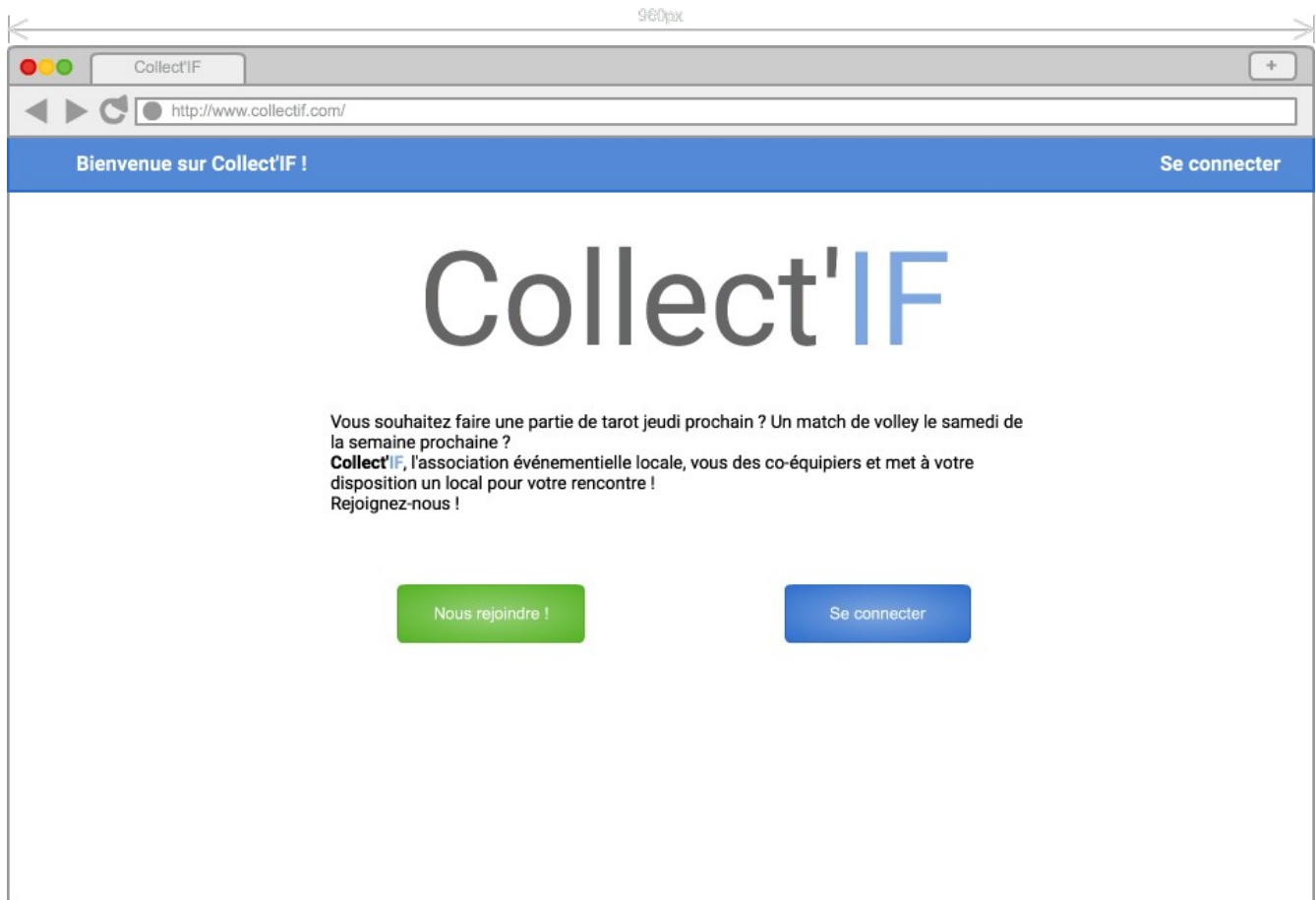
II. Analyse du domaine



III. Spécifications des IHMs

III.1.IHMs Web communes

Accueil



<i>Intention</i>	<i>Contrôle</i>	<i>Action</i>	<i>Réponse</i>
Retourner à la page d'accueil	Lien « Bienvenue sur Collect'IF »	Clic	Retour à la page d'accueil
Aller à la page de connexion	Lien « Se connecter »	Clic	Redirection vers la page de connexion
Aller à la page de connexion	Bouton « Se connecter »	Clic	Redirection vers la page de connexion
Aller à la page d'enregistrement	Bouton « Nous rejoindre »	Clic	Redirection vers la page d'enregistrement

Connexion



980px

Collect'IF

http://www.collectif.com/

Bienvenue sur Collect'IF !

Se connecter

Collect'IF

Connexion :

Mail :

Numéro adhérent :

Si vous venez de vous inscrire sur Collect'IF, un mail avec votre numéro d'adhérent vient de vous être envoyé pour vous confirmer ou infirmer votre inscription.

<i>Intention</i>	<i>Contrôle</i>	<i>Action</i>	<i>Réponse</i>
Retourner à la page d'accueil	Lien « Bienvenue sur Collect'IF »	Clic	Retour à la page d'accueil
Aller à la page de connexion	Lien « Se connecter »	Clic	Redirection vers la page de connexion
Renseigner son adresse mail quand on a déjà un compte	Champ de texte « Mail »	Clic dans la zone de texte puis taper au clavier	Remplacement de « Mail » par le contenu entré
Renseigner son mot de passe/ID quand on a déjà un compte	Champ de texte « Numéro adhérent »	Clic dans la zone de texte puis taper au clavier	Remplacement de « Numéro adhérent » par le contenu entré
Retourner à la page d'accueil	Bouton « Retour »	Clic	Retour à la page d'accueil
Se connecter au service Collect'IF	Bouton « Connexion »	Clic	Redirection vers l'Historique des Demandes de l'adhérent ou vers la liste des événements si c'est l'administrateur qui s'est connecté.

III.2.IHMs Web adhérents

Enregistrement

960px

Collect'IF

http://www.collectif.com/

Bienvenue sur Collect'IF !

Se connecter

Collect'IF

Enregistrez-vous pour participer à nos événements !

Nom :

Prénom :

Adresse :

Mail :

<i>Intention</i>	<i>Contrôle</i>	<i>Action</i>	<i>Réponse</i>
Retourner à la page d'accueil	Lien « Bienvenue sur Collect'IF »	Clic	Retour à la page d'accueil
Aller à la page de connexion	Lien « Se connecter »	Clic	Redirection vers la page de connexion
Renseigner son nom	Champ de texte « Nom »	Clic dans la zone de texte puis taper au clavier	Remplacement de « Nom » par le contenu entré
Renseigner son prénom	Champ de texte « Prénom »	Clic dans la zone de texte puis taper au clavier	Remplacement de « Prénom » par le contenu entré
Renseigner son adresse physique	Champ de texte « Adresse »	Clic dans la zone de texte puis taper au clavier	Remplacement de « Adresse » par le contenu entré
Renseigner son adresse mail	Champ de texte « Mail »	Clic dans la zone de texte puis taper au clavier	Remplacement de « Mail » par le contenu entré
Retourner à la page d'accueil	Bouton « Retour »	Clic	Retour à la page d'accueil
Confirmer son inscription	Bouton « S'inscrire »	Clic	Redirection vers la page Connexion, envoi d'un mail de confirmation.

Historique des demandes



<i>Intention</i>	<i>Contrôle</i>	<i>Action</i>	<i>Réponse</i>
Retourner à la page d'accueil	Lien « Bienvenue sur Collect'IF »	Clic	Retour à la page d'accueil
Aller à la page de l'historique des demandes pour le consulter	Lien « Mes demandes »	Clic	Redirection vers la page d'Historique des Demandes
Aller à la page de création de nouvelle demande pour en effectuer une	Lien « Poster une demande »	Clic	Redirection vers la page de création de nouvelle demande
Aller à la page de création de nouvelle demande pour en effectuer une	Bouton « Poster une demande »	Clic	Redirection vers la page de création de nouvelle demande

Poster une nouvelle demande

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://www.collectif.com/'. The page has a blue header with the text 'Bienvenue sur Collect'IF Victor !' on the left, and 'Mes demandes' and 'Poster une demande' on the right. The main content area features the 'Collect'IF' logo in large blue letters. Below the logo, the text 'Poster une demande :' is centered. Underneath, there are two input fields: 'Activité :' with a dropdown menu currently showing 'Activités', and 'Date :' with a text input field. At the bottom, there is a blue button labeled 'Poster une demande'.

<i>Intention</i>	<i>Contrôle</i>	<i>Action</i>	<i>Réponse</i>
Retourner à la page d'accueil	Lien « Bienvenue sur Collect'IF »	Clic	Retour à la page d'accueil
Aller à la page de l'historique des demandes pour le consulter	Lien « Mes demandes »	Clic	Redirection vers la page d'Historique des Demandes
Aller à la page de création de nouvelle demande pour en effectuer une	Lien « Poster une demande »	Clic	Redirection vers la page de création de nouvelle demande
Choisir une activité parmi celles proposées	Liste déroulante « Activités »	Clic sur la liste déroulante pour afficher son contenu, et clic sur un élément de la liste pour le choisir	Remplacement de « Activités » par le contenu choisi
Renseigner la date de la demande (jour où aurait lieu l'événement)	Champ de texte « Date »	Clic dans la zone de texte puis taper au clavier	Remplacement de « Date » par le contenu entré
Envoyer la demande au service Collect'IF	Bouton « Poster une demande »	Clic	Envoie la demande et redirige vers l'Historique des Demandes

III.3.IHMs Web responsable

Tableau de bord des événements



<i>Intention</i>	<i>Contrôle</i>	<i>Action</i>	<i>Réponse</i>
Retourner à la page d'accueil	Lien « Bienvenue sur Collect'IF »	Clic	Retour à la page d'accueil
Aller au tableau de bord des événements	Lien « Liste des événements »	Clic	Redirection vers la page du tableau de bord des événements
Affecter un lieu à un événement n'en ayant pas encore	Bouton « Affecter un lieu »	Clic	Redirection vers la page d'affectation du lieu pour ledit événement

Affectation des lieux

960px

Collect'IF

http://www.collectif.com/

Bienvenue sur Collect'IF Admin !

Liste des événements

Collect'IF

Affecter un lieu :

Babyfoot le 5 avril 2016
Lieu : à définir
Equipe A : Simona MARTENAT / Philipp NOW
Equipe B : Martin PASCAL / Justine KOLLER

Lieu :



Carte

<i>Intention</i>	<i>Contrôle</i>	<i>Action</i>	<i>Réponse</i>
Retourner à la page d'accueil	Lien « Bienvenue sur Collect'IF »	Clic	Retour à la page d'accueil
Aller au tableau de bord des événements	Lien « Liste des événements »	Clic	Redirection vers la page du tableau de bord des événements
Choisir un lieu parmi ceux proposés	Liste déroulante « Lieux »	Clic sur la liste déroulante pour afficher son contenu, et clic sur un élément de la liste pour le choisir	Remplacement de « Lieux » par le contenu choisi, affichage sur la carte du lieu choisi.
Confirmer le choix du lieu	Bouton « Affecter un lieu »	Clic	Affecte le lieu et redirige vers le tableau de bord des événements

IV. Spécifications des services

IV.1.Services métier

```
static public Adherent inscrireAdherent(String nom, String prenom, String adresse, String mail)
```

```
/**
 * Créé un adhérent selon les paramètres et le sauvegarde dans la base de
 * données. Un mail est envoyé à l'adhérent et le responsable pour confirmer
 * ou infirmer l'inscription.
 * @param nom Nom de l'adhérent.
 * @param prenom Prénom de l'adhérent.
 * @param adresse Adresse de l'adhérent.
 * @param mail Mail de l'adhérent.
 * @return Retourne l'adhérent créé ou null si l'inscription a échoué.
 */
```

```
static public Adherent connexionAdherent(String mail, long idAdherent)
```

```
/**
 * Connecte un adhérent ou l'admin selon un mail et un numéro d'adhérent / mot de passe admin.
 * @param mail Mail d'un adhérent inscrit.
 * @param idAdherent Numéro de l'adhérent / mot de passe admin.
 * @return Retourne l'adhérent connecté ou null si la connexion a échoué.
 */
```

```
static public List<Demande> recupererAdherentDemandes(long idAdherent)
```

```
/**
 * Récupère la liste de demandes d'un adhérent.
 * @param idAdherent Id de l'adhérent.
 * @return Retourne la liste de demandes de l'adhérent.
 */
```

```
static public List<Activite> recupererActivites()
```

```
/**
 * Récupère la liste d'activités présentes dans la base de données.
 * @return Retourne la liste de toutes les activités.
 */
```

```
static public boolean posterDemande(long idAdherent, long idActivite, Date date)
```

```
/**
 * Crée une demande d'événement pour un adhérent. Un adhérent ne peut poster
 * qu'une seule demande pour une combinaison Activité/Date. Appel de la
 * méthode de création d'évènement si le nombre de demande pour la
 * combinaison Activite/Date correspond au nombre de participants requis.
 * @param idAdherent Id de l'adhérent.
 * @param idActivite Id de l'activité.
 * @param date Date de l'évènement.
 * @return true si la création de demande s'est bien passé, sinon false.
 */
```

*/
static public void creerEvenement(Demande pDemande)
/** * Créé un événement correspondant à la demande entrée en paramètre. La * méthode récupère toutes les demandes et les adhérents lui correspondant * pour composer la liste de participant ou les équipes. * @param pDemande Demande source. */
static public List<Lieu> recupererLieux()
/** * Récupère la liste des lieux présents sur la base de données. * @return La liste de tous les lieux. */
static public void affecterLieuEvenement(long idEvenement, long idLieu)
/** * Affecte un lieu à un événement. Envoie un mail aux participants leur * donnant le lieu de l'évènement. * @param idEvenement Id de l'évènement. * @param idLieu Id du lieu. */
static public Evenement recupererUnEvenement(long idEvenement)
/** * Récupère un événement. * @param idEvenement Id de l'évènement. * @return Retourne l'évènement qui correspond à l'id en paramètre, retourne null si l'id ne correspond * à aucun événement. */

IV.2.Services techniques

static public LatLng recuperationGeoloc(String adresse)
/** * Récupère la géolocalisation d'une adresse. * @param adresse Adresse à géolocaliser. * @return Retourne un objet LatLng contenant la latitude et la longitude de * l'adresse. */
static public double Distance(Adherent pAdherent, Lieu pLieu)
/** * Calcule la distance entre l'adresse d'un adhérent et un lieu. * @param pAdherent Adhérent. * @param pLieu Lieu. */

* @return Retourne la distance entre l'adresse de l'adhérent et du lieu.
*/

static public void mailAdherentInscription(Adherent pAdherent, boolean inscriptionReussi)

/**
* Envoie un mail à l'adhérent confirmant on infirmant son inscription.
* @param pAdherent Adhérent destinataire du mail.
* @param inscriptionReussi True si l'inscription a réussi, false sinon.
*/

static public void mailResponsableInscription(Adherent pAdherent, boolean inscriptionReussi)

/**
* Envoie un mail au responsable le prévenant d'une inscription ou d'une
* tentative d'inscription en cas d'échec.
* @param pAdherent Adhérent inscrit.
* @param inscriptionReussi True si l'inscription a réussi, false sinon.
*/

static public void mailParticipantEvenement(Adherent pAdherent, Evenement pEvenement)

/**
* Envoi un mail à un adhérent le prévenant qu'un événement a été créé et
* localisé.
* @param pAdherent Destinataire.
* @param pEvenement Événement créé.
*/