



# Hobby-Cartes

Cahier des charges

Jean-François Collin, Charles Levesque et Loïc Vial

Cégep de Lévis-Lauzon

c\_levesque@live.ca

## CONTENU

Dossier d'analyse des besoins	5
Présentation du domaine	5
Objectif général	5
Objectifs spécifiques	5
Contexte du système	5
Exigences fonctionnelles	5
Exigences non-fonctionnelles	6
Objets métiers	6
Diagrammes de cas d'utilisation	7
Description des acteurs	7
Vue des paquetages	8
Visiteur	9
Membre	10
Administrateur	11
Connexion	11
Maquette du site	12
Description des pages	12
Page accueil	13
Page administration	14
Page fiche	15
Page fil_fiche	16
Page inscription	17
Page membre (onglet informations)	18
Page membre (onglet liste de carte)	19
Page membre (gérer ses collections)	20
Page membre (onglet envoyer un message)	21
Page membre (onglet visualiser ses messages)	22
Page recherche	23
Diagramme de navigation	24
Visiteur	24
Membre	25

Administrateur	26
Connexion	27
Diagramme de classes métiers	28
Dictionnaire de données	29
Diagramme de classes	32

# Dossier d'analyse des besoins

## Présentation du domaine

### Objectif général

Réalisation et implantation d'un site web pour les collectionneurs de cartes de sports.

### Objectifs spécifiques

La page d'accueil du site web présente trois options : se connecter, s'inscrire et la visite libre. Lors de la visite libre, l'utilisateur ne peut que consulter les fiches des membres et faire des recherches. Il ne peut faire d'offre ou de commentaire. Lors de l'inscription, l'utilisateur est invité à entrer les champs suivants : nom, prénom, pseudo, mot de passe, ville, code postale, courriel ainsi que le choix de sa collection de cartes (hockey, baseball, football ou basketball).

L'utilisateur connecté est un membre du site. Un membre a les mêmes droits qu'un visiteur en plus de pouvoir accéder à sa collection de cartes, ajouter des cartes, supprimer des cartes, commenter des cartes, faire des offres, envoyer un message privé via une messagerie interne. Il est possible de modifier l'arrière-plan du site pour qu'il soit personnalisé. Une offre est faite en envoyant un message interne concernant la carte et non dans un regroupement d'offres et de demandes (pas de marché).

Pour chaque fiche, il y a un bouton de partage sur Facebook et une file de commentaires accessible seulement si on clique sur un bouton. Sur cette fiche, il est possible de voir à qui appartient la carte à l'aide du pseudonyme. Quand on clique sur une image de carte, l'image s'affiche plus grande. Les champs disponibles pour chaque fiche sont : éditeur, collection, année, numéro de la carte, nom, prénom, équipe, numéro du joueur, recrue (oui ou non), position, numérotation (exemple la carte 225/300), la valeur en dollar canadien et l'état de la carte (impeccable, bonne, moyenne, passable ou piètre). On peut également insérer deux images par fichier ou par photo webcam, le devant et le derrière de la carte.

Le site est en français uniquement. La page d'accueil contient les nouvelles cartes entrées. Il y a un administrateur unique qui reçoit un courriel lorsqu'une inscription a lieu et qui peut bannir un utilisateur s'il le désire, supprimer des commentaires et supprimer des fiches de carte.

### Contexte du système

Un particulier passionné des cartes à collectionner a remarqué qu'il y avait peu d'outils pour informatiser ses cartes. Les outils existants sont trop généralistes et ne tiennent pas en compte les besoins spécifiques de chaque collection. Sans compter qu'il n'y a pas de site d'échange de carte en ligne.

### Exigences fonctionnelles

Visiteur :

- Consulter les fiches des membres
- Rechercher les fiches des membres et les membres
- S'inscrire
- Partager des fiches sur Facebook

#### Membre :

- Consulter les fiches des membres
- Rechercher les fiches des membres et les membres
- Gérer sa collection
- Modifier ses informations
- Commenter des fiches
- Envoyer des messages privés
- Faire des offres
- Modifier l'arrière-plan
- Partager des fiches sur Facebook
- Consulter les messages

#### Administrateur :

- Consulter les fiches des membres
- Rechercher les fiches des membres et les membres
- Gérer sa collection
- Modifier ses informations
- Commenter des fiches
- Envoyer des messages privés
- Faires des offres
- Modifier l'arrière-plan
- Partager des fiches sur Facebook
- Bannir un membre
- Supprimer des commentaires
- Supprimer des fiches de carte
- Envoyer un communiqué

#### Exigences non-fonctionnelles

- Temps de réponse : Les demandes des usagers doivent être traitées le plus rapidement possible.
- Concurrence : Plusieurs utilisateurs peuvent être connectés en même temps et apporter des modifications à leur compte.
- Confidentialité : La connexion au compte doit rester fiable.
- Contraintes linguistiques : Le système sera uniquement en français

#### Objets métiers

- Les comptes membre
- Le compte administrateur
- Les utilisateurs
- Les fiches de carte
- Les collections
- Les messages internes

---

## Diagrammes de cas d'utilisation

---

### Description des acteurs

Visiteur :

Le visiteur est un utilisateur qui peut consulter des fiches sans avoir à se connecter.

Membre :

Un membre est un utilisateur qui doit se connecter. Après sa connexion, il peut gérer son compte à sa guise, commenter des fiches, faire des offres et envoyer des messages privés aux autres membres.

Administrateur :

L'administrateur est un utilisateur qui peut bannir des membres, supprimer des commentaires et des fiches.

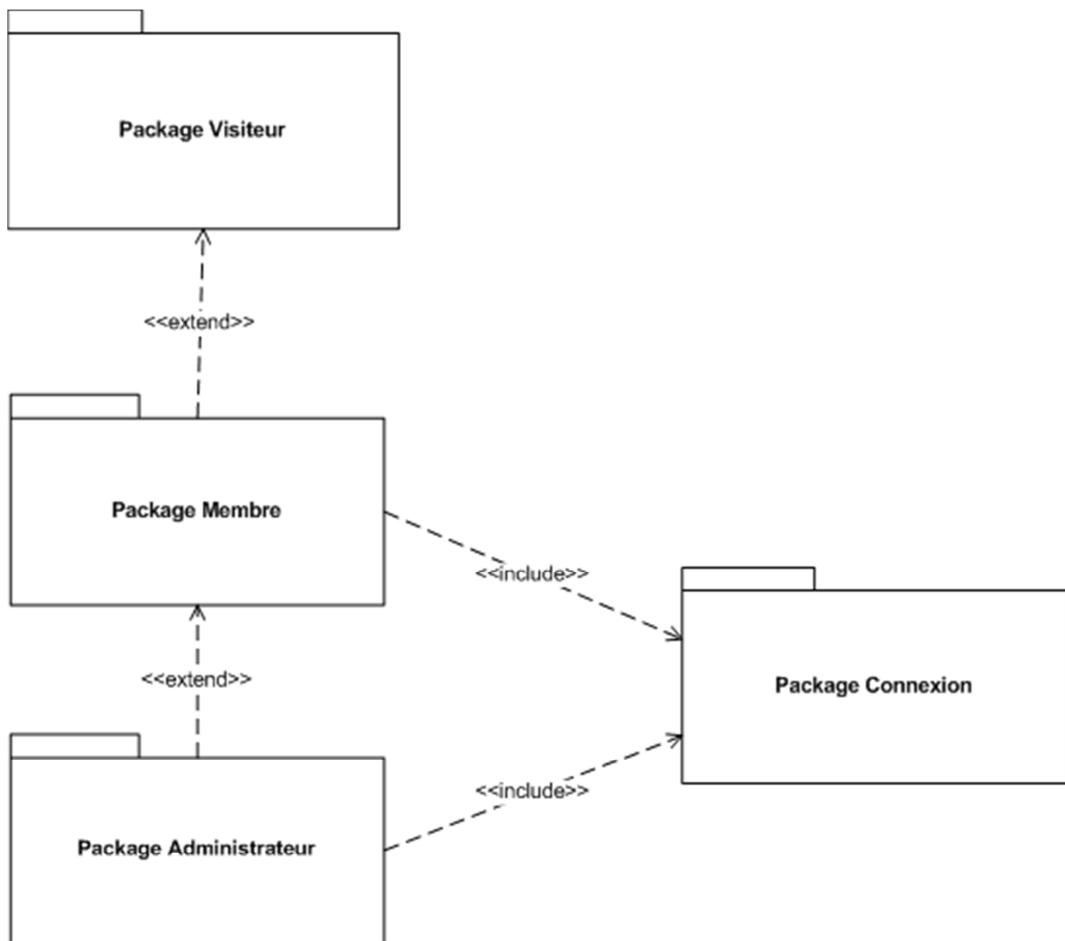
Utilisateur :

L'utilisateur est un visiteur qui se connecte.

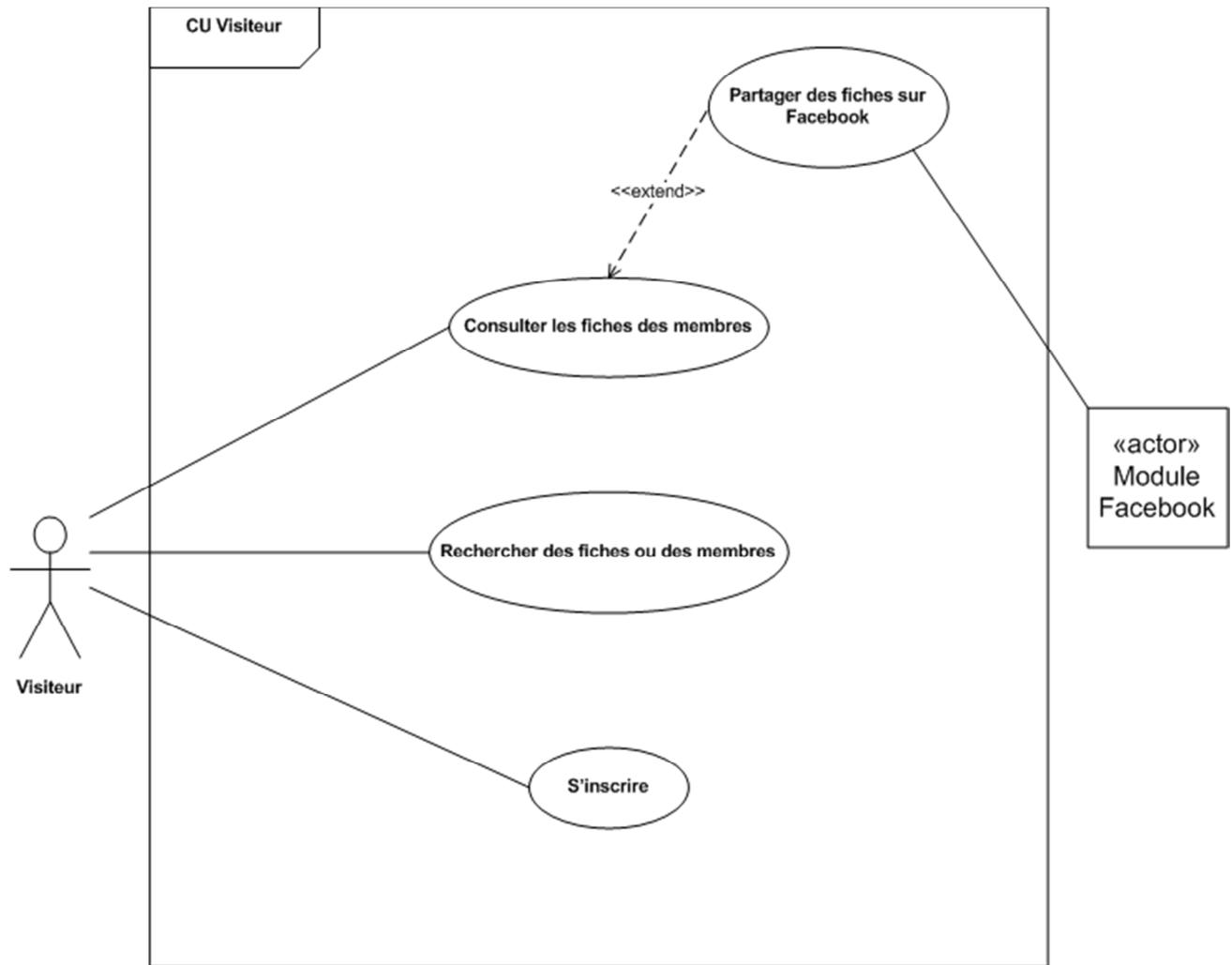
Module Facebook :

Module externe permettant le partage d'une fiche sur le réseau social Facebook.

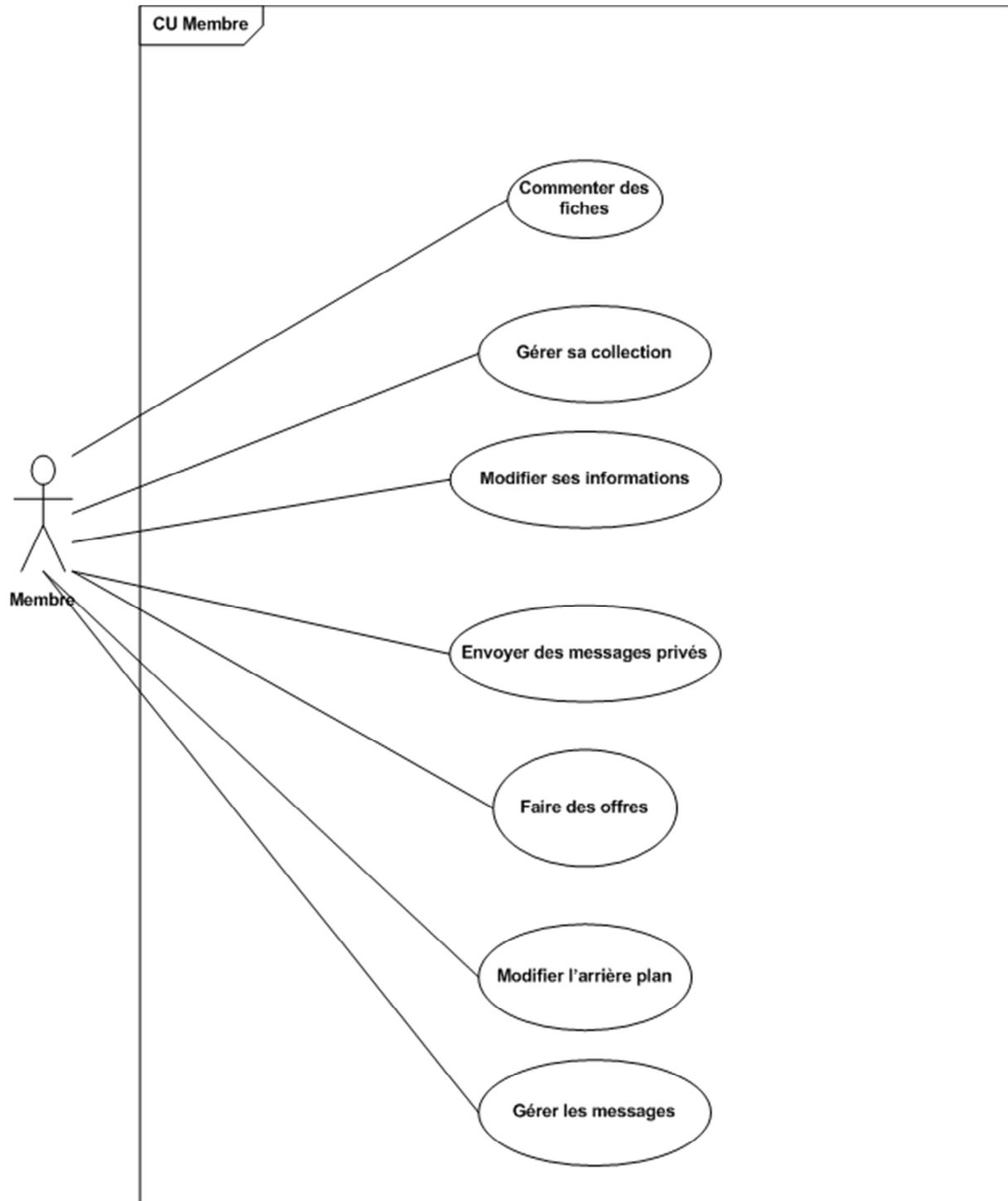
## Vue des paquetages



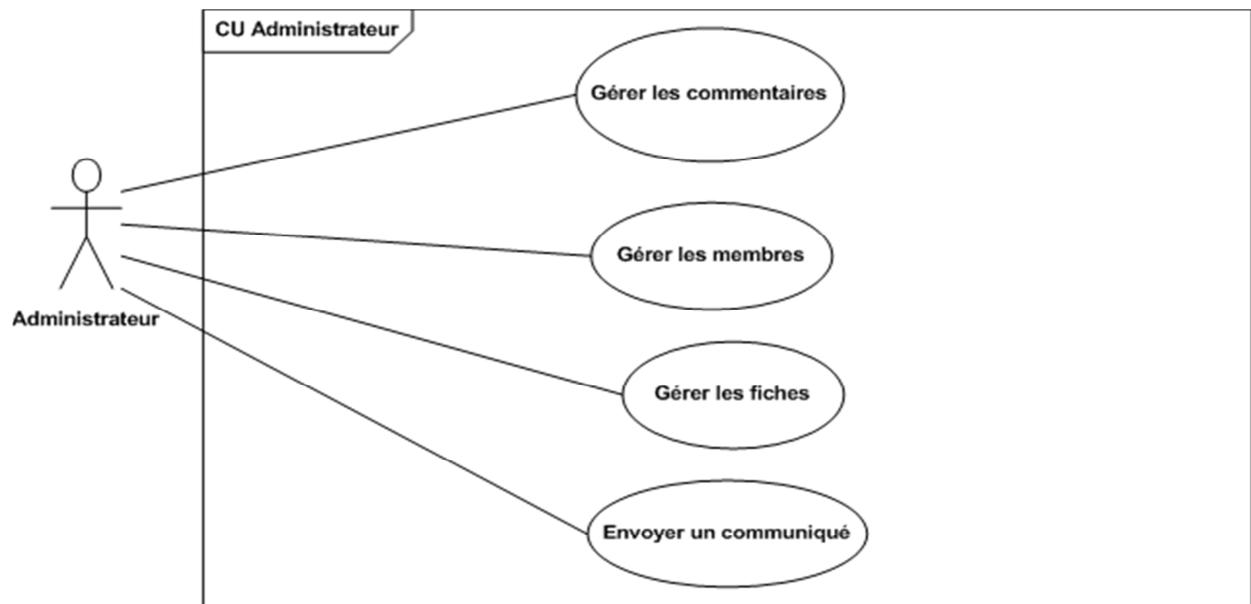
## Visiteur



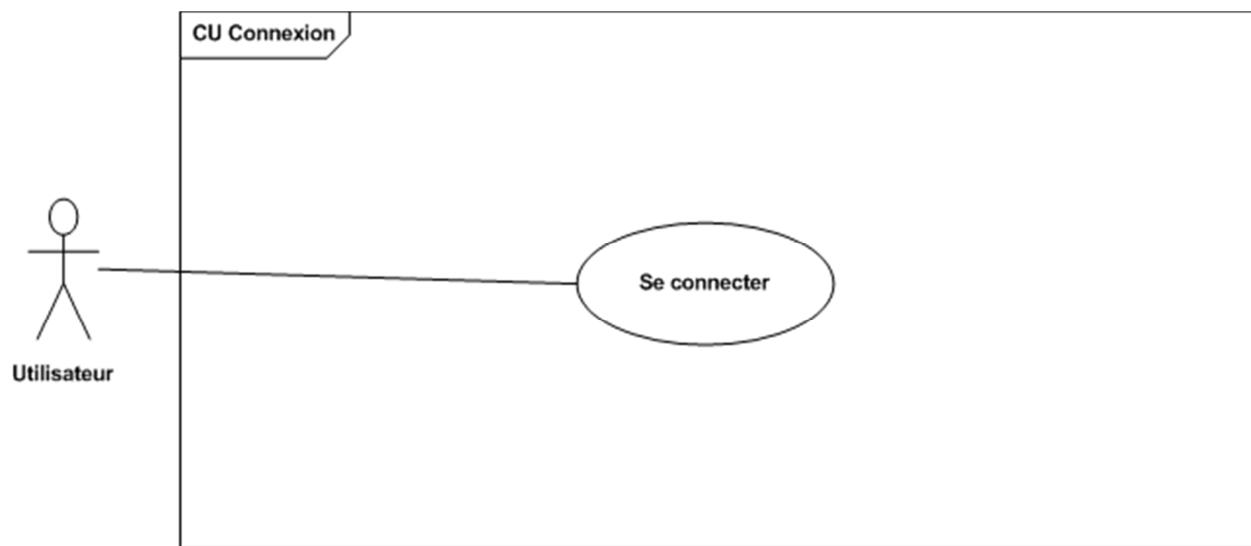
Membre



## Administrateur



## Connexion



## Maquette du site

### Description des pages

Page accueil:

Cette page contient une description du site internet, des ses principales caractéristiques et de son but. Elle présente également les mises-à-jour et les nouvelles fonctionnalités intégrées au site web récemment. Elle comprend aussi les plus récents membres à avoir joint le site.

Page administration :

Cette page permet de voir la liste de tous les membres du site. Dans cette espace, il est possible d'envoyer un message à un ou plusieurs membres ainsi qu'à en supprimer un ou plusieurs de façon définitive.

Page fiche :

La page de la fiche d'une carte contient toutes les informations que le membre à saisie lors de l'ajout de celle-ci. Ces informations sont accompagnées d'une file de commentaire des membres du site. Il est possible, pour le détenteur de la carte, de modifier les informations de la carte à partir de cette page.

Page fil\_fiches :

Cette page contient la liste des cartes du site en ordre chronologique d'entrée au site, de la plus récente entrée à la plus vielle. Chaque fiche ayant un minimum d'informations pour la reconnaître.

Page inscription :

La page d'inscription détient tous les champs obligatoires pour effectuer une inscription valide sur le site. Lorsque l'inscription est validée, la personne est désormais membre.

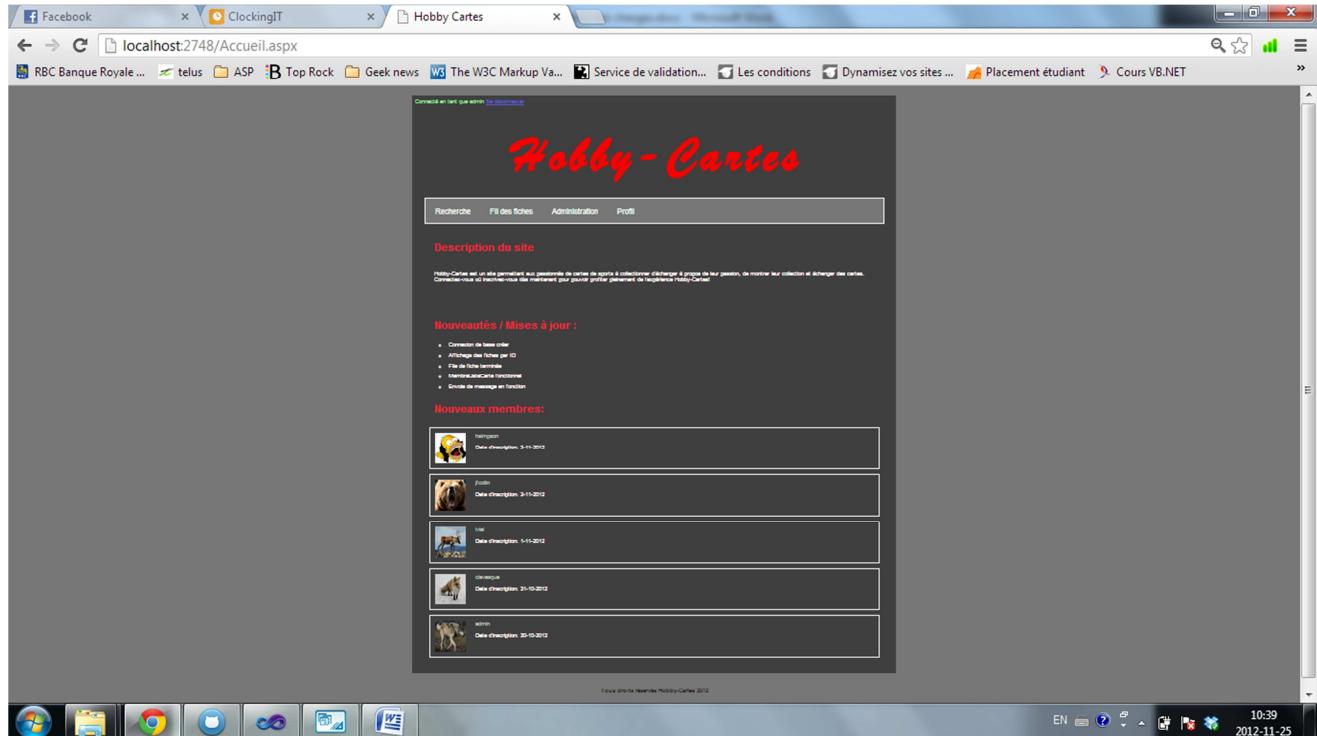
Page membre :

Cette page est divisée par plusieurs onglets (Informations, liste de cartes, ajouter une carte, envoyer un message). L'onglet «informations» contient les informations du membre. Pour le détenteur de ces informations, il est possible de les modifier à partir de cet onglet. L'onglet «liste de cartes» contient la liste des cartes du membre par catégorie. Il est possible de supprimer une fiche de cet endroit. L'onglet «gérer ses collections» permet d'ajouter ou supprimer un fiche d'une collection où d'ajouter et supprimer des collections. L'onglet «envoyer un message» est disponible lorsqu'un membre désir envoyer un message à un autre membre. Il doit être interprété comme suis : «Envoyer un message à ce membre». L'onglet « visualiser ses messages » permet de consulter ses messages.

Page recherche :

Dans cette page, il est possible de rechercher un membre ou une fiche à l'aide d'un mot clé. Les résultats seront classés selon la meilleure correspondance et divisés par membres et par fiches.

## Page accueil

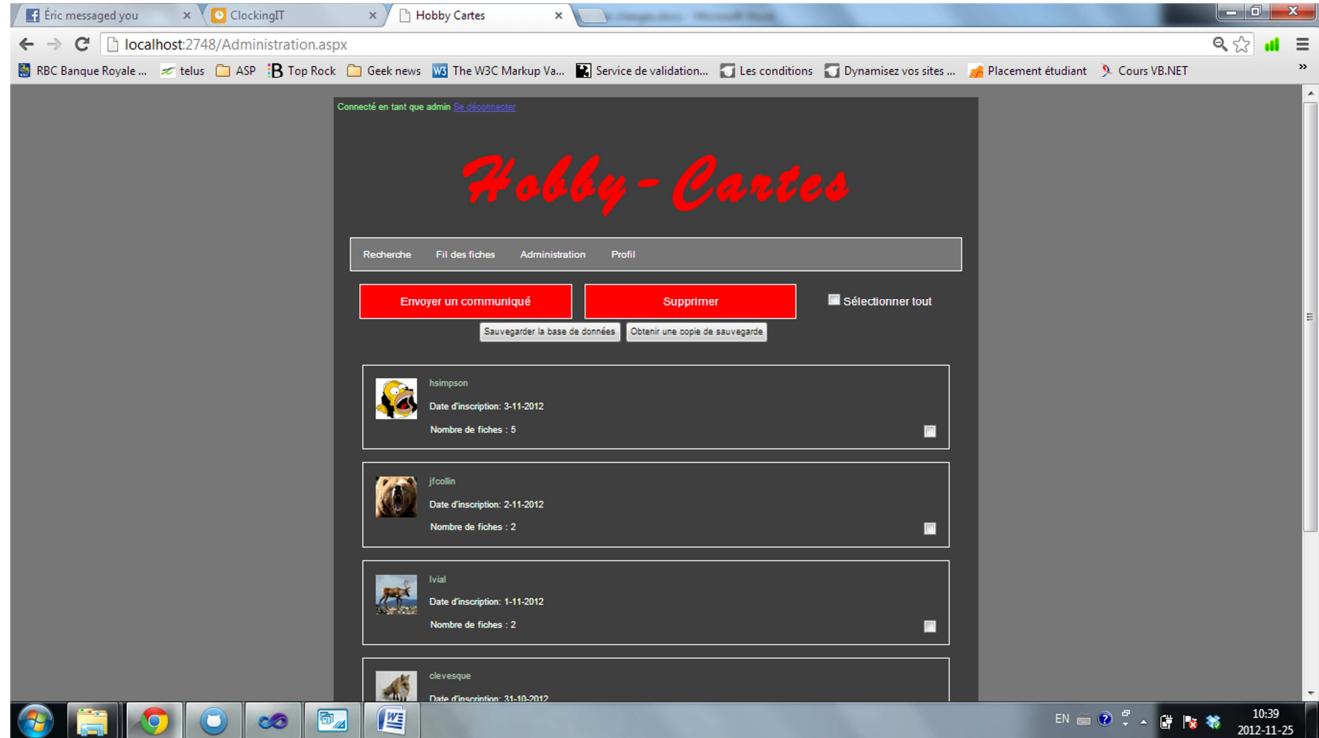


The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the Hobby-Cartes website. The title bar reads "Hobby Cartes". The page content includes:

- A red "Hobby-Cartes" logo at the top center.
- A navigation menu with links: Recherche, Fil des cartes, Administration, Profil.
- A section titled "Description du site" with a brief description of the site's purpose.
- A section titled "Nouveautés / Mises à jour:" listing recent changes.
- A section titled "Nouveaux membres:" showing a list of new members with their profile pictures and creation dates:
  - harrypotter (Date d'inscription: 3-11-2012)
  - Zoé (Date d'inscription: 2-11-2012)
  - mlf (Date d'inscription: 5-11-2012)
  - marieque (Date d'inscription: 21-10-2012)
  - adrien (Date d'inscription: 20-10-2012)

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various icons and the system tray indicating the date and time as 10:39 on 2012-11-25.

## Page administration



The screenshot shows a Windows desktop environment with a web browser window open to the 'Administration.aspx' page of the 'Hobby Cartes' application. The browser's address bar displays 'localhost:2748/Administration.aspx'. The page header includes the 'Hobby-Cartes' logo and a navigation menu with links for 'Recherche', 'Filtre des fiches', 'Administration', and 'Profil'. Below the menu, there are buttons for 'Envoyer un communiqué', 'Supprimer', and a checkbox for 'Sélectionner tout'. Two additional buttons, 'Sauvegarder la base de données' and 'Obtenir une copie de sauvegarde', are visible. The main content area lists four user profiles in a grid:

Profile Picture	Username	Date d'inscription	Nombre de fiches
	hsimpson	3-11-2012	5
	jcollin	2-11-2012	2
	lival	1-11-2012	2
	clevesque	31-10-2012	2

The bottom right corner of the screen shows the system tray with icons for network connection, battery level, and date/time (10:39, 2012-11-25). The taskbar at the bottom contains various pinned application icons.

## Page fiche



Hobby-Cartes

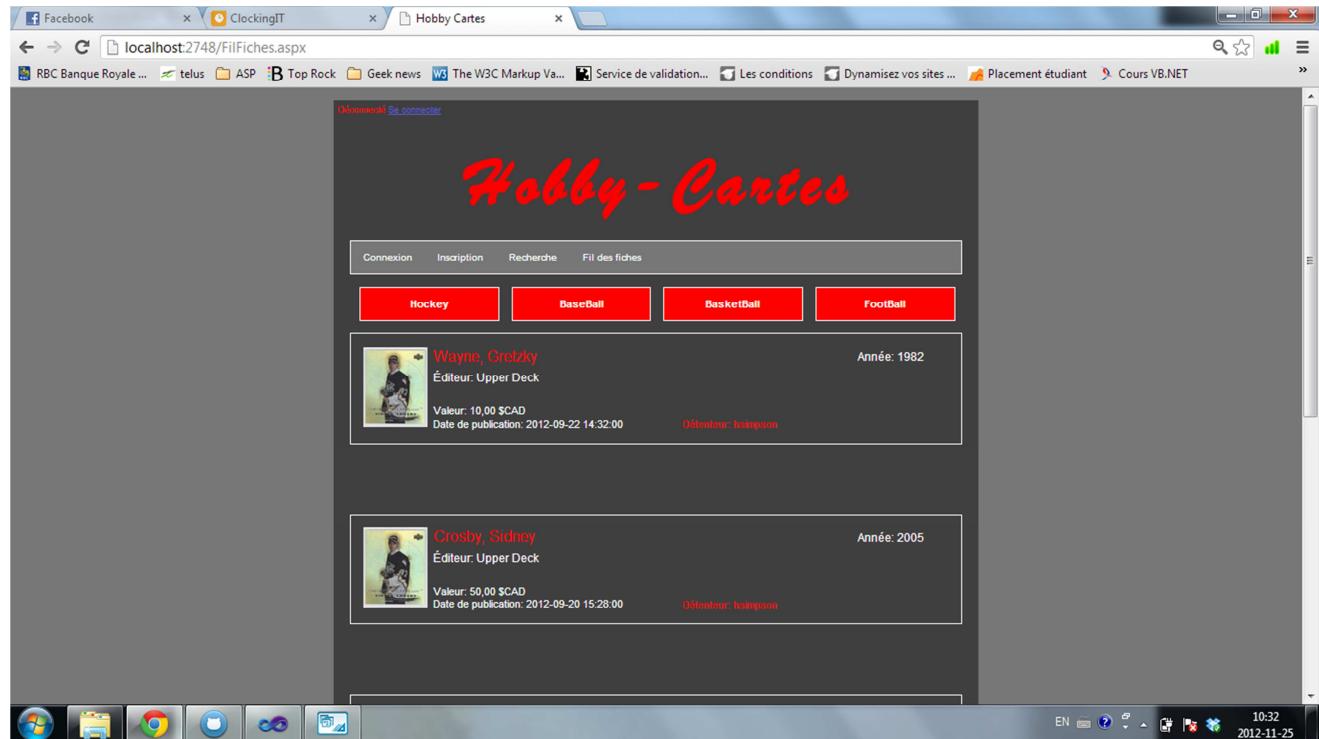
Gretzky Wayne

Éditeur:	Upper Deck	Année:	1982
Valeur:	10.00 \$CAD	Détenteur:	haimoson
Équipe:	Canadiens	Numéro:	99
Position:	Gardien	Réserve:	Non
Numérotation:		Etat:	passable
Date publication:	2012-09-22 14:32:00		

Facebook C localhost:2748/Fiche.aspx?idFiche=3 RBC Banque Royale ... telus ASP Top Rock Geek news The W3C Markup Va... Service de validation... Les conditions Dynamisez vos sites ... Placement étudiant Cours VB.NET

EN 10:43 2012-11-25

## Page fil\_fiche



The screenshot shows a web browser window with the title "Hobby Cartes". The page content is as follows:

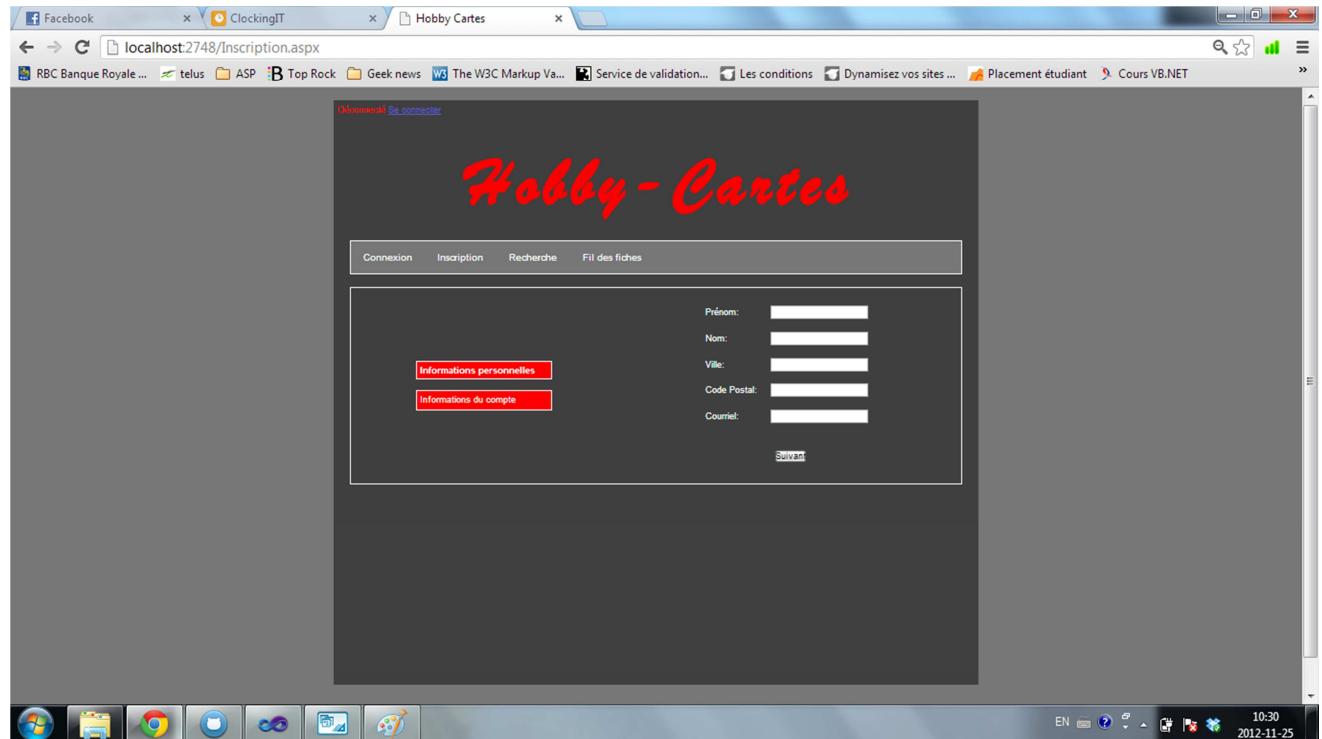
**Connexion** **Inscription** **Recherche** **Filt des fiches**

**Hockey** **Baseball** **BasketBall** **FootBall**

**Wayne, Gretzky**  
Éditeur: Upper Deck Année: 1982  
Valeur: 10,00 \$CAD Date de publication: 2012-09-22 14:32:00 Détenteur: hsimpson

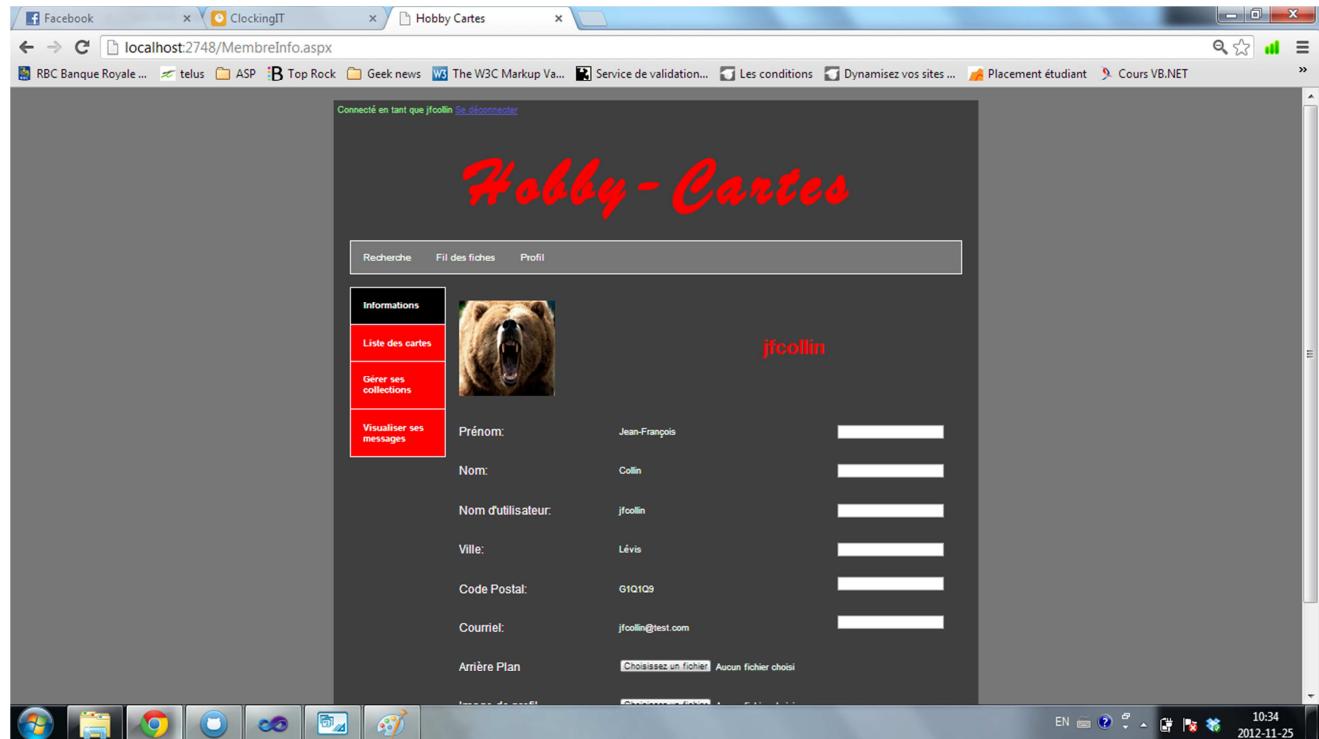
**Crosby, Sidney**  
Éditeur: Upper Deck Année: 2005  
Valeur: 50,00 \$CAD Date de publication: 2012-09-20 15:28:00 Détenteur: hsimpson

## Page inscription



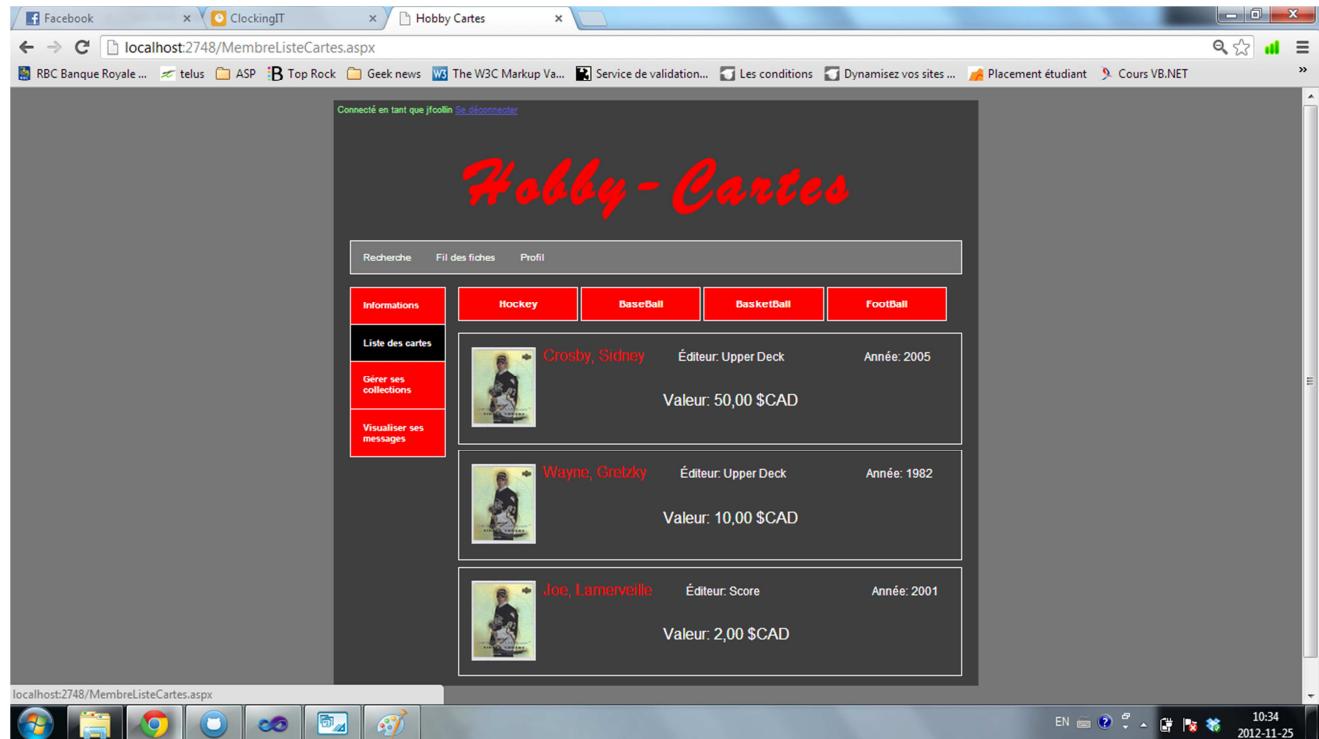
The screenshot shows a web browser window with the title bar "Hobby Cartes". The address bar displays "localhost:2748/Inscription.aspx". The page content is titled "Hobby-Cartes" in red script. A navigation menu at the top includes "Déconnexion", "Se connecter", "Connexion", "Inscription", "Recherche", and "Filtre des fiches". The main form area contains two red rectangular buttons: "Informations personnelles" and "Informations du compte". To the right of these buttons are five input fields with labels: "Prénom:", "Nom:", "Ville:", "Code Postal:", and "Courriel:". A "Suivant" button is located below the input fields. The browser's status bar at the bottom shows the date and time as "2012-11-25 10:30".

## Page membre (onglet informations)



The screenshot shows a web browser window with the title "Hobby Cartes". The address bar displays "localhost:2748/MembreInfo.aspx". The page content is a member profile for "jfcollin". The profile includes a profile picture of a bear, the username "jfcollin", and various personal details: First Name: Jean-François, Last Name: Collin, Username: jfcollin, City: Lévis, Postal Code: G1Q1Q9, Email: jfcollin@test.com. There is also a file upload field for "Arrière Plan" (Background) with the placeholder "Choisissez un fichier... Aucun fichier choisi". On the left, a sidebar menu lists "Informations", "Liste des cartes", "Gérer ses collections", and "Visualiser ses messages". The "Liste des cartes" option is highlighted with a red background. At the bottom of the page, there is a navigation bar with icons for Windows, Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, and others, along with system status icons and the date/time "10:34 2012-11-25".

## Page membre (onglet liste de carte)

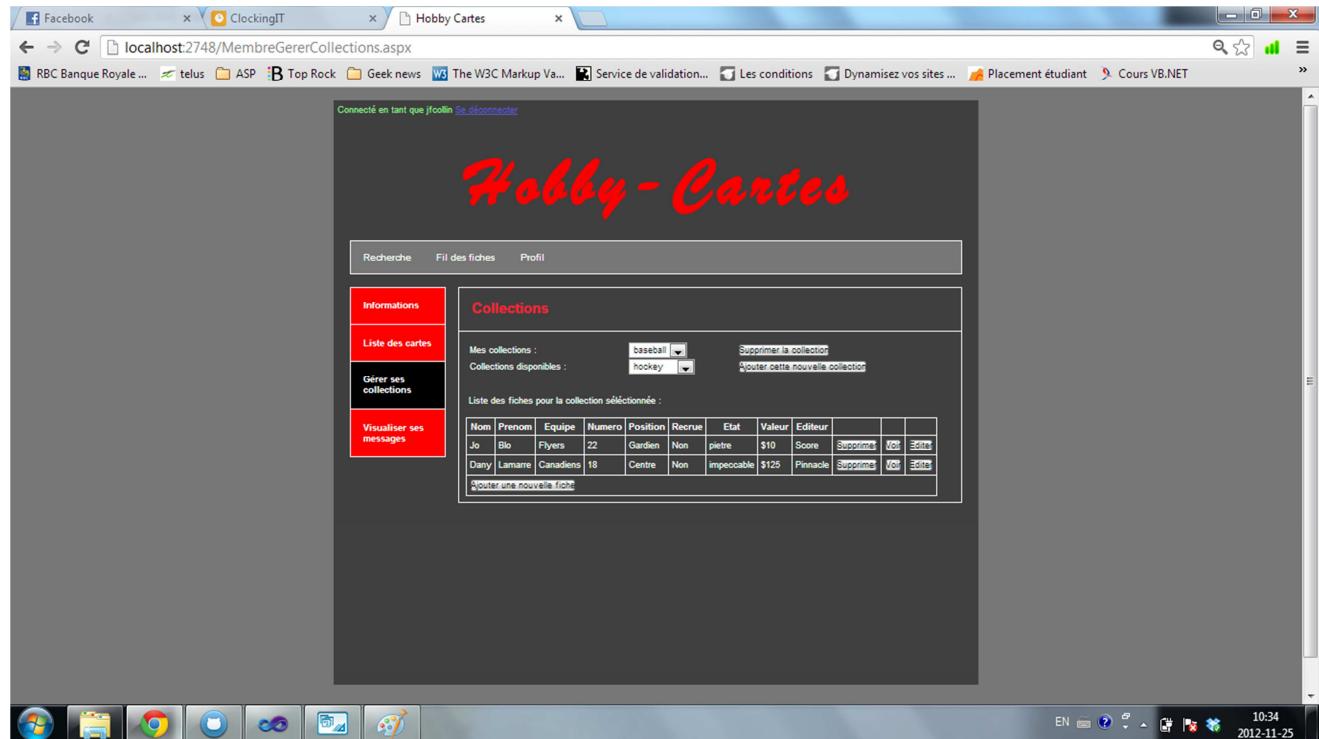


The screenshot shows a web browser window displaying the 'Hobby-Cartes' website. The title bar reads 'localhost:2748/MembreListeCartes.aspx'. The page header features the 'Hobby-Cartes' logo in red script. A navigation menu at the top includes 'Recherche', 'Fil des fiches', and 'Profil'. On the left, a sidebar offers links to 'Informations', 'Liste des cartes' (which is currently selected), 'Gérer ses collections', and 'Visualiser ses messages'. The main content area displays three trading card entries:

	Nom	Éditeur	Année
	Crosby, Sidney	Upper Deck	2005
	Wayne, Gretzky	Upper Deck	1982
	Joe, Lamerelle	Score	2001

Below each card, its value is listed: 'Valeur: 50,00 \$CAD', 'Valeur: 10,00 \$CAD', and 'Valeur: 2,00 \$CAD' respectively. The bottom status bar shows the URL 'localhost:2748/MembreListeCartes.aspx' and the system date and time '10:34 2012-11-25'.

## Page membre (gérer ses collections)

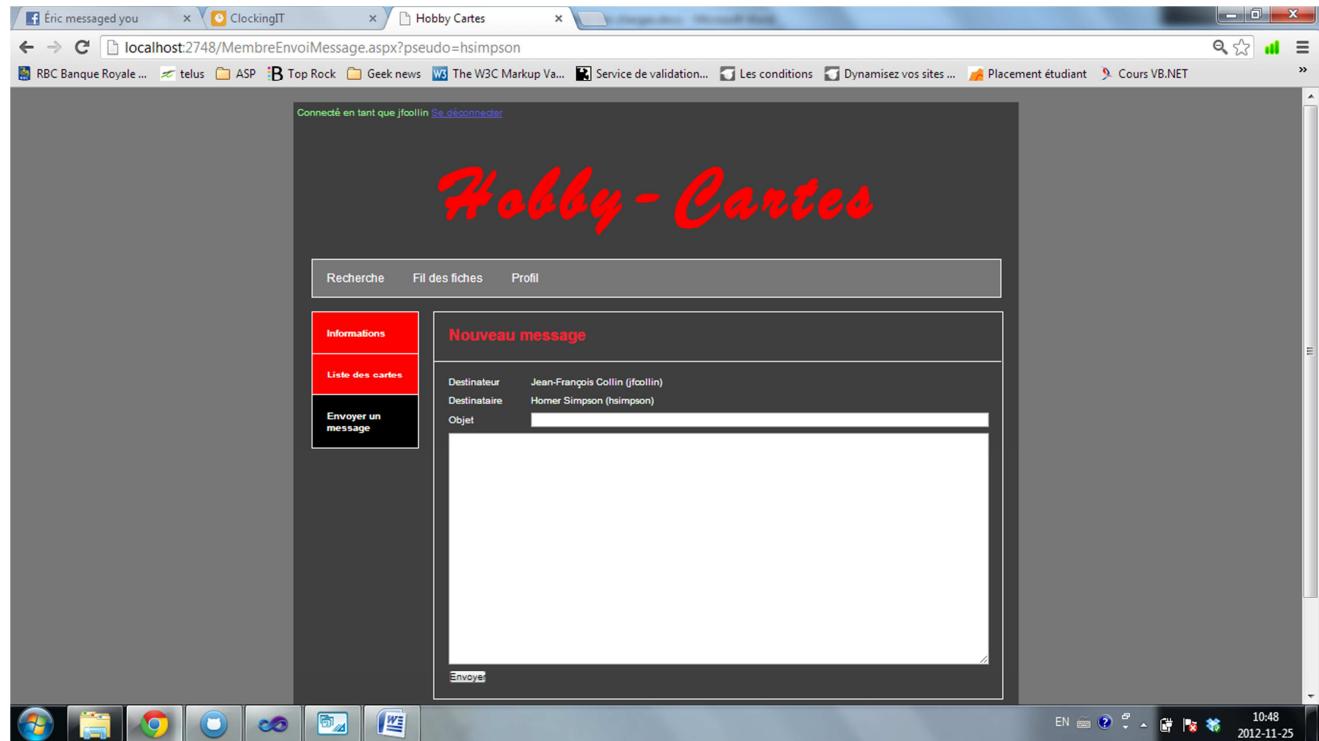


The screenshot shows a web browser window with the title "Hobby Cartes". The URL in the address bar is "localhost:2748/MembreGérerCollections.aspx". The page header includes a "Se déconnecter" link. The main content area is titled "Collections" and displays a table of card collections. The table has columns: Nom, Prenom, Equipe, Numero, Position, Recrue, Etat, Valeur, Editeur, Supprimer, and Edit. Two rows of data are shown:

Nom	Prenom	Equipe	Numero	Position	Recrue	Etat	Valeur	Editeur	Supprimer	Edit
Jo	Blo	Flyers	22	Gardien	Non	piètre	\$10	Score	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Edit</a>
Dany	Lamare	Canadiens	18	Centre	Non	impeccable	\$125	Pinnacle	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Edit</a>

Below the table, there is a link to "Ajouter une nouvelle carte". The left sidebar contains navigation links: Recherche, Fil des fiches, Profil, Informations, Liste des cartes, Gérer ses collections, and Visualiser ses messages. The "Gérer ses collections" link is highlighted with a red box. The bottom right corner of the screen shows the Windows taskbar with the date and time (10:34, 2012-11-25).

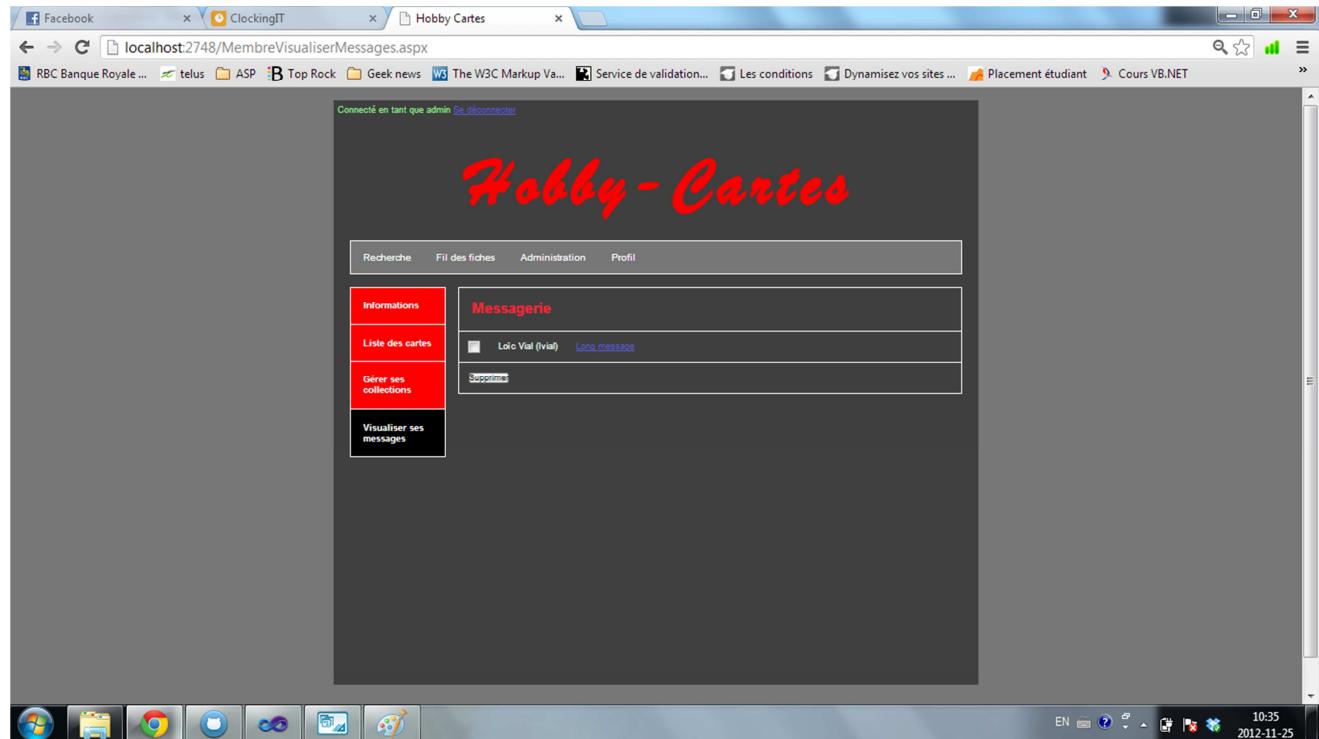
## Page membre (onglet envoyer un message)



The screenshot shows a web browser window with the following details:

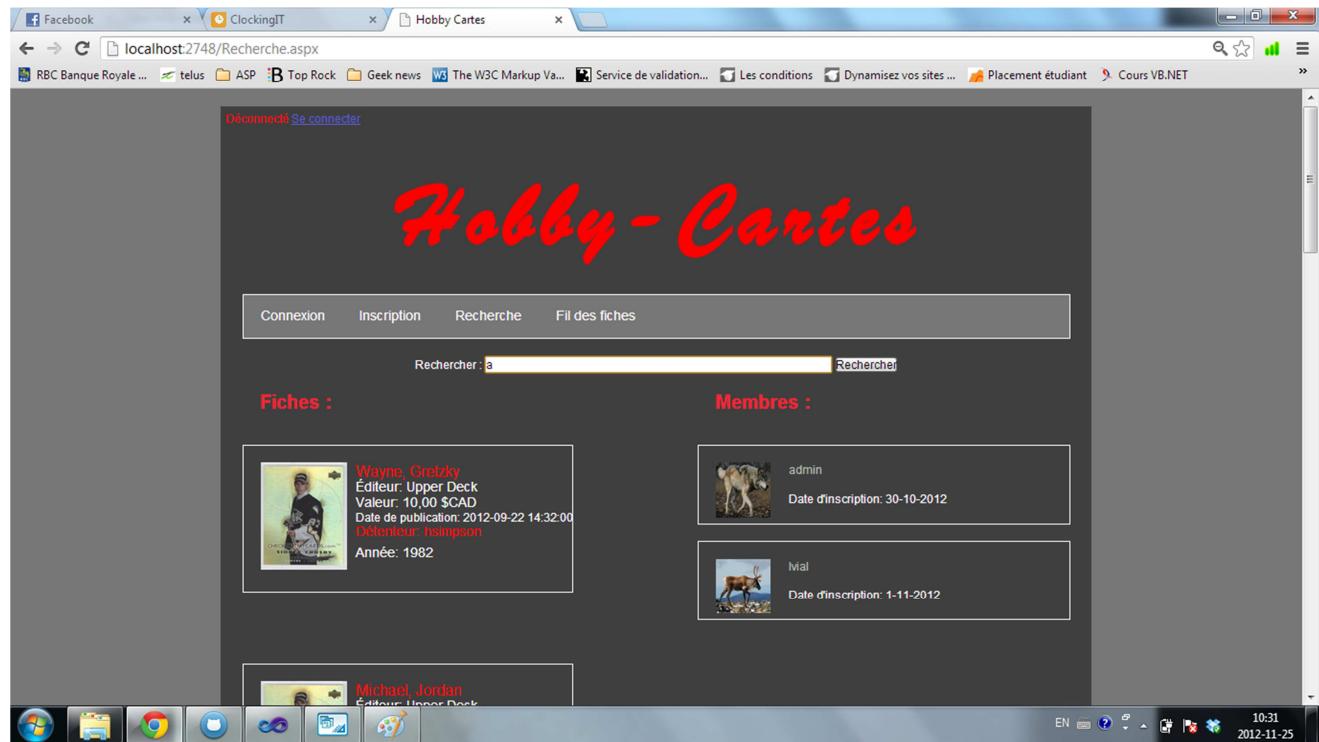
- Title Bar:** Eric messaged you, ClockingIT, Hobby Cartes
- Address Bar:** localhost:2748/MembreEnvoiMessage.aspx?pseudo=hsimpson
- Content Area:**
  - Header:** Hobby-Cartes
  - Navigation:** Recherche, Fil des fiches, Profil
  - Left Sidebar:** Informations, Liste des cartes, Envoyer un message
  - Main Content:** Nouveau message, Destinataire: Jean-François Collin (jcollin), Destinataire: Homer Simpson (hsimpson), Objet: [empty input field], Envoyer [button]
- Taskbar:** Shows various pinned icons like RBC Banque Royale, telus, ASP, Top Rock, Geek news, The W3C Markup Va..., Service de validation..., Les conditions, Dynamisez vos sites..., Placement étudiant, Cours VB.NET.
- System Tray:** EN, 10:48, 2012-11-25

## Page membre (onglet visualiser ses messages)



The screenshot shows a Windows desktop environment with a web browser window open. The browser title bar reads "Hobby Cartes". The address bar shows the URL "localhost:2748/MembreVisualiserMessages.aspx". The page content is titled "Hobby-Cartes" in red script. A navigation menu on the left includes "Informations", "Liste des cartes", "Gérer ses collections" (which is highlighted in red), and "Visualiser ses messages". The main area is titled "Messagerie" and contains a single message entry: "Loïc Vial (ivail) Long message". There is also a "Supprimer" button. The taskbar at the bottom shows various pinned icons and the date/time "10:35 2012-11-25".

## Page recherche

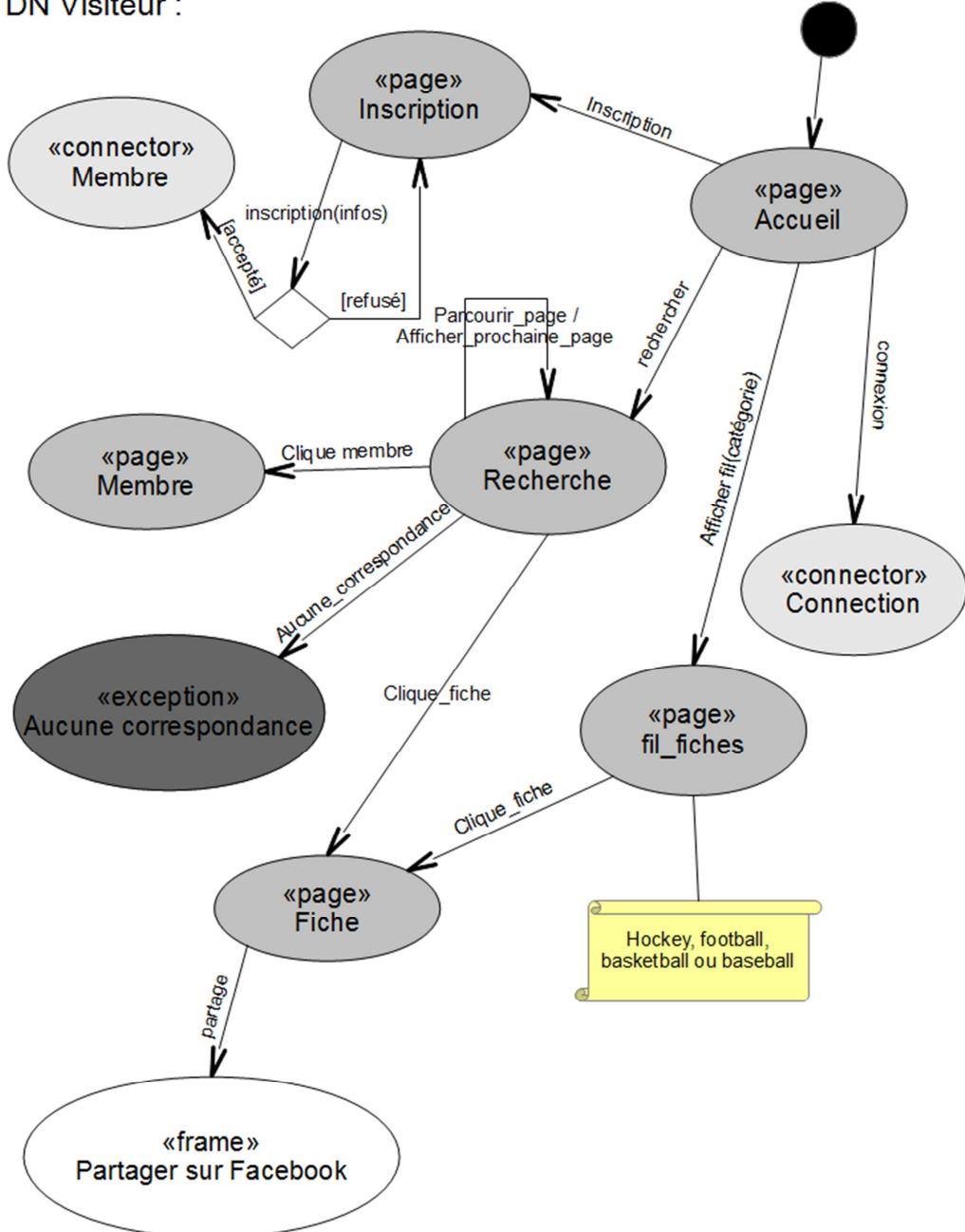


The screenshot shows a web browser window with the title "Hobby Cartes". The page features a dark header with the "Hobby - Cartes" logo in red. Below the header is a navigation bar with links for "Connexion", "Inscription", "Recherche", and "Fil des fiches". A search bar is present with the placeholder "Rechercher : a" and a "Rechercher" button. The main content area is divided into two sections: "Fiches :" on the left and "Membres :" on the right. Under "Fiches :", there is a card for "Wayne, Gretzky" with details: Éditeur: Upper Deck, Valeur: 10,00 \$CAD, Date de publication: 2012-09-22 14:32:00, Détenteur: hsimpson, and Année: 1982. Under "Membres :", there are profiles for "admin" (Date d'inscription: 30-10-2012) and "Mal" (Date d'inscription: 1-11-2012). At the bottom of the page, there is a footer bar with various icons and the system date/time: 10:31 2012-11-25.

## Diagramme de navigation

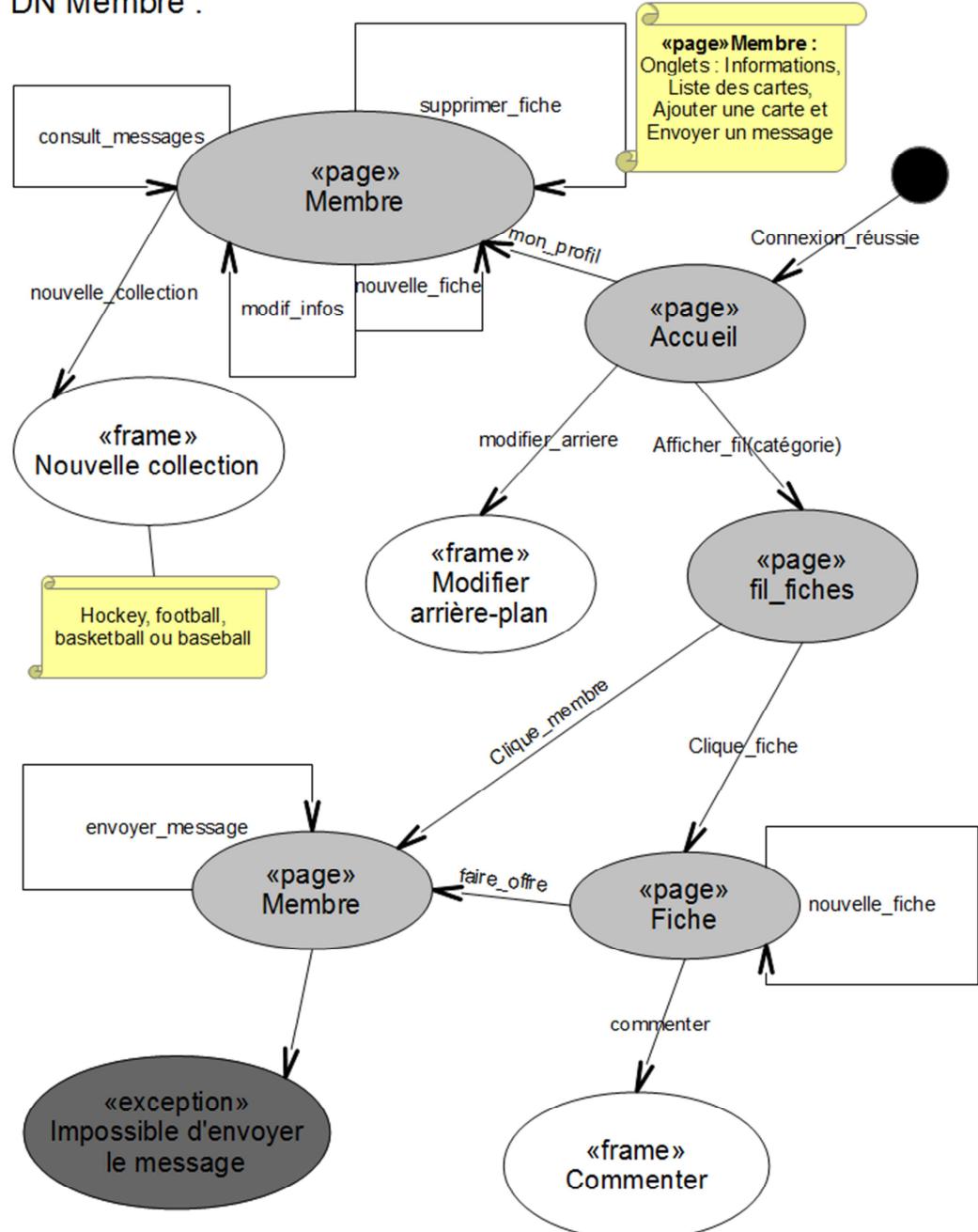
Visiteur

DN Visiteur :



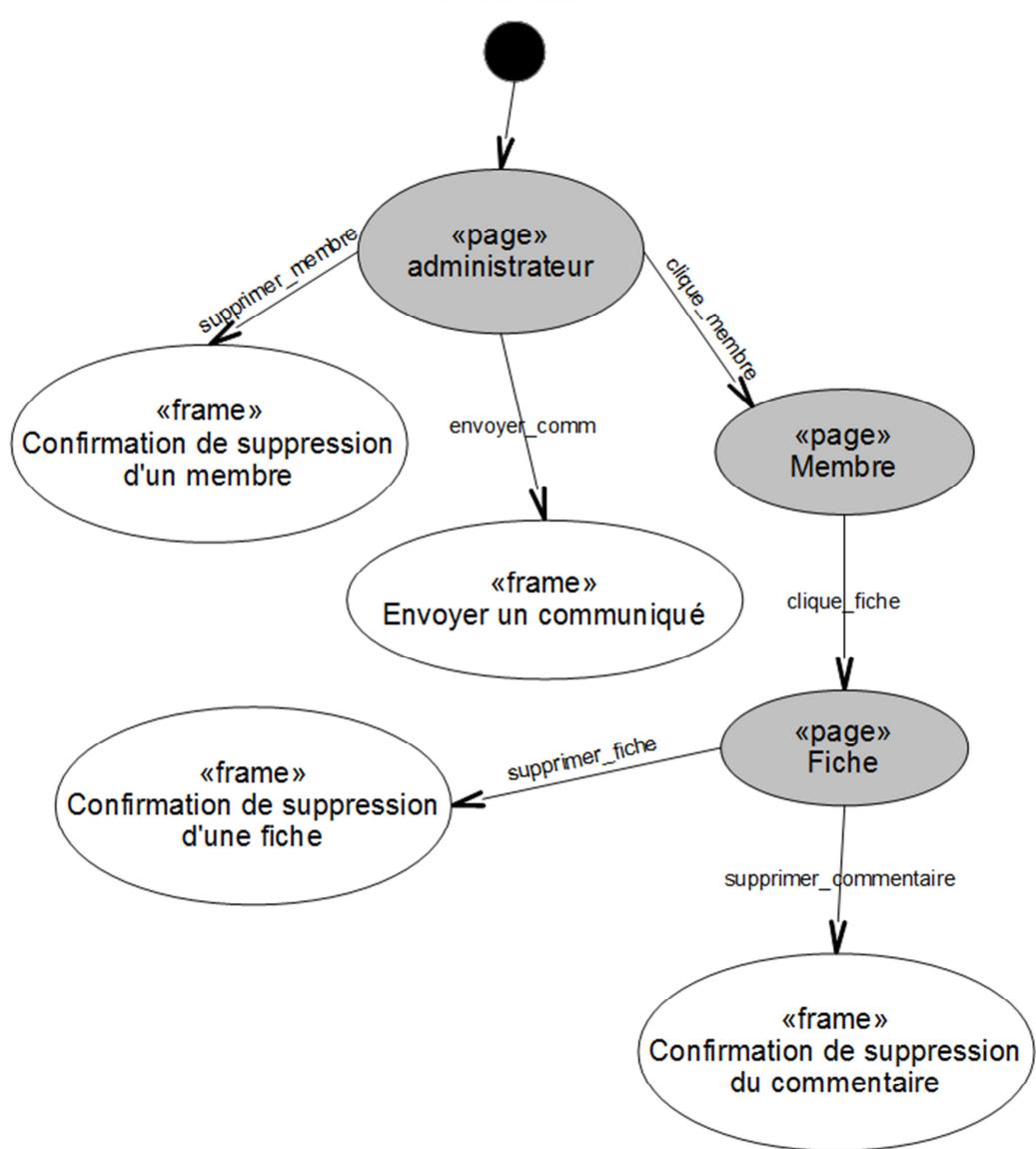
Membre

DN Membre :



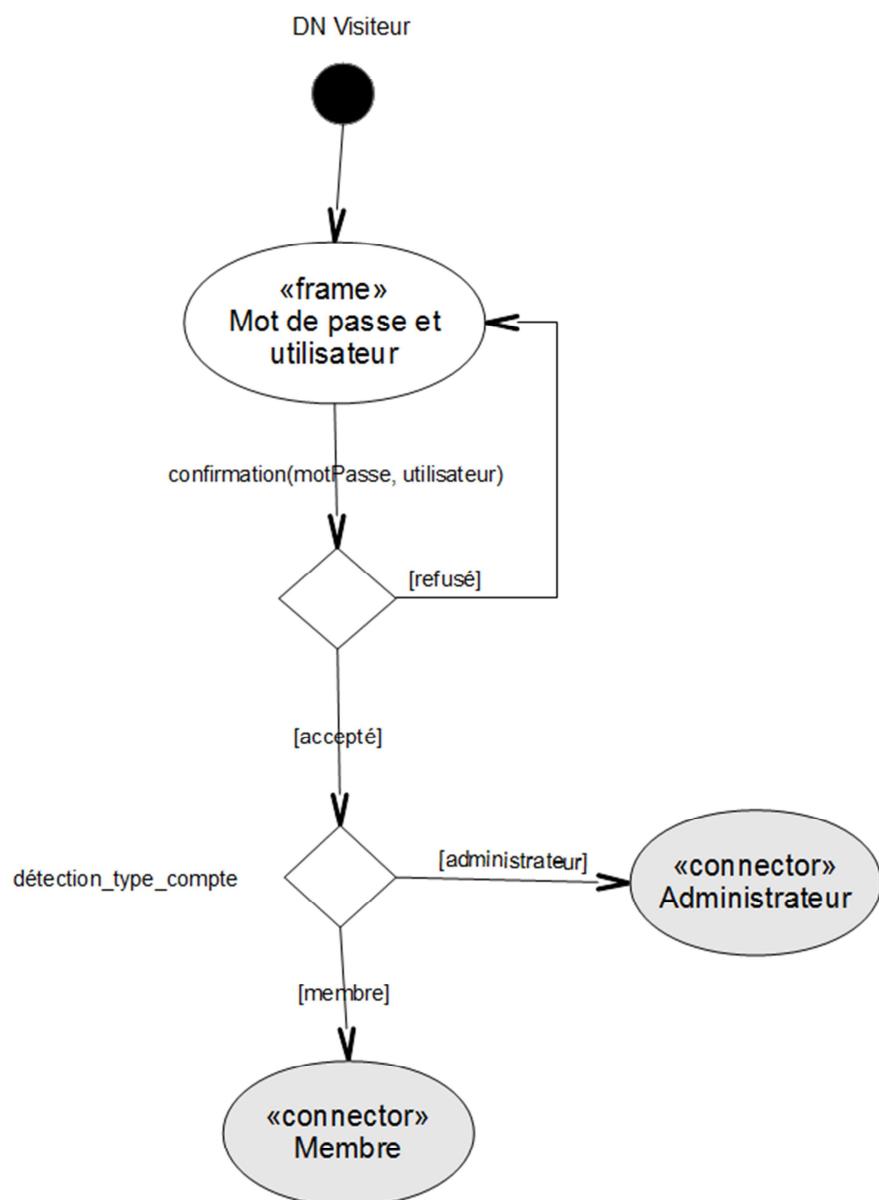
Administrateur

DN Administrateur :

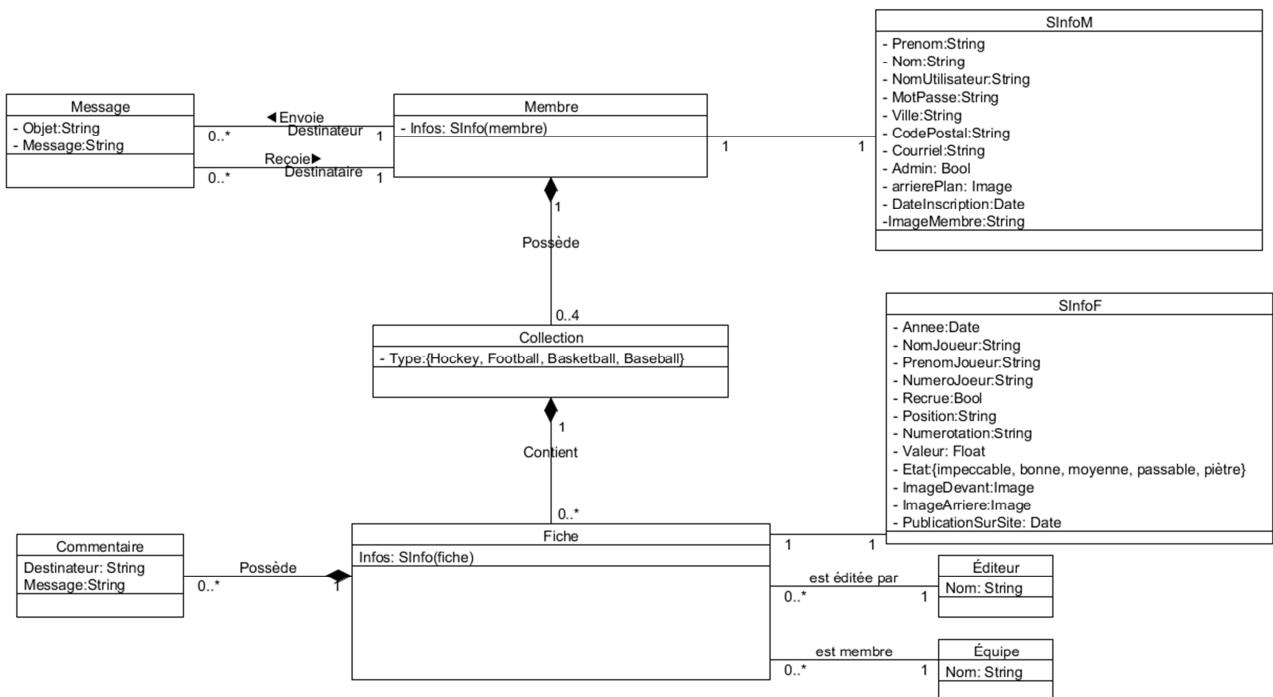


## Connexion

DN Connexion :



## Diagramme de classes métiers



## Dictionnaire de données

Message					
Nom du champ	Taille	Type	Obligatoire	Valeur défaut	Masque de saisie
IDMess	?	N+	O	-	-
IDDestinataire	?	N	O	-	-
IDDestinateur	?	N	O	-	-
Objet	30	A	F	-	-
Mess	65535	A	O	-	-

Membre					
Nom du champ	Taille	Type	Obligatoire	Valeur défaut	Masque de saisie
IDMembre	?	N+	O	-	-
Prenom	30	A	O	-	-
Nommem	30	A	O	-	-
NomUtilisateurmem	30	A	O	-	-
MotPassemem	30	A	O	-	-
Villemem	30	A	O	-	-
CodePostalmem	6	A	O	-	A9A9A9
Courrielmem	30	A	O	-	<u>?@?.?</u>
Adminmem	?	N	O	0	-
ArrierePlanmem	30	A	F	-	-
Dateinscriptionmem	16	D	O	-	hh:mm-JJ/MM/AAAA
Imagemem	30	A	O	-	-

Collection					
Nom du champ	Taille	Type	Obligatoire	Valeur défaut	Masque de saisie
IDCollection	?	N+	O	-	-
IDMembre	?	N	O	-	-
Typecol	10	A	O	-	-

Fiche					
Nom du champ	Taille	Type	Obligatoire	Valeur défaut	Masque de saisie
IDFiche	?	N+	O	-	-
IDCollection	?	N	O	-	-
IDEediteur	?	N	O	-	-
IDEquipe	?	N	O	-	-
Anneefi	4	D	O	-	AAAA
NomJoueurfi	30	A	O	-	-
PrenomJoueurfi	30	A	O	-	-
NoJoueurfi	?	N	O	-	-
Recruefi	?	N	O	-	-
Positionfi	30	A	O	-	-
Numerotationfi	15	A	F	-	-
Valeurfi	?	N	O	-	-
Etatfi	30	A	O	-	-
ImageDevantfi	30	A	O	-	-
ImageDerrierefifi	30	A	O	-	-
PublicationSurSitefi	16	D	O	-	hh:mm-JJ/MM/AAAA

Commentaire					
Nom du champ	Taille	Type	Obligatoire	Valeur défaut	Masque de saisie
IDCommentaire	?	N+	O	-	-
IDFiche	?	N	O	-	-
Destinatairecom	30	A	O	-	-
Messagecom	65535	A	O	-	-

Editeur					
Nom du champ	Taille	Type	Obligatoire	Valeur défaut	Masque de saisie
IDEedituer	?	N+	O	-	-
Nomedi	30	A	O	-	-

Equipe					
Nom du champ	Taille	Type	Obligatoire	Valeur défaut	Masque de saisie
IDEquipe	?	N+	O	-	-
Nomeq	30	A	O	-	-

Transactions					
Nom du champ	Taille	Type	Obligatoire	Valeur défaut	Masque de saisie
IDTransactions	?	N+	O	-	-
NomUtilisateurtrans	30	A	O	-	-
TypeTrans	30	A	O	-	-
TypeObjettrans	30	A	O	-	-
datetrans	16	D	O	-	hh:mm-JJ/MM/AAAA

## Diagramme de classes

