

Contexte de l'entreprise

La Maison des Ligues de Lorraine (M2L) a pour mission de fournir des espaces et des services aux différentes ligues sportives régionales et à d'autres structures hébergées. La M2L est une structure financée par le Conseil Régional de Lorraine dont l'administration est déléguée au Comité Régional Olympique et Sportif de Lorraine (CROSL).

La Maison des Ligues est un établissement du Conseil Régional. Ce n'est pas une entité juridique en propre. Elle est financée à 100 % (pour son fonctionnement et pour la construction récente de l'extension des bâtiments C et D) par le Conseil Régional et sans aucune participation du Conseil Général de Meurthe et Moselle, bien qu'elle abrite un certain nombre de comités départementaux. Une convention de cogestion a été passée entre le Conseil Régional et le Comité Régional Olympique et Sportif de Lorraine pour la gestion de l'outil « Maison des Ligues ». Le CROSL est une association financée par le ministère via le CNDS (Centre National de Développement du Sport).

Présentation du Sujet

Le projet

Les associations sportives (les clubs) peuvent profiter de dispositions fiscales apparues en 2008 pour faire bénéficier de remises d'impôts les adhérents engageant des frais, en particulier dans le cadre de déplacements liés à des compétitions, des stages sportifs, des réunions... Il s'agit de faciliter par l'informatisation l'établissement du document officiel permettant la remise d'impôts.

Le dispositif fiscal est le suivant :

Les adhérents des clubs engageant des frais peuvent « renoncer » au remboursement de ces frais, ce qui équivaut à un don à l'association. Ils peuvent alors faire valoir ce don lors de leur déclaration de revenus et bénéficier de remise d'impôts (au même titre qu'un don à une association caritative par exemple).

L'association doit délivrer un document officiel numéroté à ses adhérents en fin d'année civile (document CERFA n° 11580-02) où figure le montant total « rétrocédé » à l'association durant l'année. Pour l'adhérent, ce document CERFA sert de reçu et il pourra le joindre à sa déclaration de revenus.

Solution informatique

Le service CRIB du CROSL souhaite offrir aux adhérents des clubs affiliés aux différentes ligues un service Web d'établissement de ce document CERFA, après concertation avec le centre des impôts.

Pour empêcher la circulation de documents papier (perdus, donnés à des tiers, etc.), le CRIB décide que les bordereaux de notes de frais des adhérents de clubs seront remplis en ligne, sur le site web de la M2L.

Contraintes

Générales :

- Importation dans la BDD des informations sur les adhérents des clubs depuis un fichier au format CSV.
- Saisie/modification des motifs de frais.
- Modification du tarif kilométrique légal en vigueur.
- Affiliation d'une ligue et de ses clubs.
- Connexion à l'aide de l'adresse mail et d'un mot de passe.
- Mail de confirmation retournant le mot de passe choisi
- A chaque connexion :
 - Modification des coordonnées
 - Renvoie du mot de passe
- 1. Modification de note de frais
-

Adhérent :

- Ajout de note de frais.
- Aperçu du reçu.

Trésorier

- Création du Cerfa
- Valider les notes
- Suivre le paiement
- Suivre les validations déjà validé

_Démarche

Analyse des contraintes implicites

- Génération d'un fichier PDF (Cerfa)
- Conformité des adresses mails (syntaxe)
- Simplifier la navigation
- Distinguer les utilisateurs (trésorier/adhérent)
- Mettre en exergue les erreurs et leurs solutions

Recherche de solution déjà fonctionnelle comme base pour la solution du projet

- Utilisation de l'application GSB_Frais

Détermination des grandes parties à effectuer et du temps de réalisation de ces parties

- Les interfaces
 - ✓ Adhérent
 - ✓ Trésorier
 - ✓ Inscription
 - ✓ Récupération de Mot de Passe
- Le code PHP
 - ✓ Analyse des codes déjà présents
 - ✓ Adaptions des codes déjà présents
 - ✓ Fonctions Spécifiques à rajouter

➤ La base de données

- ✓ Analyse de la base de données
- ✓ Adoptions du format fournit (.csv)
- ✓ Vérification de la syntaxe de la base
- ✓ Mise en adéquation pour l'utilisation avec le projet.

Établissement d'un calendrier préventif de réalisation et de livraison du produit

➤ Préventif :

- Projet sur 4 semaines à raison de 4h/semaine
- Livraison le 22/10/2012

➤ Actuelle

- Projet sur 5 semaine à raison de 4h à 8h/semaine
- Livraison le 12/10/2012

_Solution

* Base de Données

Elle fut créée suite à l'importation du fichier Liste_Licencies au format csv dans la base de données frais2 sur Access créé au préalable avec ces tables.

Elle est composée de 7 tables :

- ✓ Adhérents
 - Répertorie tous les adhérents avec toutes leurs informations.

Tables		numeroLicence	Sexe	Nom	Prenom	DateNaiss	Adresse1	CP	Ville	numLigue	Ligue	Mail
Adherents		0	M	GARBILLON	YANN	21/03/1994	31, avenue de Marron	54600	Villers lès Nancy	1		GARBILLON.YANN@gm
Demandeurs		121	M	SILBERT	GILLES	03/01/1957	2, grande rue	54210	Azelot	1		SILBERT.GILLES@gmail.c
Ien		254	F	BILLOT	MARIANNE	28/09/1986	6, rue de la Sapinière	54600	Villers lès Nancy	0		BILLOT.MARIANNE@ym
LignesFrais		308	M	BILLOT	DIDIER	24/09/1962	6, rue de la Sapinière	54600	Villers lès Nancy	0		BILLOT.DIDIER@ymail.f
Ligues		309	M	BECKER	ROMAIN	28/03/1998	1, rue des Mésanges	54600	Villers lès Nancy	0		BECKER.ROMAIN@gma
Motifs		329	F	BILLOT	CLAIRE	07/06/1963	6, rue de la Sapinière	54600	Villers lès Nancy	0		BILLOT.CLAIRE@live.fr
Tresorier		334	F	BIACQUEL	VERONIQUE	09/12/1962	27, rue de Santifontaine	54600	Nancy	0		BIACQUEL.VERONIQUE
		338	M	BERBIEIR	THEO	24/03/1998	12, rue de Marron	54600	Villers lès Nancy	0		BERBIEIR.THEO@gmail.c
		340	F	BERBIEIR	LUCILLE	24/03/1998	12, rue de Marron	54600	Villers lès Nancy	0		BERBIEIR.LUCILLE@gmail
		341	F	HUMERT	ISABELLE	04/06/1976	4 rue du maréchal Galliér	54600	Villers lès Nancy	0		HUMERT.ISABELLE@ym
		351	M	DEPERIN	ARNAUD	31/12/1982	40 rue Paul Bert	54600	Villers lès Nancy	0		DEPERIN.ARNAUD@gi
		353	M	PERNOT	PAUL	26/04/1996	6, rue Winston Churchill	54000	Nancy	0		PERNOT.PAUL@gmail.c
		364	M	LUQUE	ETIENNE	26/12/1951	1, rue de Normandie	54500	Vandoeuvre	0		LUQUE.ETIENNE@mail
		382	F	HAGENBACH	CLEMENTINE	26/11/1997	19, rue de Lavaux	54520	Laxou	0		HAGENBACH.CLEMENTI
		395	M	GARBILLON	GILLES	08/07/1963	31, avenue de Marron	54600	Villers lès Nancy	0		GARBILLON.GILLES@gm
		399	F	BIDELOT	BRIGITTE	20/09/1958	5, rue des trois épis	54600	Villers lès Nancy	0		BIDELOT.BRIGITTE@gm
		401	M	LIEVIN	NATHAN	24/01/1997	42, rue de la commanderie	54840	Sexey les bois	0		LIEVIN.NATHAN@gmail
		402	M	COTIN	FLORIAN	15/04/1996	14 route de Toul	54113	Blénod les toul	0		COTIN.FLORIAN@mai
		405	M	TORTEMANN	PIERRE	13/10/1997	34, rue de Badonviller	54000	Nancy	0		TORTEMANN.PIERRE@o
		407	M	BINNET	MARIUS	21/08/1997	12, rue Edouard Griegean	54520	Laxou	0		BINNET.MARIUS@gmail
		409	F	DEPRETRE	BEATRICE	27/01/1998	26, rue du petit étang	54110	Buissencourt	0		DEPRETRE.BEATRICE@f
		414	M	CHERPION	UGO	24/09/1999	63, rue Français	54000	Nancy	0		CHERPION.UGO@gmail
		418	F	ZUEL	STEPHANIE	25/09/1970	8, sentier de Saint-Arrian	54520	Laxou	0		ZUEL.STEPHANIE@gma
		419	M	LANIELLE	NICOLAS	02/09/1998	10, rue des orchidées	54600	Villers lès Nancy	0		LANIELLE.NICOLAS@gm
		420	F	HASFELD	AUXANE	08/03/1999	32, allée de l'observatoire	54520	Laxou	0		HASFELD.AUXANE@ym
		428	M	CHEOLLE	NICOLAS	19/04/1983	46, rue de l'abbé Didelet	54520	Laxou	0		CHEOLLE.NICOLAS@gmail
		429	M	LAMOINE	GREGOIRE	23/07/1993	65, rue de la svrite	54600	Villers lès Nancy	0		LAMOINE.GREGOIRE@l
		431	M	CASTEL	TIMOTHE	10/06/1998	26, rue de l'abbé Didelet	54600	Villers lès Nancy	0		CASTEL.TIMOTHE@gma

✓ Demandeur

- Répertorie les adhérents avec les informations permettant leurs existences dans la base de données ainsi que l'ordre d'ajout des nouveaux adhérents dans l'année.

Tables	adresseMail	nom	prenom	rue	cp	ville	numReçu
Adherents	Admin@Admin.net	Ad	Admin	Test	000	France	3
Demandeurs	BANDILELLA.CLEMENT@live.fr	BANDILELLA	CLEMENT	30, rue Widric	54600	Villers lès Nan	0
lien	BECKER.ROMAIN@gmail.com	BECKER	ROMAIN	1, rue des Més	54600	Villers lès Nan	0
LignesFrais	BERBIER.LUCILLE@gmail.com	BERBIER	LUCILLE	12, rue de Mar	54600	Villers lès Nan	0
Ligues	BERBIER.THEO@gmail.com	BERBIER	THEO	12, rue de Mar	54600	Villers lès Nan	0
Motifs	BIACQUEL.VERONIQUE@ymail.fr	BIACQUEL	VERONIQUE	27, rue de Sant	54600	Nancy	0
Tresorier	BIDELOT.BRIGITTE@gmail.com	BIDELOT	BRIGITTE	5, rue des trois	54600	Villers lès Nan	0
	BIDELOT.JULIE@gmail.com	BIDELOT	JULIE	5, rue des trois	54600	Villers lès Nan	0
	BILLOT.CLAIRE@live.fr	BILLOT	CLAIRE	6, rue de la Saq	54600	Villers lès Nan	0
	BILLOT.DIDIER@ymail.fr	BILLOT	DIDIER	6, rue de la Saq	54600	Villers lès Nan	0
	BILLOT.MARIANNE@ymail.fr	BILLOT	MARIANNE	6, rue de la Saq	54600	Villers lès Nan	0
	BINNET.MARIUS@gmail.com	BINNET	MARIUS	12, rue Edouar	54520	Laxou	0
	CALDI.THOMAS@gmail.com	CALDI	THOMAS	12, rue de Mal:	54000	Nancy	0
	CASTEL.TIMOTHE@gmail.com	CASTEL	TIMOTHE	26, rue de l'abl	54600	Villers lès Nan	0
	CHEOLLE.NICOLAS@gmail.com	CHEOLLE	NICOLAS	46, rue de l'abl	54520	Laxou	0
	CHERPION.UGO@gmail.com	CHERPION	UGO	63, rue Françai	54000	Nancy	0
	CHEVOITINE.LOUIS@gmail.com	CHEVOITINE	LOUIS	40, rue de la ré	54320	Maxéville	0
	CHOUARNO.TOM@gmail.com	CHOUARNO	TOM	168, avenue de	54000	Nancy	0
	COTIN.FLORIAN@ymail.fr	COTIN	FLORIAN	14 route de To	54113	Blénod les tou	0
	DEPERRIN.ARNAUD@gmail.com	DEPERRIN	ARNAUD	40 rue Paul Bei	54600	Villers lès Nan	0
	DEPRETRE.BEATRICE@gmail.com	DEPRETRE	BEATRICE	26, rue du peti	54110	Buissenourt	0
	DUCRICK.AUGUSTIN@live.fr	DUCRICK	AUGUSTIN	31, rue du char	54600	Villers lès nan	0
	GARBILLON.GILLES@gmail.com	GARBILLON	GILLES	31, avenue de	54600	Villers lès nan	0
	GARBILLON.YANN@gmail.com	GARBILLON	YANN	31, avenue de	54600	Villers lès nan	0
	HAGENBACH.CLEMENTINE@gmail.com	HAGENBACH	CLEMENTINE	19, rue de Lava	54520	Laxou	0
	HASFELD.AUXANE@ymail.fr	HASFELD	AUXANE	32, allée de l'o	54520	Laxou	0
	HUMERT.ISABELLE@ymail.fr	HUMERT	ISABELLE	4 rue du maréc	54600	Villers lès Nan	0
	kalem_inferno@gmail.com	Inferno	Kalem	32 Amandier	97111	Morna	1

✓ Lien

- Regroupe les adresses ainsi que le numéro de licence associé.

Tables

	numLicence	adresseMail
1		BANDILELLA.CLEMENT@live.fr
0		GARBILLON.YANN@gmail.com
121		SILBERT.GILLES@gmail.com
254		BILLOT.CLAIRE@live.fr
308		BILLOT.DIDIER@ymail.fr
309		BECKER.ROMAIN@gmail.com
329		BILLOT.MARIANNE@ymail.fr
334		BIACQUEL.VERONIQUE@ymail.fr
338		BERBIE.R.THEO@gmail.com
340		BERBIE.LUCILLE@gmail.com
341		HUMERT.ISABELLE@ymail.fr
351		DEPERRIN.ARNAUD@gmail.com
353		PERNOT.PAUL@gmail.com
364		LUQUE.ETIENNE@gmail.com
382		HAGENBACH.CLEMENTINE@gmail.com
395		GARBILLON.GILLES@gmail.com
399		BIDELLOT.BRIGITTE@gmail.com
401		LIEVIN.NATHAN@gmail.com
402		COTIN.FLORIAN@gmail.fr
405		TORTEMANN.PIERRE@gmail.com
407		BINNET.MARIUS@gmail.com
409		DEPRETRE.BEATRICE@gmail.com
414		CHERPION.UGO@gmail.com
418		ZUEL.STEPHANIE@gmail.com
419		LANIELLE.NICOLAS@gmail.com
420		HASFELD.AUXANE@gmail.fr
428		CHEOLLE.NICOLAS@gmail.com
429		LAMOINE.GREGOIRE@live.fr

✓ LignesFrais

- Répertorie toute les lignes de frais répertorier par les adhérent et celle validée par le trésorier. Chaque ligne est précédé de l'adresse mail de l'adhérent.

Tables

	adresseMail	date	motif	trajet	km	coutPeage	coutRepas	coutHebergement	kmValidé	peageValidé	repasValidé	hebergementValidé
*	BERBIE.R.LUCILLE	14/10/2012	Competition n° Paris Gwada		23	45	56	73	0	0	0	0
*	BERBIE.R.LUCILLE	15/10/2012	Competition nr Nancy-Strabou		123	46	14	43	0	0	0	0
*					0	0	0	0	0	0	0	0

✓ Ligues

- Regroupe les différentes ligues et les informations les concernant.

Tables

	num	Nom	sigle	président	Cliquer pour ajouter
*	0				

✓ Motifs

- Répertorie les différents motifs à préciser pour lors de l'édition de la ligne de frais.

Tables

	libelle
[+]	Competition internationale
[+]	Competition nationale
[+]	Competition regionale
[+]	Reunion
[+]	Stage
*	

Adherents
Demandeurs
lien
LignesFrais
Ligues
Motifs
Tresorier

✓ Trésorier

- Regroupe les trésoriers et les infos de bases.

Tables	numTresorier	nom	prenom	mail	mdp
Adherents	3404	Dumoulin	Franck	DUMOULIN.FRANCK@gmail.com	d5fk5
*					

* Interface

On est parti des interface de base de l'application web GSB_Frais, puis on y a apporter les modifications et les améliorations sans oublier l'ajout de nouvelle page nécessaire.

Les Interface Modifiées

Connexion

Avant

The screenshot shows the original login interface for the GSB_Frais application. It features a logo on the left and a main panel titled "Suivi du remboursement des frais". The main panel contains a "Identification utilisateur" section with fields for "Login" and "Mot de passe", and buttons for "Valider" and "Effacer". At the bottom, there are W3C validation icons and a link stating "Cette page est conforme aux standards du Web".

Après



Frais de Déplacements Et de Remise d'Impots

Identification utilisateur

* Login :

* Mot de passe :

* Inscription * * Mot de passe oublié? *

Une Interface de connexion plus grande afin de permettre la mise en page des tableaux présents dans l'application. Apparition de deux liens permettant comme il est indiqué de récupérer son mot de passe où de s'inscrire (page présenter plus loin).

Accueil (Adhérent)

The screenshot shows the main interface of the F.R.E.D.I. application. At the top, there is a logo consisting of a chart and a gear, followed by the title "Frais de Déplacements Et de Remise d'Impots". On the left sidebar, under the heading "BERBIE LUCILLE", there is a "Licencie" section with links: "Accueil", "Mon Bordereau", "Saisir une note de frais", and "Se déconnecter". The main content area is titled "Bienvenue sur F.R.E.D.I." and contains a "Infos" section with the following data:

*Sexe :	F
*Nom :	BERBIE
*Prénom :	LUCILLE
*Numéro de Licence :	17 05 40 010 340
*Date de Naissance :	24/03/1998
*Adresse :	12, rue de Marron
*Ville :	54600 Villers à Nancy
*Adresse Mail :	BERBIE.LUCILLE@gmail.com

A "Modifier" button is located at the bottom right of the form.

This screenshot shows a form for updating personal information. The title is "Informations personnelles". The fields are as follows:

*Sexe :	<input type="radio"/> F
*Nom :	BERBIE
*Prénom :	LUCILLE
*Date de Naissance (jj/mm/aaaa) :	24/03/1998
*Adresse :	12, rue de Marron
*Code Postal :	54600
*Nom de la ville :	Villers à Nancy
*Mot de passe :	*****
*Réentrer le nouveau mot de passe :	*****

A "Valider" button is located at the bottom right of the form.

On retrouve à l'accueil un récapitulatif des informations de l'adhérent ainsi qu'un bouton modifier qui permet de modifier ces même informations. On Peut Modifier par la même occasion son mot de passe.

Mon Bordereau (Adhérent)

BERBIER LUCILLE

Licencie

Accueil
Mon Bordereau
Saisir une note de frais
Se déconnecter

Mon Bordereau de l'année 2012									
Descriptif des lignes de frais									
Adresse Mail	Date	Motif	Trajet	Kms parcourus	Coût Trajet	Péages	Repas	Hébergement	Total
BERBIER.LUCILLE@gmail.com	15/10/2012	Compétition internationale	Nancy-Strasbourg	123	34.44	46	14	43	137.44
BERBIER.LUCILLE@gmail.com	14/10/2012	Compétition nationale	Paris Gwada	23	6.44	45	56	73	180.44
Montant total des frais de déplacement	317.88								

Je suis licencié sous le n° de licence suivant :

LUCILLE BERBIER, licence n° 170540010340

Montant total des dons: 317.88

W3C XHTML 1.0 W3C CSS Cette page est conforme aux standards du Web

On peut visualiser ici le bordereau finale qui sera envoyé au trésorier avec les diverses informations telles que le numéro de licence et le montant total des dons.

Saisir une note de Frais (Adhérent)

BERBIER LUCILLE

Licencie

Accueil
Mon Bordereau
Saisir une note de frais
Se déconnecter

Note de frais des bénévoles Année civile 2012								
Descriptif des lignes de frais								
Adresse Mail	Date	Motif	Trajet	Kms parcourus	Péages	Repas	Hébergement	
BERBIER.LUCILLE@gmail.com	15/10/2012	Compétition internationale	Nancy-Strasbourg	123	46	14	43	Modifier Supprimer
BERBIER.LUCILLE@gmail.com	14/10/2012	Compétition nationale	Paris Gwada	23	45	56	73	Modifier Supprimer

[Nouveau](#)

W3C XHTML 1.0 W3C CSS Cette page est conforme aux standards du Web

On retrouve le bordereau vu précédemment en mode édition. On peut y ajouter de nouvelle ligne de frais et par la même occasion appliquer des modifications directes sur les lignes précédentes.

Accueil (Trésorier)



Frais de Déplacements Et de Remise d'Impots

Dumoulin
Franck
Trésorier

Accueil
Validation des frais
Suivre le paiement
des frais
Se déconnecter

Bienvenue sur F.R.E.D.I

InFos

*Nom : Dumoulin
*Prénom : Franck
*Numéro de Licence : 17 05 40 010 3404
*Adresse Mail : DUMOULIN.FRANCK@gmail.com

Validation des Frais (Trésorier)



Frais de Déplacements Et de Remise d'Impots

Dumoulin
Franck
Trésorier

Accueil
Validation des frais
Suivre le paiement des
frais
Se déconnecter

Validation de la note de frais des b♦n♦voles Ann♦e civile 2012

Choisir le demandeur : BERBIER LUCILLE
Année : 2012

Valider

W3C XHTML 1.0 | W3C CSS | Cette page est conforme aux standards du Web



Frais de Déplacements Et de Remise d'Impots

Dumoulin Franck

Trésorier

Accueil
Validation des frais
Suivre le paiement des frais
Se déconnecter

Validation de la note de frais des b♦n♦voles Ann♦e civile 2012									
Descriptif des lignes de frais									
Adresse Mail	Date	Motif	Trajet	Kms parcourus	Co♦t Trajet	P♦ages	Repas	Hebergement	Total
Montant total des frais de déplacement non validé	0 euros								

Suivre les Frais de Paiement (Trésorier)

Interface rajoutée

Inscription

Inscription utilisateur

* Mail :

* Mot de passe :

* Confirmer le mot de passe :

* Se Connecter *

Oublie de Mot de Passe

Demande de Renvoi De Mot De Passe	
* Mail :	<input type="text"/>
* Se Connecter * <input type="button" value="Envoyer"/> <input type="button" value="Effacer"/>	

Création d'un Cerfa (Trésorier)

* Code PHP

Connexion :

- ✓ Déterminer si l'utilisateur existe et son statut

```
if ($etape=='validerConnexion') { // un utilisateur demande à s'authentifier
    // acquisition des données envoyées, ici login et mot de passe
    $login = lireDonneePost("txtLogin");
    $mdp = lireDonneePost("txtMdp");
    $lgLicencie = verifierInfosConnexionLicencie($idConnexion, $login, $mdp);
    // si le numero de licence du licencié a été trouvé, donc informations fournies sous forme de tableau
    if ( is_array($lgLicencie) ) {
        affecterInfosConnecteLicencie($lgLicencie["numeroLicence"], $lgLicencie["Mail"]);
    }
}
elseif($etape=='validerConnexion') { // un trésorier demande à s'authentifier
    // acquisition des données envoyées, ici login et mot de passe
    $login = lireDonneePost("txtLogin");
    $mdp = lireDonneePost("txtMdp");
    $lgComptable = verifierInfosConnexionTresorier($idConnexion, $login, $mdp);
    // si l'id utilisateur a été trouvé, donc informations fournies sous forme de tableau
    if ( is_array($lgComptable) ) {
        affecterInfosConnecteTresorier($lgComptable["numTresorier"], $lgComptable["mail"]);
    }
    else{
        ajouterErreur($tabErreurs, "Pseudo et/ou mot de passe incorrects");
    }
}
```

- ✓ Assurer le renvoie vers les page d'inscription ou Mot de Passe

```

// Renvoie vers la page d'Inscription ou de Mot de passe
if ( $inscrire == "inscription"){
    header("Location:cInscription.php");
}
elseif ($inscrire == "motPasse"){
    header("Location:cMotDePasse.php");
}

require($repInclude . "_entete.inc.html");
require($repInclude . "_sommaire.inc.php");

```

Accueil :

- ✓ Déterminer si c'est un nouvel adhérent (Information à renseigner à l'accueil)

```

<?php
// Affichage des Infos Si c'est un licenciée :
if (estLicenciee()){
//Vérification première connexion
$dateStr= $lgUser['DateNaiss'];
$date = new DateTime(trim($dateStr));
$date = $date->format('d/m/Y');

if ($nom == "" || $prenom == "" || $lgUser['DateNaiss'] == "" || $lgUser['Adresse1'] == "" || $lgUser['CP'] == "" || $lgUser['Ville'] == "" || $etape == "modifierInformation"){
?>

```

Consulter Bordereaux :

- ✓ Parcourir les éléments du tableau dans la base de données

```

<?php
// parcours des éléments
$montantTotal = 0;
while ( $ligne = odbc_fetch_array($tabNoteFrais) ) {
$coutTrajet=$ligne["km"]*0.28;
$coutTotal = $coutTrajet + $ligne["coutPeage"] + $ligne["coutRepas"] + $ligne["coutHebergement"];

$montantTotal = $montantTotal + $coutTotal;
?>

```

- ✓ Récupérer des informations spécifiques de l'adhérent

```
<?php  
    $idUser = obtenirIdLicencieConnecte();  
    $lgUser = obtenirDetailLicencie($idConnexion, $idUser);  
    $nom = $lgUser['Nom'];  
    $prenom = $lgUser['Prenom'];  
    $numLicence = $lgUser['numeroLicence'];  
?  
>
```

Saisir Note De frais

✓ Initialisation

```
// acquisition des données entrées
// acquisition de l'étape du traitement
$etape=lireDonnee("etape","");
$valider=lireDonnee("valider", "");

// acquisition des données d'une nouvelle ligne frais
$date = lireDonnee("txtdate", "");
$motif = lireDonnee("txtMotif", "");
$trajet = lireDonnee("txtTrajet", "");
$Km = lireDonnee("txtKm", "");
$peage = lireDonnee("txtPeage", "");
$repas = lireDonnee("txtRepas", "");
$Hebergement = lireDonnee("txtHebergement", "");

// acquisition des données d'une ligne de frais existant
$idLigne = lireDonnee("idLigne","");
$mail = lireDonnee("mail","");
$motif = lireDonnee("motif","");
$trajet = lireDonnee("trajet","");
$km = lireDonnee("km","");
$peage = lireDonnee("peage","");
$repas = lireDonnee("repas","");
$hebergement = lireDonnee("hebergement", "");
```

- ✓ Affichage des notes de frais si existante et le mode "Edition" pour ces dernières.

```
// structure de décision sur les différentes étapes du cas d'utilisation
if ($etape != "validerSaisie" && $etape != "modificationFrais" && $etape != "modifNoteFrais" && $etape != "nouvelleNote" && $etape != "validerModif") {
    // si autre valeur, on considère que c'est le début du traitement
    $etape = "modificationFrais";
}

if ($etape == "modificationFrais") { // l'utilisateur valide ses nouvelles données
    // vérification de l'existence de note de frais pour l'année demandée
    $existeFicheFrais = existeFicheFrais($idConnexion, $annee, obtenirIdLicencieConnecte());
    // si elle n'existe pas, on la crée avec les éléments frais forfaitisés à 0
    if (!$existeFicheFrais) {
        ajouterErreur($tabErreurs, "Il n'existe pas de note de frais pour cette année");
    }
    else {
        // récupération des données sur la fiche de frais demandée
        $tabNoteFrais = obtenirDetailsNoteFrais($idConnexion, $annee, obtenirIdLicencieConnecte());
    }
}
```

- ✓ Validation, Modification ou Suppression d'une note de frais

```
// Dans le cas où il s'agit d'une nouvelle note
if ($etape == "validerSaisie") {
    // l'utilisateur valide les éléments forfaitisés
    // vérification des quantités des éléments forfaitisés
    verifierNoteFrais($date, $motif, $trajet, $Km, $peage, $repas, $Hebergement, $tabErreurs);
    if ( nbErreurs($tabErreurs) == 0 ) {
        // la nouvelle ligne doit être ajoutée dans la base de données
        ajouterNoteFrais($idConnexion, $annee, obtenirIdLicencieConnecte(), $date, $motif, $trajet, $Km, $peage, $repas, $Hebergement);
    }
}
// Dans le cas où il s'agit d'une modification
elseif ( $valider == "validerModif" ) {
    // l'utilisateur valide les éléments forfaitisés
    // vérification des quantités des éléments forfaitisés
    verifierNoteFrais($idLigne, $motif, $trajet, $Km, $peage, $repas, $Hebergement, $tabErreurs);
    $etape = "validerModif";
    if ( nbErreurs($tabErreurs) == 0 ) {
        // la ligne doit être modifiée dans la base de données
        modifierLigne($idConnexion, $idLigne, $getMail, $motif, $trajet, $Km, $peage, $repas, $Hebergement);
    }
}
if ( $valider == "validerSuppressionLigne" ) {
    supprimerLigne($idConnexion, $idLigne, $getMail);
}
```

- ✓ Parcours des différents motifs disponibles

```
<?php
// on propose les differents motifs disponibles
$req = "Select * from Motifs";
$lgMotifs = odbc_exec($idConnexion, $req );
while ( $ligne2 = odbc_fetch_array($lgMotifs) ){
    $motifs = $ligne2["libelle"];
}

?>
```

Inscription

- ✓ Acquisition des données & Vérification

```
if ($etape=='validerInscription'){ // un client demande à s'authentifier
    // acquisition des données envoyées, ici login et mot de passe
    $login = lireDonneePost("txtMail");
    $mdp = lireDonneePost("txtMdp");
    $reMdp = lireDonneePost("txtReMdp");
    if ($mdp == $reMdp && $login != ""){
        ajoutAdherent($idConnexion, $login, $mdp);
        $etape = "finInscription";
    }
    else{
        if ( $login == ""){
            ajouterErreur($tabErreurs, "L'adresse mail est invalide");
        }
        elseif ($mdp != $reMdp){
            ajouterErreur($tabErreurs, "Le mot de passe est incorrecte");
        }
    }
}
if ( $etape == "finInscription" && nbErreurs($tabErreurs) == 0 ){
    header("Location:cSeConnecter.php");
}
```

Oublie de Mot De Passe

✓ Mail

```
if ($etape=='envoyerMail') { // un client demande à s'authentifier
    // acquisition des données envoyées, ici login et mot de passe
    $mail = lireDonneePost("txtMail");
    $lgMail= existeMail($idConnexion, $mail);
    $lgMdp=obtenirMdp($idConnexion, $lgMail);
    //Si le mail existe, envoie du mot de passe à cette adresse
    if ( is_array($lgMail) ) {
        $sujet = 'Mot de Passe';
        $message = "Bonjour, Voici votre Mot De Passe bonne navigation merci :) ".$lgMdp;
        $destinataire =$mail;
        $headers = "From: \"expediteur moi\"<moi@domaine.com>\n";
        $headers .= "Reply-To: moi@domaine.com\n";
        $headers .= "Content-Type: text/plain; charset=\"iso-8859-1\"";
        if(mail($destinataire,$sujet,$message,$headers))
        {
            echo "L'email a bien été envoyé.";
        }
        else
        {
            ajouterErreur($tabErreurs, "Une erreur c'est produite lors de l'envois de l'email.");
        }
    }
    //Envoye du mail
}

$etape = "finInscription";

else{
    ajouterErreur($tabErreurs, "L'adresse e-mail saisie, n'existe pas");
}
if ( $etape == "finInscription" && nbErreurs($tabErreurs) == 0 ) {
    header("Location:cSeConnecter.php");
}
```

Les Fonctions :

```
/***
 * Supprime une ligne de note de frais
 * Supprime dans la BD la ligne de la note de frais
 * @param resource $idCnx identifiant de connexion
 * @param string $unIdLigne id de la ligne où ce trouve la note
 * @param string $unMail l'adresse Mail de l'adhérent
 * @return void
 */
function supprimerLigne($idCnx, $unIdLigne, $unMail ) {
    $requete = "delete from LignesFrais where [date] = '". $unIdLigne ."' and adresseMail = '". $unMail ."'";
    odbc_exec($idCnx, $requete);
}
```

```
/***
 * modifie une ligne de Frais
 * modifie dans la BD la ligne de Frais
 * @param resource $idCnx identifiant de connexion
 * @param string $IdLigne id de la ligne de frais
 * @param string $unMail l'adresse Mail de l'adhérent
 * @param string $unMotif celui modifiée
 * @param string $unTrajet celui modifiée
 * @param int $unkm celui modifiée
 * @param int $unRepas celui modifiée
 * @param int $unHebergement celui modifiée
 * @return void
 */
function modifierLigne($idCnx, $unIdLigne, $unMail, $unMotif, $unTrajet, $unkm, $unPeage, $unRepas, $unHebergement) {
    $requete = "update LignesFrais set motif = '". $unMotif ."', trajet = '". $unTrajet ."', km = '". $unkm ."', coutPeage = '". $unPeage ."',
               coutRepas = '". $unRepas ."', coutHebergement = '". $unHebergement ."' where [date] = '". $unIdLigne ."' and adresseMail = '". $unMail ."'";
    odbc_exec($idCnx, $requete);
}
```

```

/**
 * Contrôle les informations de connexion d'un licencié.
 * Vérifie si les informations de connexion $unLogin, $unMdp sont ou non valides.
 * Retourne les informations de licencié sous forme de tableau associatif
 * dont les clés sont les noms des colonnes (id, nom, prenom, mail, mdp)
 * si login et mot de passe existent, le booléen false sinon.
 * @param resource $idCnx identifiant de connexion
 * @param string $unLogin mail
 * @param string $unMdp mot de passe
 * @return array tableau associatif ou booléen false
 */
function verifierInfosConnexionLicencie($idCnx, $unLogin, $unMdp) {
    $unLogin = filtrerChainePourBD($unLogin);
    $unMdp = filtrerChainePourBD($unMdp);
    // le mot de passe est crypté dans la base avec la fonction de hachage md5
    $req = "select numeroLicence, Nom, Prenom, Mail, MotPasse from Adherents where Mail='".$unLogin."' and MotPasse='".$unMdp."'";
    $idJeuRes = odbc_exec($idCnx,$req);
    $ligne = true;
    if ($idJeuRes) {
        $ligne = odbc_fetch_array($idJeuRes);
    }
    return $ligne;
}

```

```

/**
 * Vérifie l'existence de l'adresse mail dans la base de donnée.
 * @param resource $idCnx identifiant de connexion
 * @param string $unLogin mail
 */
function existeMail($idCnx, $unLogin){
    $unLogin = filtrerChainePourBD($unLogin);
    $req = " Select Mail from Adherents where Mail= '".$unLogin."'";
    $idJeuRes = odbc_exec($idCnx, $req);
    $ligne = false;
    if ($idJeuRes) {
        $ligne = odbc_fetch_array($idJeuRes);
    }
    return $ligne;
}

```

```

/* Mise à jour des informations sur l'adhérent
 * Met à jour les informations dans la BD
 * @param resource $idCnx identifiant de connexion
 * @param string $unLogin mail
 * @param string $unSexe
 * @param string $unNom
 * @param string $unPrenom
 * @param date $uneDateNaiss
 * @param string $uneAdresse
 * @param string $unCP
 * @param string $uneVille
 * @param string $unMotPasse
 */
function ajoutInformation($idCnx, $unLogin, $unSexe, $unNom, $unPrenom, $uneDateNaiss, $uneAdresse, $unCP, $uneVille, $unMotPasse) {
    $unLogin = filtrerChainePourBD($unLogin);
    $unNom = filtrerChainePourBD($unNom);
    $unPrenom = filtrerChainePourBD($unPrenom);
    $uneVille = filtrerChainePourBD($uneVille);
    $uneAdresse = filtrerChainePourBD($uneAdresse);
    $unMotPasse = filtrerChainePourBD($unMotPasse);
    $req = "update Adherents Set Sexe = '". $unSexe . "' , Nom = '" . $unNom . "' , Prenom = '" . $unPrenom . "' , DateNaiss = '" . $uneDateNaiss . "' 
    | | | | , Adresse1 = '" . $uneAdresse . "' , CP = '" . $unCP . "' , Ville = '" . $uneVille . "' , MotPasse = '" . $unMotPasse."'";
    | where Mail = '" . $unLogin . "'";
    odbc_exec($idCnx, $req);
}

```

```

/*
 * Insert le nouvel adhérent dans la table demandeur et dans la table adhérent
 * @param resource $idCnx identifiant de connexion
 * @param string $unLogin mail
 * @param string $unMotPasse
 */
function ajoutAdherent($idCnx, $unLogin, $unMotPasse){
    $unLogin = filtrerChainePourBD($unLogin);
    $unMotPasse = filtrerChainePourBD($unMotPasse);
    $requeteNum = "Select Max(numeroLicence) as numero from Adherents";
    $idJeuNum = odbc_exec($idCnx, $requeteNum);
    while ( $ligne = odbc_fetch_array($idJeuNum)){
        $numero = $ligne['numero']+1;
    }
    $req = "insert into Adherents (numeroLicence, Mail, MotPasse) Values ('".$numero."','".$$unLogin."','".$$unMotPasse."')";
    odbc_exec($idCnx, $req);

    $requeteRecu = "Select Max(numReçu) as num from Demandeurs";
    $idJeuRecu = odbc_exec($idCnx, $requeteRecu);
    while ( $ligne2 = odbc_fetch_array($idJeuRecu)){
        $recu = $ligne2['num']+1;
    }
    $req2= "insert into Demandeurs (adresseMail, numReçu) Values ('".$unLogin."','".$recu."')";
    odbc_exec($idCnx, $req2);
}

```

```

/*
 * Modifie les informations d'un nouvel adhérent dans la table demandeur
 * @param resource $idCnx identifiant de connexion
 * @param string $unLogin mail
 * @param string $unNom
 * @param string $unPrenom
 * @param string $uneAdresse
 * @param string $unCP
 * @param string $uneVille
 */
function ajoutDemandeur($idCnx, $unLogin, $unNom, $unPrenom, $uneAdresse, $unCP, $uneVille){
    $unLogin = filtrerChainePourBD($unLogin);
    $unNom = filtrerChainePourBD($unNom);
    $unPrenom = filtrerChainePourBD($unPrenom);
    $uneVille = filtrerChainePourBD($uneVille);
    $uneAdresse = filtrerChainePourBD($uneAdresse);
    $req = "update Demandeurs Set nom= '".$unNom."', prenom= '".$unPrenom."', rue= '".$uneAdresse."', cp= '".$unCP."', ville= '".$uneVille."' where adresseMail= '".$unLogin."'";
    odbc_exec($idCnx, $req);
}

```

```

/**
 * Fournit le mot de passe de l'adhérent.
 * @param resource $idCnx identifiant de connexion
 * @param string $unId id de l'utilisateur
 * @return array tableau associatif du licencie
 */
function obtenirMdp($idCnx, $unMail) {
    $requete = "select MotPasse from Adherents where Mail='".$unMail."'";
    $idJeuRes = odbc_exec($idCnx, $requete);
    $ligne = false;
    if ( $idJeuRes ) {
        $ligne = odbc_fetch_array($idJeuRes);
    }
    return $ligne;
}
?>
```