

Exécution du projet

06.12.2018



DeGuiWii

Denis Thériault, Guillaume Gagnon, William Lemieux
GOR 1Z0, La Pocatière, Québec

Table des matières

Partie 2 : Prototypes (Interfaces)	2
Partie 4 : Cahier des charges	11
Feuille de temps	11
Modélisation	11
Interfaces	12
Diagrammes de séquences	15
Diagramme de classes	16
Projets	17
Modélisation	17
Interfaces	18
Diagrammes de séquences	20
Diagramme de classes	22
Employés	23
Modélisation	23
Interfaces	25
Diagrammes de séquences	27
Diagramme de classes	29
Dépenses	30
Modélisation	30
Interfaces	30
Diagrammes de séquences	32
Diagramme de classes	34
Banque d'heures	35
Modélisation	35
Interfaces	36
Diagrammes de séquences	38
Diagramme de classes	39
Partie 5 : Conception de la base de données :	40

Partie 2 : Prototypes (Interfaces)


Ajouter Employé :

Bonjour					
Logo	Menu D'onglets				
Ajoutez employe					
<table border="1"><tr><td>Nom</td></tr><tr><td>Prenom</td></tr><tr><td>no tel</td></tr><tr><td>Adresse Carnet</td></tr></table>		Nom	Prenom	no tel	Adresse Carnet
Nom					
Prenom					
no tel					
Adresse Carnet					

Feuille de temps Amin :

Interface FEUILLE DE TEMPS (Admin)

Bonjour William



Menu | Feuille de temps | Projets | Employés


Feuille de temps

Nom Employé *	APPROUVÉ
→ William Lemieux	<input checked="" type="checkbox"/>
Guillaume Gagnon	<input type="checkbox"/>
Denis Theriault	<input checked="" type="checkbox"/>

* Centree →



Approuvé une feuille de temps :

Bonjour William


 Co-eco Menu | Feuille de temps | Projet | Employé

Approbation des feuilles de temps


William Lemieux
 Lundi
 Ecocentres
 ecocentres RDL - 5 H
 ecocentres LaFec - 1 H
 Administration
 Rédaction - 2 H
 Mardi

 Préc.
 Suiv.

Approuvé Modifier

Connexion:

Interface de connexion



Co-éco

Connexion

nomUtilisateur

mot de passe

Connexion

Fait par Deguiwii (Denis Th.....)

Créer un projet :

Créer Projet (Admin)

Bonjour

Logo

Menu d'onglets


Projet


Nom du projet

+ Chef de projet ▾

temps alloué

Description

Date début 

Date de fin 

Catégorie

Liste de Catégories

→

←

Interce Employés :

Bonjour												
Logo	Menu d'onglets											
<div>Liste des Employés</div> <table border="1"><tr><td>William J. J. J. R.</td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td> </td></tr><tr><td>Ajouter Employé +</td></tr></table>		William J. J. J. R.										Ajouter Employé +
William J. J. J. R.												
Ajouter Employé +												

Interface Projets :

Bonjour William

 Co-eco Menu | Feuille de temps | Projets | Employés | Dépenses | G

PROJET

Liste des projets	Catégories
Reparation *	Site Web

+Nouveau projet +Nouvelle Catégorie

centre ↗

Modifier, afficher un projet :

Modifier/Afficher Projet (Admin)

Bonjour William

Logo Co-eco

Menu / Feuille de temps / Projet / Employé / Dépenses / Catégorie

Nom du projet

Catégories

- Nombre d'heures alloué
- Nombre d'heures travaillé
- Personnes travaillent dessus
- chef de projet

Afficher Rapport PDF

Excel

Interface Ajout Feuille de temps :

Bonjour Sophie


 Co-éco Menu / Feuille de temps / Dépenses

Feuille de dépense

< Semaine du 24 oct. > 

Projet Catégorie	Dimanche 24	Lundi 25	Mardi 26	...	Commentaire
Projet 1 ✓ Catégorie B ✓	3,5	2		<input type="checkbox"/>	
Projet 2 ✓ Catégorie A ✓	4,1		3	<input type="checkbox"/>	Voici un commentaire
Projet 2 ✓ Catégorie B ✓		2,1	6	<input type="checkbox"/>	

Partie 4 : Cahier des charges

Feuille de temps

Modélisation

```

139  /*-Table pour les feuilles de temps-*/
140  CREATE TABLE T_FeuilleDeTemps(
141      idFeuilleDeTemps INT IDENTITY(1,1),
142      semaine DATE,
143      dimanche FLOAT(3),
144      lundi FLOAT(3),
145      mardi FLOAT(3),
146      mercredi FLOAT(3),
147      jeudi FLOAT(3),
148      vendredi FLOAT(3),
149      samedi FLOAT(3), /*À tester*/
150      commentaireDimanche VARCHAR(100),
151      commentaireLundi VARCHAR(100),
152      commentaireMardi VARCHAR(100),
153      commentaireMercredi VARCHAR(100),
154      commentaireJeudi VARCHAR(100),
155      commentaireVendredi VARCHAR(100),
156      commentaireSamedi VARCHAR(100),
157      approbation BIT DEFAULT 0,
158      /*FOREIGN KEY*/
159      idEmp INT NOT NULL,
160      idCategorie INT NOT NULL,
161      CONSTRAINT fkIdFeuilleDeTemps PRIMARY KEY(idFeuilleDeTemps),
162      CONSTRAINT fkIdEmpFeuille FOREIGN KEY (idEmp) REFERENCES T_Employe(idEmploye),
163      CONSTRAINT fkIdCategorieFeuille FOREIGN KEY (idCategorie) REFERENCES T_CategoriePro(idCategorie)
164  )

```

Semaine

Le champ semaine est en principe le premier jour de la semaine (il peut aussi être un autre jour, mais il est enregistré comme tel). Pour une feuille de temps, nous avons besoin de la semaine.

Jour de la semaine (dimanche,lundi,etc.)

Le jour de la semaine, c'est les heures qui ont été travaillées dans le projet dans la semaine.

commentaire du jour de la semaine (commentaireDimanche, commentaireLundi, etc.)

Pour chaque heure rentrée, on peut y mettre un commentaire.

approbation

Si vrai, la feuille de temps a été approuvée

idEmp

La feuille de temps appartient à l'employé qui l'a remplie

idCategorie

une feuille de temps est associée à une catégorie.

Interfaces

Affichage employé:

Feuilles de temps							
Choisir la semaine							
2018-12-05							
Ajouter							
Projet	Dimanche 2	Lundi 3	Mardi 4	Mercredi 5	Jeudi 6	Vendredi 7	Samedi 8
Bombe puante à l'école Recherche internet		5 H	7 H				
Projet de recyclage Papier	8 H On a recycler le apier		3 H	2 H			
Total	8 H	5 H	10 H	2 H	0 H	0 H	0 H

Modifier

Ajouter/modifier employé:

Confirmer
Annuler

Ajouter des feuilles de temps

Projet

Catégorie

	Nombre d'heures	Commentaire
Dimanche	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="On a recycler le apier"/>
Lundi	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mardi	<input type="text" value="3"/>	<input type="text"/>
Mercredi	<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>
Jeudi	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vendredi	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Samedi	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Afficher admin:

Feuilles de temps		
Choisir la semaine		
Semaine 49, 2018		
Tout approuver		
Projet de recyclage		
Papier		
Employé	Heures	Approuver
Guillaume Gagnon	13	<input type="checkbox"/>
Total	13	
Vacances et congés		
Congés maladie		
Employé	Heures	Approuver
William Lemieux	11	<input checked="" type="checkbox"/>
Total	11	
Congés personnels		
Employé	Heures	Approuver
Suzanne Gaumond	7	<input checked="" type="checkbox"/>
David Jalbert-Ross	7	<input checked="" type="checkbox"/>
Total	14	

Approuver/modifier admin:

Approuver

Annuler

Ajouter des feuilles de temps

Projet		Catégorie
Projet de recyclage		Papier

	Nombre d'heures	Commentaire
Dimanche	8	On a recycler le apier
Lundi		
Mardi	3	
Mercredi	2	
Jeudi		
Vendredi		
Samedi		

Diagrammes de séquences

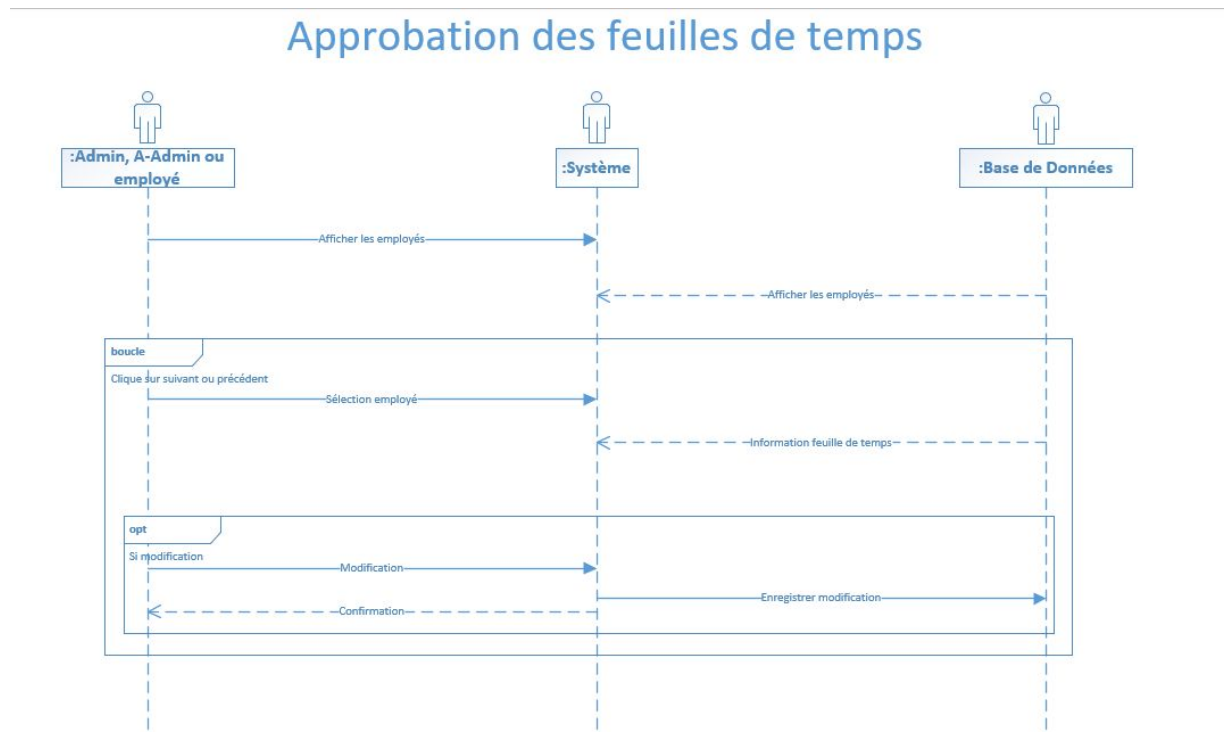
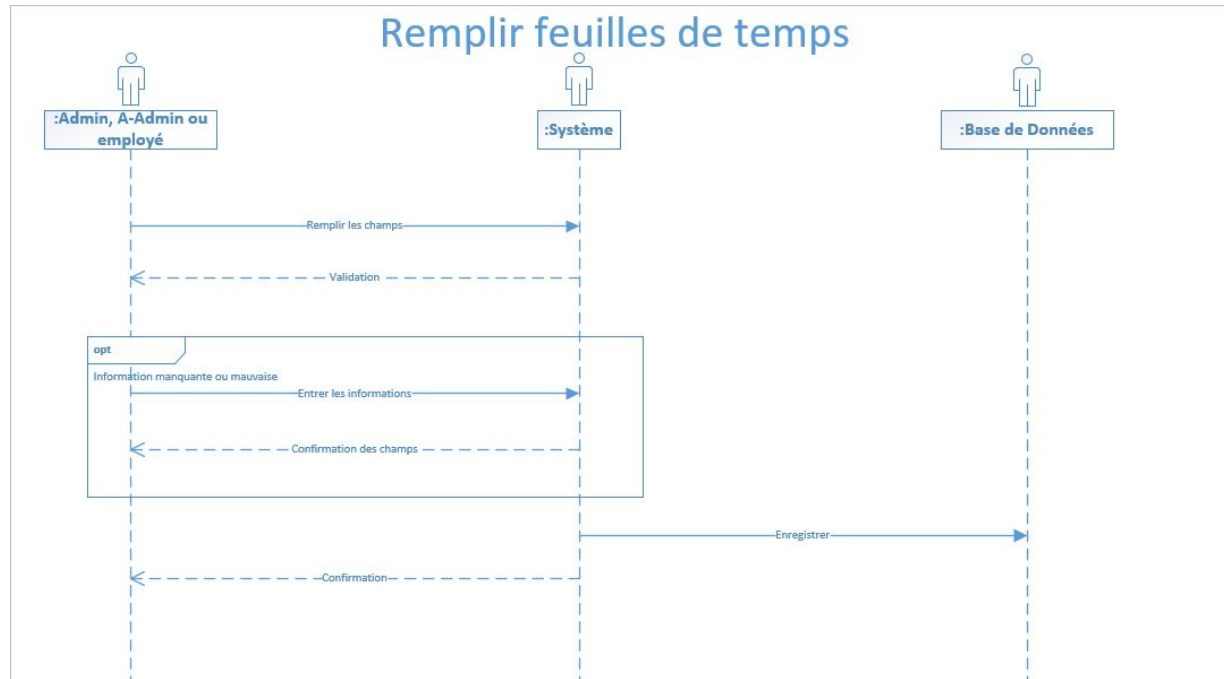


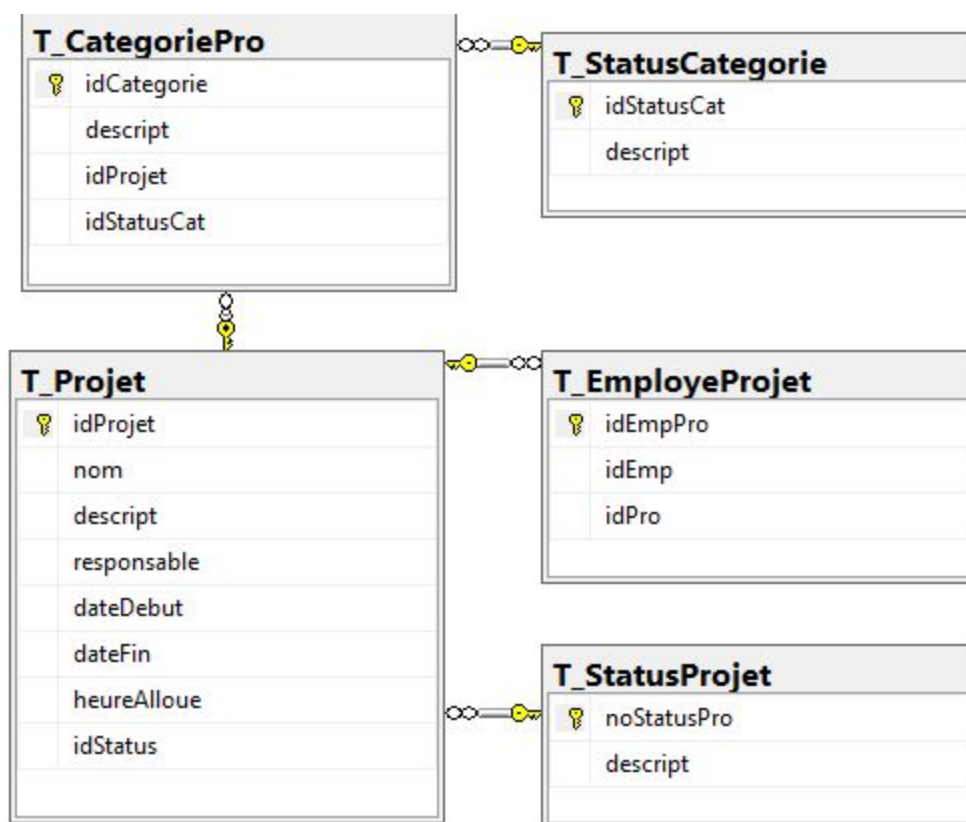
Diagramme de classes



Projets

Modélisation

Voici les champs essentiels pour la partie « Projet » :



La table « T_EmployeProjet » est la table qui sert à associer un projet à un employé. Les tables « T_StatusCategorie » et « T_StatusProjet » servent à définir l'état des projets et des catégories, par exemple : en cour, terminée, active, etc.

Les sous-catégories de son projet actuel sont des « T_CategoriePro » pour le nouveau site. La description de cette table est, en soi, le nom de la catégorie et c'est ce qui sera utilisé

lors de l'ajout des feuilles de temps. La dernière table, « T_Projet », est le coeur des projets. Cette table contient toutes les informations sur un projet, donc son nom, une petite description, l'id du responsable, la date de début et de fin ainsi que le nombre d'heures alloué.

Interfaces

Affichage de tous les projets:

Projets			
Nom de Projet	Responsable	Statut	Description
<input type="text"/>	Tous les responsables ▼	Tous les statuts ▼	<input type="text"/>
<input type="button" value="Rechercher"/> <input type="button" value="Retirer filtre"/> <input type="button" value="Ajouter Projet"/> <input type="button" value="Générer PDF"/>			
Nom du projet	Chef de projet		Statut
Bombe puante à l'école	Lisa Simpson		En cours
Cours de saxophone	Lisa Simpson		En cours
Cours de saxophone	-		Terminé
Création d'un site web	William Lemieux		En cours
Ecochantier	-		En cours
Ecochantier	Suzanne Gaumond		En cours
Projet	Richard Lemelin		En cours
Projet de présentation	David Jalbert-Ross		En cours
Projet de recyclage	Denis Thériault		En cours
Sensibilisation au recyclage	William Lemieux		En cours
Vacances et congés	-		En cours

Ajouter un projet:

Ajouter

Modifier

Appliquer

Retour

Projet

Nom du projet

Ex : Création d'un site web

Responsable de projet

Aucun responsable

Nombre d'heure alloué

Ex : 40

Date de début

aaaa-mm-jj

Date de fin

aaaa-mm-jj

Description du projet

Statut du projet

En cours

Employés non liés

Liste d'employés

David Jalbert-Ross
Guillaume Gagnon
Lisa Simpson
Maxime Lajoie
Philippe Blier
Richard Lemelin
sophie vachon
Suzanne Gaumond
William Lemieux

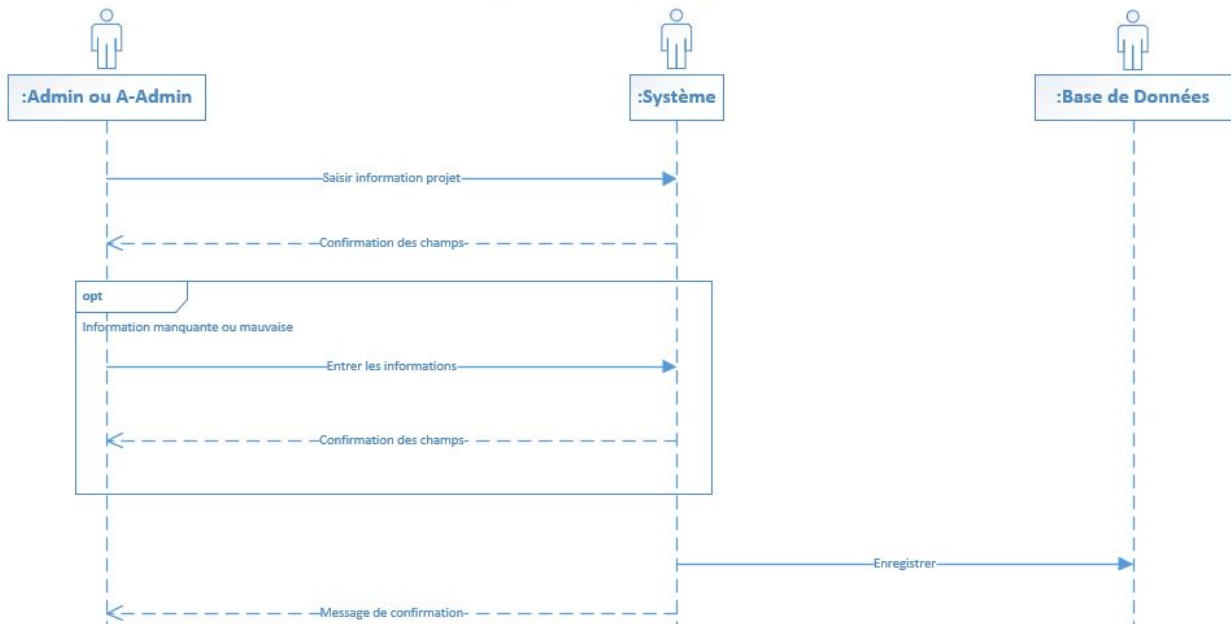
>

<

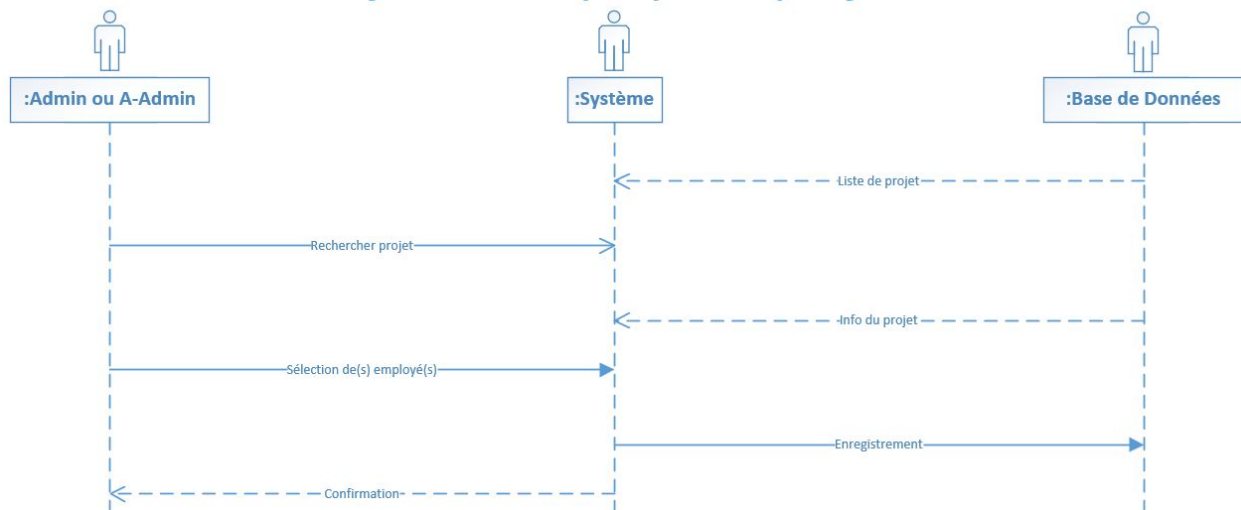
Liste d'employés liées au projets

Diagrammes de séquences

Ajouter projet



Ajouter employé au projet



Modifier Projet

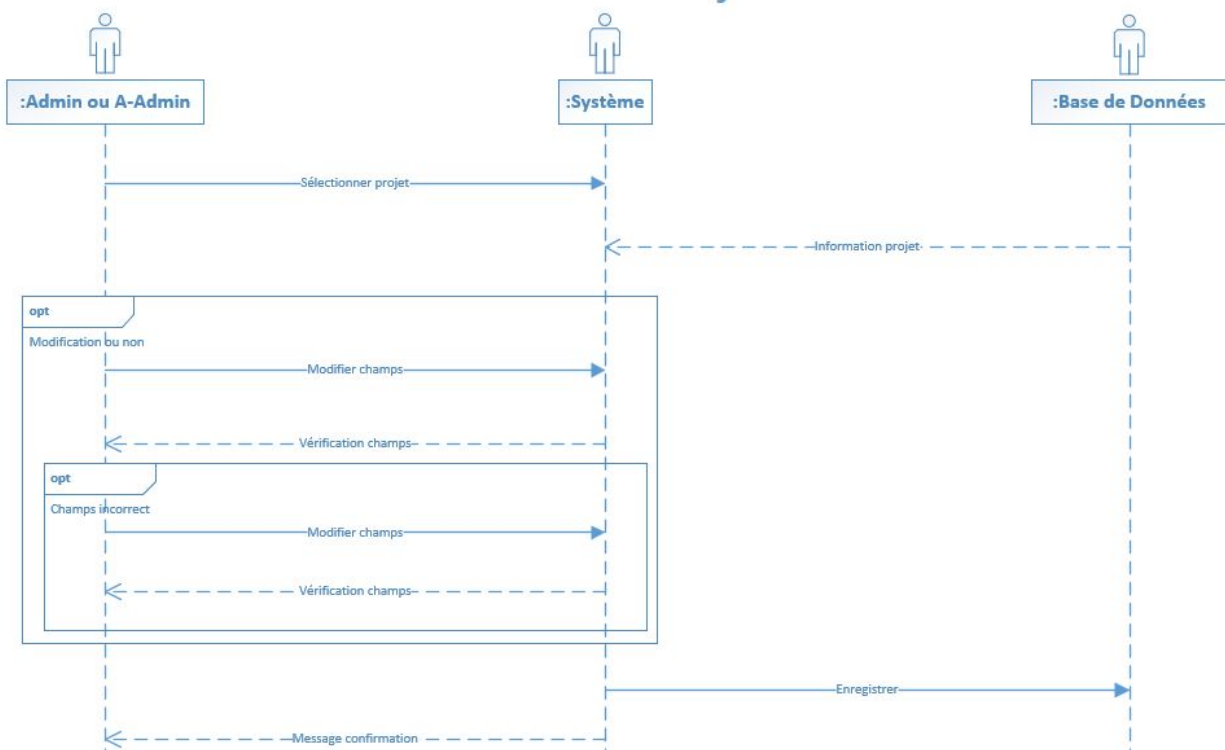
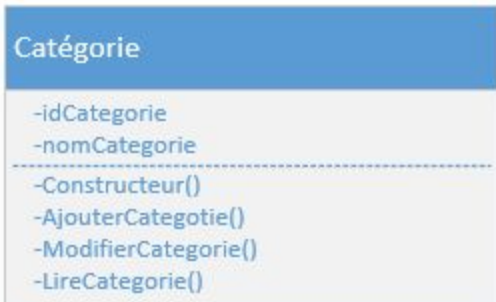
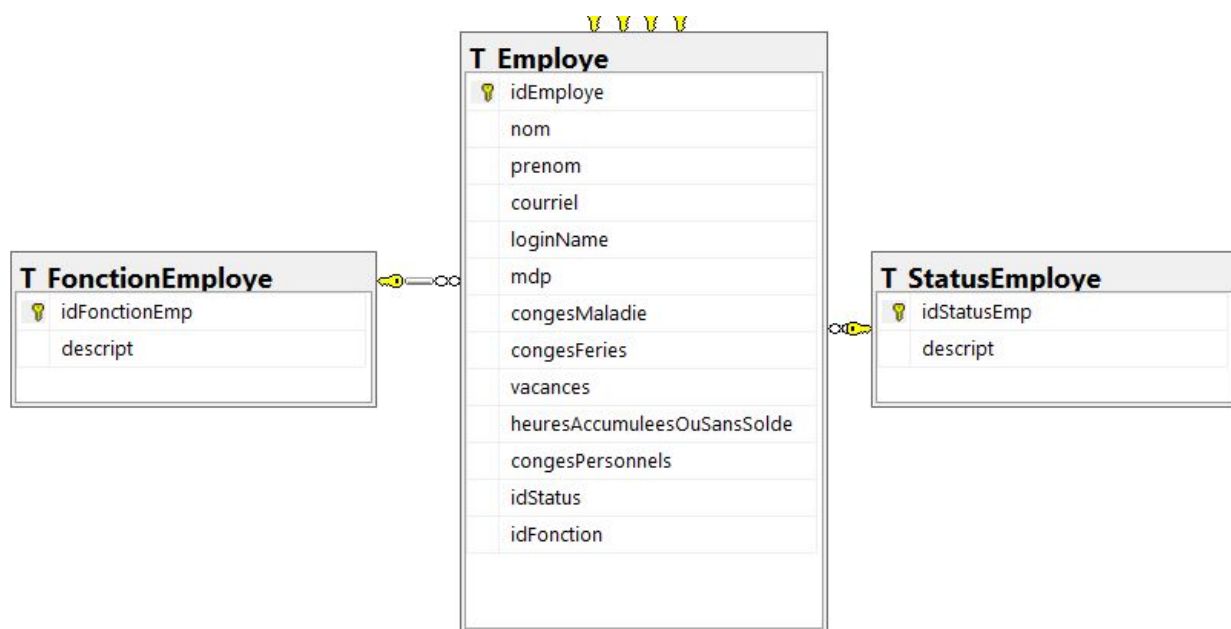


Diagramme de classes



Employés

Modélisation



Les champs importants dans la table T_Employé sont les suivants :

idEmployé : clé primaire de la table

nom : nom de l'employé

prénom : prénom de l'employé

courriel : courriel de l'employé

loginName : nom d'utilisateur de l'employé lors de la connexion

mdp : mot de passe de l'employé lors de la connexion

Les champs secondaires suivants dans la table T_Employe sont nécessaires pour la banque d'heures :

congesMaladie.

congesFeries.

vacances.

heuresAccumuleesOuSansSolde.

congePersonnels.

La table T_FonctionEmploye sert lié un employé à une fonction (Administrateur, Employé de bureau, Employé de terrain) qui elle est associée à un ID. Cela évite les doublons dans la table T_Employe et cela sauvegarde de l'espace disque, car un ID utilise moins d'espace disque.

La table T_StatusEmploye à la même fonction que la table T_FonctionEmploye à la seule différence qu'elle contient le statut (actif, inactif) de l'employé.

Interfaces

Ajouter employés:

Co-Eco

Feuilles de temps

Projets

Employés

Dépenses

Banque d'heures

Options

Déconnexion

Employés

Prénom

Nom

Fonction

Statut

Toutes les fonctions

Tous les statuts

Rechercher

Retirer filtre

Ajouter Employé

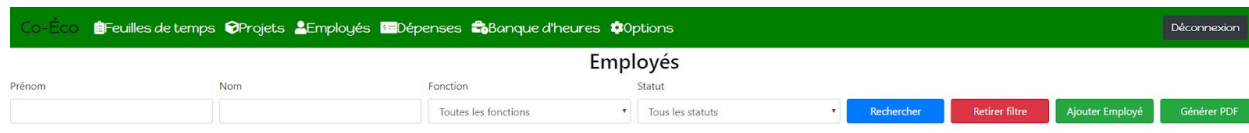
Générer PDF

Prénom	Nom	Statut
David	Jalbert-Ross	Actif
Denis	Thériault	Inactif
Guillaume	Gagnon	Actif
Lisa	Simpson	Actif
Marc-André	Fortin	Inactif
Maxime	Lajoie	Actif
Philippe	Blier	Actif
Richard	Lemelin	Actif
sophie	vachon	Actif
Suzanne	Gaumont	Actif
William	Lemieux	Actif

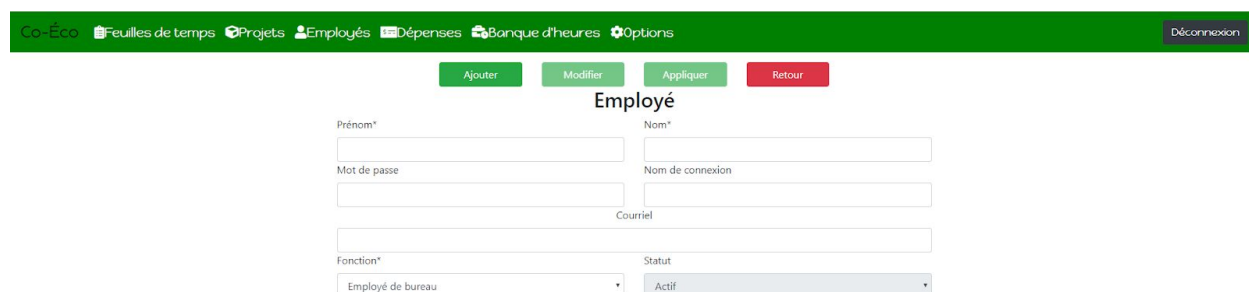
Interface principale pour l'onglet Employés.

Dans cette interface, il s'agit de tous les employés triés par prénom et nom.

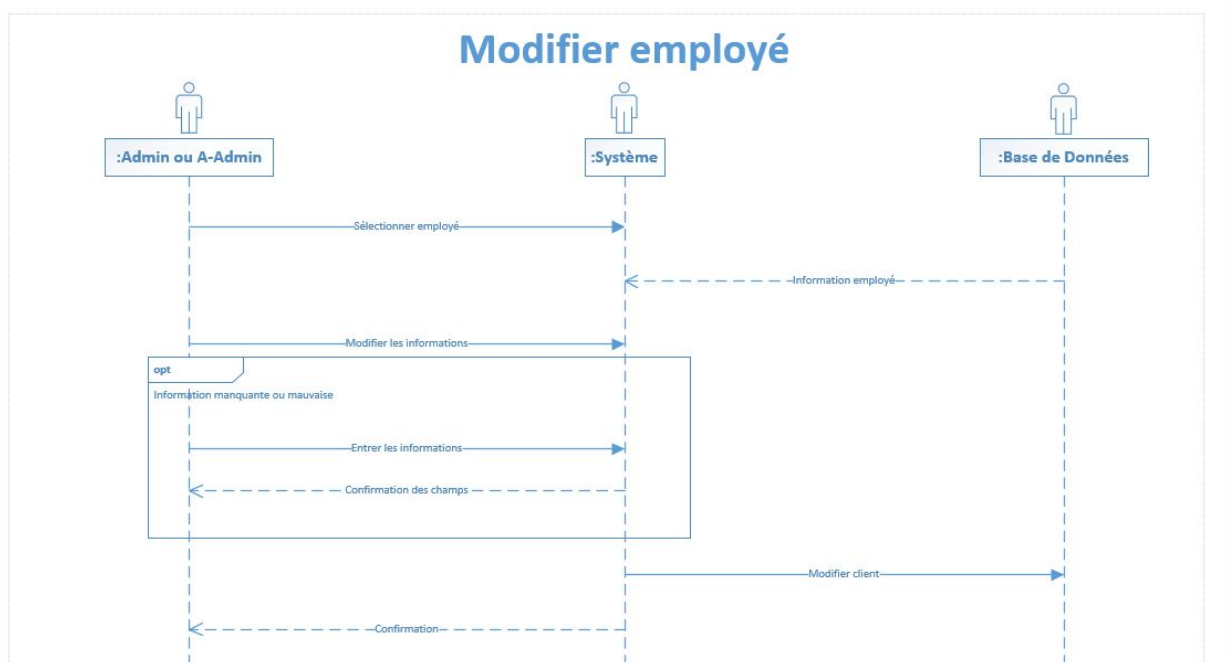
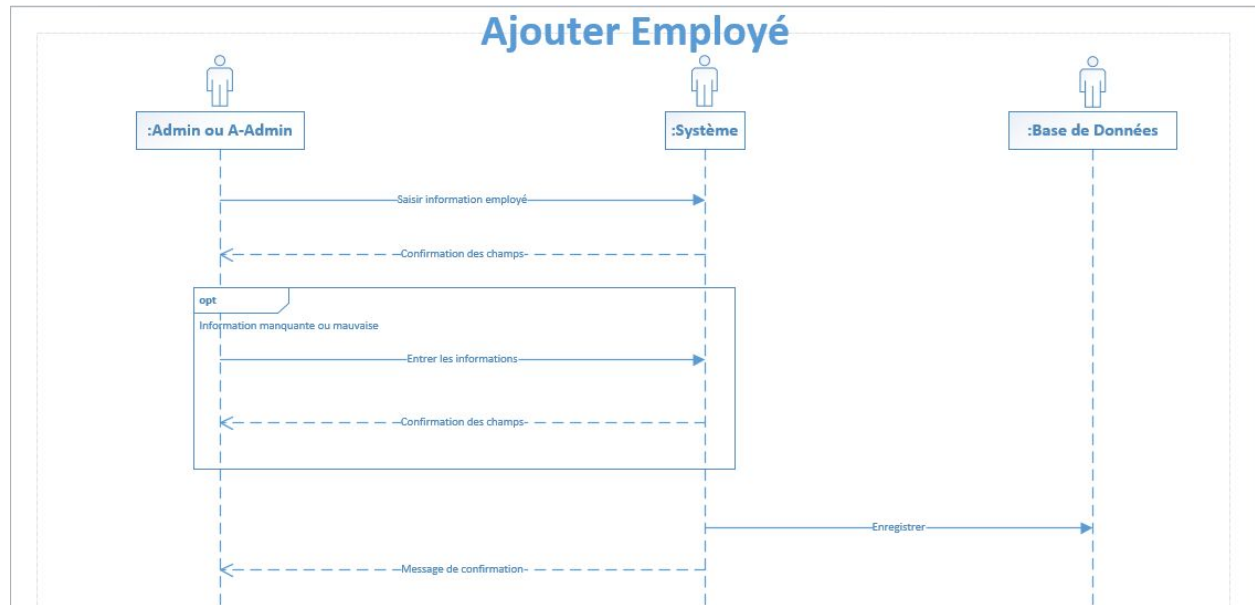
Employés:



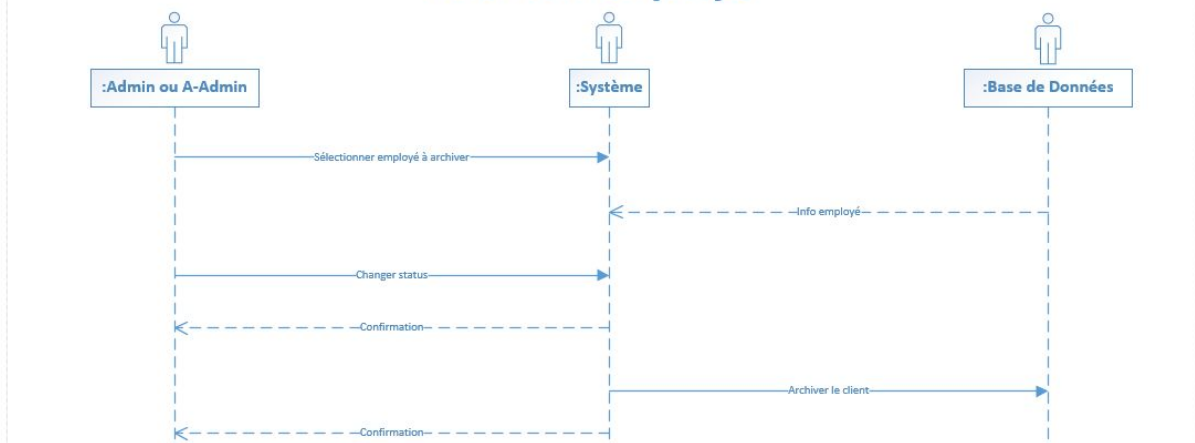
Dans le haut de cette page, il s'agit d'une recherche filtrée. Il est possible de filtrer selon les 1,2,3 ou 4 en même temps. Dans cette interface, il s'agit de l'interface d'ajout employé qui s'en suite au bouton Ajouter Employé dans l'interface Employés. Les champs de celle-ci sont ceux demandés par la cliente.



Diagrammes de séquences



Archiver Employé



Lire employé

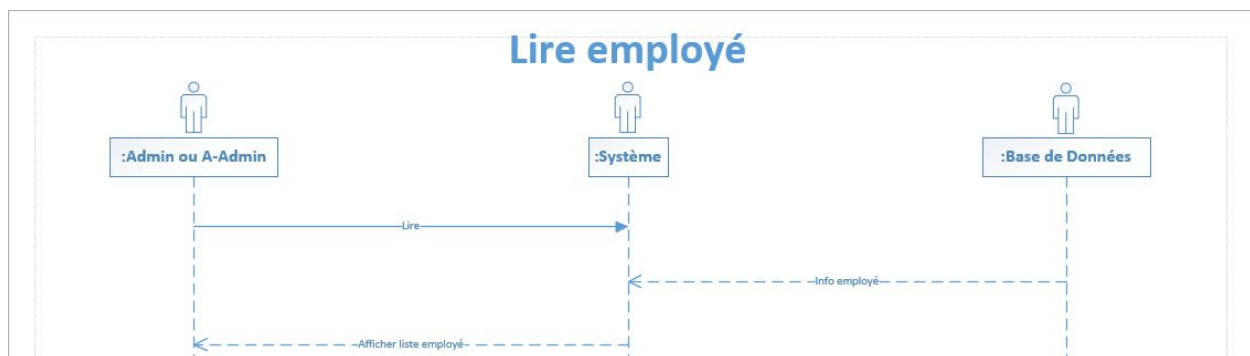
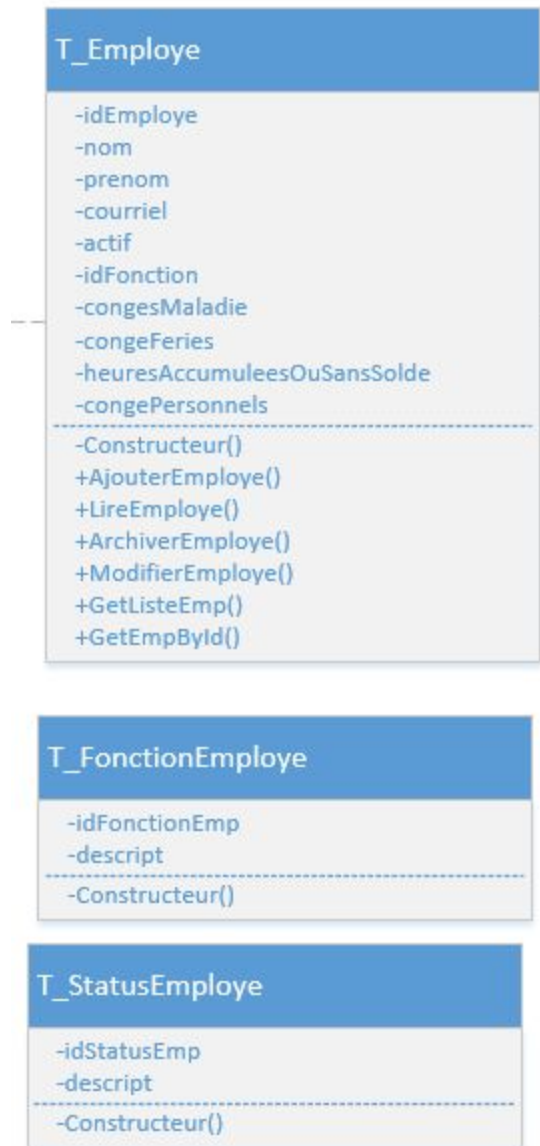
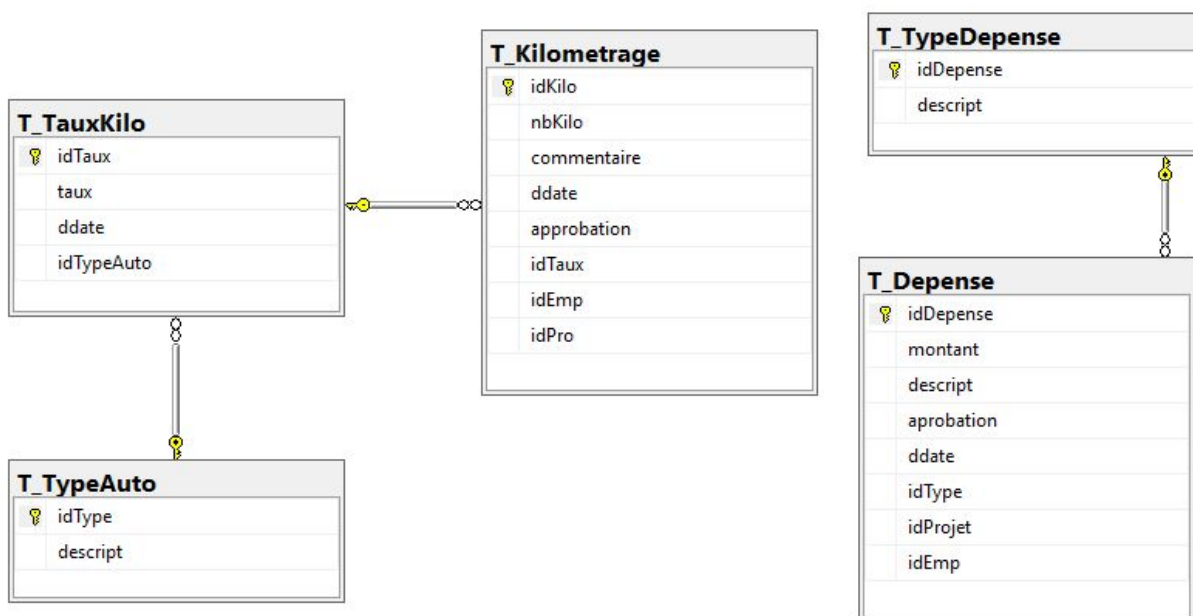


Diagramme de classes



Dépenses

Modélisation



Interfaces

Dans l'interface Dépenses, toutes les dépenses groupées par projet. Si un projet ne possède pas de dépense, le groupe du projet en question n'est pas affiché.

Affichage dépense :

Co-Éco

Feuilles de temps

Projets

Employés

Dépenses

Banque d'heures

Options

Déconnexion

Dépenses

Ajouter

Tout approuver

Ecochantier

Employé	Date	Montant	Approuvé
sophie vachon	2018-12-03	25,00 \$	<input type="checkbox"/>
sophie vachon	2018-12-03	25,56 \$	<input checked="" type="checkbox"/>
Total		50,56 \$	

Projet

Employé	Date	Montant	Approuvé
Richard Lemelin	2018-12-03	100,00 \$	<input checked="" type="checkbox"/>
Richard Lemelin	2018-12-03	34,00 \$	<input checked="" type="checkbox"/>
Total		134,00 \$	

Cette interface fait suite au bouton Ajouter dans l'onglet Dépenses.

Ajouter dépense :

Ajouter

Appliquer

Modifier

Annuler

Ajouter une dépense

Projet

Choisir un projet

Type de dépense

Autre

Description

Montant

Date

aaaa-mm-jj

Employé

admin

Approuver

Désapprouver

Lorsqu'on clique sur une dépense dans l'onglet Dépenses, l'interface ci-dessous apparaît. Dans cette interface, il s'agit de la dépense en question et il est possible de la modifier et de l'approuver ou le rejeter si nous sommes connectés en tant qu'administrateur.

Ajouter dépense :

Ajouter
Appliquer
Modifier
Annuler

Ajouter une dépense

Projet

Ecochantier
 ▼

Type de dépense

Kilométrage
 ▼

Type de véhicule

Camion - 0,67 \$
 ▼

Description

Total km

25

Date

2018-12-03

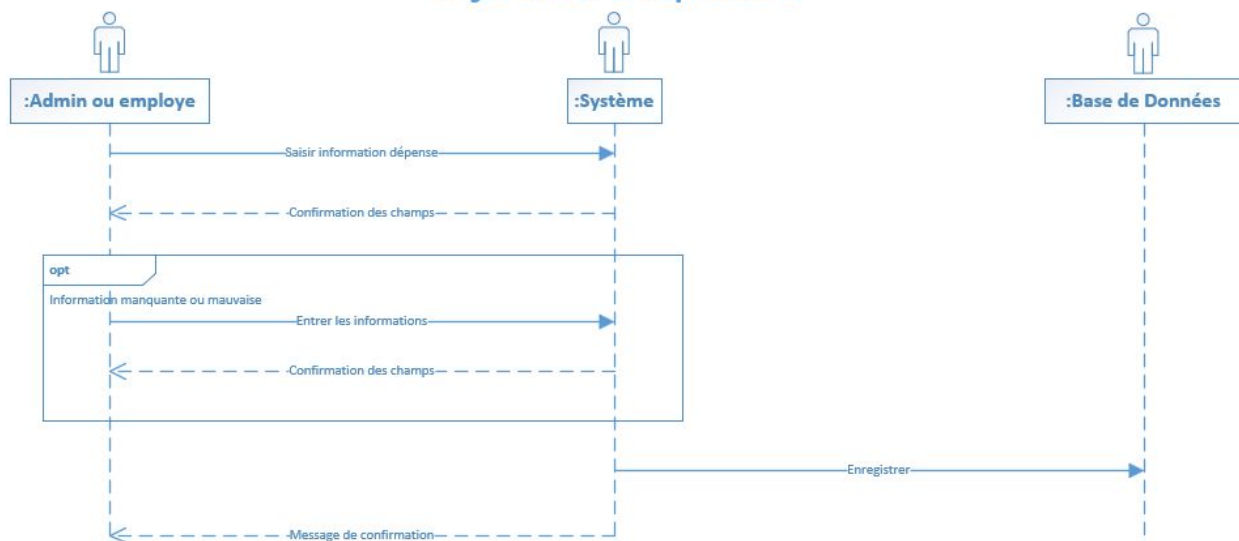
Employé

sophie vachon
 ▼

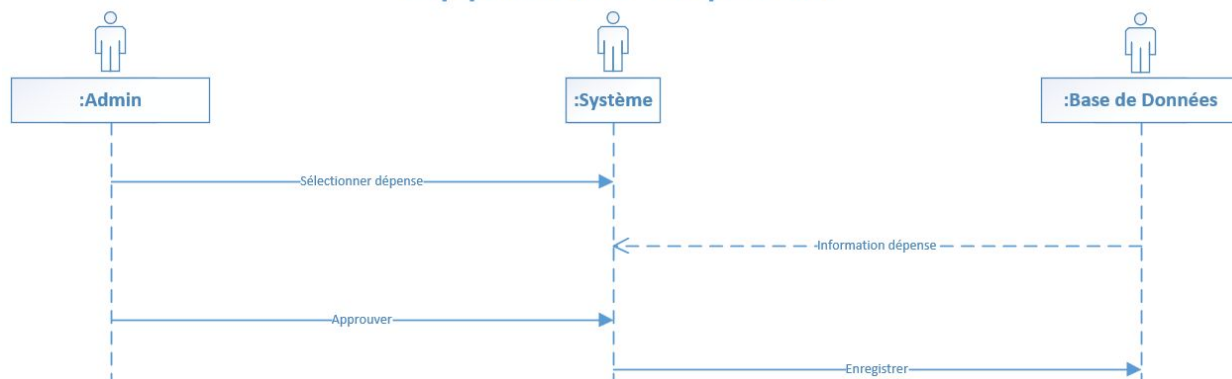
Approuver
Désapprouver

Diagrammes de séquences

Ajouter Dépense



Approuver Dépense



Modifier Dépense

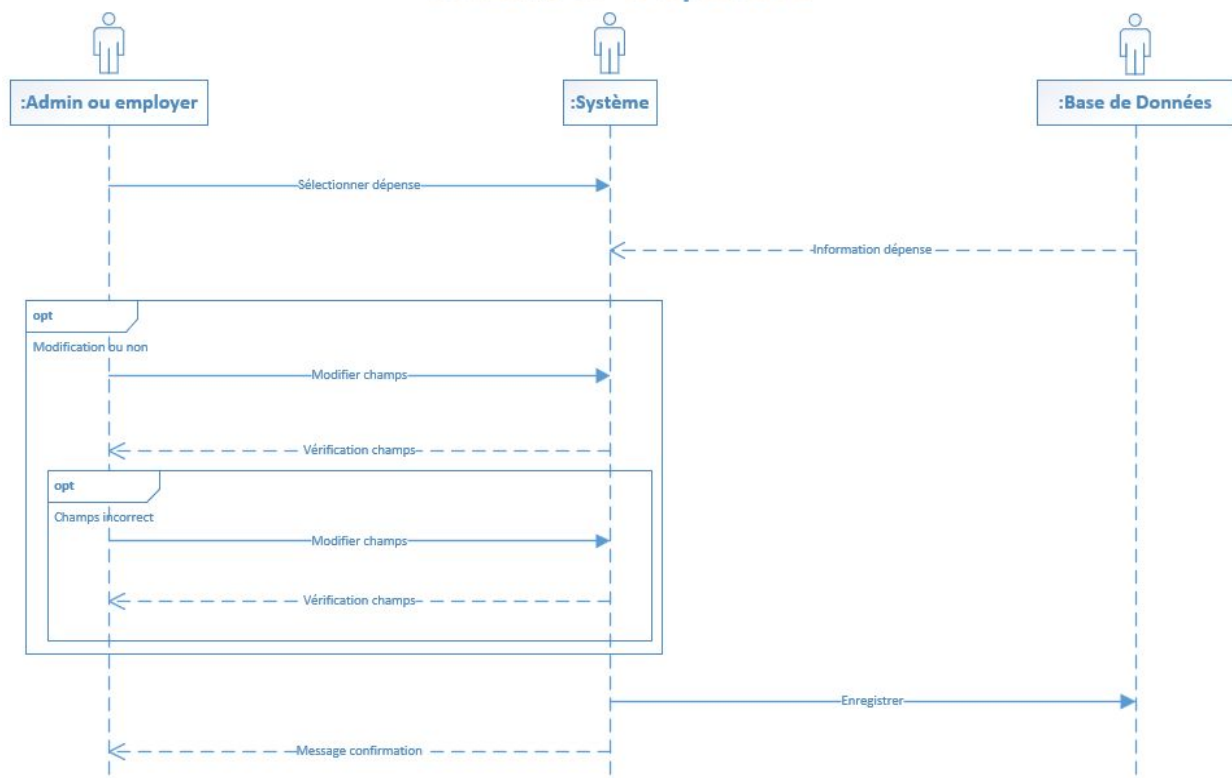
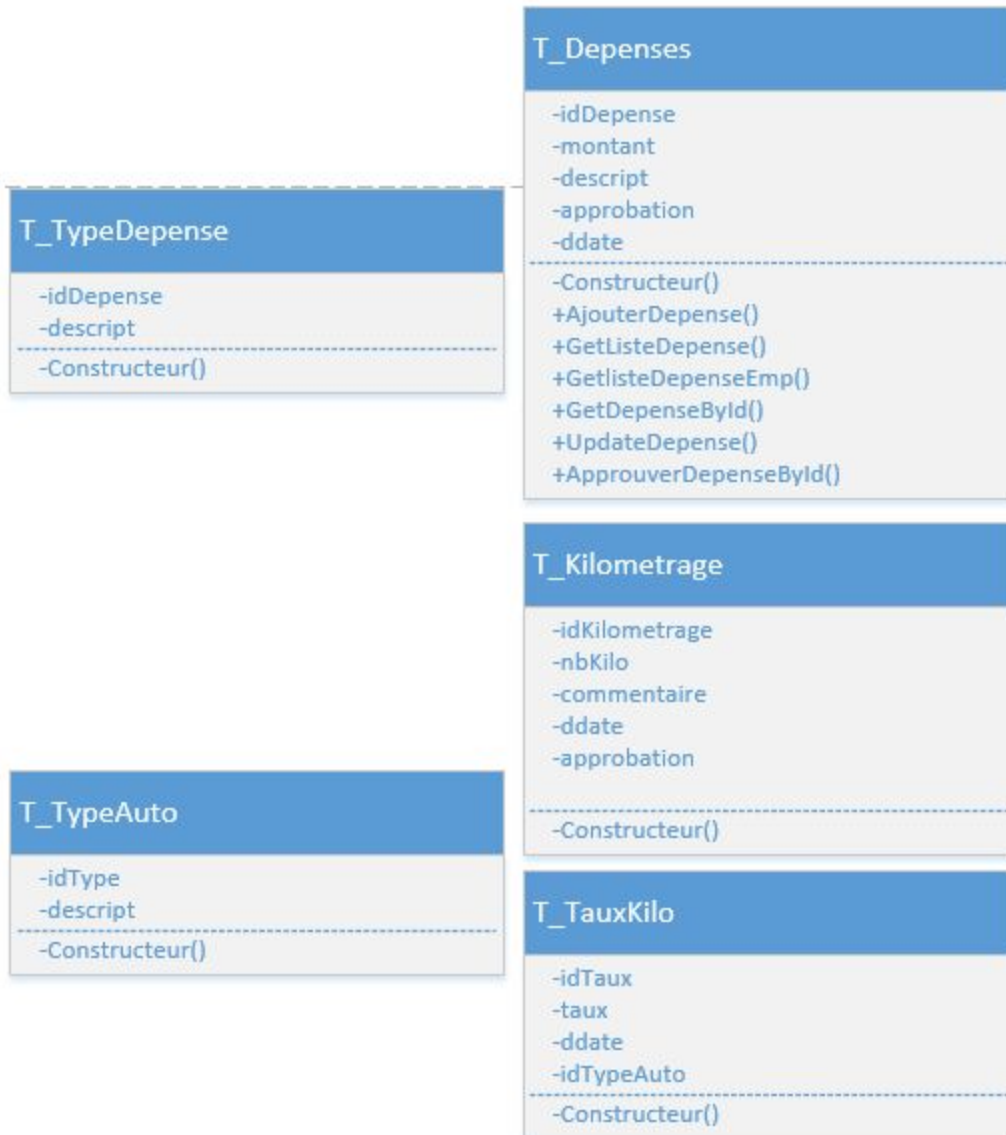
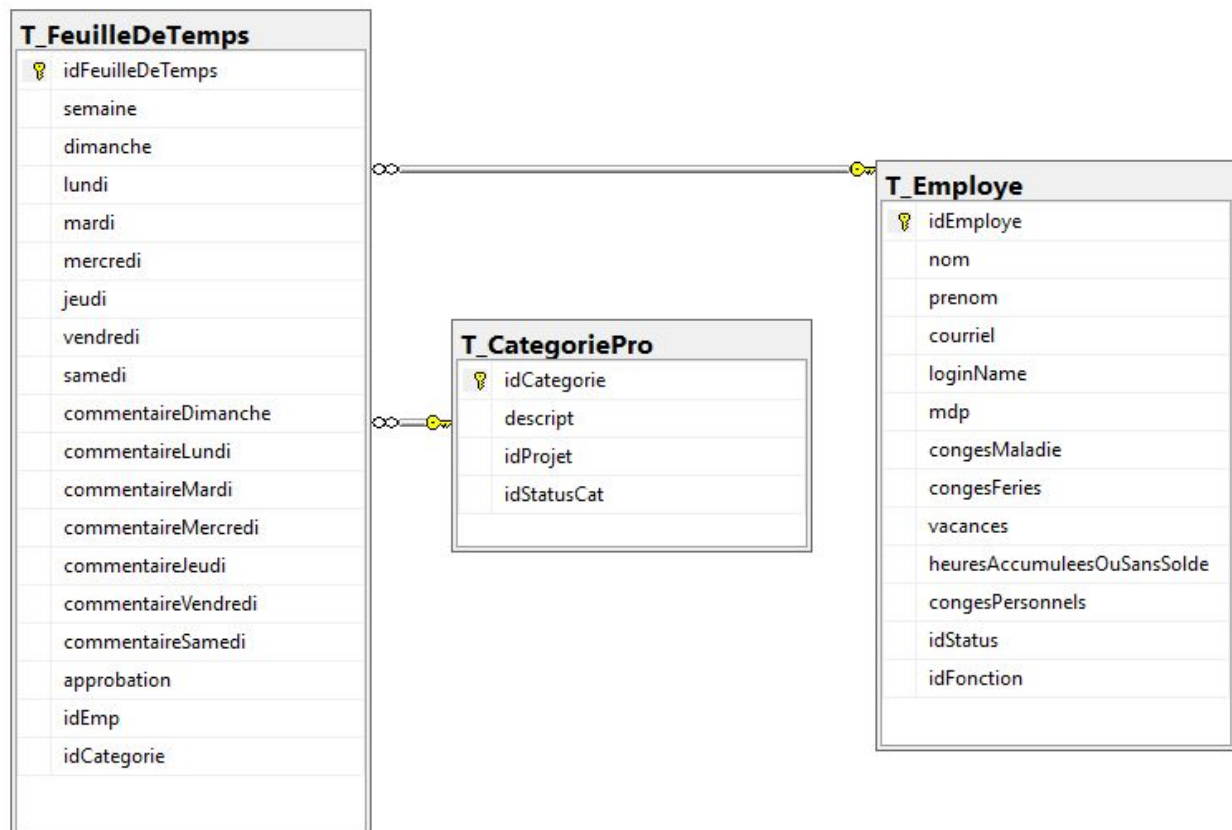


Diagramme de classes



Banque d'heures

Modélisation



Interfaces

Admin

Afficher banque d'heure:

Banque d'heures		
Nom	Heures dépensées	Banque d'heure
David Jalbert-Ross	7	
Lisa Simpson	0	251
Richard Lemelin	0	
sophie vachon	23	
Suzanne Gaumond	14	297
William Lemieux	11	18

Heures spécifiques pour un employé:

Banque d'heures			
	Ajouter	Annuler	
Congés	Heures utilisées	Heures au total	Heures restantes
Heures congées fériés	0	0	0
Heures congées maladie	0	0	0
Heures congées Personnels	7	0	-7
Heures accumulées ou sans solde	0	0	0
Heures vacances	0	0	0
Total	7	0	-7

Ajouter

Annuler

Employé

Congés Fériés

Congés Personnels

Vacances

Congés Maladie

Heures Accumulées Ou Sans Solde

Employé :

Banque d'heures

Congés	Heures utilisées	Heures au total	Heures restantes
Heures congées fériés	0	9	9
Heures congées maladie	11	0	-11
Heures congées Personnels	0	0	0
Heures accumulées ou sans solde	0	9	9
Heures vacances	0	0	0
Total	11	18	7

[Confirmer](#)[Annuler](#)

Ajouter des feuilles de temps

Projet

Vacances et congés

Catégorie

Congés fériés

Congés fériés

Congés maladie

Congés personnels

Heures accumulés ou sans solde

Vacances

Dimanche

Nombre d'heures

Commentaire

Lundi

Nombre d'heures

Commentaire

Mardi

Nombre d'heures

Commentaire

Mercredi

Nombre d'heures

Commentaire

Jeudi

Nombre d'heures

Commentaire

Vendredi

Nombre d'heures

Commentaire

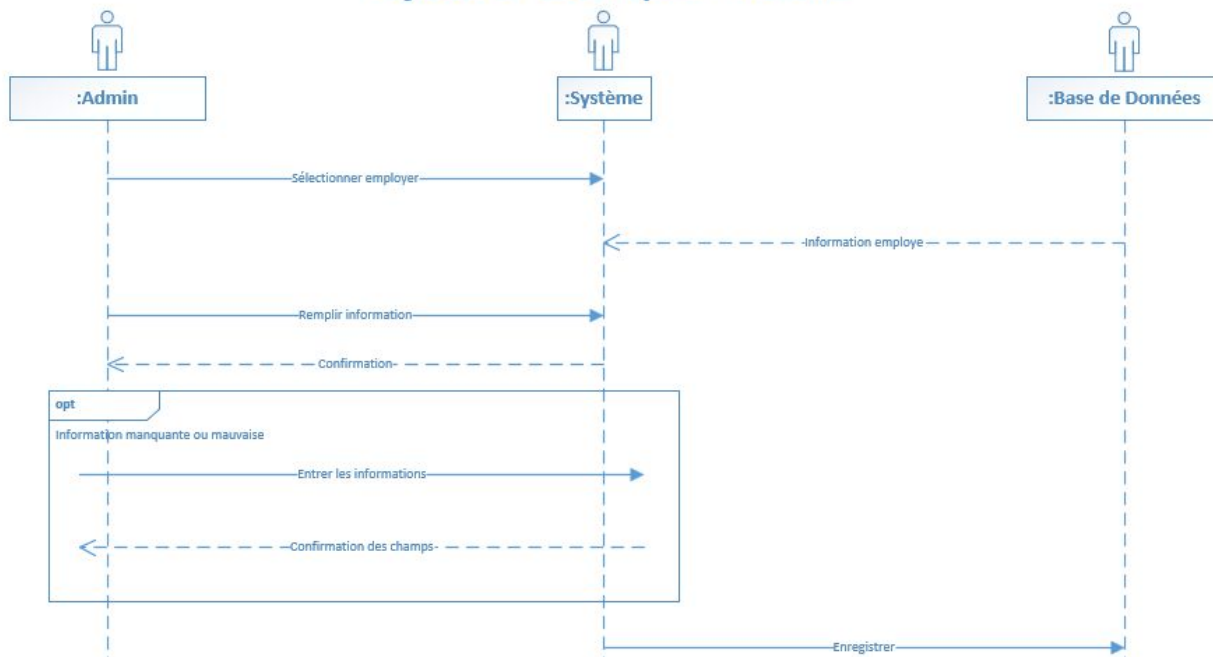
Samedi

Nombre d'heures

Commentaire

Diagrammes de séquences

Ajouter Banque Heure



Lire Banque Heure

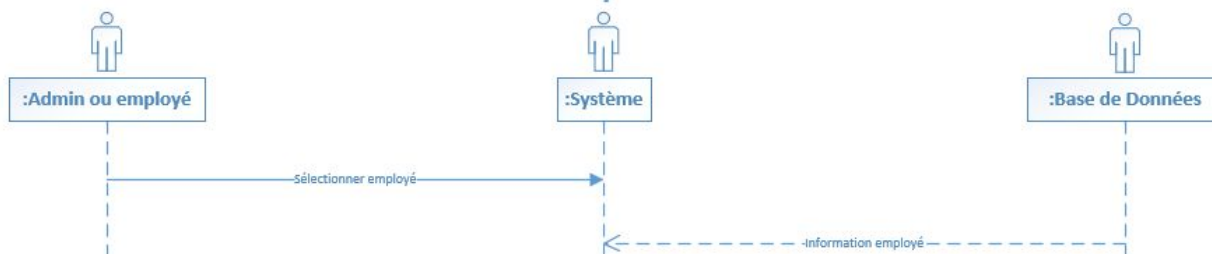
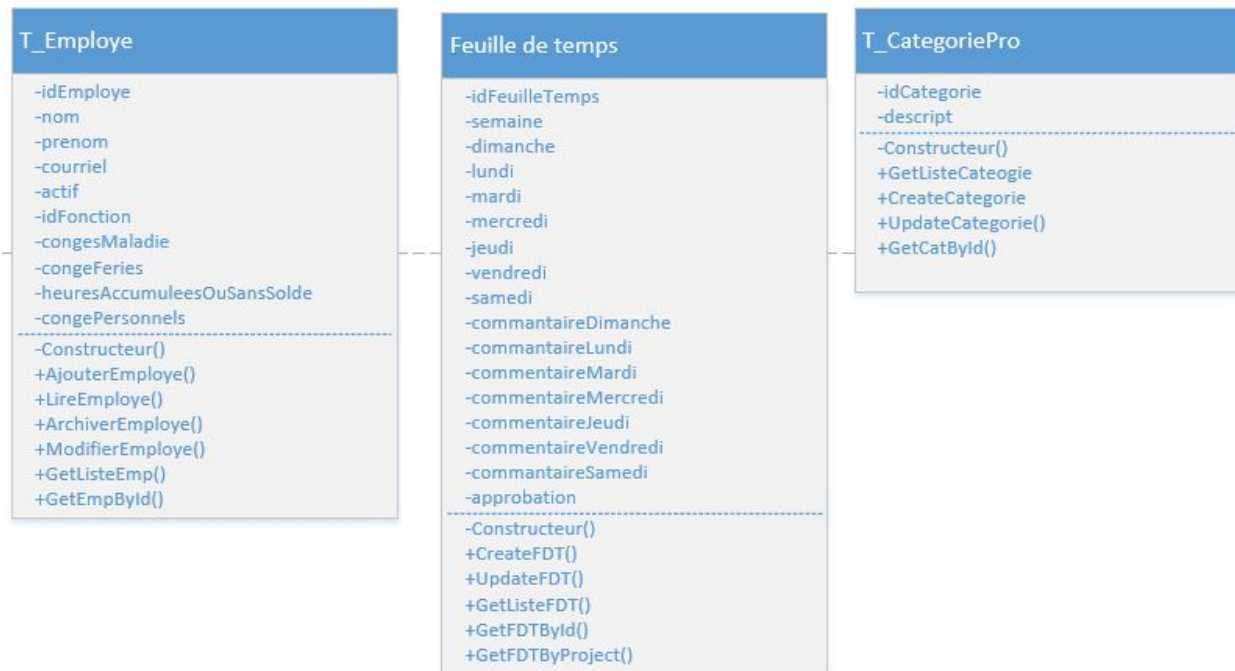
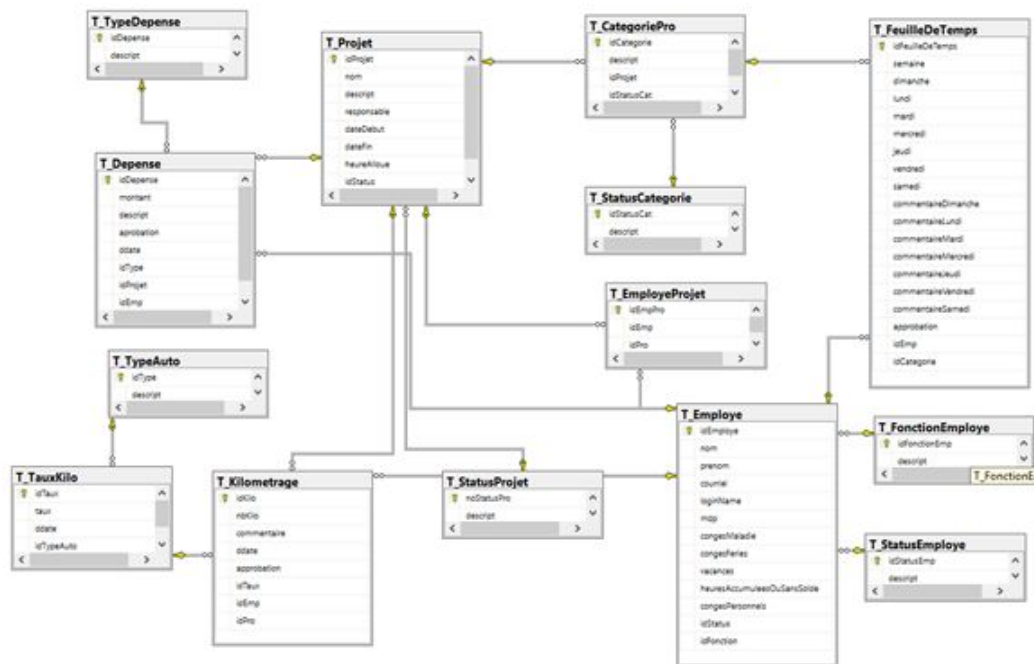


Diagramme de classes



Partie 5 : Conception de la base de données :



Liste des requêtes :

```
CREATE PROCEDURE PS_DepenseProjet
CREATE PROCEDURE PS_ChangerEtatProjet
CREATE PROCEDURE PS_ChangerEtatCategorie
CREATE PROCEDURE PS_GetMaxIdCategorie
CREATE PROCEDURE PS_ChangerDateFinProjet
CREATE PROCEDURE PS_GetMaxIdEmpolye
CREATE PROCEDURE PS_GetMaxIdEmpPro
CREATE PROCEDURE PS_GetMaxIdFeuilleTemps
CREATE PROCEDURE PS_GetMaxIdProjet
```