

# Cahier de conception

## Ecovoiture

---

Version n°2 (version finale)



Lamoure – Le Govic – Loulier – Cantal – Massip

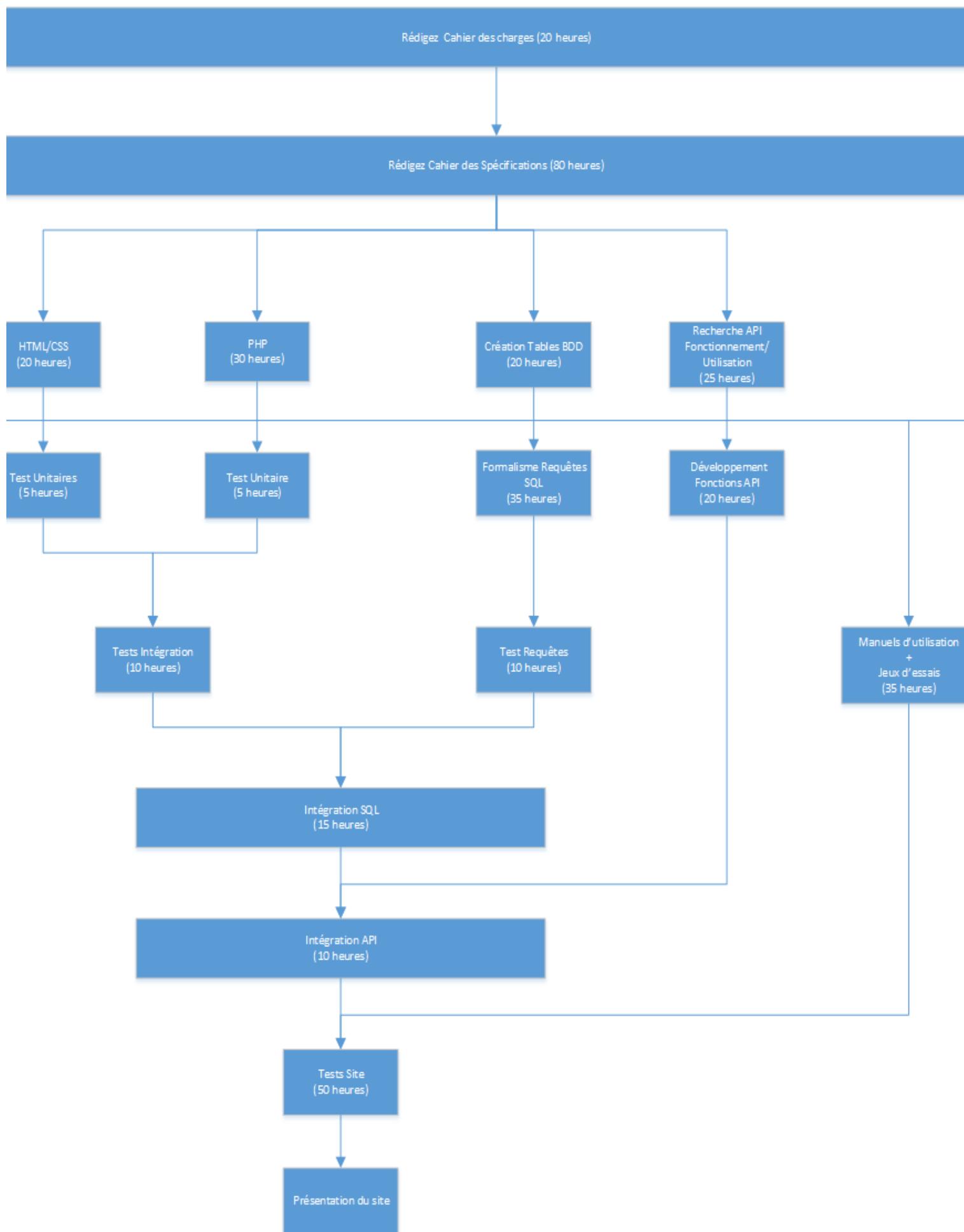
29/05/2015

## *Sommaire*

I.	<i>Diagramme d'activité</i> .....	3
II.	<i>Planning</i> .....	4
III.	<i>Choix techniques</i> .....	7
A.	Langages .....	7
B.	Logiciels .....	7
C.	Serveur .....	8
IV.	<i>Base de données</i> .....	8
A.	Modèle conceptuel de données .....	8
B.	Modèle logique de données .....	11
C.	Dictionnaire des données .....	11
V.	<i>Charte graphique</i> .....	16
A.	La bannière du site .....	16
B.	La charte graphique du site .....	16
C.	Les pages du site .....	18
VI.	<i>Architecture des fichiers</i> .....	35
VII.	<i>Description des fonctionnalités</i> .....	36
A.	Accès aux fichiers par les différents types d'utilisateur .....	36
B.	Schéma de modélisation des processus métier .....	37

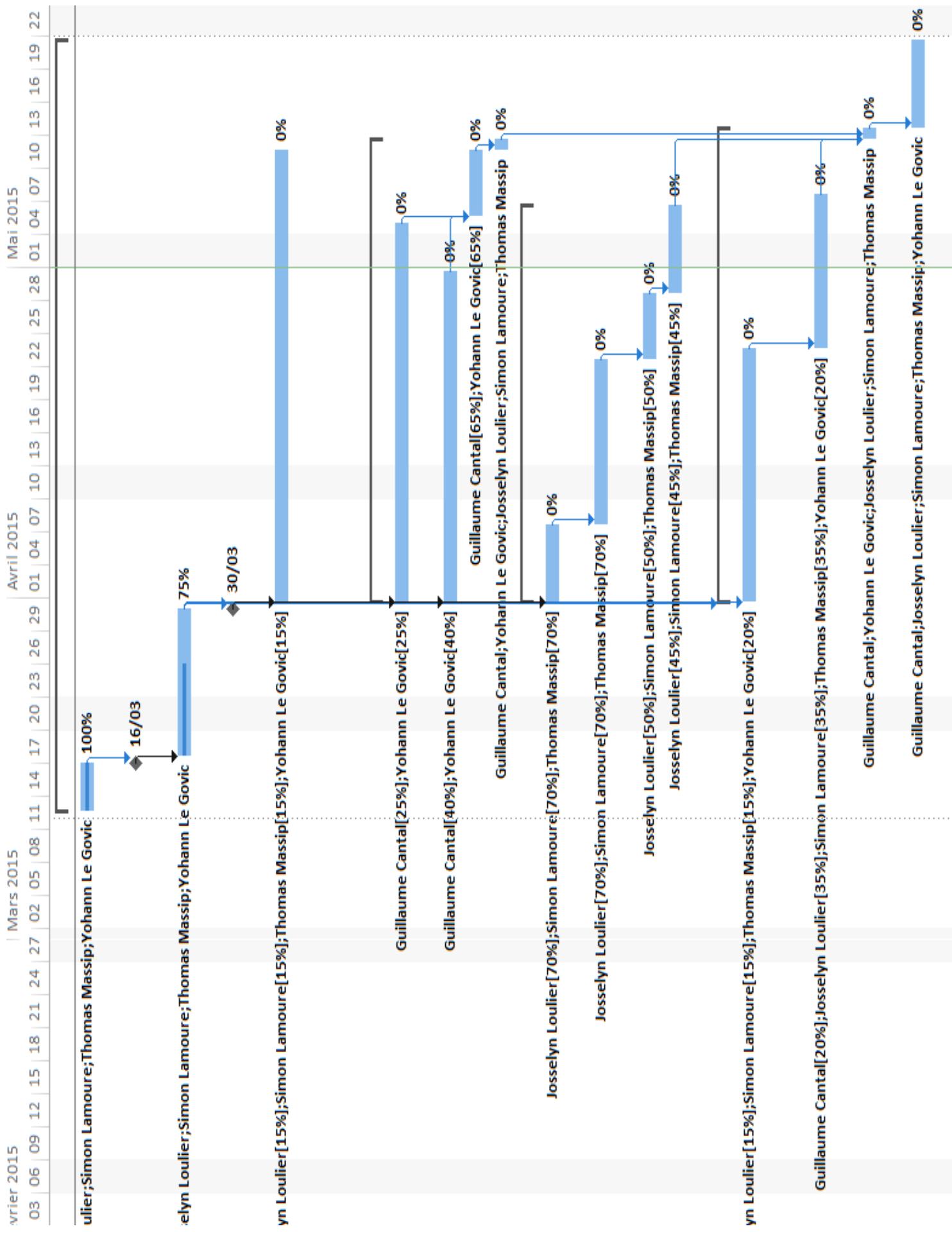
## I. Diagramme d'activité

Le diagramme d'activité ci-dessous représente les différentes étapes du projet avec leurs liens ainsi que la durée de chaque tache :



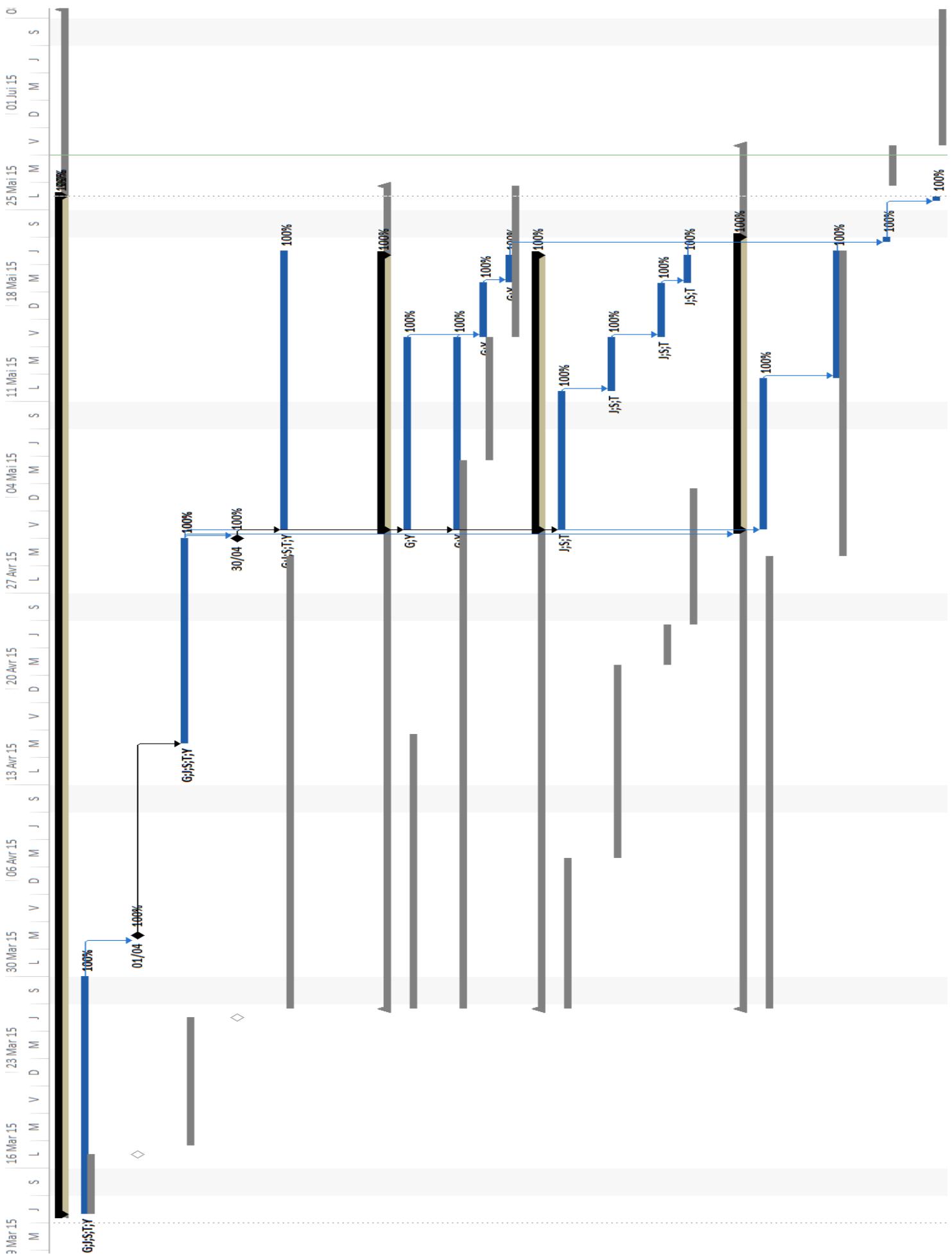
## II. Planning

Le planning ci-dessous représente la répartition des différentes ressources disponible sur ce projet ainsi que leurs pourcentages d'allocation sur chaque tache. Cela permet de définir la fin exacte de chaque tache et du projet. Cette version était la première en début de projet :



	Nom de la tâche	Travail	Planification	Variation	Réel	Restant	% T. achevé
1	« Projet Web	390 hr	0 hr	390 hr	80 hr	310 hr	21%
2	Rédaction du cahier des charges	20 hr	0 hr	20 hr	20 hr	0 hr	100%
3	Acceptation du cahier des charges	0 hr	0 hr	0 hr	0 hr	0 hr	100%
4	Rédaction du cahier de spécification	80 hr	0 hr	80 hr	60 hr	20 hr	75%
5	Acceptation du cahier de spécification	0 hr	0 hr	0 hr	0 hr	0 hr	0%
6	Réalisation des jeux d'essais et de la documentation utilisateur	35 hr	0 hr	35 hr	0 hr	35 hr	0%
7	« Site web	70 hr	0 hr	70 hr	0 hr	70 hr	0%
8	Developpement HTML/CSS	20 hr	0 hr	20 hr	0 hr	20 hr	0%
9	Developpement PHP	30 hr	0 hr	30 hr	0 hr	30 hr	0%
10	Tests unitaires	10 hr	0 hr	10 hr	0 hr	10 hr	0%
11	Tests d'intégration	10 hr	0 hr	10 hr	0 hr	10 hr	0%
12	« Base de données	80 hr	0 hr	80 hr	0 hr	80 hr	0%
13	Conception de la base de données	20 hr	0 hr	20 hr	0 hr	20 hr	0%
14	Formalisation des requêtes	35 hr	0 hr	35 hr	0 hr	35 hr	0%
15	Tests des requêtes	10 hr	0 hr	10 hr	0 hr	10 hr	0%
16	Intégration de la base de données	15 hr	0 hr	15 hr	0 hr	15 hr	0%
17	« API Google Maps	55 hr	0 hr	55 hr	0 hr	55 hr	0%
18	Recherche du fonctionnement et de l'utilisation de l'API	25 hr	0 hr	25 hr	0 hr	25 hr	0%
19	Developpement des fonctions de l'API	20 hr	0 hr	20 hr	0 hr	20 hr	0%
20	Intégration de l'API sur le site	10 hr	0 hr	10 hr	0 hr	10 hr	0%
21	Tests de validation du site	50 hr	0 hr	50 hr	0 hr	50 hr	0%

Le planning ci-après est la version final qui permet de visualiser les différences entre le planning initial du projet et la planification finale suivis :



	Nom de la tâche	Travail	Planification	Variation	Réel	Restant	% T. achevé
1	▲ Projet Web	300 hr	490 hr	-190 hr	300 hr	0 hr	100%
2	Rédaction du cahier des charges	30 hr	30 hr	0 hr	30 hr	0 hr	100%
3	Acceptation du cahier des charges	0 hr	0 hr	0 hr	0 hr	0 hr	100%
4	Rédaction du cahier de spécification	110 hr	80 hr	30 hr	110 hr	0 hr	100%
5	Acceptation du cahier de spécification	0 hr	0 hr	0 hr	0 hr	0 hr	100%
6	Réalisation des jeux d'essais et de la documentation utilisateur	15 hr	35 hr	-20 hr	15 hr	0 hr	100%
7	▲ Site web	40 hr	100 hr	-60 hr	40 hr	0 hr	100%
8	Developpement HTML/CSS	15 hr	20 hr	-5 hr	15 hr	0 hr	100%
9	Developpement PHP	15 hr	40 hr	-25 hr	15 hr	0 hr	100%
10	Tests unitaires	5 hr	20 hr	-15 hr	5 hr	0 hr	100%
11	Tests d'intégration	5 hr	20 hr	-15 hr	5 hr	0 hr	100%
12	▲ Base de données	55 hr	110 hr	-55 hr	55 hr	0 hr	100%
13	Conception de la base de données	25 hr	30 hr	-5 hr	25 hr	0 hr	100%
14	Formalisation des requêtes	15 hr	45 hr	-30 hr	15 hr	0 hr	100%
15	Tests des requêtes	5 hr	10 hr	-5 hr	5 hr	0 hr	100%
16	Intégration de la base de données	10 hr	25 hr	-15 hr	10 hr	0 hr	100%
17	▲ API Google Maps	40 hr	85 hr	-45 hr	40 hr	0 hr	100%
18	Recherche du fonctionnement et de l'utilisation de l'API	15 hr	35 hr	-20 hr	15 hr	0 hr	100%
19	Developpement des fonctions de l'API	15 hr	25 hr	-10 hr	15 hr	0 hr	100%
20	Intégration de l'API sur le site	10 hr	25 hr	-15 hr	10 hr	0 hr	100%
21	Tests de validation du site	10 hr	50 hr	-40 hr	10 hr	0 hr	100%

### III. Choix techniques

#### A. Langages

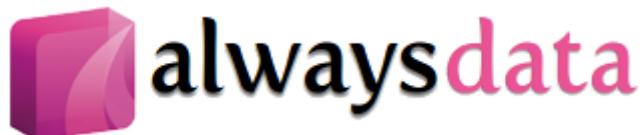
- **PHP**: le langage PHP est utile afin de concevoir des pages web dynamique, d'utiliser les fonctionnalités des bases de données (création et requêtes).
- **HTML**: permet de concevoir des pages web.
- **CSS**: mise en forme des pages Web + utilisation des quelques feuilles bootstrap
- **SQL**: langage pour implémenter la base de données.

#### B. Logiciels

- **WAMP** : service Web.
- **pgAdmin** : outil d'administration graphique pour PostgreSQL.
- **PostgreSQL** : système de gestion de base de données, outil libre (Geany, emacs, notepad++ : différents éditeurs de texte utilisés pour développer).
- **Microsoft Visio** : outil utilisé pour concevoir différents diagrammes et schémas.
- **Bootstrap** : logiciel pour générer le CSS.
- **GitHub** : service d'hébergement et de gestion de développement de logiciel.

### C. Serveur

Le serveur utilisé est un hébergement personnel fournit par le fournisseur internet « alwaysdata »



- Adresse d'accès au site

<http://ecovoiture.alwaysdata.net/fichiersPHP/home.php>

- L'accès à la base de données PostGreSQL

<https://phppgadmin.alwaysdata.com/>  
 login : ecovoiture – mdp : ecovoiturestri

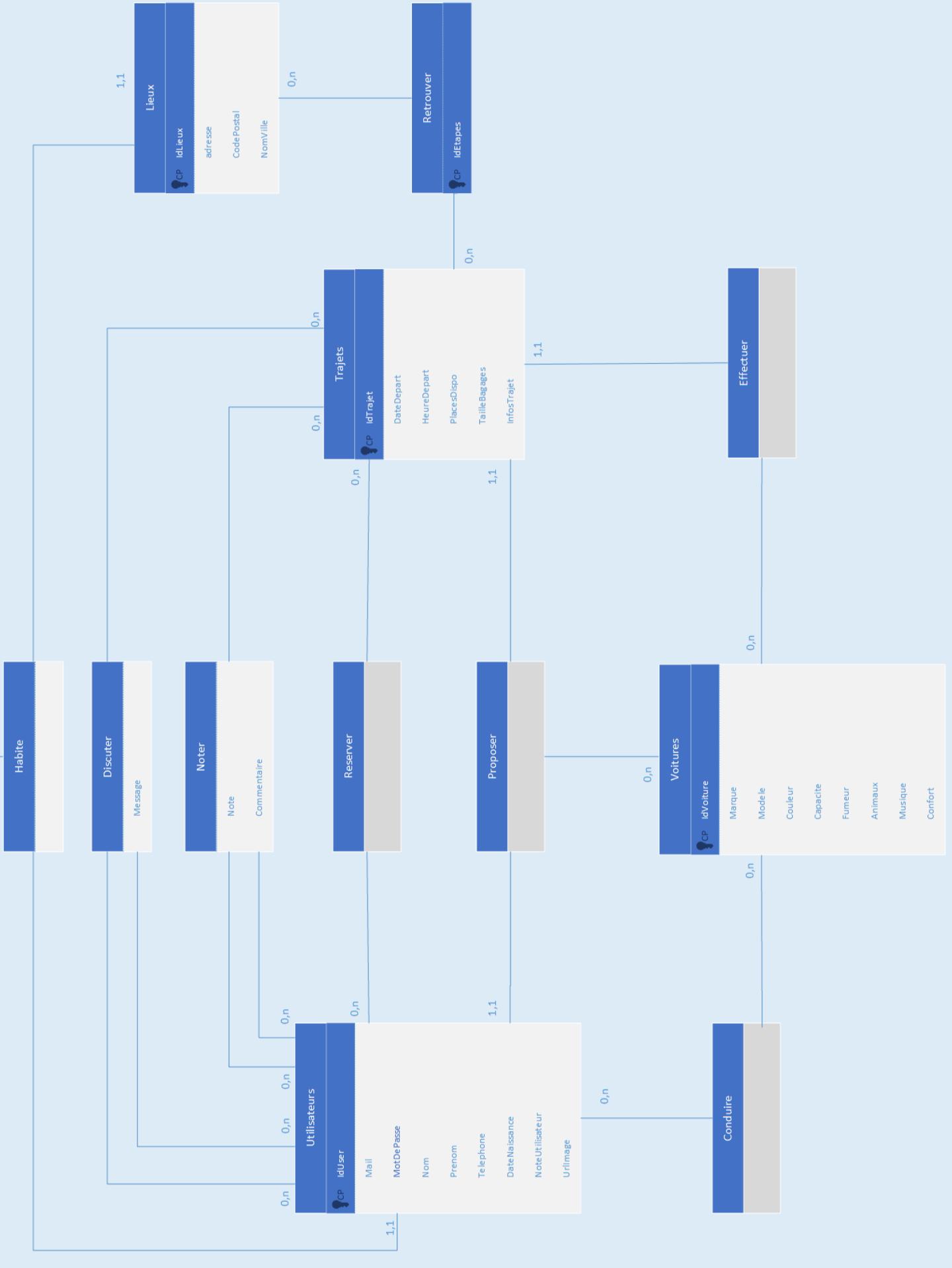
- Accès au FTP

<http://ftp-ecovoiture.alwaysdata.net/>  
 login : ecovoiture – mdp : ecovoiturestri

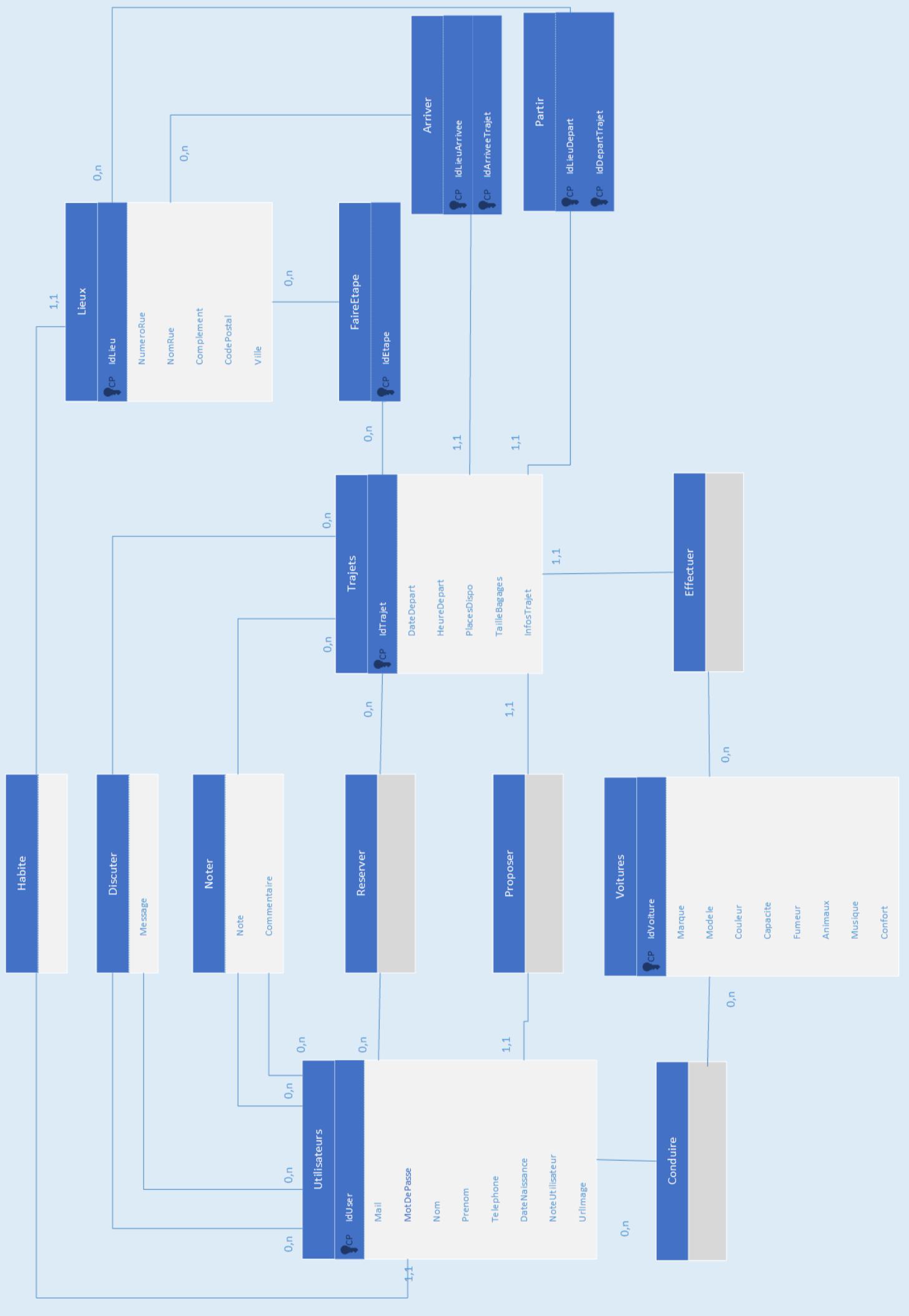
## IV. Base de données

### A. Modèle conceptuel de données

Le Modèle Conceptuel des Données (MCD) permet de définir de façon formelle les données qui seront utilisées par le site « Ecovoiture » en représentant des données et décrivant les systèmes d'information à l'aide d'entités. La première version est la suivante :



La version ci-après est la version finale utilisée dans notre projet web :



## B. Modèle logique de données

### Version initiale :

Utilisateurs (IdUser, Mail, Login, MotDePasse, Nom, Prenom, Telephone, Age, Adresse, CodePostal, Ville, APropos, NoteUtilisateur, UrlImage)

Voitures (IdVoiture, Marque, Modele, Couleur, Capacite, Fumeur, Animaux, Musique, Confort)

Trajets (IdTrajet, DateDepart, HeureDepart, VilleDepart, CodePostalDelart, VilleArrivee, CodePostalArivee, Detours, #IdVoitureUtilisee)

Reserver (#IdUserClient, #IdTrajetReserve)

Conduire (#IdConducteur, #IdVoiturePossedee)

Noter (#IdUserNotant, #IdUserNote, #IdTrajetNote, Note, Commentaire)

Discuter (#IdEmetteur, #IdRecepteur, #IdTrajetPropose, Message)

### Version finale :

Utilisateurs (IdUser, Mail, Login, MotDePasse, Nom, Prenom, Telephone, DateNaissance, APropos, UrlImage, #IdResidence)

Voitures (IdVoiture, Marque, Modele, Couleur, Capacite, Fumeur, Animaux, Musique, Confort)

Trajets (IdTrajet, DateDepart, HeureDepart, #IdVoitureUtilisee, #IdDepart, #IdArrivee,)

Lieux (IdLieu, NumeroRue, NomRue, Complement, CodePostal, Ville)

Reserver (#IdUserClient, #IdTrajetReserve)

Conduire (#IdConducteur, #IdVoiturePossedee)

Noter (#IdUserNotant, #IdUserNote, #IdTrajetNote, Note, Commentaire)

Discuter (#IdEmetteur, #IdRecepteur, #IdTrajetPropose, Message)

FaireEtape(#IdParcours, #IdEtape)

Proposer(#IdChauffeur, #IdRoute)

Habiter(#IdHabitant, #IdAdresse)

Arriver(#IdLieuArrivee, #IdArriveeTrajet)

Partir(#IdLieuDepart, #IdDepartTrajet)

## C. Dictionnaire des données

Le dictionnaire des données décrit les métadonnées présentes sur le site « Ecovoiture ». Le dictionnaire des données ci-après est la première version de notre base de données :

Nom du champ	Type	Domaine de valeurs	Taille du champ	Contraintes	Entités / Relations	Commentaires
<b>IdUser</b>	VARCHAR	-	20	PRIMARY KEY	Utilisateurs / Réserver (FK) / Conduire (FK) / Noter (FK) / Discuter (FK)	FK : Foreign Key
<b>Mail</b>	VARCHAR	-	320	-	Utilisateurs	63 caractères maximum pour le nom + @ + 255 caractères maximum pour le domaine
<b>Login</b>	VARCHAR	-	30	-	Utilisateurs	Identifiant de l'utilisateur
<b>MotDePasse</b>	VARCHAR	-	20	-	Utilisateurs	Mot de passe du compte
<b>Nom</b>	VARCHAR	-	50	-	Utilisateurs	Nom de l'utilisateur
<b>Prenom</b>	VARCHAR	-	50	-	Utilisateurs	Prénom de l'utilisateur
<b>Telephone</b>	INTEGER	-	-	-	Utilisateurs	Numéro de téléphone
<b>Age</b>	INTEGER	-	-	-	Utilisateurs	Age de l'utilisateur
<b>Adresse</b>	VARCHAR	-	100	-	Utilisateurs	Numéro et nom de rue
<b>CodePostal</b>	INTEGER	-	-	-	Utilisateurs	Code postal de l'utilisateur
<b>Ville</b>	VARCHAR	-	50	-	Utilisateurs	Ville de résidence
<b>APropos</b>	VARCHAR	-	200	-	Utilisateurs	Texte descriptif complémentaire
<b>NoteUtilisateur</b>	INTEGER	0-5	-	-	Utilisateurs	Moyenne des notes reçues
<b>UrlImage</b>	VARCHAR	-	100	-	Utilisateurs	Image du profil
<b>IdVoiture</b>	VARCHAR	-	20	PRIMARY KEY	Voitures / Conduire (FK) / Trajets (FK)	FK : Foreign Key
<b>Marque</b>	VARCHAR	-	30	-	Voitures	Marque du véhicule
<b>Modele</b>	VARCHAR	-	30	-	Voitures	Modèle du véhicule
<b>Couleur</b>	VARCHAR	-	20	-	Voitures	Couleur du véhicule
<b>Capacite</b>	INTEGER	-	-	-	Voitures	Nombre de places maximal
<b>Fumeur</b>	BOOLEAN	-	-	-	Voitures	Tolérance fumeurs
<b>Animaux</b>	BOOLEAN	-	-	-	Voitures	Tolérance animaux
<b>Musique</b>	BOOLEAN	-	-	-	Voitures	Conduit avec / sans musique
<b>Confort</b>	VARCHAR	-	30	-	Voitures	Niveau de confort
<b>IdTrajet</b>	VARCHAR	-	20	PRIMARY KEY	Trajets / Reserver (FK) / Noter (FK) / Discuter (FK)	FK : Foreign Key
<b>DateDepart</b>	DATE	-	-	-	Trajets	Date du trajet
<b>HeureDepart</b>	TIME	-	-	-	Trajets	Horaire du trajet
<b>VilleDepart</b>	VARCHAR	-	50	-	Trajets	Ville de départ
<b>CodePostalDepart</b>	INTEGER	-	-	-	Trajets	Code postal du départ
<b>VilleArrivee</b>	VARCHAR	-	50	-	Trajets	Ville d'arrivée
<b>CodePostalArrivee</b>	INTEGER	-	-	-	Trajets	Code postal d'arrivée
<b>PlacesDispo</b>	INTEGER	-	-	-	Trajets	Places disponibles
<b>TailleBagages</b>	INTEGER	1-3	-	-	Trajets	Petit / moyen / grand bagage
<b>InfosTrajet</b>	VARCHAR	-	500	-	Trajets	Informations complémentaires
<b>Detours</b>	BOOLEAN	-	-	-	Trajets	Avec / sans arrêts dans des villes intermédiaires
<b>IdVoitureUtilisee</b>	VARCHAR	-	20	FOREIGN KEY	Trajets / Voitures (FK)	Référence à la voiture utilisée
<b>IdUserClient</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Reserver	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdTrajetReserve</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Reserver	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdConducteur</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Conduire	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdVoiturePossedee</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Conduire	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdUserNotant</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Noter	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdUserNote</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Noter	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdTrajetNote</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Noter	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>Note</b>	INTEGER	0-5	-	-	Noter	Note d'un utilisateur à un autre pour ce trajet
<b>Commentaire</b>	VARCHAR	-	500	-	Noter	Commentaire d'un utilisateur associé à la note
<b>IdEmetteur</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Discuter	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdRecepteur</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Discuter	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdTrajetPropose</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Discuter	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>Message</b>	VARCHAR	-	500	-	Discuter	Message échangé entre deux utilisateurs

Maintenant voici le dictionnaire des données finales que nous utilisons :

Nom du champ	Type	Domaine de valeurs	Taille du champ	Contraintes	Entités / Relations	Commentaires
<b>IdUserNotant</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Noter	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdUserNote</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Noter	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdTrajetNote</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Noter	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>Note</b>	INTEGER	0-5	-	NOT NULL	Noter	Obligation de choisir une note pour noter un utilisateur
<b>Commentaire</b>	VARCHAR	-	500	-	Noter	Commentaire d'un utilisateur associé à la note
<b>IdEmetteur</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Discuter	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdRecepteur</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Discuter	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdTrajetPropose</b>	VARCHAR	-	20	PK - FK	Discuter	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>Message</b>	VARCHAR	-	500	NOT NULL	Discuter	Obligation de saisir quelque chose pour envoyer un message
<b>IdHabitant</b>	INTEGER	-	-	PK - FK	Habiter	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdAdresse</b>	INTEGER	-	-	PK - FK	Habiter	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdLieuDepart</b>	INTEGER	-	-	PK - FK	Partir	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdDepartTrajet</b>	INTEGER	-	-	PK - FK	Partir	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdLieuArrivee</b>	INTEGER	-	-	PK - FK	Arriver	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdArriveeTrajet</b>	INTEGER	-	-	PK - FK	Arriver	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdChauffeur</b>	INTEGER	-	-	PK - FK	Proposer	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdRoute</b>	INTEGER	-	-	PK - FK	Proposer	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdParcours</b>	INTEGER	-	-	PK - FK	FaireEtape	PK : Primary Key FK : Foreign Key
<b>IdEtape</b>	INTEGER	-	-	PK - FK	FaireEtape	PK : Primary Key FK : Foreign Key

Nom du champ	Type	Domaine de valeurs	Taille du champ	Contraintes	Entités / Relations	Commentaires
IdUser	VARCHAR	-	20	PRIMARY KEY	Utilisateurs / Réserver (FK) / Conduire (FK) / Noter (FK) / Discuter (FK) / Habiter (FK) / Proposer (FK)	FK : Foreign Key
Mail	VARCHAR	-	320	UNIQUE	Utilisateurs	Un compte mail ne peut être associé à plusieurs comptes utilisateurs
Login	VARCHAR	-	30	UNIQUE NOT NULL	Utilisateurs	Obligation de choisir un identifiant unique (1 identifiant = 1 compte) et un mot de passe pour un compte utilisateur
MotDePasse	VARCHAR	-	20	NOT NULL	Utilisateurs	
Nom	VARCHAR	-	50	-	Utilisateurs	Nom de l'utilisateur
Prenom	VARCHAR	-	50	-	Utilisateurs	Prénom de l'utilisateur
Telephone	INTEGER	-	-	-	Utilisateurs	Numéro de téléphone
DateNaissance	DATE	-	-	-	Utilisateurs	Age de l'utilisateur
APropos	VARCHAR	-	200	-	Utilisateurs	Texte descriptif complémentaire
NoteUtilisateur	INTEGER	0-5	-	-	Utilisateurs	Moyenne des notes reçues
UrlImage	VARCHAR	-	100	-	Utilisateurs	Image du profil
IdVoiture	VARCHAR	-	20	PRIMARY KEY	Voitures / Conduire (FK) / Trajets (FK)	FK : Foreign Key
Marque	VARCHAR	-	30	NOT NULL	Voitures	Obligation de remplir les champs Marque et Modèle pour inscrire un véhicule
Modele	VARCHAR	-	30	NOT NULL	Voitures	
Couleur	VARCHAR	-	20	-	Voitures	Couleur du véhicule
Capacite	INTEGER	-	-	NOT NULL	Voitures	Obligation de remplir ce champ pour pouvoir le comparer aux places disponibles lors d'un trajet
Fumeur	BOOLEAN	-	-	-	Voitures	Tolérance fumeurs
Animaux	BOOLEAN	-	-	-	Voitures	Tolérance animaux
Musique	BOOLEAN	-	-	-	Voitures	Conduit avec / sans musique
Confort	VARCHAR	-	30	-	Voitures	Niveau de confort

Nom du champ	Type	Domaine de valeurs	Taille du champ	Contraintes	Entités / Relations	Commentaires
IdLieu	INTEGER	-	-	PRIMARY KEY	Lieux / Partir (FK) / Arriver (FK) / Habiter (FK) / FaireEtape (FK)	FK : Foreign Key
NumeroRue	INTEGER	-	-	-	Lieux	Numéro de rue
NomRue	VARCHAR	-	100	-	Lieux	Nom de rue
Complement	VARCHAR	-	100	-	Lieux	Batiment, Appartement, BIS, TER, ...
CodePostal	INTEGER	-	-	-	Lieux	Code postal de la ville
Ville	VARCHAR	-	50	NOT NULL	Lieux	Obligation de remplir le champ Ville
IdTrajet	VARCHAR	-	20	PRIMARY KEY	Trajets / Reserver (FK) / Noter (FK) / Discuter (FK) / Partir (FK) / Arriver (FK) / Proposer (FK) / FaireEtape (FK)	FK : Foreign Key
DateDepart	DATE	-	-	NOT NULL	Trajets	Obligation de remplir les champs DateDepart, HeureDepart et PlacesDispo pour programmer un trajet
HeureDepart	TIME	-	-	NOT NULL	Trajets	
PlacesDispo	INTEGER	-	-	NOT NULL	Trajets	
TailleBagages	INTEGER	1-3	-	-	Trajets	Petit / moyen / grand bagage
InfosTrajet	VARCHAR	-	500	-	Trajets	Informations complémentaires
IdVoitureUtilisee	VARCHAR	-	20	FOREIGN KEY	Trajets / Voitures (FK)	Référence à la voiture utilisée
IdDepart	INTEGER	-	-	FOREIGN KEY	Trajets / Partir (FK)	Référence au lieu de départ
IdArrivee	INTEGER	-	-	FOREIGN KEY	Trajets / Arriver (FK)	Référence au lieu d'arrivée
IdUserClient	VARCHAR	-	20	PK - FK	Reserver	PK : Primary Key FK : Foreign Key
IdTrajetReserve	VARCHAR	-	20	PK - FK	Reserver	PK : Primary Key FK : Foreign Key
IdConducteur	VARCHAR	-	20	PK - FK	Conduire	PK : Primary Key FK : Foreign Key
IdVoiturePossede e	VARCHAR	-	20	PK - FK	Conduire	PK : Primary Key FK : Foreign Key

## V. Charte graphique

### A. La bannière du site



- Si clic sur le logo du site,  
ALORS redirection vers la page « [home.php](#) ».

### B. La charte graphique du site

Voici la charte graphique initiale du projet :

Dimensions			Styles, couleurs et polices	
Éléments	Dimensions	Commentaires	Éléments	Caractéristiques
En-tête de Page	100x600 px	Logo + Bannière + Connexion (ou Liens du compte utilisateur) = 17 % de la hauteur de page	Titre de Niveau 1	Border color : Black Police : Arial Bold Size : 16 pt
Corps de Page	450x600 px	Espace propre à chaque page de l'application = 75 % de la hauteur de la page	Titre de Niveau 2	Border color : Black Police : Arial Bold Size : 14 pt
Pied de Page	50x600 px	Liens (FAQ, CGU, Contact, ...) = 8 % de la hauteur de la page	Titre de Niveau 3	Border color : Black Police : Arial Size : 12 pt
Boutons, liens et zones de saisie				
Éléments	Caractéristiques	Exemples de représentation		
Saisie Informations	Border color : Black Police : Arial Size : 20x100 px	<input type="text"/>		
Bouton Niveau 1	Border Color : Black Police : Arial Size : 40x150 px	<input type="button" value="Rechercher"/>		
Bouton Niveau 2	Border Color : Black Police : Arial Size : 30x120 px	<input type="button" value="Proposer"/>		
Bouton Niveau 3	Border Color : Black Police : Arial Size : 20x100 px	<input type="button" value="Accéder aux détails"/>		
Boutons Niveau 4	Border Color : Black Police : Arial Size : 20x70 px	<input type="button" value="Mon profil"/>		
Bouton Valider	Color : Black Size : 20 px	<input type="button" value=""/>		
Bouton Supprimer	Color : Red Size : 15 px	<input type="button" value=""/>		
Champ texte	Border Color : Black Police : Arial Size : 50x100 px	<input type="text"/>		
Champ Calendrier	Border Color : Black Police : Arial Size : 20x100 px	<input type="text" value="JJ/MM/YYYY"/> <input type="button" value=""/>		
Case à cocher	Border Color : Black	<input type="checkbox"/>		
Liste déroulante numérique	Border Color : Black Police : Arial Size : 20x30 px	<input type="button" value="18"/> <input type="button" value=""/>		
Liste déroulante textuelle	Border Color : Black Police : Arial Size : 20x80 px	<input type="button" value="En cours"/> <input type="button" value=""/>		
Liens	Color : Blue Police : Arial Underlined	<a href="#">Pas encore inscrit ?</a>		
Liens Pied de Page	Color : Black Police : Arial	Conditions générales d'utilisation		

Et maintenant voici la charte graphique finale présente sur notre site :

#### Boutons, liens et zones de saisie

Éléments	Caractéristiques	Exemples de représentation
Saisie Informations	Border color : Black Police : Arial Size : 20x100 px	<input type="text"/>
Champ saisie requise	Border color : Black Police : Arial Size : 20x100 px	<input type="text"/>
Bouton Niveau 1	Border Color : Black Police : Arial Size : 40x150 px	
Bouton Niveau 2	Border Color : Black Police : Arial Size : 30x120 px	
Bouton Niveau 3	Font Color : Green Police : Arial Size : 20x100 px	
Bouton Modifier	Size : 20 px	
Champ texte	Border Color : Black Police : Arial Size : 50x100 px	<input type="text"/>
Champ Calendrier	Border Color : Black Police : Arial Size : 20x100 px	
Case à cocher	Border Color : Black	<input type="checkbox"/>
Case cochée	Border Color : Black	<input checked="" type="checkbox"/>
Liste déroulante textuelle	Border Color : Black Police : Arial Size : 20x80 px	<input type="text"/> Le fonctionnement du site
Liens	Color : Blue Police : Arial Underlined	<a href="#">(Pas encore inscrit?)</a>
Liens Pied de Page	Color : Black Police : Arial	<a href="#">Conditions générales d'utilisation</a>
Zone API Google Maps	Font : White	
Alerte Type Saisie Erroné	Type : alert	 Veuillez inclure "@" dans l'adresse e-mail. Il manque un symbole "@" dans "deded".

#### Styles, couleurs et polices

Éléments	Caractéristiques	Exemple
Titre de Niveau 2	Border color : Bleu Police : Arial Bold Size : 14 pt	<a href="#">Profil de l'utilisateur</a>
Titre de Niveau 4	Border color : Black Police : Arial Size : 12 pt	1 - Les Trajets en covoltage
Titre de Champ	Border color : Black Police : Arial Bold Size : 11 pt	Proposer un trajet :
Titre de Zone	Border color : Black Police : Arial Size : 10 pt	Mes informations
Corps	Border color : Black Police : Arial Size : 10 pt	Ma voiture préférée

#### Dimensions

Éléments	Dimensions	Commentaires
En-tête de Page	100x600 px	Bannière + Connexion (ou Liens du compte utilisateur) = 17 % de la hauteur de page
Corps de Page	450x600 px	Espace propre à chaque page de l'application = 75 % de la hauteur de la page
Pied de Page	50x600 px	Liens (FAQ, CGU, Contact, ...) = 8 % de la hauteur de la page

## C. Les pages du site

### Le menu accueil sans être identifié :

Ecovoiture - La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !  
<http://www.ecovoiture.free.fr/>

**LOGO ECOVOITURE**

**Trouvez le covoiturage qui correspond à vos attentes :**

Au départ de :  A destination de :  Pour la date de :

**Proposez un trajet :**

Au départ de :  A destination de :  Pour la date de :

Les 3 derniers trajets proposés sur Ecovoiture !

 Je vous propose un trajet De : VilleDepart Vers : VilleArrivée Le : jj/mm/yyyy <input type="button" value="Accéder aux détails"/>	 Je vous propose un trajet De : VilleDepart Vers : VilleArrivée Le : jj/mm/yyyy <input type="button" value="Accéder aux détails"/>	 Je vous propose un trajet De : VilleDepart Vers : VilleArrivée Le : jj/mm/yyyy <input type="button" value="Accéder aux détails"/>
--	--	---

[A propos d'Ecovoiture](#) [Foire aux questions](#) [Conditions générales d'utilisation](#) [Nous contacter](#)

 **EcoVoiture**  
*La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !*

Connectez vous pour profiter pleinement d'EcoVoiture ([Pas encore inscrit?](#))

Identifiant  Mot de passe

Trouvez le covoiturage qui correspond a vos attentes :

Ville de depart  Ville de destination  29/05/2015

Proposer un trajet :

Ville de depart  Ville de destination  29/05/2015

<b>rennes - toulouse</b> Conducteur : Simon Départ : rennes Arrivée : toulouse Date : 2015-05-30 Heure de Départ : 12:30:00 Informations : Trajet direct <input type="button" value="Details Trajet"/>	<b>bordeaux - toulouse</b> Conducteur : guillaume Départ : bordeaux Arrivée : toulouse Date : 2015-05-29 Heure de Départ : 22:00:00 Informations : détours acceptées. <input type="button" value="Details Trajet"/>	<b>toulouse - paris</b> Conducteur: guillaume Départ : toulouse Arrivée : paris Date : 2015-06-19 Heure de Départ : 10:00:00 Informations : Trajet régulier <input type="button" value="Details Trajet"/>
<b>toulouse - nice</b> Conducteur : Josselyn Départ : toulouse Arrivée : nice Date : 2015-05-31 Heure de Départ : 11:00:00 Informations : ideal départ en vacance <input type="button" value="Details Trajet"/>	<b>toulouse - lyon</b> Conducteur : Josselyn Départ : toulouse Arrivée : lyon Date : 2015-05-30 Heure de Départ : 10:00:00 Informations : Aucun détour accepté, arrêts possibles à Montpellier et Valence. Dépôt Part-Dieu <input type="button" value="Details Trajet"/>	<b>cornebarrieu - tournefeuille</b> Conducteur : Simon Départ : comebarrieu Arrivée : tournefeuille Date : 2015-06-01 Heure de Départ : 07:00:00 Informations : Trajet quotidien <input type="button" value="Details Trajet"/>

[A propos d'Ecovoiture](#) | [Foire aux questions](#) | [Conditions générales d'utilisation](#) | [Nous contacter](#)

- Si recherche d'un trajet en renseignant les informations,  
ALORS redirection vers la page « [Recherche\\_annonce.php](#) ».  
SINON affichage du ou des champs manquants en rouge.
- Si proposition d'un trajet en renseignant les informations,  
ALORS redirection vers « [home.php](#) » car l'utilisateur n'est pas authentifié.  
SINON affichage du ou des champs manquants en rouge.
- Si authentification via le header,  
ALORS redirection vers la page « [Accueil.php](#) » en tant d'utilisateur authentifié.  
SINON affichage d'une pop-up « [Echec de la saisie - Mot de passe oublié ?](#) » et affichage des champs manquants/erronés en rouge.
- Si clic sur le bouton « [Détails Trajet](#) »,  
ALORS redirection vers « [home.php](#) » car l'utilisateur n'est pas authentifié.
- Si clic sur le lien « [A propos](#) »,  
ALORS redirection vers la page « [a\\_propos.php](#) ».
- Si clic sur le lien « [Foire aux questions](#) »,  
ALORS redirection vers la page « [faq.php](#) ».
- Si clic sur le lien « [Conditions générales d'utilisations](#) »,  
ALORS redirection vers la page « [conditions\\_generales.php](#) ».
- Si clic sur le lien « [Nous contacter](#) »,  
ALORS redirection vers la page « [contact\\_admin.php](#) ».

### Oubli des identifiants de connexion :

The screenshot shows a web browser window for the Ecovoiture website (<http://www.ecovoiture.free.fr/>). The title bar reads "Ecovoiture - La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !". The main content area has a grey header with a logo placeholder (crossed-out logo), a search bar, and a "Se connecter" section with fields for "Identifiant" and "Mot de passe". Below this is a blue bar labeled "Identifiants oubliés". A form below asks "Saisir votre adresse email :" with a text input field and a "Recevoir mes informations de connexion" button. At the bottom, there's a footer with links: "A propos d'Ecovoiture", "Foire aux questions", "Conditions générales d'utilisation", and "Nous contacter".

- Si envoi du formulaire,  
ALORS envoi du login et du mot de passe de l'utilisateur par mail.  
SINON adresse mail non valide ou non existante dans le base de données et affichage du champ « [Adresse mail](#) » en rouge.

## Inscription sur le site :

Ecovoiture - La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !  
http://www.ecovoiture.free.fr/

Se connecter :  
Identifiant      Mot de passe  
[Pas encore inscrit?](#)

### Inscription

Informations de connexion

Indiquez une adresse email valide :

Choisissez un nom d'utilisateur :

Choisissez un mot de passe :

Informations personnelles

Nom :  Téléphone :   
Prénom :  Date de naissance :  JJ/MM/YYYY  
Adresse :   
Code postal :   
Ville :

En cochant cette case, je certifie être étudiant et j'accepte [les conditions générales d'utilisation d'Ecovoiture](#)

**Je m'inscris !**

A propos d'Ecovoiture | Foire aux questions | Conditions générales d'utilisation | Nous contacter

 EcoVoiture

La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !

Connectez vous pour profiter pleinement d'EcoVoiture (Pas encore inscrit?)

Identifiant  Mot de passe

### Inscription

Informations de connexion

Adresse Mail :   
Nom d'utilisateur :   
Mot de passe :   
Confirmer mot de passe :

Informations Personnelles

Nom :   
Prénom :   
Téléphone :   
Date de naissance :  jj/mm/aaaa  
Adresse :   
Code postal :   
Ville :

En cochant cette case, je certifie être étudiant et j'accepte [les conditions générales d'utilisation d'Ecovoiture](#)

**Je m'inscris !**

A propos d'Ecovoiture | Foire aux questions | Conditions générales d'utilisation | Nous contacter

- Si envoi du formulaire,  
ALORS création du nouveau compte utilisateur.  
SINON affichage du ou des champs non valides ou manquants en rouge.

**Le menu accueil une fois identifié (accès aux 4 menus) :**

Ecovoiture - La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !  
<http://www.ecovoiture.free.fr/>

Bienvenue Alexandra !

LOGO ECOVOITURE

Titre - Description rapide (Slogan ?)

Mes annonces    Mon profil  
 Mes réservations    Se déconnecter

Trouvez le covoiturage qui correspond à vos attentes :

Au départ de :    A destination de :    Pour la date de : JJ/MM/YYYY    Rechercher

Proposez un trajet :

Au départ de :    A destination de :    Pour la date de : JJ/MM/YYYY    Proposer

Les 3 derniers trajets proposés sur Ecovoiture !

De : VilleDepart Vers : VilleArrivée Le : jj/mm/yyyy <a href="#">Accéder aux détails</a>	De : VilleDepart Vers : VilleArrivée Le : jj/mm/yyyy <a href="#">Accéder aux détails</a>	De : VilleDepart Vers : VilleArrivée Le : jj/mm/yyyy <a href="#">Accéder aux détails</a>
--	--	--

[A propos d'Ecovoiture](#) [Foire aux questions](#) [Conditions générales d'utilisation](#) [Nous contacter](#)



- SI clic sur le bouton « **Mes annonces** »,  
ALORS redirection vers la page «[mes\\_annonces.php](#) ».
- SI clic sur le bouton « **Mon profil** »,  
ALORS redirection vers la page «[profil\\_utilisateur.php](#) ».
- SI clic sur le bouton « **Mes réservations** »,  
ALORS redirection vers la page «[mes\\_reservationsn.php](#) ».
- SI clic sur le bouton « **Se déconnecter** »,  
ALORS redirection vers la page «[home.php](#) » en quittant la session.

-Si proposition d'un trajet en renseignant les informations,

ALORS redirection vers la page « [proposer\\_trajet.php](#) ».

SINON affichage du ou des champs manquants en rouge.

-Si clic sur le bouton « [Details Trajet](#) »,

ALORS redirection vers la page « [fiche\\_annonce.php](#) » pour afficher les informations du trajet.

## A propos du site « Ecovoiture » :

The screenshot shows a web browser window for the Ecovoiture website. At the top, there's a header with a logo, a search bar containing 'http://www.ecovoiture.free.fr/', and a 'Se connecter' section with fields for 'Identifiant' and 'Mot de passe'. Below the header, a blue navigation bar contains the text 'A propos d'Ecovoiture'. The main content area contains two charts: a bar chart with four bars of varying heights (the first two are light grey, the last two are dark grey) and a pie chart divided into two equal halves (light grey and dark grey). At the bottom of the page, there's a footer with links: 'A propos d'Ecovoiture', 'Foire aux questions', 'Conditions générales d'utilisation', and 'Nous contacter'.

The screenshot shows the Ecovoiture homepage. At the top, there's a header with a green car icon and the text 'EcoVoiture'. Below the header, a banner features the text 'La référence du covoiturage solidaire entre étudiants!' and 'Bienvenue Josselyn, bonne visite sur EcoVoiture!'. A navigation bar below the banner includes links for 'Mes annonces', 'Mon profil', 'Mes réservations', and 'Se déconnecter'. The main content area has a light blue header 'A propos d'Ecovoiture'. Underneath, there's a section titled 'Qui sommes nous ?' with a paragraph of text about the project's purpose and development. There are also sections for 'Le but d'Ecovoiture', 'Le futur d'Ecovoiture', and a message from the team. At the very bottom, there's a footer with links: 'A propos d'Ecovoiture', 'Foire aux questions', 'Conditions générales d'utilisation', and 'Nous contacter'.

## FAQ :

Ecovoiture - La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !  
http://www.ecovoiture.free.fr/

LOGO ECOVOITURE Titre - Description rapide (Slogan ?)

Se connecter :  
Identifiant Mot de passe  
Pas encore inscrit?

FAQ - Ecovoiture

Comment je peux déposer une annonce ?  
Pour déposer une annonce, il faut vous rendre sur la page d'accueil en cliquant sur le logo ou la bannière du site présent en haut de chaque page. Vous trouverez ensuite sur la page un formulaire pour déposer une annonce.

Comment puis-je supprimer mon compte ?  
Pour supprimer votre compte, il vous faut utiliser le formulaire de contact dont l'accès se trouve en bas de chaque page en cliquant sur "contact". Preciser le motif de votre demande dans le menu déroulant et un administrateur vous répondra sous 24 à 48h.

Est-il possible d'avoir plusieurs véhicules ?  
Il est possible d'avoir plusieurs véhicules pour un même profil, rendez-vous sur les options de votre profil pour ajouter des voitures. Lorsque vous déposerez une annonce, vous pourrez choisir quelle voiture utiliser pour le voyage.

A propos d'EcoVoiture Foire aux questions Conditions générales d'utilisation Nous contacter

EcoVoiture  
La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !  
Bienvenue Josselyn, bonne visite sur EcoVoiture !  
Mes annonces Mon profil Mes réservations Se déconnecter

Foire aux questions

Comment s'inscrire sur le site ?  
Comment accéder à votre compte utilisateur ?  
Comment rechercher un trajet ?  
Pour rechercher un trajet, il faut vous rendre sur la page d'accueil en cliquant sur le logo présent en haut à gauche de chaque page. Vous trouverez ensuite un formulaire où il vous sera demandé de saisir la ville de départ, la ville de destination ainsi que la date du trajet. Une fois ces informations renseignées, il vous suffira de cliquer sur rechercher.

Comment proposer un trajet ?  
Comment supprimer mon compte ?  
Est-il possible d'avoir plusieurs véhicules ?  
Je rencontre un problème non recensé dans la FAQ, que faire ?  
Pourquoi proposer un site de covoiturage gratuit entre étudiants ?  
Pourquoi votre site s'appelle "EcoVoiture" ?

A propos d'EcoVoiture | Foire aux questions | Conditions générales d'utilisation | Nous contacter

- Si clic sur une question,  
ALORS affichage de la réponse à cette question.

## Contacter un administrateur :

The screenshot shows the 'Contact' section of the Ecovoiture website. At the top, there's a logo placeholder labeled 'LOGO ECOVOITURE', a search bar with the URL 'http://www.ecovoiture.free.fr/', and a login form with fields for 'Identifiant' and 'Mot de passe'. A link 'Pas encore inscrit?' is also present. Below the header, a blue bar contains the word 'Contact'. The main content area features a question mark icon with a speech bubble asking if the user has thought about consulting the FAQ before contacting. A button 'Accéder à la FAQ' is shown. The contact form itself includes fields for 'Motif de votre demande' (with a dropdown menu 'Choisir un motif'), 'Objet', 'Message', 'Email', and 'Téléphone'. To the right of the message field is a note: 'Vous recevrez une réponse sous 24 à 48 heures environ, nous pourrions être amené à vous contacter par téléphone pour répondre à votre demande !'. A large 'Envoyer ma demande' button is at the bottom right. At the very bottom of the page are links to 'A propos d'Ecovoiture', 'Foire aux questions', 'Conditions générales d'utilisation', and 'Nous contacter'.

The screenshot shows the 'Contacter un administrateur' section of the EcoVoiture website. The header features a green car icon and the text 'EcoVoiture'. Below it is a banner with the slogan 'La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !'. The navigation bar includes links for 'Mes annonces', 'Mon profil', 'Mes réservations', and 'Se déconnecter'. The main content area has a blue header 'Contacter un administrateur'. Below it is a 'Formulaire de contact' section. It includes a note about consulting the FAQ, a 'Accéder à la FAQ' button, and a dropdown menu for 'Sujet de votre question' set to 'Le fonctionnement du site'. There are fields for 'Objet', 'Message', 'Adresse Mail', and 'Téléphone'. A large 'Envoyer ma demande !' button is at the bottom right. The footer contains links to 'A propos d'EcoVoiture', 'Foire aux questions', 'Conditions générales d'utilisation', and 'Nous contacter'.

- Si clic sur le bouton « Accéder à la FAQ »,  
ALORS redirection vers la page « FAQ.php ».

-Si prise de contact avec un administrateur,  
ALORS envoi des informations par mail à un administrateur.  
SINON affichage du ou des champs manquants en rouge.

## Profil d'un utilisateur:

The screenshot shows a web browser window for the Ecovoyage website. The title bar reads "Ecovoyage - La référence du covoiturage solidaire entre étudiants ! http://www.ecovoyage.free.fr/". The main content area displays a user profile for "Thomas". At the top right, there are links for "Mes annonces", "Mon profil", "Mes réservations", and "Se déconnecter". Below this, a blue header bar says "Profil de Thomas (24 ans) 🖊". The profile section includes a placeholder image for "LOGO ECOVOYAGE", a title field "Titre - Description rapide (Slogan ?)", and a welcome message "Bienvenue Thomas !". Below the profile picture, there are statistics: "Evaluation moyenne du conducteur : ★ ★ ★ ☆ ☆ (3/5)", "Préférences pendant un trajet : 🎻", "Je covoiture depuis le : 27/04/2015", and "Ma voiture préférée : Audi RS4 - Berline". A "A propos de moi :" section contains a testimonial: "Je conduis assez souvent, il est toujours préférable d'être accompagné pour faire des longs trajets et j'aime rendre service, n'hésitez pas à participer à l'un de mes voyages, ça sera un plaisir de faire des nouvelles rencontres !" Below this are two columns of reviews: "Avis conducteur" and "Avis passager", each with three entries from different users (Marie, Théo, Louise for conductors; Georges, Léa, Lucas for passengers). At the bottom, there are links for "A propos d'Ecovoyage", "Foire aux questions", "Conditions générales d'utilisation", and "Nous contacter".

The screenshot shows a user profile for "josselyn". At the top, there are navigation links: "Mes annonces", "Mon profil", "Mes réservations", and "Se déconnecter". A blue header bar says "Profil de l'utilisateur josselyn 🖊". Below this, a section titled "Mes informations" lists: "Evaluation moyenne du conducteur : Aucune note pour le moment", "Préférences pendant un trajet : Aucune préférence pour le moment", and "Ma voiture préférée : Aucune voiture préférée pour le moment". A "A propos de moi" section notes "Aucun renseignement à propos de josselyn". A "Mes avis" section shows a table with two rows: "Mes avis conducteur" (Aucun avis pour le moment) and "Mes avis passager" (Aucun avis pour le moment).

- Si clic sur l'icône du crayon,  
ALORS redirection vers la page « [Modifier\\_profil.php](#) ».

## Modifier le profil d'un utilisateur (onglet « Informations générales ») :

Ecovoiture - La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !  
http://www.ecovoiture.free.fr/

Bienvenue Alexandra !

LOGO ECOVOITURE      Titre - Description rapide (Slogan ?)

Mes annonces    Mon profil  
Mes réservations    Se déconnecter

Modification de votre profil

Informations générales    Vos voitures

Email : alexandro@gmail.com  
Téléphone : 0612345678  
Nom : Martin  
Prénom : Alexandra  
Adresse : 28 rue des saphirs  
Code postal : 31000  
Ville : Toulouse

Je souhaite modifier mon mot de passe :

Pour plus de sécurité, merci d'indiquer votre mot de passe pour confirmer votre identité  
Mot de passe actuel :

Valider les modifications

A propos d'Ecovoiture   Foire aux questions   Conditions générales d'utilisation   Nous contacter

La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !

Bienvenue Simon, bonne visite sur EcoVoiture !

Mes annonces    Mon profil    Mes réservations    Se déconnecter

Modification de votre profil

Informations générales    Voitures

Adresse Mail : simon.thelove@gmail.com  
Téléphone : 0645382208  
Nom : LAMOURÉ  
Prénom : Simon  
Code postal : 31000-31100-31200-31300-3  
Ville : toulouse

Je souhaite modifier mon mot de passe :

Pour plus de sécurité, merci d'indiquer votre mot de passe pour confirmer votre identité.  
Mot de passe actuel :

Valider mes modifications

A propos d'Ecovoiture | Foire aux questions | Conditions générales d'utilisation | Nous contacter

-Si clic sur l'onglet « Informations générales »,

ALORS redirection vers la page «[modification\\_profil.php](#) » qui est déjà cette page.

-Si clic sur l'onglet « Voitures »,

ALORS redirection vers la page «[modification\\_profil\\_voiture.php](#) » pour supprimer ou ajouter des véhicules.

- Si envoi du formulaire,

ALORS modification des informations changées.

SINON affichage du ou des champs non valides ou manquants en rouge.

## Modifier le profil d'un utilisateur (onglet « Vos voitures ») :

Bienvenue Alexandra !

Titre - Description rapide (Slogan ?)

LOGO ECOVOITURE

Mes annonces    Mon profil  
Mes réservations    Se déconnecter

Modification de votre profil

Informations générales    Vos voitures

Voitures enregistrées

Renault Clio II

Ajouter une voiture

Marque :

Modèle :

Couleur :

Confort :

Fumeur autorisé :

Animaux autorisé :

Musique pendant trajet :

Pour plus de sécurité, merci d'indiquer votre mot de passe pour confirmer votre identité

Mot de passe actuel :

Valider les modifications

A propos d'Ecovoiture    Foire aux questions    Conditions générales d'utilisation    Nous contacter

Bienvenue Simon, bonne visite sur EcoVoiture !

Mes annonces    Mon profil    Mes réservations    Se déconnecter

La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !

Modification de votre profil

Informations générales    Voitures

Voitures enregistrées

Renault Twingo

Ajouter une voiture

Marque :

Modèle :

Couleur :

Confort :

Fumeurs autorisé :

Animaux autorisé :

Musique pendant le trajet :

Pour plus de sécurité, merci d'indiquer votre mot de passe pour confirmer votre identité.

Mot de passe actuel :

Valider mes modifications

-Si clic sur l'onglet « Informations générales »,

ALORS redirection vers la page «[modification\\_profil.php](#) » pour modifier les informations générales de l'utilisateur.

-Si clic sur l'onglet « Voitures »,

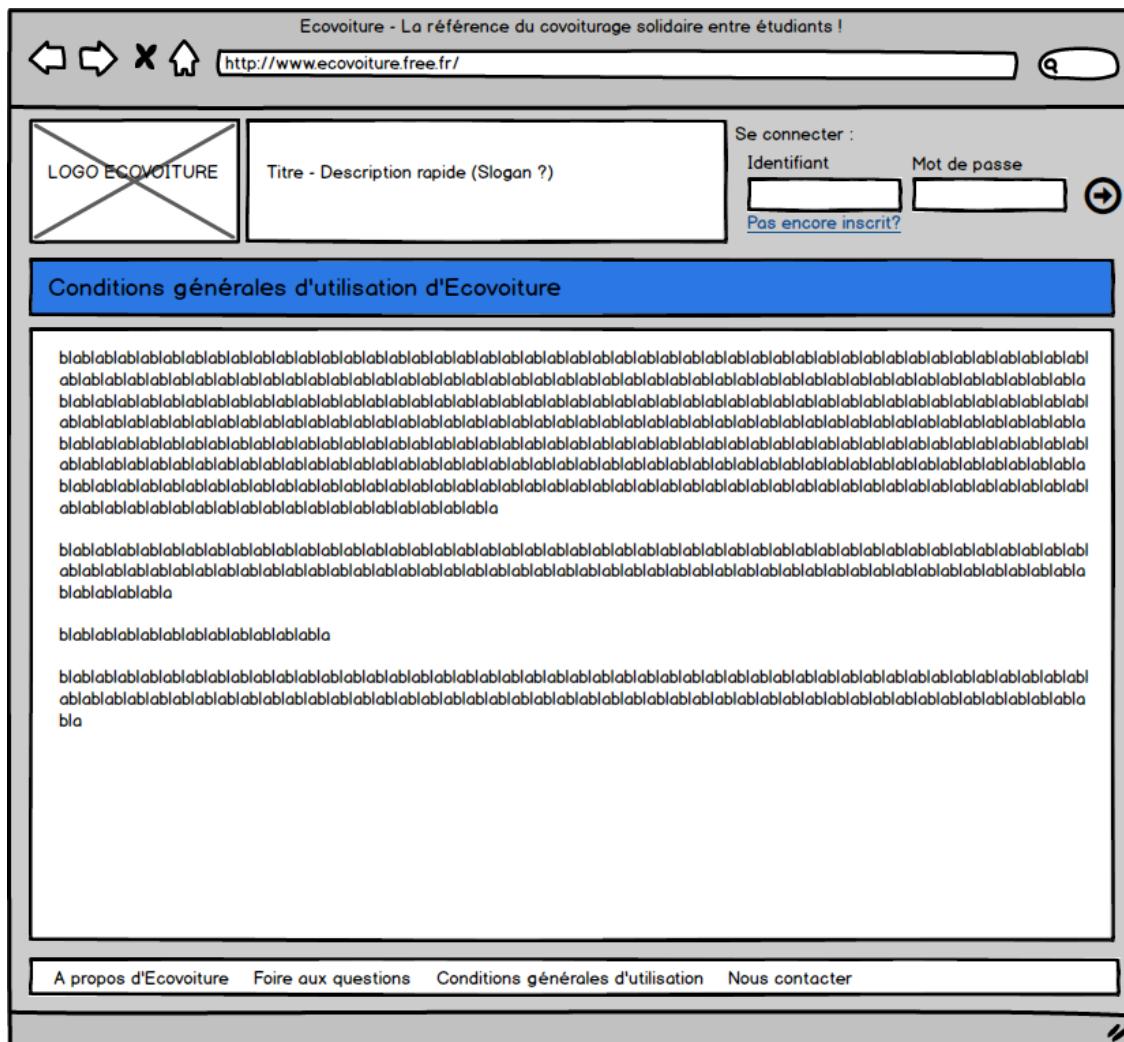
ALORS redirection vers la page «[modification\\_profil\\_voiture.php](#) » pour supprimer ou ajouter des véhicules.

- Si envoi du formulaire,

## ALORS ajout de véhicule.

SINON affichage du ou des champs non valides ou manquants en rouge.

## **Conditions générales d'utilisation du site « Ecovoiture » :**



## Conditions générales d'utilisation

En utilisant le site pour effectuer un trajet en covoiturage, vous donnez votre accord pour respecter les « Conditions générales d'utilisations » décrites ci-après. Ces conditions constituent de

## 1 - Les Trajets en covoiturage

Le conducteur garantit de ne publier sur le site que des trajets qu'il souhaite réellement effectuer. Les conducteurs doivent fournir mutuellement toute les informations liées à l'itinéraire (point de départ et d'arrivée, horaires, itinéraires, etc.), mais doivent également respecter la tolérance de fumeurs et à la musique dans la voiture, et de manière générale, toutes information à propos de la logistique du trajet, du confort et de toute autre préférence.

Le conducteur garantit qu'il effectuera le trajet avec les personnes qui ont réservé et en prenant en compte les informations publiées sur la page de son trajet. Les passagers doivent s'assurer que la réservation a été effectuée et les conditions générales d'utilisation. Ecovoyage n'est pas responsable des informations et des accords convenus entre utilisateurs.

2 - La Sécurité

Chaque conducteur garantit qu'il ne prendra aucun risque en conduisant et qu'il ne consommera ni alcool, ni drogues, ni médicaments pouvant altérer ou perturber sa capacité à conduire sa

L'identité des personnes qui sont communiquées sur le site n'est pas vérifiée par Ecoiture, alors soyez attentifs aux informations qui vous sont fournies mais aussi à celles que vous nous nous invitons à immédiatement les signaler aux administrateurs d'Ecoiture, en nous contactant via la page "[Nous contacter](#)". Si vous n'êtes pas certain de l'identité d'un utilisateur, pré

Pour plus de sécurité, prévenez des proches de votre covoiturage et informez en les personnes présentes lors du trajet. Ecovoiture recommande aux personnes du trajet de se retrouver le marché.

## 3 - La Transparence

Les utilisateurs doivent fournir les informations et documents qui peuvent être sollicités par autrui dans le cadre d'un covoiturage. Pour le conducteur, ces informations sont par exemple la toute autre personne il peut s'agir d'une pièce d'identité en cours de validité.

L'identité de chaque participant au trajet, conducteur inclus, doit être la même que celle publiée sur Ecovoiture et un usager ne peut en aucun cas se soustraire à un contrôle d'identité si ce

Ecoviture n'est pas un site ayant des fins commerciales. Il est basé sur l'entraide et la solidarité.

## Les annonces d'un utilisateur :

The screenshot shows a web browser window for the Ecovoiture website. At the top, there's a header bar with a logo, a search bar containing 'http://www.ecovoiture.free.fr/', and navigation icons. To the right of the search bar, it says 'Bienvenue Alexandra !' with links for 'Mes annonces', 'Mon profil', 'Mes réservations', and 'Se déconnecter'. Below this, a blue bar says 'Mes annonces'. Underneath, a section titled 'Voici les annonces que vous avez déposées sur Ecovoiture' lists travel offers. The first offer is for 'Paris >> Toulouse - Le mardi 5 Juillet 2015 à 10h00' by 'Alexandra (20 ans)' with a rating of '(4/5)'. It shows '1 places disponibles' and a button 'Accéder aux détails'. Below this, a section for 'Passées' shows 'Aucune annonce passée'. At the bottom, there are links for 'A propos d'Ecovoiture', 'Foire aux questions', 'Conditions générales d'utilisation', and 'Nous contacter'.

This screenshot shows a 'Mes annonces' page. At the top, it says 'Voici les annonces que vous avez déposées sur Ecovoiture'. It lists two travel offers: one from 'toulouse >> nice - 2015-05-31 à 11:00:00' with 'Véhicule: Twingo places disponibles: 4' and a link 'Accéder aux détails'; and another from 'toulouse >> lyon - 2015-05-30 à 10:00:00' with 'Véhicule: Twingo places disponibles: 3' and a link 'Accéder aux détails'. Below these, a 'Passées' section is shown with the message 'Aucune annonce passée'. At the bottom, there are links for 'A propos d'Ecovoiture', 'Foire aux questions', 'Conditions générales d'utilisation', and 'Nous contacter'.

- Si clic sur « Accéder aux détails » d'un trajet en cours,  
ALORS redirection vers la page « [Fiche\\_annonce.php](#) ».

## Le résultat d'une recherche de trajets :

The screenshot shows the Ecovoiture website interface. At the top, there's a header bar with the title "Ecovoiture - La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !". Below the header is a navigation bar with icons for back, forward, search, and a logo for "LOGO ECOVOITURE". A search bar contains the URL "http://www.ecovoiture.free.fr/". To the right of the search bar are fields for "Se connecter" (username and password), a link to "Pas encore inscrit?", and a "Rechercher" button.

The main content area is titled "Resultats de votre recherche". It includes a search form with dropdowns for "Affiner les résultats" (Tranche horaire, Note d'évaluation, Catégorie véhicule) and a "Actualiser" button. Below the form are two search results:

- Paris >> Toulouse - Le mardi 5 Juillet 2015 à 06h00**  
Conducteur: Thomas (24 ans) ★★★☆☆ (3/5)      3 places disponibles  
Véhicule: Twingo I 60cv      [Accéder aux détails](#)
- Paris >> Toulouse - Le mardi 5 Juillet 2015 à 10h00**  
Conducteur: Alexandra (20 ans) ★★★★☆ (4/5)      1 place disponible  
Véhicule: Clio II      [Accéder aux détails](#)

At the bottom of the main content area are links: "A propos d'Ecovoiture", "Foire aux questions", "Conditions générales d'utilisation", and "Nous contacter".

This screenshot shows a detailed view of a specific trip. The top part features a decorative background of a road through a green landscape under a blue sky with clouds. The text "La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !" is prominently displayed.

The trip details are as follows:

- Toulouse - Paris**
- Conducteur: guigui
- Ville de Départ: Toulouse
- Ville d'Arrivée: Paris
- Date: 2015-06-19
- Heure de Départ: 10:00:00
- Nombres de places disponibles: 2
- Informations: Trajet régulier

A green "Details Trajet" button is visible. At the bottom of the page are links: "A propos d'Ecovoiture", "Foire aux questions", "Conditions générales d'utilisation", and "Nous contacter".

- Si recherche de trajets,

ALORS affichage des résultats de la recherche des trajets.

SINON aucun résultats, afficher un message « **Aucun trajets correspond à cet à vos critères** ».

## La fiche détaillée d'un trajet :

Ecovoiture - La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !  
<http://www.ecovoiture.free.fr/>



Bienvenue Thomas !

[Mes annonces](#) [Mon profil](#)  
[Mes réservations](#) [Se déconnecter](#)

Détails du voyage Paris >> Toulouse proposé par Alexandra

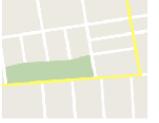
Au départ de : Paris

En direction de : Toulouse

Départ à : 10h00

Voiture : Clio II

Detours acceptés : non



[Voir sur google maps](#)

1 places disponibles

[Je réserve !](#)

[Poser une question](#)

**Questions publiques**

Paul : Est-il possible de me déposer au métro Balmat Gramont ?

Alexandra : Bien sûr :)

Maoea : Pouvez faire un détour pour me récupérer sur Creteil avant de partir ?

Alexandra : Ca va être compliqué, vers Orly plutôt ?

**Alexandra (22 ans)**



★★★★☆ (4/5)

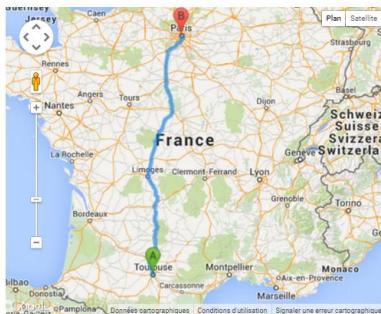
Ma voiture : Clio II  
 Préférences :  
 Inscrite depuis le : 15/02/2015  
[Accéder à son profil](#)

[A propos d'Ecovoiture](#) [Foire aux questions](#) [Conditions générales d'utilisation](#) [Nous contacter](#)

Bienvenue Josselyn, bonne visite sur Ecovoiture !

[Mes annonces](#) [Mon profil](#) [Mes réservations](#) [Se déconnecter](#)

**toulouse → paris**



[Postuler à ce trajet !](#)

**Détails du trajet**

Date : 29.05.2015  
 Ville de départ : toulouse  
 Heure de départ : 10:00:00  
 Ville d'arrivée : paris  
 Distance : 679 km  
 Durée : 6 heures 15 minutes

**Conducteur**

Login Conducteur : guigui  
 Pays : France  
 Téléphone : 0523659856  
 Note Moyenne : Aucune note pour le moment

**Voiture**

Marque : Renault  
 Modèle : Twingo  
 Couleur : vert  
 Nombre de places : 2  
 Autorisation durant le trajet : fumeurs autorisés, animaux autorisés, musique pendant le trajet

- Si clic sur « **Je réserve** »,  
 ALORS message de confirmation « **Votre réservation a bien été prise en compte** ».
- Si clic sur « **Poser une question** »,  
 ALORS affichage d'un pop-up avec champs texte pour poser sa question.

## Les réservations de trajets d'un utilisateur :

The screenshot shows the Ecovoiture website interface. At the top, there's a header with the logo 'LOGO ECOVOITURE', a search bar containing 'http://www.ecovoiture.free.fr/', and navigation icons. To the right, it says 'Bienvenue Alexandra !' with links for 'Mes annonces', 'Mon profil', 'Mes réservations' (which is highlighted in blue), and 'Se déconnecter'. A blue bar below the header says 'Mes réservations'. The main content area displays two sections: 'En cours' (In progress) and 'Passées' (Past). In the 'En cours' section, there's a reservation for 'Paris >> Toulouse - Le mardi 5 Juillet 2015 à 06h00' involving 'Thomas (24 ans)' with a rating of '(3/5)' and '3 places disponibles'. In the 'Passées' section, there's a reservation for 'Orléans >> Nice - Le mardi 3 janvier 2015 à 15h00' involving 'Gérard (44 ans)' with a rating of '(3/5)' and 'Véhicule : Seat Ibiza'. Below the main content are links for 'A propos d'Ecovoiture', 'Foire aux questions', 'Conditions générales d'utilisation', and 'Nous contacter'.

- Si clic sur « Accéder aux détails » d'une réservation en cours,  
ALORS redirection vers la page « [Fiche\\_annonce.php](#) ».
- Si clic sur « Laisser une évaluation » d'une réservation passée,  
ALORS redirection vers la page « [Depot\\_avis.php](#) ».

## Déposer un avis sur un trajet finit :

The screenshot shows the Ecovoiture website interface for leaving a review. At the top, there's a header with the logo 'LOGO ECOVOITURE', a search bar containing 'http://www.ecovoiture.free.fr/', and navigation icons. To the right, it says 'Bienvenue Thomas !' with links for 'Mes annonces', 'Mon profil', 'Mes réservations', and 'Se déconnecter'. A blue bar below the header says 'Déposer un avis'. The main content area displays a reservation for 'Orléans >> Nice - Le mardi 3 janvier 2015 à 15h00' involving 'Gérard (44 ans)' with a rating of '(3/5)' and 'Véhicule : Seat Ibiza'. Below this, there's a form where the user can leave a review. It includes fields for 'Je donne mon avis sur : Gérard' and 'qui était : conducteur'. There's also a text area for 'Mon avis:' and a rating scale from 1 to 5 stars. The rating scale has five options: 1 star (orange), 2 stars (orange), 3 stars (orange), 4 stars (orange), and 5 stars (orange). A large button at the bottom right says 'Déposer mon avis'.

- Si envoi du formulaire,

ALORS redirection vers la page « Mes\_reservations.php ».

SINON affichage du champ manquant « Mon avis » en rouge.

### Proposer un trajet :

The screenshot shows a web browser window for the Ecovoiture website. The title bar reads "Ecovoiture - La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !". The URL is "http://www.ecovoiture.free.fr/". The header includes a logo, a search bar, and a welcome message "Bienvenue Alexandra !". Navigation links include "Mes annonces", "Mon profil", "Mes réservations", and "Se déconnecter". A blue header bar says "Proposer un trajet". Below it, there's a section for "Itinéraire" with fields for "Ville de départ" and "Ville d'arrivée", and a checkbox for "Detours acceptés". A large section for "Informations supplémentaires" contains fields for "Date du trajet" (calendar icon), "Heure du départ" (radio button, selected), "Nombre de places" (dropdown menu, set to 4), "Voiture utilisée" (dropdown menu, set to Clio II), and "Taille bagages" (dropdown menu, set to Moyen). There's also a large text area for "Autres informations". At the bottom, a checkbox asks if the user is a student and accepts terms, followed by a "Proposer mon voyage !" button and footer links.

This is a redesigned version of the "Proposer un trajet" form. It features a teal header bar with the title "Proposer un trajet". Below it is a section titled "Itinéraire" with fields for "Ville de départ" (Nice) and "Ville d'arrivée" (Orleans). The next section, "Horaires et Disponibilités", includes fields for "Date" (10/05/2015), "Heure de départ" (empty field), "Nombre de places" (empty field), "Taille des Bagages" (dropdown menu, "Pas de bagages"), and "Autres informations" (text area). At the bottom, a checkbox asks if the user is a student and accepts terms, followed by a "Valider Trajet" button.

- Si proposition d'un nouveau trajet,  
ALORS enregistrement de ce nouveau trajet.  
SINON affichage du ou des champs manquants en rouge.

### L'espace administrateur (la seule page accessible par l'administrateur) :

Ecovoiture - La référence du covoiturage solidaire entre étudiants !  
<http://www.ecovoiture.free.fr/>

LOGO ECOVOITURE      Titre - Description rapide (Slogan ?)      Bienvenue Administrateur !      Se deconnecter

Espace Administrateur

Annonces

Uniquement les annonces : En cours      De l'utilisateur :      Actualiser

 Paris >> Toulouse - Le mardi 5 Juillet 2015 à 06h00      Thomas (24 ans) ★★★★☆ (3/5)      3 places disponibles      Accéder aux details

Vehicule : Twingo I 60cv

Utilisateurs

Nom d'utilisateur : Thomas      Actualiser

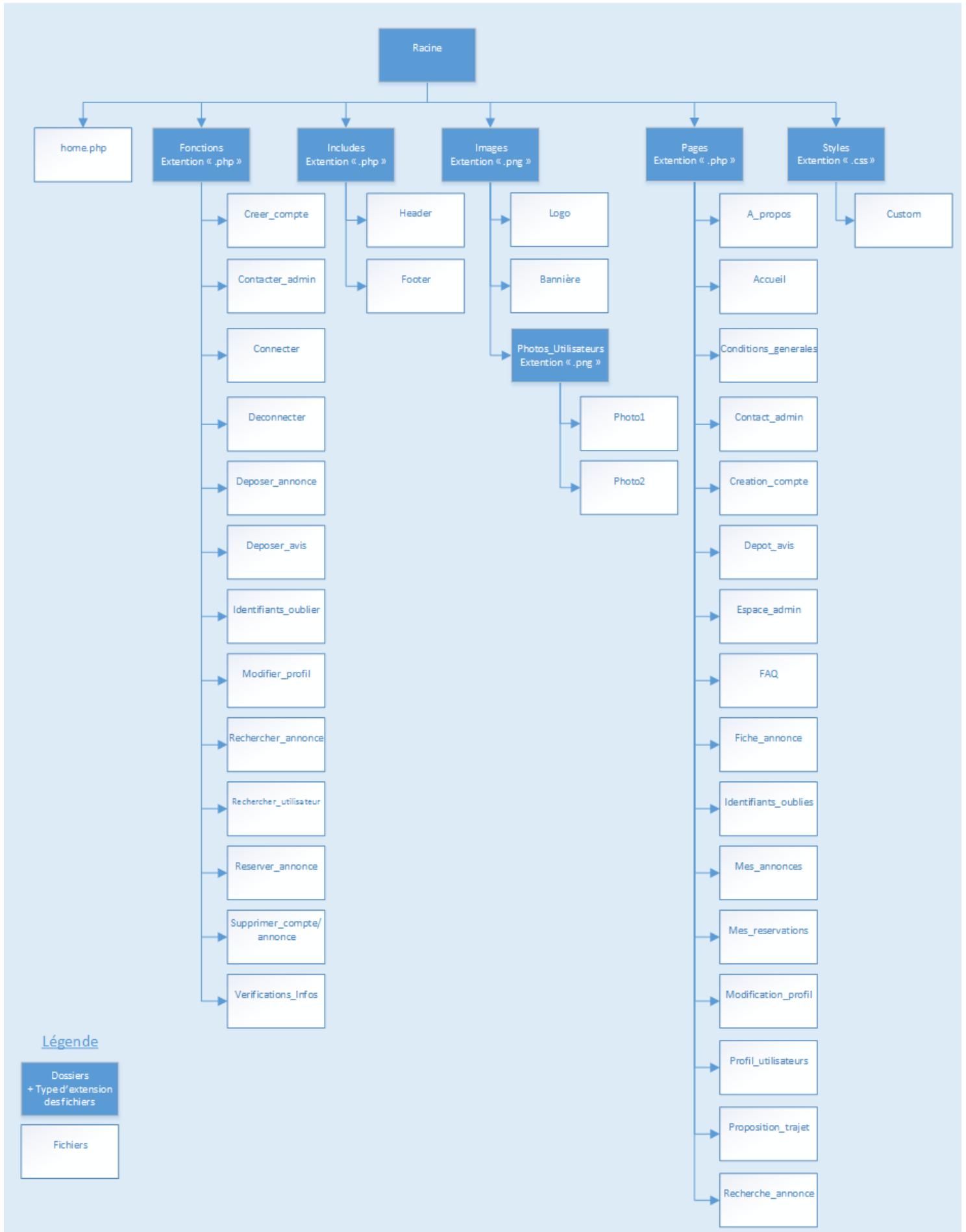
 Evaluation moyenne du conducteur : ★★★★☆ (3/5)      Préférences pendant un trajet :      Je covoiture depuis le : 27/04/2015      Ma voiture : Audi RS4 - Berline

A propos d'Ecovoiture      Foire aux questions      Conditions générales d'utilisation      Nous contacter

- Si recherche d'un utilisateur ou les trajets d'un utilisateur,  
ALORS affichage des résultats de la recherche des trajets et/ou des utilisateurs.  
SINON si aucun résultats, afficher un message « **Aucun trajets correspond à cet utilisateur** » et/ou « **Aucun utilisateur correspond à cet identifiant** ».
- Si clic sur la croix rouge de suppression,  
ALORS affichage d'une pop-up avec un champ texte « **Motif de la suppression** » et « **Valider** ». L'utilisateur recevra le motif de la suppression par mail.

## VI. Architecture des fichiers

Voici l'arborescence des fichiers depuis la racine :

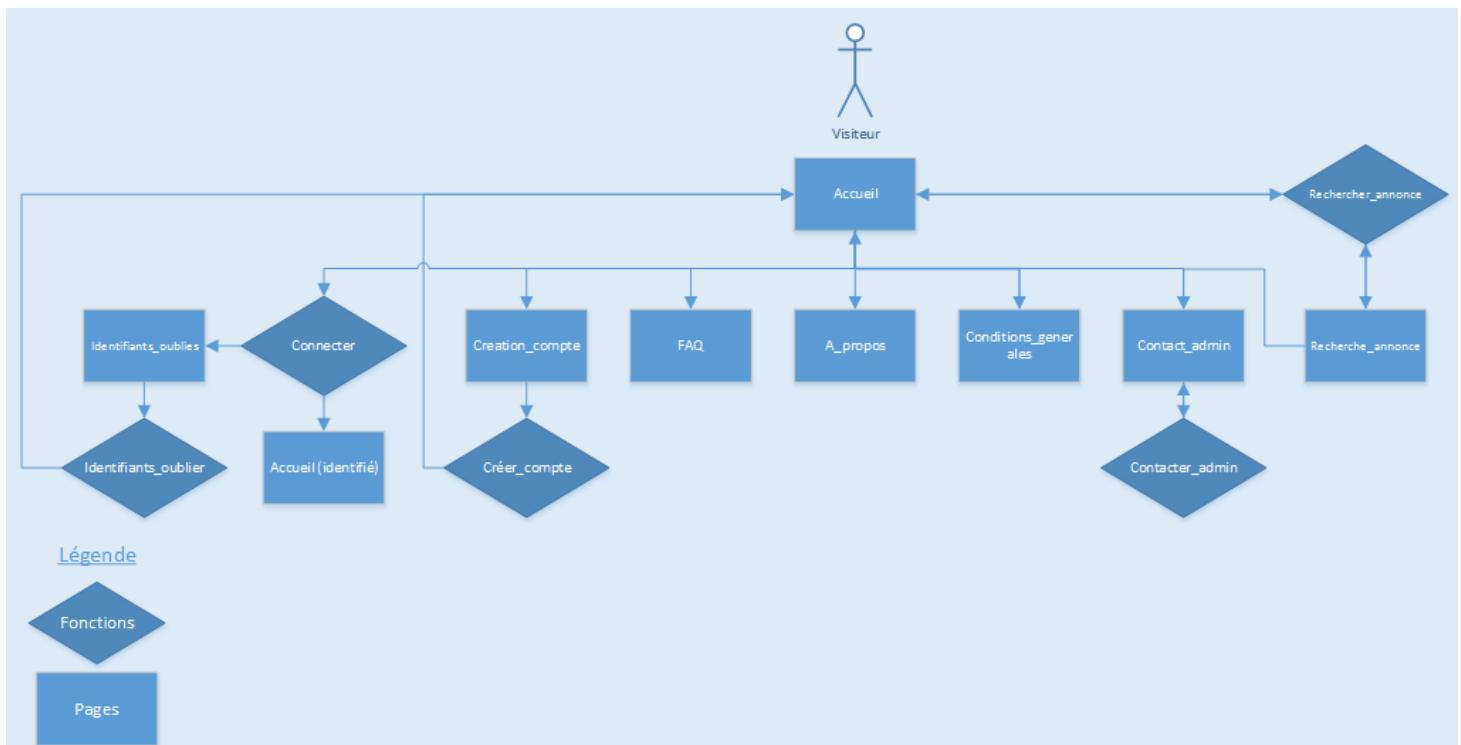


## VII. Description des fonctionnalités

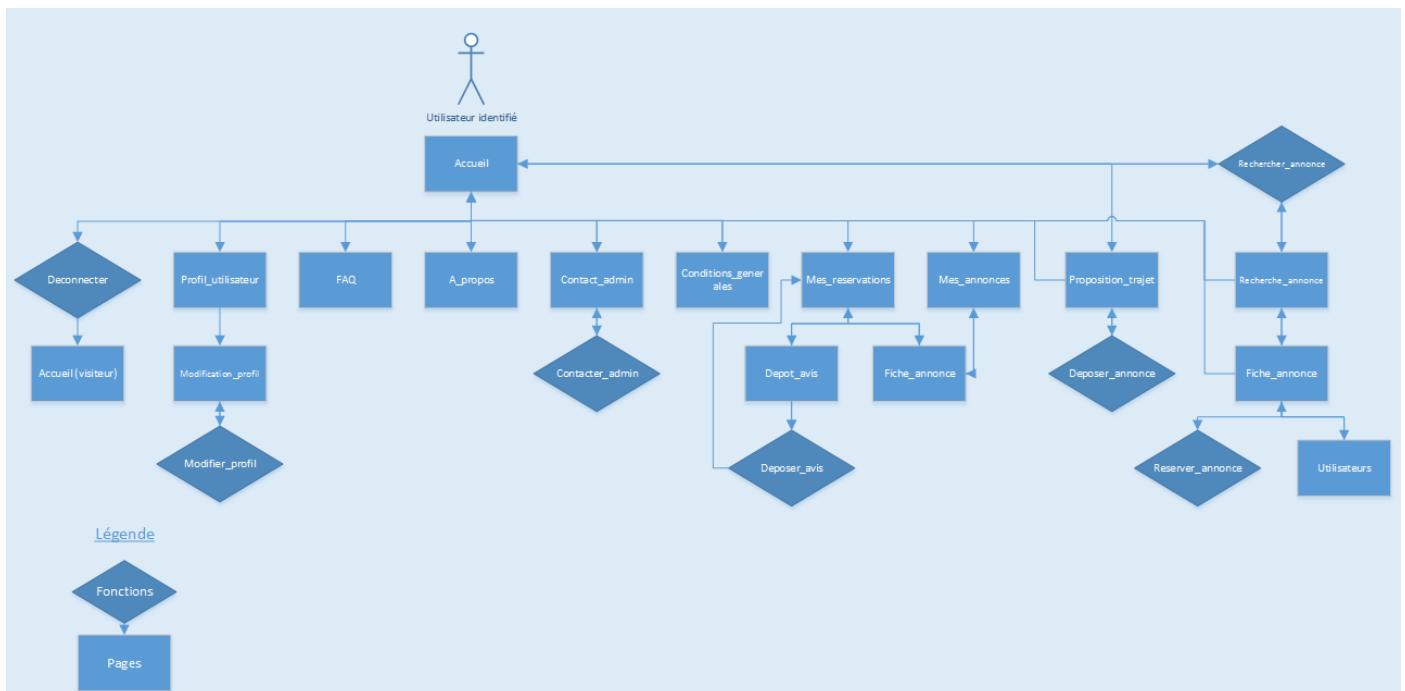
### A. Accès aux fichiers par les différents types d'utilisateur

Le schéma ci-dessous représente les liens entre les fichiers pages/fonctions qui seront appelés à être utilisé lors de la navigation d'un utilisateur selon son type d'utilisateur :

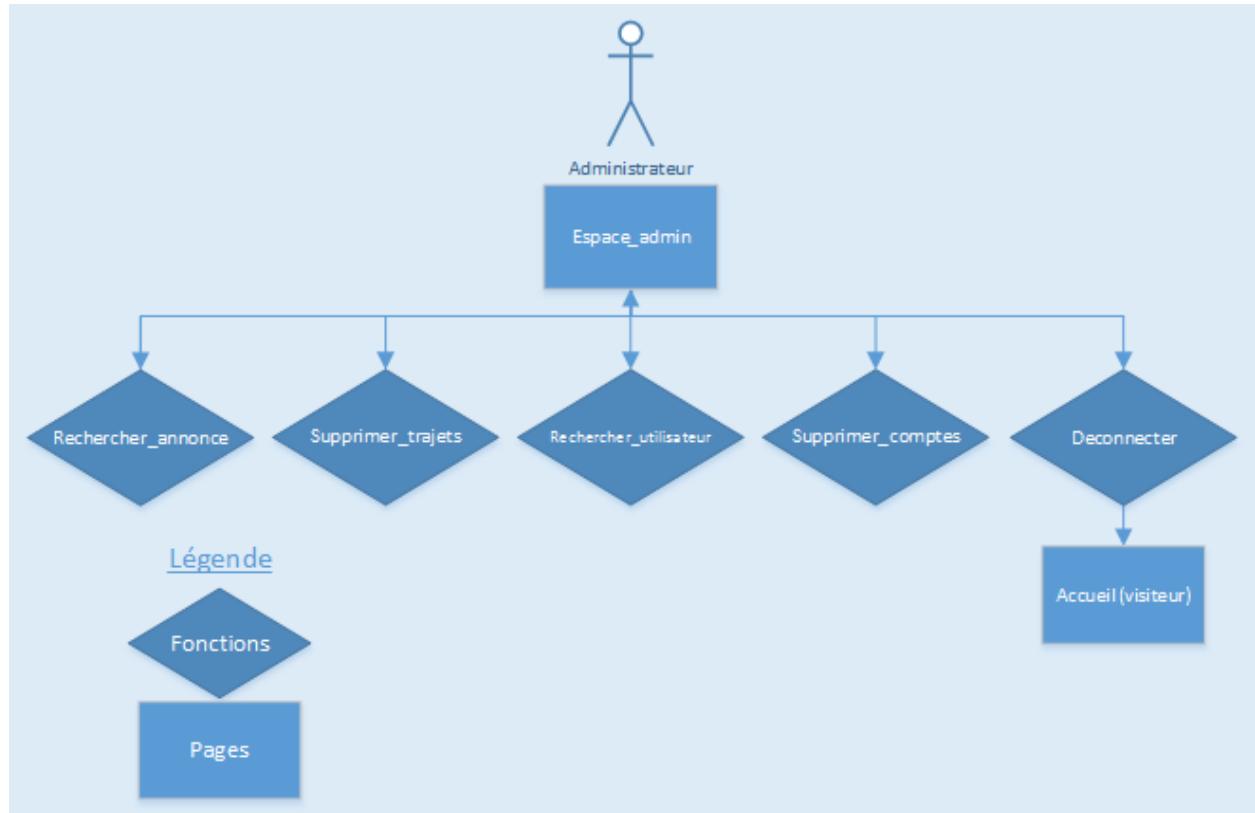
Visiteur :



Utilisateur authentifié :



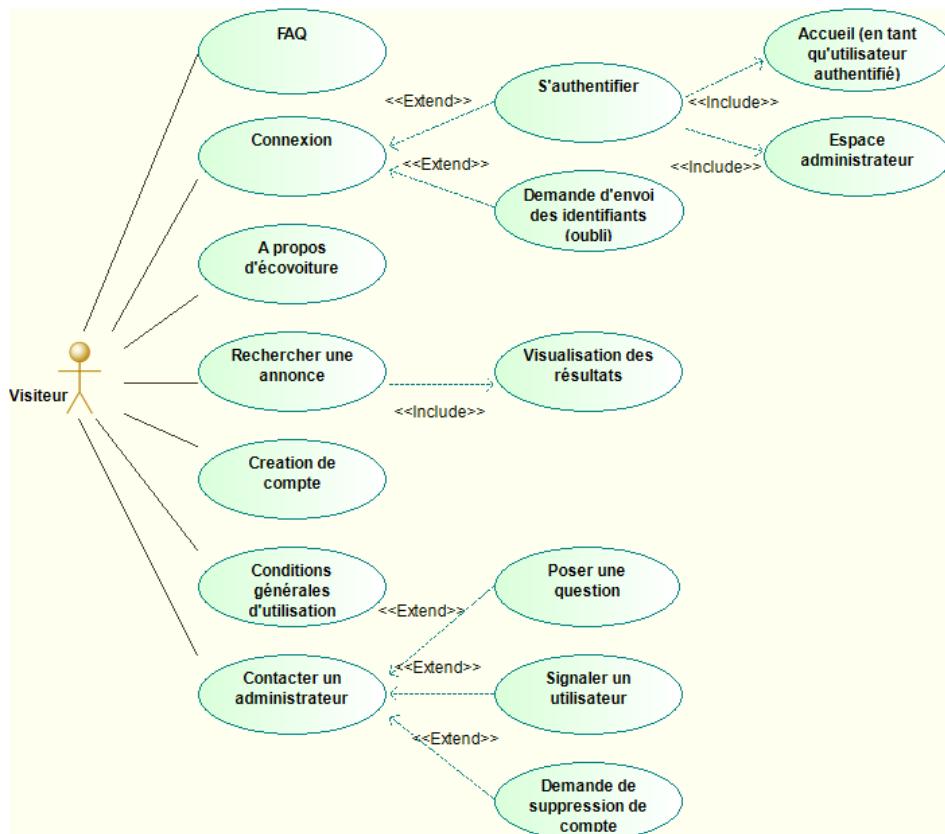
### Administrateur :



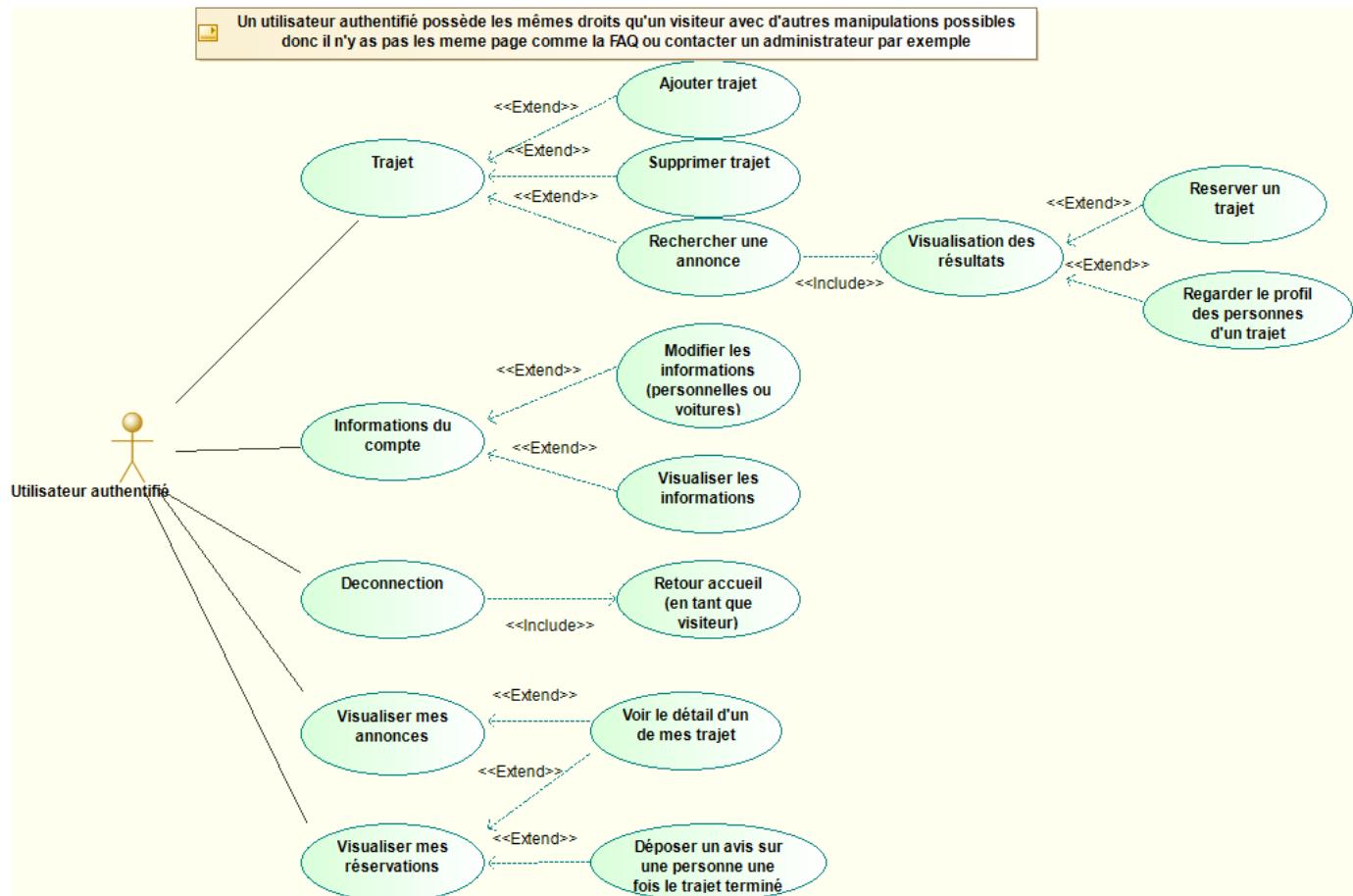
### *B. Schéma de modélisation des processus métier*

Le schéma ci-dessous représente les différentes possibilités d'action accessible par un utilisateur en fonction de son type :

### Visiteur :



## Utilisateur authentifié :



## Administrateur :

