

# Netto

Lucas SANCHEZ

Pauline BERTRAND

Ayoub CHAOUI

Jean Baptiste LOIROT

07 mars – 16 mai 2023

## 1. Table des matières

I. Les Attendus .....	3
1. Présentation générale .....	3
2. Plan et maquette du site .....	4
a. Plan .....	4
b. Page d'authentification .....	4
c. Page de présentation .....	5
d. Page Gérer les véhicules.....	5
e. Page d'entretien .....	6
f. Page des historiques des entretiens .....	6
g. Page de gestion des comptes .....	7
h. Page de création de comptes .....	7
3. Le dictionnaire de données ainsi que les MCD/MLD/MPD .....	8
a. Dictionnaire de Données .....	8
b. MCD .....	9
c. MLD .....	10
4. Descriptif technique de l'application .....	11
5. Procédure d'installation .....	12
6. Un guide d'utilisation .....	13
• Présentation du site .....	13
• Les fonctionnalités.....	17
a. Se connecter .....	17
b. Se déconnecter .....	17
c. Ajouter un compte .....	18
d. Supprimer un compte.....	19
e. Ajouter un véhicule .....	20
f. Ajouter un entretien.....	21
7. Descriptif des tâches avec leurs attributions .....	22
8. Planning des activités réalisées .....	23
9. Une présentation du déroulement du projet avec les difficultés rencontrées, les approches envisagées, les solutions choisies.....	24
10. Conclusion .....	25

## I. Les Attendus

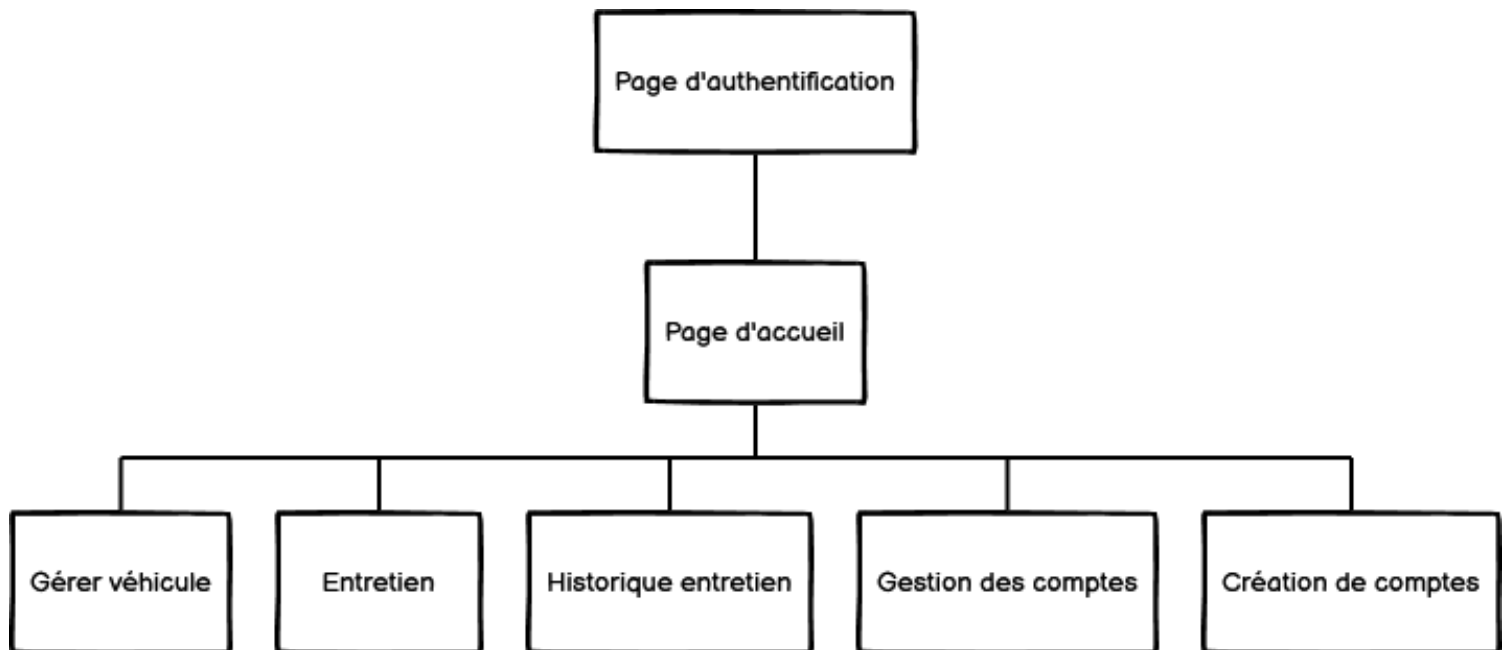
### 1. Présentation générale

Intermarché, enseigne française de grande distribution du groupe Les Mousquetaires, a depuis quelques années élargi son domaine d'activités, en proposant à ses clients la possibilité de louer des véhicules (utilitaires ou véhicules de tourisme), dans un certain nombre de villes. Cette activité de location de véhicules est gérée par un supermarché Netto.

Après avoir analysé le cahier des charges en détail, nous avons procédé à la réalisation d'un site dont les principales demandes sont une interface de gestion d'un parc de véhicules, afin de pouvoir gérer les entretiens nécessaires pour chaque véhicule, ainsi que l'accès au site pour les employés.

## 2. Plan et maquette du site

### a. Plan



### b. Page d'authentification

The mockup shows the authentication page within a browser window titled 'Netto'. The address bar displays 'https://netto.fr'. The page header includes a 'logo' icon and the site name 'Netto'. The main content area features a central 'Authentification' box with the title 'Connexion'. Inside this box, there are two input fields: 'Nom d'utilisateur' (Username) and 'Mot de passe' (Password), followed by a 'Se connecter' (Connect) button. A link for 'Mot de passe oublié' (Forgot password) is located at the bottom right of the authentication box.

### c. Page de présentation

//Notes : Véhicules à entretenir en rouge

Netto

https://netto.fr

logo

Netto

Gérer véhicules

Entretien véhicules

Historique des entretiens

Gestion des comptes

Création de comptes

Présentation

Immatriculation	Modèle	Couleur	Marque	Type de carburant	Kilométrage total	Kilométrage depuis dernier entretien	Entretien prévu

### d. Page Gérer les véhicules

Netto

https://netto.fr

logo

Netto

Gérer véhicules

Entretien véhicules

Historique des entretiens

Gestion des comptes

Création de comptes

Gérer les véhicules

Modèle ▲	Couleur	Marque	Immatriculation	Type de carburant	Kilométrage total	Kilométrage depuis dernier entretien	Suppression
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>

Ajouter véhicule

Immatriculation...

Modèle...

Couleur...

Marque...

Type de carburant...

Kilométrage total...

Kilométrage depuis dernier entretien

Ajouter Vehicule

Supprimer

e. Page d'entretien

https://netto.fr

logo

Netto

Gérer véhicules

Entretien véhicules

Historique des entretiens

Gestion des comptes

Création de comptes

Entretien

Modèle	Date entretien	Nom du responsable	Détail de l'opération	Kilométrage du véhicule	Statut

Ajout Entretien

Immatriculation

Modele

Date entretien...

Nom du responsable...

Kilométrage du véhicule

Statut Entretien

Détail de l'opération

Ajouter Entretien

f. Page des historiques des entretiens

g. Page de gestion des comptes

← → × 🏠

https://netto.fr

Netto

🔍

logo

Netto

Gérer véhicules  
Entretien véhicules  
Historique des entretiens  
Gestion des comptes  
Création de comptes

Gestion des comptes

Supprimer un utilisateur à partir de son ID

ID_Utilisateur	Nom	Prénom	E-Mail	Mot de passe

h. Page de création de comptes

← → × 🏠

https://netto.fr

Netto

🔍

logo

Netto

Gérer véhicules  
Entretien véhicules  
Historique des entretiens  
Gestion des comptes  
Création de comptes

Création de comptes

Créer un compte

Nom

Prénom

E-Mail

Mot de passe

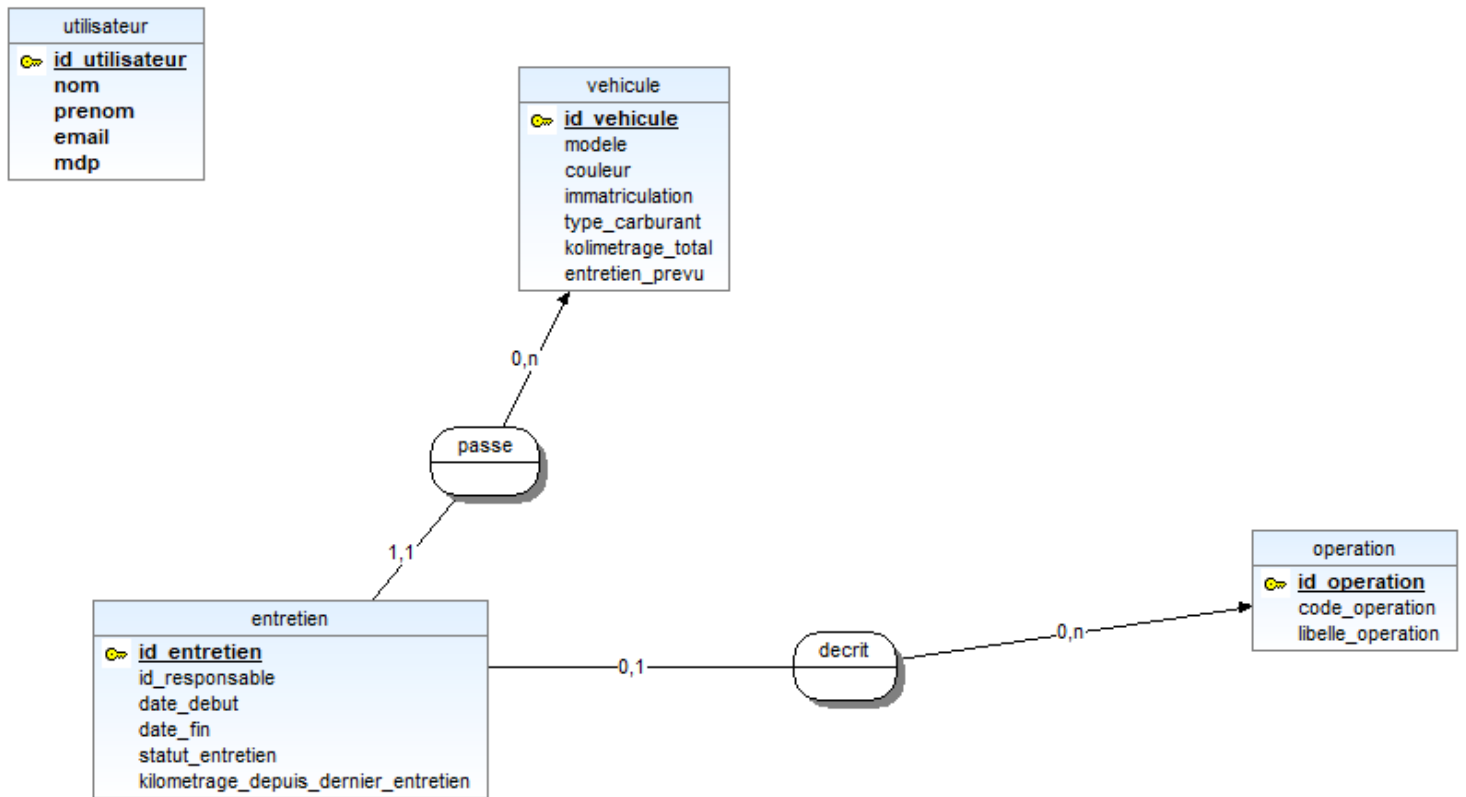
### 3. Le dictionnaire de données ainsi que les MCD/MLD/MPD

#### a. Dictionnaire de Données

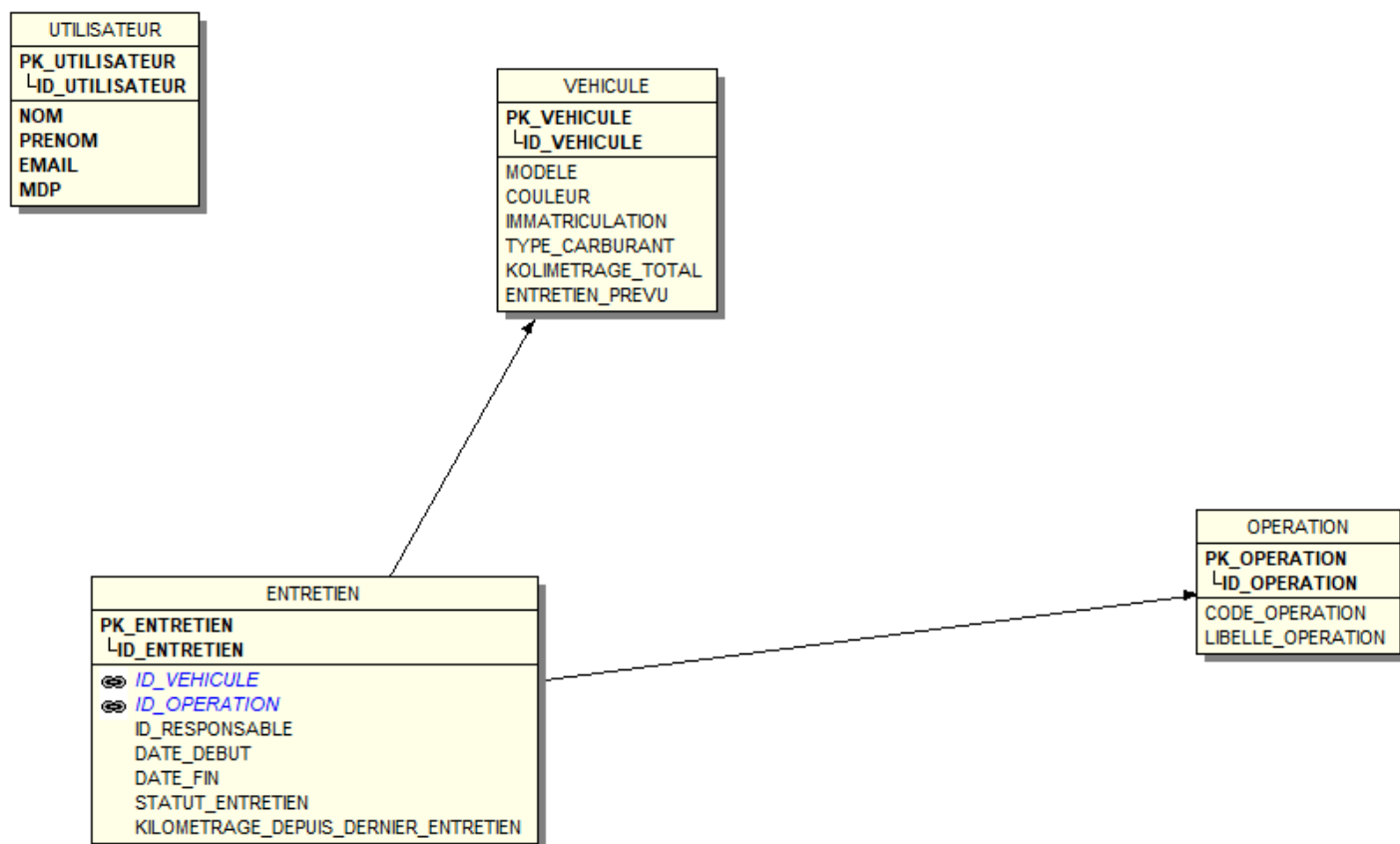
	Nom	Format	Longueur	Type		regle de calcul	regle de gestion
				e	c		
1	id_utilisateur	numerique	11	1			
2	nom	alphabetique	100	1			
3	prenom	alphabetique	100	1			
4	email	alphanumerique	100	1			
5	mdp	alphanumerique	255	1			
6	id_vehicule	numerique	11	1			
7	modele	alphanumerique	100	1			
8	couleur	alphanumerique	100	1			
9	immatriculation	alphanumerique	30	1			
10	type_carburant	alphanumerique	30	1			
11	kilometrage_total	numerique	6	1			
12	entretien_prevu	date	8	1			
13	id_entretien	numerique	11	1			
14	id_responsable	numerique	11	1			
15	date_debut	date	8	1			
16	date_fin	date	8	1			
17	statut_entretiens	alphanumerique	30	1			
18	kilometrage_depuis_dernier_entretien	numerique	6	1			
19	id_operation	numerique	11	1			
20	code_operation	alphabetique	4	1			
21	libelle_operation	alphanumerique	255	1			



b. MCD



c. MLD



#### 4. Descriptif technique de l'application

En ce qui concerne les descriptifs techniques de l'application, nous avons dans un premier lieu utilisé le logiciel Balsamiq pour créer notre plan et nos maquettes du site. Ensuite nous sommes passés sur l'IDE NetBeans afin de commencer le HTML et le CSS. Pour obtenir notre base de données, nous avons créé le dictionnaire de données sur Excel et nous avons également utilisé WinDesign pour créer le MCD et le MLD.

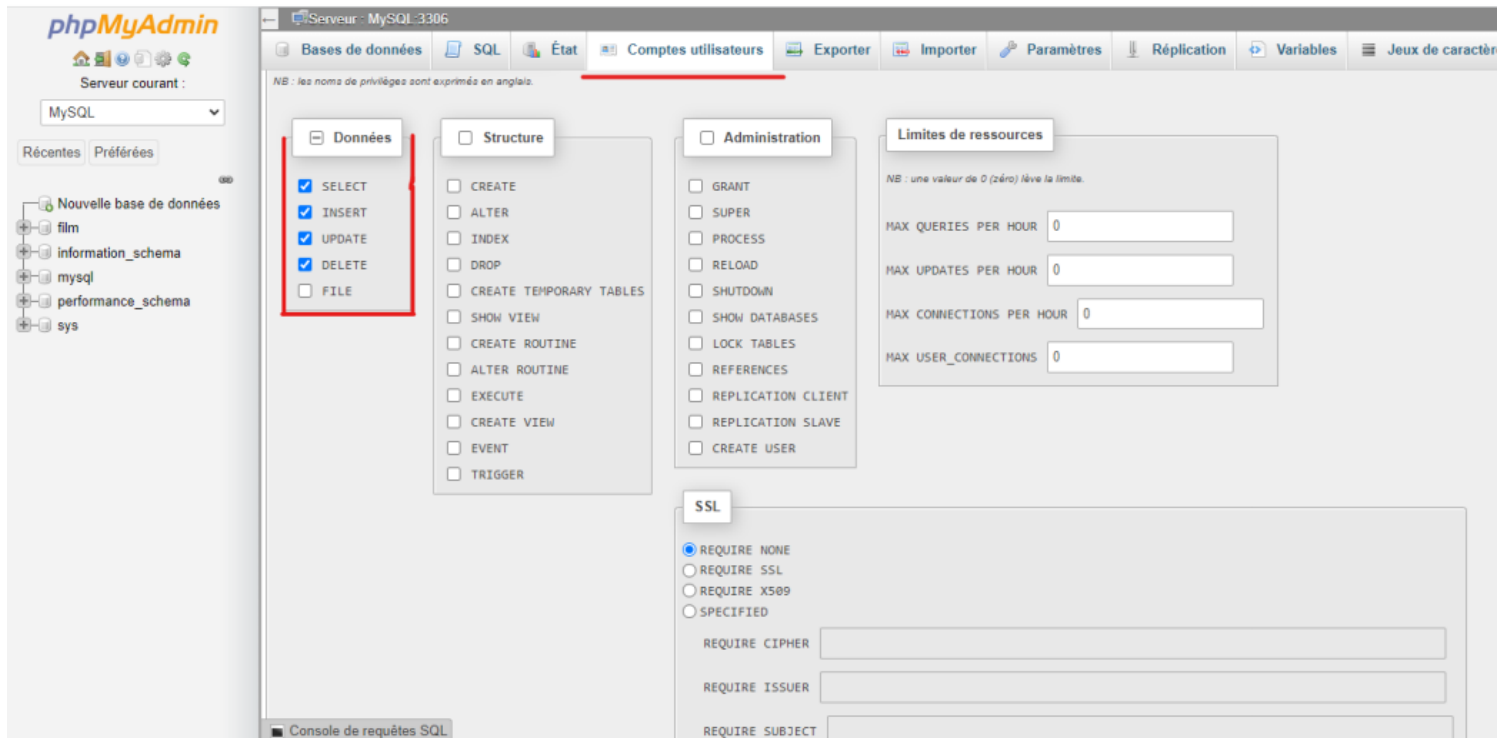
Dans ce projet, nous utilisons le langage de programmation PHP, les langages de balise HTML, CSS, ainsi que des requêtes SQL.

Afin d'organiser notre code, nous utilisons GitHub. Cela nous permet d'avoir un dépôt commun pour chaque personne du groupe. Nous pouvons ainsi grâce à NetBeans cloner le projet dans nos fichiers locaux et utiliser les fonctions de GitHub comme commit, pull ou push.

## 5. Procédure d'installation

Pour obtenir le site, vous devrez vous munir du code ainsi que de la base de données fournie. Il faudra ensuite créer une base de données sur WampServer PHPMyAdmin nommée « netto », puis y importer le fichier .sql fourni avec le site pour qu'elle soit active et ainsi pouvoir se connecter.

Dans PHPMyAdmin, un utilisateur « netto » avec le mot de passe « Btssio82 » possédant les droits CRUD doit être créé. Pour ce faire, vous devez vous rendre dans Comptes Utilisateurs, entrer un nom et un mot de passe, puis sélectionner les droits en question.

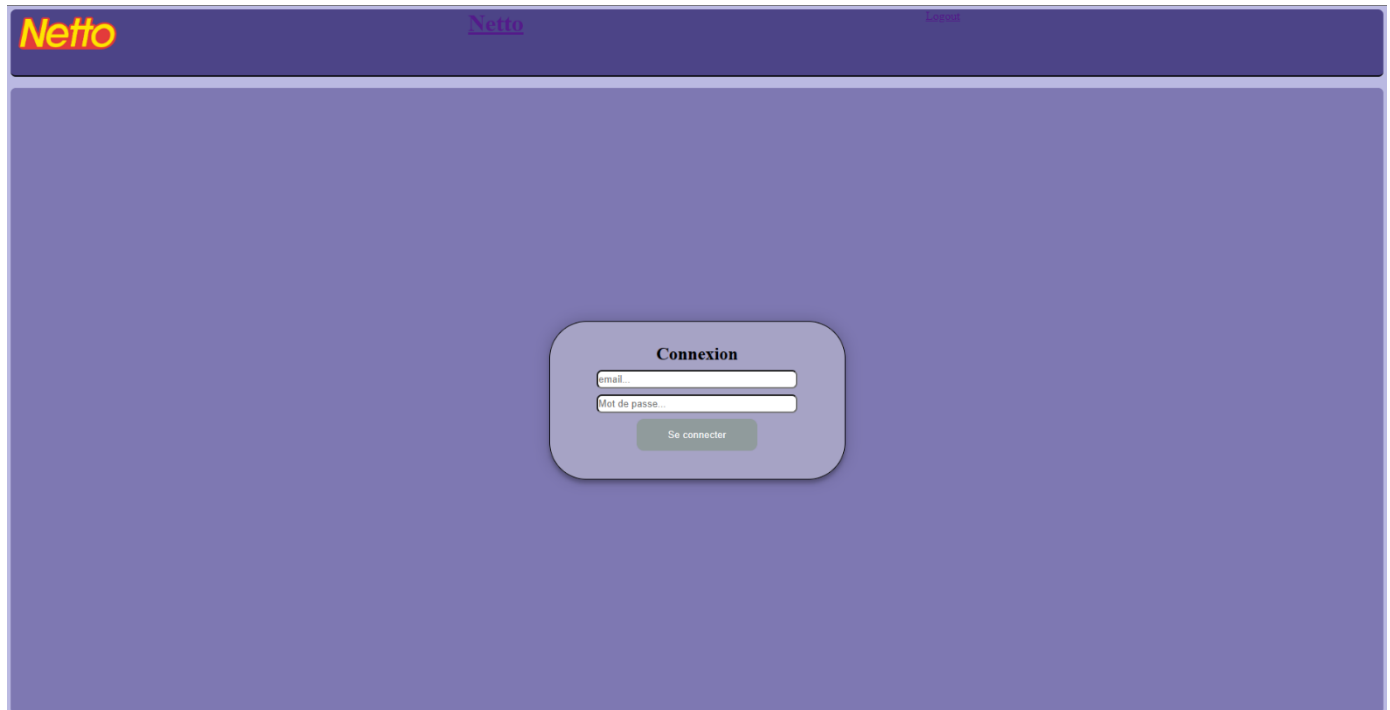


En ce qui concerne la première connexion au site web, un compte est déjà créé. Entrez l'email : « lucas@gmail.com » et le mot de passe : « 1234 » pour ensuite pouvoir accéder à la page de la création d'utilisateurs et créer de nouveaux comptes. Vous pourrez ensuite bien évidemment supprimer le compte fourni, ayant une sécurité des plus inférieures.

## 6. Un guide d'utilisation

- Présentation du site

Pour commencer, nous tombons face à une page d'authentification afin d'accéder au site.



Netto

Logout

**Connexion**

email

Mot de passe

Se connecter

Une fois connecté, nous arrivons sur une page de présentation. Dessus l'on peut voir un tableau comportant les différentes informations concernant les véhicules stockées dans ce parc de véhicule de location.



Netto

Logout

**Présentation**

Immatriculation	Modèle	Couleur	Marque	Type de carburant	Kilométrage total	Kilométrage depuis dernier entretien	entretien prévu
111111111	209	rouge		essence	0		
000000000	305	bleu	peugeot	gazole	0		

Presentation

Gérer véhicules

Entretien véhicules

Historique des entretiens

Création des comptes

Gestion de compte

Nous pouvons utiliser le menu situé à gauche afin de naviguer dans le site web. Ensuite il y a une page Gérer véhicules, nous pouvons observer les informations concernant les véhicules, ainsi qu'un formulaire d'ajout de véhicule.

**Netto** Logout

**gerer vehicule**  
il manque un champ  
C:\Users\Pauline\Documents\Claude\logopro\4P2\netto-main\php\pages\gerer-vehicules.php:29:  
array (size=0)

Immatriculation	Modèle	Couleur	Marque	Type de carburant	Kilométrage total	Kilométrage depuis dernier entretien	Suppression
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>

immatriculation

Modèle

Couleur

Marque

Type de carburant

Kilométrage total

Kilométrage depuis dernier entretien

Ensuite la page d'entretien des véhicules, il y a toutes les informations concernant l'entretien et également un formulaire d'ajout d'entretien.

**Netto** Logout

**entretien des vehicules**

Immatriculation	Modèle	Date entretien	Nom du responsable	Delai de l'operation	Kilométrage du vehicule	statut

immatriculation

Modèle

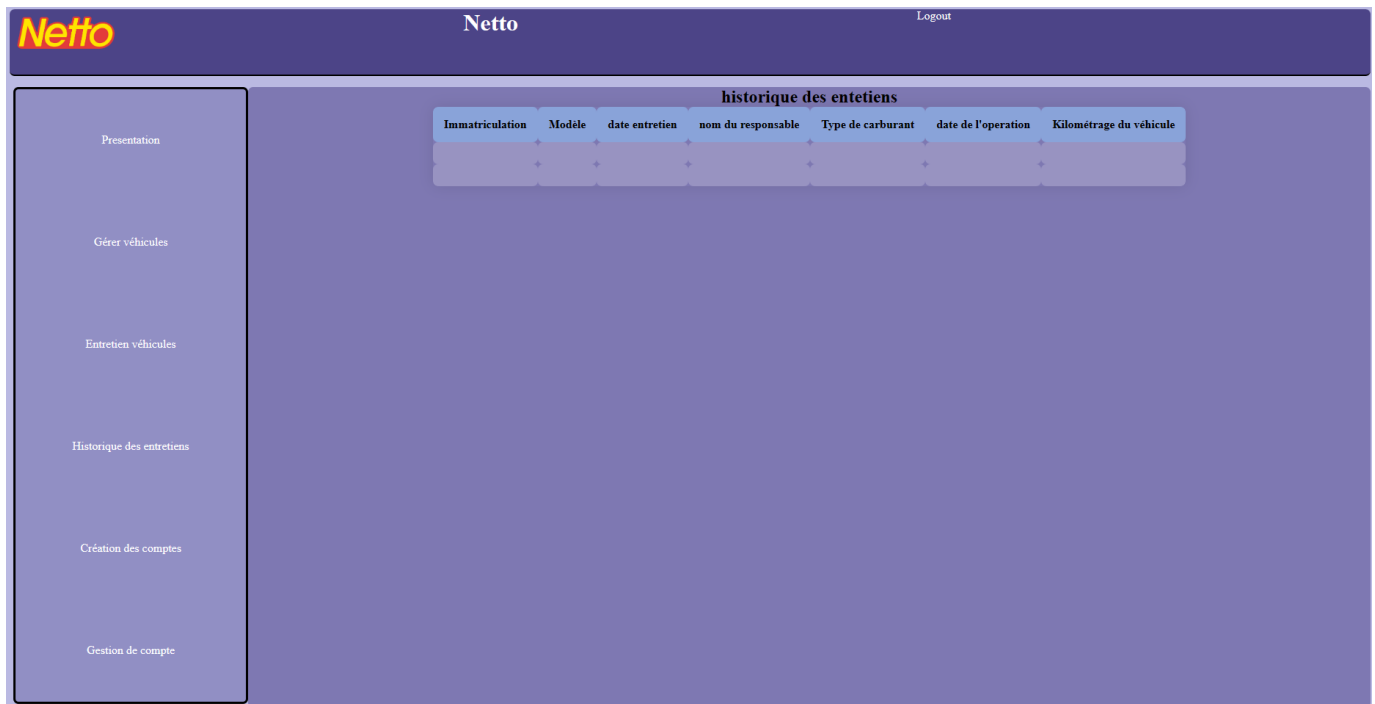
date entretien

delai de l'operation

Kilométrage total

statut

Ensuite il y a une page d'historique des entretiens, dessus on pourra y retrouver tous les entretiens passés.



La page suivante est un formulaire de création de comptes, l'administrateur pourra alors créer un compte pour chacun de ses employés.



Pour finir, nous avons la page Gestion de comptes avec un tableau de tous les comptes utilisateurs du site web et la possibilité de les supprimer.

**Netto**

Logout

Présentation

Gérer véhicules

Entretien véhicules

Historique des entretiens

Création des comptes

Gestion de compte

### Gestion de comptes

supprimer un utilisateur a partir de son ID

ID_Utilisateur	Nom	Prénom	Email	Mot de passe
1	JHON	DOE	Jhon@exemple.com	azerty
2	Sanchez	Lucas	lucas@gmail.com	1234



- Les fonctionnalités

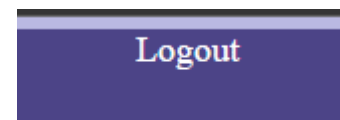
- a. Se connecter

Pour accéder au site vous devez avoir un compte dans la base de données pour vous connecter.

A login form titled "Connexion" is centered on a purple background. The form itself is a lighter purple rounded rectangle. It contains two white input fields: the first is labeled "email..." and the second is labeled "Mot de passe...". Below these fields is a green button with the text "Se connecter" in white.

- b. Se déconnecter

Vous avez la possibilité de vous déconnecter sur toutes les pages en cliquant sur logout présent en haut à droite.



### c. Ajouter un compte

Il suffit de remplir le formulaire d'ajout de compte, celui-ci sera automatiquement ajouté à la base de données.

### creation des comptes

Nom

lucas

Prenom

sanchez

Email

lucas@gmail.com

Mot de passe

....

Mot de passe

....

creer un compte

Gestion de comptes				
supprimer un utilisateur a partir de son ID <input type="text"/> <input type="button" value="valider"/>				
ID_Utilisateur	Nom	Prénom	Email	Mot de passe
1	pauline	bertrand	pauline@gmail.com	1234
2	lucas	sanchez	lucas@gmail.com	1234

d. Supprimer un compte

Il faut entrer l'ID\_Utilisateur du compte ciblé pour la suppression puis appuyer sur valider, ça le supprimera automatiquement de la base de donnée.

**Gestion de comptes**

supprimer un utilisateur a partir de son ID

ID_Utilisateur	Nom	Prénom	Email	Mot de passe
1	pauline	bertrand	pauline@gmail.com	1234
2	lucas	sanchez	lucas@gmail.com	1234

**Gestion de comptes**

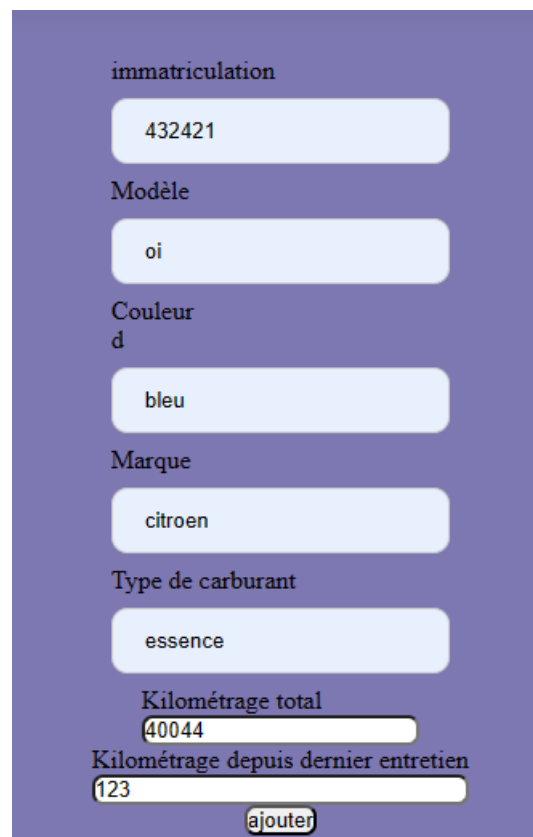
supprimer un utilisateur a partir de son ID

ID non affilié à un compte

ID_Utilisateur	Nom	Prénom	Email	Mot de passe
2	lucas	sanchez	lucas@gmail.com	1234

#### e. Ajouter un véhicule

Nous avons la possibilité d'ajouter des véhicules à la base de données.



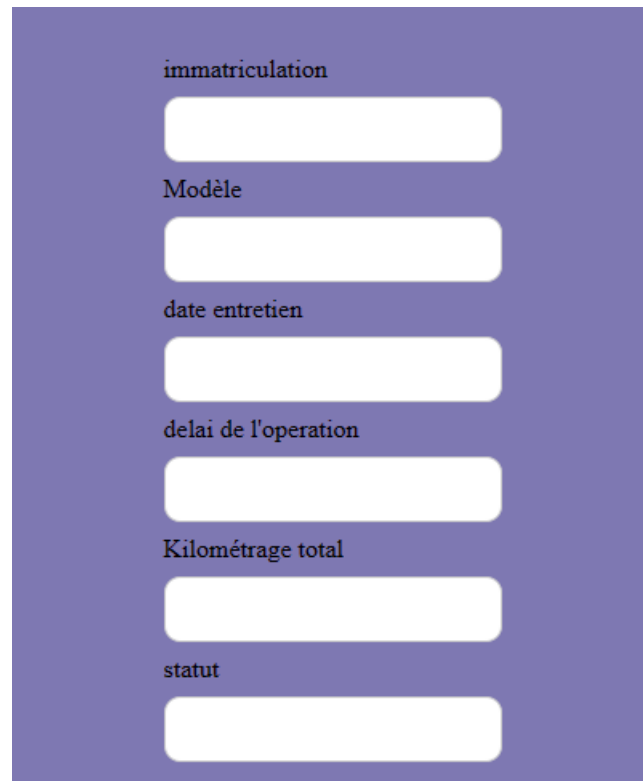
The image shows a web form for adding a vehicle. The form is set against a purple background. It contains several input fields with labels to their left. The labels are: 'immatriculation', 'Modèle', 'Couleur d', 'Marque', 'Type de carburant', 'Kilométrage total', and 'Kilométrage depuis dernier entretien'. The input fields contain the following values: '432421', 'oi', 'bleu', 'citroen', 'essence', '40044', and '123'. At the bottom of the form is a button labeled 'ajouter'.

Label	Value
immatriculation	432421
Modèle	oi
Couleur d	bleu
Marque	citroen
Type de carburant	essence
Kilométrage total	40044
Kilométrage depuis dernier entretien	123

ajouter

f. Ajouter un entretien

Nous avons également la possibilité d'ajouter des entretiens à la base de données.



A form for adding a maintenance record, displayed on a purple background. The form consists of six white input fields, each preceded by a label in a monospace font. The labels and their corresponding input fields are: 'immatriculation' (license plate), 'Modèle' (model), 'date entretien' (maintenance date), 'delai de l'operation' (operation delay), 'Kilométrage total' (total mileage), and 'statut' (status).

Label	Input Field
immatriculation	<input type="text"/>
Modèle	<input type="text"/>
date entretien	<input type="text"/>
delai de l'operation	<input type="text"/>
Kilométrage total	<input type="text"/>
statut	<input type="text"/>

## 7. Descriptif des tâches avec leurs attributions

- Plan et maquette du site :

Cette tâche consistait à créer un plan et une maquette pour notre futur site web. Il a donc fallu suivre le cahier des charges fourni avec le sujet du projet afin d'organiser les différents points à apporter à notre site et à avoir un premier visuel.

Lucas, Pauline, Jean-Baptiste et Ayoub se sont occupés de cette étape ensemble.

- Pages web :

Nous avons donc commencé à créer notre site web en suivant notre plan et notre maquette, cela nous a permis d'obtenir un visuel concret et de changer certains points qui n'étaient pas utiles ou pratiques.

Lucas, Pauline, Jean-Baptiste et Ayoub se sont occupés de cette étape, chacun ayant une page assignée afin de bien se partager le travail.

- Dictionnaire de données + MCD / MLD / MPD + base de données :

Après le site créé, il a fallu gérer la conception de notre base de données, afin d'appliquer les conditions fournies dans le cahier des charges.

Lucas et Pauline se sont occupés de cette étape.

- Site web fonctionnel :

Il a ensuite fallu relier notre site à notre base de données en utilisant l'objet PDO avec la méthode CRUD qui nous permet de créer, lire, modifier et supprimer des éléments de notre base de données.

Lucas s'est occupé de cette étape.

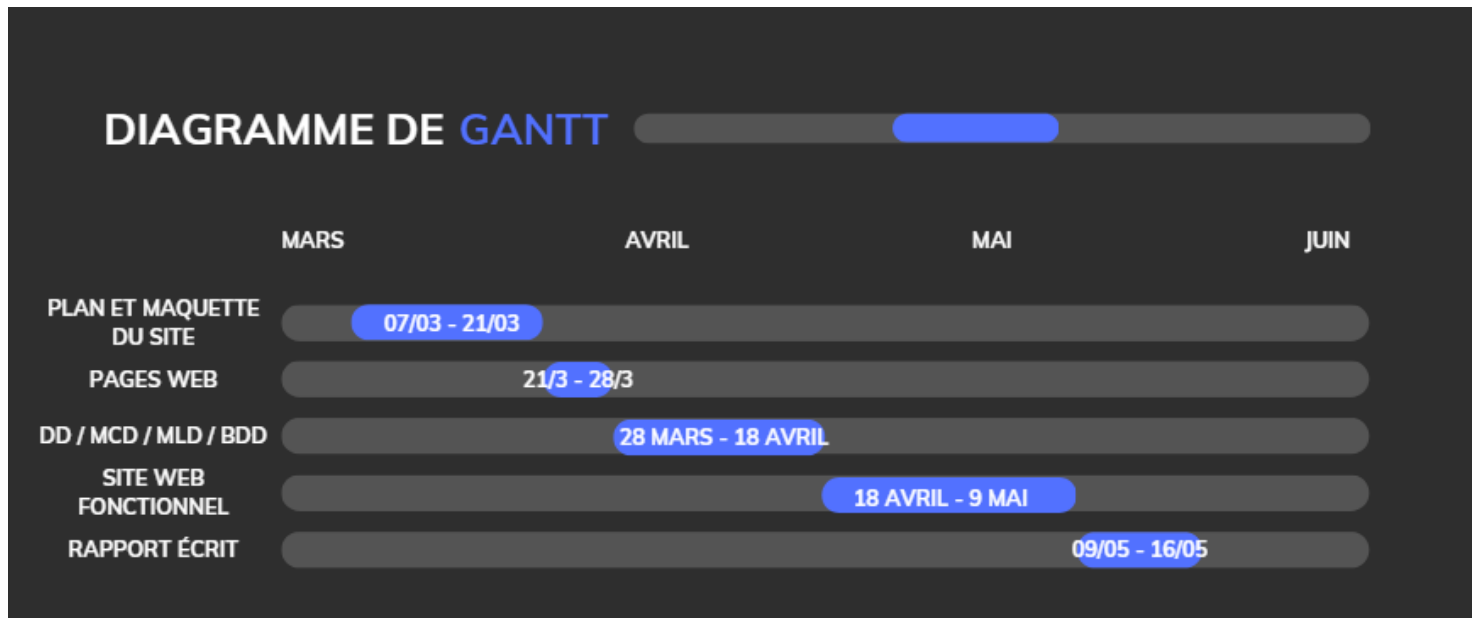
- Rapport écrit :

Nous avons ensuite dû faire un rapport sur le projet, afin de répondre aux attendus du cahier des charges.

Pauline et Jean-Baptiste se sont occupés de cette étape.

## 8. Planning des activités réalisées

Voici le diagramme de Gantt concernant le déroulement de notre projet au cours de ces 3 derniers mois.



## 9. Une présentation du déroulement du projet avec les difficultés rencontrées, les approches envisagées, les solutions choisies.

Nous avons commencé notre projet par le plan et la maquette du site, les 4 membres du groupe l'ont fait ensemble, afin de débiter calmement, imposer le contexte et les idées fournies pas le cahier des charges. Ensuite nous nous sommes dispatché les tâches afin de commencer le site, chacun avait une page à créer. De ce fait, le travail a été effectué assez rapidement, Lucas et Pauline ont donc basculés sur la création de la base de données, du MCD et du MLD, pour qu'ensuite Lucas s'occupe de la fonctionnalité du site et que Pauline et Jean-Baptiste s'occupent du rapport à rendre.

Nous avons surtout eu quelques complications à appliquer le cahier des charges, car nous avons du mal à comprendre les attentes de Mme B, ceci nous a principalement bloqué lors de la réflexion concernant les éléments à afficher sur certaines pages tel que les informations dans le tableau d'entretien des véhicules.



## 10. Conclusion

Pour conclure, cette expérience nous a apporté de nouvelles compétences et de nouveaux savoirs. Grâce à ce projet, nous avons pu voir et créer un site web fonctionnel avec une base de données, ce qui nous permet d'ajouter, lire, modifier et supprimer des informations. C'était un projet très intéressant à réaliser, il nous a apporté de nombreuses connaissances.

Ça nous a également appris à nous répartir le travail afin d'être efficace et autonome dans la réalisation du projet, ceci nous sera très utile pour notre parcours professionnel.