



DOCUMENTATION

Eliaz Talmitte

Ethane Zimmermann

Emmanuel Basck

PROJET NETTO

PROJET GESTION DES ENTRETIENS DES VEHICULES DE
LOCATION

Table des matières

1- Une présentation générale	2
2- Le plan et la maquette du site	2
3- Le MCD ainsi que le dictionnaire de données	6
4- Un descriptif technique des applications	7
5- La procédure d'installation	7
6- Un guide d'utilisation	9
7- Un descriptif des tâches avec leurs attributions	16
8- Un planning des activités réalisées	16
9- Une présentation du déroulement du projet avec les difficultés rencontrées, les approches envisagées, les solutions choisies	17
10- Une conclusion	18

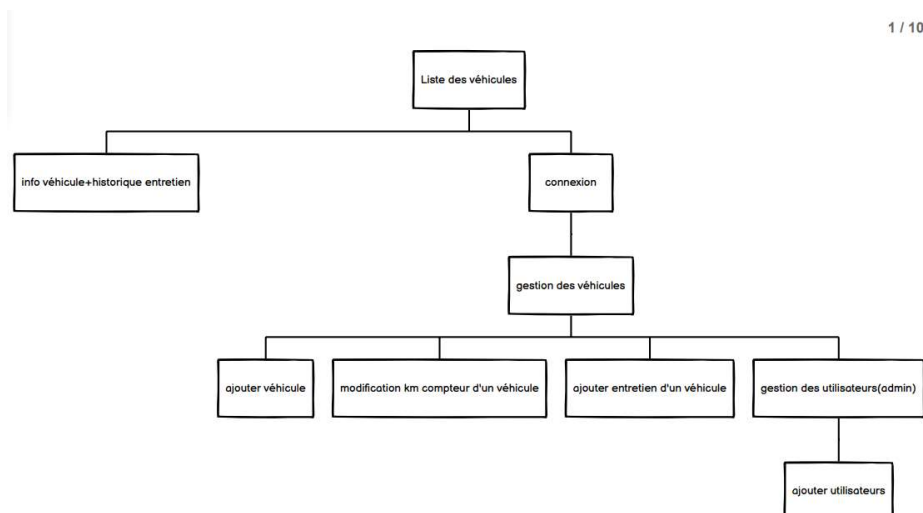
1-Une présentation générale

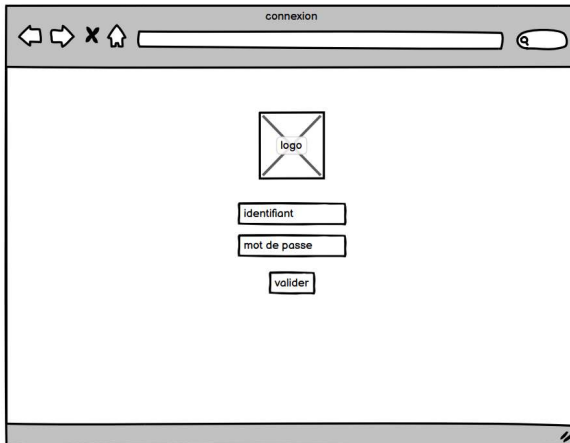
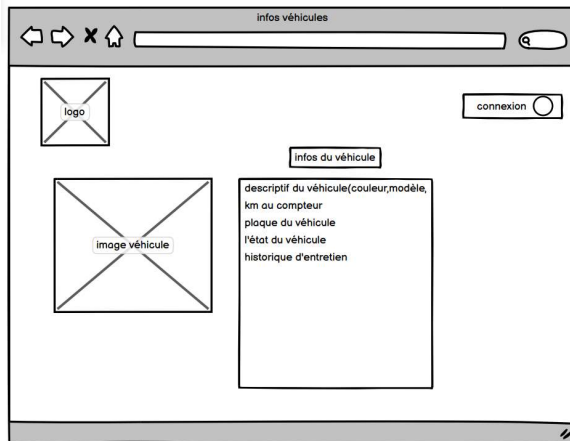
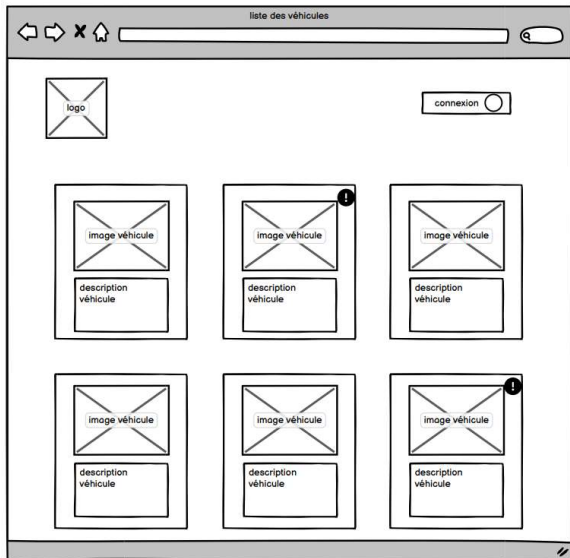
Mme B a fait appel à une société de services informatiques locale (nous) pour développer une première version de l'application offrant des fonctionnalités limitées par rapport à celles demandées lors de la discussion initiale, mais qui soient opérationnelles par rapport au besoin de base. Cette application doit pouvoir gérer les opérations de gestion d'entretien de sa flotte de véhicules.

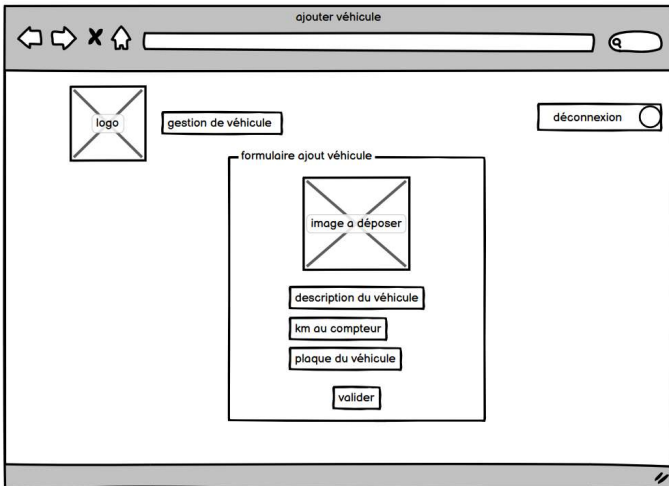
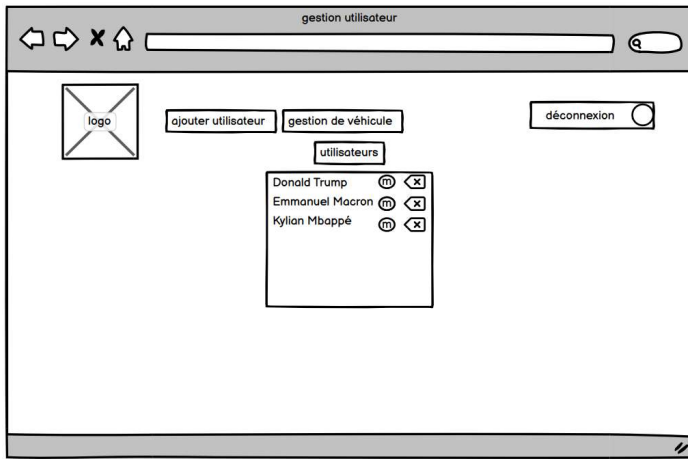
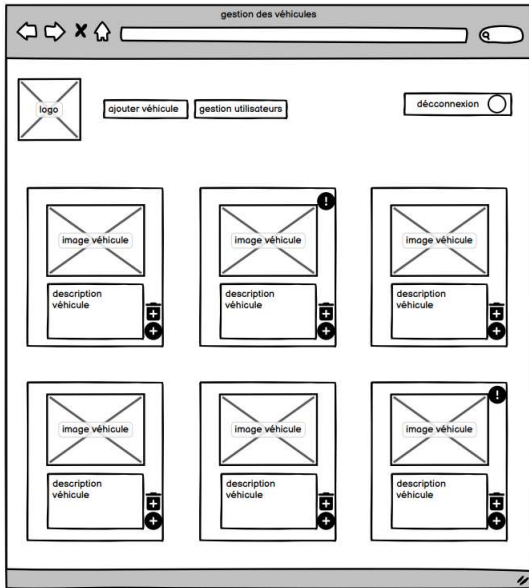
Nous avons donc décidé de faire un récapitulatif du cahier des charges :

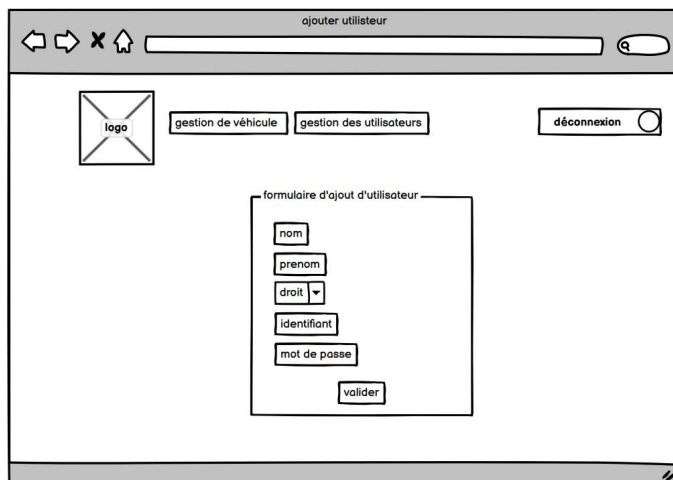
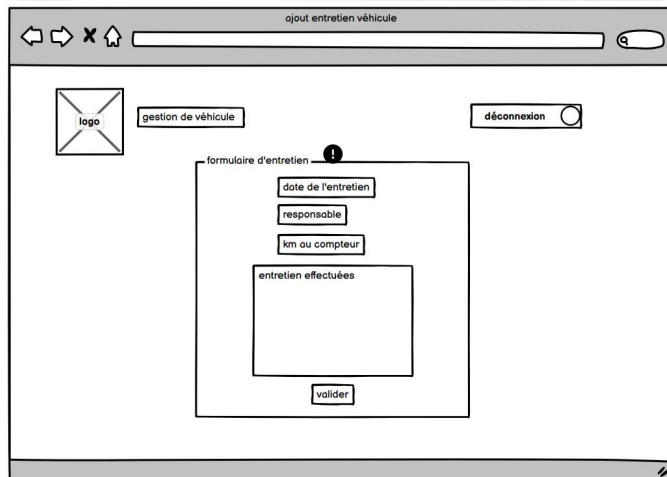
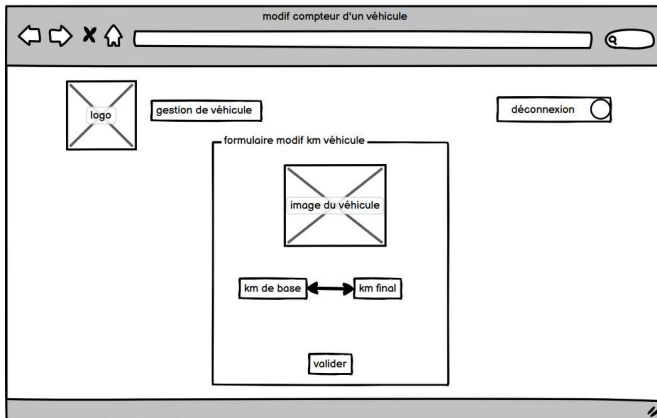
Récapitulatif Projet Netto	
<p>Générale :</p> <p>Responsive :</p> <p>Respecte la charte de Netto (graphique) :</p> <p>Navigabilité facile pour l'utilisateur :</p> <p>Véhicule : 7</p> <p>Page d'accueil</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accessible à tous les salariés de Netto : - Liste de véhicule locations : <ul style="list-style-type: none"> - la modèle - couleur - la marque - le numéro d'immatriculation - le type de carburant utiliser - Le kilométrage total atteint par le véhicule. - Le kilométrage depuis le dernier entretien. - Un avertissement indiquant que l'entretien est à faire sur ce véhicule. Cet avertissement s'affiche uniquement à partir du moment où le véhicule atteint les 25000 km depuis le dernier entretien. <p>Page 1 (écran 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identification obligatoire (mdp) - Parc véhicule : <ul style="list-style-type: none"> - ajouter un véhicule - supprimer un véhicule - Saisir les caractéristiques techniques des véhicules - Saisir le kilométrage atteint par le véhicule après chaque location en fin de semaine 	<p>Page 2 (écran 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identification obligatoire (mdp) - parc entretien véhicule <ul style="list-style-type: none"> - date de l'entretien - Le nom de la personne responsable de l'entretien (le salarié qui aura été en contact avec le garage). - Le détail des opérations effectuées lors de cet <u>entretien</u>, soit dans un champ texte libre, soit parmi une liste prédéfinie d'opérations. Dans la version 1 de l'application, les employés de Netto n'auront pas la possibilité de définir ou modifier la liste des opérations de maintenance - Le kilométrage atteint par le véhicule au moment de l'entretien. - Dès qu'un nouvel entretien aura été saisi sur un véhicule, le kilométrage du véhicule depuis le dernier entretien est remis à zéro et l'avertissement présent sur la liste des véhicules disparaît. <p>Page 3 (écran 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Historique de l'entretiens de chaque véhicule <p>Page 4 (écran 4 visible que par l'admin)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cet écran permet de créer des comptes utilisateurs pour les salariés qui seront habilités à réaliser les opérations d'entretien. - Back-office <p>Page 5 (se connecter)</p> <p>Identifiant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Admin (tout : page d'accueil : 1 ; 2 ; 3 ; 4) - Salarié (page d'accueil : 1 ; 2 ; 3)

2-Le plan et la maquette du site









4- Un descriptif technique des applications

- Vs code : C'est l'éditeur de code que nous avons choisi.



-Word : Outils qui nous permettent de rédiger la documentation.



-Canvas : Canvas est un site qui nous permet de faire le diaporama pour la présentation.



-Balsamiq : Balsamiq est un outil qui nous permet de créer le plan ainsi que les pages pour pouvoir les visualiser. 😊

-Chrome & Firefox : C'est le moteur de recherche que l'on a utilisé pour toutes les recherches faites.



-Wampserver64 : WampServer est une plateforme de développement Web de type WAMP, permettant de faire fonctionner localement des scripts PHP.



-Discord : Discord nous a permis de parler et s'appeler pour avancer directement de chez nous tout en restant en contact les uns des autres.



-WinDesign : Module destiné aux analystes et aux administrateurs de bases de données, pour concevoir, générer, modifier, redocumenter les bases de données.



-FileZilla :FileZilla Server prend en charge le FTP et le FTPS (SSL/TLS), il fournit un service de téléchargement de fichiers en upload et en download, en utilisant le logiciel Filezilla, mais aussi d'autres clients FTP.



-Github : GitHub est une plateforme basée sur le cloud où vous pouvez stocker, partager et travailler avec d'autres pour écrire du code.

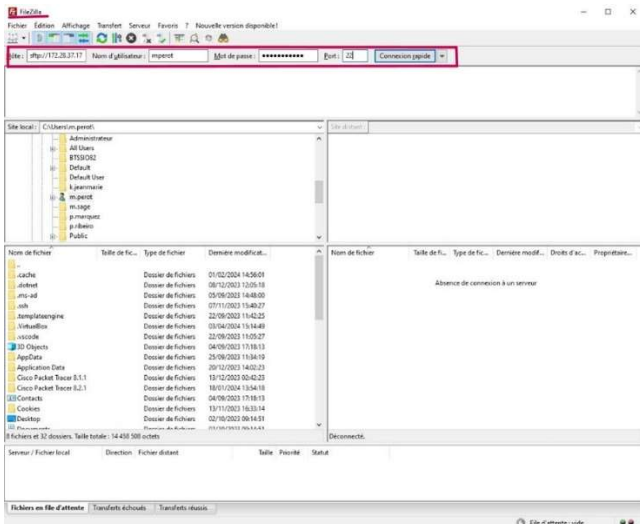


5-La procédure d'installation

Etape 1 :

En premier lieu, vous devez transférer les fichiers de l'application Netto sur votre propre serveur, nous allons utiliser Filezilla. Pour ce faire vous devez utiliser le protocole SFTP avec comme adresse celle de votre machine hôte et écrire le nom de l'utilisateur avec son mot de passe (**à ne pas oublier**) puis précisez que vous utilisez le port 22 (le port SFTP).

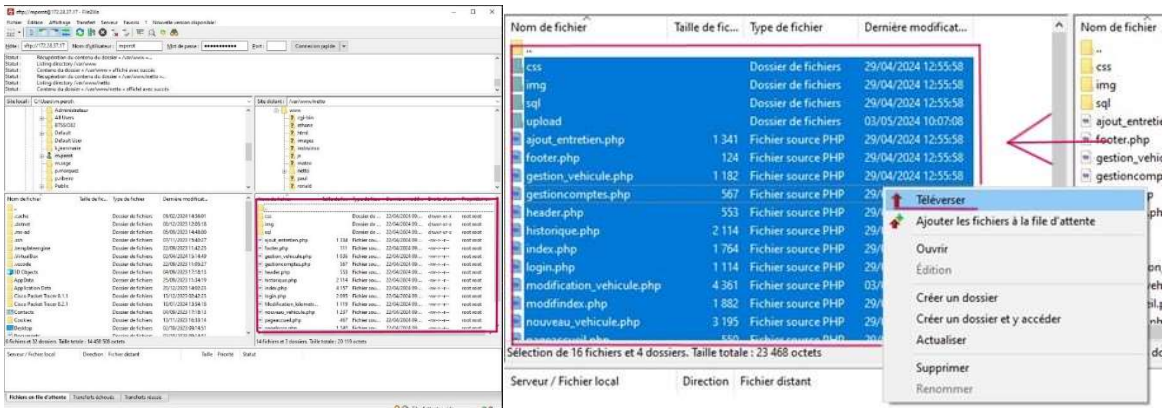
Exemple ci-dessous :



Etape 2 :

Connectez-vous puis cherchez les fichiers liés à votre application, une fois trouver sélectionnez les et copiez les dans Filezilla. Ensuite vous devez les transférer sur votre machine hôte.

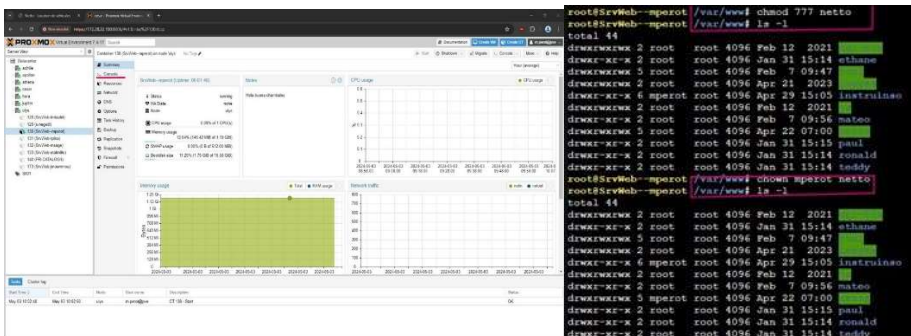
Exemple ci-dessous :



Etape 3 :

Maintenant il faut vérifier si le transfert c'est bien effectué. Pour le vérifier, vous devez vous connecter à votre machine, une fois connecté allez sur la console puis attribuez la totalité des droits aux utilisateurs pour pouvoir consulter l'application.

Exemple ci-dessous :



Etape 4 :

Une fois cela fait, allez à l'emplacement où se trouve vos fichiers et vérifier si vos fichiers si trouve bien.

Exemple ci-dessous :

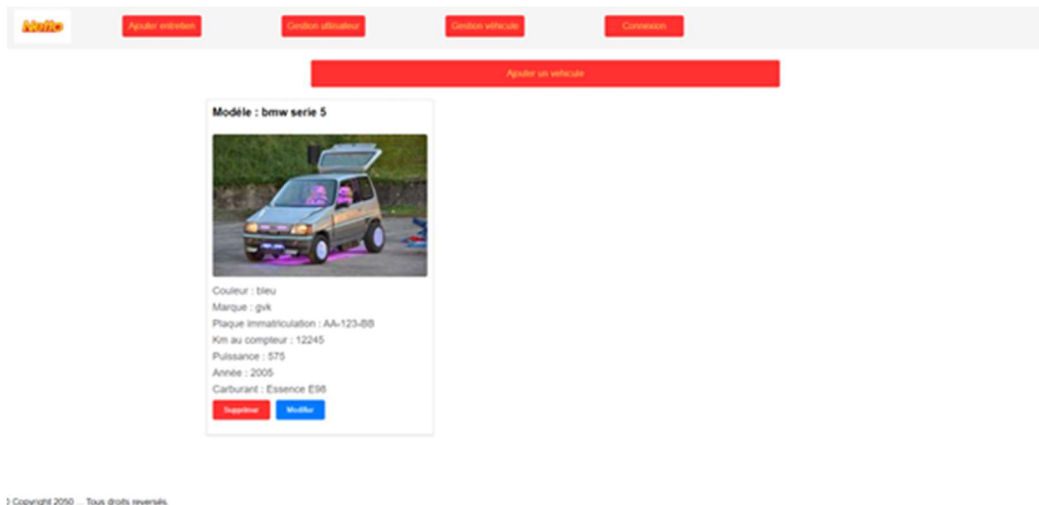
```
root@SrvWeb--mperot /var/www# cd netto
root@SrvWeb--mperot .../www/netto# ls -l
total 84
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 1341 May 3 08:17 ajout_entretien.php
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 22 07:00 cas
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 124 May 3 08:17 footer.php
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 1182 May 3 08:17 gestion_vehicule.php
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 567 May 3 08:17 gestioncomptes.php
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 553 May 3 08:17 header.php
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 2114 May 3 08:17 historique.php
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 22 07:00 img
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 1764 May 3 08:17 index.php
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 1114 May 3 08:17 login.php
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 4361 May 3 08:17 modification_vehicule.php
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 1882 May 3 08:17 modifindex.php
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 3195 May 3 08:17 nouveau_vehicule.php
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 550 May 3 08:17 pageaccueil.php
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 1140 May 3 08:17 pagelogin.php
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 22 07:00 sql
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 568 May 3 08:17 suppression_vehicule.php
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 2117 May 3 08:17 suppressionindex.php
drwxr-xr-x 2 mperot mperot 4096 May 3 08:15 upload
-rw-r--r-- 1 mperot mperot 896 May 3 08:17 variables.php
```

6-Un guide d'utilisation

Le rôle Admin / Le rôle de l'Utilisateur :

- Gestion véhicule (Accueil) :

La page de gestion véhicule sera la page d'accueil qui permet de gérer tous les véhicules, de supprimer, de modifier et d'ajouter un véhicule.



-Supprimer :

Le bouton supprimé permet de supprimer le véhicule sélectionné.

Modèle : bmw serie 5



Couleur : bleu
Marque : gvk
Plaque immatriculation : AA-123-BB
Km au compteur : 12245
Puissance : 575
Année : 2005
Carburant : Essence E98

[Supprimer](#)[Modifier](#)

-Modifier :

Le bouton modifié permet d'aller sur la page du véhicule. Pour modifier les informations du véhicule sélectionné, il faut modifier les informations voulues et appuyer sur le bouton « modifier ».

Ajouter un véhicule

Modèle : bmw serie 5



Couleur : bleu
Marque : gvk
Plaque immatriculation : AA-123-BB
Km au compteur : 12245
Puissance : 575
Année : 2005
Carburant : Essence E98

[Supprimer](#) [Modifier](#)

Choisir une image du véhicule :

Plaque véhicule :

Km au compteur :

Km dernier entretien :

Description véhicule :

- Couleur :
- Marque :
- Carburant :
- Puissance (chevaux) :
- Modèle :
- Année :

-Ajouter un véhicule :

Le bouton d'ajout de véhicule permet d'aller sur le formulaire d'ajout d'un véhicule. Il faut rentrer les informations demandées et appuyer sur le bouton « envoyer formulaire ».

Ajouter un véhicule

Modèle : bmw serie 5



Couleur : bleu
Marque : gvk
Plaque immatriculation : AA-123-BB
Km au compteur : 12245
Puissance : 575
Année : 2005
Carburant : Essence E98

[Supprimer](#) [Modifier](#)

Netto | Ajouter entretien | Gestion utilisateur | Gestion véhicule | Connexion

Formulaire d'ajout véhicule

Choisir une image du véhicule

Plaque véhicule
 Ex. AA-123-AA

Km au compteur
 Ex. 250000

Description véhicule :

- Couleur :**
Ex. Rouge
- Marque :**
Ex. Audi
- Carburant :**
-- Sélectionnez un carburant --
- Puissance (chevaux) :**
Ex. 90
- modèle :**
Ex. Peugeot 3008
- Année :**
Ex. 1998

-Bouton Attention :

Ce bouton apparaît quand le véhicule a dépassé les 25 000 km et qu'il doit aller faire un entretien. Il renvoie sur le formulaire d'entretien du véhicule avec les données du véhicule déjà au préalable rentrer.

Netto | Gestion entretien | Gestion utilisateur | Gestion véhicule | Connexion

Modèle : bmw serie 5



Couleur : bleu
 Marque : gvk
 Plaque immatriculation : AA-123-BB
 Km au compteur : 140000
 Km au dernier entretien : 150000
 Puissance : 200
 Année : 2000
 Carburant : Essence E95

-Gestion d'entretien :

La page Gestion entretien permet d'ajouter un entretien à un véhicule en cliquant sur le bouton « Ajouter un entretien » ainsi que de voir l'historique d'entretien des véhicules.

Netto | Gestion entretien | Gestion utilisateur | Gestion véhicule | Connexion

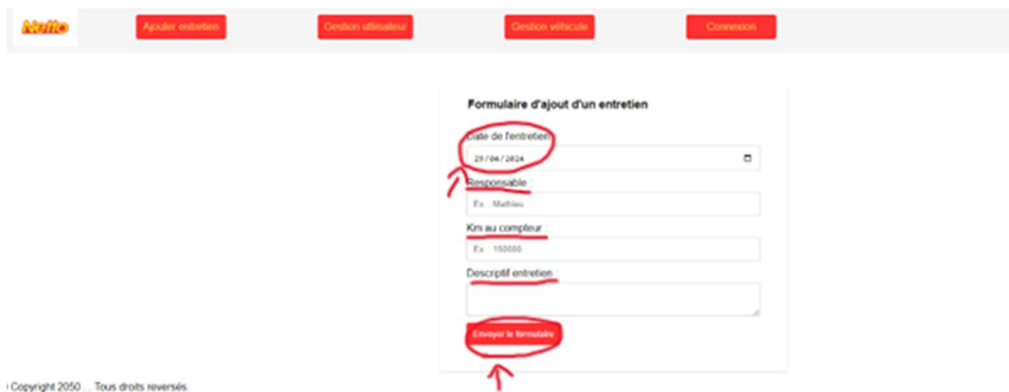
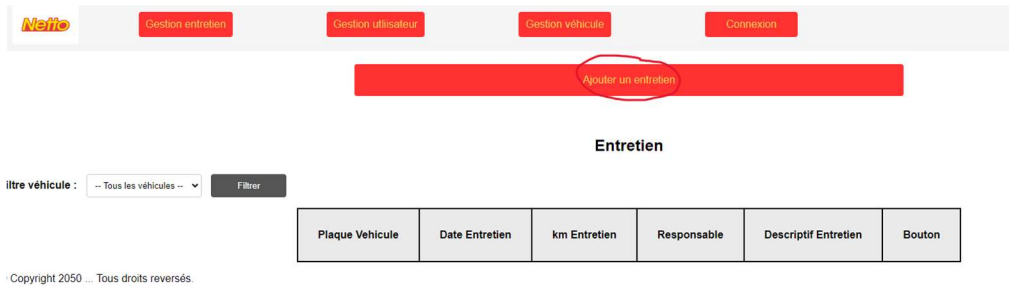
Entretien

filtre véhicule : -- Tous les véhicules --

Plaque Vehicule	Date Entretien	km Entretien	Responsable	Descriptif Entretien	Bouton
-----------------	----------------	--------------	-------------	----------------------	--------

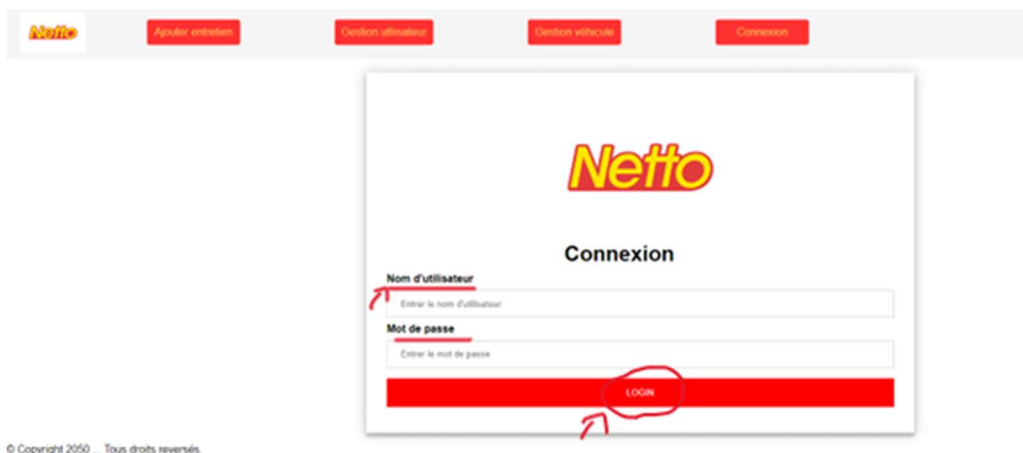
-Ajouter entretien :

La page d'ajout d'entretien permet d'accéder au formulaire d'ajout d'entretien. Il ne suffit plus qu'à rentrer les informations demandées dans le formulaire et appuyer sur le bouton « envoyer le formulaire ».



-Connexion :

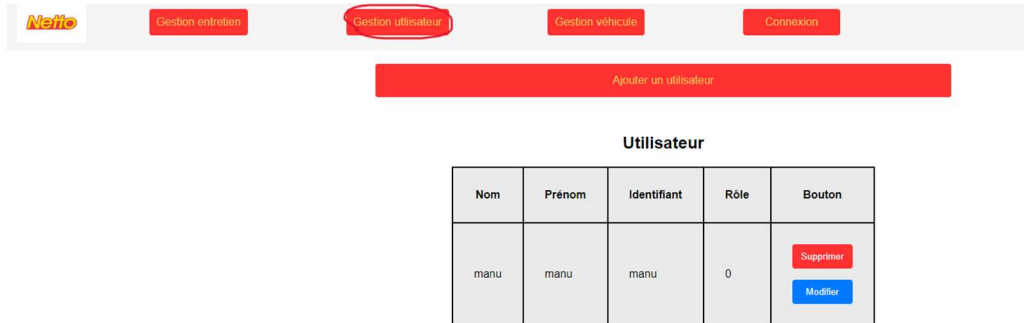
La page connexion permet de se connecter soit en tant qu'administrateur, soit en utilisateur normal. Il faut remplir le formulaire et appuyer sur le bouton « login ».



Le rôle Admin :

-Gestion utilisateur :

La page gestion utilisateur permet d'accéder à la liste des utilisateurs et des administrateurs, mais aussi d'ajouter un autre utilisateur, de modifier un utilisateur et de supprimer un utilisateur.

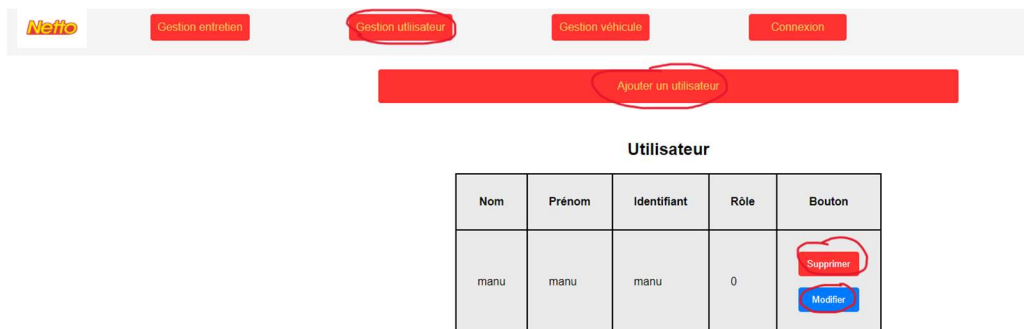


Nom	Prénom	Identifiant	Rôle	Bouton
manu	manu	manu	0	Supprimer Modifier

© Copyright 2050 ... Tous droits réservés.

-Ajouter utilisateur :

Le bouton Ajouter utilisateur permet d'accéder au formulaire d'ajout d'un utilisateur. Dans ce formulaire, il faut remplir toutes les informations demandées et appuyer sur le bouton « ajouter utilisateur ».



Nom	Prénom	Identifiant	Rôle	Bouton
manu	manu	manu	0	Supprimer Modifier

© Copyright 2050 ... Tous droits réservés.

-Modifier utilisateur :

Le bouton modifier permet d'accéder au formulaire de modification d'utilisateur. Dans ce formulaire, il faut remplir les informations demandées et appuyer sur le bouton « modifier ».

The screenshot shows a navigation bar with the 'Netto' logo and four menu items: 'Gestion entretien', 'Gestion utilisateur', 'Gestion véhicule', and 'Connexion'. Below the navigation bar is a red button labeled 'Ajouter un utilisateur'. The main content area is titled 'Utilisateur' and contains a table with the following data:

Nom	Prénom	Identifiant	Rôle	Bouton
manu	manu	manu	0	Supprimer Modifier

© Copyright 2050 ... Tous droits réservés.

The screenshot shows the 'Gestion utilisateur' menu item selected in the navigation bar. Below it is a red button labeled 'Retour Gestion utilisateur'. The main content area is titled 'Formulaire de modification d'utilisateur' and contains the following fields:

Nom :

Prénom :

Identifiant :

Mot de passe :

Rôle:

Below the form is a red button labeled 'Modifier'.

© Copyright 2050 ... Tous droits réservés.

-Supprimer :

Le bouton supprimé permet de supprimer l'utilisateur ou l'administrateur que l'on souhaite en cliquant sur le bouton « supprimer » en face de celui que l'on souhaite supprimer.

The screenshot shows the 'Gestion utilisateur' menu item selected in the navigation bar. Below it is a red button labeled 'Ajouter un utilisateur'. The main content area is titled 'Utilisateur' and contains a table with the following data:

Nom	Prénom	Identifiant	Rôle	Bouton
manu	manu	manu	0	Supprimer Modifier

© Copyright 2050 ... Tous droits réservés.

7- Un descriptif des tâches avec leurs attributions

- La première étape a été de chercher des idées d'innovation, c'est respecter le cahier des charges afin de créer le site : Eliaz, Ethane, Emmanuel
- La deuxième étape était la création du plan de notre site après discussion sur Balsamiq : Eliaz, Ethane, Emmanuel
- La troisième étape était la création du MCD et de la base de données : Ethane
- La quatrième étape était la création des pages du site :
 - Formulaire, header, footer : Eliaz, Ethane, Emmanuel
 - Crudd : Eliaz, Ethane
 - CSS : Eliaz
 - Sécurisation des formulaires : Eliaz, Emmanuel
 - Corps de chaque page : Eliaz, Ethane, Emmanuel
- La cinquième étape était la création du diagramme de Gantt : Ethane
- La sixième étape a été la création de la documentation : Emmanuel
- La septième étape était la réalisation des sessions : Eliaz
- La huitième étape était la création du diaporama : Emmanuel

8- Un planning des activités réalisées

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Tache	Responsables	Status	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai
2	prise en compte du cahier des charges + reformulation	Emmanuel, Eliaz, Ethane	Terminer					
3	balsamiq	Emmanuel, Eliaz, Ethane	Terminer					
4	Création de la base de donnée + Mcd, Mlr, Dictionnaire de donnée	Ethane	Terminer					
5	Création des pages de l'application Web :							
6	Formulaire, header, footer	Emmanuel, Eliaz, Ethane	Terminer					
7	Crudd	Ethane, Eliaz	Terminer					
8	CSS	Eliaz	Terminer					
9	Sécurisation des formulaires	Emmanuel, Eliaz	Terminer					
10	Corps de chaque pages	Emmanuel, Eliaz, Ethane	Terminer					
11	Session	Eliaz	Terminer					
12	Documentation :							
13	Documentation pour le projet	Emmanuel	Terminer					
14	Diapo	Emmanuel	Terminer					
15	Diagramme de Guantt	Ethane	Terminer					

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

Présentation du déroulement du projet.

En premier lieu, nous nous sommes concentrés sur l'idée générale du site, Balsamiq nous a bien servi à créer le plan et à se mettre d'accord sur l'aspect visuel du site. Ensuite, nous avons fait la maquette du site en HTML en avançant chacun de notre côté et créé le diagramme de Gantt pour le remplir plus tard. Puis, nous avons rajouté le PHP pour le rendre dynamique en le connectant à une base de données.

Pendant ce temps, une personne du groupe a avancé sur la documentation, une autre a rempli le diagramme de Gantt créé dès le début, et enfin la dernière personne a réalisé les sessions, le tout en consultant souvent leur groupe pour terminer dans les temps. Pour finir, le diaporama a été créé en dernier pour ne louper aucune information et image à présenter.

Difficultés rencontrées.

Manu : Personnellement, les difficultés rencontrées sont liées au CSS, car le CSS ne marchait pas ou ne voulait pas s'appliquer. Je pense que les idées que j'avais étaient réalisables, mais j'aurais mis beaucoup trop de temps dessus. À part cela, tout s'est bien déroulé.

Eliaz : j'ai rencontré une difficulté qui est le manque de temps pour faire tout ce que j'avais prévu, mais aussi une difficulté pour mettre les données dans la base de données, car tout cela était nouveau pour moi.

Ethane : je n'ai pas forcément rencontré de problème, le seul gros problème que j'ai rencontré a été de mettre beaucoup de temps pour constituer les codes, par manque d'expérience et de connaissances.

Les approches envisagées ainsi que les solutions choisies.

Manu : Pour mon problème, j'ai donc dû remplacer les idées que j'avais par des choses plus réalisables qui prenaient moins de temps. Ce qui m'a permis d'avancer est de ne pas rester bloqué.

Eliaz : j'ai dû me résoudre à abandonner certaines de mes idées par manque de temps, malheureusement, et pour tout ce qui est sur le PHP, j'ai dû apprendre sur le tas grâce à internet et aux cours et surtout aux conseils de nos professeurs.

Ethane : pour résoudre mes problèmes, j'ai consulté Internet ainsi que des élèves du BTS2 pour m'aider à résoudre mes problèmes.

10-Une conclusion

Manu : J'ai vraiment bien aimé faire ce projet de groupe, le thème était sympa, il y avait une bonne cohésion de groupe et tout le monde y a mis du sien. La meilleure chose a été de pouvoir mettre en pratique tout ce que l'on a vu en classe ce qui me donne vraiment l'impression d'avoir appris de bonnes choses. Ce projet ma aussi permis de renforcer des compétences déjà apprise par le passé.

Eliaz : Personnellement, j'ai aimé effectuer ce travail de groupe. Ce projet m'a fait découvrir de nouvelles connaissances, surtout en PHP (le CRUD). J'ai pu pratiquer ce que nous avons vu en classe et approfondir mes compétences en HTML et en CSS. J'ai pu travailler comme dans les conditions des entreprises, c'est-à-dire avec un cahier des charges donné que nous devons réaliser à plusieurs. Ainsi, cela m'a formé pour ma futur vie active.

Ethane : Ce projet m'a permis de développer de meilleures compétences ainsi que de connaissances en termes de codage et de gestion du temps ainsi que de l'organisation au niveau du groupe.