

Documentation NETTO1

Milan

Lilian

Le contexte

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, comme à Aubusson, cette activité de location de véhicules est gérée par un supermarché Netto, enseigne française de hard-discount alimentaire appartenant également au groupe Les mousquetaires.

Lors d'une rencontre récente entre le club des entrepreneurs du Sud Creusois et les enseignants du BTS SIO du Lycée Eugène Jamot d'Aubusson, Madame B., directrice du magasin Netto d'Aubusson, a évoqué une difficulté pour gérer les opérations d'entretien de sa flotte de véhicules. En effet, elle a du mal à savoir de façon rapide, à un jour J, si un(ou plusieurs) véhicule(s) nécessite(nt) une opération d'entretien (par exemple vidange, remplissage lave-glace, remplissage adblue, etc.).

Madame B. a attiré l'attention sur le fait que son magasin est doté d'une application fournie par le groupe Intermarché, permettant de gérer ces locations de véhicules, mais cette application n'inclut apparemment pas de fonctionnalité permettant de gérer les entretiens des véhicules.

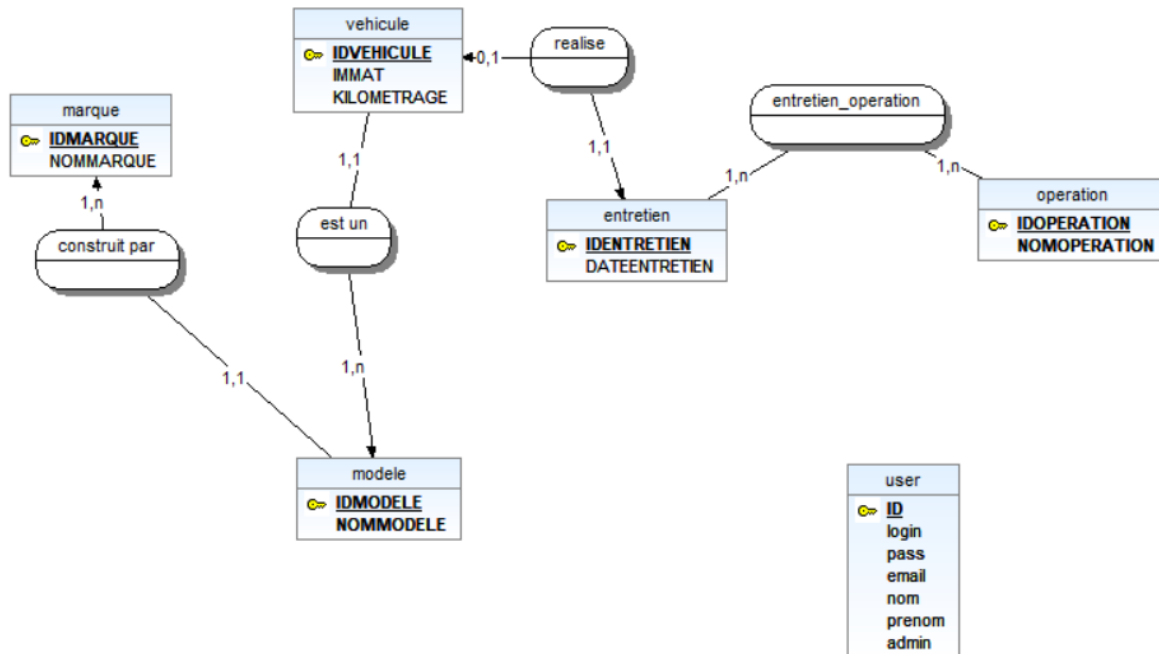
Aussi, il a été convenu que 2 enseignants du BTS SIO se rendraient sur place, pour d'une part découvrir cette application, et d'autre part prendre connaissance de la façon dont les personnes gèrent les opérations d'entretien. Ceci afin de pouvoir développer un outil logiciel répondant à la problématique.

Les fonctionnalités

- Système d'authentification
- Système de création de compte
- Ajout de véhicules
- Ajout d'entretien à un véhicules
- Listages des véhicules

La base de données

- Le Modèle Conceptuel de Donnée (MCD) :



- La base concrètement :

	table	ACTION	Lignes	type	interclassement	taille	Perte
<input type="checkbox"/>	entretien	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	MyISAM	utf8_general_ci	2,0 kio	8 o
<input type="checkbox"/>	entretien_operation	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	MyISAM	utf8_general_ci	4,0 kio	36 o
<input type="checkbox"/>	marque	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	5	MyISAM	utf8_general_ci	2,1 kio	-
<input type="checkbox"/>	modele	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	15	MyISAM	utf8_general_ci	4,5 kio	-
<input type="checkbox"/>	operation	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	11	MyISAM	utf8_general_ci	10,3 kio	-
<input type="checkbox"/>	user	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	2	MyISAM	utf8_general_ci	3,5 kio	-
<input type="checkbox"/>	vehicule	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	MyISAM	utf8_general_ci	4,3 kio	264 o

Les écrans

- Page d'authentification :

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

[Se connecter](#)

[Pas de compte ? Créer un compte](#)

- Page de création de compte :

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

E-mail :

Nom :

Prénom :

[Créer le compte](#)

[Déjà un compte ? Se connecter](#)

- Page principale :




Responsable Administrateur
[Déconnexion](#)

[Ajout de véhicule](#)
[Liste des véhicules](#)


[Qui sommes-nous ?](#)
[Mentions légales](#)

- Page d'ajout de véhicule :

Ajouter un véhicule

Marque

Peugeot ▼

Modèle

207 ▼

Immatriculation

Kilométrage

Valider

- Page de listage de véhicule :

Véhicules

Les différents véhicules

Peugeot 207 56-ABC-65

Peugeot 207 56-ABC-66

Ajouter un véhicule

- Page du véhicule :

Véhicules

Modèle : 207

Marque : Peugeot

Immatriculation

Kilométrage

Créer un entretien

Supprimer le véhicule

Modifier

- Page de création d'entretien :

Opérations

Vidange ☐

filtre à huile ☐

filtre à air ☐

filtre à carburant ☐

filtre à habitacle ☐

Vérifiez le niveau d'huile moteur ☐

Contrôlez le niveau du liquide de refroidissement ☐


Contrôlez les niveaux des liquides de freins et de direction assistée ☐

Testez l'état de la batterie ☐

Entretien des pneumatiques ☐

Gardez les freins en bonne état ☐

Entretien pour le :



Valider

Le code (partie les plus importantes)

- Page d'authentification :

```

<?php
if (!empty($_POST)) {

    if (!preg_match('/^[a-zA-Z0-9]+$/', $_POST['login'])) {
        echo '<p class="centrerTexte">Veuillez entrer un nom d\'utilisateur correct</p>';
    } else {
        if (isset($_POST['login']) && isset($_POST['pass'])) {

            try {
                $dbh = new PDO($dsn, $user, $pass);
                $dbh->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
                $sql = 'SELECT * FROM user WHERE login = :login AND pass = :pass';
                $stmt = $dbh->prepare($sql);
                $stmt->execute([':login' => $_POST['login'], ':pass' => $_POST['pass']]);
                $nbsLignes = $stmt->rowCount();
            } catch (PDOException $ex) {
                echo 'Erreur PDO : ' . $ex->getMessage();
                echo '<br>code = ' . $ex->getCode();
            }

            if ($nbsLignes == 1) {

                $_SESSION['user'] = $stmt->fetch();

                header('Location: index.php');
            } else {
                echo '<p class="centrerTexte">Authentification impossible, veuillez saisir ';
                echo 'votre login et mot de passe à nouveau</p>';
            }
        }
    }
}

?>

```

- Page de création de compte :

```
<?php
if (!empty($_POST)) {

    if (!empty($_POST['login']) && !empty($_POST['pass']) && !empty($_POST['mail']) && !empty($_POST['nom']) && !empty($_POST['prenom'])) {

        try {
            $dbh = new PDO($dsn, $user, $pass);
            $dbh->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
            $sqlInsert = "INSERT INTO user (login, pass, email, nom, prenom) VALUES (:login,:pass,:mail,:nom,:prenom)";
            $stmtInsert = $dbh->prepare($sqlInsert);
            $stmtInsert->execute([':login' => $_POST['login'], ':pass' => $_POST['pass'], ':mail' => $_POST['mail'], ':nom' => $_POST['nom'], ':prenom' => $_POST['prenom']]);
            $sqlSelect = 'SELECT * FROM user WHERE login = :login AND pass = :pass';
            $stmtSelect = $dbh->prepare($sqlSelect);
            $stmtSelect->execute([':login' => $_POST['login'], ':pass' => $_POST['pass']]);
        } catch (PDOException $ex) {
            echo 'Erreur PDO : ' . $ex->getMessage();
            echo ' < br>code = ' . $ex->getCode();
        }

        $_SESSION['user'] = $stmtSelect->fetch();
        //echo 'Nom : ' . $_SESSION['user']['nom'] . ' Prénom : ' . $_SESSION['user']['prenom'];

        header('Location: index.php');
    } else {
        echo '<p class="centrerTexte">Création impossible, veuillez ' ;
        echo 'réessayer</p>';
    }
}
?>
```

- Page principale :

```
<?php
if ($_SESSION['user']['ADMIN'] == 1) {
    echo '<li class="bouton"><a href="ajoutvehicule.php"> Ajout de véhicule </a></li>';
}
?>
<li class="bouton"><a href="vehicules.php"> Liste des véhicules </a></li>
```


- Page d'ajout de véhicule :

```
<?php
if (!empty($_POST)) {
    if (empty($_POST['marque'])) {
        echo '<p> Vous devez renseigner la marque...</p>';
        $erreur = true;
    }

    if (empty($_POST['modele'])) {
        echo '<p> Vous devez renseigner le modele...</p>';
        $erreur = true;
    }

    if (empty($_POST['immat'])) {
        echo '<p> Vous devez renseigner l immatriculation...</p>';
        $erreur = true;
    }

    if (empty($_POST['kilometrage'])) {
        echo '<p> Vous devez renseigner le kilométrage...</p>';
        $erreur = true;
    }

    if (!isset($erreur)) {
        try {
            $dbh2 = new PDO($dsn, $user, $pass);
            $dbh2->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
            $sqlInsert = "INSERT INTO vehicule (IDMODELE, IMMAT, KILOMETRAGE) VALUES (:idmodele,:immat,:km)";
            $stmtInsert = $dbh2->prepare($sqlInsert);
            $stmtInsert->execute([':idmodele' => $_POST['modele'], ':immat' => $_POST['immat'], ':km' => $_POST['kilometrage']]);
        } catch (PDOException $ex) {
            echo 'Erreur PDO : ' . $ex->getMessage();
            echo ' <br>code = ' . $ex->getCode();
        }

        header('Location: vehicules.php');
    }
}
?>
```

- Page de listage de véhicule :

```

<?php
try {
    $dbh = new PDO($dsn, $user, $pass);
    $dbh->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    $sql = 'SELECT vehicule.IDVEHICULE, marque.NOMMARQUE, modele.NOMMODELE, vehicule.IMMAT FROM vehicule ';
    $sql = $sql . 'INNER JOIN modele on vehicule.IDMODELE = modele.IDMODELE ';
    $sql = $sql . 'INNER JOIN marque on modele.IDMARQUE = marque.IDMARQUE ';
    $stmt = $dbh->query($sql);
    $tabVehicules = $stmt->fetchAll();
} catch (PDOException $ex) {
    echo 'Erreur PDO : ' . $ex->getMessage();
    echo '<br>code = ' . $ex->getCode();
}
foreach ($tabVehicules as $ligne) {
    echo '<li class="bouton"><a href="vehicules2.php?id=' . $ligne['IDVEHICULE'] . '>' . $ligne['NOMMARQUE'] . ' ' . $ligne['NOMMODELE']
}
if ($_SESSION['user']['ADMIN'] == 1) {
    echo '<li class="bouton"><a href="ajoutvehicule.php">Ajouter un véhicule</a></li>';
}
?>

```

- Page du véhicule :

```

<?php
if ($_SESSION['user']['ADMIN'] == 1 && $ligneVehicule['IDENTRETIEN'] == null) {
    echo '<li class="bouton"><a href = "operations.php?id=' . $_GET['id'] . '>'>Créer un entretien</a></li><br>';
} else if ($ligneVehicule['IDENTRETIEN'] != null) {
    echo '<li class="bouton"><a href = "entretiens.php?id=' . $_GET['id'] . '>'>Voir l\'entretien</a></li><br>';
}
?>

<?php
if ($_SESSION['user']['ADMIN'] == 1 && $ligneVehicule['IDENTRETIEN'] != null) {
    echo '<li class="boutonSupp"><a href = "vehicules2.php?id=' . $_GET['id'] . '&suppentretien=ok">Supprimer l\'entretien</a></li><br>';
}
if($_SESSION['user']['ADMIN'] == 1){
    echo '<li class="boutonSupp"><a href = "vehicules2.php?id=' . $_GET['id'] . '&supp=ok">Supprimer le véhicule</a></li>';
}
?>

```

- Page de création d'entretien :

```

<?php
if (!empty($_POST)) {
    if (!isset($_POST['type'])) {
        echo '<p>Veuillez cochez au moins une case</p>';
        $erreur = true;
    }
    if ($_POST['dateentretien'] == '') {
        echo '<p>Veuillez choisir une date</p>';
        $erreur = true;
    }
    if (!isset($erreur)) {
        try {
            $dbh1 = new PDO($dsn, $user, $pass);
            $dbh1->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
            $sqlInsert1 = "INSERT INTO entretien (DATEENTRETIEN) VALUES (:date)";
            $stmtInsert1 = $dbh1->prepare($sqlInsert1);
            $stmtInsert1->execute([':date' => $_POST['dateentretien']]);
            $idEntretien = $dbh1->lastInsertId();
        } catch (PDOException $ex) {
            echo 'Erreur PDO : ' . $ex->getMessage();
            echo ' <br>code = ' . $ex->getCode();
        }

        try {
            $dbh2 = new PDO($dsn, $user, $pass);
            $dbh2->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
            $sqlUpdate = "UPDATE vehicule SET IDENTRETIEN = :identretien WHERE IDVEHICULE = :id";
            $stmtUpdate = $dbh2->prepare($sqlUpdate);
            $stmtUpdate->execute([':identretien' => $idEntretien, ':id' => $_GET['id']]);
        } catch (PDOException $ex) {
            echo 'Erreur PDO : ' . $ex->getMessage();
            echo ' <br>code = ' . $ex->getCode();
        }
    }

    foreach ($_POST['type'] as $v) {

```