

COMPTE-RENDU PPE3 SLAM



Projet :

Projet U Drive – Phase 1

Par GONCALVES Arthur et PERRODON Alexandre – BTS SIO1

Compte-rendu PPE3 SLAM

PROJET U DRIVE – PHASE 1

SOMMAIRE

EXPRESSION DES BESOINS :	PAGE 2
SPECIFICATIONS	PAGE 3
CONCEPTION	PAGE 3-4
DEVELOPPEMENT	PAGE 6-11

1. Expression des besoins

- **CONTEXTE :**

Le groupe U est un enseigne européenne du secteur de la grande distribution, qui fait partie des leaders du secteur en France. Ce groupe développe un réseau de magasins franchisés.

- **DEMANDEURS :**

Le groupe U souhaite mettre en place le service Drive au sein de chaque magasin, à l'aide d'un prestataire de service pour implanter l'infrastructure informatique et développer les applications métiers relatifs au service Drive de l'enseigne Super U.

- **DESCRIPTION DE LA DEMANDE, OBJECTIFS :**

L'objectif est de réaliser un site internet frontoffice développé en Html-Css-Php-Javascript-Ajax avec accès dynamique aux données contenues dans la base de données SqlServer permettant aux clients de prendre leur commande en ligne sur Internet.

- **CAHIER DES CHARGES :**

Phase 1
Site frontoffice : <ul style="list-style-type: none">- Conception de la base de données sous SqlServer- Développement du site en PHP / CSS / Javascript- Site responsive- Code indenté et commenté

2. Spécifications

• DESCRIPTION DETAILLEE DE L'APPLICATION :

Le Site web devra permettre aux clients des magasins U de commander des produits présents sur le catalogue en ligne. Ils devront donc pouvoir visualiser les produits sans être connecté, constituer un panier, puis le confirmer et passer commande, s'ils sont connectés. Le client devra avoir accès à un historique de ses commandes.

• FONCTIONNALITES A REALISER :

Le site devra comprendre 7 fonctionnalités :

- N°1 : Visualisation des produits accessibles par catégories puis par sous-catégories.
- N°2 : Recherche d'un produit par mot-clé.
- N°3 : Gestion du panier de produits sélectionnés par le client.
- N°4 : Création d'un compte client.
- N°5 : Connexion d'un client.
- N°6 : Enregistrement de la commande client avec les produits concernés.
- N°7 : Visualisation des commandes passées par le client connecté.

3. Conception

• DESCRIPTION DE LA SOLUTION ET IHM :

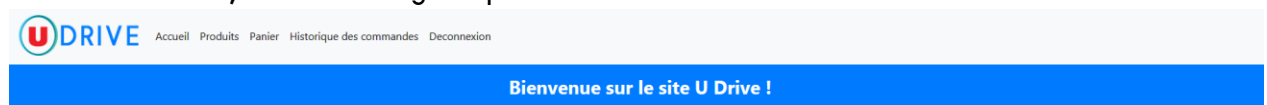
Une fois sur le site, l'utilisateur se voit présenté la page d'accueil suivante :



Le menu propose différents onglets :

- Accueil : permet de retourner à l'accueil du site.
- Produits : permet d'accéder aux produits proposés et de les ajouter au panier.
- Panier : permet de visualiser son panier.
- Se connecter : permet de se connecter à son compte client.
- Créer un compte : permet de se créer un compte client.

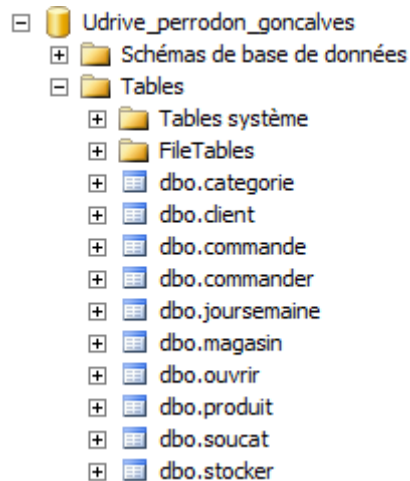
Une fois connecté, le menu change et permet deux nouvelles fonctionnalités :



- Historique des commandes : permet d'avoir accès à l'historique des commandes du compte connecté.
- Déconnexion : permet de se déconnecter de son compte client.

• OUTILS LOGICIELS DE LA SOLUTION :

Le site web a été développé en PHP / HTML / CSS, avec la ressource Bootstrap pour bénéficier d'un aspect graphique efficace le plus facilement possible pour perdre le moins de temps. La base de données à quant-à-elle été réalisé sous SqlServer. Voici sa constitution :



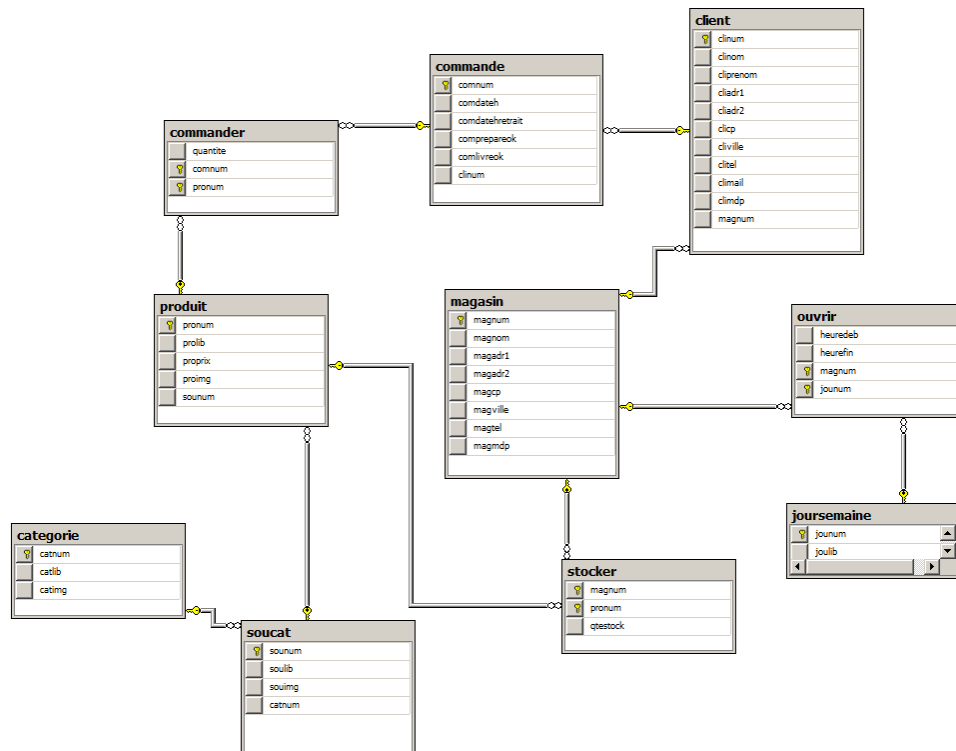
• CONDUITE DE PROJET :

Le travail a été réalisé en groupe de deux. Chacun des deux membres du groupe s'est vu répartir des fonctionnalités sur lesquelles travailler dès le début du projet (comme vu dans le point sur les fonctionnalités à réaliser). Cependant, le travail ne s'est pas fait de manière indépendante : chacun a pu aider l'autre lorsqu'il était confronté à une difficulté. De plus, l'avis de l'autre était toujours requis afin d'avoir un maximum d'idées que ce soit au niveau développement ou au niveau ergonomie, pour avoir le site le plus optimisé et clair possible. Une entre-aide entre la classe a également eu lieu, permettant de partager des approches parfois très différentes de la même fonctionnalité.

Le développement s'est déroulé sur 21h (3h par semaines durant 7 semaines). Le document « Liste tache.doc" présente un tableau récapitulant la répartition du temps de travail.

4. Développement

5. BASE DE DONNES :



• PAGE « ACCUEIL » :



Accueil Produits Panier Historique des commandes Deconnexion

Bienvenue sur le site U Drive !

Vos Magasins U vous propose désormais un service Drive afin de réaliser vos courses en ligne.
Nous vous faisons 3 promesses :

Un vaste catalogue
Sur U Drive, retrouvez tout les produits qui vous avez l'habitude d'acheter en magasin ! La catalogue en ligne est identique à celui de votre magasin U préféré. Les stocks sont constamment alimentés pour vous garantir le choix le plus vaste possible !

Un paiement sécurisé
Ayez le choix parmi de nombreux moyens de paiements (carte bancaire, PayPal...). Vos paiements sont sécurisés grâce à la sécurisation en ligne mise au point par la classe de BTS SIO 2 SLAM.

En magasin ou à domicile
Choisissez le retrait de votre commande au magasin le plus proche de chez vous, ou choisissez la livraison à domicile !


Nous vous souhaitons une bonne viste sur le site U Drive, et à bientôt !

Code :




```
<?php
include("includes/pageentete.php");
require_once("connexion.inc.php");
//----- 1A : Affichage du formulaire avec les catégories
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title> U Drive </title>
</head>
<center>
<!-- En-tête -->
<div class="p-3 mb-2 bg-primary text-white"><h3><b>Bienvenue sur le site U Drive !</b></h3></div>
<!-- FIN En-tête -->
<div class="container">
Vos Magasins U vous propose désormais un service Drive afin de réaliser vos courses en ligne. <br>
Nous vous faisons <b>3</b> promesses :</div>
<div>
<br>
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-sm index-case">
<b>Un vaste catalogue</b> <br>
Sur U Drive, retrouvez tout les produits qui vous avez l'habitude d'acheter en magasin ! Le catalogue en ligne est identique à celui de votre magasin U préféré. Les stocks sont constamment alimentés pour vous garantir le choix le plus vaste possible !
</div>
<div class="col-sm index-case">
<b>Un paiement sécurisé</b> <br>
Ayez le choix parmi de nombreux moyens de paiements (carte bancaire, PayPal...). Vos paiements sont sécurisés grâce à la sécurisation en ligne mise au point par la classe de BTS SIO 2 SLAM.
</div>
<div class="col-sm index-case">
<b>En magasin ou à domicile</b> <br>
Choisissez le retrait de votre commande au magasin le plus proche de chez vous, ou choisissez la livraison à domicile !
</div>
</div>
Nous vous souhaitons une bonne viste sur le site U Drive, et à bientôt !
</div>

</center>
<body>
</body>
</html>
```

• PAGE « PANIER » :

 [Accueil](#) [Produits](#) [Panier](#) [Historique des commandes](#) [Deconnexion](#)

Panier

<p>Produit n°1</p> <p>COCA COLA Masterbrand, bouteille de 1,5 litre</p> <p>Ref : 15547</p> <p>Quantité : 1</p> <p>Prix : 1,59 €</p> 	<p>Produit n°2</p> <p>Feta Grecque AOP au lait de brebis pasteurisé U LES SAVEURS, 24,2%MG, 200g</p> <p>Ref : 164</p> <p>Quantité : 1</p> <p>Prix : 2,29 €</p> 	<p>Produit n°3</p> <p>Pétales de pomme de terre soufflés et salés CHIPSTER Maxi, 150g</p> <p>Ref : 5659</p> <p>Quantité : 1</p> <p>Prix : 1,61 €</p> 
---	--	--

Prix total : 5.49 €

[Passer la commande](#) [Vider le panier](#)

Code :

```

<html>
<head>
<title>Description du produit </title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
<?php include("includes/pageentete.php");
// Utilisation de connexion.inc.php pour se connecter à la base de donnée
require_once("connexion.inc.php");
?>
</head>
<body>
<center>
<div class="p-3 mb-2 bg-primary text-white"><h3>Panier</h3></div>
<?php
//Vider le panier
if(isset($_GET["btnsupprimer"])==true)
{
    unset($_SESSION["tblpronum"]);
    unset($_SESSION["tblquantite"]);
}
$prixtotal = 0;
//Si le panier est vide
if(empty($_SESSION['tblquantite']))
{
    echo ("Votre panier est vide. Vous pouvez y ajouter des <a href='produits.php' class='menu'>produits</a> !");
}
//S'il n'est pas vide
else
{
    ?>
    <div class="container">
    <div class="row">
    <?php
    for($i=0 ; $i<count($_SESSION['tblpronum']) ; $i++)
    {
        ?>
        <div class="col-md-3 produit-case">
        <?php
        $pronum = $_SESSION['tblpronum'][$i];
        $quantite = $_SESSION['tblquantite'][$i];

        // Requête
        // Execution de la requête
        $reqresult = $cnn->prepare("SELECT * FROM produit WHERE pronum = $pronum");
        $reqresult->execute();
        $uneligne = $reqresult->fetch();

        // Fin requête

        $prolib = $uneligne["prolib"];
        $numprod = $i+1;
        $prix = $uneligne["prix"] * $quantite;
        $prixtotal = $prixtotal + $prix;
        echo("<i> Produit n° $numprod </i> <br> <b> . utf8_encode($prolib) . "</b> <br> <b>Ref :</b>
        src='photos/$uneligne[proimg]' alt='$uneligne[proimg]' /></div>");
    }
    ?>
    </div>
    </div>
    <?php
    echo("<br> <b>Prix total : $prixtotal €</b>");
    echo("<form>");
    ?>
    <br>
    <a href="commander.php" class="btn btn-primary" role="button" aria-pressed="true">Passer la commande</a>
    <button type="submit" class="btn btn-primary" name="btnsupprimer">Vider le panier</button>
    <?php
    echo("</form>");
    ?>
    </center>
</body>
</html>

```

• PAGE « PRODUIT » :

UDRIVE Accueil Produits Panier Historique des commandes Deconnexion

Produits

Catégorie:

Recherche par texte

Une fois que le client a choisi une catégorie et une sous-catégorie, ou a recherché un produit par mot-clé :

Produits



Catégorie : Produits frais

Sous-catégorie : Beurres, crèmes, matières grasses

Recherche par texte crème

Rechercher...

Page : 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16.

Crème légère épaisse ELLE&VIRE, 12%MG, 33cl	1.28€	Ajouter au panier
		
Sauce béchamel au lait entier ELLE&VIRE, 33cl	1.59€	Ajouter au panier
		

Code permettant d'extraire les catégories :

```

<form method="get" action="produits.php">
  Catégorie : <select onchange='form.submit()' name='catnum'>
    <option ></option>
  </select>
  <?php
// Requête permettant d'extraire les catégories
$reqresult = $conn->prepare("select * from categorie");
// Execution de la requête
$reqresult->execute();
$uneligne = $reqresult->fetch();
while ($uneligne!=null)
{
  if(isset($_GET["catnum"]) && $uneligne["catnum"] == $_GET["catnum"])
  {
    echo("<option value='\$uneligne[catnum]' selected='selected'> " . utf8_encode($uneligne["catlib"]) . "</option selected='selected'>");
  }
  else
  {
    echo("<option value='\$uneligne[catnum]'> " . utf8_encode($uneligne["catlib"]) . "</option>");
  }
  $uneligne = $reqresult->fetch();
}
$reqresult->closeCursor();
?>
</select>
<!--Fin de la requête permettant d'extraire les catégories-->

```

Code permettant d'afficher les produits selon la page :

```

//Affichage des produits selon le numéro de la page
$id = $_GET['id'];

$reqresult = $conn->prepare("select TOP 10 pronum,prolib,proprix,proimg,sounum from produit where prolib LIKE '%'. $xtrech . '%' and pronum NOT IN (SELECT TOP $id pronum from produit where prolib LIKE '%'. $xtrech . '%' ORDER BY pronum) ORDER BY pronum");
$reqresult->execute();
$uneligne = $reqresult->fetch();
echo("<table border='1'>");

while ($uneligne!=null)
{
  echo("<tr><td> " . utf8_encode($uneligne["prolib"]) . "</td> <td> " . $uneligne["proprix"] . " € " . "</td> <td> " . "<a href='leproduit.php?pronum=$uneligne[pronum]'> Ajouter au panier </a> " . "</td> </tr>");

  echo("<tr><td colspan='5'><img id='\$uneligne[proimg]' src='photos/\$uneligne[proimg]' alt='\$uneligne[proimg]' width=200 /></td></tr>");
  $uneligne = $reqresult->fetch();
}
echo("</table>");
$reqresult->closeCursor();
}
else
{

```

• PAGE « SE CONNECTER » :

Code :

```

<!--Mise en place des zones de textes-->
<center>
  <div class="p-3 mb-2 bg-primary text-white"><b>Connexion au compte</b></div>
</center>
<div class="container">
  <form>
    <div class="form-group">
      <label for="exampleInputEmail">Adresse mail</label>
      <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail" placeholder="Votre adresse mail" name="txtmail">
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="exampleInputPassword">Mot de passe</label>
      <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword" placeholder="Votre mot de passe" name="txtmp">
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-primary" name="btnconnexion">Se connecter</button>
  </form>

  <!-- Requête de vérification -->
  <?php
  require_once("connexion.inc.php");
  if(isset($_GET["btnconnexion"])->true)
  {
    // Connexion au compte
    $mdp = $_GET["txtmp"];
    $identifiant = $_GET["txtmail"];
    $reqresult = $conn->prepare("select * from client where cliemail = (:cliemail and climdp = (:clidmp");
    $reqresult->bindParam(':cliemail',$_GET["txtmail"],PDO::PARAM_STR);
    $reqresult->bindParam(':clidmp',$_GET["txtmp"],PDO::PARAM_STR);
    $reqresult->execute();
    $uneligne = $reqresult->fetch();
    if ($uneligne["clinnom"] == null)
    {
      echo("<div class='p-3 mb-2 bg-light text-dark'> Identification échouée, veuillez vérifier votre adresse mail et le mot de passe associé.</div>");
    }
    else
    {
      $_SESSION["cliprenom"] = $uneligne["cliprenom"];
      $_SESSION["clinnom"] = $uneligne["clinnom"];
      $_SESSION["clinnom"] = $uneligne["clinnom"];
    }
    <div class="p-3 mb-2 bg-light text-dark">Identification réussie ! Bienvenue <php echo($_SESSION["cliprenom"] $_SESSION["clinnom"]);?>. Redirection à l'accueil automatique dans 3 secondes.</div>
    <?php
    header("Refresh: 3; URL=index.php");
  }
  $reqresult->closeCursor();
}
?>
</div>

```

• PAGE « LE PRODUIT » :

Code :

```

$reqresult = $cnn->prepare("select * from produit where pronum = :pronom");
$reqresult->bindParam(':pronom',$_GET["pronom"],PDO::PARAM_INT);
// Execution de la requête
$reqresult->execute();
$uneligne = $reqresult->fetch();
?>
<center>
<div class="p-3 mb-2 bg-primary text-white"> <?php echo(utf8_encode("$uneligne[prolib]) . " - " . "$uneligne[proprix] €");?> </div>
<?php
echo(utf8_encode("<img id='$uneligne[proimg]' src='photos/$uneligne[proimg]' alt='$uneligne[proimg]'/><br><br>"));
echo("<form>");
echo("<input type='hidden' value='$_GET[pronom]' name='pronom'>");
echo("<select name='quantite'>");
for ($i=1 ; $i<=100 ; $i++)
{
    echo("<option value=$i> $i </option>");
}
echo ("</select>");
?>
<button type="submit" class="btn btn-primary" name="btnajout">Ajouter au panier</button>
<?php
echo("</form>");

if(isset($_GET["btnajout"])==true)
{
    $_SESSION["tblpronom"][] = $_GET["pronom"];
    $_SESSION["tblquantite"][] = $_GET["quantite"];
    echo("Le produit à bien été ajouté au panier !");
}

$reqresult->closeCursor();

```

• PAGE « HISTORIQUE » :

 Accueil Produits Panier Historique des commandes Deconnexion	
Historique	
Commande numéro : 3 Date de la commande : 2018-10-11 14:23:00.000 Date du retrait : 2018-10-15 12:00:00.000 Quantité : 1 Produit : Pains pita U, 6 pièces, 400g	Commande numéro : 9 Date de la commande : 2018-06-11 16:05:00.000 Date du retrait : 2015-01-05 00:00:00.000 Quantité : 1 Produit : Pâtes fantaisies capellini PANZANI paquet cello 1kg

Code :

```

$cnn2 = new PDO("odbc:Driver={SQL Server};Server=WINDOWSSIO7\SQLSERVER2012;Database=UDrive_perrodon_goncalves;Uid=sa;Pwd=mdpsa;");
?>
<?php
$clinum = $_SESSION['clinum'];
$reqresult = $cnn->prepare("select * from commande where clinum=$clinum");
$reqresult->execute();
$uneligne = $reqresult->fetch();
?>
<div class=container>
<div class="row">
<?php
while ($uneligne!=null)
{
    ?>
    <div class="col-md-4 produit-case">
    <?php
    echo(utf8_encode("<b>Commande numéro : " . $uneligne["comnum"] . "</b><br>"));
    echo("Date de la commande : <i> " . $uneligne["comdateh"] . "<br> " . "</i>Date du retrait : <i> " . $uneligne["comdatehretreait"] . "</i><br>"));
    $reqresult2 = $cnn2->prepare("select * from commander join produit on commander.pronum=produit.pronum where comnum=" . $uneligne["comnum"]);
    $reqresult2->execute();
    $deuxligne = $reqresult2->fetch();

    while ($deuxligne!=null)
    {
        echo(utf8_encode("Quantité : " . $deuxligne["quantite"] . "<br> Produit : " . utf8_encode($deuxligne["prolib"]) . "<br><br>"));
        $deuxligne = $reqresult2->fetch();
    }
    $reqresult2->closeCursor();
    $uneligne = $reqresult->fetch();
    ?>
    </div>
    <?php
}
?>

```