

Documentation site web semaine 2

-

Développement des user stories

Sommaire:

I - Gestion du panier	2
A - L'utilisateur est connecté et ajoute des articles	2
B - L'utilisateur n'est pas connecté et ajoute des articles	5
C - L'utilisateur s'est connecté après avoir rempli son panier	7
D - L'utilisateur valide sa commande	9
E - Affichage du panier	12
F - Résultat	14
II - Effectuer une recherche	16
A - L'utilisateur saisie un mot-clé	16
B - Résultat	19
C - L'utilisateur ne saisie pas de mot-clé	20
D - Résultat	24
III - Ajout d'un produit	26
A - Vérification du statut de l'utilisateur	26
B - Affichage du formulaire	26
C - Affichage des catégories	27
D - Vérification des paramètres envoyés	28
E - Ajout du produit dans la base de données	28
IV - Modification d'un produit	29
A - Contexte	29
B - Mise à jour du produit	30
V - Suppression d'un produit	31
A - Modification de la base de données	31

VI - Liste des produits ajoutés	32
A - Vérification du statut de l'utilisateur	32
VII - Inscription	33

I - Gestion du panier

La page panier.php permet de consulter le panier. L'utilisateur y est redirigé quand il clique sur le bouton "Ajouter au panier" sur la page d'un produit.

L'utilisateur peut supprimer un article du panier et modifier la quantité. Il peut remplir un formulaire de paiement. Si ce formulaire est validé, la commande sera passée et enregistrée dans la base de données.

Sur cette page, on retrouve plusieurs traitements qui varient si l'utilisateur est connecté ou pas. S'il n'est pas connecté, son panier est enregistré dans la base de données. S'il est connecté, son panier est enregistré dans la base de données. Enfin, s'il s'est connecté après avoir ajouter des produits, son panier sera transféré de la session à la base de données.

A - L'utilisateur est connecté et ajoute des articles

La panier de l'utilisateur est stocké dans la table Panier. Cette table est modifiée quand l'utilisateur ajoute un produit au panier, en supprime un ou modifie la quantité:

```

if(isset($_SESSION["connecte"]) && $_SESSION["connecte"] == "oui"){

    // Si l'utilisateur accède au panier après avoir changer la quantité d'un produit,
    // on fait un update dans la table panier
    if(isset($_POST["nvlle-qt"]) && isset($_POST['changer-qt'])){

        $req = "Update Panier Set quantite = :qt Where idclient = :idcli and idproduit = :idprod";
        $panier = oci_parse($connect, $req);
        oci_bind_by_name($panier, ":qt", $_POST["nvlle-qt"]);
        oci_bind_by_name($panier, ":idcli", $_SESSION["idClient"]);
        oci_bind_by_name($panier, ":idprod", $_POST["id-produit"]);
        $result = oci_execute($panier);
        oci_commit($connect);
        oci_free_statement($panier);
    }
}

```

```

// Si l'utilisateur accède au panier via le bouton supprimer un article,
// on supprime la ligne dans la table panier
if(isset($_GET["suppr"])){
    $req = "Delete from Panier Where idproduit = :idpro and idclient = :idcli";
    $panier = oci_parse($connect, $req);
    oci_bind_by_name($panier, ":idpro", $_GET["suppr"]);
    oci_bind_by_name($panier, ":idcli", $_SESSION["idClient"]);
    $result = oci_execute($panier);
    oci_commit($connect);
    oci_free_statement($panier);
}

```

```

// Si l'utilisateur accède au panier depuis la page produit.php,
// on ajoute l'id et la quantite dans la table Panier
if(isset($_POST["id-produit"]) && isset($_POST["quantite"]) && isset($_POST["valider"])){

    $req = "Insert into Panier Values(:idclient, :idproduit, :qt)";
    $panier = oci_parse($connect, $req);
    oci_bind_by_name($panier, ":idclient", $_SESSION["idClient"]);
    oci_bind_by_name($panier, ":idproduit", $_POST["id-produit"]);
    oci_bind_by_name($panier, ":qt", $_POST["quantite"]);
    $result = oci_execute($panier);
    oci_commit($connect);
    oci_free_statement($panier);
    $_SESSION["commande-passee"] = "non";
}

```

Lors du chargement de la page, on parcourt son panier pour l'afficher. Pour cela, on doit réaliser plusieurs requêtes:

```
//Requête 1: récupérer l'id des articles sélectionnés
$req = "Select * from Panier Where idclient = :idcli";
$panier = oci_parse($connect, $req);
oci_bind_by_name($panier, ":idcli", $_SESSION["idClient"]);
$result = oci_execute($panier);
```

Pour chaque article dans le panier, on effectue plusieurs requêtes:

```
while(($donnees = oci_fetch_assoc($panier)) != false){
    $idProd = $donnees["IDPRODUIT"];
    $quantiteProduit = $donnees["QUANTITE"];

    //Requête 2: récupérer le nom, le prix et l'id de la catégorie des articles sélectionnés
    $req2 = "Select * from Produit Where idproduit = :idpro";
    $article = oci_parse($connect, $req2);
    oci_bind_by_name($article, ":idpro", $idProd);
    $result = oci_execute($article);

    while(($donnees2 = oci_fetch_assoc($article)) != false){
        $nomProduit = $donnees2["NOM"];
        $idCateg = $donnees2["IDCATEGORIE"];
        $prix = $donnees2["PRIX"];
    }

    oci_free_statement($article);
```

```
//Requête 3: récupérer le nom de la catégorie des articles sélectionnés
$req3 = "Select * from Categorie Where idcategorie = :idcateg";
$categ = oci_parse($connect, $req3);
oci_bind_by_name($categ, ":idcateg", $idCateg);
$result = oci_execute($categ);

while(($donnees3 = oci_fetch_assoc($categ)) != false){
    $nomCategorie = $donnees3["NOM"];
}

oci_free_statement($categ);
```

On génère un lien valide pour l'image. Toutes nos images ont le même nom que les produits dans la base de données. Il faut remplacer les espaces et ajouter l'extension du fichier.

```
//Regex pour remplacer les espaces du nom du produit
$nomRegex = preg_replace(' ' , '%20', $nomProduit);
$lien = $nomRegex . '.png';
```

On ajoute l'article dans une variable qui sera affichée plus tard.
On calcule aussi son prix.

```
//Affichage du produit
$tableauPanier .= "<table class='panier-table'>
    <tr>
        <td style='background-color: #bbb7b7'> <img src='img/" . $lien . "' alt='image article' width='70%' height='70%'> </td>
        <td> <p style='text-align: center;'>" . $nomProduit . "</p> </td>
        <td> <p style='text-align: center;'>" . $nomCategorie . "</p> </td>
        <td> <a style='margin-left: 30%;' href='\"panier.php?suppr=$idProd\">Supprimer l'article</a> </td>
        <td>
            <form method='post' action='panier.php'>
                <input type='number' min='1' value='\" . $quantiteProduit . "' name='nvlle-qt'>
                <input type='hidden' name='id-produit' value= $idProd>
                <input type='submit' name='changer-qt' value='Changer la quantité'>
            </form>
        </td>
    </tr>
</table>";

$prixTotal += floatval($prix) * floatval($quantiteProduit);
```

```
}
oci_free_statement($panier);
}
```

B - L'utilisateur n'est pas connecté et ajoute des articles

Ce traitement est similaire au précédent, sauf que l'on travaille avec la session au lieu de la table Panier.

```
if(!isset($_SESSION["connecte"]) || $_SESSION["connecte"] == "non"){

    // Si l'utilisateur accède au panier après avoir changer la quantité d'un produit
    if(isset($_POST["nvlle-qt"]) && isset($_POST['changer-qt'])){
        $_SESSION["panier"][$_POST["id-produit"]] = $_POST["nvlle-qt"];
        header("location:panier.php");
        exit();
    }
}
```

```
// Si l'utilisateur accède au panier depuis la page produit.php,
// on ajoute l'id et la quantite dans la session
if(isset($_POST["id-produit"]) && isset($_POST["quantite"]) && isset($_POST["valider"])){
    $id = $_POST["id-produit"];
    $quant = $_POST["quantite"];
    $_SESSION["panier"][$id] = $quant;
    $_SESSION["commande-passee"] = "non";
}
```

```
// Si l'utilisateur accède au panier via le bouton supprimer un article
if(isset($_GET["suppr"])){
    if(array_key_exists($_GET["suppr"], $_SESSION["panier"])){
        unset($_SESSION['panier'][$_GET["suppr"]]);
    }
}
}
```

On parcourt la session pour retrouver son panier.

```
// Parcours du panier stocké dans la session
foreach($_SESSION["panier"] as $idProduit => $quantiteProduit){
    //Requête pour récupérer les données du produit
    $req = "Select * from Produit Where idproduit = :id";
    $produit = oci_parse($connect, $req);
    oci_bind_by_name($produit, ":id", $idProduit);
    $result = oci_execute($produit);
```

On réalise le traitement suivant chaque article du panier:

```
while(($donnees = oci_fetch_assoc($produit)) != false){
    $idCategorie = $donnees["IDCATEGORIE"];
    $prix = $donnees["PRIX"];
    $nom = $donnees["NOM"];
}

//Requête pour récupérer la catégorie
$req2 = "Select * from Categorie Where idcategorie = :id";
$categorie = oci_parse($connect, $req2);
oci_bind_by_name($categorie, ":id", $idCategorie);
$result = oci_execute($categorie);

while(($donnees = oci_fetch_assoc($categorie)) != false){
    $nomCategorie = $donnees["NOM"];
}
```

```
//Regex pour remplacer les espaces du nom du produit
$nomRegex = preg_replace(' ', '%20', $nom);
$lien = $nomRegex . '.png';
```

```
//Affichage du produit
```

```
$tableauPanier .= "<table class='panier-table'>
    <tr>
        <td style='background-color: #bbb7b7'> <img src='img/" . $lien . "' alt='image article' width='70%' height='70%'>
        <td> <p style='text-align: center;'>" . $nom . "</p> </td>
        <td> <p style='text-align: center;'>" . $nomCategorie . "</p> </td>
        <td> <a style='margin-left: 30%;' href='\"panier.php?suppr=$idProduit\">Supprimer l'article</a> </td>
        <td>
            <form method='post' action='panier.php'>
                <input type='number' min='1' value='\" . $quantiteProduit . "' name='nvle-qt'>
                <input type='hidden' name='id-produit' value= $idProduit>
                <input type='submit' name='changer-qt' value='Changer la quantité'>
            </form>
        </td>
    </tr>
</table>";
```

```
$prixTotal += floatval($prix) * floatval($quantiteProduit);
```

```
oci_free_statement($produit);
```

```
oci_free_statement($categorie);
```

```
}
```

```
}
```

C - L'utilisateur s'est connecté après avoir rempli son panier

Le but ici est de déplacer le panier dans la session dans la table Panier.

On commence par parcourir les articles du panier pour les ajouter dans la base de données:

```

if(!empty($_SESSION["panier"]) && isset($_SESSION["connecte"]) && $_SESSION["connecte"] == "oui"){

    // Parcours du panier dans la sessions
    foreach($_SESSION["panier"] as $idProduit => $quantiteProduit){

        // Ajout du panier dans la BD
        $req = "Insert into Panier Values(:idclient, :idproduit, :qt)";
        $panier = oci_parse($connect, $req);
        oci_bind_by_name($panier, ":idclient", $_SESSION["idClient"]);
        oci_bind_by_name($panier, ":idproduit", $idProduit);
        oci_bind_by_name($panier, ":qt", $quantiteProduit);
        $result = oci_execute($panier);
        oci_commit($connect);
        oci_free_statement($panier);
    }
}

```

```

// Récupération des données du produit
$req2 = "Select * from Produit Where idproduit = :idPro";
$article = oci_parse($connect, $req2);
oci_bind_by_name($article, ":idPro", $idProduit);
$result = oci_execute($article);
while(($donnees = oci_fetch_assoc($article)) != false){
    $nom = $donnees["NOM"];
    $idCategorie = $donnees["IDCATEGORIE"];
    $prix = $donnees["PRIX"];
}
oci_free_statement($article);

```

```

// Récupération du nom de la catégorie
$req3 = "Select * from Categorie Where idcategorie = :idCat";
$categorie = oci_parse($connect, $req3);
oci_bind_by_name($categorie, ":idCat", $idCategorie);
$result = oci_execute($categorie);
while(($donnees = oci_fetch_assoc($categorie)) != false){
    $nomCategorie = $donnees["NOM"];
}
oci_free_statement($categorie);

```

```

//Regex pour remplacer les espaces du nom du produit
$nomRegex = preg_replace(' ' , '%20', $nom);
$lien = $nomRegex . '.png';

```



```
//Affichage du produit

$tableauPanier .= "<table class='panier-table'>
    <tr>
        <td style='background-color: #bbb7b7'> <img src='img/' . $lien .'' alt='image article' width='70%' height='
        <td> <p style='text-align: center;'>" . $nom . "</p> </td>
        <td> <p style='text-align: center;'>" . $nomCategorie . "</p> </td>
        <td> <a style='margin-left: 30%;' href=\"panier.php?suppr=$idProduit\">Supprimer l'article</a> </td>
        <td>
            <form method='post' action='panier.php'>
                <input type='number' min='1' value='\" . $quantiteProduit .'' name='nvlle-qt'>
                <input type='hidden' name='id-produit' value= $idProduit>
                <input type='submit' name='changer-qt' value='Changer la quantité'>
            </form>
        </td>
    </tr>
</table>";
```

```
        $prixTotal += floatval($prix) * floatval($quantiteProduit);
    }

    // On vide le panier de la session
    $_SESSION["panier"] = array();
}
```

D - L'utilisateur valide sa commande

L'utilisateur remplit un formulaire. S'il est correct, on appelle une procédure qui transforme son panier en commande. Elle vide la table Panier et remplit la table Commande avec ses informations.

L'utilisateur peut payer via carte bancaire ou avec un compte PayPal.

Paiement par carte bancaire:

```
if(isset($_POST["payer"])) ){

    // Paiement avec carte bancaire
    if($_POST["paiement"] == "cb"
        && isset($_POST["cardNumber"]) && $_POST["cardExpMounth"] != ""
        && $_POST["cardExpYear"] != "" && $_POST["cardDigit"] != ""){

        // Vérification du numéro de cb
        $numLength = strlen((string)$_POST["cardNumber"]);
        if($numLength != 16){
            $erreur .= " Numéro de carte invalide.";
        }
        else{
```

```

else{

    // Insert dans Reglement
    $req = "Insert into Reglement Values(seq_reglement.nextval)";
    $reglement = oci_parse($connect, $req);
    $result = oci_execute($reglement);
    oci_commit($connect);
    oci_free_statement($reglement);
}

```

```

// On récupère l'id inséré
$req = "Select max(idreglement) from Reglement";
$reglement = oci_parse($connect, $req);
$result = oci_execute($reglement);
$donnees = oci_fetch_assoc($reglement);
$idReg = $donnees["MAX(IDREGLEMENT)"];
oci_free_statement($reglement);

```

```

// Insert dans CarteBancaire
$req = "Insert into CARTEBANCAIRE Values(:idReg, :numCb, :crypto, :moisExp, :anneeExp)";
$carteB = oci_parse($connect, $req);
$carteNum = intval($_POST["cardNumber"]);
$carteMois = intval($_POST["cardExpMounth"]);
$carteAnnee = intval($_POST["cardExpYear"]);
$carteCode = intval($_POST["cardDigit"]);
oci_bind_by_name($carteB, ":idReg", $idReg);
oci_bind_by_name($carteB, ":numCb", $carteNum);
oci_bind_by_name($carteB, ":crypto", $carteCode);
oci_bind_by_name($carteB, ":moisExp", $carteMois);
oci_bind_by_name($carteB, ":anneeExp", $carteAnnee);
$result = oci_execute($carteB);
oci_commit($connect);
oci_free_statement($carteB);

```

```

// Appel de la procédure
$req = "Begin Commander(:idCli, :idReg, :adr, :ville, :codeP); end;";
$commande = oci_parse($connect, $req);
$codePostal = intval($_POST["codeP"]);
oci_bind_by_name($commande, ":idCli", $_SESSION["idClient"]);
oci_bind_by_name($commande, ":idReg", $idReg);
oci_bind_by_name($commande, ":adr", $_POST["adresse"]);
oci_bind_by_name($commande, ":ville", $_POST["ville"]);
oci_bind_by_name($commande, ":codeP", $codePostal);
$result = oci_execute($commande);
oci_free_statement($commande);

$_SESSION["commande-passee"] = "oui";
header("location:index.php");
exit();

```

```

}
else{
    $erreur = "Information(s) manquante(s) !";
}

```

Paielement avec PayPal:

```

if($_POST["paiement"] == "paypal"){

    // Insert dans Reglement
    $req = "Insert into Reglement Values(seq_reglement.nextval)";
    $reglement = oci_parse($connect, $req);
    $result = oci_execute($reglement);
    oci_commit($connect);
    oci_free_statement($reglement);

```

```

// On récupère l'id inséré
$req = "Select max(idreglement) from Reglement";
$reglement = oci_parse($connect, $req);
$result = oci_execute($reglement);
$donnees = oci_fetch_assoc($reglement);
$idReg = $donnees["MAX(IDREGLEMENT)"];
oci_free_statement($reglement);

```

```

// Insert dans Paypal
$req = "Insert into Paypal Values(:idReg)";
$paypal = oci_parse($connect, $req);
oci_bind_by_name($paypal, ":idReg", $idReg);
$result = oci_execute($paypal);
oci_commit($connect);
oci_free_statement($paypal);

```

```

// Appel de la procédure
$req = "Begin Commander(:idCli, :idReg, :adr, :ville, :codeP); end;";
$commande = oci_parse($connect, $req);
$codePostal = intval($_POST["codeP"]);
oci_bind_by_name($commande, ":idCli", $_SESSION["idClient"]);
oci_bind_by_name($commande, ":idReg", $idReg);
oci_bind_by_name($commande, ":adr", $_POST["adresse"]);
oci_bind_by_name($commande, ":ville", $_POST["ville"]);
oci_bind_by_name($commande, ":codeP", $codePostal);
$result = oci_execute($commande);
oci_free_statement($commande);

$_SESSION["commande-passee"] = "oui";
header("location:index.php");
exit();

```

E - Affichage du panier

On affiche le formulaire de paiement uniquement si l'utilisateur n'a pas passé de commande et s'il est connecté:

```
echo $tableauPanier;
echo "<p style='color: red; margin-left: 5%;> $erreur </p>";

if(isset($_SESSION["connecte"]) && $_SESSION["connecte"] == "oui") {
    if($_SESSION["commande-passee"] == "non"){
```

```
$formPanier = "
    <form method='post' action='panier.php'>

    <div class='panier-form-column'>
        <h2>Moyen de paiement</h2>

        <div>
            <input type='radio' name='paiement' id='cb' onclick='showCardForm()' value='cb' checked>
            <label for='cb'>Carte bancaire</label>
        </div>

        <div>
            <input type='radio' name='paiement' id='pp' onclick='hideCardForm()' value='paypal'>
            <label for='pp'>PayPal</label>
        </div>

        <p>Numéro de carte</p>
        <input type='number' name='cardNumber' id='cardNumber'>

        <p>Mois</p>
        <input type='number' name='cardExpMounth' id='cardExpMouth' min='01' max='12'>

        <p>Année</p>
        <input type='number' name='cardExpYear' id='cardExpYear' min='2023'>

        <p>Code</p>
        <input type='number' name='cardDigit' id='cardDigit' min='000' max='999'>

        <p id='prix-panier'>Prix total: $prixTotal €</p>
        <input type='submit' value='Payer' name='payer'>
    </div>
    <div class='panier-form-column'>
        <h2>Données de livraison</h2>

        <p>Adresse</p>
        <input type='text' required name='adresse'>

        <p>Ville</p>
        <input type='text' required name='ville'>

        <p>Code Postal</p>
        <input type='number' required name='codeP' min='11111' max='99999'>
    </div>
</form> ";

echo $formPanier;
```

```

    }
    else{
        echo "<p style='text-align: center;*> Votre panier est vide. </p>";
    }
}
else{
    echo "<p style='text-align: center;*> Connectez-vous pour régler votre commande. </p>";
}

```

On a ajouté un script JavaScript qui permet de masquer les champs de paiement du formulaire:


```

<script type="text/javascript">
    function hideCardForm() {
        document.getElementById("cardNumber").disabled = true;
        document.getElementById("cardExpMonth").disabled = true;
        document.getElementById("cardExpYear").disabled = true;
        document.getElementById("cardDigit").disabled = true;
    }
    function showCardForm() {
        document.getElementById("cardNumber").disabled = false;
        document.getElementById("cardExpMonth").disabled = false;
        document.getElementById("cardExpYear").disabled = false;
        document.getElementById("cardDigit").disabled = false;
    }
</script>

```

F - Résultat

Affichage du panier:

	Tomates Rose de Berne	Légumes fruits	Supprimer l'article	<div>1</div> <div>Changer la quantité</div>
---	-----------------------	----------------	-------------------------------------	---

Formulaire de paiement, version carte bancaire:

Moyen de paiement

- ☒ Carte bancaire
☐ PayPal

Numéro de carte

Mois

Année

Code

Données de livraison

Adresse

Ville

Code Postal

Prix total: 14.95 €

Payer

Formulaire de paiement, version PayPal:

Moyen de paiement

- ☐ Carte bancaire
☒ PayPal

Numéro de carte

Mois

Année

Code

Données de livraison

Adresse

Ville

Code Postal

Prix total: 14.95 €

Payer

II - Effectuer une recherche

L'utilisateur peut entrer un mot-clé dans la barre de recherche pour chercher les produits correspondants. Il peut ensuite filtrer les résultats par région et/ou par catégorie.

Il peut également ne saisir aucun mot-clé. Dans ce cas là, la page n'affiche aucun résultat. Si l'utilisateur applique des filtres, ces derniers seront appliqués sur tous les produits de la base de données.

La barre de recherche est un formulaire de la page header.php. Ce formulaire redirige vers la page recherche.php.

A - L'utilisateur saisie un mot-clé

On commence par créer le formulaire qui permettra de filtrer les produits:

```
// Création du formulaire de recherche
$formulaire = "<div class='recherche-form'>
    <p>Filtres de recherche:</p>
    <form method='post' action ='recherche.php'>
        <select name='categorie'>
            <option value=''>--Choisit une catégorie--</option>";
```

```
// Requête pour récupérer les catégories
$req = "Select * from Categorie Where idcategorie != 1 and idcategorie != 2 and idcategorie != 3";
$categorie = oci_parse($connect, $req);
$result = oci_execute($categorie);
while(($donnees = oci_fetch_assoc($categorie)) != false){
    // $idCategorie = $donnees["IDCATEGORIE"];
    $nomCategorie = $donnees["NOM"];
    $formulaire .= '<option>' . $nomCategorie . '</option>';
}
oci_free_statement($categorie);

$formulaire .= "</select> <select name='region'> <option value=''>--Choisir une région--</option>";
```

```
// Requête pour récupérer les régions
$req = "Select unique region from Produit";
$region = oci_parse($connect, $req);
$result = oci_execute($region);
while(($donnees = oci_fetch_assoc($region)) != false){
    $nomRegion = $donnees["REGION"];
    $formulaire .= '<option>' . $nomRegion . '</option>';
}
oci_free_statement($region);

$formulaire .= "</select> <input type='submit' name='validerForm' value='Valider'> </form> </div>";
```


Si l'utilisateur a saisi un mot-clé, on commence par le formater pour qu'il corresponde aux noms des produits dans la base de données, c'est-à-dire la première lettre en majuscule et le reste des lettres en minuscules.

```
// L'utilisateur a entré un mot-clé
if($_POST["search"] != ""){

    // On met en minuscules le mot-clé
    // puis on met la première lettre en majuscules
    $nom = ucfirst(strtolower($_POST["search"]));

    $recherche = "Recherche de: " . $nom;
    $_SESSION["recherche"] = $nom;
```

```
// Recherche du nom dans la BD
$req = "Select * from Produit Where nom like :nom";
$produits = oci_parse($connect, $req);
$nomProduit = "%" . $nom . "%";
oci_bind_by_name($produits, ":nom", $nomProduit);
$result = oci_execute($produits);
```

On utilise le même affichage que pour les autres pages du site:

```
if(!$result){
    oci_free_statement($produits);
}
else{
    // On crée un compteur pour faire des lignes de 4 produits
    $affichage = "<div class='saison-ligne'>";
    $cpt = 0;
```

```

while(($donnees = oci_fetch_assoc($produits)) != false) {
    $nom = $donnees["NOM"];
    $prix = $donnees["PRIX"];

    if($cpt != 4){

        $nomRegex = preg_replace('\" \"', '%20', $nom);
        $image = $nomRegex.'.png';
        $lien = "<a href='produit.php?nom=$nomRegex'> <img src='img/$image'> </a>";

        $affichage = $affichage . '<div class="produit">' . $lien . '<p>' . $nom . '</p> <p>' . $prix . ' €</p></div>';

        $cpt++;
    }
    else{
        // On ferme la ligne et on en crée une nouvelle
        $affichage = $affichage.'</div> <div class="saison-ligne">';

        $nomRegex = preg_replace('\" \"', '%20', $nom);
        $image = $nomRegex.'.png';
        $lien = "<a href='produit.php?nom=$nomRegex'> <img src='img/$image'> </a>";

        $affichage = $affichage . '<div class="produit">' . $lien . '<p>' . $nom . '</p> <p>' . $prix . ' €</p></div>';

        $cpt = 1;
    }
}

```

Si l'utilisateur n'a pas entré de mot-clé:

```

else{
    $recherche = "Recherchez un produit avec les filtres suivants:";
    $_SESSION["recherche"] = "";
}

```

B - Résultat

L'utilisateur a entré le mot-clé "pomme":

Recherche de: Pomme

S'il n'y a pas de résultats, essayez sans 's' final ou sans accents.

Filtres de recherche:

Choisir une catégorie

Choisir une région

Valider



Pomme de terre Belle de Fontenay

13.72€



Pomme de terre Charlotte Nord

6.65€



Pomme de terre Charlotte Nord-Est

6.65€



Pomme de terre Charlotte Sud-Ou

6.5€



C - L'utilisateur ne saisie pas de mot-clé

Ensuite, l'utilisateur peut accéder à cette page via le formulaire de recherche. Il y a deux cas, soit il a entré un mot-clé précédemment ou pas.

S'il a entré un mot-clé, on vérifie les champs du formulaire pour construire la bonne requête:

```
// Accès à la page depuis le formulaire de recherche
if(isset($_POST["validerForm"])){

    // L'utilisateur filtre sur son résultat précédent
    if(isset($_SESSION["recherche"]) && $_SESSION["recherche"] != ""){

        $nom = $_SESSION["recherche"];
        $filtre = "";
        $idCateg = "";
        $recherche = "Recherche de " . $_SESSION["recherche"];
```

```
// On récupère l'id de la catégorie choisie par l'utilisateur
if($_POST["categorie"] != ''){
    $req = "Select * from Categorie Where nom = :nomC";
    $categ = oci_parse($connect, $req);
    oci_bind_by_name($categ, ":nomC", $_POST["categorie"]);
    $result = oci_execute($categ);
    $donnees = oci_fetch_assoc($categ);
    $idCateg = $donnees["IDCATEGORIE"];
    oci_free_statement($categ);
}
```

```

// Si l'utilisateur filtre sur la région
if($_POST["categorie"] == '' && $_POST["region"] != ''){
    $req = "Select * from Produit Where region = :nomR and nom like :nomP";
    $filtre = oci_parse($connect, $req);
    $nomProduit = "%" . $nom . "%";
    oci_bind_by_name($filtre, ":nomR", $_POST["region"]);
    oci_bind_by_name($filtre, ":nomP", $nomProduit);
}

// Si l'utilisateur filtre sur la catégorie
if($_POST["categorie"] != '' && $_POST["region"] == ''){
    $req = "Select * from Produit Where idcategorie = :idC and nom like :nomP";
    $filtre = oci_parse($connect, $req);
    $nomProduit = "%" . $nom . "%";
    oci_bind_by_name($filtre, ":idC", $idCateg);
    oci_bind_by_name($filtre, ":nomP", $nomProduit);
}

// Si l'utilisateur filtre sur la catégorie et la région
if($_POST["categorie"] != '' && $_POST["region"] != ''){
    $req = "Select * from Produit Where idcategorie = :idC and nom like :nomP and region = :nomR";
    $filtre = oci_parse($connect, $req);
    $nomProduit = "%" . $nom . "%";
    oci_bind_by_name($filtre, ":idC", $idCateg);
    oci_bind_by_name($filtre, ":nomP", $nomProduit);
    oci_bind_by_name($filtre, ":nomR", $_POST["region"]);
}

```

```

// Exécution de la requête
$result = oci_execute($filtre);

if(!$result){
    oci_free_statement($filtre);
}
else{
    $affichage = "<div class='saison-ligne'>";
    $cpt = 0;

```

```

while(($donnees = oci_fetch_assoc($filtre)) != false) {
    $nom = $donnees["NOM"];
    $prix = $donnees["PRIX"];

    if($cpt != 4){
        $nomRegex = preg_replace('""', '%20', $nom);
        $image = $nomRegex.'.png';
        $lien = "<a href='produit.php?nom=$nomRegex'> <img src='img/$image'> </a>";

        $affichage = $affichage . '<div class="produit">' . $lien . '<p>' . $nom . '</p> <p>' . $prix . '€</p></div>';
        $cpt++;
    }
    else{
        $affichage = $affichage.'</div> <div class="saison-ligne">';

        $nomRegex = preg_replace('""', '%20', $nom);
        $image = $nomRegex.'.png';
        $lien = "<a href='produit.php?nom=$nomRegex'> <img src='img/$image'> </a>";

        $affichage = $affichage . '<div class="produit">' . $lien . '<p>' . $nom . '</p> <p>' . $prix . '€</p></div>';

        $cpt = 1;
    }
}

```

Dans un deuxième cas, l'utilisateur n'a pas entré de mot-clé. Dans ce cas, les filtres s'appliquent sur tous les produits de la base de données:

```
else{

    $produit = "";

    // Si l'utilisateur n'a pas entré de mot-clé et recherche par région
    if($_POST["categorie"] == '' && $_POST["region"] != ''){
        $req = "Select * from Produit Where region = :nomR";
        $produit = oci_parse($connect, $req);
        oci_bind_by_name($produit, ":nomR", $_POST["region"]);

        $result = oci_execute($produit);
```

```
if(!$result){
    oci_free_statement($produit);
}
else{
    $affichage = "<div class='saison-ligne'>";
    $cpt = 0;
    while(($donnees = oci_fetch_assoc($produit)) != false) {
        $nom = $donnees["NOM"];
        $prix = $donnees["PRIX"];

        if($cpt != 4){
            $nomRegex = preg_replace('""', '%20', $nom);
            $image = $nomRegex.'.png';
            $lien = "<a href='produit.php?nom=$nomRegex'> <img src='img/$image'> </a>";

            $affichage = $affichage . '<div class="produit">' . $lien . '<p>' . $nom . '</p> <p>' . $prix . '€</p></div>';
            $cpt++;
        }
        else{
            $affichage = $affichage.</div> <div class="saison-ligne">';

            $nomRegex = preg_replace('""', '%20', $nom);
            $image = $nomRegex.'.png';
            $lien = "<a href='produit.php?nom=$nomRegex'> <img src='img/$image'> </a>";

            $affichage = $affichage . '<div class="produit">' . $lien . '<p>' . $nom . '</p> <p>' . $prix . '€</p></div>';

            $cpt = 1;
        }
    }
}
```

L'affichage ici est le même que précédemment:

```
// Si l'utilisateur n'a pas entré de mot-clé et recherche par catégorie
if($_POST["categorie"] != '' && $_POST["region"] == ''){

    // Requête pour récupérer les catégories
    $req = "Select * from Categorie Where nom = :nomCat";
    $categorie = oci_parse($connect, $req);
    oci_bind_by_name($categorie, ":nomCat", $_POST["categorie"]);
    $result = oci_execute($categorie);
    $donnees = oci_fetch_assoc($categorie);
    $idCategorie = $donnees["IDCATEGORIE"];
    oci_free_statement($categorie);

    $req = "Select * from Produit Where idcategorie = :idCat";
    $produit = oci_parse($connect, $req);
    oci_bind_by_name($produit, ":idCat", $idCategorie);

    $result = oci_execute($produit);
```

Idem ici:

```
// Si l'utilisateur n'a pas entré de mot-clé et recherche par catégorie et par région
if($_POST["categorie"] != '' && $_POST["region"] != ''){

    // Requête pour récupérer les catégories
    $req = "Select * from Categorie Where nom = :nomCat";
    $categorie = oci_parse($connect, $req);
    oci_bind_by_name($categorie, ":nomCat", $_POST["categorie"]);
    $result = oci_execute($categorie);
    $donnees = oci_fetch_assoc($categorie);
    $idCategorie = $donnees["IDCATEGORIE"];
    oci_free_statement($categorie);

    $req = "Select * from Produit Where region = :nomR and idcategorie = :idCat";
    $produit = oci_parse($connect, $req);
    oci_bind_by_name($produit, ":nomR", $_POST["region"]);
    oci_bind_by_name($produit, ":idCat", $idCategorie);
    $result = oci_execute($produit);
```

Finalement, on affiche les variables php:

```
<body>

    <h1 class="recherche-nom"> <?php if(isset($recherche)) echo $recherche; ?> </h1>

    <h3 class="recherche-nom"> S'il n'y a pas de résultats, essayez sans 's' final ou sans accents. </h3>

    <?php echo $formulaire; ?>

    <?php if(isset($affichage)) echo $affichage; ?>

</body>
</html>
```

D - Résultat

L'utilisateur a choisi la catégorie "fruits à pépins" après sa recherche de pommes:

Recherche de Pomme

S'il n'y a pas de résultats, essayez sans 's' final ou sans accents.

Filtres de recherche:

--Choisir une catégorie-- --Choisir une région-- Valider



L'utilisateur a choisi la catégorie "légumes tubercules" et la région "Ile-de-France" après sa recherche de pommes:

Recherche de Pomme

S'il n'y a pas de résultats, essayez sans 's' final ou sans accents.

Filtres de recherche:

--Choisir une catégorie-- --Choisir une région-- Valider



L'utilisateur n'a pas entré de mot-clé et a filtré avec la catégorie "fruits à noyau":

S'il n'y a pas de résultats, essayez sans 's' final ou sans accents.

Filtres de recherche:

--Choisir une catégorie-- --Choisir une région-- Valider



Pruneaux Agen IGP avec noyau
2.95€



Pruneaux Agen IGP sans noyau
3.69€



Prune Quetsche
12€



Prune Reine-Claude
12€

III - Ajout d'un produit

A - Vérification du statut de l'utilisateur

Cette fonctionnalité est gérée par la page gestionProduit.php.

Avant le moindre formulaire on vérifie que l'utilisateur est bien connecté, via la variable de session "connecte" qui vaut "oui" lorsque l'on se connecte au site et la variable "agriculteur" qui vaut "1" lorsqu'on est connecté en tant qu'agriculteur, si une de ces deux conditions est fausse on redirige vers la page de connexion.

```
if ((empty($_SESSION["connecte"]) || $_SESSION["connecte"] != "oui")
    || (empty($_SESSION["agriculteur"]) || $_SESSION["agriculteur"] != "1")) {
    header("location: connexion.php");
    die();
}
```

B - Affichage du formulaire

Le formulaire est affiché après le traitement des données ce qui permet d'afficher une erreur en haut de la page, au dessus de formulaire

Code du formulaire :

```
<form method="POST" enctype="multipart/form-data">
  <div class="boite-contour">
    <div class="texte-contour"><?php echo $title; ?></div>

    <div class="formulaire-deux-colonnes">
      <div class="sous-formulaire">
        <label for="nom">Nom du produit</label>
        <input type="text" name="nom" id="nom" required
        <?php if (!empty($_POST["nom"])) { echo "value=\"".$_htmlspecialchars($_POST["nom"]).\""; } ?> >
        <label for="description">Description</label>
        <textarea name="description" id="description" required><?php if (!empty($_POST["description"])) { echo
          htmlspecialchars($_POST["description"]); } ?></textarea>
        <label for="stock">Stock</label>
        <input type="number" name="stock" id="stock" min="0" max="9999999999" required <?php if (isset($_POST["
          stock"])) { echo "value=\"".$_htmlspecialchars($_POST["stock"]).\""; } ?> >
        <label for="solde">Pourcentage de réduction</label>
        <input type="number" name="solde" id="solde" min="0" max="99" required <?php if (isset($_POST["solde"]))
          { echo "value=\"".$_htmlspecialchars($_POST["solde"]).\""; } ?> >
      </div>

      <div class="sous-formulaire">
        <label for="categorie">Catégorie</label>
        <select name="idcat" id="categorie" required>
          <option value="">Sélectionner une catégorie</option>
          <option value="1">Fruits</option>
          <option value="2">Légumes</option>
          <option value="3">Plantes</option>
          <option value="4">Fleurs</option>
          <option value="5">Herbes</option>
          <option value="6">Arbres</option>
          <option value="7">Champignons</option>
          <option value="8">Fungi</option>
          <option value="9">Autres</option>
        </select>
      </div>

      <div class="formulaire-deux-colonnes">
        <div class="sous-formulaire">
          <label for="poids">Taille/poids cagette</label>
          <input type="text" name="poids" id="poids" required <?php if (!empty($_POST["poids"])) { echo "
            value=\"".$_htmlspecialchars($_POST["poids"]).\""; } ?> >
        </div>
        <div class="sous-formulaire">
          <label for="prix">Prix</label>
          <input type="text" name="prix" id="prix" required <?php if (!empty($_POST["prix"])) { echo "
            value=\"".$_htmlspecialchars($_POST["prix"]).\""; } ?> >
        </div>
      </div>

      <label for="img">Image du produit</label>
      <input type="file" name="image" id="img" accept="image/png, image/jpeg, image/webp" required>
      <label for="region">Région d'origine</label>
      <input type="text" name="region" id="region" required <?php if (!empty($_POST["region"])) { echo "value=
        \"".$_htmlspecialchars($_POST["region"]).\""; } ?> >
    </div>
  </div>

  <input type="hidden" name="idprod" <?php if (!empty($_POST["idprod"])) { echo "value=\"".$_htmlspecialchars($_POST[
    "idprod"]).\""; } ?> >
  <input type="submit" value="Ajouter" <?php echo $bouton; ?> name="valider" id="bouton-jaune">
</form>
```

Code de la zone d'erreur :

```
<div class="erreur">
    <?php
        echo $_SESSION["erreur"];
        if ($mode == "D") {
            $_SESSION["erreur"] = "";
            die();
        }
        $_SESSION["erreur"] = "";
    ?>
</div>
<form method="POST" enctype="multipart/form-data">
```

La condition avec “produit que vous” est nécessaire, car elle évite qu’en cas d’erreur lors de la suppression d’un produit, que nous verrons plus bas, le formulaire ne s’affiche pas.

Le formulaire est capable de s’auto-remplir lorsqu’on fait une erreur de saisie, par exemple pour le nom d’un produit :

```
<input type="text" name="nom" id="nom" required
<?php if (!empty($_POST["nom"])) { echo "value=\"".$_htmlspecialchars($_POST["nom"]).\"\"; } ?> >
```

Le code PHP vérifie si il existe une précédente saisie et si c’est le cas il l’ajoute dans le champ.

Tous les champs ont cette fonctionnalité, à l’exception du champ “image”.

C - Affichage des catégorie

Les catégories sont récupérées avec un simple SELECT, et pour chaque catégorie on génère une “option” avec comme valeur l’identifiant de la catégorie et son nom.

```
<select name="idcat" id="categorie" required>
    <?php
        $req = "SELECT IDCATEGORIE, NOM FROM CATEGORIE";
        $categories = oci_parse($connect, $req);
        error_reporting(0);
        $result = oci_execute($categories);
        error_reporting(22527);
        if ($result) {
            while (($cat = oci_fetch_assoc($categories)) != false) {
                echo "<option value=\"".$cat["IDCATEGORIE"]."\"";
                if (!empty($_POST["idcat"]) && htmlspecialchars($_POST["idcat"]) == $cat["IDCATEGORIE"])
                {
                    echo " selected";
                }
                echo ">".$cat["NOM"]."</option>";
            }
            oci_free_statement($categories);
        } else {
            $e = oci_error($categories);
            oci_free_statement($categories);
            print htmlentities("Erreur (pour la requete ".$e["sqltext"].") : ".$e["message"].");
        }
    ?>
</select>
```

D - Vérification des paramètres envoyés

Une fois le formulaire envoyé, chaque champs est stocké dans une variable et est soumis à une vérification avec une expression régulière, exemple avec le nom :

```
if (!preg_match("#^\S.{0,126}\S$", $nom)) {  
    $_SESSION["erreur"] = "Le nom doit être compris entre 2 et 128 caractères, et ne doit pas commencer ou  
        finir par un espace blanc.";  
}
```

Si le nom commence ou fini par un espace blanc ou qu'il contient moins de 2 ou plus de 128 caractères alors on affichera une erreur.

E - Ajout du produit dans la base de données

Dans le cas où il n'y a aucune erreur, on essaye d'ajouter le produit dans la base de données, dans le cas où cela marche, on redirige vers la page du nouveau produit, sinon on affiche l'erreur.

```
$req = "INSERT INTO PRODUIT VALUES(seq_produit.nextval, :idcat, :idclient, :nom, :description,  
    :poids, :prix, :stock, :solde, :region)";  
$reqprep = oci_parse($connect, $req);  
oci_bind_by_name($reqprep, ":idcat", $idcategorie);  
oci_bind_by_name($reqprep, ":idclient", $_SESSION["idClient"]);  
oci_bind_by_name($reqprep, ":nom", $nom);  
oci_bind_by_name($reqprep, ":description", $description);  
oci_bind_by_name($reqprep, ":poids", $poids);  
oci_bind_by_name($reqprep, ":prix", $prix);  
oci_bind_by_name($reqprep, ":stock", $stock);  
oci_bind_by_name($reqprep, ":solde", $solde);  
oci_bind_by_name($reqprep, ":region", $region);  
error_reporting(0);  
$result = oci_execute($reqprep);  
error_reporting(22527);  
if ($result) {  
    oci_free_statement($reqprep);  
    // enregistre l'image  
    move_uploaded_file($image["tmp_name"], "img/" . $nom . ".png");  
    // redirige  
    if ($mode == "U") {  
        header("location: listeProduitMisEnVente.php");  
    } else {  
        header("location: produit.php?nom=" . $nom);  
    }  
} else {  
    $e = oci_error($reqprep);  
    oci_free_statement($reqprep);  
    $_SESSION["erreur"] = "Erreur (pour la requete " . $e["sqltext"] . ") : " . $e["message"] . " .";  
}
```

IV - Modification d'un produit

Cette fonctionnalité est gérée par la page gestionProduit.php.

A - Contexte

Pour la modification du produit, et pour ne pas copier-coller, on a fait ce traitement dans la même page que celle qui permet de créer un produit, pour cela on vérifie la variable GET "mode", qui peut valoir "U" pour Update, "D" pour Delete ou rien pour le mode par défaut, à savoir la création.

```
// charge le mode (CRUD mais sans le R)
if (isset($_GET["mode"])) {
    $mode = htmlspecialchars($_GET["mode"]);
} else {
    $mode = "";
}
```

Dans notre cas c'est la modification donc le titre de la page change ainsi que le bouton du formulaire.

```
if ($mode == "U") {
    $title = "Modifier un produit";
    $bouton = "Modifier le produit";
}
```

B - Mise à jour du produit

La requête SQL est adaptée pour modifier un produit existant :

```
if ($mode == "U") {
    $idproduit = htmlspecialchars($_POST["idprod"]);
    $req = "UPDATE PRODUIT SET IDCATEGORIE = :idcat, NOM = :nom, DESCRIPTION = :description, POIDS = :poids, PRIX = :prix, STOCK = :stock, SOLDE = :solde, REGION = :region WHERE IDCLIENT = :idclient AND IDPRODUIT = :idprod";
    $reqprep = oci_parse($connect, $req);
    oci_bind_by_name($reqprep, ":idprod", $idproduit);
```

Le reste du traitement avec la BD est identique, la différence est dans le redirection, qui renvoie vers la liste des produits créés.

```
oci_bind_by_name($reqprep, ":idcat", $idcategorie);
oci_bind_by_name($reqprep, ":idclient", $_SESSION["idClient"]);
oci_bind_by_name($reqprep, ":nom", $nom);
oci_bind_by_name($reqprep, ":description", $description);
oci_bind_by_name($reqprep, ":poids", $poids);
oci_bind_by_name($reqprep, ":prix", $prix);
oci_bind_by_name($reqprep, ":stock", $stock);
oci_bind_by_name($reqprep, ":solde", $solde);
oci_bind_by_name($reqprep, ":region", $region);
error_reporting(0);
$result = oci_execute($reqprep);
error_reporting(22527);
if ($result) {
    oci_free_statement($reqprep);
    // enregistre l'image
    move_uploaded_file($image["tmp_name"], "img/".$nom.".png");
    // redirige
    if ($mode == "U") {
        header("location: listeProduitMisEnVente.php");
    } else {
        header("location: produit.php?nom=".$nom);
    }
} else {
    $e = oci_error($reqprep);
    oci_free_statement($reqprep);
    $_SESSION["erreur"] = "Erreur (pour la requete ".$e["sqltext"].") : ".$e["message"].".";
}
```

V - Suppression d'un produit

Cette fonctionnalité est gérée par la page gestionProduit.php.

Le traitement de la suppression d'un produit se fait en haut du fichier, car à part en cas d'erreur, la page ne s'affiche pas à l'utilisateur.

A - Modification de la base de données

Le code récupère l'identifiant du produit qui doit être supprimé, et initialise la requête SQL, qui permet de vérifier que c'est bien le créateur d'un produit qui le supprime, grâce à la condition "IDCLIENT = :idclient", ensuite on exécute la requête.

```
} else if ($mode == "D") {  
    $title = "Retirer un produit";  
    $idproduit = htmlspecialchars($_POST["idprod"]);  
    $req = "DELETE FROM PRODUIT WHERE IDCLIENT = :idclient AND IDPRODUIT = :idprod";  
    $reqprep = oci_parse($connect, $req);  
    oci_bind_by_name($reqprep, ":idclient", $_SESSION["idClient"]);  
    oci_bind_by_name($reqprep, ":idprod", $idproduit);  
    error_reporting(0);  
    $result = oci_execute($reqprep);  
    error_reporting(22527);  
}
```

Dans le cas où il n'y a pas d'erreur, on redirige vers la liste des produits mis en vente.

```
if ($result) {  
    oci_free_statement($reqprep);  
    header("location: listeProduitMisEnVente.php");  
    die();  
}
```

Si il y a une erreur, la page sera affichée avec l'erreur en rouge et si cette erreur concerne la suppression d'un produit déjà commandé alors une erreur écrite à la main sera affichée pour aider l'agriculteur.

```
} else {  
    $e = oci_error($reqprep);  
    oci_free_statement($reqprep);  
    $_SESSION["erreur"] = "Erreur (pour la requete " . $e["sqltext"] . ") : " . $e["message"] . ".";  
    if (strpos($_SESSION["erreur"], "FK_QUANTITE_PRODUIT") || strpos($_SESSION["erreur"], "FK_PANIER_PRODUIT")) {  
        $_SESSION["erreur"] = "Le produit que vous essayez de supprimer a été commandé par des clients, vous ne pouvez donc pas le supprimer, si vous souhaitez qu'il ne soit plus listé sur le site, vous devez définir le stock à 0.";  
    }  
}
```

VI - Liste des produits ajoutés

A - Vérification du statut de l'utilisateur

Avant le moindre formulaire on vérifie que l'utilisateur est bien connecté, via la variable de session "connecte" qui vaut "oui" lorsque l'on se connecte au site et la variable "agriculteur" qui vaut "1" lorsqu'on est connecté en tant qu'agriculteur, si une de ces deux conditions est fausse on redirige vers la page de connexion.

```
if ((empty($_SESSION["connecte"]) || $_SESSION["connecte"] != "oui")
    || (empty($_SESSION["agriculteur"]) || $_SESSION["agriculteur"] != "1")) {
    header("location: connexion.php");
    die();
}
```

B - Récupération des produit créés

Les produits créés par l'agriculteur connecté sont récupérés avec cette requête SQL :

```
$req = "SELECT P.NOM as PNOM, C.NOM as CNOM, P.IDCATEGORIE as IDCATEGORIE, IDPRODUIT, PRIX, STOCK, SOLDE, POIDS,
DESCRIPTION, REGION FROM PRODUIT P, CATEGORIE C WHERE IDCLIENT = :idclient AND C.IDCATEGORIE = P.IDCATEGORIE"
;
$reqprep = oci_parse($connect, $req);
oci_bind_by_name($reqprep, ":idclient", $_SESSION["idClient"]);
```

C - Génération du tableau

La liste des produits créés est affichée sous forme de tableau, dans un premier temps on crée les colonnes du tableau :

```
$table = "<h2>Vos produits mis en vente</h2>
<table><tr>
<th>Nom produit</th>
<th>Nom catégorie</th>
<th>Prix</th>
<th>Quantité en stock</th>
<th>Pourcentage de réduction</th>
<th>Modifier</th>
<th>Supprimer</th>
<th>Afficher</th>
</tr>";
```

Ensuite, pour chaque produit reçu de la base de données on crée des lignes avec les informations de chaque produit :

```
while (($donnee = oci_fetch_assoc($reqprep)) != false) {
    $table = $table."<tr>";
    if (!empty($_GET["idprod"]) && $_GET["idprod"] == $donnee["IDPRODUIT"]) {
        $table = $table." id='highlighted'";
    }
    $table = $table."<td>".$donnee["PNOM"]."</td>";
    $table = $table."<td>".$donnee["CNOM"]."</td>";
    $table = $table."<td>".$donnee["PRIX"]."</td>";
    $table = $table."<td>".$donnee["STOCK"]."</td>";
    $table = $table."<td>".$donnee["SOLDE"]."</td>";
```


D - Formulaires invisibles

Pour créer un produit on passe par la page gestionProduit.php et on entre des informations dans les champs, pour la modification d'un produit les champs sont pré-remplis, grâce à un formulaire invisible, qui stock les informations d'un produit et permet de les envoyer à la page de modification :

```
$table = $table."<td>
    <form method='POST' action='gestionProduit.php?mode=U'>
        <input type='hidden' name='nom' value='".$donnee["PNOM"]."'>
        <input type='hidden' name='description' value='".$htmlspecialchars_decode($donnee["DESCRIPTION
        "])."'>
        <input type='hidden' name='idcat' value='".$donnee["IDCATEGORIE"]."'>
        <input type='hidden' name='poids' value='".$donnee["POIDS"]."'>
        <input type='hidden' name='prix' value='".$donnee["PRIX"]."'>
        <input type='hidden' name='stock' value='".$donnee["STOCK"]."'>
        <input type='hidden' name='solde' value='".$donnee["SOLDE"]."'>
        <input type='hidden' name='region' value='".$donnee["REGION"]."'>
        <input type='hidden' name='idprod' value='".$donnee["IDPRODUIT"]."'>
        <button type='submit'><img src='img/icon/crayon.png' height='32px'></button>
    </form>
</td>";
```

C'est le même principe qui est utilisé pour la suppression, mais seul l'identifiant est stocké :

```
$table = $table."<td>
    <form method='POST' action='gestionProduit.php?mode=D'>
        <input type='hidden' name='idprod' value='".$donnee["IDPRODUIT"]."'>
        <button type='submit'><img src='img/icon/corbeille.png' height='32px'></button>
    </form>
</td>";
```

VII - Inscription

Cette page est accessible depuis la page de connexion, en cliquant sur le lien "Créer un compte".

Dans un premier temps, l'utilisateur remplit les champs nécessaires à la création de son compte.

Une fois qu'il confirme en appuyant sur "Créer un compte", on commence par récupérer et stocker les informations :

```
//Bouton Créer un compte est pressé
if (isset($_POST["create-acc"])) {
    //on stocke les champs
    $nom = htmlspecialchars($_POST["nom"]);
    $prenom = htmlspecialchars($_POST["prenom"]);
    $email = htmlspecialchars($_POST["email"]);
    $mdp = htmlspecialchars($_POST["mdp"]);
    $confirmMdp = htmlspecialchars($_POST["confirmMdp"]);
```

On peut donc ainsi vérifier qu'ils sont conformes à la base de données et à la demande du client :

```
//Puis on vérifie qu'ils soient tous conformes
if (!preg_match("#^[a-zA-Z0-9]{2,126}$#", $nom)) {
    $_SESSION["erreur"] = "Le nom doit être compris entre 2 et 128 caractères, et ne doit pas commencer ou finir par un espace blanc.";
}
if (!preg_match("#^[a-zA-Z0-9]{2,126}$#", $prenom)) {
    $_SESSION["erreur"] = "Le prenom doit être compris entre 2 et 128 caractères, et ne doit pas commencer ou finir par un espace blanc.";
}
if (!preg_match("#^[a-zA-Z0-9]{2,126}$#", $email)){
    $_SESSION["erreur"] = "L'adresse email doit être comprise entre 2 et 128 caractères, et ne doit pas commencer ou finir par un espace blanc.";
}
if (!preg_match("#^[a-zA-Z0-9]{10,126}$#", $mdp)){
    $_SESSION["erreur"] = "Le mot de passe doit être compris entre 12 et 128 caractères, et ne doit pas commencer ou finir par un espace blanc.";
}
if (!preg_match("#^[a-zA-Z0-9]{10,126}$#", $confirmMdp)){
    $_SESSION["erreur"] = "Le mot de passe doit être compris entre 12 et 128 caractères, et ne doit pas commencer ou finir par un espace blanc.";
}
```

Lorsque l'utilisateur a entré des données valides, on vérifie que les mots de passes soient similaires :

```
if ($_SESSION["erreur"] == "") {
    //Si il n'y a aucune erreur on vérifie que les deux mots de passe soient égaux
    if (($_POST["mdp"]) == ($_POST["confirmMdp"])){
        //Si les mots de passes entrés ne sont pas égaux, on en alerte l'utilisateur
    } else {
        $_SESSION["erreur"] = "Veuillez entrer des mots de passe identiques pour valider l'inscription.";
    }
}
```

Il ne reste plus qu'à créer le compte. Il suffit maintenant de savoir si l'utilisateur a coché la case agriculteur ou non :

```

//Si les mots de passes sont conformes on vérifie si l'utilisateur souhaite posséder un compte agriculteur
//Si oui on crée le compte agriculteur
if (isset($_POST["agriculteur"])) {
    $mdp = password_hash($_POST["mdp"], PASSWORD_DEFAULT);
    $req = "Insert into client Values (SEQ_CLIENT.nextVal, '$nom', '$prenom', '$email', '$mdp', 1)";
    $inscription = oci_parse($connect, $req);
    error_reporting(0);
    $result = oci_execute($inscription);
    error_reporting(22527);
    if (!$result){
        // $e = oci_error($inscription);
        $_SESSION["erreur"] = "L'adresse email que vous avez entré est déjà utilisée, veuillez en entrer une nouvelle.";
    } else {
        header("location: connexion.php");
        oci_commit($connect);
    }
}

//Sinon on crée le compte sans les droits d'agriculteur
} else {
    $mdp = password_hash($_POST["mdp"], PASSWORD_DEFAULT);
    $req2 = "Insert into client Values (SEQ_CLIENT.nextVal, '$nom', '$prenom', '$email', '$mdp', 0)";
    $inscription2 = oci_parse($connect, $req2);
    error_reporting(0);
    $result2 = oci_execute($inscription2);
    error_reporting(22527);
    if (!$result2){
        // $e = oci_error($inscription2);
        $_SESSION["erreur"] = "L'adresse email que vous avez entré est déjà utilisée, veuillez en entrer une nouvelle.";
    } else {
        header("location: connexion.php");
        oci_commit($connect);
    }
}
}

```

Affichage des erreurs sur la page :

```

<div class="erreur"><?php echo $_SESSION["erreur"]; $_SESSION["erreur"] = ""; ?></div>

```