

Rapport de site e-commerce :

Nom : DERIFE

Prénom : Rachida

A .Description de projet :

Ce projet de session consiste à concevoir un site web dynamique qui permet de réaliser le commerce électronique des montres. Au cours de ce projet, nous avons présenté les différentes étapes de la conception.

Il contient cinq pages :

- **Accueil** : la page principal contient les différents produits.
- **Panier** : cette page permet au client de vérifier la quantité choisie et le montant total de son panier.

Shopping Cart Details				
Product Name	Quantity	Price Details	Total Price	Remove Item
CURREN	1	\$ 230.15	\$ 230.15	Remove Item
Total			\$ 230.15	

Une partie de code source de panier :

```
<div style="clear: both"></div>
<h3 class="title2">Shopping Cart Details</h3>
<div class="table-responsive">
  <table class="table table-bordered">
    <tr>
      <th width="30%">Product Name</th>
      <th width="10%">Quantity</th>
      <th width="13%">Price Details</th>
      <th width="10%">Total Price</th>
      <th width="17%">Remove Item</th>
    </tr>
    <tr>
      <td><?php echo $value["item_name"]; ?></td>
      <td><?php echo $value["item_quantity"]; ?></td>
      <td><?php echo $value["product_price"]; ?></td>
      <td>$ <?php echo number_format($value["item_quantity"] * $value["product_price"], 2); ?></td>
      <td><a href="panier.php?action=delete&id=<?php echo $value["product_id"]; ?>"><span class="text-danger">Remove Item</span></a></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="3"><?php $total = $total + ($value["item_quantity"] * $value["product_price"]);>
      <td align="right">$ <?php echo number_format($total, 2); ?></td>
    </tr>
  </table>
</div>
```

- **Inscription :** Cette page permet à tout nouveau client de s'inscrire dans la base de données. Les champs de saisie contiennent un nombre de caractères minimum. Si ce nombre n'est pas satisfait, une alerte vient interpeller l'internaute de son erreur de saisie pour ainsi la corriger. La page n'est validée que si tous les champs de saisie sont conformes aux exigences demandées.

Une partie de code source :

```
$db=new PDO('mysql:host=localhost;dbname='.$db_name.';charset=utf8',$db_user,$db_pass);
$db->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE,PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

function valid_phone($phone){
    if(preg_match("#(^\\+[0-9]{2}|^\\+[0-9]{2}\\(\\0\\)|^\\(\\+[0-9]{2}\\)\\(\\0\\)|^00[0-9]{2}|^0)([0-9]{9}$|[0-9\\-\\s]{10}$)#", $phone)){
        return true;
    }else{
        return false;
    }
}

function testMail($email)
{
    return filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL);
}

function testPassword($password)
{
    $supercase = preg_match('@[A-Z]@', $password);
    $lowercase = preg_match('@[a-z]@', $password);
    $number = preg_match('@[0-9]@', $password);
    $specialChars = preg_match('@[^\\w]@', $password);

    if (!$supercase || !$lowercase || !$number || !$specialChars || strlen($password) < 8) {
        return false;
    }
    return true;
}
```

Cette partie de code compose les fonctions de vérification de mot de passe, email et le numéro de téléphone.

```

if(isset($_POST)){
    $firstname = $_POST['firstname'];
    $lastname = $_POST['lastname'];
    $email = $_POST['email'];
    $phonenumber = $_POST['phonenumber'];
    $password = $_POST['password'];

    $pass = preg_replace('/\s+/', '', $_POST["password"]);
    $log = preg_replace('/\s+/', '', $_POST["email"]);
    $tel = preg_replace('/\s+/', '', $_POST["phonenumber"]);

    if(testPassword($pass)==true && testMail($log, FILTER_VALIDATE_EMAIL)==true && valid_phone($tel)==true){
        $sql="INSERT INTO clients(firstname,lastname,email,phonenumber,password)VALUES(?,?,?,?,?) ";
        $stmtinsert=$db->prepare($sql);
        $result=$stmtinsert->execute([$firstname,$lastname,$email,$phonenumber,$password]);
        if($result){
            echo'successfully saved';
        }else{
            echo'There were errors while saving the data';
        }
    }else{
        echo'invalid';
    }
}

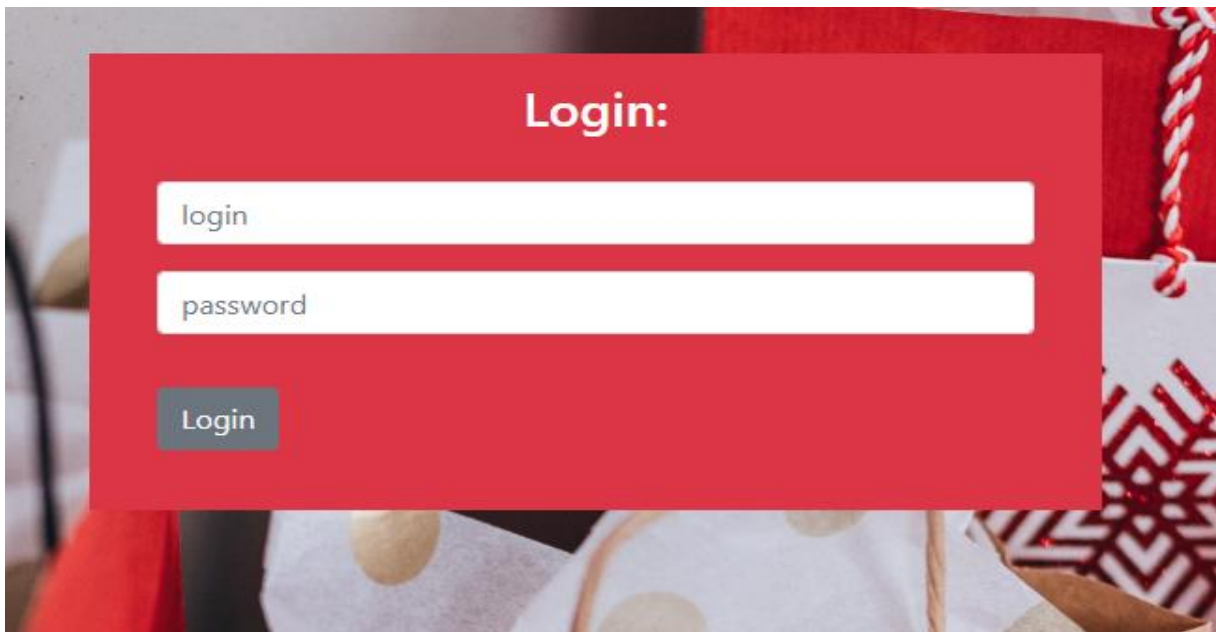
}
else{
    echo'No data';
}

}
?>

```

Cette partie consiste à vérifier les champs du formulaire et l'insertion dans la table clients.

- **Connexion** : Cette page permet de connecter par le mot de passe et email entrantes dans le formulaire d'inscription.



Une partie de code source :

```

<?php
    if(isset($_POST['login'])){
        if(empty($_POST['uname'])||empty($_POST['password'])){
            header("location:connect.php?Empty=Fill in the blanks");
        }else{
            $query="select * from clients where email='".$_POST['uname']."'and password='".$_POST['password']."'";
            $result=mysqli_query($con, $query);
            if(mysqli_fetch_assoc($result)){
                $_SESSION['user']=$_POST['uname'];
                header("location:welcome.php");
            }else{
                header("location:connect.php?invalid=please enter correct username and password");
            }
        }
    }
}
else{
    echo"invalid";
}
?>

```

- **Condition de vente** : cette page compose des conditions de vente.

B .La base de données :

Dans mon site, j'ai créé deux tables : une pour les produits et l'autre pour les clients qui inscrits dans le site.

La table des produits compose de quatre champs :

- **Id** : le numéro de produit.
- **Pname** : le nom du produit.
- **pimage** : le chemin de l'image.
- **Price** : le prix de chaque produit.

Cette table récupère les différents produits.

La table clients compose de six champs :

- **Id_users** : le numéro de client.
- **Firstname** : le prénom de client.
- **Lastname** : le nom de client.
- **Email** : l'email de client.
- **Phonenumber** : le numéro de tel.
- **Password** : le mot de passe de client.

Le diagramme suivant montre ma base de données.

dbproduct clients	
id	int(11)
firstname	varchar(100)
lastname	varchar(100)
email	varchar(50)
phonenumber	varchar(50)
password	varchar(50)

dbproduct product	
id	int(11)
pname	varchar(255)
image	varchar(255)
price	double

Conclusion :

Dans ce modeste travail, j'ai utilisé les langages PHP, HTML, CSS et MYSQL.

Pour que ce site soit amélioré, on peut ajouter la partie de paiement en manipulant une connexion sécurisée lors du paiement de la commande ou la consultation du compte client par le protocole de communication HTTPs.