
Programmation Web PHP

420-P62-SU

Travail pratique

SITE MARCHAND EN PHP
GESTION D'UN PANIER VIRTUEL + CONNEXION - DECONNEXION

Pondération :

30% de la note finale

Remise :

- Dans le répertoire TP sur le dropBox
- Date de remise : Avant l'examen final.

Critères d'évaluation :

- Affichage de produits (5 points)
 - Connexion / déconnexion d'un client/utilisateur (5 points)
 - Inscription d'un nouveau client (5 points)
 - Gestion du panier (5 points)
 - Enregistrement d'une commande (5 points)
 - Modularité du code PHP (5 points)
 - Qualité graphique, utilisation des CSS (5 points)
-

Objectif :

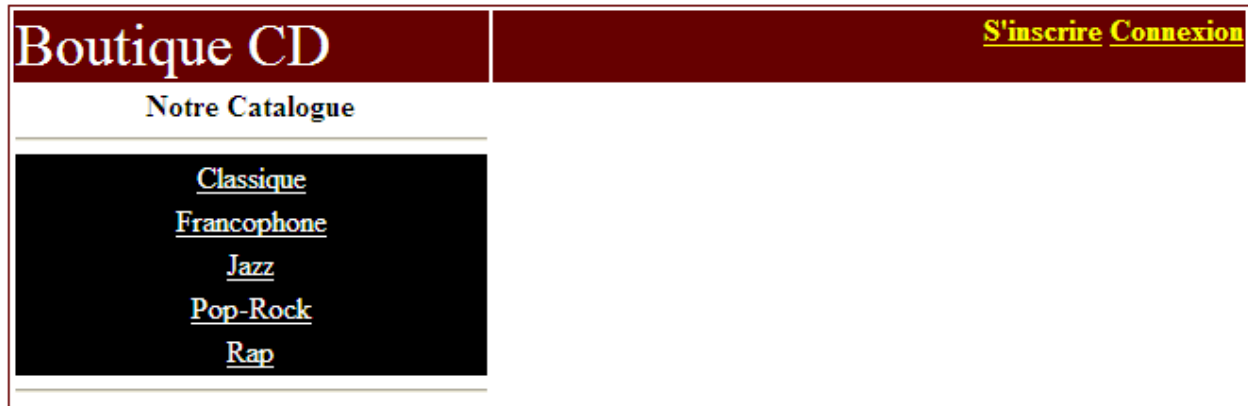
Dans le but d'améliorer ses ventes, un site veut offrir à ses clients la possibilité de faire des commandes en ligne.

Description de l'application:

La première page du site permettra d'afficher la liste des catégories de produits. Cette page est accessible par l'URL suivante :

<http://localhost/boutique/index.php>

exemple de site



Un visiteur non inscrit peut visualiser les différents CD en activant un lien correspondant à une catégorie donnée. Un tel visiteur n'a pas accès au panier.







Pour pouvoir passer une commande, un visiteur doit s'inscrire ou se connecter s'il s'agit d'un client déjà enregistré.

Lorsque l'utilisateur choisit un catalogue de CD, la liste des CD de ce catalogue est alors affichée.

Par exemple, l'écran suivant représente la page obtenue si l'utilisateur choisit le catalogue « Francophone », l'URL générée est alors :

<http://localhost/boutique/index.php?num=5>

Le paramètre « num » représente le numéro de la catégorie sélectionnée.

| Boutique CD | | Déconnexion | |
|---|--|--|--|
| <p>Notre Catalogue</p> <p> Classique Francophone Jazz Pop-Rock Rap </p> | | <p>Catégorie Francophone</p> <div> <p>Défole sentimentale</p>  <p>Prix : 14 \$</p> <p>Ajouter au panier</p> </div> <div> <p>Hors-saison</p>  <p>Prix : 23 \$</p> <p>Ajouter au panier</p> </div> | |
| <p>Panier</p> | | <div> <p>La vérité</p>  <p>Prix : 13 \$</p> <p>Ajouter au panier</p> </div> <div> <p>Mistral Gagnant</p>  <p>Prix : 10 \$</p> <p>Ajouter au panier</p> </div> | |





L'activation d'un lien « **Ajouter au panier** » permettra d'ajouter le CD correspondant au panier. Le contenu du panier est affiché au fur et à mesure.


L'écran suivant représente la page obtenue après ajout des CDs « Concertos Brandebourgeois », « Requiem » et « Stabat Mater », l'URL générée pour ce dernier est :

<http://localhost/boutique/index.php?num=3&ref=14>

« num » est le numéro de la catégorie dont les CDs sont affichés

« ref » est la référence du CD ajouté au panier

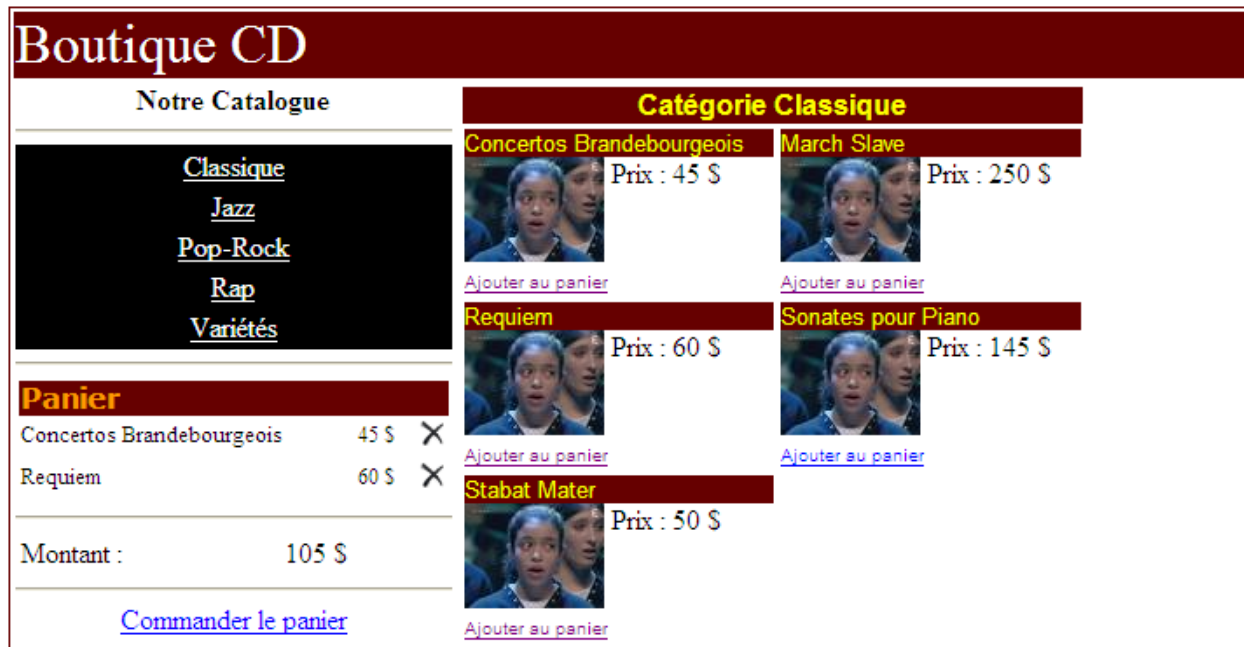
| Boutique CD | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|-------|---|---------|-------|---|-------------|--------|---|--|--|
| <p>Notre Catalogue</p> <p> Classique Jazz Pop-Rock Rap Variétés </p> | | <p>Catégorie Classique</p> <div> <p>Concertos Brandebourgeois</p>  <p>Prix : 45 \$</p> <p>Ajouter au panier</p> </div> <div> <p>March Slave</p>  <p>Prix : 250 \$</p> <p>Ajouter au panier</p> </div> | | | | | | | | | | |
| | | <div> <p>Requiem</p>  <p>Prix : 60 \$</p> <p>Ajouter au panier</p> </div> <div> <p>Sonates pour Piano</p>  <p>Prix : 145 \$</p> <p>Ajouter au panier</p> </div> | | | | | | | | | | |
| <p>Panier</p> <table> <tr> <td>Concertos Brandebourgeois</td> <td>45 \$</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Requiem</td> <td>60 \$</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>March Slave</td> <td>250 \$</td> <td>X</td> </tr> </table> <p>Montant : 355 \$</p> <p>Commander le panier</p> | | Concertos Brandebourgeois | 45 \$ | X | Requiem | 60 \$ | X | March Slave | 250 \$ | X | <div> <p>Stabat Mater</p>  <p>Prix : 50 \$</p> <p>Ajouter au panier</p> </div> | |
| Concertos Brandebourgeois | 45 \$ | X | | | | | | | | | | |
| Requiem | 60 \$ | X | | | | | | | | | | |
| March Slave | 250 \$ | X | | | | | | | | | | |

La suppression d'un CD du panier est réalisée en activant le lien  du CD correspondant. Par exemple, la suppression du CD « Marche Slave » générera l'URL suivante :

<http://localhost/boutique/index.php?num=3&refsupp=r14>

« num » est le numéro de la catégorie dont les CDs sont affichés

« refSupp » est les références du CD à supprimer du panier.



Le montant de la commande est mis à jour à chaque ajout ou suppression d'un CD du panier.

Le lien « **Commander le panier** » permettra d'enregistrer la commande pour le compte du client connecté, un courriel sera envoyé au client

Enregistrement d'un nouveau client :

Le lien « S'inscrire » permettra d'accéder à un formulaire d'inscription permettant au nouveau client de s'inscrire. Le formulaire doit permettre la saisie d'un nom, un login, un mot de passe et un courriel. Une fois inscrit, le visiteur sera redirigé vers la page d'accueil et pourra accéder au panier.

Connexion :

Le lien « Connexion » permettra d'accéder à un formulaire de connexion dans lequel l'utilisateur doit être authentifié, s'il fournit un login enregistré et un mot de passe valide, il sera redirigé vers la page d'accueil avec possibilité d'accès au panier, son nom apparaîtra alors en haut à gauche de la page tout au long de sa visite jusqu'à déconnexion.

Déconnexion :

Le lien « Déconnexion » permettra au client de se déconnecter. La commande en cours sera annulée puis l'utilisateur sera redirigé vers la page de départ.

Gestion de persistance (Comment gérer les données stockées) :

Vous pouvez avoir recours à une gestion de bases de données (SGBD) ou stocker vos données dans un simple fichier texte. Dans cette dernière éventualité, libre à vous de définir la façon d'ordonner vos données dans le fichier texte, pour peu que la méthode pour laquelle vous optez vous permette de garantir l'intégrité de ces mêmes données.

Exemple de modèle de données

| Champ | Commentaire |
|---------|---------------------------------|
| Ref | N° du CD |
| Artiste | Nom artiste |
| Titre | Titre du CD |
| Prix | |
| Style | Style de musique du cd |
| Photo | Nom du fichier de l'image du CD |

Infos du client

| Champs | Description |
|--------|-------------------------------------|
| Num | Numéro du client (sa clé) |
| nom | Nom du client |
| Login | Login de connexion du client UNIQUE |
| Pw | Mot de passe de connexion |
| Mail | Courriel du client |

Enregistrement de la commande :

Une commande effectuée sur le site doit être enregistrée. On doit pouvoir afficher les commandes de tout le site dans une page de gestion du site (tous les utilisateurs).