

PROJET

L'objectif du projet est de créer un site de vente en ligne. Vous afficherez les articles proposés à la vente. Les articles sont classés dans des familles d'article. L'utilisateur pourra commander les articles un à un et vous gèrerez le remplissage du panier. Un bouton permettra de vider le panier.

Single page, commentaires, factorisation du code, séparation des couches.

1. Disposition des blocs en RWD (Responsive Web Design)

Le site doit pouvoir être adapté sur les terminaux suivants :

- Ecran large
- Tablette
- Smartphone



Vous trouverez en annexe les schémas de disposition des blocs selon les tailles d'écran.

2. Initialisation de la base de données

a) Création de l'utilisateur et de la base de données

- Lancer PhpMyAdmin à partir de la page d'accueil de WAMP
- Cliquer sur la petite maison
- Choisir le serveur **MariaDB**
- Dans les « Paramètres généraux », Vérifier l'interclassement pour la connexion au serveur. Il doit être sur la valeur **utf8_général_ci**. Cette option permettra de gérer correctement les accents lors des connexions de php au serveur MariaDB
- Cliquer sur l'onglet « comptes utilisateurs »
- Cliquer sur « Ajouter un compte d'utilisateur »
- Compléter les informations suivantes :
 - Nom d'utilisateur : **venteenligne**
 - Nom d'hôte : **localhost**
 - Mot de passe : **IsImA_2021/%**
attention à la casse, ne pas modifier ce mot de passe
 - Cocher la case « Créer une base portant son nom et donner à cet utilisateur tous les privilèges sur cette base »
 - Attribuer les droits suivants à notre utilisateur sur sa base de données : SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE
 - Cliquer sur « Exécuter »
- Vérifier si la base est bien créée : elle doit apparaître dans la colonne de gauche de PhpMyAdmin

b) Remplissage de la base de données

- Récupérer le fichier `vente_en_ligne.sql` dans la section « Projet » du site du cours
- Dans PhpMyAdmin, Sélectionner la base de données `venteenligne`
- Cliquer sur l'onglet « Importer »
 - Cliquer sur « choisir le fichier » et rechercher le fichier récupéré au 1er point
 - Jeu de caractère par défaut, sélectionner `utf-8`
 - Cocher « activer la vérification des clés étrangères »
 - Dans « Format », choisir `SQL`
 - Cliquer sur « Exécuter »
- Vérifier que les tables soient bien présentes et correctement remplies (vérifier notamment les lettres accentuées)

3. Création de l'entête du site

a) Obtention des éléments graphiques

Les images du site, les polices spécifiques, les images des articles et les images des familles d'articles sont fournis sur le site du cours :

- Récupérer « Eléments graphiques » dans la section « Projet ».
- Décompresser le fichier dans le dossier c ; \WAMP64\www\projet\

b) Création du titre



- Le logo « TOP Modélisme » est fourni dans le dossier « img/ » des éléments graphiques en deux tailles : Pour l'affichage web, nous utiliserons la version 200px. La taille d'affichage sera ajustée à **100px** de largeur en mode smartphone (<=576px)
- Le texte « le leader du modélisme en ligne » sera affiché avec la police **ErasLight** fournie dans les éléments graphiques. La taille de la police sera **26px** en affichage smartphone, **40px** sinon.

Pour implémenter la police fournie, utiliser la propriété **@font-face** en CSS.

c) Bloc authentication

Le formulaire d'authentification est sur un fond brun. Il contient deux champs blancs pour 'adresse mail' et 'mot de passe'. En bas, il y a deux boutons ronds : 'se connecter' et 'créer un compte'.

Reproduire le formulaire simple ci-dessus.

Les boutons « se connecter » et « créer un compte » seront implémentés comme du texte simple auquel on applique la classe **.myButton** disponible sur le site du cours.

4. Affichage des articles

a) Affichage en PHP des informations en base de données MariaDB

Il s'agit d'afficher dans un premier temps le libellé de tous les articles issus de la base de données MariaDB dans la partie « contenu » de cette façon :



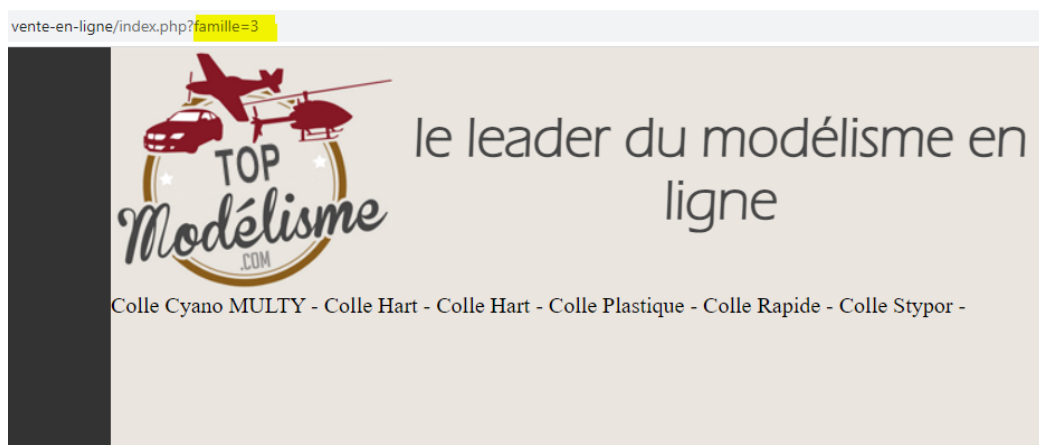
The screenshot shows the website header with the logo "TOP Modélisme .COM" featuring a red car, a red airplane, and a red helicopter. To the right of the logo, the text "le leader du modélisme en ligne" is displayed. Below the header, a long list of products is shown, including various sizes of balsa wood sheets (Planche Balsa) and glue (Colle).

le leader du modélisme en ligne

Planche Balsa 1mm - Planche Balsa 1,5mm - Planche Balsa 10mm - Planche Balsa 12mm - Planche Balsa 15mm - Planche Balsa 2,5mm - Planche Balsa 20mm - Planche Balsa 2mm - Planche Balsa 30mm - Planche Balsa 3mm - Planche Balsa 40mm - Planche Balsa 4mm - Planche Balsa 5mm - Planche Balsa 6mm - Planche Balsa 8mm - Planche buis 1,5mm - Planche buis 10mm - Planche buis 12mm - Planche buis 15mm - Planche buis 1mm - Planche buis 20mm - Planche buis 2mm - Planche buis 30mm - Planche buis 3mm - Planche buis 4mm - Planche buis 5mm - Planche buis 6mm - Planche buis 8mm - Colle Cyano MULTY - Colle Hart - Colle Hart - Colle Plastique - Colle Rapide - Colle Stypor - Tube 2mm - Tube 5mm - Tube 6mm - Tube 7mm - Tube 8mm - Tube 3mm - Tube 14mm - Tube 9mm - Tube 10mm - Bateau de pêche - Bette provençale - Canot breton -

b) Filtrage par famille des articles affichés :

Afficher maintenant uniquement les articles de la famille dont l'id est envoyée en variable dans l'URL selon le modèle ci-dessous :



The screenshot shows the website header with the logo "TOP Modélisme .COM" and the text "le leader du modélisme en ligne". Below the header, a list of products is shown, including various types of glue (Colle).

vente-en-ligne/index.php?famille=3

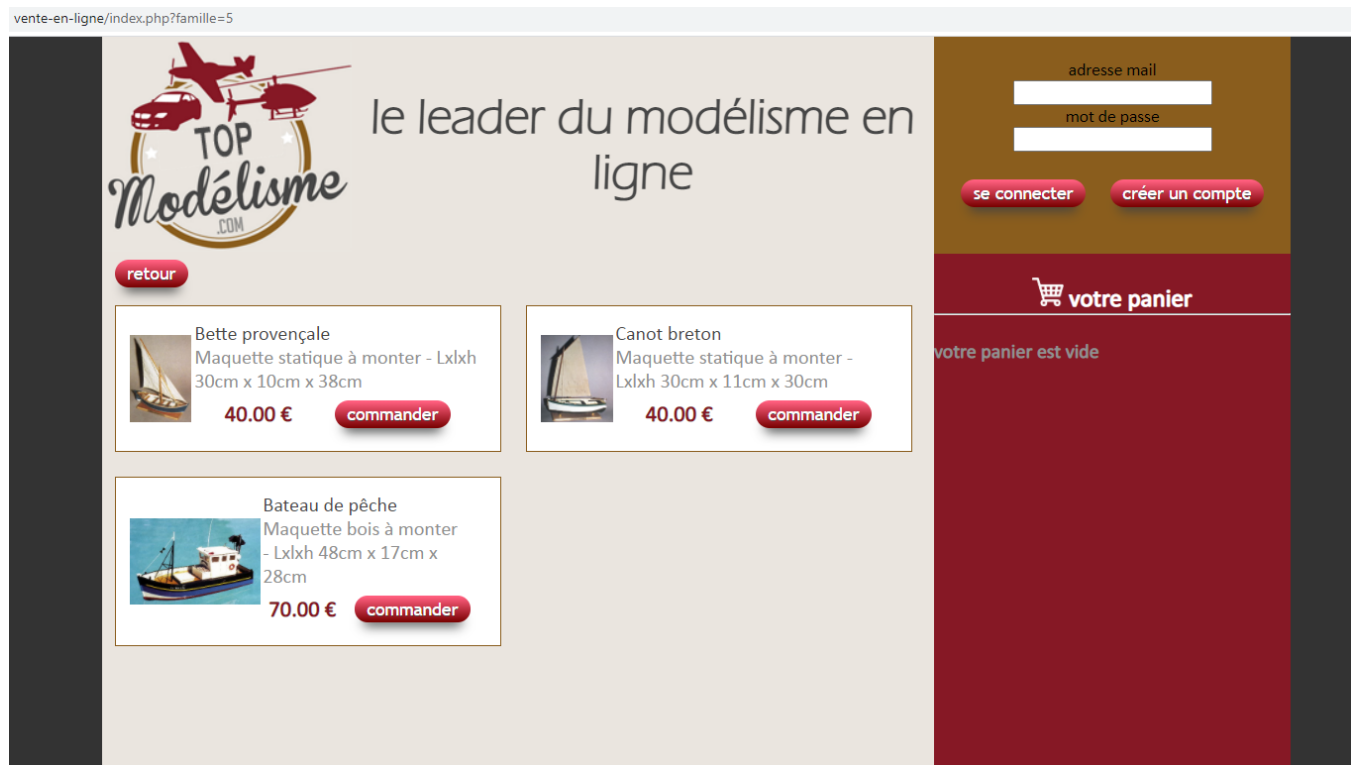
le leader du modélisme en ligne

Colle Cyano MULTY - Colle Hart - Colle Hart - Colle Plastique - Colle Rapide - Colle Stypor -

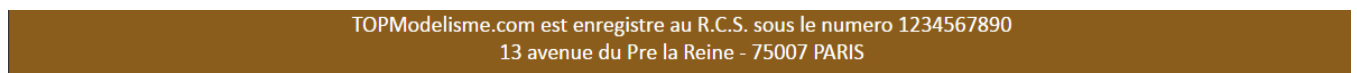
Tester le bon fonctionnement avec plusieurs codes famille.

c) Mise en forme graphique des articles

Implémenter la liste des articles afin qu'elle ait cette apparence :



Compléter le pied de page :



Ainsi que le panier vide :

L'image du panier est fournie dans les éléments graphiques.



d) Affichage des familles

le leader du modélisme en ligne

Kits maquettes

Planches en balsa

Planches en bois

Colles

Tubes métalliques

adresse mail

mot de passe

se connecter créer un compte

votre panier

votre panier est vide

TOPModelisme.com est enregistré au R.C.S. sous le numero 1234567890
13 avenue du Pre la Reine - 75007 PARIS

- Faire en sorte qu'un clic sur la zone d'une famille affiche les articles de la famille correspondante.
- Implémenter un bouton « retour » sur les pages articles afin de revenir à cette page de présentation des familles

5. Gestion du panier

Lors d'un clic sur le bouton « commander », l'article s'ajoute au panier de cette façon :



Implémenter enfin le bouton « vider panier ».