

Rapport de Projet Web dynamique

MUSICALAND : Un site E-commerce des instruments musicales



I . Introduction

De nos jours , le commerce électronique a pris une place prépondérante au marché, vu que l'opération d'achat est devenue très facile et accessible.

Un site web e-commerce est tout simplement une plateforme web de vente en ligne, dont chaque commerçant a une espace d'exposer ses produits et les vendre.

Dans le cadre des études du module Web dynamique en Licence Professionnelle à la Faculté des Sciences AGADIR, et afin de mettre en pratique les connaissances théoriques, nous avons conçu et développé une application web e-commerce.

Nous avons choisi les instruments de musique comme produit. Ce site permet aux clients de visualiser ces instruments, de les ajouter au panier et de gérer leurs commandes après authentification.

Un visiteur a la possibilité de s'authentifier, ou de créer un nouveau compte s'il n'en a pas. Une fois connecté, il devient un client qui peut visualiser les produits et les ajouter au panier et aussi consulter ses commandes et gérer son compte.

Pour créer cette application, nous avons suivi les étapes suivantes:

- Lire et analyser les besoins de l'application.
- Concevoir les maquette des pages à développer.
- Placer des diagrammes uml afin d'implémenter la base de données.
- Développer l'application

II. Conception

Diagramme de classe

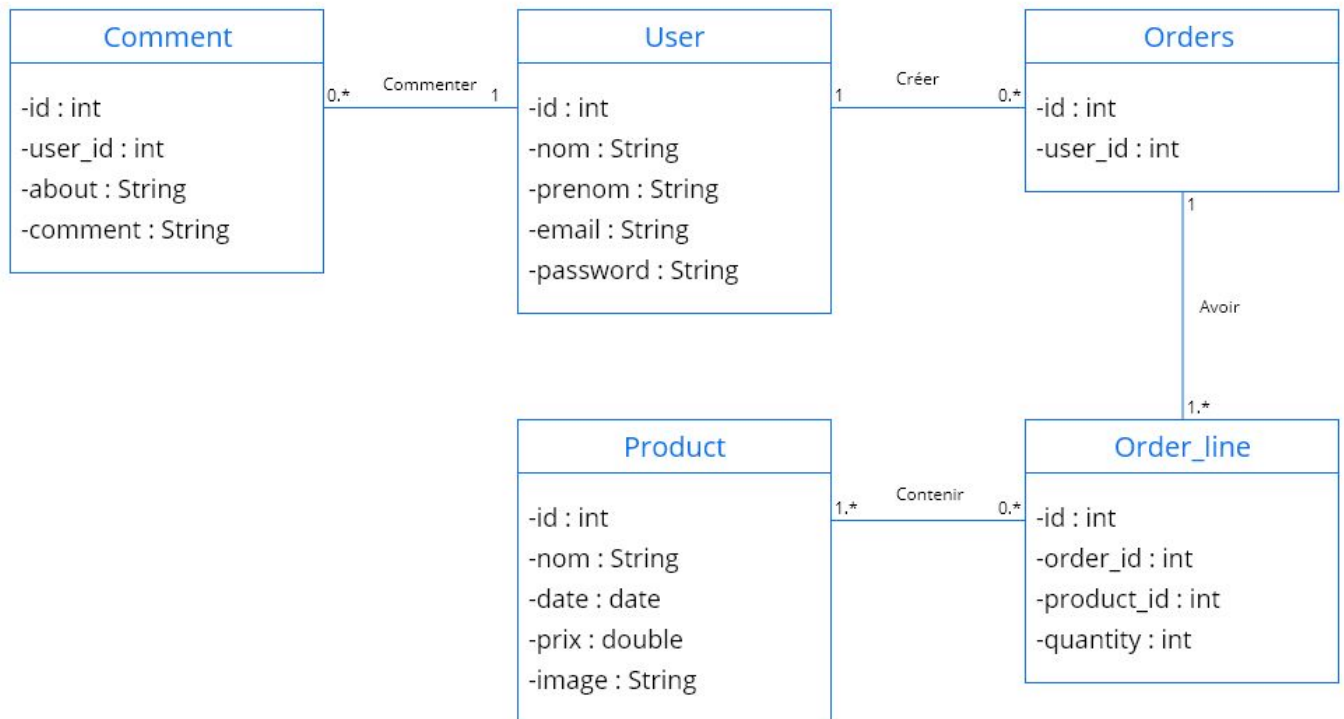
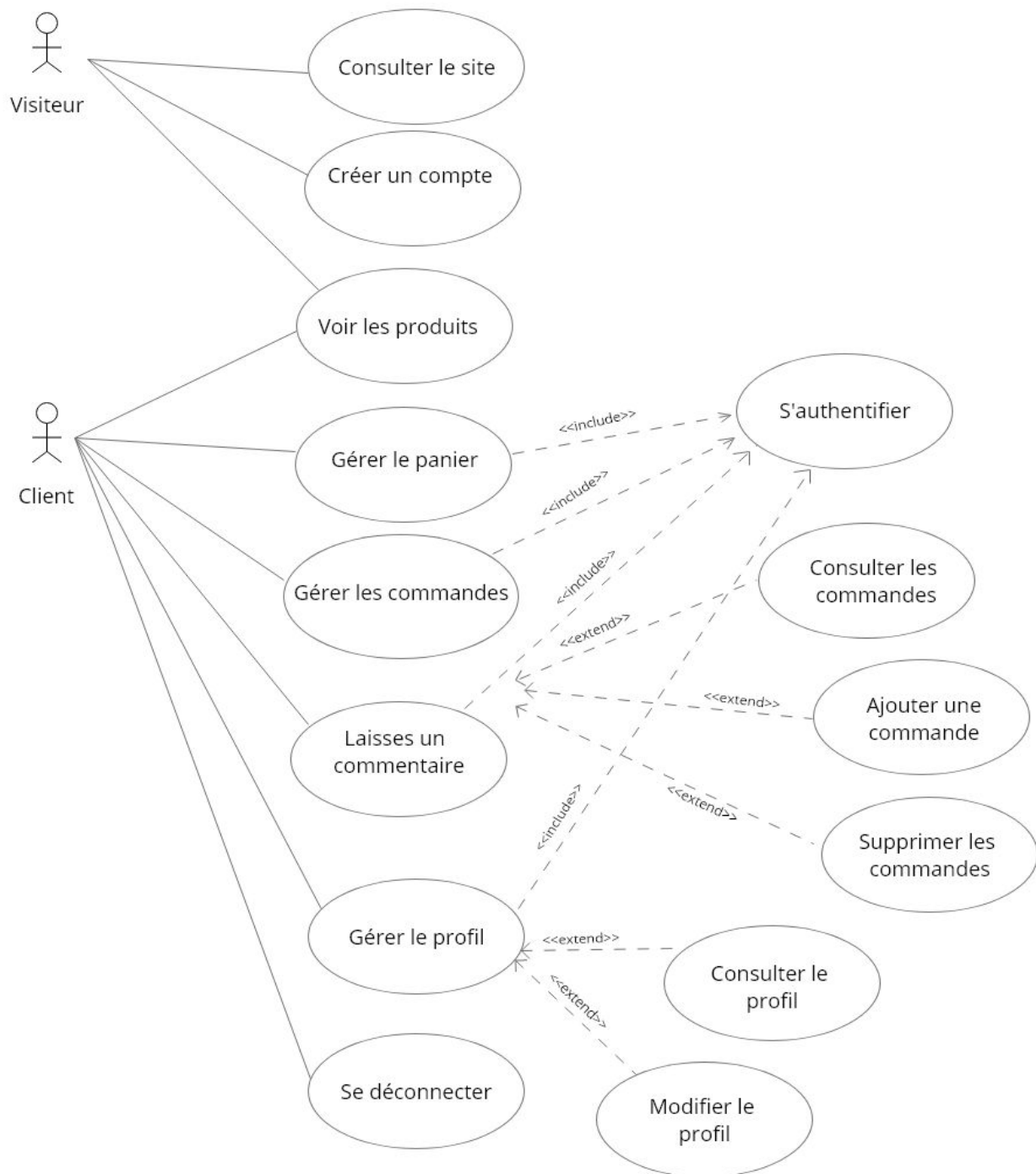


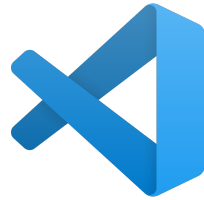
Diagramme de cas d'utilisation



Outils de développement :



Adobe xd : Outil de design Web et mobile, nous l'avons utilisé pour créer les interfaces de notre site Web ainsi que pour créer les diagrammes.



Vs Code : un éditeur de code source qui inclut des extensions php, html et css



Html : langage de balisage conçu pour représenter les pages web
Css : utilisé pour styliser les pages html



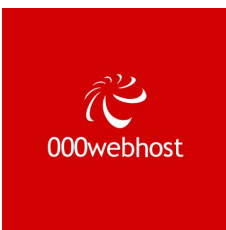
Materialize : un framework css



PHP : langage de programmation utilisé pour produire des pages Web dynamiques



XAMPP : ensemble de logiciels permettant de mettre en place un serveur Web local



000webhost : Domaine d'hébergement Web gratuit qui comprend l'intégration PHP et MySQL



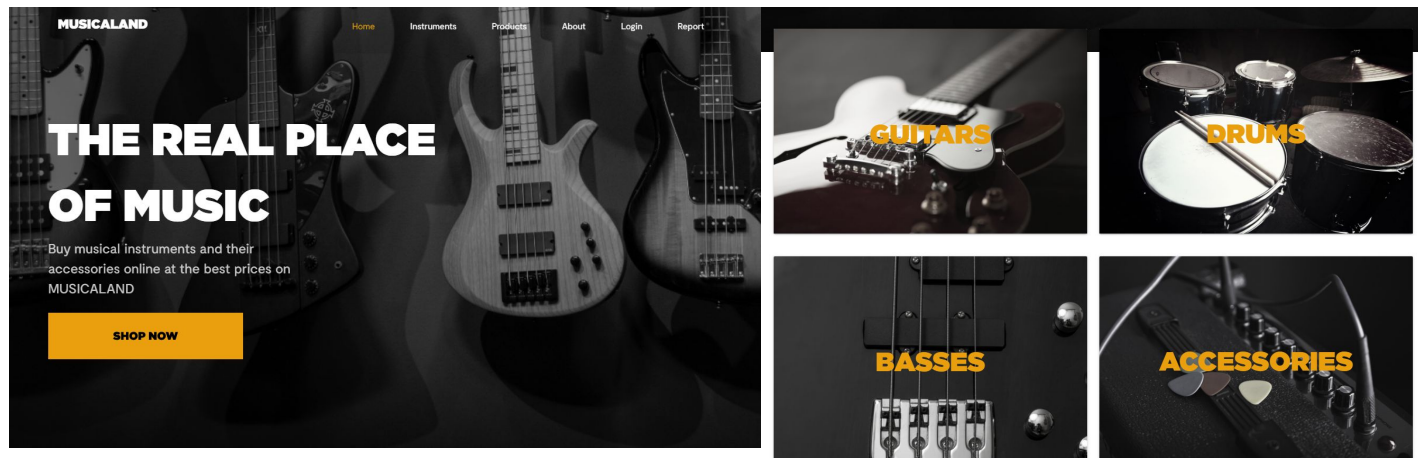
MySQL : Un système de gestion de base de donnée relationnelles

III. Réalisation

Home :

C'est la première page de notre site, elle est composée des sections suivantes :

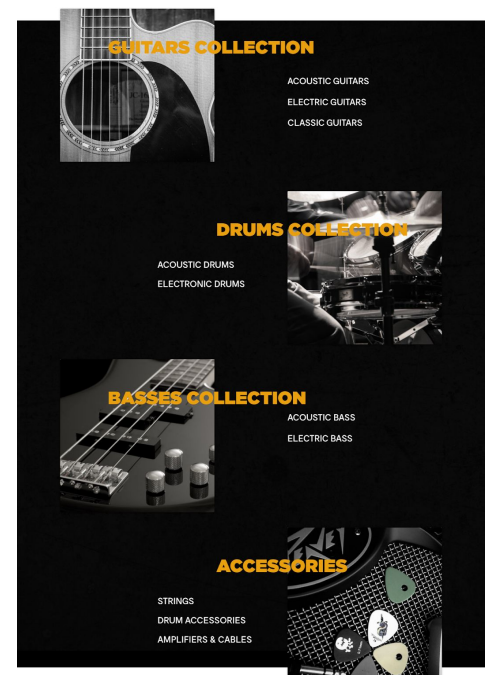
Un menu de navigation , une description du Shop et les catégories de produits vendus



Les produits populaires et les collections

POPULAR PRODUCTS

EVH 5150 Standard Matte Army	Gretsch G2420 Streamliner Village Amber	Gretsch G2420T Streamliner CAR	Gretsch G5230T Electromatic
820\$	480\$	590\$	550\$
Gretsch G5422TG Ltd Electromatic Midnight Sapphire	Gretsch G2420T Streamliner CAR	Gretsch G2420 Streamliner Village Amber	Jackson Soloist SL3X
1190\$	550\$	320\$	680\$



Les commentaires et avis des clients

OUR CLIENTS LIKE WHAT WE SELL



At The MUSICALAND Store, it is our goal to make your fabric shopping experience as enjoyable as possible. We are always super happy when we receive positive feedback

I received my guitar today and I couldn't be happier. I would like to Thank all of you at MUSICALAND Shop for making this possible for me.



Adam Lelf

I've been lucky enough to shop at The MUSICALAND Store both in person and online and I honestly can't recommend them enough.



Luke Sando

The MUSICALAND Store is absolutely AMAZING! I love this store because they offer beautiful, high quality products that I can't find anywhere else.



Nathan Dela

Footer de navigation avec un compteur de visiteurs fonctionnant à l'aide d'un fichier texte counter.txt

MUSICALAND

MUSICALAND is a musical instruments and accessories shop center. With the greatest selection of guitars, basses, drums, amplifiers and more. Always happy to serve customers with the top musical instruments brands

Fast navigation

- Home
- Instruments
- Products
- About

Nombre des visites: 72

Powered by 000webhost

Signup :

Un visiteur peut créer un compte en accédant à la page d'inscription, où il devra entrer son prénom, nom, numéro de téléphone, email et mot de passe, nous nous assurons que tous les champs sont remplis en utilisant des méthodes php.

MUSICALAND Home Instruments Products About **Signup**

CREATE AN ACCOUNT

First name

Last name

Phone Number

Email

Password

Signup

[I ALREADY HAVE AN ACCOUNT](#)

First name is required

Last name is required

Phone number is required

Email is required

Password is required

Powered by 000webhost

Nous vérifions également que le numéro de téléphone est un numéro marocain, que la syntaxe de l'e-mail est correcte et que les mots de passe répondent à nos exigences, tous utilisant des méthodes d'expression régulière en php, nous nous assurons que l'e-mail n'existe pas déjà sinon une erreur sera affiché.

CREATE AN ACCOUNT

First name

Last name

Phone Number

Email

Password

Signup

I ALREADY HAVE AN ACCOUNT

Phone number is invalid

Password must be at least 8 caracters

Password must have at least one upper case letter

Email already exists

CREATE AN ACCOUNT

First name

Last name

Phone Number

Email

Password

Signup

I ALREADY HAVE AN ACCOUNT

Phone number is invalid

Password must be at least 8 caracters

Password must have at least one upper case letter

Email already exists

Si l'inscription réussie, le client recevra un courriel , lui souhaitant la bienvenue dans le shop, cette fonctionnalité a été construite à l'aide de la bibliothèque PHPMailer. Le client est redirigé vers la page des produits.

CREATE AN ACCOUNT

First name

zineb

Last name

samahri

Phone Number

0699630082

Email

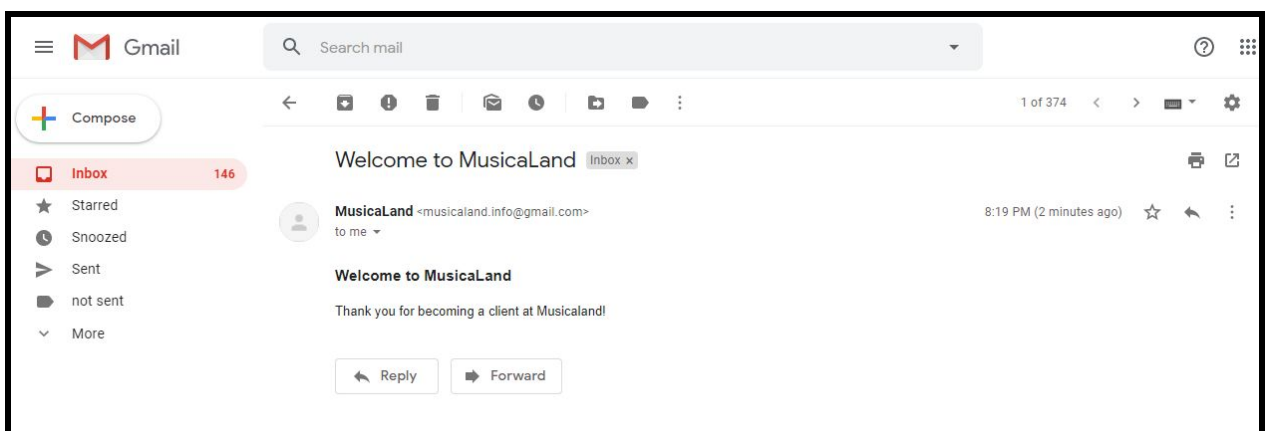
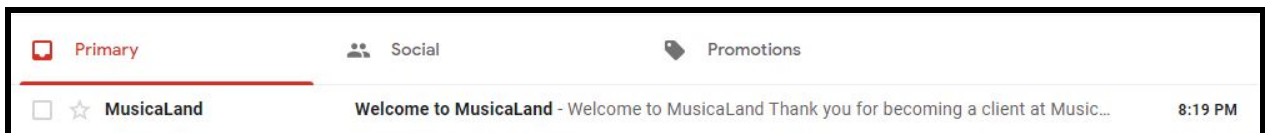
samahrizineb@gmail.com

Password

.....

Signup

I ALREADY HAVE AN ACCOUNT



Log In :

Si un utilisateur possède déjà un compte, il peut se connecter en utilisant son email et son mot de passe, si l'email / mot de passe est incorrect une erreur sera affichée, sinon il sera redirigé vers la page des produits.

MUSICALAND

Home Instruments Products About **Login**

LOGIN

Email
samahrizineb@gmail.com

Password
.....

Log In

I DON'T HAVE AN ACCOUNT

Wrong email/password combination


Powered by 000webhost

Products :


Une fois le client crée un compte ou se connecte, il est redirigé vers la page des produits disponibles dans le shop, qui sont récupérés dynamiquement à partir de la table products de la base de données.

MUSICALAND[Home](#) [Products](#) [My orders](#) [My profile](#) [Leave a comment](#) [Logout](#)


Hi zineb, check out our products



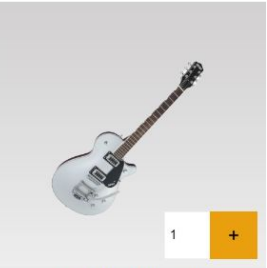
EVH 5150 Standard Matte Army
820\$



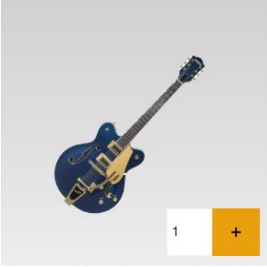
Gretsch G2420 Streamliner Village Amber
480\$



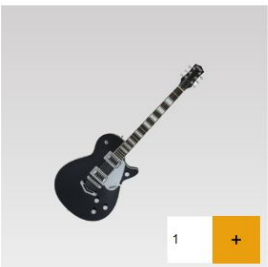
Gretsch G2420T Streamliner CAR
590\$



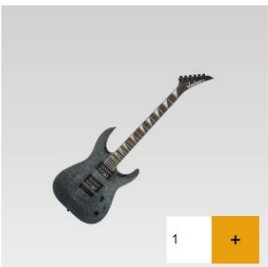
Gretsch G5230T Electromatic
550\$



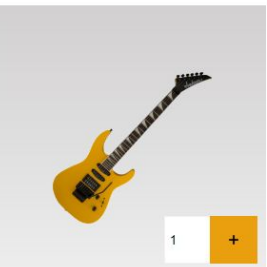
Gretsch G5422TG Ltd Electromatic Midnight Sapphire
1190\$



Gretsch G2420T Streamliner CAR
550\$



Gretsch G2420 Streamliner Village Amber
320\$



Jackson Soloist SL3X
680\$

Powered by 000webhost

Le client est accueilli en utilisant son prénom qui était précédemment stocké dans une variable Cookie.

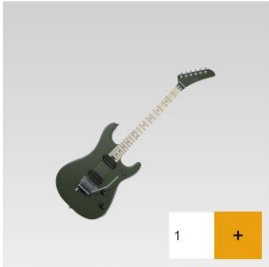
À côté de chaque produit se trouvent ses propriétés et un input numérique pour que l'utilisateur puisse entrer la quantité souhaitée, ainsi qu'un bouton pour ajouter le produit au panier.

Lorsque le client ajoute un article au panier, celui-ci s'affiche en bas de la page dans un tableau, y compris le prix total.

MUSICALAND

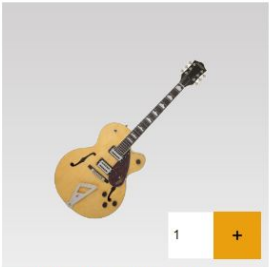
[Home](#) [Products](#) [My orders](#) [My profile](#) [Leave a comment](#) [Logout](#)

Hi zineb, check out our products



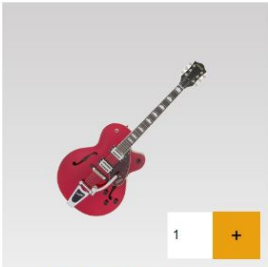
1 +

EVH 5150 Standard Matte Army
820\$



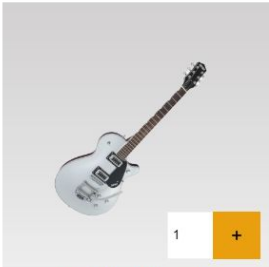
1 +

Gretsch G2420 Streamliner Village Amber
480\$



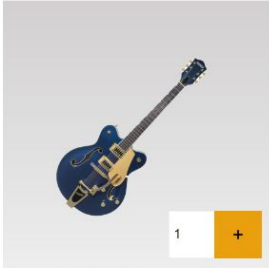
1 +

Gretsch G2420T Streamliner CAR
590\$



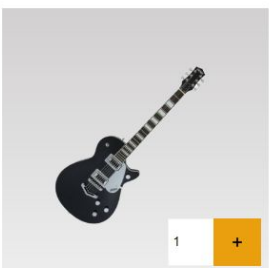
1 +

Gretsch G5230T Electromatic
550\$



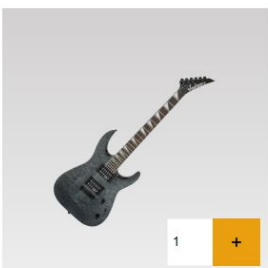
1 +

Gretsch G5422TG Ltd Electromatic Midnight Sapphire
1190\$



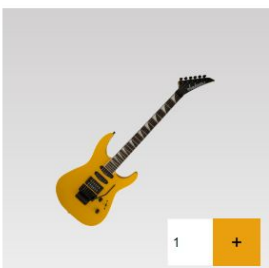
1 +

Gretsch G2420T Streamliner CAR
550\$



1 +

Gretsch G2420 Streamliner Village Amber
320\$



1 +

Jackson Soloist SL3X
680\$

Order Details

Item Name	Quantity	Price	Total	Action
EVH 5150 Standard Matte Army	5	\$ 820	\$ 4,100.00	Remove
Gretsch G5230T Electromatic	3	\$ 550	\$ 1,650.00	Remove
Total			\$ 5,750.00	Checkout

Lorsque l'utilisateur a fini de créer sa commande, il peut cliquer sur le bouton de paiement pour ajouter la commande à la base de données.

My orders :

Cette page contient les commandes du client, chaque commande peut être supprimée, si aucune commande n'existe, un message "No orders found " sera affiché.

MUSICALAND[Home](#)[Products](#)[My orders](#)[My profile](#)[Leave a comment](#)[Logout](#)


My orders

Product name	Quantity	Price per unit
Jackson Soloist SL3X	2	\$680
Gretsch G2420T Streamliner CAR	4	\$550
Total		\$3,560.00

[Remove this order](#)

Product name	Quantity	Price per unit
EVH 5150 Standard Matte Army	5	\$820
Gretsch G5230T Electromatic	3	\$550
Total		\$5,750.00


[Remove this order](#)

Powered by  000webhost

MUSICALAND[Home](#)[Products](#)[My orders](#)[My profile](#)[Leave a comment](#)[Logout](#)

My orders

No orders found

Powered by  000webhost

My Profile :

Le client peut également voir ses informations personnelles ainsi que les modifier en accédant à "Mon profil" (La vérification des champs s'applique aussi sur la modification)

MUSICALAND[Home](#)[Products](#)[My orders](#)[My profile](#)[Leave a comment](#)[Logout](#)

My profile

Vos informations ont bien modifiées

First name

zineb

Last name

samahri

Phone

0699630082


Email

samahrizineb@gmail.com

Password

.....

Modify

Powered by  000webhost

Leave a comment :

Si le client souhaite laisser un commentaire ou son avis sur le shop, il peut se diriger vers "Leave a comment", où il va saisir le sujet , le message puis soumettre son commentaire.

The screenshot shows the 'Leave a comment' form on the Musicaland website. The form is centered on a dark background. It has a title 'Leave a comment' in bold. Below the title, there is a section labeled 'About' with a text input field containing 'Product number 4'. Below that is a section labeled 'Comment' with a larger text area containing the text 'This product was fantastic , it fits all my musical needs , thank you !'. At the bottom of the form is a yellow 'Submit' button. The website's navigation bar is visible at the top, and a footer at the bottom right says 'Powered by 000webhost'.

This screenshot shows the same 'Leave a comment' form after a successful submission. A green banner at the top of the form area says 'Thank you for your support !'. The 'About' input field is now empty. The 'Comment' text area is also empty, showing only the placeholder text. The yellow 'Submit' button remains at the bottom. The website's navigation bar and footer are still visible.

Signout :

Pour se déconnecter, le client doit cliquer sur le bouton "Log out" et il sera redirigé vers la page d'accueil.

Rapport :

Afin de télécharger ce rapport, nous avons ajouté un lien dans le menu de navigation de la page d'accueil "Rapport" .

IV. Conclusion générale

L'objectif de ce mini-projet était de concevoir et implémenter un site web e-commerce pour l'achat des produits en ligne, d'où on avait l'occasion d'apprendre mieux comment implémenter le langage PHP dans ces genres des sites.

Le point de départ était une récolte des informations nécessaires pour dresser un état de l'existant pour concevoir la maquette de l'application.

Par la suite, nous avons créé le diagramme de classes pour implémenter la base de données. En parallèle, nous avons intégré les maquettes en utilisant les outils HTML5 et CSS3, et pour transformer notre projet en un site dynamique, nous avons implémenté les fonctions back-end avec PHP et Mysql.

Pour toute application, nous pouvons toujours ajouter des améliorations, mais nous sommes souvent confrontés à des contraintes de temps. Nous souhaitons ajouter un côté administratif pour gérer les produits et les clients, ainsi qu'améliorer la sécurité et la gestion des erreurs.

La réalisation de ce projet nous a permis de nous familiariser avec le travail en équipe, d'explorer de nouvelles technologies et d'organiser notre travail, nous avons également appris à héberger un projet et gérer des répertoires github.