

Stierer Olivier

https://github.com/nanookOlive/guitare_app

Projet NFA21 2023

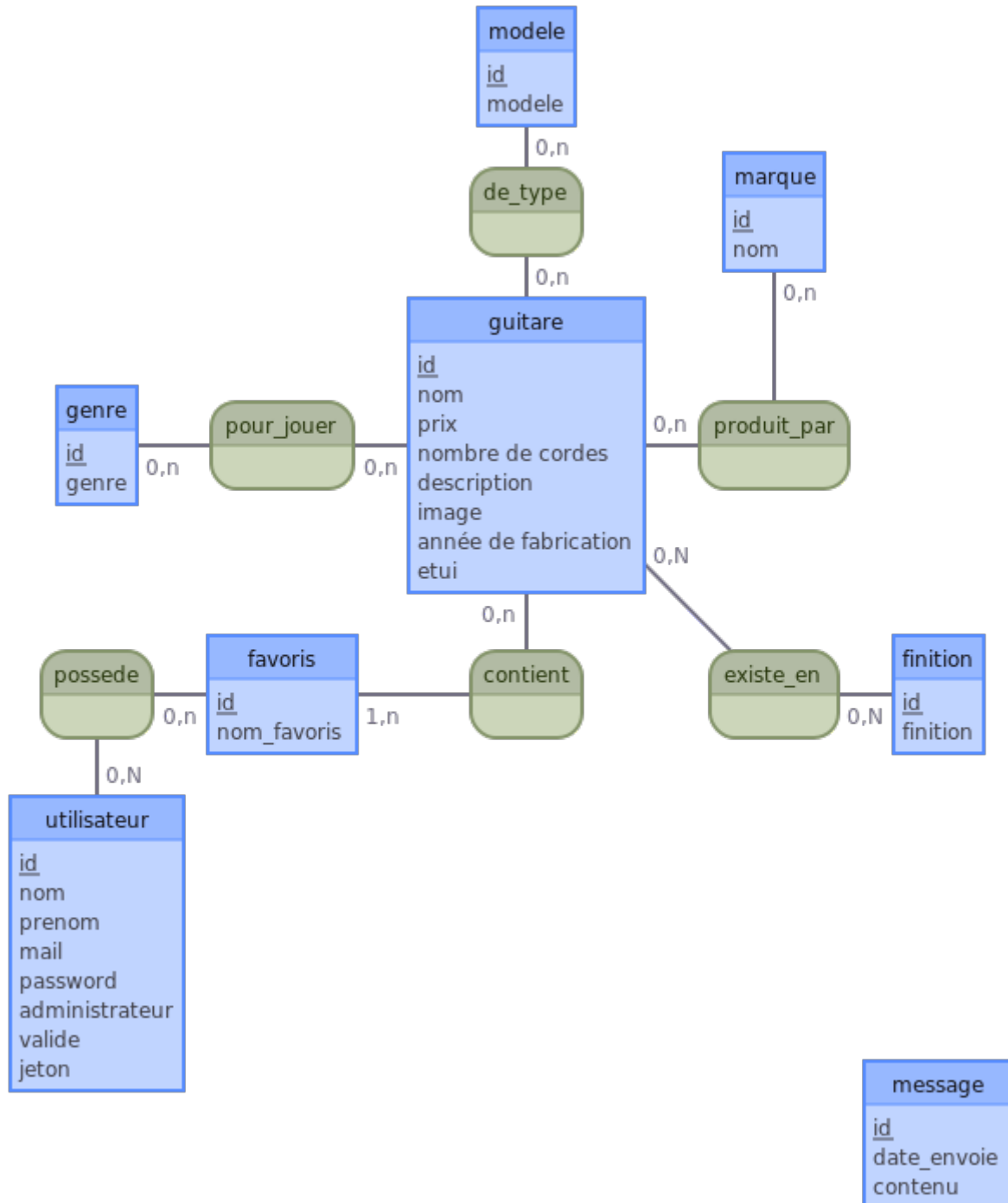


The Mighty Guitare Shop, application web dédiée à la vente de guitares électriques.

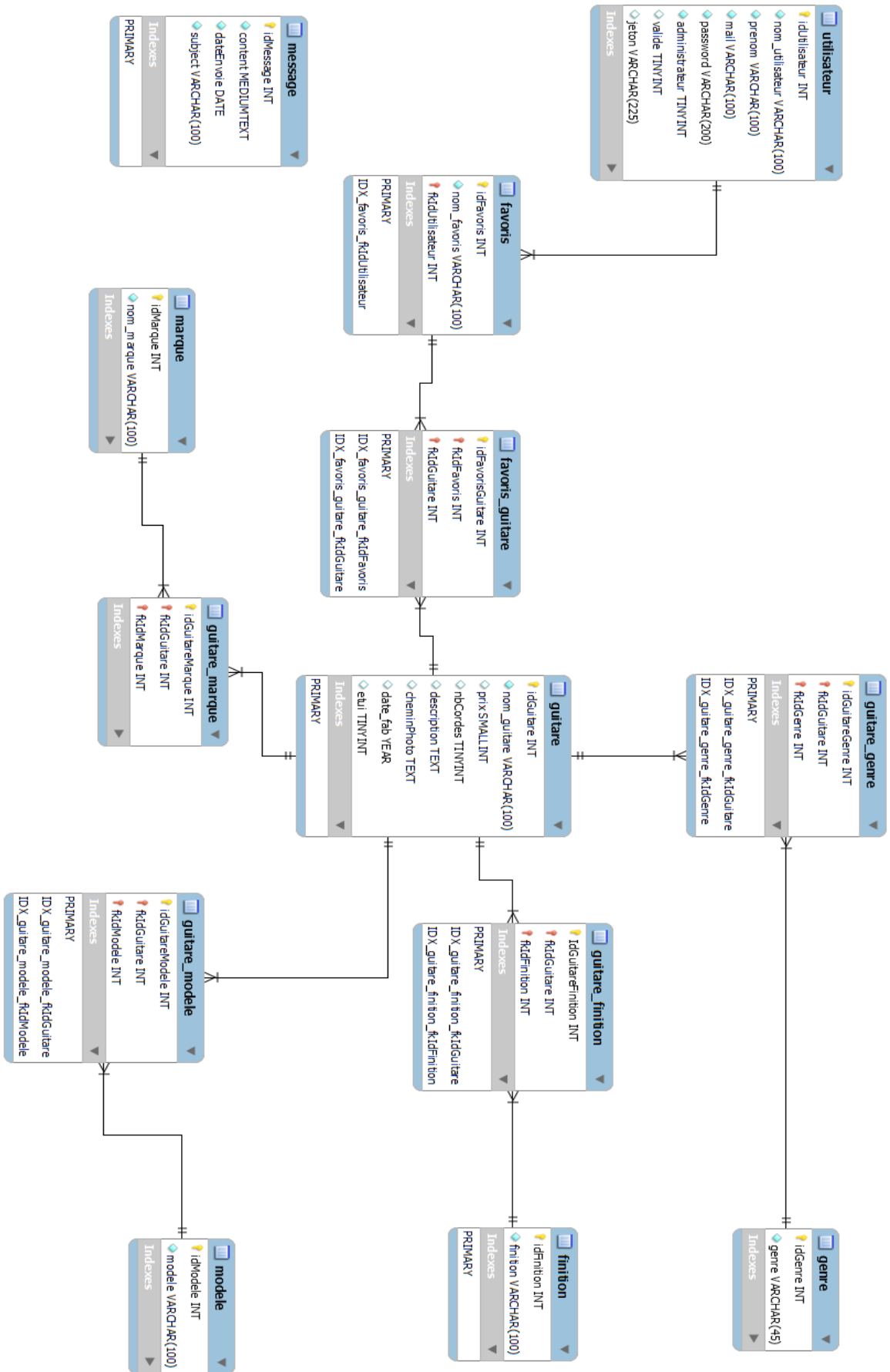
Table des matières

Son modèle conceptuel de données.....	3
Son modèle physique de données	4
Son arborescence de fichiers	5
Installation et configuration	7
La base de donnée.....	7
Le mailing	7
Les utilisateurs déjà en base	7
La partie visiteur (guitare_app/index.php)	9
L'affichage.....	9
Le tri	10
L'inscription.....	10
La connexion.....	12
La partie utilisateur(client/index.user.php) :.....	13
L'affichage.....	13
Les favoris (client/favoris.php)	14
La partie administrateur.....	16
La connexion.....	16
Fonctionnalités.....	17
Les guitares	21
Les utilisateurs	22
La newsletter.....	22
Les features pour la version 2	23

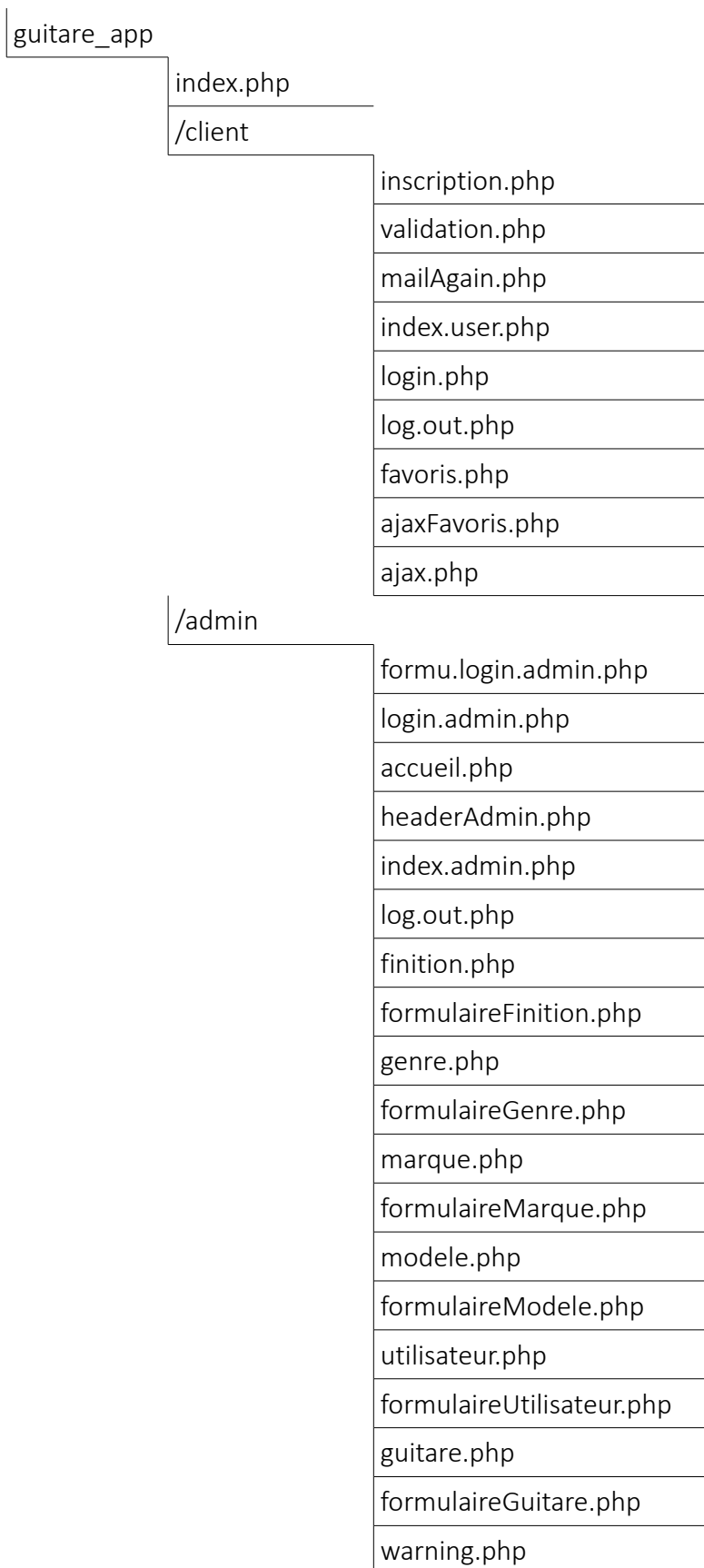
Son modèle conceptuel de données

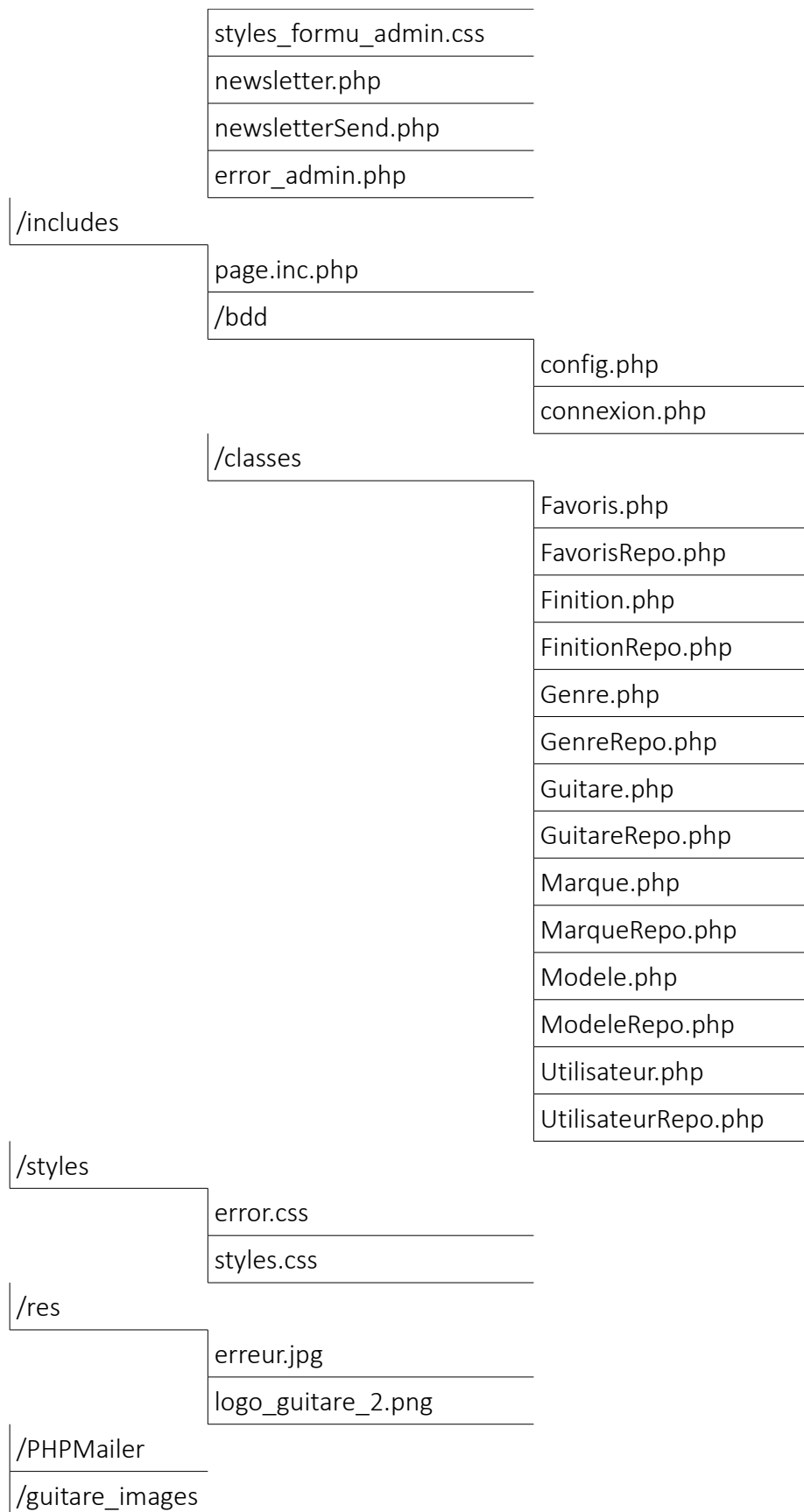


Son modèle physique de données



Son arborescence de fichiers





Installation et configuration

La base de donnée

Il y a **3 scripts** pour l'installation de la base de données :

1. script_creation.sql
2. script_guitare.sql
3. script_peuplement.sql

Il convient de les utiliser dans cet ordre et uniquement dans celui-là.

La base de donnée s'appelle 'guitare_app',
par défaut l'utilisateur est 'root'
et le password est ''.

Il est possible de **configurer les identifiants** de connexion à la base de données dans *guitare_app/includes/bdd/config.php*.

Le mailing

L'envoi de mails pour les inscriptions ou la newsletter se fait avec l'objet **PHPMailer**.
Pour configurer l'envoi du mail d'inscription se rendre dans *guitare_app/includes/pages.inc.php*
à la ligne 198.

Attention à bien penser à reporter l'adresse du serveur ou du site (ligne 204 de *page.inc.php*) dans le lien envoyé par mail.

pour configurer l'envoi de la newsletter se rendre à la ligne 247 de *page.inc.php*

Les utilisateurs déjà en base

Utilisateur administrateur :

login : admin@admin.fr
pass : admin

Autres utilisateurs :

Django Reihnardt dont l'inscription est validé et qui possède des collections

login : manoir.demesreves@roulotte.eu

pass : django

Jimi Hendrix dont l'inscription est validé mais qui ne possède pas de collection

login : little.wing@foxylady.com

pass : jimi

Jeff Beck dont l'inscription est en attente de validation

login : blow@truth.fr

pass : jeff

La partie visiteur (guitare_app/index.php)

accessible `votre_server/guitare_app` ou nanookpandora.com/guitare_app pour la version en ligne

Les fonctionnalités :

- **l'affichage** des guitares (*index.php*)
- **le tri** des guitares affichées (*client/ajax.php*)
- **l'inscription** de nouveaux utilisateurs (*client/inscription.php*, *client/validation.php*)
- **la connexion** à l'espace utilisateur (*client/login.php*)

L'affichage

Cette page **affiche** l'ensemble des guitares disponibles dans le shop sous la forme d'une liste que l'on fait défiler. **L'affichage** des guitares se fait avec **Javascript** et des requêtes **AJAX** pour une expérience utilisateur plus fluide et plus confortable. Tout est affiché selon l'ordre alphabétique. (*index.php* ligne 255)

Plus de 2000 euros ○
Moins de 2000 euros ○

Par nombre de cordes ^

Par Marque ^


Par modèle ^

Par finition ^

étui ^

Par genre ^

Lancer la recherche



Marque : Schecter

Fabriquée en Corée du sud, cette guitare électrique solid body avec vibrato double blocage Floyd Rose T500, est la réinterprétation Hard/Metal d'un standard américain. Les micros Schecter USA Apocalypse-VII contribuent largement à son tempérament rageur et incisif.

Idéale pour jouer : N.C

Existe en : Cherry | Charcoal Burst |


Livrée sans étui.

Prix : 1666 euros.

Cory Wong signature

Guitare 6 cordes de 2018.

Guitare de type Stratocaster



Marque : Fender

Reconnu pour ses incroyables rythmiques dans le groupe Vulfpeck, Cory Wong, avec son jeu soul & funk et son travail solo nominé aux Grammy Awards a su convaincre un public fidèle en multipliant les prestations à guichets fermés. La Cory Wong Stratocaster est un hommage à la guitare favorite de Cory, soigneusement élaborée pour répondre aux besoins du maître de la guitare Funk !

Idéale pour jouer : Funk | Fusion |

Existe en : Blue |

Livrée avec étui.

Prix : 2599 euros.

Le tri

Il est possible de modifier l'affichage des guitares selon un critère de **tri** (modèle, marque, prix, etc ...)

Plus de 2000 euros ○	
Moins de 2000 euros ○	
Par nombre de cordes	^
Par Marque	^
Par modèle	^
Par finition	^
étui	^
Par genre	^
Lancer la recherche	

L'inscription

Il est possible à partir de cette page de **s'inscrire** et de créer un compte utilisateur qui permettra ensuite de se connecter et d'accéder aux fonctionnalités propre à cet espace.

L'**inscription** se fait grâce au lien « s'inscrire » qui envoie sur un formulaire (*client/inscription.php*).

S'inscrire à M.G.S

Nom

Prénom

Email

Password

☐ Je ne suis pas un robot

Envoyer

[Retour au site](#)

La soumission de ce formulaire créera un nouvel utilisateur en base après vérification qu'il n'existe pas déjà grâce à son mail (*includes/classe/ UtilisateurRepo → UtilisateurRepo ::userExists(mail) ligne 163*).

Un **jeton** est créé.

Cet utilisateur ne pourra pas encore se connecter, il devra d'abord **finaliser son inscription**. Pour cela, il sera renvoyé sur la page *index.php* sur laquelle figure désormais un message pour l'avertir qu'un mail pour validation de son inscription lui a été envoyé.

Demande d'inscription en cours ! Un mail vous a été envoyé, cliquez sur le lien pour finaliser votre inscription.



Ce mail lui a été envoyé au moment de l'envoi du formulaire. (utilisation de PHPMAILER et de la fonction `sendMail()` dans *includes/page.inc.php* ligne 198)

Sur ce mail figure un **lien** qui lui permettra, une fois cliqué, de valider son **inscription**. Ce lien envoie vers *validation.php* et le **jeton** est présent dans le lien. C'est grâce à ce **jeton** unique que l'utilisateur sera reconnu et son **inscription validée**.

Confirmez votre inscription !

From: Admin <mighty.guitarshop@shop.com>
To: Beck <blow@truth.fr>

2023-01-01 10:00

Show Headers

HTML HTML Source Text Raw Spam Analysis HTML Check Tech Info



Bonjour Beck !.Validez votre inscription en cliquant sur le lien suivant http://localhost/guitare_app/validation.php?jeton=646efbeaccf36

Validation.php enverra vers *index.php* avec un message de succès si tout est ok.

Inscription validée!



L'utilisateur peut désormais se connecter via le formulaire de **connexion**.

La connexion

La **connexion** à l'espace utilisateur est gérée par *login.php*. Le mail et le password de l'utilisateur sont vérifiés ainsi que le statut de son inscription (validée/pas validée). Une **session** est créée et un **objet utilisateur** est créé à partir des identifiants passés. On assigne cet objet à l'**index 'user'** de la **session**.

Cette **session** a un nom différent de la **session administrateur**, ce qui rends possible d'avoir un utilisateur connecté à l'espace utilisateur et l'administrateur connecté à la partie administrateur sur un même navigateur au même moment.

Se connecter sans être inscrit, avec un mail ou un pass erroné renvoie sur *index.php* avec un message d'avertissement



Se connecter inscrit, mais pas validé renvoie vers *index.php* avec un message qui permet de renvoyer le mail avec le lien pour validation (*mailAgain.php*)

Vous n'avez pas validé votre inscription ! Un mail vous avez été envoyé, cliquez [ici](#) pour le recevoir de nouveau.



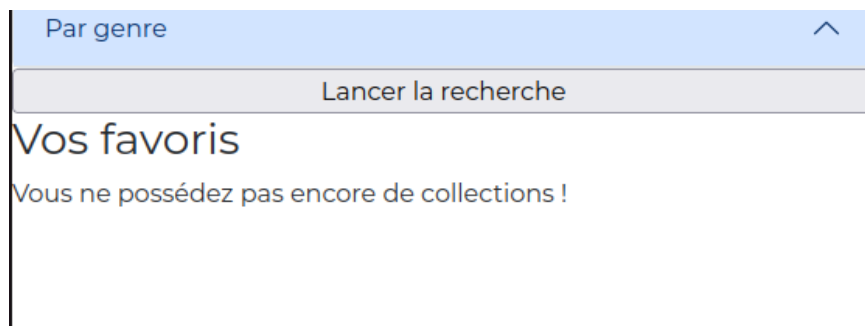
La partie utilisateur(client/index.user.php) :

Les fonctionnalités :

- identiques à la partie visiteur
- création et suppression de collections
- ajout et suppression de guitares dans les collections

L'affichage

Dorénavant l'**affichage** des guitares se fait en **fonction des favoris**. S'il n'y a aucun **favoris** toutes les guitares du magasin seront affichées comme pour la partie visiteur.



Mais si une **collection existe** alors les guitares qui seront affichées seront les guitares qui ne sont pas dans cette collection.

Par Marque	^
Par modèle	^
Par finition	^
étui	^
Par genre	^
Lancer la recherche	
Vos favoris	
rock	
blues	

Un bouton « ajouter » est désormais visible pour chaque guitare. Il permet d'ajouter la guitare à la collection choisie.



Apocalypse V1

Guitare 6 cordes de 2013.

Guitare de type Flying V

Marque : Schecter

Fabriquée en Corée du sud, cette guitare électrique solid body avec vibrato double blocage Floyd Rose 1500, est la réinterprétation Hard/Metal d'un standard américain. Les micros Schecter USA Apocalypse-VII contribuent largement à son tempérament rageur et incisif.

Idéale pour jouer : N.C

Existe en : Cherry | Charcoal Burst |

Livrée sans étui.

Prix : 1666 euros.

☆ Ajouter

Les favoris (*client/favoris.php*)

accessible via le bouton « mes favoris » de *index.user.php*, cette page affiche les **collections de l'utilisateur**. Elle permet aussi la **création et la suppression de collections**. (*client/ajaxFavoris.php*). Il n'est pas possible d'avoir deux collections de même nom.

Affichage si aucune collection

Mes favoris	Vous ne possédez pas de collection pour l'instant !
<input type="text" value="nom de ma nouvelle collection"/> <input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Supprimer"/>	

affichage collection vide

Mes favoris	Il n'y a pas encore de guitares dans cette collection ! En ajouter
<div>rock</div> <input type="text" value="nom de ma nouvelle collection"/> <input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Supprimer"/>	

Dans une collection il est possible de **retirer** une guitare grâce au bouton « retirer » qui a pris la place du bouton « ajouter » dans la page *index.user.php*.

Mes favoris	
<div>métal</div> <input type="text" value="nom de ma nouvelle collection"/> <input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Supprimer"/>	

Apocalypse V1

Guitare 6 cordes de 2013.

Guitare de type Flying V

Marque : Schecter

Fabriquée en Corée du sud, cette guitare électrique solid body avec vibrato double blocage Floyd Rose 1500, est la réinterprétation Hard/Metal d'un standard américain. Les micros Schecter USA Apocalypse-VII contribuent largement à son tempérament rageur et incisif.

Idéale pour jouer : N.C

Existe en : Cherry | Charcoal Burst |

Livrée sans étui.

Prix : 1666 euros.

L'utilisateur pourra ensuite se **déconnecter** via le bouton « se déconnecter » qui fera appel à *log.out.php*. La session est détruite mais toutes les opérations auront été **sauvegardées** en base pendant sa session. L'utilisateur est alors envoyé vers *index.php*.

La partie administrateur

*accessible via votre_server/guitare_app/admin/formu.login.admin.php ou
http://nanookpandora.com/guitare_app/admin/formu.login.admin.php pour la version déployée*

Il est nécessaire de posséder les **droits administrateur** pour pouvoir accéder à cet espace. Par défaut lors de l'installation, il n'y a qu'un administrateur (cf installation & configuration). Il n'est possible d'en modifier les droits qu'à partir de la base elle-même. Il n'existe pas de fonctionnalités dans l'espace administrateur pour le faire.

La connexion

Le formulaire de connexion (*formu. Login.admin.php*) envoie les données vers *admin/login.admin.php* qui authentifiera l'utilisateur et vérifiera ses droits. En cas d'échec il sera renvoyé vers la page de connexion avec un message d'erreur.

Vous n'êtes pas autorisé à accéder à l'espace d'administration du site ! ✕



Login

Password

Connection

Fonctionnalités

Une fois connecté à l'espace d'administration il est possible d'agir en **création, suppression, modification** sur toutes les entités de la base. Chaque entité possède deux fichiers php. Un à son nom qui sert à afficher l'ensemble des données de la table ainsi que les actions possibles. Le deuxième appelé 'formulaire.php' sert pour l'ajout et le modification.

- les marques (marque.php , formulaireMarque.php)
- les modèles (modele.php, formulaireModele.php)
- les finitions (finition.php, formulaireFinition.php)
- les genres (genre.php, formulaireGenre.php)
- les guitares (guitare.php, formulaireGuitare.php)
- les utilisateurs (utilisateur.php, formulaireUtilisateur.php)

Espace d'administration
administrateur : Olivier Stierer

MarqueModèleFinitionGenreGuitareUtilisateurNewsletter

Retour à l'espace d'administrationRetour au siteSe déconnecter

Le fonctionnement pour les marques, modèles, finition et genre est identique.

Espace d'administration
administrateur : Olivier Stierer

MarqueModèleFinitionGenreGuitareUtilisateurNewsletter

Gestion des marques

Ajouter

Marque		
Charvel	Modifier	Supprimer
Epiphone	Modifier	Supprimer
Esp	Modifier	Supprimer
Fender		

On peut faire un **ajout** via un formulaire

Espace d'administration

administrateur : Olivier Stierer

Marque

Modèle

Finition

Genre

Guitare

Utilisateur

Newsletter

Ajout d'une marque

nouvelle marque :

valider

Retour à l'espace d'administration

Retour au site

Se déconnecter

Il n'est pas possible d'ajouter une marque qui existe déjà

Espace d'administration

administrateur : Olivier Stierer

Marque

Modèle

Finition

Genre

Guitare

Utilisateur

Newsletter

Ajout d'une marque

cette marque existe déjà

valider

Retour à l'espace d'administration

Retour au site

Se déconnecter

En cas de succès l'administrateur est renvoyé sur la page de la catégorie avec un message de succès

Marque enregistrée !

Espace d'administration

administrateur : Olivier Stierer

Marque

Modèle

Finition

Genre

Gt

Gestion des marques

Pour la **modification**, la démarche est identique, à la différence que le nom à modifier apparaît dans le formulaire

Espace d'administration

administrateur : Olivier Stierer

[Marque](#)[Modèle](#)[Finition](#)[Genre](#)[Guitare](#)[Utilisateur](#)[Newsletter](#)

Modification d'une marque

modification de Charvel :

valider

[Retour à l'espace d'administration](#)[Retour au site](#)[Se déconnecter](#)

Pour la **suppression**, l'administrateur sera renvoyé vers la page *warning.php*. Une confirmation lui sera demandé et il sera notifié des impact qu'aura la suppression.



Pour éviter tout problème d'**intégrité référentielle** toutes les tables associées à l'élément à supprimer sont vérifiées avant la suppression.

Exemple avec la fonction qui permet la suppression d'une guitare. On voit que chaque table dans laquelle la guitare pourrait apparaître est vidée de sa relation avec celle-ci :

```
Editeur de texte 10 juin
GuitareRe
~/Projet CNAM/version en ligne,

public static function dropGuitare(Guitare $guitare) :bool
{
    $PDO=connexion_bdd();
    $data=array(':id'=>$guitare->getIdGuitare());
    $query='DELETE FROM guitare WHERE idGuitare =:id';

    if(GuitareRepo::getMarqueGuitare($guitare) !== null){
        // on vide guitare_marque
        $queryMarque='DELETE FROM guitare_marque WHERE fkIdGuitare = :id';
        $requeteMarque=$PDO->prepare($queryMarque);
        $requeteMarque->execute($data);
    }

    if(GuitareRepo::getModeleGuitare($guitare) !== null){
        //on vide guitare_modele
        $queryModele='DELETE FROM guitare_modele WHERE fkIdGuitare = :id';
        $requeteModele=$PDO->prepare($queryModele);
        $requeteModele->execute($data);
    }

    if(!empty(GuitareRepo::getFinitionGuitare($guitare))){
        //on vide guitare_finition
        $queryFinition='DELETE FROM guitare_finition WHERE fkIdGuitare = :id';
        $requeteFinition=$PDO->prepare($queryFinition);
        $requeteFinition->execute($data);
    }

    if(!empty(GuitareRepo::getGenreGuitare($guitare))){
        //on vide guitare_genre
        $queryGenre='DELETE FROM guitare_genre WHERE fkIdGuitare = :id';
        $requeteGenre=$PDO->prepare($queryGenre);
        $requeteGenre->execute($data);
    }

    if(FavorisRepo::inFavorisGuitare($guitare)){
        // on vide la favoris_guitare
        $queryFavoris='DELETE FROM favoris_guitare WHERE fkIdGuitare = :id';
        $requeteFavoris=$PDO->prepare($queryFavoris);
        $requeteFavoris->execute($data);
    }

    if($requete=$PDO->prepare($query)){
        if($requete->execute($data)){
            return TRUE;
        }
    }

    else{

```

Les guitares

Les guitares sont des objets plus complexes que ceux vus précédemment. Leur création se fait en deux temps. Tout un ensemble de champs est obligatoire (nom, prix, nombre de cordes, description, photo, étui, année de fabrication), le reste (marque, finition, modèle, genre) quand à lui peut être

ajouté une fois la guitare créée (*cf mpd*, relation de type 0,N). Si un champs de ce type n'est pas renseigné, N.C (non communiqué) sera affiché la page d'affichage des guitares coté client.

Une photo est associée à chaque guitare lors de sa création. Les photos ne sont pas stockées en base mais dans un dossier (*/guitare_images*) et c'est leur nom(une fois changé sous la forme d'un identifiant unique) qui est sauvegardé dans la base.

L'ajout d'une photo est soumis à plusieurs vérifications (*page.inc.php ligne 125 checkPhoto()*). On vérifie le format (JPEG seulement) ainsi que la taille. Des modifications seront apportées par l'application elle-même au besoin afin que la taille corresponde.

[Marque](#) [Modèle](#) [Finition](#) [Genre](#) [Guitare](#) [Utilisateur](#) [Newsletter](#)

Ajout d'une guitare

Nom

Prix

Nombre de cordes

4

▼

Description

Photo

Parcourir...

Aucun fichier sélectionné.

Année de fabrication

Etui

☒ Non ☐ Oui

Marque

☐ Gibson
☐ Fender
☐ Ibanez
☐ Esp
☐ Music Man
☐ Gretsch
☐ Charvel
☐ LTD
☐ Schecter
☐ Epiphone
☐ Jackson

Finition

☐ Sunburst
☐ Snow White
☐ Black
☐ Blue
☐ White
☐ Green
☐ Black Silver
☐ Surf Green
☐ Daphne Blue
☐ Vintage Cherry
☐ Charcoal Burst
☐ Honey Burst
☐ Cherry
☐ Blue Crimson Pearl
☐ Butterscotch
☐ Amber Tiger Eye

Dans le cas d'une modification, si la photo est remplacée, elle sera supprimée de la base et aussi du dossier *guitare_images* afin qu'il n'y ait toujours qu'un nombre de photos égal au nombre de guitares.

Les utilisateurs

Il est possible d'**ajouter, de modifier et de supprimer des utilisateurs** directement depuis la partie administrateur. Un utilisateur créé aura son statut 'inscrit' = vrai, mais devra quand même confirmé son inscription par mail. Il est possible de modifier un utilisateur notamment son mot de passe.

Espace d'administration

administrateur : Olivier Stierer

[Marque](#) [Modèle](#) [Finition](#) [Genre](#) [Guitare](#) [Utilisateur](#) [Newsletter](#)

Ajout d'un utilisateur

Nom

Prénom

Email

Password

Inscrit

a validé son inscription

valider

[Retour à l'espace d'administration](#) [Retour au site](#) [Se déconnecter](#)

La newsletter

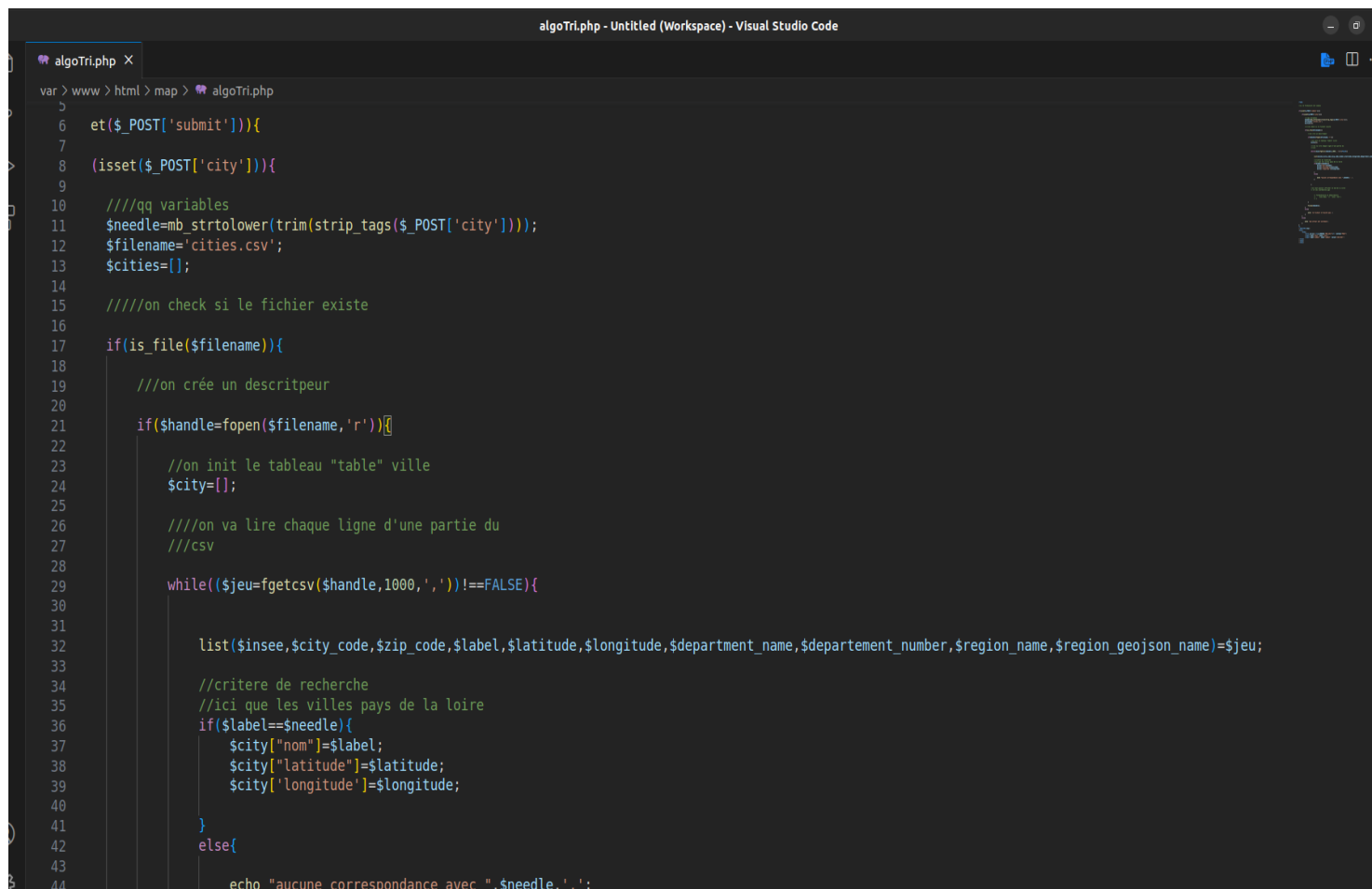
L'espace administrateur possède aussi un outil de **messagerie** (*newsletter.php*, *newsletterSend.php*)

Il est possible d'envoyer un même **mail à l'ensemble des utilisateurs inscrits** à la manière d'une newsletter. Une fois envoyé, l'objet du mail, son contenu et sa date d'envoi sont sauvegardés en base. Il n'y a pas de fonctionnalité dans l'application qui permette la lecture ou la suppression des messages archivés. Il faut donc le faire directement en base.

Les features pour la version 2

J'ai l'intention de poursuivre le développement de l'application après son rendu en ajoutant quelques fonctionnalités supplémentaires.

Notamment l'ajout d'une carte avec les distributeurs possibles. J'ai récupéré toutes les coordonnées gps des villes de France en fichier csv. J'ai développé une micro application en php afin de pouvoir extraire les latitudes et longitudes souhaitées afin des les envoyer dans ma carte Leaflet gérée en JS.



```
algoTri.php - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code
algoTri.php
var > www > html > map > algoTri.php
5
6 et($_POST['submit']){
7
8 (isset($_POST['city'])){
9
10 //qq variables
11 $needle=mb_strtolower(trim(strip_tags($_POST['city'])));
12 $filename='cities.csv';
13 $cities=[];
14
15 //on check si le fichier existe
16
17 if(is_file($filename)){
18
19 //on crée un descripteur
20
21 if($handle=fopen($filename,'r')){
22
23 //on init le tableau "table" ville
24 $city=[];
25
26 //on va lire chaque ligne d'une partie du
27 //csv
28
29 while(($jeu=fgetcsv($handle,1000,',')!==FALSE){
30
31
32 list($insee,$city_code,$zip_code,$label,$latitude,$longitude,$department_name,$departement_number,$region_name,$region_geojson_name)=$jeu;
33
34 //critere de recherche
35 //ici que les villes pays de la loire
36 if($label==$needle){
37 $city["nom"]=$label;
38 $city["latitude"]=$latitude;
39 $city["longitude"]=$longitude;
40
41 }
42 else{
43
44 echo "aucune correspondance avec ".$needle.'.';
```

J'aimerais aussi pouvoir affiner les options de tri en permettant à l'utilisateur de pouvoir choisir plus d'un critère de tri pour une recherche.

Enfin la récupération du mot de passe sera indispensable.