

Projet : Bibliothèque de films:

Créé par :

Nom: RAFIDIARIMANANA

Prénom: Hasina Nandrianina

A propos :

Création d'une page utilisateur permettant aux utilisateurs d'acheter et de découvrir les dernières nouveautés du film, tandis que l'administrateur est chargé de la gestion des données

En raison du blocage du site précédent, j'en ai créé deux autres pour éviter que cela se reproduise:

site N°1 (new) update : <http://bbfilm.rf.gd/>

site N°2 (new) update : <https://bbfilm.000webhostapp.com/>

Mot de passe de l'administration:

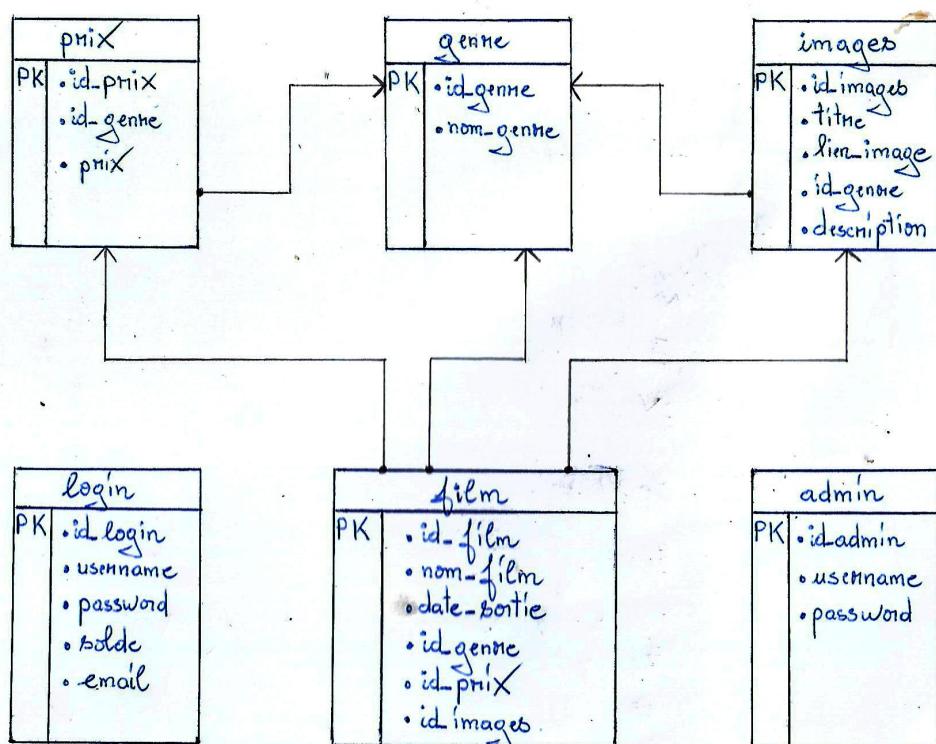
Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe : admin

PRESENTATION DU PROJET

I. Base de donnée

Diagramme de la base de données



PK : PRIMARY KEY

Création de la base de donnée: "libraryfilms"

```
CREATE DATABASE libraryfilms;
```

Pour utiliser la base de données créer

```
USE libraryfilms;
```

Création de la table "admin"

```
CREATE TABLE admin
(
    id_admin int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    username varchar(255) NOT NULL,
    password varchar(255) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id_admin)
);
```

Création de la table "login"

```
CREATE TABLE login
(
    id_login int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    username varchar(255) NOT NULL,
    password varchar(255) NOT NULL,
    solde bigint NOT NULL,
    email varchar(200) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id_login)
);
```

Création de la table "genre"

```
CREATE TABLE genre
(
    id_genre int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nom_genre varchar(255) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id_genre)
);
```

Création de la table "prix"

```
CREATE TABLE prix
(
    id_prix int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    id_genre int NOT NULL,
    prix bigint NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_genre) REFERENCES genre(id_genre),
    PRIMARY KEY (id_prix)
);
```

Création de la table "images"

```
CREATE TABLE images
(
    id_images int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    titre varchar(255) NOT NULL,
    lien_image varchar(255) ,
    id_genre int NOT NULL,
    description text,
    FOREIGN KEY (id_genre) REFERENCES genre(id_genre),
```

```
    PRIMARY KEY (id_images)
);
```

Création de la table "film"

```
CREATE TABLE film
(
    id_film int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nom_film varchar(255) NOT NULL,
    date_sortie date,
    id_genre int NOT NULL,
    id_prix int NOT NULL,
    id_images int NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_genre) REFERENCES genre(id_genre),
    FOREIGN KEY (id_prix) REFERENCES prix(id_prix),
    FOREIGN KEY (id_images) REFERENCES images(id_images),
    PRIMARY KEY (id_film)
);
```

II. Toutes les requêtes utilisées dans le projet

1. INSERTION

Insérer les données de l'utilisateur dans la base de données

```
INSERT INTO login (username, password, solde, email)
VALUES ('$username', '$passMasquer', 5000, '$mail');
```

Requête pour insérer les données dans la table images

```
INSERT INTO images (titre, lien_image, id_genre, description)
VALUES ('$nom', '$lien', '$IDgenre', '$contenu');
```

Insertion des données dans la table film

```
INSERT INTO film (nom_film, date_sortie, id_genre, id_prix, id_images)
VALUES ('$nom', '$dateDesortie', '$IDgenre', '$IDprix', '$idImage');
```

Insertion des données dans la table genre

```
INSERT INTO genre (nom_genre) VALUES ('$genre');
```

Requête pour insérer le prix du genre dans la table prix

```
INSERT INTO prix (id_genre, prix) VALUES ('$idG', '$prix');
```

2. RECHERCHE (Affichage)

Requête pour obtenir les informations de l'utilisateur connecté

```
SELECT username, password, solde FROM login
WHERE username='". $_SESSION["username"] . "'";
```

Requête pour obtenir les genres de films

```
SELECT id_genre, nom_genre FROM genre ORDER BY nom_genre;
```

Requête pour récupérer les informations des films avec pagination

```
SELECT film.id_images, film.nom_film, prix.prix
FROM film
JOIN genre ON film.id_genre = genre.id_genre
JOIN prix ON film.id_prix = prix.id_prix
ORDER by date_sortie DESC
LIMIT $premier_element, $elements_par_page;
```

Requête pour obtenir le nombre total d'éléments (films)

```
SELECT COUNT(*) AS total FROM film;
```

Requête pour obtenir les informations du film à partir de son ID d'image

```
SELECT film.nom_film, genre.nom_genre, prix.prix, images.lien_image, images.description
FROM film
JOIN genre ON film.id_genre = genre.id_genre
JOIN prix ON film.id_prix = prix.id_prix
JOIN images ON film.id_images = images.id_images
WHERE images.id_images = '$idfilm';
```

Requête pour récupérer les films par leur genre avec pagination (ex: Action)

```
SELECT film.id_images, film.nom_film, prix.prix
FROM film
JOIN prix ON film.id_prix = prix.id_prix
JOIN genre ON film.id_genre = genre.id_genre
WHERE genre.nom_genre = 'Action'
LIMIT $premier_element, $elements_par_page ;
```

Requête pour rechercher les films par nom avec pagination

```
SELECT film.id_images, film.nom_film, prix.prix
FROM film
JOIN prix ON film.id_prix = prix.id_prix
JOIN genre ON film.id_genre = genre.id_genre
WHERE film.nom_film LIKE '%$recherche%'
LIMIT $premier_element, $elements_par_page ;
```

Requête pour récupérer l'ID du prix associé au genre du film dans la table "prix"

```
SELECT id_prix FROM prix WHERE id_genre='$IDgenre';
```

Requête pour récupérer les données des genres et leurs prix associés depuis les tables "genre" et "prix"

```
SELECT genre.id_genre, genre.nom_genre, prix.prix
FROM genre JOIN prix
ON genre.id_genre = prix.id_genre
ORDER by nom_genre;
```

3. SUPPRESSION

Requête pour supprimer le genre et ses prix associés de la base de données

```
DELETE genre, prix
FROM genre
INNER JOIN prix ON genre.id_genre = prix.id_genre
WHERE genre.id_genre ='$id';
```

Requête pour supprimer le film et ses images associés de la base de données

```

DELETE images, film
FROM images
INNER JOIN film ON images.titre = film.nom_film
WHERE film.nom_film = '$nom';

```

4. MIS A JOUR

Mettre à jour le solde dans la base de données

```
UPDATE login SET solde='$newSolde' WHERE username='".$SESSION["username"]."';
```

Requête pour mettre à jour le nom du genre et son prix dans les tables genre et prix

```

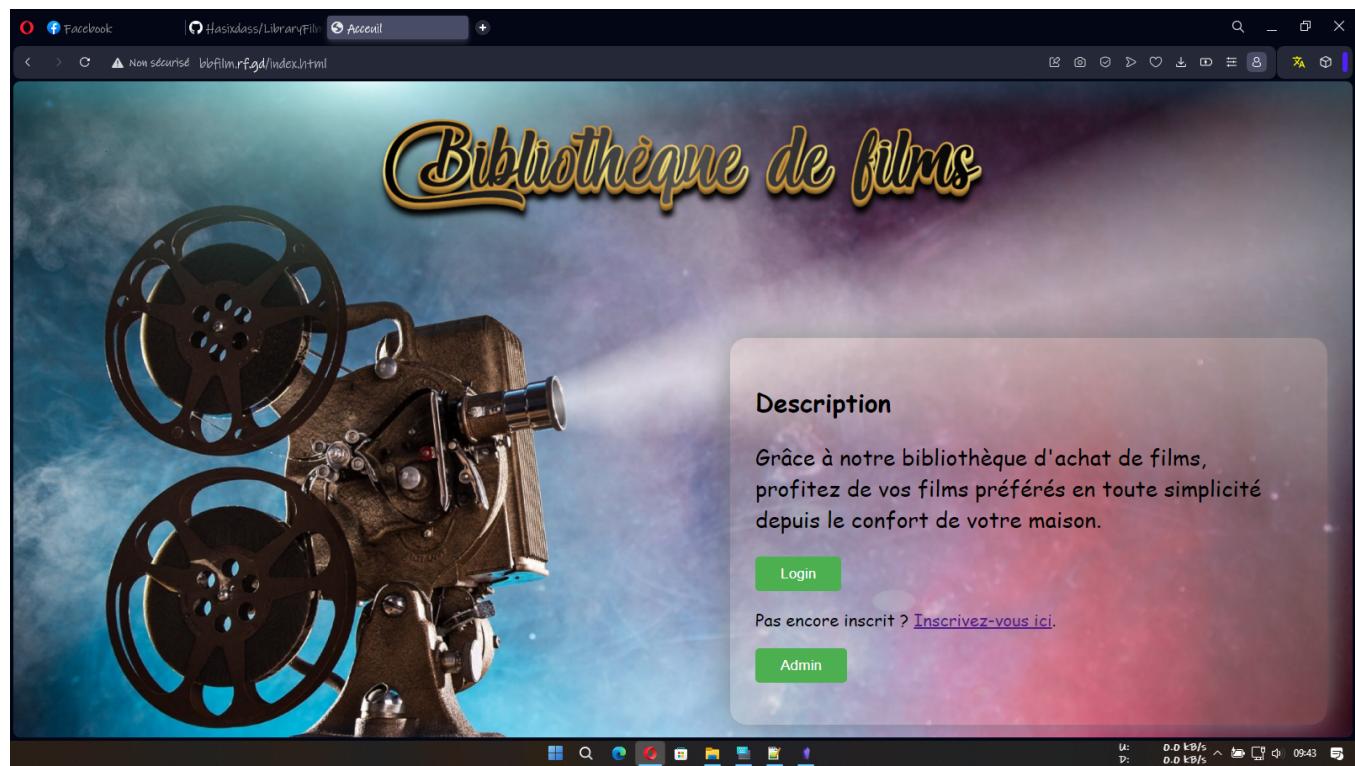
UPDATE genre
JOIN prix ON genre.id_genre = prix.id_genre
SET genre.nom_genre = '$genre', prix.prix = '$prix'
WHERE genre.id_genre='$ID'
AND prix.id_genre='$ID';

```

III. PROJET

FONCTIONNEMENT DES DIFFERENTES PAGES DU PROJET

1. INTERFACE



- **Page initiale**
 - index.html : point d'entrée au site web <http://bbfilm.rf.gd/index.html>
- **Page de connexion**
 - login.php : Donne accès à des fonctionnalités exclusives pour les utilisateurs enregistrés
 - loginAdmin.php : Donne accès à des fonctionnalités exclusives d'administrateur.
 - logout.php : Permet de mettre fin à la session en toute sécurité.
- **Page d'inscription**
 - inscription.php : Permet de créer un compte personnalisé.

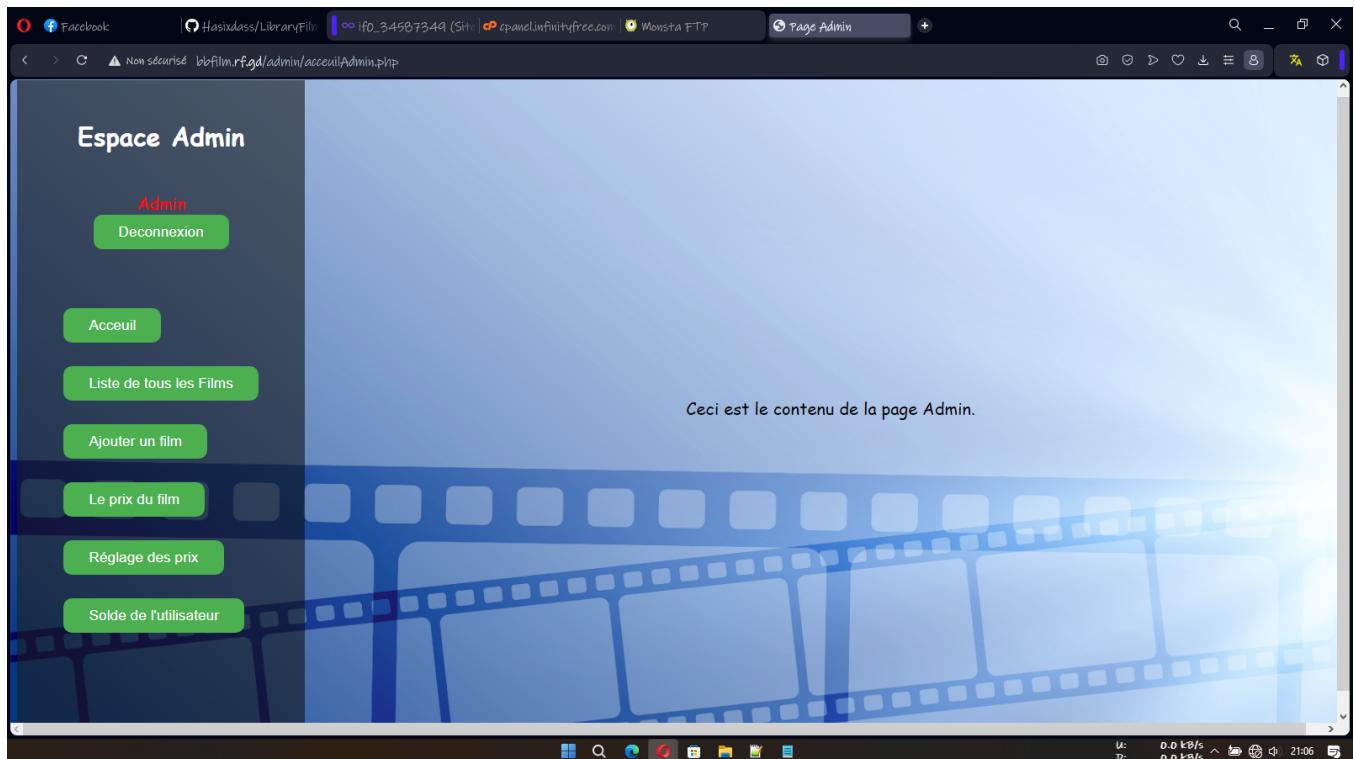
2. PAGE DE L'UTILISATEUR

	Nom du film	Prix
1	Cash	900
2	Joy Ride	900
3	Indiana Jones et le cadran de la destinée	1000
4	Extraction 2	1000
5	The Flash	1000
6	Fire Island	800
7	Fast & Furious X	1000
8	Les Chevaliers du Zodiaque	1000
9	Les Gardiens de la Galaxie 3	1000
10	Harry Pattern and the Magic Pen	900

contact Admin: rafidyhasina@gmail.com

- **Page d'information de la base de donnée**
 - bddConnect.php
- **Page d'accueil**
 - acceuil.php: Permet de regarder ou chercher les nouveaux films disponibles à l'achat.
- **Page d'achat**
 1. pageAchat.php : Permet d'acheter le film qu'on choisit.
 2. traitementSolde.php : Permet de traiter le solde restant de l'utilisateur.
 3. confirmationAchat.php : Confirmer l'achat et de l'envoyer par e-mail si le solde correspond

3. PAGE DE L'ADMINISTRATEUR



- **Page d'accueil de l'administration**
 - acceuilAdmin.php
- **Liste de tous les film**
 - listFilm.php
- **Ajouter/supprimer un film**
 1. ajoutFilm.php : Formulaire d'enregistrement des informations du film
 2. enregistrement.php : Insérer les données du formulaire de film dans la base de données
 3. suppressionFilm.php : Supprimer les informations du film de la base de données
- **Prix du film**
 - prixFilm.php
- **Modification/suppression prix du film**
 1. modificationGenreEtPrix.php : Formulaire de mise à jour du genre du film
 2. RetourModification.php : Formulaire de mise à jour du genre du film
 3. UpdateGenreEtPrix.php : Mettre à jour le genre et le prix du film dans la base de données
 4. suppression.php : Supprimer les genres et les prix des films de la base de données
- **Regleage des prix**
 1. reglagePrix.php : Ajouter un nouveau genre de film avec prix dans la base de données.
 2. RetourReglagePrix.php : Message d'erreur lors de l'insertion du genre s'il existe déjà.
- **Page d'erreur**
 - erreurSuppression.php
- **Page de confirmation**
 - RetourOk.php
- **Page pour gerer le solde de l'utilisateur**
 1. solde.php : Formulaire de recherche de nom d'utilisateur.
 2. RetourSolde.php : Affichage des utilisateurs correspondants.
 3. modificationSolde.php : Mise à jour du solde de l'utilisateur.