

Compte Rendu Technique du Projet Album Photo M2L

Date: 21 Novembre 2025

Lien du GitHub : <https://github.com/Kromaticque/album-photo>

Objectif: Synthétiser les fonctionnalités du code source et détailler les évolutions apportées. (Photos et Commentaires). Nous avons séparé les responsabilités entre la gestion des photos/css (Julia de Almeida) et celle des commentaires/base de données (Florian Simon).

I. Gestion des Photos, Albums et le CSS : Partie Julia.....	2
1. Fichier ajout_photo.php (Sécurité et Fonctionnalité d'Upload).....	2
2. Fichier index.php (Affichage et Navigation).....	2
3. Fichier gestion_suppression.php.....	2
4. Fichier admin_pages.php.....	2
5. Fichier style.css (Toutes les Règles CSS).....	2
II. Partie Élève B : Connexion, Commentaires et Base de Données.....	4
1. Création de la Base de Données.....	4
2. Fichier connexion.php (Authentification et Connexion).....	4
3. Fichier config.php (Configuration Globale).....	4
4. Fichier ajout_commentaire.php (Logique d'Insertion).....	4
5. Fichier gestion_suppression.php (Logique Commentaire).....	4

I. Gestion des Photos, Albums et le CSS : Partie Julia

Cette section détaille la structure de l'affichage principal, de l'upload et de la suppression des photos, ainsi que de l'intégralité du style de l'application (style.css).

1. Fichier ajout_photo.php (Sécurité et Fonctionnalité d'Upload)

Upload: Implémentation complète de la fonctionnalité d'ajout de photo à l'aide de la variable \$_FILES, pour un transfert de fichier direct sur le serveur.

Sécurité: Mise en place de vérifications du type MIME et de l'extension (restreint à JPG, PNG, GIF), et renommage du fichier sur le serveur pour éviter les conflits et les failles de sécurité.

Stockage: Le fichier est déplacé dans le dossier **photos/**, et son nom unique est enregistré en base de données. Les légendes des photos sont également stockées dans la base de données.

2. Fichier index.php (Affichage et Navigation)

Affichage et Pagination: Un système de pagination par offset et limit a été implémenté sur la requête des photos, affichant désormais 6 photos par page, ce qui améliore les performances lors de la navigation pour l'utilisateur.

3. Fichier gestion_suppression.php

Administrateur: peut supprimer (DELETE) une photo immédiatement du site, mais également de la base de données.

Utilisateur standard: les photos passent au statut '**ARCHIVE**' en attendant qu'elles soient supprimées définitivement une fois que l'administrateur a été validé. Cela assure une forme de modération.

4. Fichier admin_pages.php

Les administrateurs disposent d'une page destinée au développement des outils d'administration. Cela leur permettant de gérer la création, la modification et la suppression des albums (les sports).

5. Fichier style.css (Toutes les Règles CSS)

Structure et Layout: Définition des couleurs de base, du conteneur principal (.container) et de l'alignement général.

Rendu des Photos: Styles pour le conteneur photo (.photo-container) et pour l'image (img) elle-même, assurant l'adaptabilité (max-width: 100%).

Navigation et Pagination: Style de la liste des pages d'albums (.page-menu) et des contrôles de pagination (.pagination-nav).

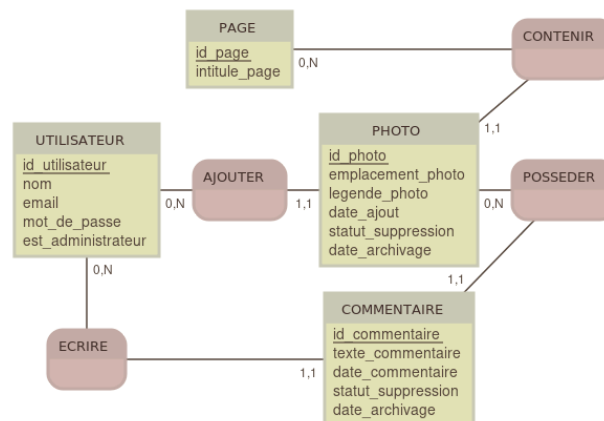
Correction: Implémentation des styles spécifiques (e.g., appearance: none; background-color: #fff;) pour résoudre des problèmes d'affichage.

II. Partie Élève B : Connexion, Commentaires et Base de Données

Florian a été responsable de la gestion des utilisateurs, des commentaires et de l'intégrité de la structure de base.

1. Création de la Base de Données

Création de la structure de la base de données (MLD), incluant toutes les tables, et la gestion de l'intégrité référentielle (clés étrangères).



2. Fichier connexion.php (Authentification et Connexion)

Gestion de l'inscription et de la connexion des utilisateurs.

3. Fichier config.php (Configuration Globale)

Contient la configuration de la connexion à la base de données (PDO) et les fonctions de base (est_connecte(), est_admin()).

4. Fichier ajout_commentaire.php (Logique d'Insertion)

Sécurité : Utilisation des requêtes préparées (PDO) pour l'insertion des commentaires, garantissant la protection contre les injections SQL.

Fonctionnalité : Insère le commentaire, l'ID de la photo et l'ID de l'utilisateur en session dans la table COMMENTAIRE.

Insertion Sécurisée : L'ajout de commentaires utilise des requêtes préparées (PDO) pour l'insertion des données, garantissant une protection essentielle contre les injections SQL.

5. Fichier gestion_suppression.php (Logique Commentaire)

La suppression des commentaires suit la même logique conditionnelle que les photos : l'action est 'ARCHIVE' (utilisateur) ou 'DELETE' (administrateur).