
PAPY CLUB STUDIO

Mode d'Emploi Complet

Guide complet d'utilisation de la plateforme multimedia

Version 2.0 - Avril 2026

papyclubstudio.com

Ce document couvre toutes les fonctionnalites du site : navigation, musique, videos, karaokes, playlists, mode party, mode phone, administration et bien plus.

Table des Matieres

1. Introduction a Papy Club Studio	5
1.1 Public cible	5
1.2 Fonctionnalites principales	5
2. Navigation sur le site	6
2.1 Menu de navigation principal	6
2.2 Menu sandwich (Sidebar)	6
2.3 Fil d'Ariane	7
2.4 Recherche	7
3. Page d'accueil	7
3.1 Hero et Slider	7
3.2 Rubriques thematiques	8
3.3 Statistiques	8
4. Section Musique	8
4.1 Lecteur audio	8
4.2 Organisation par dossiers	9
4.3 Playlists	9
5. Section Videos	9
5.1 Grille et filtres	9
5.2 Page de categorie	9
6. Section Karaoke	10
6.1 Listing des karaokes	10
6.2 Karaoke Live - Experience immersive	10
6.3 Editeur de paroles	10
7. Lecteur Video	11
7.1 Lecture automatique	11
7.2 Navigation entre les videos	11

7.3 Informations de la video	11
8. Playlists	11
8.1 Creation et gestion	12
8.2 Widget de playlist	12
9. Party Mode	12
9.1 Modes visuels	12
9.2 Controles	12
10. Phone Mode	13
10.1 Navigation verticale	13
10.2 Playlists Phone	13
11. Section Photos	13
12. Connexion et Espace Personnel	14
12.1 Inscription	14
12.2 Tableau de bord personnel	14
13. Administration	14
13.1 Gestion des medias	14
13.2 Gestion des categories	15
13.3 Parametres du site	15
13.4 Scanner de fichiers	15
13.5 Banniere et Slider	16
14. Generateur de Karaoke	16
14.1 Etape 1 : Selection du fichier audio	16
14.2 Etape 2 : Analyse des paroles	16
14.3 Etape 3 : Parametres de la video	16
14.4 Etape 4 : Generation	17
15. Gestion des Miniatures	17
16. Gestion des Utilisateurs	17
17. API et Fonctionnalites Techniques	18

18. Configuration Technique	18
18.1 Arborescence des fichiers	18
18.2 Anti-cache	19
19. Astuces et Raccourcis	19
20. Questions Frequentes (FAQ)	20
21. Tableau Recapitulatif des Pages	21

1. Introduction a Papy Club Studio

Papy Club Studio est une plateforme multimedia complete hebergee a l'adresse papyclubstudio.com/Video/. Elle a ete concue pour offrir une experience de lecture et de gestion multimedia riche, incluant des clips 3D, des courts metrages d'animation, des karaokes, une bibliotheque musicale, des photos et bien plus encore. Le site adopte un theme inspire de YouTube Music avec une interface sombre et elegant, utilisant le rouge (#d22828) comme couleur d'accent principale pour une identite visuelle forte et coherente sur toutes les pages.

La plateforme est organisee autour de plusieurs rubriques principales accessibles depuis la page d'accueil, le menu de navigation en haut de page ou encore la sidebar laterale. Chaque rubrique correspond a une categorie de contenu specifique, allant de la musique aux films en passant par les animations 3D et le karaoke interactif. L'interface a ete pensee pour etre intuitive et repondre aux besoins aussi bien des visiteurs occasionnels que des administrateurs du site.

Ce mode d'emploi couvre l'integralite des fonctionnalites disponibles, depuis la navigation de base jusqu'aux fonctionnalites avancees d'administration. Que vous soyez un simple visiteur souhaitant ecouter de la musique ou un administrateur gerant le contenu du site, ce guide vous accompagnera pas a pas dans l'utilisation de chaque module.

1.1 Public cible

Le site s'adresse a plusieurs types d'utilisateurs. Les visiteurs anonymes peuvent parcourir librement le catalogue public, ecouter de la musique, regarder des videos, consulter les photos et utiliser les modes speciaux comme le Party Mode et le Phone Mode. Les utilisateurs inscrits beneficent en plus de la possibilite de creer et gerer des playlists personnalisees, de laisser des commentaires et d'interagir avec la communaute. Les administrateurs disposent d'un panneau de controle complet pour gerer les medias, les categories, le theme visuel, le scanner de fichiers et meme generer des videos karaoke automatiquement.

1.2 Fonctionnalites principales

Fonctionnalite	Description	Acces
Page d'accueil	Slider, rubriques, statistiques, recherche	index.php
Musique	Lecteur audio avec visualisation, dossiers, playlists	musique.php
Videos	Grille de videos avec filtres par categorie	videos.php
Karaokes	Liste complete des karaokes disponibles	karaoke-listing.php
Karaoke Live	Paroles synchronisees, pitch/vitesse, editeur	karaoke-live.php
Playlists	Creation et gestion de playlists	playlists.php

Party Mode	Visualiseur audio immersif 4 modes	party-mode.php
Phone Mode	Lecteur vertical style TikTok	phone.php
Photos	Galerie photo organisee par categorie	photos.php
Categories	Navigation par categorie de contenu	category.php
Administration	Gestion complete du site	admin/index.php

2. Navigation sur le site

La navigation sur Papy Club Studio a ete concue pour etre fluide et accessible depuis n'importe quel appareil (ordinateur, tablette, smartphone). L'interface comprend trois elements de navigation principaux : le menu horizontal en haut de page, le menu sandwich (sidebar) et le fil d'Ariane sur chaque page. Chacun de ces elements permet d'acceder rapidement a l'ensemble des fonctionnalites du site sans avoir a revenir systematiquement a la page d'accueil.

2.1 Menu de navigation principal

Le menu horizontal se situe en haut de chaque page et affiche les liens principaux du site. Il est construit dynamiquement a partir de la base de donnees : seules les sections contenant du contenu publie sont affichees. Le menu comprend typiquement les liens suivants : Accueil, Musique, Karaokes, Videos, Photos, Playlists, Karaokes Live, Party Mode et Phone Mode. Sur un ecran d'ordinateur, tous les liens sont visibles simultanement. Sur une tablette ou un smartphone, le menu peut se reduire et certains liens sont accessibles via le menu sandwich.

A l'extreme droite du menu, vous trouverez la zone de recherche et le lien de connexion/compte. La barre de recherche permet de trouver rapidement un titre, un artiste ou un mot-cle dans l'ensemble du catalogue. Le lien de compte affiche soit 'Connexion' pour les visiteurs, soit les initiales de l'utilisateur connecte avec un lien vers son espace personnel.

2.2 Menu sandwich (Sidebar)

Le menu sandwich est accessible via le bouton a trois barres horizontales situe a gauche du logo, dans le header. En cliquant dessus, un panneau lateral s'ouvre sur la gauche, affichant l'ensemble de la navigation du site organisee en deux sections : 'Navigation' (liens principaux) et 'Categories Video' (liens vers les differentes categories de contenu video). Ce panneau est particulierement utile sur mobile ou le menu horizontal est partiellement masque.

Pour fermer la sidebar, vous pouvez cliquer sur le bouton de fermeture (croix en haut a droite), cliquer en dehors du panneau, appuyer sur la touche Echap de votre clavier, ou simplement cliquer sur un lien de navigation (la sidebar se ferme automatiquement). Sur les ecrans larges (superieurs a 1024 pixels), la

sidebar se ferme automatiquement lors d'un redimensionnement de la fenetre.

En bas de la sidebar, vous trouverez le lien de connexion (ou le nom de l'utilisateur connecte), ainsi qu'un lien vers l'administration si vous etes administrateur du site.

2.3 Fil d'Ariane

Chaque page du site (sauf la page d'accueil) affiche un fil d'Ariane en haut du contenu principal. Ce fil indique le chemin de navigation actuel sous la forme de liens cliquables separees par des slashes. Par exemple, sur la page d'un clip 3D : 'Accueil / Videos / Clips 3D - HB / Lecture'. Le fil d'Ariane vous permet de revenir rapidement a un niveau superieur de la navigation sans utiliser le bouton retour de votre navigateur.

2.4 Recherche

La fonction de recherche est accessible depuis la barre de recherche dans le header. Pour lancer une recherche, tapez votre terme de recherche dans le champ et appuyez sur la touche Entree. Le site recherche dans les titres et descriptions de tous les medias (videos, musiques, photos). Les resultats sont affiches sur la page d'accueil sous forme de grille. La recherche necessite au minimum 2 caracteres pour etre lancee.

3. Page d'accueil

La page d'accueil est le point d'entree principal du site. Elle offre une vue d'ensemble du contenu disponible grace a plusieurs elements dynamiques. L'interface est soigneusement organisee pour mettre en valeur le contenu recent et populaire, tout en permettant un acces rapide a chaque rubrique. La page se compose d'un hero avec slider, d'une bandeau de statistiques et d'une grille de rubriques thematiques.

3.1 Hero et Slider

Le hero est la zone principale en haut de la page d'accueil. Il contient le titre du site, un sous-titre eventuel et un slider/carousel qui defile automatiquement les contenus mis en avant. Chaque carte du slider represente une rubrique ou un contenu phare (comme Steve Finch AI, les clips 3D, etc.). Le slider avance automatiquement toutes les 6 secondes, mais vous pouvez naviguer manuellement avec les fleches de chaque cote. Un compteur et une barre de progression en bas du hero indiquent la position actuelle dans le slider.

Le slider utilise un effet de fondu entre les cartes pour une transition fluide. Sur mobile, les fleches sont masquees et le defilement automatique est plus rapide (5 secondes). Des particules animees peuvent etre affichees en arriere-plan du hero pour un effet visuel dynamique, selon les parametres configures par l'administrateur.

3.2 Rubriques thematiques

Sous le hero, la page d'accueil affiche une grille de rubriques thematiques sous forme de cartes cliquables. Chaque carte represente une categorie de contenu avec son nom, un compteur du nombre d'elements disponibles et un lien vers la page correspondante. Les rubriques actuellement disponibles incluent : Musique, Clips 3D - HB, Animations 2026, Karokes, Clips 3D Exterieurs, Courts Metrages 3D, Clips Anciens, JMV, HB Racing, Films et Steve Finch AI.

Le nombre d'elements dans chaque rubrique est calcule dynamiquement depuis la base de donnees, ce qui garantit que les compteurs sont toujours a jour. Les cartes sont animees a l'apparition avec un effet de glissement et de zoom subtil. En cliquant sur une carte, vous accédez directement a la page de la categorie correspondante.

3.3 Statistiques

Un bandeau de statistiques peut etre affiche sur la page d'accueil (selon les parametres admin). Ce bandeau presente les chiffres cles du site : nombre total de videos, de categories, de karokes et de pistes musicales. Ces statistiques permettent aux visiteurs d'avoir une vue d'ensemble du volume de contenu disponible.

4. Section Musique

La section Musique est le lecteur audio principal du site. Elle offre une experience d'ecoute complete avec un lecteur audio integre, une visualisation en temps reel, une organisation par dossiers et des controles avances. L'interface adopte le theme rouge YouTube Music avec un lecteur elegant et une liste de pistes clairement organisee. Cette page est accessible depuis le menu principal ou directement a l'adresse [musique.php](#).

4.1 Lecteur audio

Le lecteur audio se situe en haut de la page et comprend plusieurs elements. Un visualiseur audio affiche une representation graphique du son en cours de lecture sous forme de barres animees. A cote se trouve un disque vinyle anime qui tourne pendant la lecture. Les informations du morceau (titre, artiste) sont affichees a droite du disque. Les controles de lecture incluent : bouton precedent, lecture/pause, bouton suivant, barre de progression avec affichage du temps ecoule et du temps total, et un controle de volume.

Le lecteur prend en charge les formats audio MP3, WAV, OGG, M4A et FLAC. La lecture demarre automatiquement lorsque vous cliquez sur un morceau dans la liste. Un indicateur visuel (surlignage en rouge) indique le morceau en cours de lecture. Le passage au morceau suivant est automatique a la fin de la lecture.

4.2 Organisation par dossiers

Les pistes musicales sont organisées par dossiers. Chaque dossier peut être déroulé ou replié en cliquant sur son en-tête. Les dossiers ouverts affichent une flèche tournée vers le bas et une bordure rouge subtile.

Chaque piste dans un dossier affiche son numéro, son nom, son format (MP3, WAV, etc.) et sa taille. Le compteur de morceaux dans chaque dossier est affiché sous forme de badge rouge.

4.3 Playlists

En mode playlist, une barre de contrôle apparaît au-dessus du lecteur. Elle indique le nom de la playlist active et propose des boutons pour vider la playlist ou revenir à la navigation normale. Vous pouvez ajouter des morceaux à une playlist existante directement depuis la liste de pistes. La playlist en cours est visible dans un widget latéral qui suit votre navigation sur le site.

5. Section Videos

La section Videos regroupe l'ensemble des contenus vidéo du site, à l'exclusion des karaokes et des JMV qui ont leurs propres pages dédiées. L'interface présente les vidéos sous forme de grille avec des onglets de filtrage par catégorie. Chaque carte vidéo affiche une miniature, la durée, le titre et des informations complémentaires (catégorie, taille du fichier).

5.1 Grille et filtres

En haut de la page, des onglets de filtre (pills) permettent de filtrer les vidéos par catégorie. L'onglet 'Tout' affiche l'ensemble des vidéos, tandis que les autres onglets correspondent aux différentes catégories (Clips 3D, Courts Métrages, Films, etc.). Le compteur dans chaque onglet indique le nombre de vidéos disponibles. La grille s'actualise automatiquement lorsqu'un filtre est sélectionné.

Chaque carte vidéo est cliquable et redirige vers le lecteur vidéo. Au survol, un bouton de lecture apparaît par-dessus la miniature. La pagination en bas de page permet de naviguer entre les différentes pages de résultats (12 vidéos par page).

5.2 Page de catégorie

La page de catégorie (`category.php?id=X`) affiche tous les contenus d'une catégorie spécifique, y compris ses sous-catégories. Le système détecte automatiquement si la catégorie contient principalement des vidéos ou des photos et adapte l'affichage en conséquence. Les contenus sont triés par date du plus récent au plus ancien, avec une pagination de 12 éléments par page.

6. Section Karaoke

Le site propose une section Karaoke complete avec deux interfaces distinctes : une page de listing classique pour parcourir et selectionner des karaokes, et une interface Karaoke Live immersive pour une experience de karaoke en temps reel avec paroles synchronisees. La categorie Karaoke est detectee automatiquement par son nom dans la base de donnees, ce qui permet de la renommer sans casser le fonctionnement du site.

6.1 Listing des karaokes

La page `karaoke-listing.php` affiche l'ensemble des karaokes disponibles tries par ordre alphabetique. L'affichage est identique a la grille de videos avec des miniatures, la duree et les informations de chaque titre. En cliquant sur un karaokes, vous accédez au lecteur video standard pour le regarder.

6.2 Karaoke Live - Experience immersive

Le Karaoke Live (`karaoke-live.php`) est la fonctionnalite phare de la section karaokes. Il offre une experience de karaokes complete avec affichage de paroles synchronisees en temps reel, des controles audio avances (vitesse de lecture, pitch), une file d'attente et un editeur de paroles integre. L'interface est autonome (self-contained) et ne depend pas du template du site principal.

Les controles audio disponibles dans le Karaoke Live incluent le réglage de la vitesse de lecture (de 0.5x a 2x) pour adapter le tempo a votre voix, le réglage du pitch (tonalite) pour chanter dans la cle de votre choix, et un equaliseur visuel. Les paroles sont affichees en surimpression de la video avec un surlignage progressif qui suit le timing de la chanson. La synchronisation utilise `requestAnimationFrame` pour une precision optimale.

6.3 Editeur de paroles

L'editeur de paroles integre permet de creer et modifier les paroles synchronisees pour chaque karaokes. Vous pouvez saisir les paroles ligne par ligne, definir le timing de chaque ligne par rapport a la lecture de la video, et sauvegarder les paroles directement dans la base de donnees SQLite. Les paroles sont stockees dans la table '`karaoke_lyrics`' et associees a chaque media par son identifiant.

L'editeur propose aussi un selecteur de langue pour choisir la langue d'affichage de l'interface (français, anglais, etc.). Les paroles sont sauvegardees automatiquement et recharges a chaque ouverture du karaokes.

7. Lecteur Video

Le lecteur video (player.php) est la page de lecture des videos. Il offre une experience de visionnage confortable avec des controles natifs HTML5, une lecture automatique, et une navigation intuitive entre les videos. L'interface est responsive et s'adapte a la taille de l'ecran, avec une disposition en deux colonnes sur desktop (lecteur a gauche, informations a droite) qui se transforme en colonne unique sur mobile.

7.1 Lecture automatique

La lecture automatique (autoplay) est activee par default sur le lecteur. Conformement aux regles des navigateurs modernes, la video demarre en mode muet (muted autoplay) pour contourner les restrictions anti-autoplay. Un bouton 'Activer le son' apparait en haut a droite du lecteur pour reactiver le son en un clic. Si l'autoplay muet est bloque par le navigateur, un overlay de lecture apparait au centre du lecteur vous invitant a cliquer pour lancer la lecture.

Le parametre playsinline est active pour permettre la lecture en ligne sur les appareils iOS (sans passer en mode plein ecran automatiquement). Le preload est regle sur 'auto' pour que la video commence a se charger des l'ouverture de la page.

7.2 Navigation entre les videos

En dessous du lecteur, des boutons de navigation permettent de passer a la video precedente ou suivante dans la meme categorie. A droite (ou en dessous sur mobile), une liste de videos liees est affichee, proposant jusqu a 8 videos de la meme categorie. Le fil d'Ariane en haut de page permet de revenir rapidement a la categorie ou a l'accueil.

7.3 Informations de la video

Les informations de la video sont affichees sous le lecteur : titre, categorie, taille du fichier et duree. Un bouton 'Retour' permet de revenir a la page precedente. Les videos sont lues depuis le repertoire /Video/albums/ du serveur, avec le chemin construit dynamiquement a partir des informations de la base de donnees. Les formats supportes sont MP4, WebM, MKV et MOV.

8. Playlists

Le systeme de playlists est accessible a tous les visiteurs, y compris les utilisateurs non inscrits. Les playlists sont persistees grace a un cookie visiteur unique, ce qui signifie que vos playlists sont conservees meme si vous fermez votre navigateur. Ce systeme permet a chacun de creer ses propres selections de contenus sans avoir besoin de creer un compte.

8.1 Creation et gestion

Pour creer une playlist, accédez a la page `playlists.php`. Vous pouvez creer une nouvelle playlist en lui donnant un nom, puis y ajouter des medias depuis l'ensemble du catalogue. La page affiche toutes vos playlists existantes avec la possibilite de les renommer, les supprimer ou les modifier. Chaque playlist affiche le nombre de medias qu'elle contient.

L'identifiant visiteur est stocke dans un cookie persistant (valable 1 an) et associe a une session. Si le cookie expire, la session permet de retrouver vos playlists et un nouveau cookie est genere automatiquement. Les playlists sont stockees dans la base de donnees SQLite et associees a l'identifiant visiteur.

8.2 Widget de playlist

Un widget de playlist est present sur toutes les pages du site. Il se trouve generalement en bas a droite de l'ecran et affiche la playlist en cours de lecture. Vous pouvez l'ouvrir pour voir les morceaux, passer au morceau suivant ou vider la playlist. Le widget est implemente en JavaScript (`playlist-widget.js`) et utilise jQuery pour les interactions.

9. Party Mode

Le Party Mode (`party-mode.php`) est une fonctionnalite immersive qui transforme votre ecran en un visualiseur audio plein ecran avec 4 modes visuels differents. C'est l'outil ideal pour animer une soiree ou creer une ambiance musicale dynamique. L'interface est en plein ecran avec un fond noir et des visualisations colorees qui reagissent en temps reel a la musique jouee.

9.1 Modes visuels

Le Party Mode propose 4 modes visuels distincts que vous pouvez changer en un clic. Chaque mode offre une experience visuelle differente : un visualiseur de barres de frequence classique, un visualiseur circulaire, un mode onde sinusodale et un mode particules. L'overlay de controle s'affiche au survol de la souris et se masque automatiquement apres quelques secondes d'inactivite pour ne pas perturber l'experience visuelle.

9.2 Controles

Les controles du Party Mode incluent la selection de la piste audio a jouer (parmi toutes les pistes musicales disponibles dans la base de donnees), les controles de lecture standard (play/pause, suivant, precedent), le volume, et la selection du mode visuel. Les pistes sont chargees dynamiquement depuis la base de donnees avec une limite de 500 titres.

Le mode plein écran est active par défaut (overflow: hidden sur html/body). Pour quitter le Party Mode, vous pouvez utiliser le bouton de retour ou le lien de navigation en haut de l'overlay.

10. Phone Mode

Le Phone Mode (phone.php) est un lecteur video au format vertical inspire de TikTok. Il affiche les videos en plein écran avec un balayage vertical pour passer d'une video a l'autre. Ce mode est particulièrement adapte aux videos stockees dans le repertoire albums/media_phone/ et offre une experience de navigation fluide et addictive.

10.1 Navigation verticale

Le Phone Mode scanne recursivement le repertoire albums/media_phone/ pour trouver toutes les videos (MP4, WebM, MKV, MOV, AVI). Les videos sont trieées par ordre alphabetique. Pour naviguer, il suffit de faire defiler vers le haut ou vers le bas (swipe ou molette de souris). Chaque video occupe la totalite de l'écran et demarre sa lecture automatiquement lorsqu'elle devient visible.

Des controles tactiles sont disponibles : un appui sur la partie gauche de l'écran recule de 10 secondes, un appui sur la partie droite avance de 10 secondes, un appui au centre pause/reprend la lecture. Un compteur en haut a droite indique la position actuelle dans la liste (ex: 5/42).

10.2 Playlists Phone

Le Phone Mode inclut un systeme de playlists base sur le localStorage du navigateur. Vous pouvez creer des playlists de favoris, ajouter des videos depuis le lecteur, et naviguer entre vos playlists directement depuis l'interface. Les playlists sont stockees localement dans votre navigateur et persistent entre les sessions.

11. Section Photos

La section Photos (photos.php) affiche l'ensemble des photos du site, regroupees par categorie. L'interface presente une grille de vignettes cliquables avec le nom de chaque photo. Les categories sont affichees sous forme d'en-tetes separateurs, permettant de naviguer facilement entre les differentes collections de photos.

Chaque carte photo affiche une miniature (160px de hauteur, avec un recadrage automatique), le nom du fichier et un lien vers la page de la photo ou la photo en grand format. Au survol, la miniature s'agrandit legerement avec un effet de zoom et une ombre portee. Les photos sont trieées par date d'ajout, de la plus recente a la plus ancienne.

12. Connexion et Espace Personnel

Papy Club Studio propose un système de comptes utilisateur avec inscription et connexion. Les utilisateurs inscrits bénéficient de fonctionnalités avancées comme la création de playlists persistantes, l'accès à un tableau de bord personnel et la gestion de leurs propres médias (si autorisés par l'administrateur).

12.1 Inscription

Pour créer un compte, cliquez sur le lien 'Connexion' dans le menu ou la sidebar, puis sur le lien d'inscription. Remplissez le formulaire avec votre nom d'utilisateur, votre adresse email et un mot de passe. Votre compte est créé immédiatement et vous pouvez commencer à utiliser les fonctionnalités avancées. Les nouveaux utilisateurs ont par défaut le rôle 'membre' avec des permissions limitées.

12.2 Tableau de bord personnel

Après connexion, vous accédez à votre espace personnel (Tableau de bord) qui affiche des statistiques sur les médias : nombre total de médias, médias publics et privés, nombre de vues, taille totale du stockage et répartition par type (vidéo, audio, photo). Les administrateurs voient les statistiques globales du site tandis que les membres voient uniquement leurs propres médias.

Le tableau de bord affiche également les derniers uploads (les 8 fichiers les plus récents) avec leur type, leur statut de visibilité et leur date de création. Un système de suivi de l'activité de session est en place pour désactiver automatiquement les sessions inactives et protéger votre compte.

13. Administration

Le panneau d'administration est accessible à l'adresse `/Video/admin/index.php` et est réservé aux utilisateurs ayant le rôle 'admin'. Il offre une interface complète pour gérer l'ensemble du site : médias, catégories, paramètres visuels, scanner de fichiers, slider de la page d'accueil, bannière et génération de karaokes. L'interface admin utilise un thème clair (fond blanc) distinct du thème sombre du site public.

13.1 Gestion des médias

La page `admin/media.php` est le module central de gestion des médias. Elle affiche la liste de tous les fichiers en base avec des fonctionnalités avancées : liste défilante avec hauteur fixe, recherche en temps réel par titre ou nom de fichier, sélection multiple avec cases à cocher, sélection par plage (shift+click), et actions par lot (changement de catégorie, suppression). La page affiche jusqu'à 50 médias par page avec une

pagination.

Chaque media affiche son titre, son type (video/audio/photo), sa categorie, sa taille, sa visibilite (public/privé) et sa date de creation. Les actions individuelles incluent la modification du titre, le changement de categorie, la modification de la visibilite et la suppression. Les operations par lot sont effectuees via AJAX pour une interface fluide sans rechargement de page.

13.2 Gestion des categories

La page admin/categories.php permet de gerer l'arborescence des categories. Chaque categorie a un nom, un identifiant, un parent (pour les sous-categories), un repertoire associe et une position d'affichage. Vous pouvez creer, modifier, supprimer et reordonner les categories. L'arborescence est affichee de maniere hierarchique avec des indentations pour les sous-categories.

13.3 Parametres du site

La page admin/settings.php est organisee en 4 onglets : Accueil, Logo, Connexion et Infos. L'onglet Accueil permet de configurer le titre du hero, le sous-titre, le badge, les statistiques, le slider, les particules et les dimensions du hero. L'onglet Logo permet d'uploader un logo personnalise qui remplace le texte 'PAPY CLUB' dans le header. L'onglet Connexion gere les parametres de la page de connexion (message d'accueil, activation de l'inscription). L'onglet Infos permet de configurer la page 'A propos'.

13.4 Scanner de fichiers

Le scanner de fichiers (admin/scan.php) est l'outil principal pour importer de nouveaux contenus dans le site. Il scanne le repertoire albums/ et affiche tous les fichiers multimedia trouves (videos, audios, photos) qui ne sont pas encore en base de donnees. Pour chaque fichier, le scanner detecte automatiquement la categorie correspondante en fonction du chemin du repertoire, grace a un systeme de mappage repertoire-categorie.

Repertoire	Categorie	ID
Musique	Musique	4
Courts_Metrages_Animation_3D	Courts Metrages 3D	7
Animations_3D_exterieures_Clips_Musicaux	Clips 3D Exterieurs	9
Animations_3D_2025_HB_Clips_Musicaux	Clips 3D - HB	11
Karaoke	Karaokes	17
Films	Films	20
JMV	JMV	21

Animations_3D_HB_Clips_Musicaux_Anciens	Clips Anciens	22
HB_Racing	HB Racing	23
Animations_Clips_musicaux_2026	Animations 2026	24
Steve_Finch_AI	Steve Finch AI	25
media_phone	Phone Mode	26

13.5 Banniere et Slider

La page admin/banner.php permet de gerer la zone de banniere qui peut etre affichee au-dessus du contenu principal. Vous pouvez configurer les images, les liens et le texte de la banniere. La page admin/slider.php permet de gerer les elements du slider de la page d'accueil : ordre d'affichage, images de fond, liens et textes des cartes. Ces outils permettent de personnaliser l'apparence de la page d'accueil sans toucher au code.

14. Generateur de Karaoke

Le generateur de karaokes (admin/karaoke-generator.php) est un module avance qui permet de generer automatiquement des videos karaokes a partir de fichiers audio. Il utilise FFmpeg pour le traitement video et un systeme d'analyse des paroles pour la synchronisation. Le processus se deroule en 4 etapes et peut prendre plusieurs minutes selon la duree du morceau.

14.1 Etape 1 : Selection du fichier audio

La premiere etape consiste a selectionner le fichier audio source parmi les fichiers disponibles dans le repertoire albums/ du serveur. Les formats supportes sont MP3, M4A, WAV, OGG et FLAC. Le systeme affiche la liste des fichiers audio disponibles avec leur taille et leur duree. Vous pouvez egalement uploader un nouveau fichier audio directement depuis cette interface.

14.2 Etape 2 : Analyse des paroles

La deuxieme etape lance l'analyse du fichier audio pour extraire les paroles et les synchroniser avec le temps de la chanson. Le systeme utilise un script Python (transcribe.py) qui effectue une reconnaissance vocale (speech-to-text) pour obtenir les paroles et leur timing. La progression de l'analyse est affichee en temps reel. Cette etape peut prendre de quelques secondes a plusieurs minutes selon la longueur du morceau.

14.3 Etape 3 : Parametres de la video

La troisième étape permet de configurer les paramètres de la vidéo générée. Vous pouvez choisir un fond d'écran personnalisé (image avec effet Ken Burns, vidéo, ou thème prédéfini comme 'Nuit Étoilée' ou 'Rouge Passion'), configurer le style d'affichage des paroles (police, taille, couleur, position), et paramétrer la résolution de sortie. Plusieurs thèmes prédéfinis sont disponibles avec des combinaisons de couleurs et d'effets visuels.

14.4 Étape 4 : Génération

La dernière étape lance la génération de la vidéo karaokés avec FFmpeg. Le processus combine le fichier audio, le fond d'écran et les paroles synchronisées en une seule vidéo MP4. La progression est affichée en temps réel avec un pourcentage et un message d'état. Une fois la génération terminée, la vidéo est automatiquement ajoutée au répertoire de sortie et peut être importée dans la base de données via le scanner de fichiers.

15. Gestion des Miniatures

Les miniatures (thumbnails) sont générées automatiquement pour chaque vidéo et photo du site. Elles sont créées à partir de la première image significative de la vidéo (pour les vidéos) ou à partir du fichier image lui-même (pour les photos). La page `admin/thumbnails.php` permet de gérer les miniatures : régénérer les miniatures manquantes, régénérer toutes les miniatures, ou supprimer le cache de miniatures.

Les miniatures sont stockées dans le répertoire `cache/` et sont servies via le script `thumb.php`. Le script de génération de miniatures (`generate_thumbs.php`) utilise FFmpeg pour extraire une image de la vidéo à un moment donné (par défaut à 10% de la durée). Les miniatures sont créées en format JPEG avec une largeur maximale de 320 pixels pour optimiser le chargement des pages.

16. Gestion des Utilisateurs

La page `admin/users.php` permet aux administrateurs de gérer les comptes utilisateurs du site. Elle affiche la liste de tous les utilisateurs avec leur nom, leur email, leur rôle (admin/membre), leur date d'inscription et leur dernière connexion. Les administrateurs peuvent modifier le rôle d'un utilisateur, réinitialiser son mot de passe, ou supprimer son compte. Le rôle 'admin' donne accès à toutes les fonctionnalités d'administration, tandis que le rôle 'membre' est limité à la consultation et à la gestion de ses propres contenus.

Un système de protection des sessions est en place : les sessions inactives sont automatiquement désactivées après un certain délai. Les administrateurs peuvent voir l'activité récente des utilisateurs et les sessions actives. Un mécanisme CSRF (Cross-Site Request Forgery) protège toutes les actions sensibles contre les attaques.

17. API et Fonctionnalités Techniques

Le site dispose de plusieurs API internes qui alimentent les fonctionnalités interactives. L'API de chat (`api_chat.php`) gère le système de chat en temps réel entre les utilisateurs. L'API des likes (`api_likes.php`) gère le système de mentions 'J'aime' sur les médias. L'API de recherche (`api_search_media.php` et `api_search_tracks.php`) fournit les résultats de recherche en temps réel avec autocomplétion. L'API de playlists (`api_playlist.php`) gère les opérations de création, modification et suppression de playlists via des requêtes AJAX.

L'API de bannière (`api_banner.php`) gère l'affichage conditionnel des bannières en fonction de la page et de l'utilisateur. Le script de capture (`capture.php`) permet de capturer des images depuis les vidéos. Le script de téléchargement (`download.php`) gère les téléchargements de fichiers avec contrôle d'accès. Toutes les API utilisent le format JSON pour les échanges de données et incluent des protections contre les abus (rate limiting, validation des entrées).

18. Configuration Technique

Papy Club Studio fonctionne avec une stack technique PHP/SQLite. La base de données SQLite est stockée dans le fichier `admin/db/papyclub.db` et gère l'ensemble des données du site (médias, catégories, utilisateurs, paramètres, playlists, paroles de karaokes). Le serveur web utilise PHP 8.2 pour l'exécution des pages web et PHP 7.4 pour les scripts en ligne de commande (CLI).

18.1 Arborescence des fichiers

Element	Description
<code>albums/</code>	Repertoire des medias (videos, audio, photos)
<code>admin/</code>	Panneau d'administration
<code>admin/db/papyclub.db</code>	Base de donnees SQLite
<code>cache/</code>	Miniatures et fichiers caches
<code>config/</code>	Fichiers de configuration JSON
<code>css/</code>	Feuilles de style CSS
<code>images/</code>	Images du site (SVG, logos)
<code>js/</code>	Scripts JavaScript
<code>uploads/</code>	Fichiers uploades (logos, etc.)

template.php	Template partage (header, sidebar, footer)
data.php	Couche de donnees statique
style.css	CSS unifiee du theme YouTube Music

18.2 Anti-cache

Pour garantir que les visiteurs voient toujours la derniere version des pages, le site utilise plusieurs mecanismes anti-cache. Des headers HTTP 'Cache-Control: no-store, no-cache, must-revalidate' sont envoyes sur chaque page. Les fichiers CSS et JavaScript incluent un parametre de version dans leur URL (ex: style.css?v=202604181058). La fonction PHP `opcache_invalidate()` est appelee au debut de certains fichiers pour invalider le cache opcode de PHP.

19. Astuces et Raccourcis

Touches de raccourci

Touche	Action	Contexte
Echap	Fermer la sidebar	Toutes les pages
Entree	Lancer la recherche	Barre de recherche
Fleches haut/bas	Naviguer entre les videos	Phone Mode
Clic gauche zone gauche	Reculer 10s	Phone Mode (video)
Clic gauche zone droite	Avancer 10s	Phone Mode (video)
Clic centre	Pause/Reprendre	Phone Mode (video)

Conseils d'utilisation

1. Utilisez le menu sandwich (3 barres) pour acceder rapidement a toutes les sections du site, surtout sur mobile.
2. Pour vider le cache de votre navigateur et voir les derniere modifications, appuyez sur `Ctrl+Maj+R` (Windows/Linux) ou `Cmd+Maj+R` (Mac).
3. Le Party Mode est ideal pour les soirees : ouvrez-le en plein ecran et laissez la musique jouer avec les visualisations.
4. Dans le Karaokes Live, utilisez les controles de vitesse et de pitch pour adapter la chanson a votre voix.
5. Les playlists sont persistees via cookie : elles survivent a la fermeture du navigateur et sont disponibles pendant 1 an.

6. Le scanner de fichiers detecte automatiquement la categorie des medias en fonction de leur emplacement dans le repertoire albums/.

7. Pour ajouter de nouveaux contenus, uploadez-les dans le bon sous-repertoire de albums/ puis utilisez le scanner pour les importer en base.

8. Les miniatures sont generees automatiquement mais peuvent etre regenerees depuis la page admin/thumbnails.php si necessaire.

20. Questions Frequentes (FAQ)

Q : La video ne demarre pas automatiquement, que faire ?

R : Les navigateurs modernes bloquent la lecture automatique avec le son active. Cliquez sur le bouton 'Activer le son' en haut a droite du lecteur, ou cliquez sur l'overlay de lecture au centre du lecteur. La lecture demarre toujours en mode muet par default.

Q : Je ne vois pas les dernieres modifications sur le site, comment forcer le rechargement ?

R : Appuyez sur Ctrl+Maj+R (ou Cmd+Maj+R sur Mac) pour forcer le rechargement complet de la page sans cache. Si le probleme persiste, videz le cache de votre navigateur dans les parametres.

Q : Comment ajouter une nouvelle video sur le site ?

R : Uploadez la video dans le sous-repertoire approprie de albums/ (par exemple albums/Clips_3D/ pour un clip 3D). Ensuite, connectez-vous a l'administration et utilisez le Scanner de Fichiers pour detecter et importer le nouveau fichier dans la base de donnees.

Q : Comment creer un karaoke automatiquement ?

R : Connectez-vous a l'administration, accédez au Generateur de Karaoke, suivez les 4 etapes : selection du fichier audio, analyse des paroles, parametrage de la video, et generation. La video generee sera disponible dans le repertoire de sortie.

Q : Le menu sandwich ne fonctionne pas, que faire ?

R : Assurez-vous que JavaScript est active dans votre navigateur. Le menu sandwich depend du script js/main.js pour fonctionner. Si le probleme persiste, essayez de recharger la page avec Ctrl+Maj+R.

Q : Comment modifier l'apparence du site ?

R : Connectez-vous a l'administration et accédez a la page Parametres (admin/settings.php). Vous pouvez y modifier le titre du hero, le logo, les couleurs (via le theme), et la mise en page de la page d'accueil.

Q : Puis-je utiliser le site sur mon telephone ?

R : Oui, le site est entierement responsive et s'adapte aux ecrans de smartphones. Le Phone Mode est particulierement adapte a une utilisation mobile avec son interface verticale type TikTok.

Q : Les playlists sont-elles sauvegardees si je ne suis pas connecte ?

R : Oui, les playlists sont associees a un cookie visiteur unique qui persiste pendant 1 an. Vous n'avez pas besoin de creer un compte pour utiliser les playlists.

21. Tableau Recapitulatif des Pages

Le tableau ci-dessous resume l'ensemble des pages du site public avec leur URL et leur fonction principale.

Page	URL	Fonction principale
Accueil	index.php	Slider, rubriques, statistiques, recherche
Musique	musique.php	Lecteur audio, dossiers, playlists
Videos	videos.php	Grille de videos, filtres par categorie
Karaokes	karaoke-listing.php	Listing complet des karaokes
Karaokes Live	karaoke-live.php	Karaokes avec paroles synchronisees
Playlists	playlists.php	Creation et gestion de playlists
Party Mode	party-mode.php	Visualiseur audio immersif
Phone Mode	phone.php	Lecteur vertical style TikTok
Photos	photos.php	Galerie photo par categorie
Categories	category.php?id=X	Contenu d'une categorie specifique
Lecteur	player.php?id=X	Lecture d'une video specifique
A propos	apropos.php	Presentation du site