

Documentation StreamIO

Introduction

StreamIO est une plateforme qui met en relation trois types d'utilisateurs : - Les créateurs de contenu (vidéastes) - Les entreprises - Les administrateurs

Cette documentation détaille les fonctionnalités disponibles pour chaque type d'utilisateur.

Authentification et Gestion des Comptes

Inscription

Les utilisateurs peuvent s'inscrire en tant que :

Créateur de contenu - Email (unique) - Mot de passe (sécurisé avec critères spécifiques) - Pseudo (unique) - Nom - Prénom

Entreprise - Email (unique) - Mot de passe (sécurisé) - Nom de l'entreprise - Numéro SIRET - Adresse

Connexion

- Connexion via email/mot de passe
- Session de 4 heures avec token JWT
- Redirection automatique selon le type d'utilisateur

Gestion du Compte

- Modification des informations personnelles
- Réinitialisation du mot de passe avec envoi d'email
- Suppression du compte

Fonctionnalités par Type d'Utilisateur

Créateurs de Contenu

Gestion des Chaînes - Ajout d'une chaîne avec : - Email de la chaîne - Nom - Thèmes (3 maximum) - URL - Nombre d'abonnés - Modification des informations de la chaîne - Suppression d'une chaîne - Consultation de ses chaînes

Gestion des Produits - Ajout de produits avec image - Consultation de ses produits - Suppression de produits

Entreprises

Consultation des Créateurs - Recherche de chaînes - Filtrage par thème - Visualisation des informations des chaînes

Administrateurs

Gestion des Utilisateurs - Consultation de tous les utilisateurs - Blocage d'utilisateurs avec motif - Suppression d'utilisateurs - Promotion d'utilisateurs en administrateurs

Sécurité et Protection des Données

Sécurité des Mots de Passe

- Hachage des mots de passe avec bcrypt
- Critères de complexité obligatoires :
 - Minimum 8 caractères
 - Au moins une majuscule
 - Au moins une minuscule
 - Au moins un chiffre
 - Au moins un caractère spécial

Protection des Sessions

- Tokens JWT avec expiration après 4 heures
- Cookies sécurisés
- Protection CORS configurée

Gestion des Fichiers

- Upload d'images sécurisé
- Limitation à 10MB par fichier
- Filtrage des types de fichiers (images uniquement)

Messages d'Erreur et Validation

Inscription

- Email déjà utilisé
- Pseudo déjà utilisé (créateurs)
- Mot de passe non conforme

Connexion

- Identifiants incorrects
- Compte bloqué
- Session expirée

Opérations sur les Ressources

- Erreur lors de l'upload de fichier
- Erreur lors de la modification
- Erreur lors de la suppression

Routes API

Routes Utilisateurs (/api)

- POST /ajoutuser - Inscription
- POST /session/connexion - Connexion
- GET /session/logout - Déconnexion
- PATCH /updateUser - Mise à jour du profil
- POST /resetPassword - Réinitialisation du mot de passe

Routes Chaînes (/api)

- POST /addchannel - Ajout d'une chaîne
- POST /getchannels - Liste des chaînes
- POST /updatechannel - Modification d'une chaîne
- POST /deletechannel - Suppression d'une chaîne

Routes Produits (/api)

- POST /getProducts - Liste des produits
- POST /addProduct - Ajout d'un produit
- GET /deleteProduct/:id - Suppression d'un produit

Routes Administration (/api)

- GET /getUsers - Liste des utilisateurs
- POST /blockUser/:id - Blocage d'un utilisateur
- DELETE /deleteUser/:id - Suppression d'un utilisateur

Maintenance et Mises à Jour

La documentation est mise à jour en fonction des évolutions du code source. Les modifications sont tracées dans le système de versioning du projet.