

Application Web Netflux

L'application **Netflux** permet aux utilisateurs de consulter un catalogue de films et de séries, de filtrer les contenus par genre et de gérer leurs favoris après authentification.

1. Gestion des utilisateurs

- Chaque **utilisateur** est identifié par un email unique et un mot de passe.
- Le mot de passe est **chiffré** avant d'être enregistré dans la base de données.
- Deux rôles sont définis :
 - **Utilisateur standard** : peut consulter les contenus et gérer ses favoris.
 - **Administrateur** : dispose de droits supplémentaires pour gérer le catalogue.
- Un utilisateur ne peut pas ajouter deux fois le **même contenu** dans ses favoris.
- Lorsqu'un utilisateur est supprimé, ses favoris associés sont également supprimés.

2. Gestion du catalogue de contenus

- Chaque **contenu** (film ou série) possède un **titre unique** et une **description**.
- Un contenu est caractérisé par :
 - un **titre**,
 - une **description**,
 - une **année de sortie**,
 - un **type** (film ou série),
 - une **affiche** (image ou lien).
 - Une **video** (lien).
- Le champ `type` ne peut contenir que les valeurs "**film**" ou "**série**" (contrainte de validation).
- Un contenu appartient à **au moins un genre**.

3. Gestion des genres

- Chaque **genre** est unique (ex. : Action, Comédie, Science-Fiction).
- Un **genre** peut être associé à plusieurs contenus.

4. Gestion des favoris

- Un **favori** correspond à la relation entre un utilisateur et un contenu.
- Un utilisateur ne peut pas avoir deux fois le même contenu dans sa liste de favoris.
- Si un contenu est supprimé, les favoris qui y sont liés le sont également.
- L'ajout ou la suppression d'un favori nécessite que l'utilisateur soit **authentifié**.

5. Gestion administrative du catalogue

- Seuls les **administrateurs** peuvent :
 - Ajouter un nouveau contenu au catalogue.
 - Modifier les informations d'un contenu existant.
 - Supprimer un contenu.
- Toute action d'administration nécessite une **authentification sécurisée via JWT**.
- Les utilisateurs non autorisés ne peuvent accéder qu'à la **consultation** du catalogue.

6. Authentification et sécurité

- Les actions sensibles (ajout, suppression, favoris) nécessitent un **token JWT valide**.
- Les requêtes non authentifiées sont **refusées** (code HTTP 401 – Unauthorized).
- Les informations personnelles des utilisateurs (email, mot de passe) sont protégées et non exposées publiquement.
- Les échanges entre le **frontend (Vue.js)** et le **backend (API Symfony)** se font via des **requêtes HTTP sécurisées**.