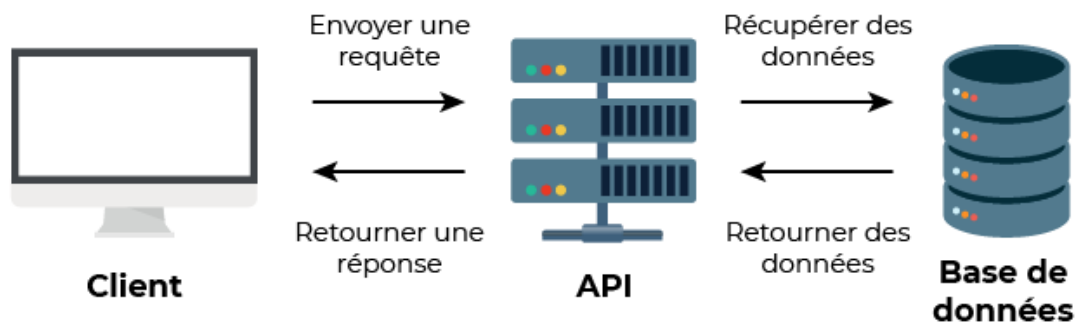


# 1. Architecture

Le projet utilise une architecture client-serveur découplée classique : une application connectée à une API elle-même connectée à une base de données.



## 2. Technologies utilisées

### Frontend

- **React Native** (framework mobile JS cross-platform)
- **Expo** pour simplifier le build/test
- **react-navigation** pour la navigation
- **axios** pour les appels API
- **expo-secure-store** pour le stockage local sécurisé (token, user)

### Backend

- **Laravel 10**
- Authentification via **Sanctum**
- **Eloquent ORM** pour la gestion des entités
- Routes REST (`/posts`, `/users`, `/reviews`, etc.)

### Base de données

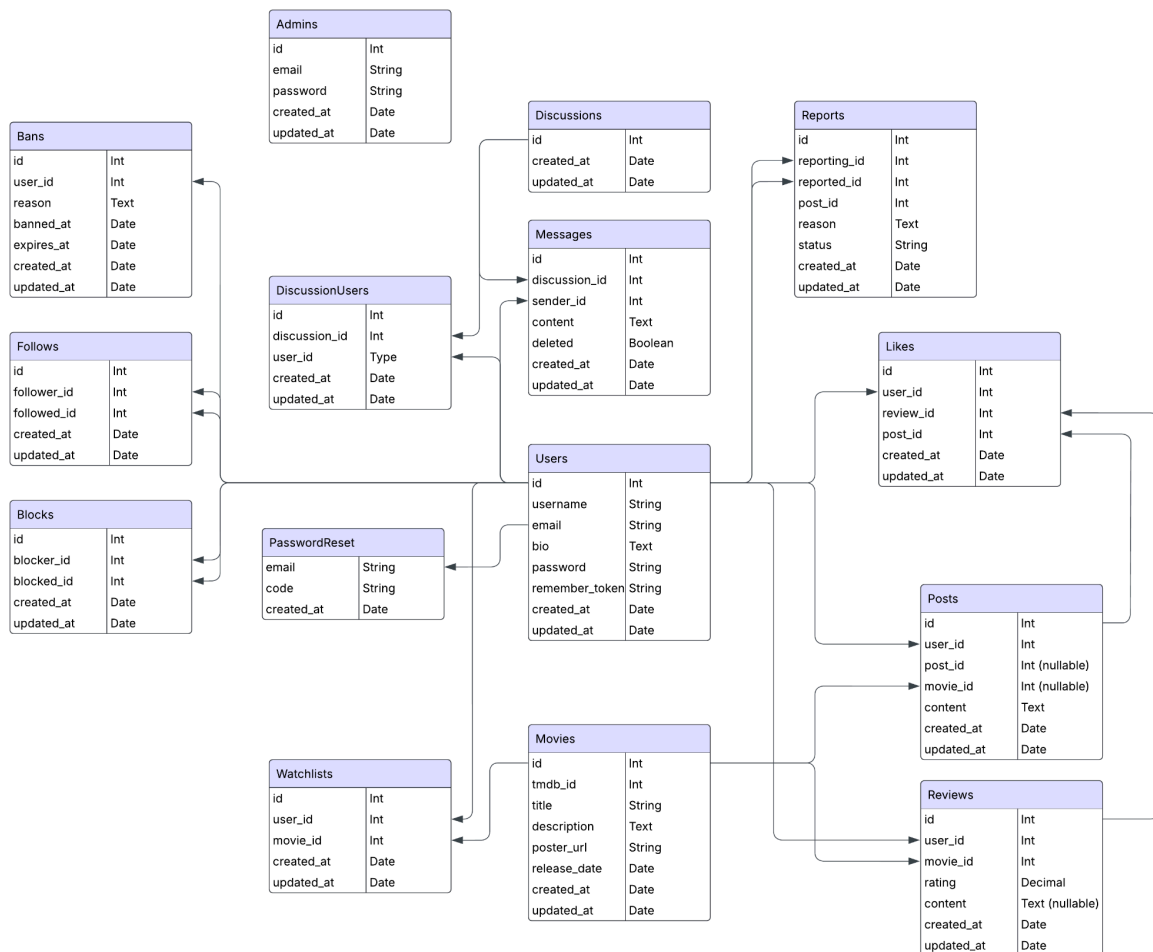
- **MySQL**
- Tables : users, posts, reviews, movies, likes, follows, discussions, messages, watchlists, reports, bans, blocks

## API externe

- **TMDB API :**

- Récupération de films pour peupler la base de données
- Affiche, résumé, titre original, date de sortie

### 3. Structure de la base de données



## 4. Structures des routes API

Routes publiques (non authentifiées)		
Méthode	Endpoint	Rôle de la route
POST	/register	Inscrire un nouvel utilisateur

Routes publiques (non authentifiées)		
POST	/login	Se connecter et recevoir un token d'authentification
POST	/forgot-password	Envoyer un code de réinitialisation par email
POST	/verify-reset-code	Vérifier un code de réinitialisation
POST	/reset-password	Définir un nouveau mot de passe

Route privées (authentifiées via sanctum)		
Méthode	Endpoint	Rôle de la route
POST	/logout	Se déconnecter
GET	/movies	Récupérer tous les films
GET	/posts/{id}	Récupérer un post spécifique
POST	/posts	Créer un nouveau post
GET	/timeline/posts	Récupérer les posts de la timeline de l'utilisateur
GET	/users/{id}/timeline/posts	Récupérer les posts d'un utilisateur spécifique
GET	/movies/{id}/popular-posts	Récupérer les posts populaires liés à un film
GET	/reviews/{id}	Récupérer une critique spécifique
POST	/reviews	Créer une nouvelle critique
GET	/timeline/reviews	Récupérer les critiques de la timeline de l'utilisateur
GET	/users/{id}/timeline/reviews	Récupérer les critiques d'un utilisateur
GET	/users/{id}/bestRatedReviews	Récupérer les critiques les mieux notées d'un utilisateur
GET	/movies/{id}/popular-reviews	Récupérer les critiques populaires d'un film
POST	/posts/{id}/toggle-post-like	Aimer ou ne plus aimer un post
POST	/reviews/{id}/toggle-review-like	Aimer ou ne plus aimer une critique
POST	/users/{id}/toggle-follow	Suivre ou ne plus suivre un utilisateur
GET	/users/discussions	Récupérer les discussions en aperçu
POST	/users/discussions	Créer une nouvelle discussion
GET	/users/discussions/{id}/messages	Récupérer les messages d'une discussion
POST	/users/discussions/{id}/messages	Envoyer un message dans une discussion
DELETE	/messages/{id}	Supprimer un message
POST	/movies/{id}/toggle-watchlist	Ajouter ou retirer un film de la watchlist
GET	/users/{id}/watchlist	Récupérer la watchlist d'un utilisateur

## Route privées (authentifiées via sanctum)

GET	/movies/{movieId}/followings-watchlist	Voir quels abonnés ont ajouté ce film à leur watchlist
PUT	/users/updateInfos	Mettre à jour les informations de l'utilisateur
POST	/users/updatePicture	Mettre à jour la photo de profil
POST	/users/{id}/toggle-block	Bloquer ou débloquer un utilisateur
GET	/users/{id}	Récupérer les infos d'un utilisateur
POST	/users/report	Signaler un utilisateur (éventuellement lié à un post)