

# LE PROJET

- ▶ Vous pouvez faire ce que vous voulez comme projet, à partir du moment où tous les concepts sont utilisés.
- ▶ Partie publique
  - ▶ on accède à des informations provenant de plusieurs utilisateurs
- ▶ Partie privée « Mon compte »
  - ▶ On accède seulement aux informations de l'utilisateur connecté

# CONCEPTS À UTILISER

- ▶ Authentification (Laravel Breeze)
- ▶ CSRF (<https://laravel.com/docs/10.x/csrf>)
- ▶ Validation de formulaire (<https://laravel.com/docs/10.x/validation>)
- ▶ CRUD sur plusieurs modèles (<https://laravel.com/docs/10.x/eloquent>)
- ▶ Utilisation des relations avec l'Eloquent ORM (<https://laravel.com/docs/10.x/eloquent-relationships>)
- ▶ Events / Listeners
  - ▶ <https://laravel.com/docs/10.x/events>, possible aussi <https://laravel.com/docs/10.x/eloquent#observers>
- ▶ Notifications / Mails
  - ▶ <https://laravel.com/docs/10.x/mail> et <https://laravel.com/docs/10.x/notifications>
- ▶ Authorization (Policies) (<https://laravel.com/docs/10.x/authorization>)
- ▶ Pagination (<https://laravel.com/docs/10.x/pagination>)

# EXEMPLES DE FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES

- ▶ Mot de passe fort à la création de compte
- ▶ Vérification de l'email à l'inscription et accès à la partie connectée après avoir vérifié son email
- ▶ Utilisation d'Horizon et création de Jobs qui font des choses utiles
- ▶ Tester l'application avec PHPUnit ou Pest
- ▶ Recherche avancée
- ▶ Upload de fichier
- ▶ Internationalisation
- ▶ Utilisation d'une API tierce
- ▶ Utilisation d'outils tiers (Meilisearch, Minio)
- ▶ Module de paiement
- ▶ ...

# PRÉ-REQUIS

- ▶ Installation avec Laravel Sail (Docker)
- ▶ Projet hébergé sur Github
- ▶ Utilisation d'un outil de debug (Telescope ou Laravel Debugbar)
- ▶ Laravel Breeze comme starter-kit pour avoir l'authentification
- ▶ Partie front en Blade, Livewire ou VueJS

# OBJECTIFS

- ▶ Utiliser et comprendre les concepts décrits
- ▶ Avoir un code organisé
- ▶ Savoir utiliser la documentation
- ▶ Débuguer son application
- ▶ Envoyer et maintenir son projet sur Github

- ▶ Présentation de vos projets
- ▶ Installation environnement de développement
  - ▶ <https://laravel.com/docs/10.x/installation#choosing-your-sail-services>
- ▶ Mise en place de l'authentification avec un starter kit
  - ▶ <https://laravel.com/docs/10.x/starter-kits#laravel-breeze>
- ▶ Installation d'un outil de debug
  - ▶ <https://laravel.com/docs/10.x/telescope>
  - ▶ <https://github.com/barryvdh/laravel-debugbar>



QUESTIONS ?



## BIBLIOTHÈQUE MUSICALE

- ▶ Un utilisateur peut créer son compte et créer sa bibliothèque musicale.
- ▶ Tout le monde pourra voir la bibliothèque, mais sa gestion sera faite seulement par l'utilisateur.
- ▶ La bibliothèque contient des albums, qui sont liés à des artistes et des genres.

## PARTIE PUBLIQUE

- ▶ Trier / Filtrer les bibliothèques
- ▶ Rechercher parmi les bibliothèques
- ▶ Mettre en favori une bibliothèque
  - ▶ Envoi d'un mail au propriétaire lui indiquant que sa bibliothèque a été mise en favori
- ▶ Noter un artiste
- ▶ Noter un album

# PARTIE CONNECTÉE

- ▶ CRUD Bibliothèque
- ▶ CRUD Album
- ▶ CRUD Artiste
- ▶ CRUD Genre
- ▶ Modèles liés par des relations (ex : Album => Artiste, Album/Artiste => Genre)
- ▶ Ajout de politiques sur les modèles
- ▶ Liste des utilisateurs qui suivent ma bibliothèque
- ▶ Liste des utilisateurs que je suis
- ▶ On affiche un peu de détail (Bibliothèque de John, 100 albums, Ajouter aux favoris, 40 followers, 30 following)
- ▶ Table + Pagination