

## Description et objectifs

Lecture mixée en continue de listes de médias, créées et éditable.

- Authentification des utilisateurs et suivi partagé de l'utilisation
- Sauvegarde en ligne et accès hors ligne des données
- Documentation avancée des médias

## Architecture : version Android

### Activités

#### Player (Coordinator)

- Des lecteurs web et lecteurs natifs superposés pour la lecture mixé en continue;
- Changement de disposition selon l'orientation et calcul des dimensions selon la taille;
- Ajout et édition de liste de lecture et de leurs médias.

#### Login (Coordinator)

- Inscription et connexion : identification par courriel, authentification par mot de passe.

#### Settings (Preferences)

- Configuration des permissions.

### Données

#### Structure (Firebase, JSON)

Les médias sont des entités, ils sont identifiés par leur adresse web. Les listes de médias appartiennent aux utilisateurs, elles sont identifiées par le courriel et le nom de la liste.

#### Listes (Recycler, CardView)

L'affichage des données est ordonné selon les critères sélectionnés :

- Consultation des listes les plus récemment ajoutées ou les plus souvent consultées
- Consultation de toutes les listes, de celles ajoutées par l'utilisateur ou celles aimées.
- Consultation de listes retournées selon le texte inscrit dans la barre de recherche.

#### Partage (Content Provider, SQL)

Les données d'utilisations enregistrées localement se limitent à quantifier la sélection des items (liste ou média). Ces données sont accessibles aux autres applications de l'appareil.