

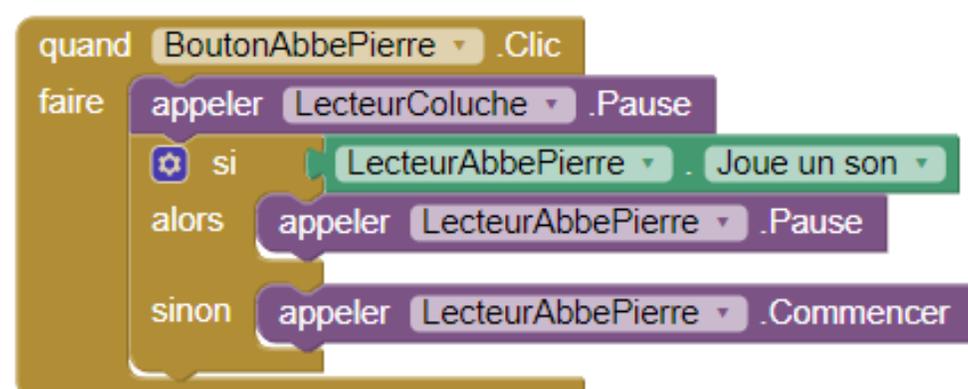
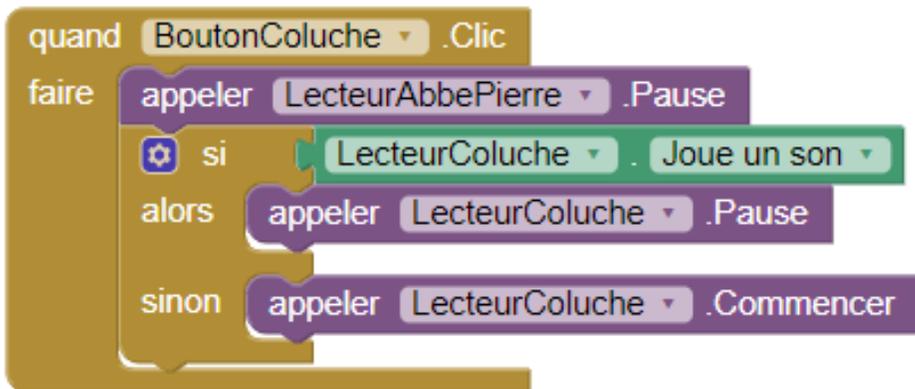
# Une petite idée synthèse



# PROGRAMME RÉALISÉ

## Pseudo code

- Quand clic sur bouton Coluche
  - mettre en pause la lecture abbé Pierre
  - si audio Coluche en cours de lecture
    - mettre en pause
  - sinon
    - lire audio
- idem

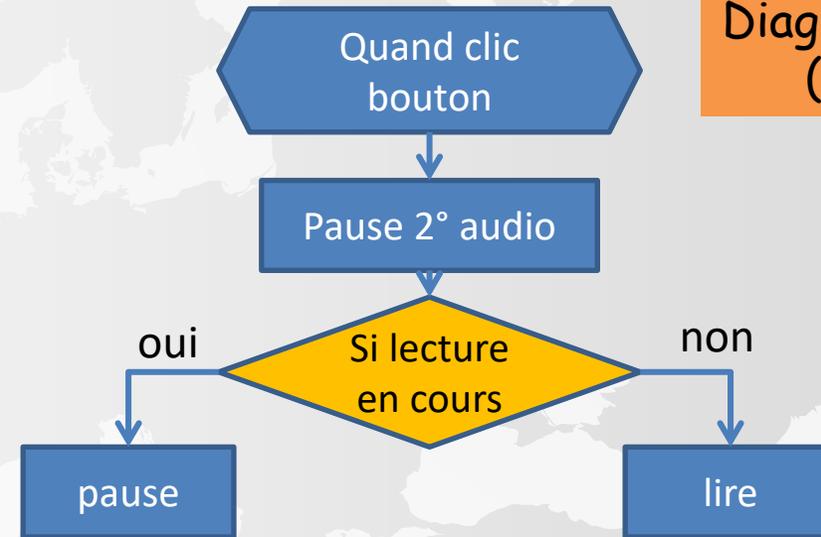


# PROGRAMME RÉALISÉ

## Pseudo code

- Quand clic sur bouton Coluche
  - mettre en pause la lecture abbé Pierre
  - si audio Coluche en cours de lecture
    - mettre en pause
  - sinon
  - lire audio

## Diagramme de flux (flowchart)



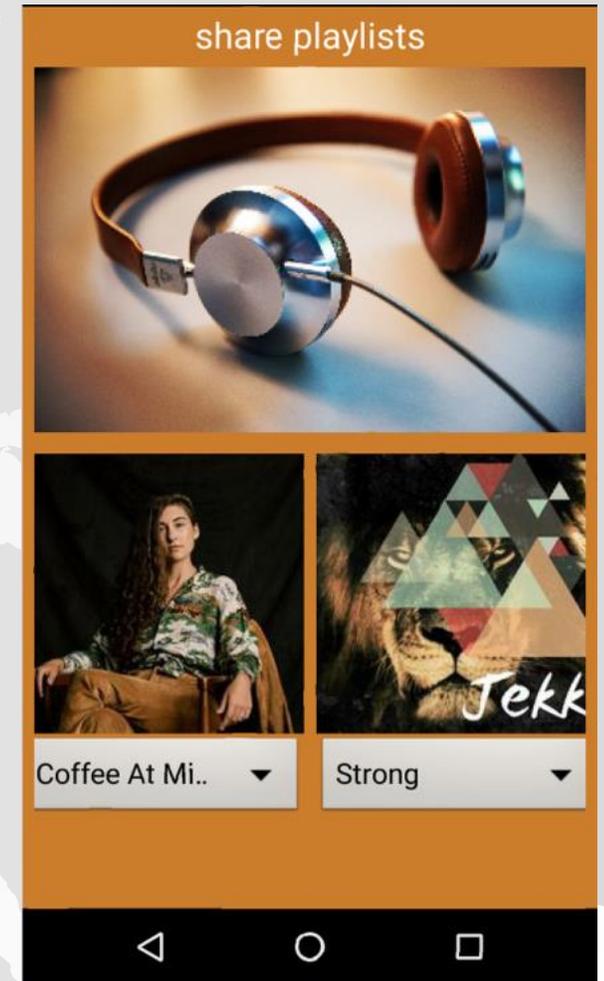
```
quand BoutonColuche .Clic
faire
  appeler LecteurAbbePierre .Pause
  si LecteurColuche . Joue un son
  alors appeler LecteurColuche .Pause
  sinon appeler LecteurColuche .Commencer
```

```
quand BoutonAbbePierre .Clic
faire
  appeler LecteurColuche .Pause
  si LecteurAbbePierre . Joue un son
  alors appeler LecteurAbbePierre .Pause
  sinon appeler LecteurAbbePierre .Commencer
```



# EXTENSION EN PLAYLIST

- Définir
  - une liste de noms « tracks »
  - une liste d'images pour chque track ou piste
  - une liste de fichiers audio
- Définir 2 spinner (curseur animé) ou listPicker
  - un pour la gauche (Coluche)
  - Un pour la droite (Abbé Pierre)



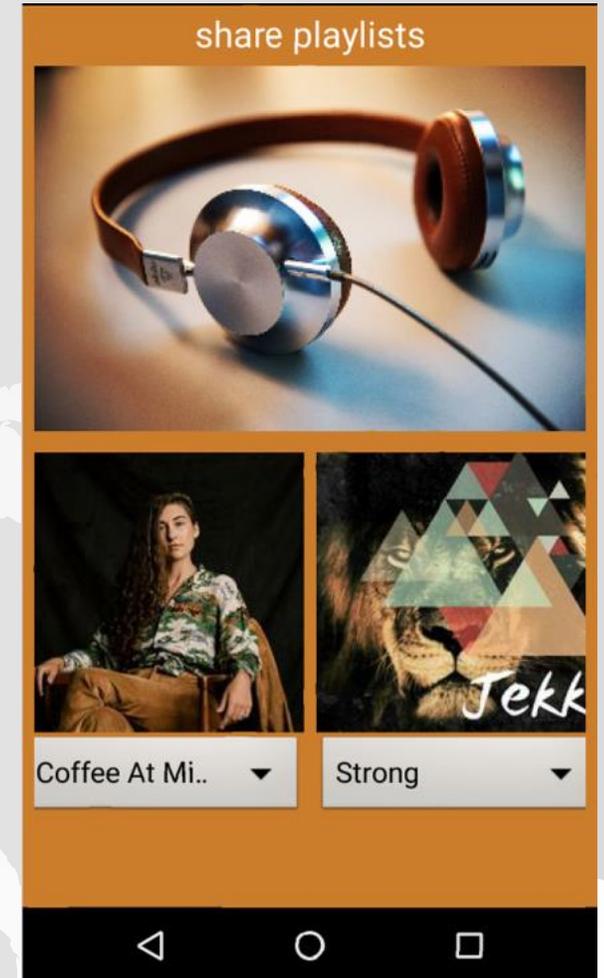
# EXTENSION EN PLAYLIST

- Définir
  - une liste de noms « tracks »
  - une liste d'images pour chque track ou piste
  - une liste de fichiers audio

```
initialise global listOfTrackNames à créer une liste " Coffee At Midnight "
" Kiss Me "
" Imagine That (In The Morning) "
" Strong "

initialise global listOfTrackImages à créer une liste " https://cdn-img.jamendo.com/track/s1691/1691507/..."
" https://cdn-img.jamendo.com/track/s1691/1691513/..."
" https://cdn-img.jamendo.com/track/s1686/1686888/..."
" https://cdn-img.jamendo.com/albums/s175/175186/c..."

initialise global listOfTracksAudios à créer une liste joint " http://onvaessayer.org/appinventor/baseApps/uneP..."
" Lewis - Coffee_At_Midnight_Acoustic_.mp3 "
joint " http://onvaessayer.org/appinventor/baseApps/uneP..."
" Liv_Margaret - Kiss_Me.mp3 "
joint " http://onvaessayer.org/appinventor/baseApps/uneP..."
" Seth_Power_Imagine.mp3 "
joint " http://onvaessayer.org/appinventor/baseApps/uneP..."
" JekK - Strong.mp3 "
```



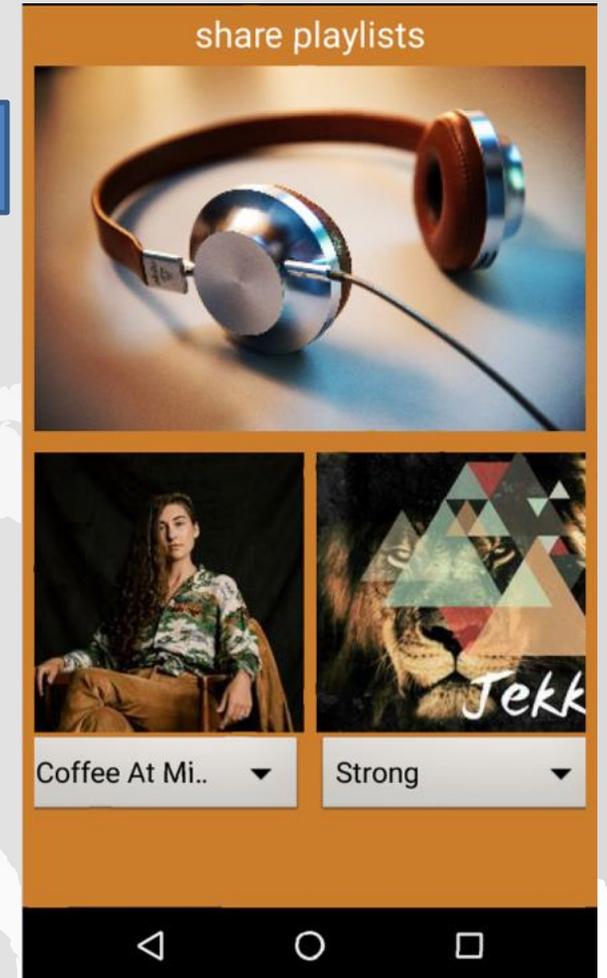
# EXTENSION EN PLAYLIST

Au démarrage

mettre la liste des noms dans la liste des choix

Après choix track

mettre image du bouton : image (index choisi)  
mettre audio du lecteur : track (index choisi)



# EXTENSION EN PLAYLIST

Au démarrage

mettre la liste des noms dans la liste des choix

```
quand Screen1 .Initialise  
faire mettre Curseur_animé1 . Éléments à obtenir global listOfTrackNames  
mettre Curseur_animé2 . Éléments à Curseur_animé1 . Éléments
```

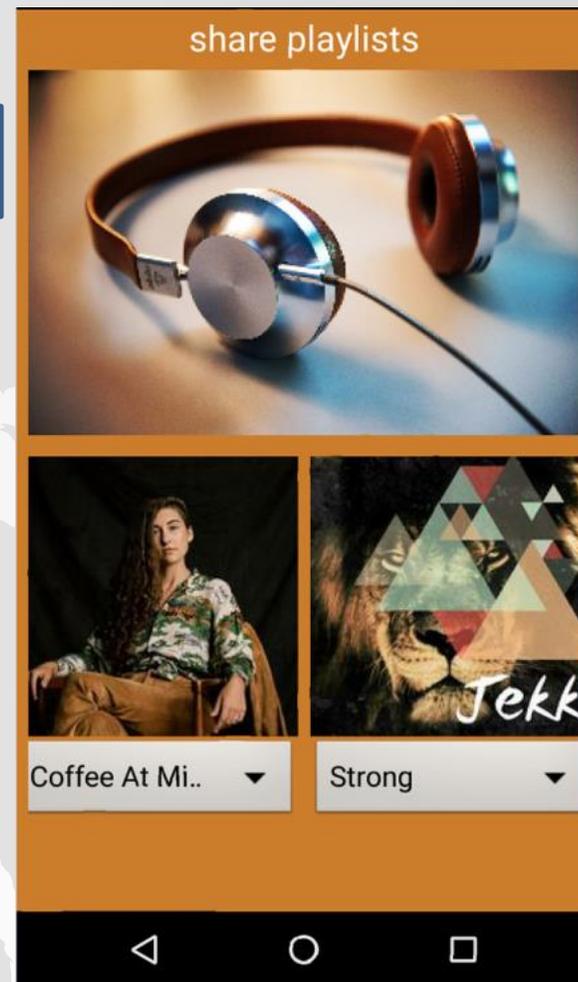
```
quand Screen1 .Initialise  
faire mettre Curseur_animé1 . Éléments à obtenir global listOfTrackNames  
mettre Curseur_animé2 . Éléments à Curseur_animé1 . Éléments
```

```
quand Curseur_animé1 .Après sélection  
sélection  
faire mettre Bouton1 . Image à choisir liste élément liste obtenir global listOfTrackImages  
index Curseur_animé1 . Indice sélection  
mettre Lecteur1 . Source à choisir liste élément liste obtenir global listOfTracksAudios  
index Curseur_animé1 . Indice sélection
```

```
quand Curseur_animé2 .Après sélection  
sélection  
faire mettre Bouton2 . Image à choisir liste élément liste obtenir global listOfTrackImages  
index Curseur_animé2 . Indice sélection  
mettre Lecteur2 . Source à choisir liste élément liste obtenir global listOfTracksAudios  
index Curseur_animé2 . Indice sélection
```

Après choix track

mettre image du bouton : image (index choisi)  
mettre audio du lecteur : track (index choisi)



# EXTENSION EN PLAYLIST

Au démarrage

mettre la liste des noms dans la liste des choix

```
quand Screen1 .Initialise  
faire  
  mettre Curseur_animé1 . Éléments à obtenir global listOfTrackNames  
  mettre Curseur_animé2 . Éléments à Curseur_animé1 . Éléments
```

```
quand Curseur_animé1 .Après sélection  
  sélection  
faire appeler setBouton1
```

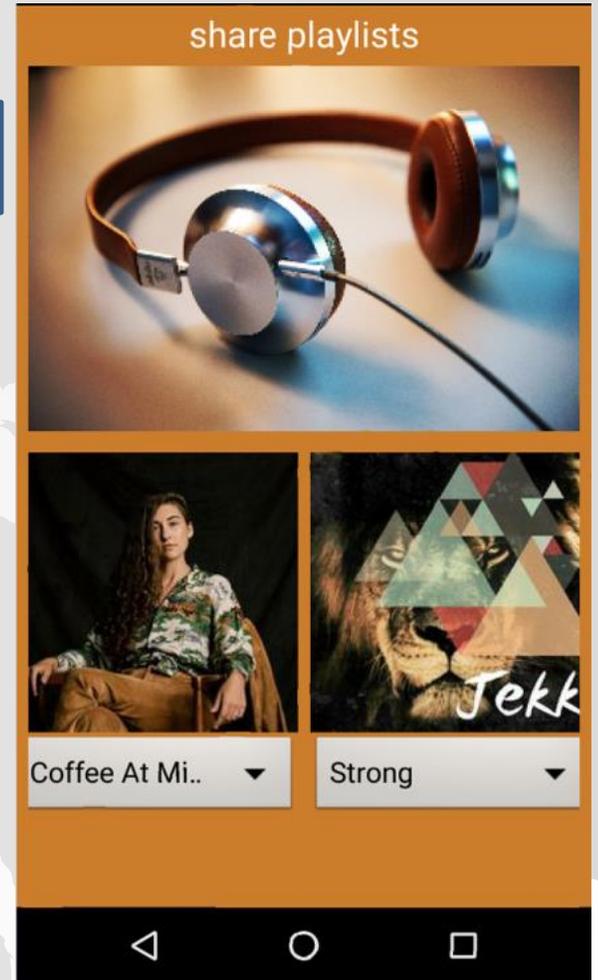
```
quand Curseur_animé2 .Après sélection  
  sélection  
faire appeler setBouton2
```

```
à setBouton1  
faire  
  mettre Bouton1 . Image à choisir liste élément liste obtenir global listOfTrackImages  
  index Curseur_animé1 . Indice sélection  
  mettre Lecteur1 . Source à choisir liste élément liste obtenir global listOfTracksAudios  
  index Curseur_animé1 . Indice sélection
```

```
à setBouton2  
faire  
  mettre Bouton2 . Image à choisir liste élément liste obtenir global listOfTrackImages  
  index Curseur_animé2 . Indice sélection  
  mettre Lecteur2 . Source à choisir liste élément liste obtenir global listOfTracksAudios  
  index Curseur_animé2 . Indice sélection
```

Après choix track

mettre image du bouton : image (index choisi)  
mettre audio du lecteur : track (index choisi)



# EXTENSION EN PLAYLIST

```
quand Bouton1 .Clic
faire
  appeler Lecteur2 .Pause
  si Lecteur1 .Joue un son
  alors appeler Lecteur1 .Pause
  sinon appeler Lecteur1 .Commencer
```

```
quand Bouton2 .Clic
faire
  appeler Lecteur1 .Pause
  si Lecteur2 .Joue un son
  alors appeler Lecteur2 .Pause
  sinon appeler Lecteur2 .Commencer
```



# EXTENSION EN PLAYLIST

```
initialise global listOfTrackNames à créer une liste "Coffee At Midnight" "Kiss Me" "Imagine That (In The Morning)" "Strong"
initialise global listOfTrackImages à créer une liste "https://cdn-img.jamendo.com/track/s1691/1691507/..." "https://cdn-img.jamendo.com/track/s1691/1691513/..." "https://cdn-img.jamendo.com/track/s1686/1686888/..." "https://cdn-img.jamendo.com/albums/s175/175186/c..."
initialise global listOfTracksAudios à créer une liste joint "http://onvaessayer.org/appinventor/baseApps/uneP..." "Lewis - Coffee At Midnight Acoustic .mp3" joint "http://onvaessayer.org/appinventor/baseApps/uneP..." "Liv Margaret - Kiss Me.mp3" joint "http://onvaessayer.org/appinventor/baseApps/uneP..." "Seth Power Imagine.mp3" joint "http://onvaessayer.org/appinventor/baseApps/uneP..." "JekK - Strong.mp3"
```

```
quand Bouton1 .Clic faire appeler Lecteur2 .Pause si Lecteur1 .Joue un son alors appeler Lecteur1 .Pause sinon appeler Lecteur1 .Commencer
```

```
quand Bouton2 .Clic faire appeler Lecteur1 .Pause si Lecteur2 .Joue un son alors appeler Lecteur2 .Pause sinon appeler Lecteur2 .Commencer
```

```
quand Screen1 .Initialise faire mettre Curseur_animé1 .Éléments à obtenir global listOfTrackNames mettre Curseur_animé2 .Éléments à Curseur_animé1 .Éléments
quand Curseur_animé1 .Après sélection sélection faire appeler setBouton1
quand Curseur_animé2 .Après sélection sélection faire appeler setBouton2
à setBouton1 faire mettre Bouton1 .Image à choisir liste élément liste obtenir global listOfTrackImages index Curseur_animé1 .Indice sélection mettre Lecteur1 .Source à choisir liste élément liste obtenir global listOfTracksAudios index Curseur_animé1 .Indice sélection
à setBouton2 faire mettre Bouton2 .Image à choisir liste élément liste obtenir global listOfTrackImages index Curseur_animé2 .Indice sélection mettre Lecteur2 .Source à choisir liste élément liste obtenir global listOfTracksAudios index Curseur_animé2 .Indice sélection
```



# EXTENSION EN PLAYLIST WEB

- On ajoute
  - La lecture de PLAYLISTS
  - La sélection de la PLAYLIST
  - La Lecture des noms, images et pistes
- cf. galerie : playlistJamendo  
[ai2.appinventor.mit.edu/?galleryId=5645695171821568](http://ai2.appinventor.mit.edu/?galleryId=5645695171821568)



# EXTENSION EN PLAYLIST WEB

- On ajoute
  - La lecture de PLAYLISTS
  - La sélection de la PLAYLIST
  - La Lecture des noms, images et pistes
- cf. galerie : playlistJamendo  
[ai2.appinventor.mit.edu/?galleryId=5645695171821568](http://ai2.appinventor.mit.edu/?galleryId=5645695171821568)

```
quand Screen1 .Initialise
faire
  appeler obtenirWebPlaylists

quand Web1 .Texte reçu
url Code réponse Type réponse Contenu de réponse
faire
  appeler lirePlaylists
  listePlayLists obtenir Contenu de réponse

quand Curseur_animé_playlists .Après sélection
sélection
faire
  appeler obtenirTracksDePlaylist

quand Web2 .Texte reçu
url Code réponse Type réponse Contenu de réponse
faire
  si obtenir Code réponse ≠ 200
  alors appeler Notificateur1 .Aff...
  sinon appeler lireListeTracks
  playlist obtenir Contenu de réponse

à obtenirWebPlaylists
faire
  mettre Web1 . Enregistrer réponse à faux
  initialise local URL à https://api.jamendo.com/v3.0/playlists?client_id...
  dans mettre Web1 . Uri à obtenir URL
  appeler Web1 . Obtenir

à lirePlaylists listePlayLists
faire
  mettre global JSONData à obtenir listePlayLists
  mettre global listOfPlaylists à recherche dans les paires clé results
  appeler Web1 . Décodeur Json Texte Texte Json obtenir global JSONData
  nonTrouvé not found
  initialise local listOfNames à créer une liste vide
  dans pour chaque playlist dans la liste obtenir global listOfPlaylists
  faire
    ajouter éléments à la liste liste obtenir listOfNames
    item recherche dans les paires clé name
    paires obtenir playlist
    nonTrouvé 0
  mettre Curseur_animé_playlists . Eléments à obtenir listOfNames

à obtenirTracksDePlaylist
faire
  mettre Web2 . Enregistrer réponse à faux
  mettre Web2 . Uri à joint https://api.jamendo.com/v3.0/playlists/tracks?c...
  recherche dans les paires clé id
  paires choisir liste élément liste obtenir global listOfPlaylists
  index Curseur_animé_playlists . Indice sélection
  nonTrouvé 0
  appeler Web2 . Obtenir

à lireListeTracks playlist
faire
  initialise local listSinglePlaylists à recherche dans les paires clé results
  paires appeler Web1 . Décodeur Json Texte Texte Json obtenir playlist
  nonTrouvé créer une liste vide
  dans mettre global listOfTrackNames à créer une liste vide
  mettre global listOfTrackImages à créer une liste vide
  mettre global listOfTracksAudios à créer une liste vide
  pour chaque playlist dans la liste obtenir listSinglePlaylists
```

