

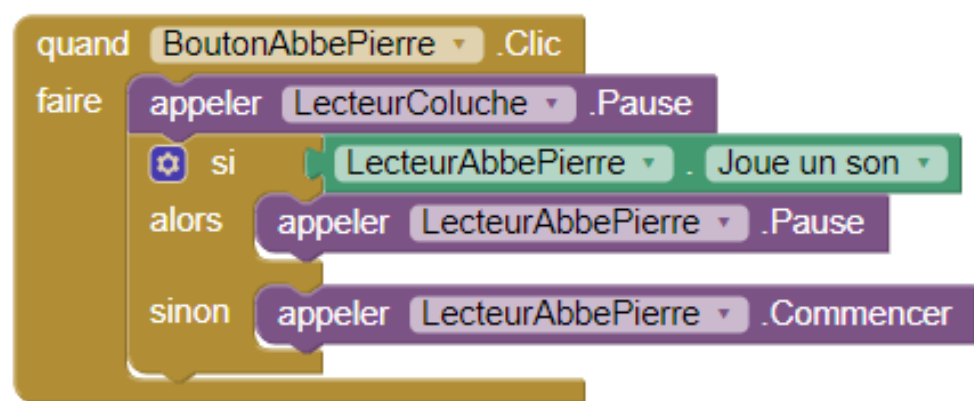
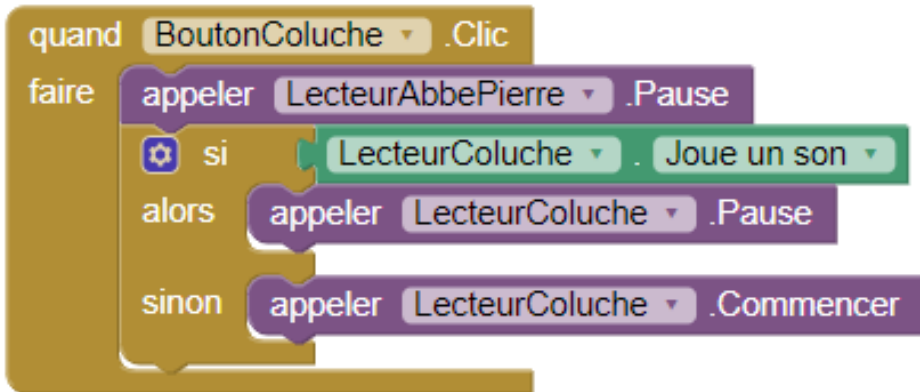
# Une petite idée synthèse



# 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

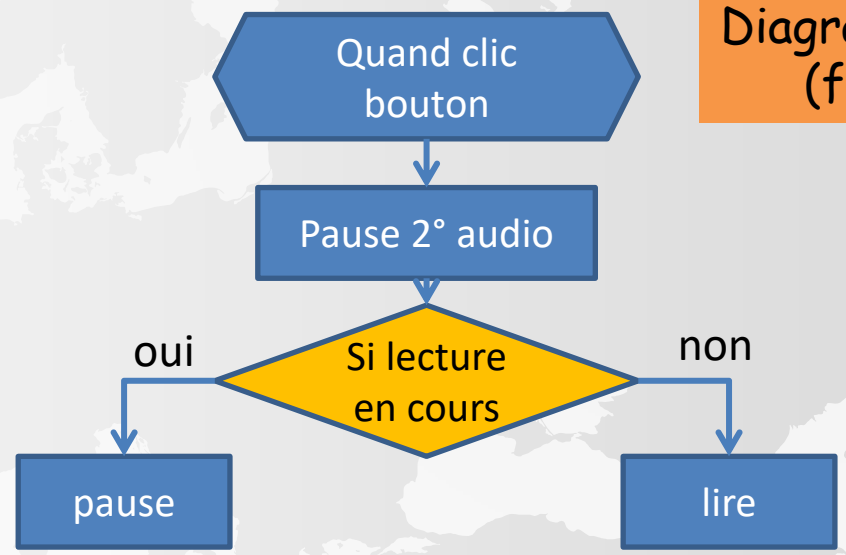


# PROGRAMME RÉALISÉ

## 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)



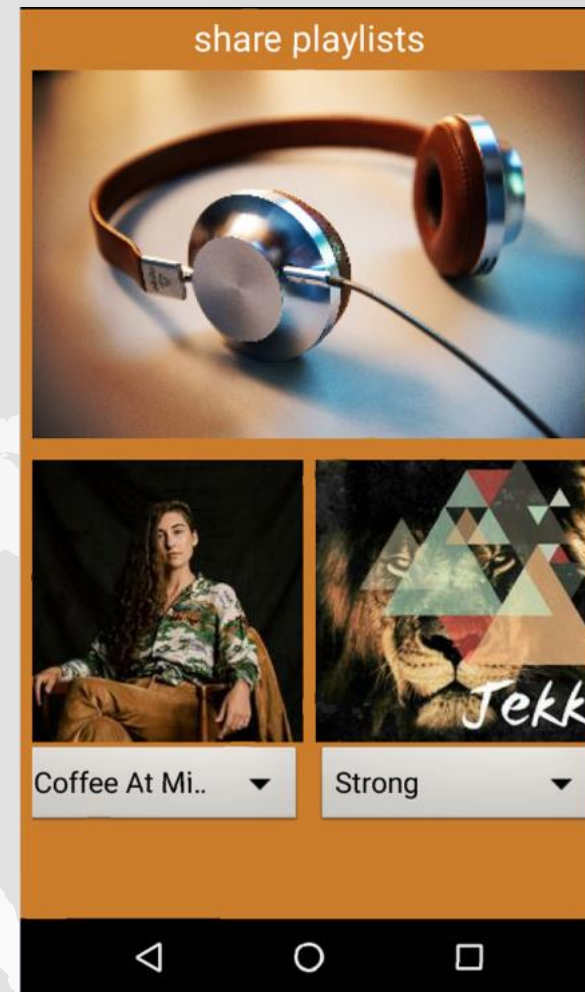
```
quand BoutonColuche .Clic
faire
  appeler LecteurAbbePierre .Pause
  si LecteurColuche . Joue un son
  alors appeler LecteurColuche .Pause
  sinon appeler LecteurColuche .Commencer
```

```
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)



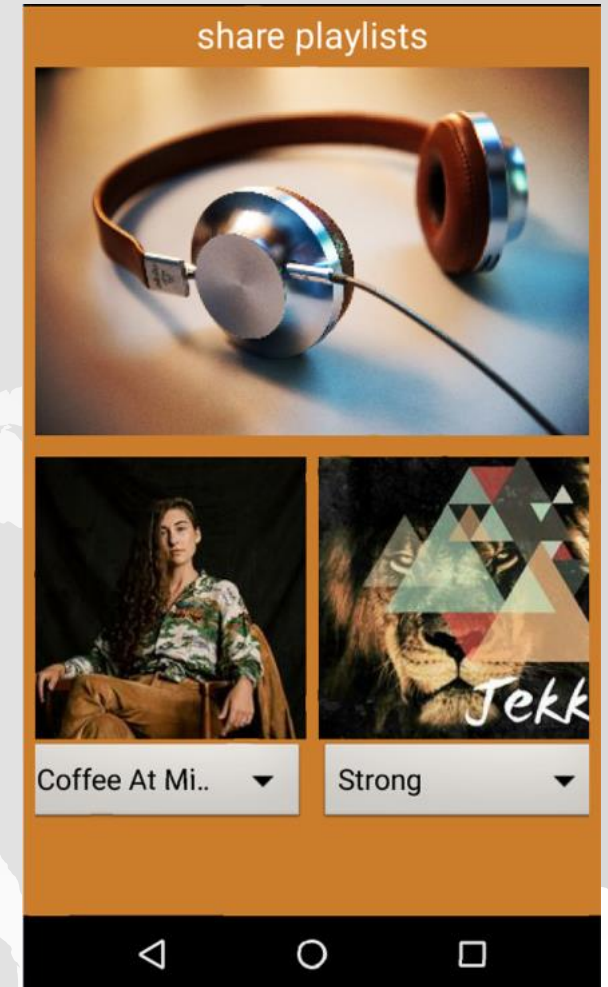
# EXTENSION EN PLAYLIST

- 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 "
```



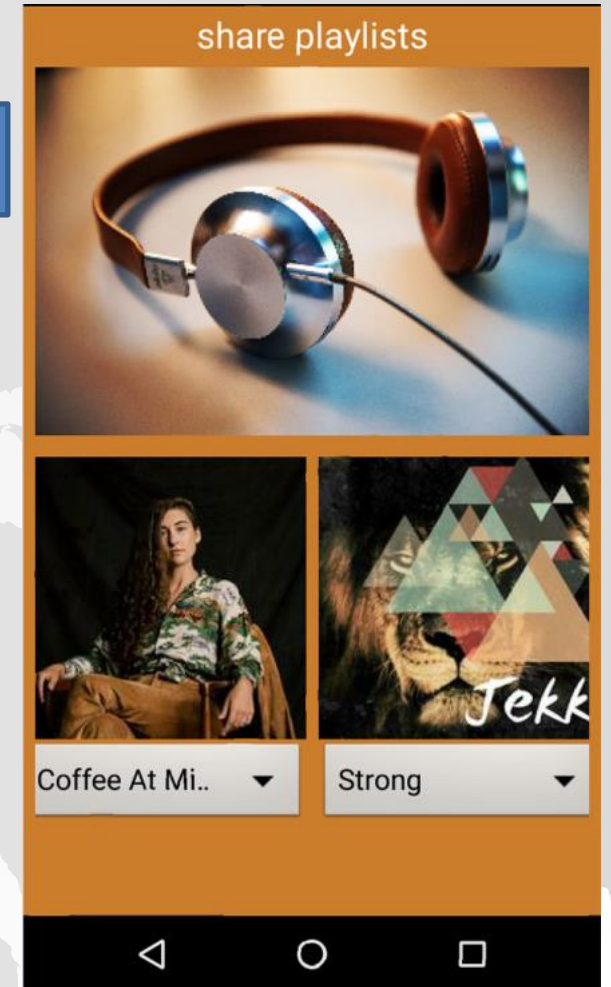
# EXTENSION EN PLAYLIST

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
```

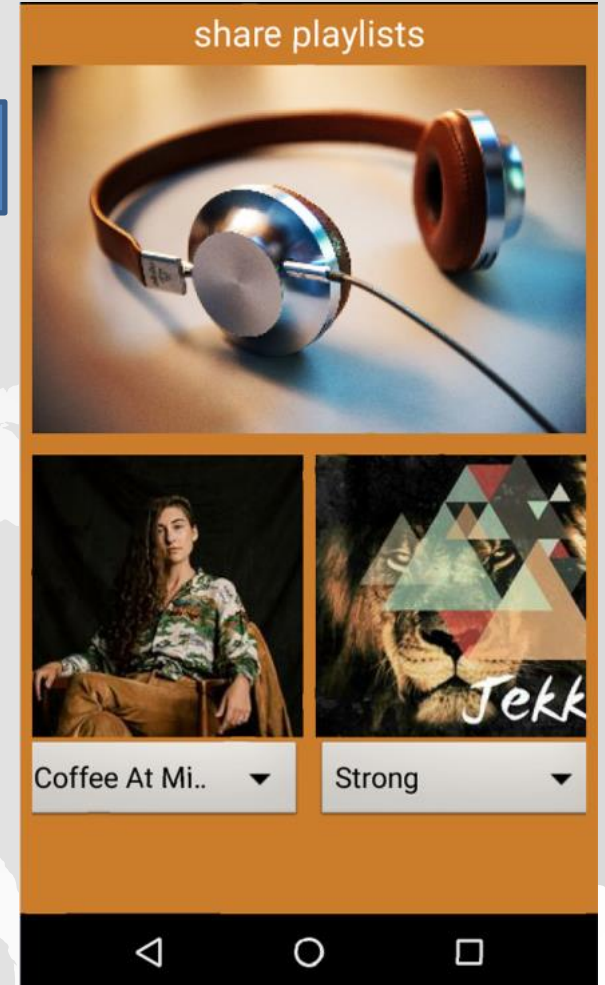
```
quand Screen1 .Initialise  
faire mettre Curseur_animé1 . Éléments à obtenir global listOfTrackNames  
mettre Curseur_animé2 . Éléments à Curseur_animé1 . Éléments
```

```
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
```

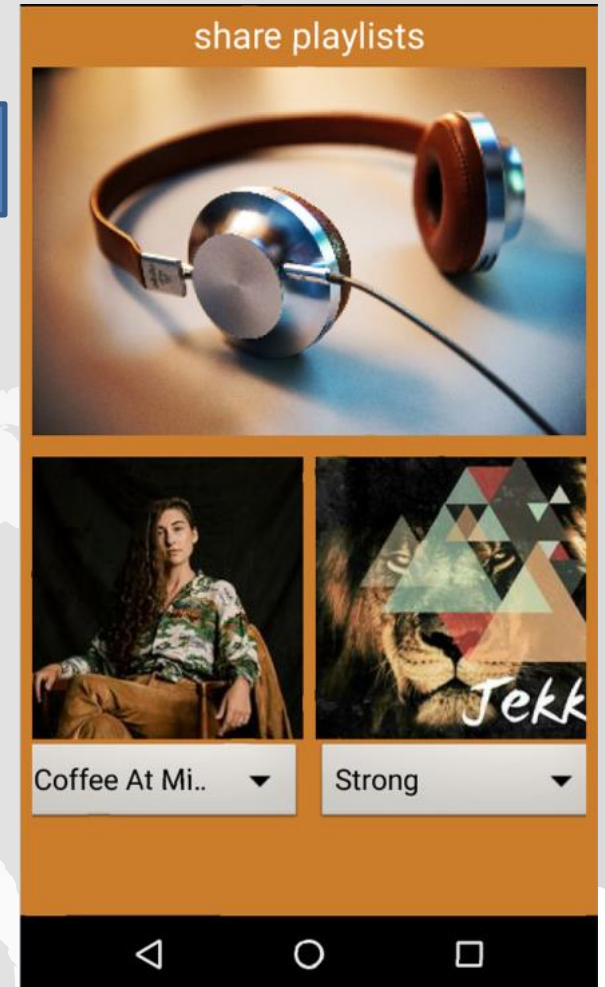
```
quand Curseur_animé2 .Après sélection  
  sélection  
  faire appeler setBouton2
```

```
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)

The image displays several blocks of MIT App Inventor code, organized into a grid. The code is written in French and implements a playlist extension for a web application. The blocks are as follows:

- Screen1 .Initialise:** A 'faire' block containing 'appeler obtenirWebPlaylists'.
- Web1 .Texte reçu:** A 'faire' block with a table for response data (url, Code réponse, Type réponse, Contenu de réponse). It contains 'appeler lirePlaylists' and 'listePlayLists'.
- Curseur animé\_playlists .Après sélection:** A 'faire' block containing 'sélection' and 'appeler obtenirTracksDePlaylist'.
- Web2 .Texte reçu:** A 'faire' block with a table for response data. It contains a 'si' block with 'obtenir Code réponse' and '≠' '200'. The 'alors' branch calls 'appeler Notificateur1 .Aff...', and the 'sinon' branch calls 'appeler lireListeTracks'.
- obtenirWebPlaylists:** A 'faire' block that sets 'Web1 .Uri' to 'https://api.jamendo.com/v3.0/playlists?client\_id...' and calls 'appeler Web1 .Obtenir'.
- lirePlaylists listePlayLists:** A 'faire' block that sets 'global JSONData' to 'obtenir listePlayLists', then searches for 'results' in the response pairs. It uses a 'pour chaque' loop to process each playlist, adding names to a 'listOfNames' and calling 'lireListeTracks'.
- obtenirTracksDePlaylist:** A 'faire' block that sets 'Web2 .Uri' to 'https://api.jamendo.com/v3.0/playlists/tracks?c...' and calls 'appeler Web2 .Obtenir'.
- lireListeTracks playlist:** A 'faire' block that searches for 'results' in the response pairs and uses a 'pour chaque' loop to process each playlist, adding names, images, and audio tracks to global lists.

