

racine du projet

- MusicRNNLancher.py : le fichier pour lancer l'application
- README.txt
- source : dossier contenant l'ensemble des fichiers, scripts, images, ... de l'application
- data : l'ensemble des données écrites par l'application
- documentation : la documentation détaillée de l'application

source

- vue : contient tous les éléments nécessaires à l'interface
- model : contient tous les éléments qui effectuent des calculs
- controller : contient tous les éléments qui gèrent les échanges entre model, view et data

view

- button : contient les png nécessaires pour l'interface
- chargement : contient le gif de l'interface de chargement
- scripts : contient les scripts de l'interface

model

- RNN : tous les codes relatifs au RNN
- Morceau : classe qui permet d'envelopper un fichier midicsv dans un objet

controller

- importExportParametres : gère l'import et l'export des paramètres
- TraitementFichiers : gestion du traitement des fichiers midi jusqu'à leur format utilisable par le RNN et écriture des résultats dans des fichiers MIDI

data

- parametres.csv
- midi

liste des fichiers midi de base (=liste de fichiers MIDI)

-résultat (=liste de fichiers MIDI générés)

-CSV (=liste des fichiers CSV correspondants aux MIDI générés et aux MIDI

de base)

-Conversion rythme (=fichiers midi convertis au format rythme)

-Conversion mélodie (=fichiers midi convertis au format rythme+mélodie)

view -> scripts

- InterfaceLecteur.py (anciennement lecteur.py)
- InterfaceChoixParametres.py (anciennement musique.py)

InterfaceLecteur : la partie de l'interface qui gère l'affichage et la lecture des morceaux

InterfaceChoixParametres : la partie principale de l'interface (selection des parametres)

documentation

- Architecture
- FormatDonnees
- Documentation extraire
- Documentation midicsv
- Notion de musique

ANCIENNE ARBORESCENCE:

exe.py : /exe.py

lecteur.py : /files/lecteur.py

musique.py : /files/musique.py

script.py : /files/scripts/script.py

RNN.py : /files/scripts/RNN.py

extraire.py : /files/scripts/extraire.py

importExportParam.py : /files/scripts/importExportParams/py

NOUVELLE ARBORESCENCE :

lecteur.py : /src/view/scripts/InterfaceLecteur.py

musique.py : /src/view/scripts/InterfaceChoixParametres

extraire.py : /src/model/Morceau.py

RNN.py : /src/model/RNN.py

script.py : /src/controller/TraitementFichiers.py

ImportExportParam : /src/controller/ImportExportParametres.py