

```

— datasets                                     //Données
|   └─ music                                 // Fichier stockant la database
|   └─ ...
|   └─ music_features_mfcc_test.csv          // MFCC pour test
|   └─ music_features_mfcc_train.csv         // MFCC pour train
|   └─ music_features_stft_test.csv          // STFT pour train
|   └─ music_features_stft_train.csv         // STFT pour train
└─ embedded_implementation
|   └─ demo                                 // main pour chaque partie
|   └─ artificial_neural_network_demo.cpp    // ANN
|   └─ decision_tree_demo.cpp               // CART
|   └─ extractor_demo.cpp                   // Extractions
|   └─ one_vs_one_demo.cpp                  // SVM
|   └─ random_forest_demo.cpp               // RF
|   └─ extraction                           // Objet pour l'extraction
|   └─ au_file_procsor.cpp                  // Extractions
|   └─ au_file_processor.h                  // Extractions
|   └─ helpers                              // Nombreuses fonctions utiles
|   └─ ...
|   └─ ml_algorithms                         // Objet pour les modèles de ML
|       └─ artificial_neural_network.cpp     // ANN
|       └─ artificial_neural_network.h       // ANN
|       └─ decision_tree.cpp                 // CART
|       └─ decision_tree.h                  // CART
|       └─ machine_learning_model.h         // Base des objets
|       └─ one_vs_one_svm.cpp                // SVM
|       └─ one_vs_one_svm.h                 // SVM
|       └─ random_forest.cpp                 // RF
|       └─ random_forest.h                  // RF
└─ training                                 // Entraînement python et modèles
    └─ artificial_neural_network             // ANN
    └─ ...
    └─ decision_tree                         // CART
    └─ ...
    └─ random_forest                         // RF
    └─ ...
    └─ support_vector_machine                // SVM
    └─ ...

```