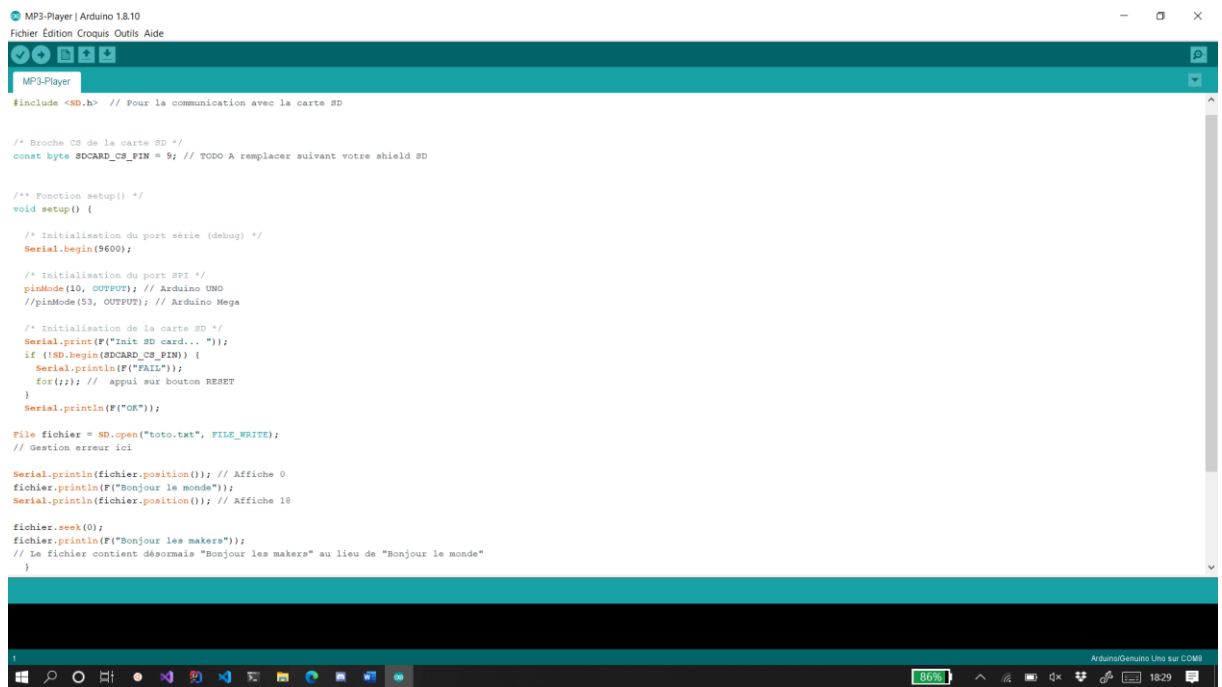


# Rapport séance 13/01/2020

- Première prise en main du Shield MP3 pour Arduino avec la lecture d'un fichier MP3 concluant et avoir un son correct avec les haut-parleurs. Cependant il reste à transférer les fichiers MP3 de la Raspberry pi à l'Arduino en serial pour pouvoir les lire (code en cours ci-dessous)



```
MP3-Player | Arduino 1.8.10
Fichier Edition Croquis Outils Aide

MP3-Player

#include <SD.h> // Pour la communication avec la carte SD

/* Broche CS de la carte SD */
const byte SD_CARD_CS_PIN = 5; // TODO A remplacer suivant votre shield SD

/** Fonction setup() */
void setup() {

  /* Initialisation du port série (debug) */
  Serial.begin(9600);

  /* Initialisation du port SPT */
  pinMode(10, OUTPUT); // Arduino UNO
  //pinMode(53, OUTPUT); // Arduino Mega

  /* Initialisation de la carte SD */
  Serial.print(F("Init SD card... "));
  if (!SD.begin(SD_CARD_CS_PIN)) {
    Serial.println(F("FAIL"));
    for(;;) // appui sur bouton RESET
  }
  Serial.println(F("OK"));

  File fichier = SD.open("toto.txt", FILE_WRITE);
  // Gestion erreur ici

  Serial.println(fichier.position()); // Affiche 0
  fichier.println(F("Bonjour le monde"));
  Serial.println(fichier.position()); // Affiche 18

  fichier.seek(0);
  fichier.println(F("Bonjour les makers"));
  // Le fichier contient désormais "Bonjour les makers" au lieu de "Bonjour le monde"
}
```

- J'ai également continué à créer des commandes personnalisées pour faire avancer le robot, le faire tourner avec la voix mais également éviter qu'encore des commandes basiques comme « Bonjour », « Comment t'appelle tu », etc... et que ca soit plus Google Assistant qui réponde ce qui prends pas mal de temps