#include <WiFi.h>

#include <HTTPClient.h>

#include <SPIFFS.h>

const char\* ssid = "Wifi\_Iot215";

const char\* password = "CIEL1234#+";

const char\* url = "http://10.0.29.206/test/donnees.csv";

const char\* fichier\_local = "/fichier.csv";

void setup() {

Serial.begin(115200);

// Initialisation du système de fichiers SPIFFS

if(!SPIFFS.begin(true)){

Serial.println("Erreur lors de l'initialisation de SPIFFS");

return;

}

// Connexion au réseau WiFi

WiFi.begin(ssid, password);

Serial.print("Connexion au WiFi");

while (WiFi.status() != WL\_CONNECTED) {

delay(500);

Serial.print(".");

}

Serial.println("Connecté au réseau WiFi!");

// Récupération du fichier CSV

HTTPClient http;

http.begin(url);

Serial.print("Téléchargement du fichier: ");

int code\_http = http.GET();

if(code\_http == HTTP\_CODE\_OK) {

File fichier\_spiffs = SPIFFS.open(fichier\_local, "w");

if(!fichier\_spiffs) {

Serial.println("Erreur lors de l'ouverture du fichier sur SPIFFS");

return;

}

// Écriture du fichier téléchargé sur SPIFFS

http.writeToStream(&fichier\_spiffs);

fichier\_spiffs.close();

Serial.println("Fichier téléchargé et enregistré sur SPIFFS");

// Lecture des données du fichier CSV

lireFichierCSV();

} else {

Serial.printf("Échec du téléchargement, code HTTP: %d\n", code\_http);

}

http.end();

}

void lireFichierCSV() {

File fichier\_spiffs = SPIFFS.open(fichier\_local, "r");

if(!fichier\_spiffs) {

Serial.println("Erreur lors de l'ouverture du fichier sur SPIFFS pour la lecture");

return;

}

// Lire et afficher le contenu du fichier ligne par ligne

while(fichier\_spiffs.available()) {

Serial.write(fichier\_spiffs.read());

}

fichier\_spiffs.close();

}

void loop() {

// Nothing to do here

}