QlockTwo

* #include <Arduino.h>
* #include <Ticker.h>

*// Gestion de la lumière ambiante avec photorésistance*

* #include "AmbientLightModule.h"
  + #include <Arduino.h>
    - AmbientLightModule(int \_pinNumber, int \_maxLightValue);
    - ~AmbientLightModule();
    - void setBrightnessCorrection(int correction);
    - int getBrightnessCorrection();
    - int getBrightness();

*// ClockModule gère le RTC et le maintient à jour via NTP.*

* #include "ClockModule.h"
  + #include <Arduino.h>
  + #include <stdio.h>
  + #include <Wire.h>
  + #include <RtcDS1307.h>
  + #include <Timezone.h>
  + #include <TimeLib.h>
  + #include <ESP8266WiFi.h>
  + #include <WiFiUdp.h>
  + #include "SimpleTime.h"
    - ClockModule(RtcDS1307<TwoWire> \_rtc, Timezone \_localTZ, String \_ntpServerName);
    - ~ClockModule();
    - void setup();
    - bool isDateTimeValid();
    - void update();
    - time\_t getUtcTime();
    - SimpleTime getLocalSimpleTime();

*// Enregistrez et chargez la configuration vers/depuis le SPIFF de l'ESP.*

* #include "ConfigModuleJson.h"
  + #include "LittleFS.h"
  + #include "SimpleTime.h"
  + #include <ArduinoJson.h>
    - ConfigModule(String \_configFilePath);
    - void setup();
    - bool saveConfig(const Config &config);
    - const Config loadConfig();

// *Contrôlez les LED et affichez les mots et les points des minutes.*

* #include "LedControlModule.h"
  + #include <stdio.h>
  + #include <NeoPixelBus.h>
  + #include <RtcDateTime.h>
  + #include "LedWord.h"
  + #include "LedMapping.h"
  + #include "SimpleTime.h"
  + #include "Settings.h"
    - LedControlModule(NeoTopology<MyPanelLayout> \_topo);
    - ~LedControlModule();
    - void setup(NeoPixelBusType \*\_pixelStrip);
    - void disableLeds();
    - void showTime(const SimpleTime &simpleTime, const RgbwColor &ledColor = RgbwColor(0, 0, 0, 255));
    - void showConfigWifi(const RgbwColor &ledColor = RgbwColor(0, 0, 0, 255));

*// Une représentation simple du temps avec heure et minutes.*

* #include "SimpleTime.h"
  + #include "WString.h"

*// Gestion de la connexion au Wifi et configuration des identifiants Wifi en créant un point d'accès.*

* + #include "WifiModule.h"
    - #include <stdio.h>
    - #include <ESP8266WiFi.h>
    - #include <DNSServer.h>
    - #include <ESP8266WebServer.h>
    - #include <WiFiManager.h>
    - #include "ConfigModuleJson.h"
      * WifiModule(String \_deviceName);
      * ~WifiModule();
      * void setup(void (\*configModeCallback)(WiFiManager \*myWiFiManager), void (\*saveConfig)(void));
      * bool isConnected();
      * bool connect();
      * void reset();
      * SimpleTime getEnableTime();
      * SimpleTime getDisableTime();