README

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Contrôle de la température d’une boîte par réseau WiFi

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Compilation :

Avoir tout les fichiers suivant dans le même répertoire :

-Classe.h

-Classe.cpp

-serveur.cpp.ino

Ouvrir serveur.cpp.ino avec Arduino IDE et compiler les fichiers du répertoire.

-changer si nécessaire les informations de connexion au réseau WiFi dans le programme.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Utilisation :

Alimenter en 5V le relai de la carte en le branchant sur un port USB par exemple.

Téléverser les fichiers sur la carte depuis Arduino IDE pour utiliser le programme.

Se connecter au même réseau WiFi que la carte puis effectuer une des requêtes HTTP suivantes :

*Connexion simple à la carte pour accéder au panneau de contrôle de la boîte et*

*192.168.43.199*

*connexion avec requête de montée en température*

*192.168.43.199//plus*

*connexion avec requête de baisse de température*

*192.168.43.199//moins*

Une fois connecté il est possible d’effectuer des requêtes d’ajustement de température en cliquant sur les boutons TEMP- et TEMP+

Fermer l’onglet afin de terminer la connexion à la carte et permettre le traitement des requêtes

Le système maintiendra la température de la boîte à la valeur choisie, il est possible de réajuster cette température en se reconnectant à la carte.