

2. Fiche de demande de modification.		Réf. FDM-GTC-02
Projet	Demandeur	Date
API GTC (Gestion Technique Centralisée) lampadaires	Société API	19/04/2018
Description de la modification		
Modifications et précisions apportées au cahier des charges à la demande MM. Bunel, Jullian et Rigal, suite à la réunion de projet du 18 avril 2018 au lycée Alphonse Benoit		
• La fréquence de récupération des données sera l'un des éléments de la BDD. • Retour des mesures en RAM Rpi tout les 10 à 15 minutes ou plus. Mais écriture sur SD Card Rpi beaucoup moins fréquemment. • Prise en compte des données par le technicien le matin. • Mesure des durées d'éclairement des LED pour maintenance préventive. • Pas de GPS sur l'esclave, uniquement sur RPi maître (une panne éventuelle d'un esclave sera localisée en sachant où est le maître). D'ici la fin de l'année scolaire le GPS n'est pas une priorité. • Le relais sera utilisé non plus pour commander le candélabre, mais pour une application autre de type éclairage festif, exemple : éclairage de Noël. • Faire remonter la température des processeurs Rpi. • Borniers à ressorts préférables à borniers à vis. • Coupure bipolaire conservée. • Boutons de test : mode manuel (marche forcée, arrêt forcé), mode automatique. • Relamping -> économie d'énergie et changement pour une technologie pérenne (Le relamping consiste à moderniser un système d'éclairage en remplaçant des lampes et sources lumineuses obsolètes et inappropriées) • Rpi équipées d'un dissipateur. • Utiliser une dénomination : Maître/Esclave ou Coordinateur/Lampadaire. • Refaire IHM config Coordinateur/Lampadaire. • Accès données prévoir 1 super administrateur/concepteur, 1 administrateur et 1 technicien/consultant. Mots de passe pour mise au point API API. • GTC (Gestion Technique Centralisée) aussi appelée supervision : c'est un visuel à un instant donné de ce qui fonctionne ou pas + historique des événements. • GMAO : Gestion Maintenance Assistée par Ordinateur : suivi de l'entretien, des pièces commandées, etc ...		