

PLANNING DE MON PROJET

Présentation de mon travail (date, nombre d'heure, travail effectué, commentaire particuliers)
depuis le début du projet et ce dans l'ordre chronologique évidemment.

DATE	TRAVAIL EFFECTUE	COMMENTAIRES	NBR D'H°
20/10/17	Début de projet, réflexion sur ce que l'on pourrait envisager		3H
21/10/17	Travail sur Blynk (application mobile en lien avec Raspberry)	Intéressante découverte mais ne donnera pas de suite pour ce projet	4H
23/10/17	Acquisition du Sun Founder PiplusKit pour Raspberry	Recherche sur les éléments susceptibles de nous intéresser	1H
25/10/17	Travail sur l'UI NODE-RED, créer son dashboard, utiliser les boutons, et essai de tous les accessoires possible à mettre en œuvre sur le dashboard	Très bien, on se rend compte que l'on peut faire beaucoup avec NODE-RED.	5H
27/10/17	Recherche sur la Raspberry Essai PWM Début recherche dyn.com Téléchargement V 2.5.1 dashboard		3H
30/10/17	Installation de NODE-RED BOOLEAN LOGIC V.0.0.3 http://material.io/icons/ : pour avoir des boutons plus beaux Activer NODE JS au démarrage Recherche sur les résistances, calcul de valeur de résistance...		4H
02/11/17	Recherche pour régulation de la température dans une pièce Récupérer la météo NODE-RED	Pour la météo : démarche sur le site : https://projetsdiy.fr	3H
04/11/17	Photorésistance	Faire des détections de seuil.	3H
05/11/17	Essai avec Webcam	Aucun résultat, webcam sûrement non compatible	1H
08/11/17	Communication Raspberry-Arduino (I2C, filaire USB) Découverte d'une librairie pour communiquer avec Arduino directement sur NODE RED		3H
09/11/17	Recherche pour faire une sonnette à la porte d'entrée avec retour vidéo(webcam) et interphone. Stockage des photos prise par la caméra	Sans suite puisque cela prendrait trop de temps et nécessiterait un projet dédié	2H
13/11/17	Accéder à l'UI NODE-RED depuis n'importe quel réseau internet (lorsque l'on est plus chez soi)	Beaucoup d'essai et peu de résultat, à approfondir	5H
16/11/17	Bouton poussoir et relais	Essai et code, essayer de récupérer la valeur du bouton poussoir...	2H

20/11/17	Essayer d'utiliser les sorties PWM pour changer luminosité d'une LED et d'une lampe	Quelques soucis pour la lampe en 230, en fait ça ne peut pas fonctionner car il y a de l'électronique faussant mon rapport cyclique	3H
23/11/17	Capteur de GAZ MQ-2	Mise en place du capteur et test, ça fonctionne	4H
25/11/17	Domotique commandée avec la voix grâce à Jarvis.	Très intéressant mais sûrement pas le temps de le mettre en place, Jarvis est de toute manière à retenir	3H
26/11/17	Télérupteur, recherche et mise en place (début)	Après discussions avec Mr Ourion et Mr Baud j'ai pu découvrir l'intérêt d'un télérupteur, j'ai donc eu envie de l'utiliser.	2H
02/12/17	Cours de Rémi Bachelet sur Youtube sur l'Analyse fonctionnelle en 5 Vidéos commentées.	Très intéressante et permette de revoir le cours fait en classe sur l'AF	2H
04/12/17	Réflexion avec mon binôme sur les modalités/définitions du projet	Problématique, diagramme pieuvre, bête à corne...	2H
06/12/17	Bête à corne, diagramme pieuvre,		3H
07/12/17	diagramme FAST		3H
09/12/17	Essai pour avoir des lampes tamisés	Essai avec jeu de résistance, sinon avec un gradateur, mais trop de réalisation électronique et ce n'est pas le but ici.	3H
10/12/17	(En plusieurs journée) Capteur de présence, mise en place, test	Code avec arduino, mais aussi avec NODE RED , essai d'allumer des lampes lorsqu'il y a quelqu'un....	En tout 10H
14/12/17	(En plusieurs journée) réflexion sur la gestion des lampes...	Définir les scénario probables...	En tout 5H
20/12/17	(En plusieurs journée) réflexion sur la maquette, sa forme, ses dimensions, son objectifs		En tout 10H
29/12/17	Acquisition d'un capteur de courant	Impossible de le faire marcher	1H
03/12/18	Programmation NODE RED sur la gestion de lampe		2H
05/01/18	Allumage de la lampe 230V avec NODE-RED, capteur de courant, relais, dashboard, trigger...	Montage nécessitant de prendre des précautions mais qui marche. La gestion de lampe fonctionne bien avec NODE RED	5H
06/01/18	Ecran LCD Arduino	Ok, on peut écrire des messages, montages qui utilise beaucoup de port Arduino	2H
07/01/18	Freeplane, scénari		4H
08/01/18	Problème avec la carte Raspberry, NODE RED ne veut plus fonctionner	Il faut voir avec mon prof	2H
09/01/18	Excel sur la GMAO / AF		2H
10/01/18	Mise en place télérupteur Soudage électronique	Réinstallation de tous les modules	6H

	Acquisition d'une nouvelle carte SD pour Raspberry		
11/01/18	GMAO	Excel	1H
12/01/18	Programmation NODE RED		4H
13/01/18	Capteur de courant	Ne fonctionne toujours pas	2H
15/01/18	Capteur de courant avec tutoriel internet Installation Dokiel+essai	Ne fonctionne toujours pas, j'en ai déduit que ce n'était pas le modèle adapté, peut être le 30A, et donc il ne détecte pas les variations que je lui soumetts. En revanche le code est OK	4H
17/01/18	Réflexion sur la maquette CDCF Isis Proteus Fritzing+Dokiel		4H
18/01/18	Logiciel de schéma électronique Dokiel Optimoffice CDCF	easyda.com	5H
21/01/18	Dessin connectique	Pour le faire avec Mr Baud	2H
23/01/18	Matinée avec Alexis : Cahier des charges Après-midi : dessin connectique pour Mr Baud		2H
25/01/18	Dessin connectique pour Mr Baud		1H
26/01/18	Réalisation de l'extension avec Mr Baud, dessin Autocad + acide		4H
27/01/18	Soudage de l'extension et broche		2H
31/01/18	MQTT CDCF GMAO		4H
01/02/18	CDCF MQTT		3h
05/02/18	Dessin de la maquette		2H
07/02/18	Dessin de la maquette	Pour pouvoir faire les trous	3H
13/02/18	Fraisage à l'IUT	Pour que les trous soit bien aligné	5H
14/02/18	GIT HUB Calandar Gant CDCF	Essai pour la mise en forme du calendrier Logiciel git hub, essai de mettre les codes sur git	3H
19/02/18	Maquette Commande des composants		4H
24/02/18	Ecriture du planning		1H
25/02/18	Ecriture du planning CDCF		3H
26/02/18	CDCF DOKIEL Fritzing Filezilla NODE RED pour DOKIEL	Installation sur mon pc filezilla et vérification que ça marche. J'ai suivi le tuto de IP_10 Le CDCF me semble terminé pour ma partie, il faut le mettre en commun avec Alexis	9H

27/02/18	DOKIEL et NODE RED Construction de la maquette Commentaire sur le fichier bilan personnel Rédaction du planning prévisionnel	Publication du Dokiel pour voir le rendu Maquette en attente car il manque les fiches bananes, le télérupteur, des entretoises.	9H
28/02/18	DOKIEL et NODE RED Maquette (soudage)	Révision à faire sur le DOKIEL car quelques erreurs	8H
04/03/18	Publication et mise en ligne sur le drive de mes fichiers	La maquette avance mais vu qu'il manque des éléments, je ne l'inclus pas encore.	1H

Total : 199