

Journal de travail Page

S	Date	Tâches effectuées	Décisions Prises	Problèmes rencontrés
1	14.11.2017	Cahier des charges Schéma bloc	Autoalimentation par le PIC32 dès appuis sur le bouton	
2	21.11.2017	Estimation prix + début détail schématique Schéma bloc début rapport pré-étude	Ajouter un buzzer sur la partie côté porte Choix de certains composants Utiliser des LED low current pour les piles	
3	28.11.2017	Choix des composants et autonomie des piles. planning	Garder 2 piles	Autonomie inférieur à 2ans dans le pire des cas.
4	05.12.2017	Choix du PIC, support à pile & planning Rapport pré-étude Présentations ppt	PIC	
5	12.12.2017	Présentations Schématique + download des librairies Chez Wurth-electronique	MAJ du système d'autoalimentation	
6	19.12.2017	Création de composants Mise en place bibliothèque	Ajout d'un LT1790 pour la mesure des piles	
7	09.01.2018	Création de composants Schématique	Idée de faire un seul PCB qui peut être alimenté des 2 façons.	
8	16.01.2018	Schématique		
9	23.01.2018	Schématique finie Génération routage Rapport design	Pins N/A du PIC mise sur un TP(Test Point)	
10	30.01.2018	Finission présentation + présentation Contrôle des stock + préparation cmd Modification schéma + Début routage		Modification connecteur RJ12 en barettes
11	06.02.2018	Routage + croquis boîtier Choix des pipes pour les leds échantillons de poussoirs demandés Début du software	Prise des switches chez Schurter Sinon prendre des soudable par câble	Dans l'attente de la réponse de Schurter je commence le soft
12	13.02.2018	Finission PCB + commande (avec matériel) Commande effectuée		
13	27.02.2018	Réception composant + PCB --> montage		Il manque plus que les LED à monter Quand la cmd Mouser arrivera
14	06.03.2018	Finission du montage + test PCB Tests des switches, LED et Buzzer(soft) Le circuit est opérationnel		
15	13.03.2018	Préparation de la face avant Tests UART sans le module RF		
16	20.03.2018	Divers test de code		
17	27.03.2018	Test fonctionnement module		Peu de documentation Plus de tests nécessaires
18	17.04.2018	Essais divers pour faire fonctionner le module 868MHz		ZB-SB monté en miroir, on peut monter le module mais dans l'autre sens
19	24.04.2018	Fabrication de la plaque frontale ETML Code circuit OUT	Faire les programme en communication UART Directement et ajouter les module 868MHz par après	
20	01.05.2018	Fin du code OUT Début du code IN		Reste l'ADC Reste l'UART
21	08.05.2018	Fin du code IN Test de l'ADC		L'AD lit toujours un 0 Fonctionnement du module RF
22	15.05.2018	Divers test de code pour module RF		Ne fonctionne pas !
23	22.08.2018	Analyse du code du module	Adapatation du Tx/Rx sur les montages	Tx et Rx inversé
24	29.05.2018	Analyse du code du module Test ADC		Module ne fonctionne pas ADC OK
25	05.06.2018	Refaire le code du module à partir d'un exemple		
26	12.06.2018	MAJ de la documentation et des fautes Documentation		
27	19.06.2018	Dernier tests pour faire fonctionner les modules		Problème hardware pour alimentation des piles, démarrage bloqué à 2V97