

PROJET TPI: Horloge à LED avec indication du taux de CO2

Réalisé par: *Esteban Giorgis*

Classe: *SI-C4b*

Ajouter une entrée

Jour	Semaine	Temps [h]	Type	Description	Remarques/problèmes/déductions
17.mai	3	1.00	Implémentation	Implémentation de la fonctionnalité permettant d'afficher l'heure actuelle sur l'horloge 60 LED	Plus compliqué que prévu
17.mai	3	2.00	Implémentation	Implémentation des fonctionnalités permettant d'émettre une alarme si le taux de CO2 dépasse un seuil voulu	
17.mai	3	0.50	Implémentation	Implémentation des fonctionnalités permettant de faire clignoter l'horloge 60 LED et faire biper le buzzer en alternance.	
17.mai	3	1.50	Implémentation	Implémentation de la fonctionnalité de modification du contenu de l'affichage 7 segments	La fonctionnalité est partiellement fonctionnelle
17.mai	3	1.00	Documentation	Modifier le rendu d'impression du journal de travail et inscrire le montage complet dans le dossier de projet	
17.mai	3	1.50	Implémentation	Implémentation de la fonctionnalité d'affichage de la température / heure / taux de CO2 en alternance	Pas mal de recherches ont été faites sur comment ne pas utiliser la fonction de délai d'Arduino
16.mai	3	1.00	Implémentation	Implémentation des fonctionnalités de calcul puis d'affichage de l'heure sur l'horloge 60 LED	
16.mai	3	0.25	Implémentation	Implémentation des fonctionnalités de calcul puis d'affichage du taux de CO2	Sans succès

16.mai	3	0.25	Documentation	Améliorations de quelques points discutés durant la précédente réunion avec le chef de projet	rapide, mais nécessaire
16.mai	3	1.00	Réunion	Réunion avec le chef de projet	
16.mai	3	0.50	Implémentation	Implémentation des fonctionnalités de calcul puis d'affichage de la température	Prise d'aide avec le code réalisé durant le Pré-TPI
16.mai	3	0.50	Réunion	Réunion avec le deuxième expert (M. Masson)	Réunion plutôt rapide mais efficace. M. Masson a été globalement de l'avancement du projet
16.mai	3	2.00	Implémentation	Implémentation des fonctionnalités de calcul puis d'affichage de l'heure sur l'affichage 7 segments	Prise d'aide avec un exemple fourni avec la librairie pour l'affichage 7 segments
16.mai	3	1.00	Implémentation	Implémentation de la fonctionnalité d'affichage de l'heure sur l'affichage 7 segments	

13.mai	2	0.25	Documentation	Mise en place du prochain sprint pour la semaine prochaine	Beaucoup des tâches qui devaient être effectuées durant le sprint 2 ont été déplacé dans le sprint 3. À noter aussi que la semaine trois est dédiée à la partie implémentation du projet
13.mai	2	2.75	Implémentation	Prise en main de la RTC pour récupérer l'heure pour ensuite pouvoir l'afficher sur l'horloge et l'affichage 7 segments	
13.mai	2	1.00	Montage	Test de l'affichage 60 LED	Plus simple que prévu
13.mai	2	1.50	Montage	Test de l'affichage 7 segments	
12.mai	2	2.00	Montage	Test et prise en main du capteur de CO2 (SGP30)	Plutôt long à comprendre et à prendre en main, mais très intéressant
12.mai	2	0.50	Montage	Test des composants déjà branchés avec le projet pré-TPI	Réutilisation du code du Pré-TPI pour tester les composants déjà branchés
12.mai	2	0.50	Montage	Montage du buzzer et d'un bouton poussoir	Le deuxième bouton poussoir est déjà branché
12.mai	2	1.00	Montage	Montage du capteur de CO2 et de l'affichage 7 segments	

12.mai	2	0.50	Montage	Réfléchir à une solution pour brancher tous les composants	Reprendre l'ancien montage du Pré-TPI pour une partie du montage final, a semblé la plus efficace au niveau du temps
10.mai	2	0.25	Documentation	Début de la rédaction du dossier de réalisation avec l'inscription de toutes les versions de chaque logiciel utilisé	
10.mai	2	1.25	Documentation	Rédaction du dossier de conception en listant notamment les différents logiciels utilisés pour le projet	
10.mai	2	1.50	Soudure	Continuer la soudure pour l'horloge à 60 LED	Blocage sur les soudures des trois Pins permettant de relier l'horloge au breadboard
10.mai	2	0.25	Documentation	Rédaction de la partie de listage du matériel physique utilisé pour le projet	
10.mai	2	0.25	Documentation	Ajout de plusieurs termes dans la section glossaire du dossier de projet	
10.mai	2	1.00	Analyse	Retouche des deux dernières parties des uses case scénario	Ajout de plusieurs uses cases
10.mai	2	0.50	Analyse	Réaliser les uses cases scénario pour la partie "Affichage de la température"	Les uses cases sont compliquées à réaliser, car le projet permet peu
10.mai	2	0.50	Analyse	Réaliser les uses cases scénario pour la partie "Affichage du taux de CO2 avec alerte"	

10.mai	2	0.50	Analyse	Réaliser les uses cases scénario pour la partie "Affichage de l'heure"	d'interaction par l'utilisateur
10.mai	2	0.50	Analyse	Amélioration du diagramme de flux	Il restait quelques erreurs d'orthographe et d'algorithmes
09.mai	2	1.50	Analyse	Réalisation de l'organigramme	Plus rapide que prévu. L'idée de faire plusieurs diagrammes de flux a été abandonné
09.mai	2	1.75	Documentation	Amélioration de l'affichage du planing initial dans le dossier de projet	Retouche de plusieurs parametres du document word en lui même comme le pied de page
09.mai	2	0.25	Documentation	Retouche de l'introduction, ajout de CDC dans une nouvelle section "Organisation" et ajouter des titre a chaque tests	
09.mai	2	0.25	Documentation	Amélioration esthétique du dossier de projet comme ajout d'images ou de numéro de page	
09.mai	2	0.25	Analyse	Dans le tableau Trello, ajout d'une tache pour les tests d'acceptation et pour la réalisation des uses cases scénario.	
09.mai	2	0.25	Analyse	Dans le tableau Trello, ajouter des couleurs sous forme d'étiquettes aux taches correspondant au sprint auquel ils appartiennent à leur création	Long et répétitif mais utile pour la suite
09.mai	2	0.25	Analyse	Ajout de descriptions pour chaque étiquette de sprint pour le planing général dans le tableau Trello et fusion du sprint 4 et 5	
09.mai	2	1.00	Réunion	Réunion avec le chef de projet	Beaucoup de petites retouches à faire
09.mai	2	0.25	Documentation	Ajout d'un lien dans le dossier de projet utilisé pour la soudure des éléments du projet	
09.mai	2	0.25	Soudure	Soudure de l'horloge 60 LED	Soudure non terminée

09.mai	2	1.00	Soudure	Soudure du capteur de CO2	
06.mai	1	1.50	Soudure	Soudure de l'affichage 7 segments	Moins de problème de soudure que prévu
06.mai	1	1.50	Soudure	Continuer la prise en main de la soudure	Une trentaine de minutes ont été "perdues" dû à la difficulté du fer à souder à chauffer
05.mai	1	0.75	Analyse	Rédiger les tests d'acceptations de chaque tâche pour chaque sprint	Enormément de tests à penser et à rédiger
05.mai	1	0.75	Soudure	Souder du matériel de test pour reprendre la main	Une prise main plus rapide que je ne le pensais. A noter que pour des raisons de disponibilité de salle et de professeurs, la partie soudure a été échangé avec la partie de réalisation de l'organigramme
05.mai	1	1.25	Analyse	Réalisation des deux premiers sprints dans un tableau Trello pour le suivi du projet	
05.mai	1	0.50	Absence	Entretien professionnel	
05.mai	1	0.50	Analyse	Réalisation des deux premiers sprints dans un tableau Trello pour le suivi du projet	
05.mai	1	0.50	Réunion	Réunion avec le chef de projet	Petite réorganisation du programme
03.mai	1	2.50	Analyse	Rédaction des stratégies de tests	Beaucoup de stratégies de tests à réfléchir
03.mai	1	1.50	Analyse	Rédaction de l'introduction et des objectifs dans la section "Analyse/conception" du dossier de projet	
03.mai	1	3.00	Analyse	Rédaction de la section "Analyse préliminaire" du dossier de projet	

02.mai	1	4.00	Analyse	Réalisation de la planification initiale	Bien déroulé dû au fait de réaliser une première version simplifier sur papier
02.mai	1	0.50	Documentation	Mise en place de la structure du projet (dossiers, fichiers) et mise en place de l'outil de versionning GitHub	
02.mai	1	0.50	Réunion	Réunion avec le chef de projet (M. Favre), pour répondre à quelques dernières questions	
02.mai	1	1.50	Réunion	Réunion avec l'expert numéro 1 (M. Roy), pour nous expliquer le déroulement du TPI et le contenu de CDC reçu	Réunion agréable et rassurant pour la suite du TPI