|  |  |
| --- | --- |
| Domaine de qualification TPI « Travail pratique individuel »  **Journal de travail** | Candidat  NE.18.1358 |

(Page     sur     )

|  |  |
| --- | --- |
| Profession | Electronicien-ne CFC |

|  |  |
| --- | --- |
| Intitulé du travail d'examen |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nom | Prénom | Visa |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Candidat** |  |  |  |
| **Supérieur professionnel** |  |  |  |
| **Expert** |  |  |  |
| **Entreprise formatrice** | CPLN-ET | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Total h TPI Report de la page/date** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Date | Début | Fin | h | Activités | Particularités/ Remarques | |
| 30.03.2022 | 8h10 | 8h40 | 0.5 | Montage du châssis | Oscille, il faut surement rajouter des barres | |
| 30.03.2022 | 8h40 | 10h | 1.3 | Réalisation du schéma des composant sur l’Arduino + test sur plaque nylon |  | |
| 30.03.2022 | 10h20 | 12h20 | 2 | Explication du TermiZord\_Project par Droz |  | |
| 30.03.2022 | 13h10 | 16h25 | 3.25 | Réalisation du veroboard, brasage du veroboard et création code de test |  | |
| 01.04.2022 | 8h10 | 9h10 | 1 | Test du véro avec le code + explication du prof pour TermiZord | Veroboard fonctionnel | |
| 01.04.2022 | 9h10 | 12h15 | 2.75 | Code de communication du pc à l’Arduino (C++) |  | |
| 04.04.2022 | 8h10 | 8h40 | 0.5 | Brasage plaque click SHIELD |  | |
| 04.04.2022 | 8h40 | 12h15 | 3.25 | Teste du code de communication du pc à l’Arduino + debug | Spam de la caméra « error : no response » (problème de circuit) | |
| 04.04.2022 | 13h10 | 14h10 | 1 | Debug du code de communication | Plein de bug (pas encore résolu) | |
| 04.04.2022 | 14h10 | 15h10 | 1 | Aide à debug le Visual Studio d’Alexandre Pellaton |  | |
| 04.04.2022 | 15h25 | 16h25 | 1 | Test du code termiTord\_project et installation Framework 4.8 |  | |
| 05.04.2022 | 8h10 | 8h55 | 0.75 | Debug du code de communication du pc à l’Arduino (la caméra retourne des mauvaises information concernant les blocs) | Solution : commencé par demander le bloc 0 et ne pas demander un bloc inexistant | |
| 05.04.2022 | 8h55 | 9h55 | 1 | Mesure multimètre tension, courant du véroboard | Quand on utilise la caméra dans le code le véroboard ne fonctionne plus | |
| 05.04.2022 | 10h15 | 12h15 | 2 | Fusion du Termizord\_Project avec le modèle de base du Dobot |  | |
| 05.04.2022 | 13h10 | 13h40 | 0.5 | Mesure à l’oscilloscope du véroboard | Problème de circuit trouvé : les pin 51,52 sont déjà utilisé par la caméra | |
| 05.04.2022 | 13h40 | 14h40 | 1 | Réalisation d’un nouveau véroboard + brasage |  | |
| 06.04.2022 | 8h10 | 12h15 | 3.75 | Brasage + debug du véroboard + code de test | Interrupteur défectueux | |
| 06.04.2022 | 13h10 | 16h25 | 3 | Fusion du Termizord\_Project avec le modèle de base du Dobot |  | |
| 08.04.2022 | 8h10 | 12h15 | 3.75 | Construction de l’interface graphique + discussion avec l’expert + prise en main du code TermiZord\_Project |  | |
| 25.04.2022 | 8h10 | 12h15 | 3.75 | Finalisation de l’interface graphique |  | |
| 25.04.2022 | 13h10 | 16h25 | 3 | Créeation de la classe cZordCommunication qui gère le code de communication du prof pour une utilisation plus simple dans les différentes frames |  | |
| 26.04.2022 | 8h10 | 12h15 | 3.75 | Gestion des données reçu par l’Arduino + ajouts des données reçu sur l’interface |  | |
| 26.04.2022 | 13h10 | 16h25 | 3 | Gestion des erreurs des données |  | |
| 27.04.2022 | 8h10 | 12h15 | 3.75 | Gestion de la conversion des axes + discussion sur l’avancement du projet avec Mr. Droz |  | |
| 27.04.2022 | 13h10 | 16h25 | 3 | Gestion de la conversion des axes + test | Fonctionne pas | |
| 29.04.2022 | 8h10 | 12h10 | 3.75 | Gestion de la conversion des axes + test |  | |
| 02.04.2022 | 8h10 | 12h10 | 3.75 | Gestion de la l’emplacement du train |  | |
| 02.04.2022 | 13h10 | 16h25 | 3 | Gestion de l’emplacement des blocs en fonction de l’emplacement du train, de sa grandeur, de sa largeur + manipulation des blocs avec le bras robotique + gestion de l’affichage des « ListBox » |  | |
| 03.04.2022 | 8h10 | 12h15 | 3.75 | Modification des gestions des données (création d’une fonction qui analyse la donnée reçu et retourne la commande + fonction qui modifie l’interface en fonction de la commande retourné) |  | |
| 03.04.2022 | 13h10 | 16h25 | 3 | Amélioration de l’interface graphique de la page « Config » (couleurs des ellipse, affichage des coordonnées,…) |  | |
| 04.04.2022 | 8h10 | 16h25 | 6.75 | Gestion du fichier config.txt pour configuration automatique + optimisation du code |  | |
| 06.04.2022 | 8h10 | 10h10 | 2 | Teste de l’application avec les Moxa 1110 + optimisation du code |  | |
| 06.04.2022 | 10h30 | 12h15 | 1.75 | Rapport |  | |
| 06.04.2022 | 8h10 | 16h25 | 6.75 | Rapport |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  | | |  | **total h TPI, reporter à la page suivante/date** | |