

**Rapport d’Avancement N°2**

**Projet Ingénieur N°11 : Réponse d’un robot aux sollicitations**

**grâce à la détection de personnes**

**Client** : Leila DE RENGERVE (Partnering Robotics)

**Encadrants Groupe de Pilotage :** Marie-Laure MOULINARD, Thierry DUVAL

**Encadrant Technique** : Mai NGUYEN (Dept. Informatique), Frédérique MAUSSANG (Dept. Image et Traitement Information)

**Responsable Gestion de projet :** Duong Nguyen **Responsable Documentation :** Changyi SONG

**Responsable Communication :** Ahmed HENTETI **Responsable Forum :** Yi QIAO

**Responsable Planning et Budget :** Zadi BROU

**Contact :** [s4-projet-11@mlistes.telecom-bretagne.eu](mailto:s4-projet-11@mlistes.telecom-bretagne.eu)

**Bilan et prévision**

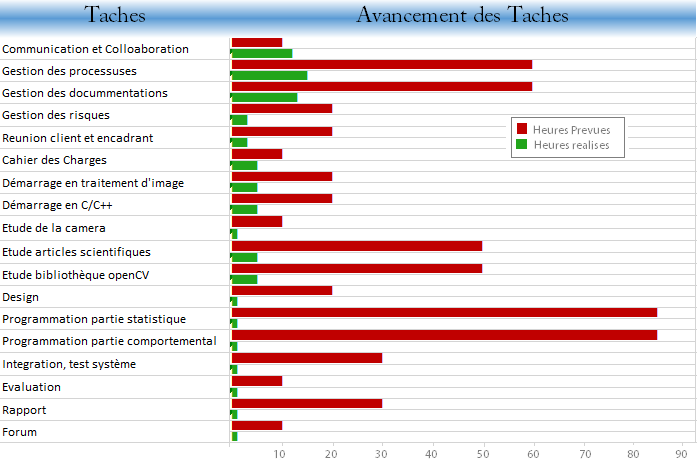
**Bilan de la semaine**

* Réception de la caméra de la part de notre client.
* Installation des programmes nécessaire à notre projet (Ubuntu, Visual Studio avec OpenCV)
* Réunion avec les encadrants techniques et le client : Discussion sur la partie technique et les limites du projet (Nombre de personnes dans les scénarios est compris entre 4 et 10 personnes, temps de réponse du programme dépond du scénario)
* Avancement dans la partie formation C++ (la bibliothèque OpenCV) et les algorithmes de détection de personnes (AdaBoost)

**Prévision de la semaine prochaine**

* Rédaction du Plan de Management
* Avancement dans la lecture d’algorithmes de détection de personne

**Avancement des taches**

****

**Suivi horaire**

**Gestion des risques**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Libellé du risque** | **Date  d'identification** | **Responsable  de l'action** | **Solutions aux risques** | **SEMAINES** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Mauvaise répartition des tâches entre membres | 08/02/16 | Duong | Communication au sein du groupe | 12 | 12 |  |  |
| Mauvaise élaboration de la WBS | 08/02/16 | Duong | Communication au sein du groupe | 12 | 12 |  |  |
| Difficulté de la langue | 08/02/16 | Tous | Utilisation de la langue l'anglais | 20 | 20 |  |  |
| Mauvaise analyse du besoin | 08/02/16 | Tous | Réunion avec le client | 8 | 8 |  |  |
| Délais trop long de livraison de la camera | 08/02/16 | Hahmed | Réception de la caméra | 54 | 54 |  |  |
| La caméra fonctionne mal | 08/02/16 | Changyi, Yi | En cours de résolution | 18 | 18 |  |  |
| Manque de compétence de traitement d'images des membres | 08/02/16 | Tous | En cours de résolution | 96 | 96 |  |  |
| Il n'y a pas de lieu pour filmer | 08/02/16 | Changyi, Yi | Utilisation du labo de notre encadrante | 12 | 12 |  |  |
| Mauvaise élaboration du scénario | 08/02/16 | Changyi, Yi | En cours de résolution |  |  |  |  |
| Mauvais algorithme | 08/02/16 | Tous | 3 | 72 | 72 | 72 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Code | |  | Sévérité globale Sg = P\*(Gc+Gd+Gp)\*R | |
| Majeur |  |  | 51~ |  |
| Critique |  |  | 30~50 |  |
| Mineur |  |  | 10~29 |  |
| Soldé |  |  | 0~9 |  |

**Diagramme de Gantt**

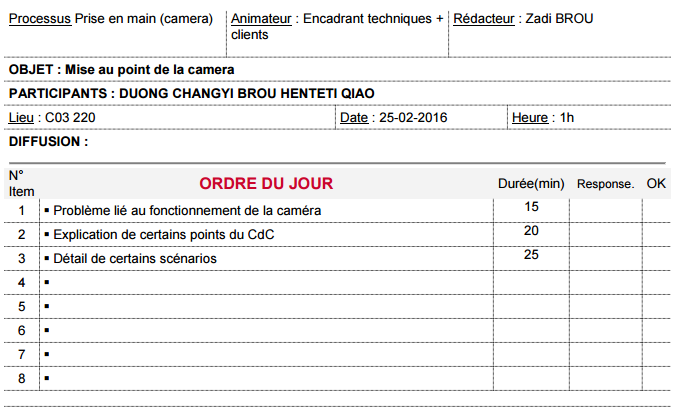
**Annexe 1 : Compte-rendu de la GP2**

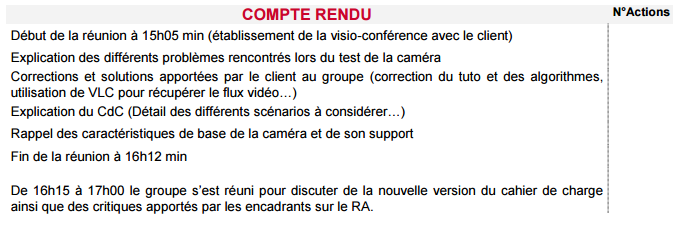
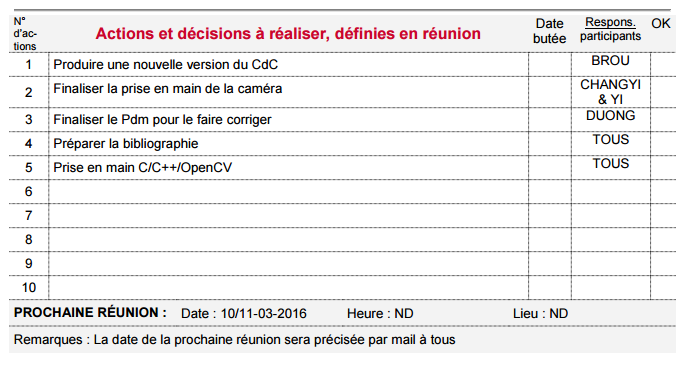
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Processus Lecture croisé des RA | Animateur : Encadrants de pilotage | | Rédacteur : Ahmed HENTETI | |
| OBJET : Lecture croisé des RA Gantt suivis | | | | |
| PARTICIPANTS : DUONG + HENTETI | | | | |
| Lieu : B03 038 | | Date : 25-02-2016 | | Heure : 1h30 |
| DIFFUSION : | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N°  Item | ORDRE DU JOUR | Durée(min) | Response. | OK |
| 1 | * Lecture croisé des RA de quatre groupes + commentaire | 45 |  |  |
| 2 | * Commentaire sur le WBS de quatre groupes | 25 |  |  |
| 3 | * Commentaire sur le CdC de quatre groupes | 20 |  |  |
| 4 | * Commentaire sur le suivi horaire et diagramme de Gantt |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
|  | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° d’ac-tions | Actions et décisions à réaliser, définies en réunion | | | | Date  butée | Respons.  participants | OK |
| 1 | Changer l’allure du WBS + changement de quelques termes utilisé (Finition-> Valorisation, Training -> Formation) | | | |  | Duong |  |
| 2 | Définir pour chaque tache un seul responsable | | | |  | Duong |  |
| 3 | Changer l’allure du suivi horaire (pas trop de couleurs : confusion avec le code de couleur) | | | |  | Zadi |  |
| 4 | Ajout dans la gestion des risques une partie concernant la solution proposé | | | |  | Duong |  |
| 5 | Ajout du titre pour le RA | | | |  | Ahmed |  |
| 6 | Correction des numérotations dans les fonctions (dans l’annexe du RA) | | | |  | Ahmed |  |
| 7 |  | | | |  |  |  |
| 8 |  | | | |  |  |  |
| 9 |  | | | |  |  |  |
| 10 |  | | | |  |  |  |
| PROCHAINE RÉUNION : | | Date : 02-03-2016 | Heure : 10H30 | Lieu : ND | | | |

**Annexe 2 : Compte Rendu de la Réunion avec les encadrants et le client**

****

****