Séance 8

Bonjour,

Voici notre compte rendu de séance 8.

**Objectif de la séance**

* Finir la conversion de code de la reconnaissance d'un bruit différent du bruit ambiant en python
* Finir de paramétrer les contrôles usuels du robot à la manette (communication STM32-RaspberryPI)
* Finir de paramétrer le nouvel OS sur la Raspberry et y implémenter l'interface Web
* Rédiger les f[iches de bilan individuel personnel](https://prod.e-campus.cpe.fr/mod/assign/view.php?id=26939)
* Rédiger la f[iche de validation de fonctionnalités](https://prod.e-campus.cpe.fr/mod/assign/view.php?id=26940)
* Rédiger le r[apport intermédiaire](https://prod.e-campus.cpe.fr/mod/assign/view.php?id=26940)
* Préparer notre présentation de jalon 1
* Présenter notre jalon 1

**Réalisation de la séance**

Nous avons tous contribué à la rédaction du rapport intermédiaire et à la f[iche de validation de fonctionnalités](https://prod.e-campus.cpe.fr/mod/assign/view.php?id=26940). Ensuite, nous avons mis en place notre technique de présentation du Jalon 1. Le details de cette présentation vous sera communiqué au début de la séance 9 dans le document  Bilan de jalon 1.

* Installation de l'OS sur le Raspberry PI

* Début de la configuration du Raspberry Pi en émetteur Wifi.

* Finition du code permettant de mettre en marche le robot à l’aide du bouton poussoir

* Début de tests de ce dernier pour terminer le calibrage.

* Implémentation sous Python de la reconnaissance de son.
* Intégration du programme de détection de couleur via la webcam sur le site web

**Descriptif par étudiant**

Chaque étudiant a rédigé sa f[iche de bilan individuel personnel](https://prod.e-campus.cpe.fr/mod/assign/view.php?id=26939).

Pierre GOSSON: Correction de bugs sur la Raspberry et l'hébergement du site

Reda LABORIEUX : Travail sur la sécurité du site Web

Alexandre VERNET : Travail sur la 8051 et adaptation des codes pour la Raspberry

Capucine JUMELLE: Travail sur l'implémentation du code de la détection de point rouge sur le site, avancement sur la détection du son

Hugues FARTHOUAT: Travail sur le site Web , et correction de bugs

Antoine KLEITZ: Travail sur l'acquisition du son et de sa répétition (mode3 du robot), avec Python

**Objectif pour la séance prochaine (ce que l’on va faire entre les deux séances)**

Rédaction du *Bilan de jalon 1*.

**Objectif de la séance prochaine:**

* Optimisation des codes pour l'utilisation du Raspberry
* Possibilité de sélectionner les modes de fonctionnement sur l'interface web
* Configuration de la détection de son pour le mode 2 et le mode 3

Cordialement,

Equipe C-3