**Comment améliorer l’organisation du projet Robotech pour les années à venir**

Ce projet ne concerne pas juste la réalisation d’un robot, il demande des compétences que la plupart des étudiants n’ont pas encore lors du début du projet. Une phase importante de démarrage et d’apprentissage est à prendre en compte. Sans un minimum d’organisation et de coordination, beaucoup de temps peut être perdu. Construire un robot parfait de A à Z sans bases ni aide est ambitieux. Afin que Robotech ne redémarre pas à zéro chaque année, il est important de travailler en anticipant la suite. Nous devons faire en sorte que notre travail soit réutilisable, que nos erreurs faites ne se reproduisent pas.

## Problèmes rencontrés cette année :

* Manque d’information sur le travail réalisé les années précédentes (solutions choisis, documentation)
* Manque d’explications techniques générales (tuto STM, utilisation du matériel, …)
* Pas d'inventaire et matériel mal rangé
* Pas de planning des tâches
* Pas de consensus sur les choix techniques (En décembre, certains choix techniques n’étaient pas encore faits)
* Procédures pour acheter du matériel

## Solutions :

* Faire comprendre à Noizette qu’il parle beaucoup
* Début de projet :
  + Présenter le travaille des années précédentes. Parler du bon et du mauvais. Parler brièvement des choix techniques, du déroulement, des étapes importantes.
  + Présenter la salle et les ressources (humaines et matérielles)
  + Etudier le sujet de la compétition. Relever les enjeux (se localiser, agir, communiquer, éviter la disqualification, etc. )
  + Envisager la stratégie dans ses grandes lignes.
  + Faire les choix importants de technologies tout en envisageant devoir en changer. Ne pas recopier le choix faits les années précédentes sans un minimum de réflexion.
* Tout au long du projet :
  + Ne pas mettre de coter la communication externe ET interne.
  + Tenir l’ensemble du groupe au courants des changements de choix techniques.
  + Chaque pôle ou sous-pôle doit connaître les besoins des autres et faire connaître les siens.
  + Prendre des notes sur son travail, les difficultés rencontrées et solutions trouvées.
* Pour les années suivantes :
  + Compléter ou refaire ce document puis le transmettre.
  + Créer et tenir des fiches explicatives du travail réalisé avec un maximum d’information.