



Titre: Projet Robotique

Auteurs: Samuel BARRAUD, Alexandre DÉLY, Victor DUBOIS et al.

Ecole: [Télécom Bretagne](#)

Pages: 92

Résumé: Ce document présente le rapport technique du Projet Ingénieur n°50 (Projet Robotique), en lien avec le Projet Développement n°54. Comme chaque année, ce projet a pour but de faire participer l'École de Télécom Bretagne à la Coupe de France de Robotique. Pour l'édition 2013, qui s'est tenu à La Ferté-Bernard (Sarthe) du 8 au 11 mai, le thème retenu était « Happy Birthday ». Il s'agissait donc de construire deux robots pouvant participer à cette manifestation et de réaliser le meilleur classement possible.

Nous abordons tout d'abord de manière détaillée le contexte et les objectifs du projet, avant de présenter les solutions techniques retenues, en premier lieu celles concernant le [robot](#) principal, Krabi, puis celles qui concernent le robot secondaire, Krabi Junior. Ces deux robots ont été conçus afin de réaliser deux objectifs différents, mais complémentaires. Nous vous exposerons dans une dernière partie les résultats obtenus lors de la coupe. Nous avons joint à ce rapport plusieurs annexes. Les premières concernent le projet en lui-même (Cahier des Charges fonctionnel et planning). Les suivantes concernent les détails techniques des robots, sur le plan mécanique, [électronique](#) et informatique, afin d'avoir une meilleure compréhension des interactions qu'il y a entre les différents éléments de nos produits).

[PFE-Rapport de projet de fin d'étude 102](#)

Téléchargement du fichier PDF du rapport [PFE: Projet Robotique](#)