

PROJET INDUSTRIEL 2015 des étudiants de **BTS CRSA** Conception et **R**éalisation de **S**ystèmes **A**utomatisés

Partenariat entre le lycée Monnet-Mermoz et l'entreprise LAFA Collectivités

Les étudiants de BTS Conception et Réalisation de systèmes Automatiques (CRSA) présentent chaque année un projet en lien avec des besoins spécifiques d'entreprises locales.

Pour la session 2015, la société Aurillacoise LAFA Collectivité a proposé aux étudiants du lycée Monnet-Mermoz de concevoir, réaliser et mettre au point un système permettant de faciliter les conditions de travail des techniciens de l'entreprise.

Le projet consistait à automatiser l'assemblage de différents types de tables. Les étudiants ont proposés un choix ambitieux et évolutif pour l'avenir de la société: utiliser un robot industriel 6 axes pour assembler les structures métalliques sur les différents plateaux de tables.

Ce projet permet de valider des compétences professionnelles très variées: conception mécanique, électrique et automatique, réalisation des systèmes mécaniques, câblage et programmation du robot ainsi que des multiples éléments électriques et pneumatiques.

Ce système robotisé est l'aboutissement des deux années de formation. Le robot et les différents systèmes associés sera installé dans la société au cours du mois de septembre.

Compte tenu de la polyvalence des techniciens formés, ce diplôme pluri-technologique est très recherché par les entreprises. Tous les élèves de Bacs Pros et de bacs technologiques du secteur industriel peuvent candidater à ce BTS CRSA.

La promotion 2015 a obtenu 100% de réussite à l'examen. Tous les étudiants ont été embauchés par des entreprises locales ou poursuivent leurs études.

