

COMPÉTITION | Les apprentis automaticiens du CPNV ont été sacrés vice-champions suisses de robotique, samedi à la Marive. Un sésame pour la Coupe Eurobot, qui aura lieu fin mai.



© JEAN-PAUL GUINNARD | L'équipe yverdonnoise des Autos est aux anges!

Sarah Bourquenoud | 11.05.2009 | 00:01

«Notre robot n'est pas aussi impressionnant que celui des élèves de l'Ecole d'ingénieurs, mais il devrait s'en sortir», sourit Clément Martin. Apprenti automaticien au CPNV (Centre professionnel du Nord vaudois), il était samedi à la Marive, à Yverdon, pour disputer la Coupe suisse de robotique.

Avec ses trois coéquipiers, tous apprentis de la même école, ils ont réalisé un joli tour de force: leur robot a terminé au deuxième rang de la compétition, derrière l'équipe de Rapperswil. Ils se qualifient ainsi pour la Coupe d'Europe, qui aura lieu dans dix jours à La Ferté-Bernard, en France.

Nuits blanches

Un résultat qui vient consacrer des mois de travail acharné. «On prépare ce robot depuis le mois d'août. Ça nous a énormément appris au niveau de la programmation, de la mécanique, mais aussi des pannes!» explique Clément Martin. Les nuits blanches passées à régler les ultimes détails n'empêchent pas les sueurs froides de dernière minute. Avant la compétition, Alain, Jonathan, Sébastien et Clément testent le robot à l'écart. Véritable petit bijou de technologie, ce dernier doit construire un temple plus rapidement que son adversaire, en collectant des rondelles sur le terrain. Le tout sans collision. Un challenge plus compliqué qu'il n'y paraît! «Le robot est équipé d'un laser et de capteurs. Il utilise des balises pour se positionner, et on le programme en adaptant la stratégie selon notre adversaire», explique Clément.

Sur la table de la compétition, le robot du CPNV gère la situation de main de maître: il virevolte, attrape les rondelles et les empile pour construire des tours. Résultat: deuxième de la finale. Les quatre apprentis peuvent avoir le sourire. En plus de leur

sésame pour la Coupe Eurobot, dans dix jours en France, le trophée de vice-champions suisses leur est remis par Whitney Toyloy en personne!

Robot version Lego

A côté des finales des «grands», des élèves du primaire et du secondaire sont aussi venus s'affronter. Leurs robots à eux sont en Lego, mais les visages sont tout aussi sérieux. «Nous devons réussir des défis, comme déplacer des objets ou rapporter des pièces», explique Enis, 11 ans, d'Yverdon.

C'est son maître de classe qui lui a proposé de s'inscrire avec ses camarades. Histoire de leur donner le virus. «Les robots, c'est génial! Mais des fois, il y a des petits bugs», conclut Enis, philosophe.

Actu Coupe d'Europe de robotique

Source URL (Extrait le 11.05.2009 - 05:33): <http://www.24heures.ch/vaud/actu/yverdonnois-iront-coupe-europe-robotique-2009-05-10>