

«SwissEurobot Open» 2013 : Happy Birthday !

Le team CRH de la Heig-VD d'Yverdon-les-Bains champion suisse 2013 et grand vainqueur du concours ! Le team EMBA de Sion (EMVs), dauphin, et le CVRA, 3e, sont également qualifiés pour la finale internationale Eurobot qui aura lieu du 9 au 12 mai à La-Ferté-Bernard (F). La meilleure équipe étrangère est belge « Montefiore » de l'université de Liège; elle n'a concédé que 6 points au CRH.

La 16e édition de la Coupe suisse de robotique a eu lieu vendredi et samedi 3-4 mai à Sion sur le site de la HES-SO Valais-Wallis qui souffle 25 bougies. Le thème 2013, "Happy Birthday !", invitait les robots entièrement autonomes une fois le match lancé, à célébrer joyeusement le 15e anniversaire du concours Eurobot ...et le 25e de son hôte. Pour totaliser un maximum de points les robots pouvaient se mettre à un ou deux et symboliquement éteindre des bougies sur un gros gâteau, empiler des verres, lancer des cerises ...sur le gâteau, ouvrir des paquets cadeaux ou encore souffler un ballon de fête pour terminer les matches. C'est alors que les animateurs, dûment costumés pour l'occasion, invitaient le public à chanter "happy birthday...". Rappelons que les robots doivent être capables, sans aucune intervention humaine, de se déplacer, de distinguer la forme et la couleur des éléments disposés sur la table sans jamais entraver volontairement la marche du robot adverse.

Sur les 15 équipes de jeunes en lice, 6 sont venues de l'étranger pour concourir en "Open": 3 de France, 1 de Belgique et 2 de Tunisie. A noter que ces deux dernières ont eu quelques soucis tant avec l'obtention des visas que avec le transport de leurs robots; arrivées avec un jour de retard, elles n'ont pas pu effectuer les réparations et réglages nécessaires pour participer pleinement aux joutes. Toutes les autres ont pu aller jusqu'au bout des 6 tours préliminaires et des duels des finales. Et tout ça pour le plaisir de partager ses acquis avec ses amis venus d'ailleurs, d'obtenir une crédibilité auprès des professionnels et, pour les trois meilleures équipes suisses, de gagner une qualification pour la finale Eurobot *Open* (plus de 60 équipes, en provenance de 30 pays d'Europe et d'autres continents).

Ce concours passionnant voit s'affronter des robots agissant de manière autonome et conçus par des apprenants, étudiants en ingénierie mécatronique et autres passionnés réunis en équipes dès la publication du règlement en septembre de l'année précédente. Les équipes ont donc eu env. 6 mois pour s'organiser, concevoir une stratégie et construire un ou deux robots (à choix cette année) adaptés aux particularités du millésime. En effet, ces derniers doivent être capables de se déplacer sur une aire de jeu parsemée d'objets fixes et mobiles et de réaliser au mieux, un maximum de tâches proposées.

Les joutes du samedi 4 mai avaient été précédées, le vendredi, par les homologations et les 3 premiers tours de qualification. Au terme d'une compétition passionnante et totalement empreinte de fair play, ce sont bien les meilleures équipes (créativité, coopération, solution technique) qui se sont retrouvées aux avant-postes. Le palmarès complet se trouve sur le site www.swisseurobot.ch.

Ainsi cette année, les 3 équipes suisses qui se rendront à la finale mondiale d'Eurobot à La Ferté Bernard (F), ville co-fondatrice de la compétition en 1998, durant le weekend de l'Ascension (9-12 mai) sont romandes: 1. le CRH de la HEIG-VD d'Yverdon (9e l'an dernier), 2. le Team EMBA de Sion (1er l'en 2012), et 3. le CVRA de Renens (6e en 2012). Du voyage l'an dernier, le RCR (Rapperswil) et RTFM (Fribourg-Morat) se sont classés 5e et 10e cette fois-ci. De même, les Belges du Team Montefiore qui enleva la coupe de champion toute catégorie en 2012 a dû laisser ce privilège au CRH d'Yverdon pour 6 petits points (341 contre 347).

Le partenariat entre le Comité national d'organisation (COSE de Robot-CH, membre d'Eurobot) et le CO local issu de la HESSO-VS et de l'EMVs, la Coupe s'est déroulée pour la première fois en Valais et dans une ambiance empreinte d'amitié, d'échange et de grand fair play.

4.5.12/jb

Photos : via les sites et sur demande

Contacts : Xavier Bianco, COLO, HES-SO Valais-Wallis, +41 (0)27 606 85 76, Xavier.Bianco@hevs.ch
Jacques Bally, coordinateur Robot-CH, 079 340 28 64, bally@robot-ch.org



www.robot-ch.org

Rév. Robot-CH, JDD/JDZ , HESSO-HEIG-VD, 6 mai 2013