

Haute Ecole Arc Ingénierie

## **Dark Blow gagne le concours de robots**

**La quatrième édition du concours de robots de la Haute Ecole Arc Ingénierie s'est déroulée aujourd'hui à Saint-Imier. Les modules robotisés mis au point par 13 équipes d'étudiants de 1ère année en ingénierie se sont affrontés lors de duels palpitants.**

Ce matin à Saint-Imier, sur le site de la Haute Ecole Arc Ingénierie, chacune des 13 équipes en lice a présenté le module robotisé qu'elle avait conçu pour la quatrième édition du concours de robots organisé par la haute école des cantons de Berne, du Jura et de Neuchâtel. Ces équipes étaient formées de trois ou quatre étudiants terminant actuellement leur 1ère année de formation au Locle et à Saint-Imier.

Les étudiants avaient pour mission de réaliser un module autonome capable de franchir une distance de 4 mètres, sans roues ni chenilles, et de s'arrêter ensuite sur une distance d'un mètre. Ils ont utilisé leur imagination et leurs compétences techniques pour mettre au point des modules qui soient le plus fiable et performant possible. Ils ont choisi divers moyens de locomotion: robots aéroglisteurs, robots marcheurs, robots faisant le pas du pèlerin ou celui du skieur de fond.

### **Deux aéroglisteurs en finale**

Les équipes ont pu comparer le fruit de leur travail cet après-midi lors d'un concours public. A été sacré le robot répondant le mieux aux critères prédéfinis par le jury, soit le classement, la fiabilité et l'aspect général (esthétique, électronique et mécanique).

La finale s'est jouée entre deux robots aéroglisteurs, Rocco et Dark Blow. C'est ce dernier - conçu par Matthieu Favre-Bulle, des Ponts-de-Martel, Patrick Kabengera, de Neuchâtel, Sacha Héritier et Lionel Houriet, tous deux de La Chaux-de-Fonds – qui l'a emporté, devant un nombreux public.

Plusieurs classes des écoles techniques du CPLN (Neuchâtel) et du CEFF (Saint-Imier), ainsi que certains élèves de la division technique du CEJEF (Porrentruy), ont notamment assisté à cette quatrième édition du concours de robots de la Haute Ecole Arc Ingénierie.

Saint-Imier, le 10 septembre 2010

**Pour toute information complémentaire, veuillez vous adresser à:**

Serge-André Maire  
Assistant en communication  
Tél. 032 930 13 29  
Mobile 076 557 13 29  
[serge-andre.maire@he-arc.ch](mailto:serge-andre.maire@he-arc.ch)  
<http://ingenierie.he-arc.ch>