

CarJack.ing a vaincu La Grosse Micheline

NEUCHÂTEL Concours de robots ce jeudi à la HE-Arc ingénierie.

C'est le jour J. Ce jeudi, une cinquantaine d'étudiants de la Haute Ecole Arc de Neuchâtel s'affrontent lors du concours annuel de robots organisé par et pour les filières Microtechnique et Industrial Design Engineering. Un quart d'heure avant le début de la compétition, le grand auditorium de l'école fait déjà salle comble. Fébriles, les douze équipes ne quittent pas leur robot des yeux. Dans le brouhaha ambiant, on perçoit l'excitation et les angoisses des dernières minutes. Sur la grande scène, l'épreuve est mise en place. Une planche de bois

sur laquelle sont disposés un rail et trois trous, carré, triangulaire et circulaire. A côté, trois pièces de la même forme. Le but? Que le module imaginé et réalisé par chaque groupe saisisse lesdites pièces et les insère dans l'emplacement dédié. Chaque robot a été imaginé et réalisé selon un cahier des charges précis.

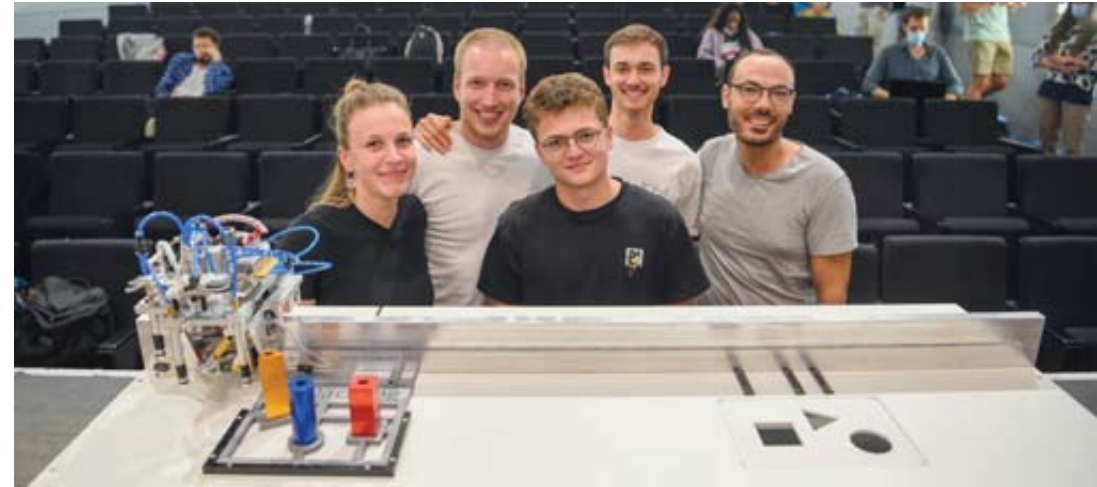
A 13h30, Jean-Claude Vuillemier, responsable de la Microtechnique, déclare la 14e édition du concours P1 ouverte. Le premier groupe ouvre le bal. Les cinq étudiants en fin de première année placent minutieusement leur création sur le rail.

L'un d'eux branche une arrivée d'air à l'arrière du module. L'équipe est parée. Elle appuie sur un dernier bouton, et Oukyvon se lance.

Ingénieurs même à distance

Les petits aspirateurs de la machine s'enclenchent et s'emparent des trois pièces géométriques. D'un mouvement précis, l'engin glisse sur la droite et lâche ces dernières dans les orifices sculptés dans le bois. Le tout en moins de dix secondes.

Les prestations s'enchaînent. CarJack.ing, La Grosse Micheline, Barrista et Montparnaque



Alice, Brian, Maël, Daniel et Aymen sont les grands gagnants du concours avec CarJack.ing. CHRISTIAN GALLEY

s'en sortent avec brio. Air Slayer, Java, Space Y, Jean-Bob, un peu moins. Les essais (réussis ou non) sont encouragés et félicités par tous.

Après quelques heures, les finalistes se font face. Qui de CarJack.ing ou de La Grosse Micheline sera le robot le plus efficace et le plus rapide? Les machines

sont lancées. Le suspense serait presque palpable. Et le grand vainqueur est CarJack.ing.

Sous un tonnerre d'applaudissements, le groupe composé de Daniel, Alice, Brian, Maël et Aymen monte sur scène pour recevoir son prix. «On n'était pas à l'abri d'un problème technique», confient-ils. «Mais on pen-

sait bien avoir nos chances.» La performance de leur module est d'autant plus impressionnante que leur première année d'étude s'est déroulée en grande partie à distance. «On a eu la chance d'avoir une très bonne cohésion de groupe. Malgré la situation sanitaire, on a vraiment appris plein de choses.» **EDE**