

Voitures autonomes

Quadruplé de la HE-Arc à la finale européenne de la NXP Cup

La Haute Ecole Arc a frappé un grand coup lors de la NXP Cup, en plaçant quatre de ses cinq équipes aux premières places de la finale européenne de cette compétition de petites voitures autonomes.

Jamais encore la Haute Ecole Arc n'avait obtenu un tel résultat lors de la finale européenne de la NXP Cup. Ses étudiants de 3^e année en [Systèmes informatiques embarqués](#) avaient déjà remporté le titre en 2015 et 2016 et réalisé le doublé en 2019 mais, cette année, ils ont carrément terminé aux quatre premières places de cette compétition qui réunissait une centaine d'équipes issues de hautes écoles de 15 pays européens et deux de l'Afrique du Nord et du Moyen-Orient.

L'objectif de la NXP Cup est de programmer une petite voiture autonome, de telle sorte qu'elle fasse le plus rapidement possible le tour d'un circuit dont le profil n'est pas connu à l'avance. Depuis l'édition 2019, des challenges permettent d'obtenir des points supplémentaires ; cette année, le véhicule devait reconnaître et éviter un obstacle placé sur la piste.

C'est l'équipe ARCAR 3, composée de Joe Leiber (Tramelan) et Dylan Hostettler (Bienne), qui termine sur la plus haute marche du podium. « *Remporter la NXP Cup est un objectif que je m'étais fixé déjà avant de commencer la HE-Arc. Avec Dylan, nous avons passé beaucoup de temps à nous y préparer et nous sommes évidemment très contents d'y être arrivés* », commente Joe Leiber.

En raison de la situation sanitaire, la compétition s'est déroulée, cette année, de manière décentralisée, c'est-à-dire dans chaque haute école participante. Au Parc technologique de Saint-Imier, elle a eu lieu le 26 avril, sous la supervision des organisateurs de la NXP Cup, mais ce n'est qu'hier que les résultats ont été proclamés, lors d'[une cérémonie en ligne](#).

Le classement des équipes de la HE-Arc

- 1^{re} place, 800 pts (9''7 + bonus) : ARCAR 3, Dylan Hostettler (Bienne) et Joe Leiber (Tramelan)
- 2^e place, 650 pts (8''8) : ARCAR 2, Stelvio Ferrara (Val-de-Ruz) et Dimitri Von Kaenel (La Grande Béroche)
- 3^e place, 450 pts (11''1) : ARCAR 5, Julien Alaric (France), Julien Clot (La Chaux-de-Fonds) et Florence Lorenzin (Bienne) – étudiants suivant [une formation trinationale](#)
- 4^e place, 450 pts (13''3 + bonus) : ARCAR 1, Arnaud Donabédian (La Chaux-de-Fonds) et Dimitri Sigg (Neuchâtel)
- Ensuite (15''1) : ARCAR 4 : Vincent Houriet (Saint-Imier) et Pavel Hasler (Tramelan)

[Lien](#) vers la vidéo montrant la course des cinq équipes de la HE-Arc

St-Imier, le 20 mai 2021

Pour toute information complémentaire, vous pouvez vous adresser à:

Serge-André Maire

Délégué communication de la Haute Ecole Arc Ingénierie

Tél. 032 930 13 29

Mobile: 076 557 13 29

serge-andre.maire@he-arc.ch

e