

# Les étudiants du DUT GEII présentent NAO, le robot... idéal

La Voix du Nord 20/03/2013



NAO, robot star du soir avec ses concepteurs.

**Le bac, OK... mais après? Ce vendredi, le stade du Hainaut a accueilli la nuit de l'orientation** organisée par la CCI. Collégiens, lycéens, étudiants et jeunes en recherche d'emploi sont venus penser leur avenir. S'il avait fallu désigner la star du soir, à coup sûr NAO - le robot de la société française Aldebaran dirigée par Bruno Maisonnier - aurait gagné haut la main. Les charmes et le flegme de ce compagnon domestique de demain étaient présentés par Charlène, Raphaël et Adrian, étudiants en DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII), un diplôme fort apprécié sur le marché du travail.

Saluant un public curieux de l'approcher, taillé sur 50cm de haut, NAO a dansé sur Mickaël Jackson et démontré sa (parfaite) maîtrise de la Macarena. Pour autant, s'il a une visée ludique, il est avant tout spécialisé dans des tâches précises, sérieuses. Capable de se tenir assis, debout, de se relever s'il tombe, de se déplacer, d'éviter les obstacles... NAO reconnaît les sons, les objets et les silhouettes, répond à des ordres simples. «*Il est équipé de caméras, de capteurs et de deux haut-parleurs*» renseignent les futurs diplômés. Tous trois savourent leur chance de pouvoir étudier au côté de l'humanoïde autonome, ce «gros bébé» tel qu'ils le surnomment. Ils en testent les capacités, les limites, le programmement, réfléchissent à son développement, et au travers de l'association Piccolo Sciences, ont une mission d'information auprès du public pour expliquer ce qu'est la robotique. NAO caresse l'espoir de devenir un robot de compagnie et d'aide à domicile. Il est talonné par son «grand frère», Roméo. Plus grand, plus puissant et plus précis, sa commercialisation est espérée en 2015... au prix du rêve!É.L. (CLP)