

Le parc robotique devrait ouvrir en 2013

par Joël Burri / ats - Le projet d'implantation de Robosphère à La Chaux-de-Fonds aborde la dernière ligne droite avant sa phase de réalisation.



Serge Bringolf directeur du projet Robosphere (à droite) avec le robot français Nao dans ses bras. A gauche, le robot snack. (job)

«Ce que nous vivons aujourd'hui avec les robots est comparable à ce qu'il se passait dans les années huitante avec l'informatique, a comparé jeudi Serge Bringolf directeur du projet **Robosphere**. Ça commence à arriver dans les foyers, mais personne ne sait vraiment ce que ça va devenir.» Selon les promoteurs de ce centre européen de la robotique, ce domaine va révolutionner nos vies demain. «C'est aujourd'hui qu'il faut réfléchir et légiférer sur les impacts qu'auront les robots sur notre société et nos vies», explique Serge Bringolf. Une large partie du centre sera consacrée à l'information du grand public. «Dans bien des domaines de la robotique la réalité dépasse la vision qu'en a le public, mais dans d'autres les robots sont bien loin de pouvoir faire ce que les gens pensent qu'ils font.»

Mais, en plus d'informer le grand public, Robosphère, qui devrait voir le jour à La Chaux-de-Fonds en 2013, s'adressera aussi aux professionnels avec un espace qui leur sera dédié. De plus une partie ludique est également prévue.

«Nous ne voulons pas être un musée qui achète des pièces pour les exposer, mais bien un centre auquel les entreprises actives dans la robotique confieront leurs dernières créations afin de se faire connaître.» Et avant même son ouverture, le centre de robotique de la Chaux-de-Fonds se serait déjà fait une réputation internationale.

Jeudi, les promoteurs du projet se sont montrés très confiants. Le projet (redimensionné par rapport à celui présenté il y a deux ans) devrait être financé aux deux tiers par des collectivités publiques et à un tiers par des privés. Et l'optimiste est de mise: les deux premiers partenariats viennentZ d'être signés.

Luigino Torrigiani, responsable des partenariats et cofondateur de Solar Impulse SA se dit confiant. Les entreprises suisses, en particulier celles de l'Arc jurassien, sont parmi les plus pointues en Europe dans le domaine de la robotique industrielle. Un avis que partage Serge Bringolf: «Nous sommes en ligne droite dans l'histoire de la région. À la suite de l'automatisation et de la micro-technique.»

Le robot peut préparer des boissons

Un popcorn et deux sucettes, svp!

Et une Barbapapa pour le dessert

Robot humanoïde

Le directeur de Robosphère a présenté l'avancement du projet en tenant Nao dans ses bras. Ce robot humanoïde conçu par la société française **Aldebaran Robotics** est capable de lire et transmettre des messages télématiques, ainsi que de dialoguer avec les personnes de son entourage dont il reconnaît la voix.

Nao se charge aussi de rappeler à son propriétaire ses obligations et ses rendez-vous. Il peut être programmé pour appeler une centrale de secours si son mentor est pris d'un malaise et ne répond plus aux sollicitations.

Un robot au service des visiteurs du salon-expo Neuchâtel

Envie de popcorn, d'une sucette ou même d'une barbapap? Sur le stand de Robosphère, une étonnante machine est présentée: le robot snack qui permettra aux visiteurs du futur centre de robotique de se sustenter. Développé en collaboration avec le LPR (Laboratoire de Productique-Robotique de la Haute école He-Arc ingénierie, au Locle), avec le soutien de la Loterie Romande.

Probablement le seul au monde capable de servir aussi bien un café sucré, un sirop, une pomme, une sucette ou de préparer devant les yeux des visiteurs une barbe à papa.