



Spécial Salon Inventech

ERM : "Accompagner les initiatives liées à l'innovation est un devoir"

L'entreprise carpentrassienne de robots et d'automatismes, dirigée par Cyril Liotard, est l'une des partenaires du salon

Les habitués du salon connaissent NAO le robot, dont les logiciels pédagogiques sont développés par la PME carpentrassienne ERM automatismes. La société anonyme, qui conçoit des solutions didactiques pour les écoles, les lycées mais aussi dans le domaine de la santé, est présente cette année encore dans la salle polyvalente de Jonquières. On va pouvoir apercevoir le petit (60 cm) humanoïde mais aussi les autres produits réalisés dans les ateliers de la zone d'activité de Bellecour, à Carpentras. On va pouvoir également discuter avec les ingénieurs et techniciens de l'entreprise, nouer des contacts, voire plus.

"C'est important, c'est toujours bien d'avoir une reconnaissance", explique Cyril Liotard, PDG d'ERM automatismes, quand il évoque les manifestations locales "liées à l'innovation". Et même si la PME touche avant tout un marché national, voire international, pour le dirigeant, "accompagner les initiatives liées à l'innovation sur le territoire, c'est un devoir". Ce salon est une excellente vitrine pour les réalisations d'ERM en même temps qu'elle est une grande agora dédiée aux nouvelles technologies. Et pour M. Liotard et ses équipes, "c'est bien de faire partie de ces initiatives, des gens qui réfléchissent pour trouver de

nouveaux produits et qui permettent ensuite de trouver de nouveaux partenariats".

"Dans le cadre d'Inventech"

Les utilisateurs locaux des produits d'ERM, il y en a. Des écoles, des industriels. ERM automatisme s'est spécialisée depuis 2011 dans les applications ludo-éducatives, grâce à ses robots, NAO en tête. La PME en vend une centaine par an, dans les écoles primaires, les lycées, l'enseignement supérieur et les établissements spécialisés (par exemple dans les centres recevant des enfants autistes).

La tête du robot vient de France, le corps d'Asie et le tout est assemblé à Carpentras. Ensuite, une armada de techniciens du bureau d'études (douze personnes sur les quarante salariés) a pour mission "d'élaborer les contenus qui vont donner un sens au robot". Des activités qui "entrent dans le cadre d'Inventech", juge Cyril Liotard.

La participation d'ERM permet ce retour avec le grand public car, selon le PDG, "on travaille sur des métiers où on disparaît si on s'endort". Le modèle économique d'une société comme celle-là, c'est de "toujours suivre nos innovations, le développement de nos produits".

C.G.Z.

"Il faut que la formation s'adapte"

Selon Cyril Liotard, qui a une formation d'ingénieur, "dans les métiers technologiques, numériques, les ressources sont rares". Il estime qu'il n'y a "pas assez de jeunes formés sur ces métiers, on a une pénurie d'informaticiens, d'ingénieurs, soit présente, soit qui se profile". Le problème est simple : "Il faut essayer dès le collège, dès l'école primaire, de donner des notions de programmation informatique et d'en donner le goût". Le besoin numérique est "tellement fort" qu'il faut que "le secteur de la formation s'adapte".



Le robot NAO de l'entreprise carpentrassienne ERM, dirigée par Cyril Liotard, sera présent au salon Inventech de Jonquières.

/PHOTO BRUNO SOUILLARD



ILS SONT PARTENAIRES DU SALON

Pour accompagner les porteurs de projets

Le Centre pour l'environnement et le développement des énergies renouvelables (Ceder) est présent, comme à chaque édition, au salon Inventech de Jonquières. Le Ceder intervient dans les domaines des énergies renouvelables, des économies d'eau et d'énergie, de l'écoconstruction, du bois-énergie... Il répond gratuitement à toutes les demandes des particuliers, professionnels, collectivités, communes et enseignants. Constitué en association reconnue comme Espace info énergie, financé par l'Agence départementale de la maîtrise de l'énergie (Ademe) et la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, le Ceder agit concrètement pour la promotion des savoir-vivre écologiques au travers de nombreux événements. Les techniciens renseignent objectivement et gratuitement les porteurs de projets. L'association diffuse de l'information sur les éco-procédés et propose des réflexions communes sur les grands changements environnementaux. Le Ceder accompagne les porteurs de projets à toutes les étapes, jusqu'à la réalisation finale.

→ Ceder : av. Gabriel Péri à Vaison-la-Romaine. ☎ 04 90 36 39 16, www.ceder-provence.org.

Pour soutenir les inventeurs autonomes

La Fédération nationale des associations françaises d'inventeurs (Fnafi) fait partie du réseau des acteurs de l'innovation. Elle coordonne les actions nationales en faveur des inventeurs autonomes. Elle apporte des mesures concrètes de soutien aux manifestations et salons d'inventions comme celui de Jonquières. La Fnafi vise à faciliter le parcours des inventeurs et favoriser le développement des projets innovants. Il y a maintenant plusieurs années, la Fnafi a souhaité travailler avec le salon de Jonquières.

La Fnafi a accepté d'être partenaires car, indique-t-elle sur le site internet de l'organisation, *"le but du salon Inventech étant exclusivement la promotion des inventeurs et de leurs projets. La fédération nationale, regroupant les associations de toute la France, doit théoriquement permettre de toucher le plus grand nombre d'inventeurs indépendants"*.

En 2010, l'assemblée générale de la Fnafi a eu lieu à Jonquières, ce qui situe la reconnaissance de la manifestation au niveau des instances nationales.

→ Fnafi : ☎ 09 54 58 50 99, www.fnafi.fr, contact@fnafi.fr.

Pour cadrer la propriété industrielle et intellectuelle

L'institut national de la propriété industrielle (INPI), établissement public autofinancé, délivre les brevets, marques, dessins et modèles et donne accès à toute l'information sur la propriété industrielle et les entreprises. L'INPI s'oriente de plus en plus vers la propriété intellectuelle pour accompagner les innovateurs en matière de nouvelles technologies concernant les droits d'auteur et les droits des bases de données. Une "feuille de route" des précautions incontournables pour ce qui est de la confidentialité, d'écrits, de recherche d'antériorité. S'il n'est pas présent au salon, il reçoit dans ses bureaux à Marseille et visite en Vaucluse tous les porteurs de projets - startups, PME et établissements de taille intermédiaire innovantes -, et leur propose une gamme "coaching INPI", soit des prestations pour les aider à utiliser au mieux les outils de la propriété industrielle. La gamme va du prédiagnostic PI (propriété industrielle), gratuit, au pass PI pour la prise en charge de conseils extérieurs, en passant par le programme de formation-action Master class PI et par la cartographie des inventions.

→ INPI : 2 place d'Arvieux, 13471 Marseille Cedex 02. ☎ 04 91 59 92 96.

À L'HÔPITAL AUSSI

NAO n'est pas le seul robot développé par ERM. Il existe également Ozobot, Ohbot ou encore Pepper. Ce dernier, humanoïde qui mesure 1,38 m, pourrait bien faire son entrée dans les hôpitaux. Actuellement, l'entreprise est en discussion avec un établissement de la région afin que Pepper soit assistant. *"L'objectif, c'est d'être à l'entrée du bloc opératoire des enfants, raconte Cyril Liotard, afin de faire baisser le niveau de stress lié à l'opération et de moins "médicamenter" les actes chirurgicaux."*

La PME, déjà, développe Avatar kids, un robot auprès des enfants malades qui leur permet de participer aux cours, via une tablette, même s'ils sont chez eux ou hospitalisés. Selon le PDG, *"la robotique d'assistance aux humains, c'est le tout début. L'aventure robotique ne fait que commencer"*.

IMPRIMANTES 3D

ERM automatismes, créée en 1990, ce n'est pas que des robots... C'est aussi des technologies de fabrication et de test pour réaliser des prototypes et des petites séries, qui utilisent des imprimantes 3D et des découpeuses laser. Ces activités sont *"à destination des fablab", des industries et des écoles*", précise le PDG. Le métier historique de la PME est d'équiper les centres de formation.