

Osaka@EURO

n°3 – juillet 2008

- Séminaire robotique à Paris par Teruyuki Takahashi (page 1)
- Foire de Hanovre par Diane Beylier (page 2)

Séminaire robotique à Paris

Dans le cadre de la semaine robotique d'Osaka, notre Bureau a organisé avec Cap Digital, le pôle de compétitivité des contenus numériques, un séminaire sur les robots de nouvelle génération qui s'est tenu le 23 avril 2008 à la Maison de la Chimie Paris 7^{ème}. Cet événement, également soutenu par l'Atelier BNP Paribas et la société de veille et conseil en nouvelles technologies, Tebaldo, a rassemblé une centaine de participants, représentants d'institutionnels français, d'entreprises de robotique, d'universitaires, de concepteurs de robots du futur ainsi que des médias.

Au cours de ce séminaire, Monsieur Kenichi Kawabata, Directeur en charge du développement des nouvelles industries de la ville d'Osaka, nous a présenté les points forts d'Osaka dans les domaines de la médecine préventive, des technologies de l'information et de la robotique.

Cette présentation fut suivie par le très attendu Minoru Asada, Professeur au Département d'ingénierie mécanique des systèmes automatiques de la Faculté d'ingénierie à l'Université d'Osaka qui sur le thème de la robotique de nouvelle génération, nous a présenté la future coopération entre les humains et les robots, l'avenir de l'industrie robotique et de la coupe du monde de football des robots (RoboCup) ainsi que le développement de robots intelligents. Mais aussi le projet en cours de « Robocity CoRE », situé près de la gare d'Osaka et dédié à la robotique de nouvelle génération et aux échanges d'information en tant que « Knowledge Capital Zone », sans oublier le Robot Laboratory d'Osaka, cluster d'entreprises liées à la robotique.

Monsieur Natsuo Akazawa représentant de la société Systec Akazawa et Ambassadeur du réseau RooBO. Ce réseau créé par l'Osaka Robot Laboratory regroupe des entreprises de robotique de tout le Japon. Monsieur Akazawa nous a exposé les derniers développements robotiques avec entre autres des robots d'intervention en cas d'accident sur les autoroutes.

M. Akazawa a tout particulièrement captivé l'assistance avec son robot humanoïde « PLEN » de la société Systec Akazawa qui a évolué devant nous en patin à roulettes.

Enfin, pour favoriser les implantations d'entreprises à Osaka, nous avons eu une présentation de l'IBPC (International Business Promotion Center) suivie de témoignages de représentants d'entreprise françaises spécialisées dans l'industrie des nouvelles technologies et de la robotique comme Aldebaran Robotics, Schneider Electric (investisseur à Osaka), Gostaï, Violet et son lapin communicant, qui nous ont fait part de leur expérience et de leur relation avec le Japon et Osaka.

Une mention spéciale à Monsieur Bruno Maisonnier, Président de la société Aldebaran, fabricant du robot humanoïde « NAO » qui nous a annoncé, vidéo à l'appui, la sélection officielle de son robot à partir de la RoboCup 2008, en tant que successeur de l'Aibo au sein de la Ligue Standard.



A l'issue du séminaire, des Ateliers ont été mis en place pour que les intervenants puissent rencontrer individuellement les participants et échanger leurs points de vue. De Monsieur Jean-Christophe Baillie, Président de Gostaï, une société spécialisée dans le développement du logiciel « URBI » permettant de contrôler facilement tout type de robot, à la société Aldebaran, tous les intervenants ont été pris d'assaut pour échanger sur leur technologie.

.../...



Ce type de séminaire spécialisé, que nous souhaitons poursuivre, est d'une part une merveilleuse occasion d'échanges avec l'industrie robotique d'Osaka mais aussi un vecteur pour favoriser, à terme, les investissements français à Osaka.

Teruyuki Takahashi
Directeur Général

Foire de Hanovre

Cette année le Japon était le pays partenaire du salon industriel d'Hanovre, c'est pourquoi la ville d'Osaka se devait d'être représentée ! Sur le thème de la robotique et de l'innovation, nous avons été exposant toute la semaine du 21 au 25 avril, et avons pu présenter les dernières avancées technologiques de notre ville.

Nous avons eu la chance d'accueillir plusieurs entreprises dynamiques et personnalités du monde de la recherche, afin de faire découvrir aux visiteurs leurs créations et la volonté de la ville d'Osaka de se positionner comme capitale de la robotique.

Ainsi, nous étions particulièrement honoré d'avoir parmi nous le Professeur Asada de l'Université d'Osaka et Président de la Fédération Robocup, venu présenter ses recherches sur la robotique de nouvelle génération.

Monsieur Akazawa, Président de Sowa Ltd, était lui, accompagné de son petit robot PLEN, déjà mondialement connu parmi les adeptes de la robotique humanoïde. Les démonstrations de celui-ci, capable de jouer au football, comme de faire du roller-skate furent extrêmement appréciées par tous les visiteurs du stand.



Le professeur Fujiwara, chercheur en physique nucléaire et Monsieur Kanégaé de l'Université d'Osaka, présentèrent plusieurs projets notamment en matière d'environnement.

Dans un autre registre, Monsieur Miyamoto de l'entreprise Mishima Craft Ltd a exposé sa technologie d'aide à la soudure X avec ses outils qui remportèrent un franc succès tout au long du salon.

Et puis, l'innovation originale Kirico créée par Messieurs Hirai, de Metal Fan-tech, a également suscité beaucoup d'intérêt. Cette boîte ingénieuse n'est autre que le premier distributeur de papier toilette, qui coupe le papier avec de l'eau et ne nécessite qu'une seule main. Au cours de cette semaine d'exposition, et fort de la diversité de nos co-exposants, le stand de la ville d'Osaka a accueilli près de 500 visiteurs et distribué environ 1800 brochures !

Ces 5 jours à Hanovre nous ont permis de mieux faire connaître nos activités et nos services gratuits de conseils et d'aide à l'implantation, et également de permettre à nos invités de nouer des dizaines de contacts professionnels et de développer leur clientèle internationale.

Et sur le plan humain, ce fut une très belle expérience de partage et de découverte de l'Allemagne pour plusieurs de notre groupe. Certains ont eu également la chance de prolonger leur séjour en Europe en se rendant à Paris pour notre séminaire sur la robotique de nouvelle génération le 23 avril.

Ainsi, que vous soyez une entreprise dynamique d'Osaka, une société européenne avec des projets vers Osaka, ou juste fan des nouvelles technologies, n'hésitez pas à vous joindre à nous pour exposer, ou simplement nous rendre visite lors de la prochaine aventure « Hannover Messe 2009 »!

Diane Beylier
Consultant Junior – Implantation
d'entreprises
Ville d'Osaka

