

Jitec

www.jiteconline.com

LE JOURNAL D'INFORMATION TECHNOLOGIQUE DES PAYS DE SAVOIE

sommaire

2

Innovation :
Imagerie des tumeurs
in-situ en temps réel

Arve Industrie :
Produire propre

3

Performance :
un 5S pour démarre
une démarche de progrès !

En bref...

4

Chimie & environnement :
Ouverture d'un nouveau
master en chimie
environnement
et développement durable

Agenda

dossier

**VEILLE
ET INNOVATION**
UN LEVIER STRATEGIQUE
POUR LES TPE



メカトロニクス (Mécatronique) EUROPE JAPON : LE DEFI MECATRONIQUE

Ce n'est pas un hasard si le mot mécatronique est né au Japon voici bientôt 40 ans. Le Japon n'est pas seulement un modèle industriel, c'est également un partenaire du développement de l'industrie mécatronique de notre région.

La mécatronique, pilier de la puissance industrielle.

Le Japon peut aisément être considéré comme le pays mécatronique par excellence. Sa puissance industrielle (2^e puissance économique mondiale) est en grande partie due à son industrie mécatronique au sens large.

Robotique et équipements de production

C'est dans ce domaine que la mécatronique est née et s'est épanouie. Le Japon est le leader mondial incontesté de la robotique avec plus de 60 % du marché et des croissances annuelles de l'ordre de 8 %. C'est le plus gros producteur et utilisateur de robots au monde. Le Japon ne s'assoit pas sur ses lauriers, il prépare l'avenir avec des investissements considérables en R&D pour développer la robotique de service (robotique humanoïde), considérée comme un marché d'avenir pouvant répondre aux futurs enjeux sociaux et démographiques du Japon.

Automobile

Le rôle majeur de l'industrie automobile nipponne (TOYOTA devenu premier constructeur

mondial) est également en partie due à l'utilisation optimale de la mécatronique non seulement dans les véhicules (les véhicules hybrides sont un concentré de technologies mécatroniques) mais également dans les systèmes de production qui sont l'un des fondements de la réussite de l'industrie japonaise (40 % des robots industriels en service dans le monde sont au Japon).

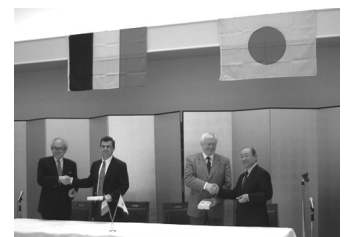
La Wii

La suprématie de l'industrie japonaise dans le domaine photo, vidéo et multimédia est évidente. La console de jeu Wii de Nintendo est un exemple d'utilisation optimale des technologies mécatroniques pour une application inédite, et qui est un véritable succès mondial.

La rencontre Europe Japon

Ce n'est pas par hasard non plus que de nombreuses entreprises mécatronique japonaises ont choisi Rhône-Alpes pour l'implantation de leur centre de R&D ou de production.

C'est dans cette optique que depuis plusieurs années des collaborations entre notre



région et le Japon ont été initiées et se sont développées avec succès, notamment la collaboration industrielle et universitaire avec la région de Kagawa au Japon, soutenue par le JETRO.

Pour amplifier encore les synergies avec le Japon, la semaine de la mécatronique (du 19 au 23 mai 2008) vous propose un véritable benchmarking Europe Japon de la mécatronique dans l'industrie et la recherche, avec trois évènements :

Lundi de la mécanique du CETIM à Rumilly (Tefal).

EMM 2008, la rencontre Europe Japon des industries mécatroniques
<http://www.emm2008.eu>

MECATRONICS2008, le 7^{ème} congrès franco-japonais de mécatronique (5^{ème} congrès Europe-Asie)
<http://www.mecatronics.org>

Olivier de Gabrielli **thesame**
odg@thesame-innovation.com

Jacques Lottin **Polytech Savoie**
mecatronics2008@univ-savoie.fr
Ecole d'ingénieurs



The meeting of Japanese and European mechatronics industry
2008年日欧メカトロ産業フォーラム
May 20 & 21, 2008
Le Grand-Bornand, France
日仏交流150周年

