



**INSTITUT DE SOUDAGE
DU QUÉBEC**

MERCREDI 20 OCTOBRE 2004

LIEU :

Institut de Recherches
d'Hydro-Québec (IREQ)
1800 Boul. Lionel Boulet
Varenes QC J3X 1S1
Autoroute 30 est, Sortie 128
(Plan : www.irq.ca/fr/index)

HEURE :

Accueil : à partir de 17h45
Souper : 18h15
Conférence : 19h15

PRIX SOUPER-CONFÉRENCE :

Membre : 20\$
Non-membre : 25\$
Étudiant membre : 15\$
Étudiant non-membre : 20\$
Paiement sur place en
espèces ou par chèque

INSCRIPTIONS :

Réservez votre place au plus
tôt, avant le 15 octobre 2004.

Inscription par téléphone,
courriel ou télécopieur:

**INSTITUT DE SOUDAGE
DU QUÉBEC**
TÉL : 450-446-1369
TÉLÉC. : 450-446-5528
COURRIEL : isq@sympatico.ca

**LE RÉSEAU FRANCOPHONE
DU SOUDAGE**

SOIRÉE-CONFÉRENCE MERCREDI 20 OCTOBRE 2004

L'AUTOMATISATION DU SOUDAGE

DANS UN CONTEXTE DE MONDIALISATION

La conférence du **mercredi 20 octobre 2004**, organisée par l'Institut de Soudage du Québec, sera présentée par Monsieur **Yves Caya**, ingénieur mécanique de formation, gradué de l'ETS, membre de l'ordre des ingénieurs du Québec et Président, Directeur Général de la compagnie Automation Machine Design RC inc., depuis 1993, et par Madame **Nathalie Robitaille**, graduée en gestion internationale des HEC, ayant vécu et travaillé 6 ans en Chine, spécialiste en stratégie d'affaires et en commercialisation, vice-présidente de Strataction.

La présentation mettra en contexte la **pression exercée par la mondialisation** sur les entreprises manufacturières d'ici. L'objectif est de fournir des outils d'analyse permettant aux gestionnaires de prendre une décision éclairée concernant la pertinence de transférer en partie ou en totalité leurs **activités de production en Chine**. Madame Robitaille fera part de son expérience avec des entreprises manufacturières en Chine et mettra en lumière la **notion de « coût total »**. Pour un fabricant, la décision de délocaliser sa production vers la Chine doit prendre en compte beaucoup plus que les coûts de production directs. En effet, **l'analyse des coûts cachés** peut révéler le contraire de l'objectif recherché, qui est de diminuer les coûts totaux afin d'améliorer les marges de profit ou diminuer le prix de vente.



La **sous-traitance en Chine** peut s'avérer une solution gagnante et très avantageuse pour plusieurs entreprises. Toutefois, il est possible qu'une fois l'analyse des critères de décision complétée, la décision d'une entreprise soit de **garder l'ensemble de sa production ici**.

Dans ce cas, il est clair que pour rivaliser avec les entreprises de niveau mondial, les gestionnaires doivent être constamment à l'affût de **nouveaux moyens pour augmenter la productivité et abaisser les coûts**. Il existe des méthodes de fabrication, qui mettent en œuvre **l'automatisation et la robotique** et qui permettent d'optimiser l'efficacité de la production. Monsieur Yves Caya exposera les éléments importants à considérer pour réaliser **les étapes idéales d'un projet d'automatisation**. Il présentera également quelques outils d'automatisation éprouvés, le tout illustré par des cas concrets.

