



INSTITUT DE SOUDAGE
DU QUÉBEC

VISITE INDUSTRIELLE

MARDI 24 AVRIL 2001

RAILWEL CANADA

Mardi 24 avril 2001

LIEU :

RAILWEL CANADA
175 Boul. J.F. Kennedy
St-Jérôme QC J7Y 4B5
Autoroute 15 Nord ,
Sortie 43-Ouest Bellefeuille
Après le viaduc, tourner à
gauche : Boul. JF Kennedy

HEURE :

Accueil: à partir de 18h30
Buffet: 19h
Présentation et visite: 19h30

PRIX BUFFET-VISITE:

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 18 avril 2001.
Nombre de places limité

Inscription par téléphone,
e-mail ou télécopieur:

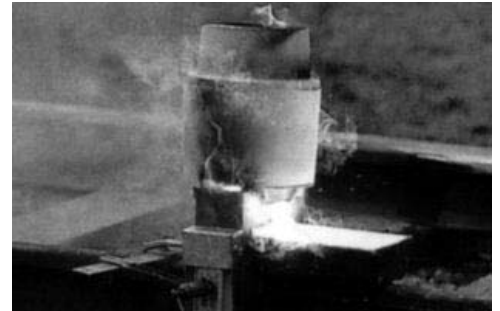
INSTITUT DE SOUDAGE
DU QUÉBEC
TÉL : 450-446-1369
TÉLÉC. : 450-446-5528
COURRIEL : isq@sympatico.ca

LE RÉSEAU FRANCOPHONE
DU SOUDAGE

Le mardi 24 avril 2001, l'Institut de Soudage du Québec organise une visite industrielle à la Compagnie **RAILWEL Canada**, spécialiste du soudage aluminothermique.

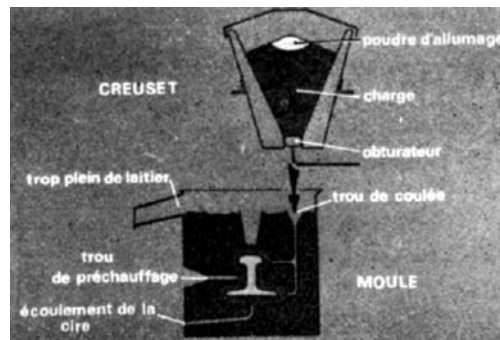
Fondée en 1968, **RAILWEL** est une filiale de RAILTECH International. Elle fabrique des produits de **soudage aluminothermique** pour le marché Nord-américain, en utilisant soit le creuset standard, soit le creuset jetable. Elle distribue également sur le marché canadien **des kits de soudage avec creuset jetable**. Elle offre aussi des services de soudage par étincelage.

En plus de souder couramment des rails de chemin de fer, de métro, de pont roulant, et autres sur chantier, RAILWEL a à son actif la réalisation de soudures exceptionnelles, comme par exemple le soudage sur site des rails du toit mobile du stade de Toronto (Skydome), en position inclinée.



Le **soudage aluminothermique** est un procédé de soudage dans lequel la fusion entre les pièces à souder est obtenue grâce à un métal d'apport liquide résultant d'une réaction exothermique entre des oxydes métalliques et de la poudre d'aluminium placés dans un creuset. La réaction chimique dégage une grande quantité de chaleur qui fait fondre les produits de la réaction et forme de l'acier liquide à plus de 2500°C que l'on verse dans un moule réfractaire contenant les extrémités des pièces à souder.

Après un **vidéo de présentation** du **groupe Delachaux**, groupe auquel appartient RAILWEL, nous pourrions assister à des **démonstrations** de soudage aluminothermique.



Un rendez-vous à ne pas manquer !