



INSTITUT DE SOUDAGE
DU QUÉBEC

SOIRÉE-CONFÉRENCE

MARDI 6 FÉVRIER 2001

HISTORIQUE DU SOUDAGE

Mardi 6 février 2001

LIEU :

Institut de Recherches
d'Hydro-Québec (IREQ)
1800 Boul. Lionel Boulet
Varennes QC J3X 1S1
Autoroute 30 est, Sortie 128
(Plan sur demande)

HEURE :

Accueil: à partir de 17h45

Buffet: 18h15

Conférence: 19h15

PRIX BUFFET-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 3 février 2001.

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 6 février 2001**, l'Institut de Soudage du Québec organise une Soirée-conférence portant sur le thème « **L'historique du soudage** ».

La conférence sera animée par notre collègue, M. **Gil Trigo**, consultant dans le domaine du soudage et de la gestion et chargé de cours à l'École Polytechnique de Montréal et au Cégep du Vieux Montréal.

Comme le mentionne si bien M. Maurice Lebrun dans sa revue de l'histoire du soudage (La soudure, le brasage et l'oxycoupage des métaux), il est très instructif et d'un grand intérêt de se pencher, ne serait-ce que pour de rapides rétrospectives, sur l'histoire généralement mal connue des techniques de fabrication que nous utilisons couramment.

Bien que l'**histoire du soudage moderne** ne remonte qu'à la fin du 19^e siècle, ses origines remontent à la découverte même des métaux. Plus précisément, la découverte de la première opération de soudage revient aux Égyptiens qui, par le biais du "soudage à la forge", transformaient le fer d'origine météorique en amulettes. En fait, le premier article "soudé" date de 1350 avant J.C.

Depuis des millénaires, l'art du soudage a été transmis grâce à la tradition orale des Compagnons de métiers tels que les forgerons et les fondeurs. Bien que la tradition se perd graduellement au fil des ans, elle est graduellement remplacée, dans le cas du soudage, par la **création d'une science de plus en plus précise**.

Le but de cette conférence est de présenter l'**évolution des procédés et produits de soudage** en les plaçant dans leur **contexte historique**. De cette manière nous serons en mesure de bien comprendre comment le soudage a évolué au cours des 125 dernières années. La conférence sera illustrée de vidéos, et de nombreuses illustrations, diapositives et photographies.

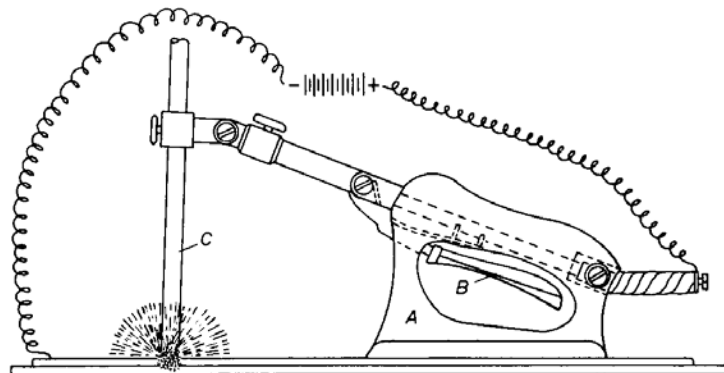


Illustration du brevet de soudage à l'arc avec électrode de carbone
(Brevet anglais par De Benardos et Olszewski, 1885)

Un rendez-vous à ne pas manquer !