

Lancement du logiciel ARC+MD

Claude Choquet réalise un rêve d'enfance



par Marjolaine Vézina


LAu temps de son enfance, lorsqu'on lui demandait quel métier pratiquait son père, Claude Choquet, le président de 123 Certification Inc. de Montréal, répondait : « Il brise le fer ». En vérité, son paternel, Joseph-André Choquet, professeur à l'École Polytechnique de Montréal, diplômé de l'American Welding Society, enseigna pendant 30 ans maints aspects de la métallurgie du soudage.

Pas surprenant que le fils Claude, qui a choisi le monde des affaires, se montre fier et heureux à la veille du lancement officiel, dans le cadre du présent TransAl 2005 de Trois-Rivières, de son logiciel éducatif, un simulateur de soudage baptisé ARC+MD. « L'outil permettra, explique-t-il, à l'apprenti ou au soudeur expérimenté de se perfectionner sur la théorie du soudage GMAW. L'entreprise réduira ainsi ses frais de formation. » C'est la réalisation d'un rêve. « Le milieu de la soudure, lance-t-il dans un éclat de rire, je suis tombé dedans quand j'étais jeune. » Ce sont notamment les expériences de son père qui ont aidé Claude Choquet, détenteur d'une maîtrise en métallurgie spécialisée en soudage de l'Université Laval, à développer un système qui permet d'établir des diagnostics sans jamais avoir observé un véritable arc électrique.

« Parmi tous les métaux utilisés dans la production industrielle, l'aluminium est sans contredit l'un des plus difficiles à souder. » Mis au point après plus de 10 ans de recherche et développement, le simulateur offert par 123 Certification Inc., ARC+MD, permet de maîtriser la technique du soudage non seulement de l'aluminium mais aussi, ultérieurement, d'autres matériaux. Ses concepteurs expliquent que le simulateur ARC+MD pourra, grâce au virtuel Web 3D, développer et maintenir la dextérité des soudeurs de l'aluminium. Et cela en profitant d'une économie de matériau considérable tout en éliminant toute inhalation de gaz nocif. « Plusieurs facteurs influencent la réussite d'une soudure saine. Notre logiciel les assimile. »

Un produit innovateur qui permettra des économies tout en améliorant le soudage.



« Il répondra, affirme Claude Choquet, aux besoins des formateurs en soudage, des employeurs ainsi qu'à ceux des organismes de certification et des associations d'entreprises reliées à ce secteur ». Appuyé dans ses démarches par les organismes des gouvernements fédéral et québécois, notamment pour les opérations de commercialisation, le président de 123 Certification constate avec satisfaction que plusieurs clients potentiels manifestent leur intérêt. « Le simulateur ARC+MD est un produit innovateur qui suscite l'intérêt. Un prototype a d'ailleurs été présenté avec succès à London, en Ontario, en mai dernier, à des spécialistes et administrateurs qui ont perçu les économies possibles provoquées par une exécution plus rapide du travail et une amélioration de la qualité. C'est donc dire que nous caressons de grands espoirs. » Incidemment, Claude Choquet ne brise pas l'aluminium. L'or gris, il le soigne... 

Claude Choquet,
le président de 123
Certification Inc.