

# arc+<sup>MD</sup>

Poste de soudage complet sur Internet qui utilise le déplacement de votre manche à souder pour simuler la création du cordon virtuel d'une soudure à l'aluminium avec toutes ses caractéristiques.



Détecteur de position et de mouvement qui se fixe sur tous types de manche à souder.

Environnement de réalité virtuelle de soudage.

# Souder au futur arc<sup>MD</sup>

Simulateur de soudage en ligne  
Un environnement virtuel d'apprentissage



~~Danger~~

~~Noirceur~~

~~Poussière~~

Sécuritaire

Propre

Calme



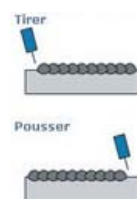
~~Consommables~~

Économique

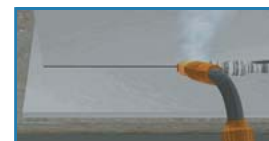
## Eduwelding +<sup>MD</sup>

- Activités d'apprentissage avec le simulateur arc+<sup>MD</sup>.
- Acquisition de connaissances de base.
- Acquisition d'habiletés psychomotrices.

- ▶ Acquérir les habiletés psychomotrices pour une maîtrise de la manipulation du manche à souder d'un soudeur professionnel.



- ▶ Développer la capacité d'obtenir diverses caractéristiques d'un cordon de soudure à l'aluminium.



- ▶ Acquérir le contrôle de la position et le déplacement d'un vrai manche à souder en fonction de l'alimentation du métal d'apport.



**Transformez votre manche à souder en outil de pratique de la soudure de l'aluminium.**

# arc<sup>MD</sup> Poste de soudage à l'aluminium complet sur Internet qui utilise le déplacement de la souris pour simuler la création du cordon virtuel d'une soudure avec toutes ses caractéristiques.

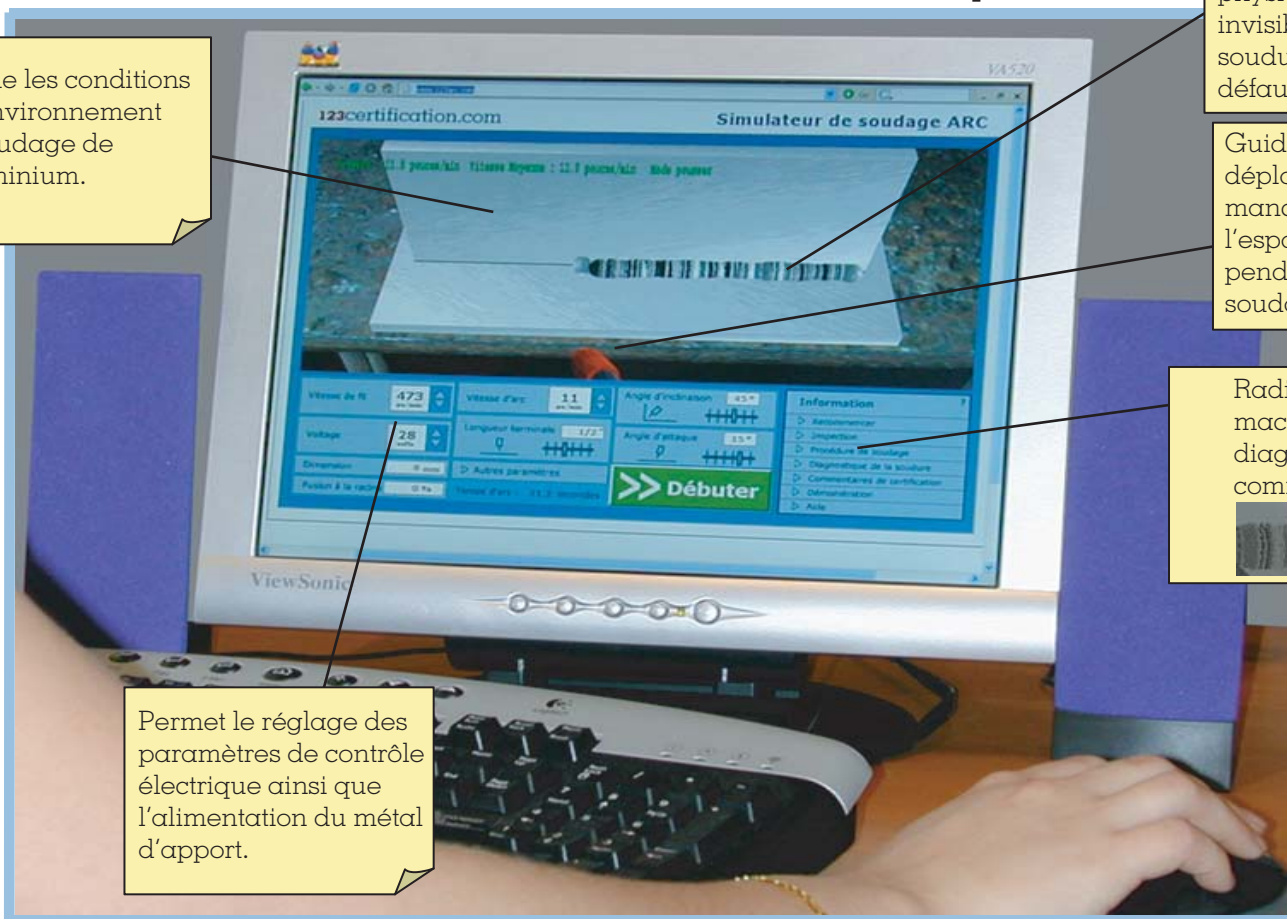
Simule les conditions et l'environnement de soudage de l'aluminium.

Reproduit les caractéristiques physiques, visibles et invisibles du cordon de soudure incluant les défauts de soudage.

Guide la position et le déplacement du manche à souder dans l'espace 3-D pendant le soudage.

Radiographie, macrographie, diagnostique et commentaires.

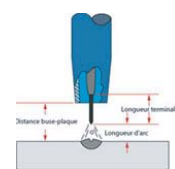
Permet le réglage des paramètres de contrôle électrique ainsi que l'alimentation du métal d'apport.



## Eduwelding<sup>MD</sup>

- Activités d'apprentissage avec le simulateur arc<sup>MD</sup>.
- Acquisition de connaissances de base.
- Acquisition d'habiletés psychomotrices.

▶ Se familiariser avec les termes et les concepts.



▶ Acquérir la connaissance des phénomènes, des actions, des positions et des mouvements.

▶ Reconnaître les défauts et leurs causes. Apporter des correctifs.



▶ Reconnaître les critères de qualité.

▶ Tester à volonté pour mieux prévoir les conséquences.

# Souder au futur arc<sup>MD</sup>

## Simulateur de soudage en ligne

### Témoignages

«C'est éblouissant sans l'éblouissement. Ainsi le soudeur en a plein la vue sans le danger de l'arc et le toucher est moins brûlant.»

**Richard Vandal**  
Professeur de soudage industriel  
Soudure Industrielle Richelieu

«Des économies facilement envisageables pour les premiers exercices de développement de réflexes de soudeurs.»

**Carol Vaillancourt**  
Professeure de soudage-montage  
Pavillon Montcalm, CS des Samares

«Essayer de conseiller un soudeur pendant qu'il tient l'arc allumé est très difficile.»

**Yvon Pinard**  
Superviseur de soudage

«Une première déjà importante serait d'apprendre l'ergonomie requise pour une saine respiration lors du soudage. d'éviter aux apprenants d'inhaler des gaz qui pourrait être dommageable pour leur santé. L'avenir est dans le 3D pour la formation. .»

**Claude Demers**  
Directeur de la formation et de la recherche  
BOC Canada

### Ont soutenus la recherche et le développement

#### Aide financière et technique



Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium



Conseil national de recherches Canada

**PARI-IRAP**

Informations :  
(514) 932-7273

Un produit de : **123certification.com**  
VIRTUAL CERTIFICATION VIRTUELLE

Copyright © 2000-2005. Tous droits réservés.  
Brevet # 2311685 et détient des demandes en instance équivalentes dans d'autres pays et détient d'autres brevets basés sur ce brevet de priorité.