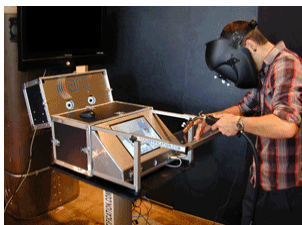


[Toutes les actualités >>](#)

28 mai 2008

La Technologie des jeux vidéo en réponse à un besoin pressant



Le 6 mars, le simulateur de soudage ARC+, présenté par son inventeur, Claude Choquet de Montréal, fut certes l'un des principaux attraits au Chippewa Valley Technical College (CVTC), au Wisconsin. Quantité de soudeurs professionnels, instructeurs et personnes intéressées par le métier de soudeur ont fait l'essai du simulateur et ont obtenu une rétroaction immédiate sur leur performance et leurs aptitudes. Le tout se passait dans le cadre du CVTC Weld Show, tenu au campus de Clairemont à Eau Claire, au Wisconsin.

De nombreuses régions en Amérique du Nord connaissent une pénurie persistante de soudeurs qualifiés, même l'État du Wisconsin, qui dispose pourtant d'un réseau de collèges techniques bien établi. M. Choquet et son entreprise, 123Certification, ont contribué à dynamiser la main-d'œuvre technique du Québec grâce à ce simulateur, maintenant ouvert à l'exportation. L'événement tenu au Wisconsin a fait connaître les nombreuses possibilités de carrière en soudure dans diverses industries, en construction et en entretien.

Le simulateur, offert avec son étui pour une portabilité accrue, fait appel à une technologie avancée de suivi du mouvement ainsi qu'à un logiciel de rendu 3D à haute résolution pour une expérience de soudure virtuelle précise. Des étincelles, de la fumée et des sons simulés de façon réaliste ponctuent l'expérience. Cependant, il ne s'agit pas d'un jeu. Lorsque les étudiants ont terminé leurs soudures virtuelles, ils peuvent visionner instantanément la reprise de leur travail et obtenir des conseils de leur instructeur, qui, lui, reçoit des rapports détaillés des séances d'exercice de ses étudiants. On peut également utiliser le simulateur pour former des soudeurs expérimentés à des niveaux supérieurs de qualification.

« L'utilisation réduite de matières premières permet non seulement de réduire les coûts de formation, mais aussi l'impact sur l'environnement », indique l'inventeur.

M. Choquet, ingénieur en soudage et spécialiste en application des technologies de réalité virtuelle, s'intéresse à la soudure depuis de nombreuses années. Son père, le professeur Joseph-André Choquet, était un expert en fatigue des soudures à l'École Polytechnique de Montréal, école d'ingénierie de premier plan.

Pour obtenir de plus amples renseignements, visitez le site: <http://www.123arc.com/>