



Communiqué/Press Release

MSi3D et le CIMMI présentent une application de réalité augmentée dans le cadre des activités de commémoration des 100 ans du naufrage de l'Empress of Ireland

4 Juin 2014

MSi3D et le CIMMI (Centre en imagerie numérique et médias interactifs) étaient présents le 1^{er} juin à une activité de commémoration des 100 ans du naufrage de l'Empress of Ireland. Pour l'occasion, une application logicielle de réalité augmentée opérant sur plate-forme mobile iPad a été développée par le CIMMI et montrée en grande première lors de l'évènement sur le site historique maritime à Pointe-au-Père.

L'application intègre des données sous forme tridimensionnelle de l'épave prises par MSi3D à l'aide du système d'imagerie sonar Echoscope® développé par CodaOctopus. Celle-ci permet entre autres d'interagir avec les points 3D en superposition avec un modèle virtuel réaliste du navire devant l'écran de l'iPad. L'expérience inédite de réalité augmentée à l'aide d'une tablette permettra à MSi3D de faire naviguer virtuellement ses clients à travers une épave ou des structures immergées dans un contexte de simulation de plongée.

À propos de MSi3D

MSi3D offre des services d'inspection sous-marine d'infrastructures (quais, piles de ponts) en temps réel par sonar 3D. L'entreprise se spécialise en services maritimes, géomatiques, environnement et imagerie 3D. MSi3D est la seule entreprise au Canada à posséder ce système de sonar 3D mobile qui est le plus avancée au monde.

À propos du CIMMI

Fondé en 2008, le Centre en imagerie numérique et médias interactifs (CIMMI), affilié au cégep de Sainte-Foy, a pour mission de contribuer à la progression technologique et à l'essor des entreprises en apportant son expertise multidisciplinaire en recherche et développement et en transfert de technologie dans les domaines de l'imagerie numérique appliquée, de l'imagerie médicale et dans le développement internet et multimédia.

MSi3D and CIMMI present an augmented reality application within the framework of the commemorative activities of the 100th anniversary of the Empress of Ireland's shipwreck

June 4th, 2014

MSi3D and CIMMI were present at the commemorative activities of the 100th anniversary of the Empress of Ireland's shipwreck. For this occasion, a mobile application has been developed by CIMMI. That iPad app has been shown in world premiere during the activities in the maritime historic site at Pointe-au-Père.

Three-dimensional data of the wreck taken by MSi3D with a 3D imaging sonar system, the Echoscope® developed by CodaOctopus, have been integrated into the mobile app, and they are visible in superposition with a realistic virtual model of the ship in front of the iPad screen. The unique experience of augmented reality on mobile platform will allow MSi3D to let their customers navigate virtually through wrecks or immersed structures within a diving simulation context.

About MSi3D

MSi3D offers underwater real-time infrastructures inspection (platforms, bridge piers) services using 3D sonar technology. The enterprise is specialized in maritime, geomatics, environment and 3D imaging services. MSi3D is the only enterprise in Canada which operates the world's most advanced 3D imaging sonar.

About CIMMI

Founded in 2008, the Centre en imagerie numérique et médias interactifs-CIMMI's mission consists of helping enterprises in R&D and offers multidisciplinary expertise in applied digital imaging, medical imaging and Internet development and multimedia. CIMMI is a collegial technology transfer center affiliated to the Cégep de Sainte-Foy.

Lien vidéo/video link: <https://vimeo.com/97431016>.

Pour plus d'information/for more info: www.msi3d.com et www.cimmi.qc.ca.

