VISTA

PLATE-FORME DE SIMULATION IMMERSIVE POUR LA FORMATION DU PERSONNEL DÉDIÉ AUX EMR

Le développement des EMR va s'accompagner de la nécessité de former du personnel dédié à la construction des fermes de production offshore et à la maintenance de ces équipements.

La particularité de ces nouveaux métiers liés aux activités offshore impliquent de développer des formations plus spécifiques.

Le projet VISTA propose ainsi de réaliser une plate-forme de simulation immersive, basée sur les plus récentes technologies de réalité virtuelle et de réalité augmentée : définition de la mission, représentation réaliste de l'environnement marin, et des installations à maintenir, réalisation de travaux collaboratifs,...

Techniquement, la plate-forme VISTA se présentera sous la forme d'un ensemble de bibliothèques logicielles (framework), dédié à la simulation immersive en milieu maritime.

Cette plate-forme sera utilisable pour réaliser différents applicatifs mettant en oeuvre des dispositifs de réalité virtuelle, dans le domaine particulier des énergies marines renouvelables, et plus largement pour les activités maritimes en général.

Cet applicatif permettra d'évaluer l'impact de la réalité virtuelle sur un panel d'élèves, dans le cadre d'une première session de formation test réalisée durant le projet.

Partenaires

Entreprises

Alyotech Technologies, Rennes [Porteur de projet]
Polymorph, Montgermont

Centres de recherche

Centre Européen de Formation Continue Maritime, Concarneau
ENSTA Bretagne, Brest

Financeur

Sans financement public

Labellisation

17/06/2016

Budget global

3 365 K€