

DESCRIPTION / OBJECTIFS DU PROJET

Le projet **MILES** a pour objet le **développement d'un dispositif de Formation interactive multiplateformes intégrant des systèmes d'apprentissage par l'expérience** (du smartphone au simulateur) dans le domaine des métiers de l'automobile.

Il s'attache à apporter une réponse aux évolutions des modalités de formations, facteurs indispensables de compétitivité des entreprises, qui sont aujourd'hui impactées par quatre éléments majeurs :

- une explosion de solutions de dématérialisation ;
- la familiarité de la génération « Y » avec les solutions technologiques ;
- l'inadéquation grandissante entre le besoin de formation et son délai de mise à disposition ;
- une situation économique défavorable au financement de la formation.

Le caractère innovant de ce projet réside dans la **diversité des interfaces** (de la **salle virtuelle** au **simulateur**), dans le **degré d'immersivité**, dans la complémentarité des **modalités pédagogiques**, dans l'individualisation et l'**adaptation du parcours de formation** proposée ceci dans l'intention de transmettre des savoirs (faire et être) de façon efficiente.

TRAVAIL EN COURS ET RÉSULTATS OBTENUS

Le CREAD intervient sur 2 lots dans le projet :

- **Lot 2** : Revue de littérature et veille scientifique sur le couple formateur / apprenant dans les environnements virtuels de formation ;
- **Lot 7** : 1) Analyse de l'activité du couple formateur/apprenants en formation réelle ; 2) Evaluation de l'expérience des utilisateurs en situation de formation virtuelle.

Les travaux et résultats sont toujours en cours de traitement et de rédaction.

PARTENARIAT(S)

Le consortium du projet est composé exclusivement de partenaires bretons :

- GNFA, initiateur et porteur du projet **MILES** ;
- ECA FAROS, un partenaire industriel avec lequel le GNFA partage des problématiques et des besoins communs relatifs à la dématérialisation de la formation ;
- MUTLTICAP, un partenaire commercial dont le rôle est d'amorcer et d'ouvrir le marché au-delà des marchés des partenaires industriels ;
- VOXYGEN et DYNAMIXYZ, des partenaires PME reconnus sur le territoire national et international pour le caractère innovant des solutions qu'elles proposent notamment en termes d'immersivité ;
- SUPELEC et le CERV/CREAD, partenaires académiques qui vont à la fois travailler sur les aspects techniques et les aspects liés aux usages.

DURÉE

2013 - 2015

FINANCEMENT

Subvention BPI AAP FUI 15

MONTANT

197 000 euros

CHERCHEURS ET PERSONNELS IMPLIQUÉS

Cyril BOSSARD (MCF - CREAD)
Pierre DE LOOR (Pr - Lab-Sticc)

Frederic DEVILLERS (Ingénieur de recherche - Lab-sticc)

Magali PROST (Post-doctorat, CREAD)

Nico PALLAMIN (Post-doctorat, CREAD)