Dans le cadre du Programme INTERREG V, projet Go Smart Frames

Applications dans l'industrie

5 projets ont été présentés/discutés lors des workshops 1 et 7:

- **Vizir** : Projet de la société Darix. Vizir est une application de réalité augmentée pour les professionnels, en particulier les pompiers, leurs lunettes et leur traitement d'image permettant de voir à travers la fumée et de rapidement comprendre la nature d'un environnement opaque pour y agir efficacement.
- **In-Control** : Projet de Trivelli Consultants de créer un système de réalité augmentée pour faciliter l'évacuation des sites industriels en cas d'accident grave.
- **MSW** : Projet de réalité augmentée, présentée par Bergeon, permettant de fabriquer à distance et grâce à la RA, sa propre montre suisse.
- **Balizenn**, Projet de guidage indoor en site industriel avec une application intelligente sur smartphone.
- **The Swiss.Cart Company**: Projet de la société Coherent Streams, consistant en la fabrication innovante de trolleys, au départ pour le domaine aérien, mais désormais pour apporter de nouvelles fonctionnalités (objets connectés), customisables en fonction de différents marchés et besoins (avionique, santé, bureau, home). Le but est, à travers la connectivité des trolleys et des systèmes associables, wearables et autres, d'augmenter considérablement l'information qu'ils peuvent relayer et le nombre de services qu'ils peuvent rendre. Cette augmentation est la clé pour booster un secteur d'activité qui n'a pas évolué depuis quarante ans.

A ces projets, il faut ajouter la présentation des applications d'entreprises:

- **Objectis** : Cette société développe des applications dans l'assistance à la formation, notamment dans la prévention des risques industriels, la formation (avec des manuels en Réalité Mixte, plus pédagogiques et si possible gamifiés) et la télé-maintenance utilisant la solution de Microsoft, Hololens, qui procède par le truchement d'une cartographie 3D de l'environnement pour positionner des objets virtuels, et ainsi faire de la réalité véritablement mixte, programmable et avec ajout

possible d'interactions vocales (mais pas encore de l'haptique), soit un atout de service innovant dans les domaines évoqués plus haut..

- **Nicebe :** Cette société est spécialisée dans le développement de solutions de conception par simulation virtuelle destinée à l'optimisation de flux de production, l'agencement d'un site industriel ou encore d'un atelier. Nicebe a mis au point une méthodologie en quatre étapes conduisant à la digitalisation de la solution, pour la tester virtuellement et ainsi apporter les améliorations utiles avant la réalisation physique du projet. La simulation par la virtualisation de l'espace à 360° donne à cette capacité déjà bien maîtrisée des options nouvelles pour plusieurs étapes ou séquences clés de la construction, du réagencement ou de la transformation de processus-clé de l'entreprise.