



# Montrer pour convaincre

C'est une évidence, les nouvelles technologies sont en train de révolutionner notre secteur. Si ces changements de fond ont déjà touché bon nombre de grandes entreprises, il n'en est pas de même pour la majorité des PME et TPE. Le temps et les moyens nécessaires à leur implémentation peuvent certainement expliquer ce retard, mais pour convaincre totalement, il faut **montrer concrètement ce que ces technologies peuvent apporter sur le terrain.**

C'est pour cette raison que votre Centre de recherche ambitionne de dédier **deux espaces à la démonstration**. Le premier se situera à **Woluwe-Saint-Etienne** et regroupera des technologies comme le BIM, les techniques de *scanning 3D*, la réalité virtuelle et augmentée ou encore les drones. Quant au second, on envisage de l'installer à la station expérimentale de **Limelette** et d'y abriter les technologies de robotisation et d'industrialisation comme l'impression 3D. Le secteur pourrait ainsi disposer de deux centres de démonstration parfaitement complémentaires. Un *'hub mobile'* assurerait le lien, afin de rendre ces technologies déplaçables sur les chantiers et de démontrer en situation réelle leur efficacité.

Ces centres se veulent aussi être **des aides pour les organismes de formation, mais également pour les startups** qui auraient ainsi un matériel de pointe à leur disposition pour tester et développer leurs activités.

Ces outils de démonstration permettront donc l'illustration des technologies numériques les plus récentes qui peuvent impacter favorablement les différents métiers tout au long d'un projet de construction : impression 3D, chaînes de production robotisées, cobots, reconstruction 3D, drones, maquettes numériques BIM, objets communicants, réalité augmentée, ... Ils offriront également l'opportunité de les interconnecter en fonction des besoins du terrain.