



Les unités de démonstration, vos centres d'essai des technologies numériques

Pour offrir aux professionnels de la construction la possibilité de tester gratuitement les technologies numériques et leurs applications, le CSTC développe actuellement quelques 'hubs' de démonstration. Vous pourrez ainsi découvrir par vous-même les avantages et les inconvénients des technologies et prendre des décisions réfléchies et adaptées à votre entreprise.

1 Testez des technologies vous-mêmes

Pour promouvoir le processus de numérisation de votre entreprise, il peut s'avérer utile de **tester les technologies numériques** qui vous intéressent. Vous pourrez ainsi évaluer l'utilité en fonction de vos besoins et exigences.

La lecture des articles de ce CSTC-Contact vous a permis de prendre connaissance des possibilités qu'offrent notamment un exosquelette, un drone et un scanner laser. En testant directement ces technologies, c'est-à-dire en portant vous-même un exosquelette, en regardant les images capturées en temps réel par un drone ou en effectuant des mesures à l'aide d'un scanner laser, vous pourrez vous faire une **idée concrète** des outils (pour évaluer le niveau de difficulté de leur mise en pratique, par exemple). Cela vous aidera à les estimer à leur juste valeur et à effectuer des choix judicieux.

2 Les hubs de démonstration du CSTC

Le CSTC développe en ce moment deux hubs de démonstration mobiles et deux hubs fixes.

2.1 Les hubs de démonstration mobiles

Les hubs mobiles contiennent une multitude d'outils intéressants et amènent les technologies numériques directement sur votre chantier (drones, exosquelettes, scanners laser, technologies relatives à la réalité augmentée et à l'intelligence artificielle, capteurs, ...). Les possibilités qu'elles offrent peuvent alors être démontrées sur place. Vous souhaitez voir arriver ces hubs sur votre chantier ? Faites-le-nous savoir sur le site Internet www.digitalconstruction.be.


2.2 Les hubs de démonstration fixes

Une fois leur construction terminée, les hubs fixes accueilleront les professionnels pour qu'ils puissent assister à diverses démonstrations de technologies numériques. Ces hubs seront dédiés aux divers métiers du secteur ainsi qu'aux activités menées tout au long du processus de construction.

Outre les démonstrations, il sera également possible d'y **suivre des formations** et d'**établir des contacts** avec des fournisseurs de technologies, des éditeurs de logiciels et des bureaux d'études, par exemple. De nouvelles idées pourront ainsi émerger et – en fonction des besoins spécifiques des professionnels – de nouvelles applications pourront être développées ('cocreation').

Deux hubs fixes seront construits :

- l'un à **Woluwe-Saint-Etienne** (Sint-Stevens-Woluwe) avec pour thèmes principaux le BIM, les techniques de mesure et les aspects de visualisation tels que la réalité virtuelle et augmentée
- l'autre sur le site de **Limelette**, avec pour thème central la phase d'exécution des travaux.

Les deux hubs fixes, actuellement en construction, seront ouverts prochainement. 

Ces hubs de démonstration sont créés dans le cadre des projets 'Centrum Bouw 4.0' et 'BUILD4WAL' (voir aussi p. 27).

