



De demonstratiehubs, jouw testcentra voor digitale technologieën

Om de bouwprofessionelen de mogelijkheid te bieden de digitale technologieën en hun toepassingen gratis uit te testen, ontwikkelt het WTCB momenteel een aantal demonstratiehubs. Zo kan je zelf de plus- en minpunten van de technologieën ontdekken en op basis hiervan doordachte beslissingen maken op maat van jouw bouwonderneming.

1 Test zelf enkele toepassingen

Om het digitaliseringsproces van jouw onderneming te bevorderen, kan het nuttig zijn om de digitale technologieën die je interessant acht eens **live te komen testen**. Zo kan je – rekening houdend met jouw noden en behoeftes – de bruikbaarheid ervan beoordelen.

In de vorige artikels van deze WTCB-Contact kon je bijvoorbeeld al lezen wat de mogelijkheden zijn van een exoskelet, een drone en een laserscanner. Door het live testen van deze technologieën, d.w.z. het effectief dragen van een exoskelet, het in real time meekijken met de camera van een drone of het daadwerkelijk opmeten aan de hand van een laserscanner, kan je er echter ook al enige **praktische voeling** mee krijgen (bv. om een idee te krijgen van de moeilijkheidsgraad van de toepassing). Dit zal je helpen om de technologieën naar waarde te beoordelen en doordachte keuzes te maken.

2 De demonstratiehubs van het WTCB

Er worden momenteel twee mobiele en twee vaste demonstratiehubs door het WTCB ontwikkeld.

2.1 De mobiele demonstratiehubs

De mobiele demonstratiehubs zijn volgeladen met talloze interessante tools en brengen de digitale technologieën (bv. drones, exoskeletten, augmented-realitytoepassingen, laserscanners, toepassingen voor artificiële intelligentie en

sensoren) tot bij jou op de bouwplaats. Zodoende kunnen de mogelijkheden ervan ter plaatse getoond worden. Wil je deze hubs op jouw bouwplaats eens in actie zien? Laat het ons dan weten via www.digitalconstruction.be.

2.2 De vaste demonstratiehubs

Op termijn zal je als bouwprofessioneel ook in de vaste hubs allerlei demonstraties van digitale technologieën kunnen volgen. Deze zullen gefocust zijn op de verschillende bouwberoepen en hun activiteiten doorheen het bouwproces.

Naast deze demonstraties zal bovendien de gelegenheid gecreëerd worden om **opleidingen te volgen** en **contacten te leggen** met onder meer technologieaanbieders, softwarehuizen en studiebureaus. Op die manier kunnen nieuwe ideeën ontstaan en kunnen – vertrekkende van de specifieke noden en behoeftes van de bouwprofessionelen – nieuwe toepassingen ontwikkeld worden ('cocreatie').

Er zullen twee vaste demonstratiehubs gerealiseerd worden:

- één in **Sint-Stevens-Woluwe** met BIM, meettechnieken en visualisatieaspecten zoals virtual en augmented reality als hoofdthema's
- één op de site in **Limelette** met als centraal thema de uitvoeringsfase van bouwwerken.

De twee vaste demonstratiehubs zijn momenteel nog in opbouw en zullen weldra beschikbaar zijn. 🏗️

Deze demonstratiehubs worden gerealiseerd in het kader van de projecten 'Centrum Bouw 4.0' en 'BUILD4WAL' (zie ook p. 27).

