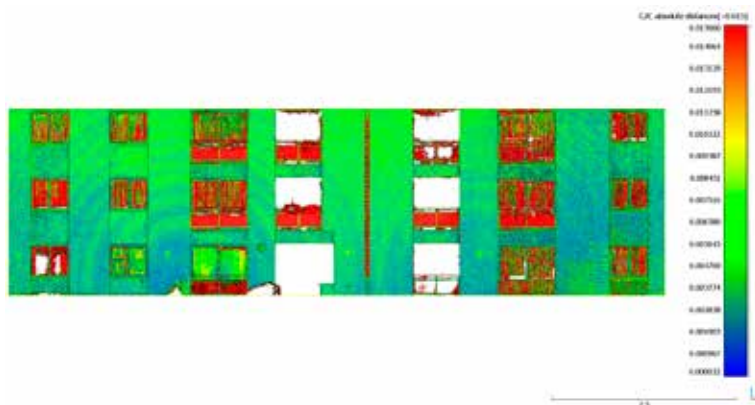


# Workshop

## Inleiding tot de fotogrammetrie: 3D-reconstructie op basis van foto's!



1 februari 2018, Greenbizz, Brussel

8u30 - 12u30

Hoe werkt deze software die toelaat om een automatische 3D-reconstructie te maken van een object, louter en alleen op basis van foto's? Welke graad van detaillering kan men verwachten? Hoe dient men te werk te gaan?

Na de studiedag van 8 mei jongstleden, die gewijd was aan de verschillende 3D-scanttechnologieën, geven we u nu gedurende een halve dag een praktische inleiding tot de driedimensionale fotogrammetrie.

De workshop richt zich tot bouwprofessionelen die een beter begrip wensen te krijgen van de moderne 3D-digitaliseringstechnologieën voor het bestaande gebouwenpark. Of het nu zij voor het patrimonium, voor de opmeting van gevels of voor de verwerking van beelden, afkomstig van een drone, 3D-fotogrammetrie vormt tegenwoordig een onmisbare aanvulling op de traditionele opmeting. De kwaliteit van het gegenereerde model is echter afhankelijk van talloze factoren die goed beheerst moeten worden: het aantal foto's, de overlapping tussen de foto's, de parametrisatie van de software enz. Deze workshop biedt u de gelegenheid om een beter beeld te krijgen van de invloed van de verschillende parameters. U krijgt immers de mogelijkheid om de software *Agisoft Photoscan* uit te testen aan de hand van praktische oefeningen. We tonen bovendien hoe u de 3D-modellen kan gebruiken om er de voor u noodzakelijke informatie uit af te leiden.

De halve dag wordt afgesloten met een lunch en een rondetafelgesprek omtrent de perspectieven die 3D-scanning de deelnemers te bieden heeft bij hun professionele activiteiten.

### Vereist materieel:

- een laptop zonder beperkingen op de te installeren software, Windows 64 bit of Apple 64 bit (Mac OS 10.9 of een latere versie)
- een digitaal fototoestel of een smartphone die toelaat om foto's te nemen (met de mogelijkheid om de foto's over te zetten op de laptop)

## Programma

- 8u30** Onthaal van de deelnemers  
**9u00** Theoretische inleiding over de principes van 3D-fotogrammetrie  
**9u20** Voorstelling van de software voor de fotogrammetrische reconstructie en de verwerking van 3D-modellen  
**9u50** Praktische oefeningen (inleiding aan de hand van aangeleverde foto's)  
**10u40** Pauze  
**10u55** Praktische oefeningen (casestudy met zelfgemaakte foto's)  
**12u30** Besluit  
**12u40** Lunch en rondetafelgesprek

*De uiteenzettingen worden in het Nederlands of in het Frans gegeven.*

### PLAATS

#### GREENBIZZ

Dieudonné Lefèvrestraat 17  
1020 BRUSSEL

### INSCHRIJVING

Inschrijvingskosten: € 30 (excl. BTW).  
Betaling na facturatie. Om de optimale begeleiding van de deelnemers te waarborgen, is het aantal plaatsen beperkt tot 15. Inschrijven kan online vóór 23 januari 2018 via [www.wtcb.be](http://www.wtcb.be), rubriek 'Agenda'. Uw inschrijving zal vóór het evenement bevestigd worden. Voor bijkomende informatie kunt u zich wenden tot:

[brigitte.defense-hoffem@bbri.be](mailto:brigitte.defense-hoffem@bbri.be)

### ANNULERING

Iedere annulering van deelname moet schriftelijk gemeld worden, vóór aanvang van de sessie bij het WTCB via:

[brigitte.defense-hoffem@bbri.be](mailto:brigitte.defense-hoffem@bbri.be)

### DOELGROEP

Aannemers, architecten, studie-bureaus, landmeters-experten, overheid ...