

# Workshop : Le scanner laser pour l'étude préalable d'une rénovation préfabriquée

S'inscrire



**15 juin 2022 :** Greenbizz, Rue Dieudonné Lefèvre 17  
1020 Bruxelles

9h00 – 16h30

Ce rendez-vous s'attarde sur une technologie très précieuse pour la préparation des rénovations préfabriquées : le scanner laser. Cet appareil de numérisation 3D permet de collecter un grand nombre d'information sur le bâtiment concerné, autant au niveau géométrique que qualitatif. Cet atelier participatif permettra de mieux le comprendre, en réalisant d'abord une acquisition sur site, suivie de la phase de traitement de données. Les participants obtiendront ainsi une connaissance plus aiguisée de la technologie afin de mieux exprimer leurs besoins en termes techniques.

## Programme

|              |                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9h00</b>  | Introduction théorique<br>Les technologies de mesure laser appliquées à la rénovation |
| <b>10h00</b> | Démonstration pratique de l'utilisation d'un scanner laser                            |
| <b>10h30</b> | Pause                                                                                 |
| <b>10h45</b> | Préparation du relevé                                                                 |
| <b>11h15</b> | Prise en main du scanner laser en intérieur et extérieur                              |
| <b>12h30</b> | Lunch                                                                                 |
| <b>13h30</b> | Le processus d'alignement des positions de scan                                       |
| <b>14h30</b> | Extraction de données utiles dans le logiciel<br>'CloudCompare' (Partie 1)            |
| <b>15h30</b> | Pause                                                                                 |
| <b>15h45</b> | Extraction de données utiles dans le logiciel<br>'CloudCompare' (Partie 2)            |
| <b>16h30</b> | Conclusion de la journée                                                              |

### Public cible

Entrepreneurs, auteurs publics, architectes – pas de connaissances préalables du scanner laser requises mais des affinités souhaitées avec cette technologie (logiciels 3D).

### Coût : 30€

L'inscription se fait obligatoirement via le site Internet [www.cstc.be](http://www.cstc.be) (rubrique 'Agenda'). L'évènement se déroule en néerlandais et en français. Pour toute information complémentaire, contactez-nous à l'adresse [stephane.degauquier@bbri.be](mailto:stephane.degauquier@bbri.be)