

Workshop : Mesure de la performance énergétique des bâtiments : les méthodes existantes et les dernières innovations

EN LIGNE via ZOOM

14 décembre 2021 : en ligne via Zoom

10h30 – 12h30

Afin de mieux comprendre le fonctionnement réel des bâtiments et de mieux construire dans le futur, il peut être utile pour le secteur de disposer d'outils permettant d'évaluer différentes performances des bâtiments la base de mesures. Les mesures peuvent être réalisées en laboratoire ou *in situ*, au stade de la conception, pendant la construction voire pendant l'occupation des bâtiments. De plus, les éléments mesurés peuvent être très variés : matériaux, parois, systèmes, confort, ...

Ce premier workshop a pour objectif de vous présenter des procédés de mesure *in situ* pour évaluer la performance thermique de l'enveloppe : thermographie, tests de pressurisation par élément, co-heating,... En effet, certains paramètres influençant cette performance, comme la mise en œuvre, les nœuds constructifs ou l'étanchéité à l'air, sont difficilement quantifiables lors de la conception. Les présentations, axées sur la pratique, répondront aux questions : Quand et pourquoi utiliser une méthode? Comment la mettre en œuvre? Quels sont les points d'attention pour l'interprétation des résultats? Encore peu exploitées sur chantier, ces mesures sont susceptibles de faire naître de solides pistes d'innovation. Nous vous proposons d'y réfléchir ensemble à travers un court atelier.

Ce workshop s'inscrit dans un cycle de trois workshops, les deux suivants étant :

- Monitoring en occupation de la performance des systèmes, du confort thermique, de la durabilité des matériaux, ...
- Mesure innovante en laboratoire avec le nouveau poste HAMSTER – Tester des parois et des éléments constructifs à échelle réelle.

Ils seront programmés au premier semestre de 2022.

Workshop : Mesure de la performance énergétique des bâtiments : les méthodes existantes et les dernières innovations

Programme

- 10h30** Introduction – Mesure de la performance sur chantier : pourquoi, pour qui, comment? – *Jade Deltour*
- 10h40** Étanchéité à l'air par élément – *Martin Prignon*
- 10h55** Thermographie – *Clarisse Mees*
- 11h10** Mesurer la valeur U des parois – *Nicolas Heijmans*
- 11h25** Mesurer la performance globale de l'enveloppe (co-heating) – *Karel De Sloover*
- 11h40** Pause
- 11h45** Questions-réponses et discussion : quelles perspectives pour ces mesures?
- 12h30** Fin

Traduction simultanée en ligne.

Public

Entrepreneurs, fabricants, bureaux d'études

Inscription

Coût : Gratuit

L'inscription se fait obligatoirement via le site Internet www.cstc.be (rubrique 'Agenda').

Un lien vous sera envoyé quelques jours avant l'événement.

Pour toute information complémentaire, contactez-nous à l'adresse brigitte.deffense-hoffem@bbri.be.

