

Séminaire Bâtiment Durable

Gestion du bruit des installations techniques

Séminaire bilingue (traduction simultanée)

Bruxelles, 24 mai 2019

Auditoire du siège de Bruxelles Environnement

Tour et Taxis – Avenue du Port 86c/3000, 1000 Bruxelles

Ventilation mécanique contrôlée (VMC), pompes à chaleur (PAC), chaudières... toutes ces installations techniques dans les bâtiments à haute performance énergétique peuvent occasionner des nuisances acoustiques. Bien souvent cependant, celles-ci auraient pu être évitées.

- Comment faire pour que le confort acoustique ne soit pas impacté suite à la mise en place d'une VMC ou d'une installation de chauffage bruyante ?
- Quelles sont les erreurs de mise en œuvre fréquemment commises lors de l'installation et du fonctionnement des équipements techniques ?
- Quelles sont les précautions à prendre pour que le bruit et les vibrations engendrées par ces technologies soient le moins perceptibles possible ?
- Quel est l'emplacement idéal d'une pompe à chaleur pour limiter son impact sur le voisinage ?

Ce séminaire propose de répondre à ces différentes questions au travers de témoignages de concepteurs et d'entreprises spécialisées. Il sera l'occasion de faire l'état de la situation, de donner des recommandations pour éviter la transmission des bruits et vibrations à travers un bâtiment mais également de vous présenter, par de nombreux exemples, les points d'attention liés à l'acoustique dans des projets à haute performance énergétique.

Participation : 25 €. Ce séminaire équivaut à **3 heures de formation** pour les agents immobiliers et les syndicats. Il peut aussi être valorisé dans le cadre de la formation permanente pour les architectes inscrits à l'Ordre des Architectes.

Informations sur les Séminaires Bâtiment Durable :

<http://www.environnement.brussels/formationsbatidurable>

Inscriptions :

cliquez [ici](#)

Contact :

formationsbatidurable@environnement.brussels

Séminaire Bâtiment Durable

Gestion du bruit des installations techniques

Bruxelles, 24 mai 2019

08h30 – Accueil

09h00 – Introduction et contextualisation

Actions et outils de Bruxelles Environnement pour la promotion de l'acoustique auprès des professionnels de la construction à Bruxelles.

Modérateur : Marie-Noëlle ADNET, Bruxelles Environnement

09h40 – Le bruit des installations techniques dans les bâtiments

Principes de base, normes et réglementations d'application en Région bruxelloise.

Ir.arch Debby WUYTS, CSTC

10h20 – Transmission du bruit à travers les structures du bâtiment : solutions techniques

Cas pratiques pour des installations HVAC, VMC, pompes à chaleur, cogénérations, pompes hydrophores, onduleurs,... et présentation de matériels.

Thierry GRUNDEY, L'Agence Industrielle Th.Grundey scrl

10h50 – Séance de questions-réponses

11h00 – Pause-café

11h00 – Echange d'expérience

Présence de différents experts et organismes actifs dans le domaine de l'acoustique en RBC

- Homegrade
- Centre Scientifique et Technique de la Construction (CSTC)
- Centre de Référence Professionnelle bruxellois pour le secteur de la construction (CDR)
- Confédération de la Construction Bruxelles-Capitale (CCB-C)
- Association Belge des Acousticiens (ABAV)
- ...

Dans l'Atrium

11h30 – Diffusion du bruit aérien des installations techniques dans le bâtiment

Solutions pour garantir une bonne acoustique : écrans, capotages, études acoustiques, silencieux, mesures de contrôle, surveillance de chantier...

Dr. ir. Filip J.R. VERBANDT, EVA-International S.P.R.L.

12h10 – Séance de questions-réponses

12h30 – Fin