



Journée Recherche Acoustique & Thermique des parois végétalisées



La végétalisation d'une façade peut se faire au moyen de parois complexes intégrant substrat et plantes, on parle de mur vivant. Cette technique intégrant les concepts de l'urbanisme du paysage et de l'architecte permet de réintroduire le végétal en milieu urbain dense. En effet, l'infrastructure des villes modernes (densité de population, infrastructure routière, etc) réduit la place disponible pour les végétaux. Les parois végétalisées permettent de réduire les nuisances sonores, la pollution atmosphérique et elles sont également bénéfiques à la régulation de la chaleur urbaine. Il s'agit donc d'une solution adéquate pour réduire ces nuisances spécifiques du milieu urbain. Cependant, il reste de nombreuses questions en suspens quant à la mise en place et l'efficacité de ces parois en tant qu'isolant thermique et acoustique.

Le colloque acoustique et thermique des parois végétalisées sera une journée de présentations et d'échanges privilégiés des acousticiens, thermiciens, urbanistes et architectes, intéressés par la thématique des murs végétalisés.

Jeudi 23 Octobre 2014

8h30 – 18h

PROGRAMME

8h30 Accueil des participants

9h00 Allocutions d'ouverture

Jean-Marc IDOUX (Directeur du Groupe HEI ISA ISEN)

Emmanuel CAU (Vice président du Conseil Régional NPdC)

9h20 Conférence introductive par Gary GRANT (Director of Green Roof Consultancy - Staffordshire University, Stoke-on-Trent, Royaume-Uni)

Mur végétal comme élément fédérateur du paysage urbain

9h40 Bruno Vincent (Acoucity, Observatoire du bruit du grand Lyon)

Perception/Appropriation/Acceptation des murs végétalisés

10h00-10h20 Pause

Conférence : thermique et parois végétalisées

10h20 Laurent Libessart (Enseignant-Chercheur HEI, LgCGE)

Impact des occultations des parois végétalisées sur le confort thermique

10h40 Rafik Belarbi (Professeur Université de La Rochelle, LaSIE)

Incidence des enveloppes végétales sur les performances énergétiques et environnementales des bâtiments et sur le microclimat urbain

Conférence : acoustique et parois végétalisées

11h00 Nicolas Côté (ISEN, IEMN)

Impacts acoustiques des murs végétalisés en milieu urbain

11h20 Benoît Gauvreau (IFSTTAR)

Approches physiques, le confort acoustique (projet VEG-DUD)

11h40 David Lunain (CEREMA Méditerranée)

Évaluation acoustique in-situ d'un mur végétalisé (projet PLUME)

12h00 – 13h30 Repas

Table ronde : innovations et murs végétalisés

13h45-15h00

- **Rodolphe Deborre** (Directeur du Développement Durable, Rabot Dutilleul)
- **Alexandre Garcin** (Responsable Construction et Innovation Durable chez NORPAC)
- **Agnès Mandon, René Rohr** (Canevaflor) *à confirmer*
- **Rémy Routier** (Plaine Environnement)

15h00-15h30 – Pause-café

Table ronde : Conditions d'entretien et de maintenance des murs végétalisés

15h45-16h45

- **Karim Belhanafi** (DIR Nord)
- **Caroline Chiquet** (chercheuse au « Green Wall Centre »)
- **Frédéric Logez** (gérant de « Vert-tical Nord »)
- **Jean-Bernard Wasselin** (dirigeant d' « un jardin sur le toit »)

16h45-17h15 – Conclusions

Comité organisateur (contacts)

Nicolas Côté : Tél : +33 3 59 57 44 26 (nicolas.cote@isen.fr)

Laurent Libessart : Tél : +33 28 38 48 58 (laurent.libessart@hei.fr)

Jean-François Quesson : jean-francois.quesson@isa-lille.fr

Céline Dubois-Duplan : celine.dubois@hei.fr

Inscription

Veuillez suivre le lien ci dessous pour vous inscrire et utilise le mot de passe donné. Cette journée (y compris le repas) est gratuite. Date limite d'inscription : **10 Octobre 2014**.

Lien : [cliquez ici](#)

Mot de passe : **heisaisen**

Informations pratiques - Lieu

Groupe HEI ISA ISEN

Bâtiment J (HEI), 3 rue Norbert Segard, 59000 Lille

L'accueil se fera en J002 et les présentations en J001

<http://www.groupe-hei-isa-isen.com/>

Accès

- *En transports en commun* : ligne 18, ligne 12 (depuis la gare Lille Flandres ou la gare Lille Europe).
Pour les horaires, voir le site de Transpole.
- *En vélo* : station V'lille Boulevard Vauban / rue Solférino
- *En voiture* : parking du Champs de Mars

**Colloque organisée par le Groupe HEI ISA ISEN ainsi que l'Institut du Développement Durable et
Responsable (IDDR) avec le soutien de**

- la Direction de l'Environnement de la région Nord-Pas-de-Calais
- la section régionale Grand Nord de la Société Française d'Acoustique (SFA)
- la Fédération Française du Bâtiment (FFB)
- l'Union Nationale des Entreprises du Paysage (UNEP)

