

*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

**Groupe HEI ISA ISEN**

bâtiment HEI, 3 rue Norbert-Ségar, 59000 Lille

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



# 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** (Directeur d'Acouctité, Observatoire du bruit du grand Lyon)

*Perception/Appropriation/Acceptation des murs végétalisés*

**10h-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 Rabah DJEDJIG** (Maître de Conférences à l'IUT de Longwy, Nancy 1)

*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** (Enseignant-Chercheur ISEN, IEMN)

*Impacts acoustiques des murs végétalisés en milieu urbain*

**11h20 Benoît Gauvreau** (Chercheur IFSTTAR)

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

**11h40 David Lunain** (Ingénieur CEREMA Méditerranée)

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

**12h-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, NORPAC)
- **Jean-Bernard Wasselin** (Dirigeant d'« un jardin sur le toit »)
- **Stéphanie Saulgeot** (Responsable de l'innovation, Le Prieuré - Vegetal i.D.)

**15h-15h30 Pause-café**

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

**15h30-16h45**

- **Caroline Chiquet** (Chercheur, Green Wall Centre)
- **Frédéric Logez** (Gérant de « Vert-tical Nord »)
- **Rémy Routier** (Directeur des études, Plaine Environnement)
- **François Jacquinet** (PDG de Tracer)

**16h45-17h15 Conclusions**

## COMITÉ ORGANISATEUR (CONTACTS)

Nicolas Côté | Enseignant-chercheur | 03 59 57 44 26 [nicolas.cote@isen.fr](mailto:nicolas.cote@isen.fr)

Laurent Libessart | Enseignant-chercheur | 03 61 76 23 46 [laurent.libessart@hei.fr](mailto:laurent.libessart@hei.fr)

Jean-François Quesson | Responsable du pôle paysage | 02 28 38 46 41 [jean-francois.quesson@isa-lille.fr](mailto:jean-francois.quesson@isa-lille.fr)

Céline Dubois-Duplan - Directrice marketing relations entreprises - 03 61 76 23 17 [celine.dubois@hei.fr](mailto:celine.dubois@hei.fr)

## INSCRIPTIONS

Veillez suivre le lien ci-dessous pour vous inscrire et utiliser le mot de passe donné.

Cette journée (y compris le repas) est gratuite. Date limite d'inscription : **10 Octobre 2014**

Inscription en ligne : [cliquez ici](#)

Mot de passe : heisaisen

## INFORMATIONS PRATIQUES | LIEU

### Groupe HEI ISA ISEN

Bâtiment J (HEI), 3 rue Norbert-Ségarde 59000 Lille

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

Une question ? [elise.ravau@hei.fr](mailto:elise.ravau@hei.fr) | 03 61 76 23 17

[www.groupe-hei-isa-isen.com](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). Stations de métro les plus proches Gambetta (ligne 1) ou Port de Lille (ligne 2). Pour les horaires, voir le site de [Transpole](#).
- *En vélo* : stations V'lille angle boulevard Vauban / rue Solférino / rue de Toul
- *En voiture* : parking public du Champs de Mars, façade de l'Esplanade, Lille (compter ensuite 8/9 minutes à pied)

Colloque organisé 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 du Conseil régional du Nord-Pas-de-Calais
- la section régionale Grand Nord de la Société Française d'Acoustique (SFA)
  - la Fédération Française du Bâtiment (FFB) – Nord-Pas-de-Calais
  - l'Union Nationale des Entreprises du Paysage (UNEP)

