



# « Performance énergétique et confort des utilisateurs »

- inertie de dalle, surventilation nocturne et qualité de l'ambiance intérieure des bureaux

**Judi 25 Mars 2010 de 16.30 à 18.30**

**Sup de Co La Rochelle**

**Amphi 92**

**102 Rue de Coureilles, 17000 La Rochelle**

La **performance énergétique** est de plus en plus un facteur lors de la conception ou la rénovation d'immeubles de bureaux. C'est pour cette raison que **Synesthésie Acoustique**, **Philips**, **Somfy** et **Ecophon** s'associent pour organiser une réunion d'information sur le sujet du confort dans les bureaux à **haute performance environnementale**.

Pour de plus en plus de projets de bâtiments de bureaux, on tente de s'affranchir des techniques de rafraîchissement traditionnelles ; notamment en utilisant l'inertie des éléments de gros-œuvre. Ainsi, la mobilisation de l'inertie de la dalle béton implique la surventilation nocturne des sous faces de plancher. Ceci suppose une mécanisation et une gestion partiellement automatisée de la façade. A son tour, l'éclairage doit fonctionner en symbiose avec celle-ci, en même temps qu'il doit répondre à des contraintes de plus en plus élevées en termes de consommation énergétique. Enfin, le traitement acoustique doit pour permettre l'échange thermique, aussi bien par convection que par rayonnement. Comment ces différents paramètres peuvent ils être appréhendés dans le cadre d'un projet à haute performance énergétique? Comment allier confort **lumineux**, confort **thermique** et confort **acoustique** ?

Au cours de cette intervention, nous essaierons de relier les **enjeux** aux **solutions**, en passant par les **principes** de traitement, le tout illustré d'**exemples**.

Nous terminerons par un **buffet apéritif**. Bienvenus !

# Programme

## 16.30 Introduction, bienvenue

**Alain Hersent**, Chargé d'Affaires Ouest, Somfy

- Les performances de la Façade Bioclimatique
- La gestion de la lumière naturelle
- La Gestion des Apports thermiques
- La ventilation naturelle

*(Présentation illustrée par film sur le chantier de la Banque Populaire Atlantique à Nantes)*

**Alain Minet**, Chef de Marché, Philips Lighting Solution

- Les enjeux du facteur 4
- La révolution technologique du LED

**Didier Blanchard**, Acousticien, Synesthésie Acoustique

- La qualité de l'environnement sonore
- Intégration architecturale de l'acoustique
- La prise en compte des objectifs acoustiques HQE

**Pierre Chigot**, Concept Developer – Bureaux, Ecophon

- Incidence des solutions acoustiques sur les échanges thermiques entre dalle et pièce : résultats d'essais et préconisations
- 18.00 **Discussion** appliquée avec les participants

## 18.30 Buffet apéritif

PS : un exemplaire du magazine Office & Culture n°14, décembre 2009, incluant l'article « *Energie, éclairage et acoustique* » sera remis aux participants.



Pour s'inscrire, contacter :

**Estelle Mansion**  
Synesthésie Acoustique  
25, rue Rode  
BP 40089  
33026 Bordeaux cedex  
Tél. : 05 56 51 24 13  
Fax : 05 56 79 24 02

[contact@synesthesie-acoustique.fr](mailto:contact@synesthesie-acoustique.fr)