



« Performance énergétique et confort acoustique »

- inertie de dalle, ventilation nocturne et qualité de l'environnement sonore

Judi 26 Novembre 2009 de 16.30 à 18.30

Lieu : Sup de Co [102, Rue Coureilles](#) à La Rochelle

L'acoustique est de plus en plus un **facteur de réussite du bureau**. C'est pour cette raison que le cabinet [Synesthésie Acoustique](#) s'associe à [Ecophon](#) et [Schüco](#) pour organiser une réunion d'information sur le sujet de l'acoustique des bureaux à **haute performance environnementale**.

De plus en plus de bâtiments tentent de s'affranchir des traitements acoustiques traditionnels. La mobilisation de l'inertie de la dalle béton implique la surventilation nocturne des sous faces de dalle. De plus, le plafond doit être discontinu, pour permettre l'échange thermique, aussi bien par convection que par rayonnement. Comment ces différentes contraintes peuvent elles être appréhendées dans le cadre d'un projet à haute performance énergétique?

Au cours de cette intervention, nous tenterons ensemble d'apporter des éléments de réflexion et de réponse sur l'acoustique des bureaux, des **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

- **Présentation de projets** alliant acoustique et thermique de manière innovante

Didier Blanchard, Acousticien, Synesthésie Acoustique

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

Yann Le Goarant, Responsable Technique Nouvelles Technologies

- Principes de mécatronique appliquée au bâtiment
- ...
- ...

Pierre Chigot, Concept Developer – Bureaux, Ecophon

- Enjeux acoustiques des bâtiments à haute performance énergétique
- Incidence des solutions acoustiques sur les échanges thermiques entre dalle et pièce : résultats d'essais

Clément Pétauud Létang, Responsable Régional, Ecophon et XXX Responsable Régional, Schüco

- Solutions appliquées

18.00 Discussion appliquée avec les participants

18.30 Buffet apéritif

PS : un exemplaire du magazine Office & Culture n°11, mars 2009, incluant l'article « *Inertie de dalle, acoustique et thermique* » sera remis aux participants.

