

SESSION DE FORMATION PROFESSIONNELLE

**Rénovation à très faible consommation d'énergie
des bâtiments existants – Olivier Sidler**

Lyon / 5 avril 2012

OBJECTIFS

Comprendre les enjeux et les priorités de la rénovation à très faible consommation d'énergie, maîtriser les points clés de la conception et de la mise en œuvre.

Connaître les techniques nouvelles et les coûts d'une telle rénovation.

PUBLIC

Maîtres d'œuvre (architectes, bureaux d'études), maîtres d'ouvrage publics et chargé de missions, maîtres d'ouvrage privés et assistants, entreprises du bâtiment, relais au niveau énergie (EIE...).

INTERVENANT

Olivier SIDLER est ingénieur en énergétique et dispose d'une expérience de plus de trente ans. Il dirige le bureau d'études ENERTECH, spécialisé dans la maîtrise de l'énergie et l'utilisation des énergies renouvelables. Cofondateur de l'association négaWatt, il est considéré comme un des meilleurs spécialistes européens des bâtiments à très basse consommation d'énergie et de la mesure énergétique. La spécificité de son approche est d'être à la fois pragmatique, solidement fondée sur les retours d'expérience de ses nombreuses réalisations, et en parfaite adéquation avec les enjeux actuels.

DUREE, DATE ET HORAIRES

Le **jeudi 5 avril** de 8h30 à 18h00 soit 7h30 de formation effective.

Accueil des participants à 8h30 (émargement, remise du livret de formation, ...)

Début de la formation à 9h précises

LIEU

Amphithéâtre de la Caisse d'Allocations Familiales (CAF) Part-Dieu, 69 Boulevard Vivier Merle, 69409 Lyon, Métro Station Part Dieu

Attention : l'entrée de l'amphithéâtre se fait par le n°69 et non par le 67, qui est l'entrée principale de la CAF (l'entrée de l'amphithéâtre est à droite de l'entrée principale, 30 m plus loin)

METHODE PEDAGOGIQUE

- Alternance (au gré des participants) entre exposés et séquences d'échanges (questions/réponses)
- Présentation basée sur de nombreux retours d'expériences et exemples de réalisations.
- Documents : livret de présentation (80 p., support de notes) disponible en début de formation en version papier couleur, et présentation en version numérique sur l'Extranet à l'issue de la formation.

VALIDATION

Attestation de présence à la formation – n° de déclaration de l'organisme de formation : 82 26 01740 26

COUT

240 € net de taxe comprenant pauses, déjeuner bio et livret de formation

Inscriptions via le site Internet : www.institut-negawatt.com

FORMAT

Formation grand format (plus de 100 personnes).

Nombre de places limité, avec priorité aux premiers inscrits.

SESSION DE FORMATION PROFESSIONNELLE

**Rénovation à très faible consommation d'énergie
des bâtiments existants – Olivier Sidler**

Lyon / 5 avril 2012

INTRODUCTION : Les enjeux de la rénovation énergétique :

- 1- La fin de l'abondance énergétique
- 2- Les contraintes du changement climatique
- 3- Quelles contraintes pour la rénovation thermique ?
- 4- Caractéristiques du parc à rénover

CHAPITRE 1 : Quelles dispositions techniques faut-il mettre en œuvre ?

- 1- Résidentiel : exploration par simulation dynamique
- 2- Tertiaire : exploration par simulation dynamique
- 3- Les solutions techniques de référence
- 4- Les réglementations thermiques en vigueur dans la rénovation
- 5- La question du renouvellement d'air
- 6- La perméabilité à l'air des façades
- 7- Contrôle des phénomènes de condensation dans les parois
- 8- Evolution de l'installation de chauffage
- 9- Quelles améliorations sur l'eau chaude sanitaire ?
- 10- Améliorer aussi les usages électriques

CHAPITRE 2 : Les nouvelles technologies disponibles

- 1- L'isolation des murs
- 2- Les parties vitrées
- 3- La ventilation
- 4- L'eau chaude sanitaire
- 5- Les usages électriques

CHAPITRE 3 : Coûts et stratégie de financement

- 1- Quels coûts ?
- 2- Quels modes de financement ?

CHAPITRE 4 : Exemples de réalisations

- 1- Quartier Franklin à Mulhouse
- 2- 104 logements sociaux à Autun
- 3- Hôtel du Département du Bas-Rhin

→ CONTACT ORGANISATION

Institut négaWatt – SIRET 512 726 472 00016

Rovaltain TGV - BP16181 - 26958 Valence Cedex 9

Téléphone : 04 75 58 60 85 - Télécopie : 04 88 00 88 99

Courriel: formation@institut-negawatt.com - Site Internet : www.institut-negawatt.com

Déclaration d'activité formation 82 26 01740 26 enregistrée auprès du préfet de la Région Rhône-Alpes

Avec le soutien de :

