

SESSION DE FORMATION PROFESSIONNELLE

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

Chambéry – 1^{er} avril 2014

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 1^{er} avril 2014 de 9h00 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

Université de Savoie - Amphithéâtre Decottignies, 27 rue Marcoz à Chambéry

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

300 € net de taxe comprenant pauses, déjeuner et livret de formation

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

FORMAT

Formation "grand format" (60 à 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

Chambéry – 1 avril 2014

CHAPITRE 1 : LES ENJEUX DE LA RENOVATION ENERGETIQUE

- 1.1 – LA FIN DE L'ABONDANCE ENERGETIQUE
- 1.2 – LES CONTRAINTES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- 1.3 – CARACTERISTIQUES DU PARC A RENOVER

CHAPITRE 2 : QUELLES CONTRAINTES POUR LA RENOVATION THERMIQUE ?

- 2.1 – RENOVER A 50kWh/m²/an ET A RIEN D'AUTRE
- 2.2 – FAIRE LES TRAVAUX EN UNE SEULE FOIS POUR NE PAS « TUER » LE GISEMENT
- 2.3 – DEMOLIR ET RECONSTRUIRE OU BIEN RENOVER
- 2.4 – LA NECESSAIRE ET URGENTE EVOLUTION DES ARTISANS ET DES TPE
- 2.5 – LE COUT PLAFOND DES RENOVATIONS
- 2.6 – INCITER OU REGLEMENTER

CHAPITRE 3 : QUELLES DISPOSITIONS TECHNIQUES FAUT-IL METTRE EN ŒUVRE ?

- 3.1 – RESIDENTIEL - EXPLORATION PAR SIMULATION DYNAMIQUE
- 3.2 – TERTIAIRE DE BUREAUX - EXPLORATION PAR SIMULATION DYNAMIQUE
- 3.3 – LES SOLUTIONS TECHNIQUES DE REFERENCE
- 3.4 – LES REGLEMENTATIONS THERMIQUES EN VIGUEUR DANS LA RENOVATION
- 3.5 – LA QUESTION DU RENOUELEMENT D'AIR
- 3.6 – LA PERMEABILITE A L'AIR DES FACADES
- 3.7 – CONTRÔLE DES PHENOMENES DE CONDENSATION DANS LES PAROIS
- 3.8 – EVOLUTION DE L'INSTALLATION DE CHAUFFAGE
- 3.9 – QUELLES AMELIORATIONS SUR L'EAU CHAUDE SANITAIRE ?
- 3.10 – AMELIORER AUSSI LES USAGES ELECTRIQUES

CHAPITRE 4 : LES NOUVELLES TECHNOLOGIES DISPONIBLES

- 4.1 – L'ISOLATION DES MURS
- 4.2 – LES PARTIES VITREES
- 4.3 – LA VENTILATION
- 4.4 – L'EAU CHAUDE SANITAIRE
- 4.5 – LES USAGES ELECTRIQUES

CHAPITRE 5 : COUTS ET STRATEGIE DE FINANCEMENT

- 5.1 – QUELS COUTS ?
- 5.2 – QUELS MODES DE FINANCEMENT POUR LES PARTICULIERS ?

CHAPITRE 6 : EXEMPLES DE REALISATIONS

- 6.1 – RENOVATION DU QUARTIER FRANKLIN A MULHOUSE
- 6.2 – 104 LOGEMENTS SOCIAUX A AUTUN - OPAC 71 – APBE BOURGOGNE
- 6.3 – HÔTEL DU DEPARTEMENT 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