

COMMUNIQUE DE PRESSE

13 novembre 2020

limiter l'usage des équipements : Quelles solutions pour la construction bois ?

Un guide pratique signé NOBATEK/INEF4 & CEEBIOS pour le CODIFAB

#Low-Tech #Frugalité #Bio-inspiration

Face à l'urgence des enjeux environnementaux, le secteur de la construction doit faire évoluer ses pratiques pour réduire son impact. L'utilisation de matériaux peu impactants n'est plus suffisante : il faut se pencher sur les systèmes utilisés pour répondre aux besoins de chauffage, ventilation, rafraîchissement et éclairage.

Ces systèmes sont en constante évolution et tendent à se complexifier pour répondre à des exigences toujours plus poussées de performance thermique et réduction des consommations énergétiques. Cela se traduit par une consommation de ressources conséquente ainsi qu'une complexification des processus de fabrication, de mise en œuvre, d'usage et d'entretien.

NOBATEK/INEF4 et le CEEBIOS avec le soutien du CODIFAB publient le guide « limiter l'usage des équipements : quelles solutions pour la construction bois ? » visant à mettre en avant la plus-value apportée par le bois pour la conception d'ouvrages limitant l'usage des équipements.

Préfacé par Michel Veillon (Président du DEFI Construction Bois au sein du CSF BOIS) et destiné aux concepteurs, ce guide vise à réduire l'impact environnemental des bâtiments. Il met en lumière des solutions adaptées à la construction bois qui permettent de réduire le nombre et la complexité des équipements techniques tout en permettant d'atteindre les exigences de performance et de confort fixées lors de la conception du bâtiment.

NOBATEK/INEF4 a réalisé un référencement des solutions qui permettent de limiter l'usage des équipements techniques. Il s'agit de présenter des solutions matures pour la construction bois adaptées au contexte réglementaire et assurantiel français. Dans le but d'accompagner les concepteurs dans la démarche de recherche de frugalité, la prise en compte des solutions lors des calculs thermiques (RT2012, Simulation thermique dynamique) et d'impacts environnementaux (RE2020) est détaillée.

Le **CEEBIOS**, au travers d'exemples et de réalisations, a montré les bénéfices apportés par l'observation des espèces vivantes. Le biomimétisme, en s'appuyant sur la capacité des espèces vivantes à tirer parti du milieu dans lequel elles évoluent sans le dégrader, permet de mettre en application des principes de conception et de développer des solutions simples et efficaces qui vont dans le sens d'une réduction des consommations de ressources et d'énergie.

Construire en bois des bâtiments performants et confortables tout en limitant l'usage des équipements : c'est possible. Ce guide recense plusieurs bâtiments exemplaires.

Pour télécharger le guide, suivez ce [lien](#).

Contact Presse :

- **NOBATEK/INEF4** : Magali HOULLIER, responsable communication
 - communication@nobatek.inef4.com // 05 59 03 61 29
- **CEEBIOS** : Estelle CRUZ, Chargée de mission Habitat & Enveloppes bio-inspirées
 - estelle.cruz@ceebios.com // 06.26.09.10.88
- **CODIFAB** : Emilie FERCHAUD, responsable projets
 - ferchaud@codifab.fr // 01.44.68.18.79

NOBATEK/INEF4

Société Coopérative d'Intérêt Collectif
Société Anonyme à capital variable
SIRET : 451 931 208 00040 - Code APE : 7112B
TVA Intracommunautaire : FR 95 451 931 208
www.nobatek.inef4.com

Siège Social : 67, rue de Mirambeau, 64600 ANGLET
+33 (0)5 59 03 61 29

Site de Talence, Esplanade des Arts et Métiers,
33405 TALENCE Cedex, +33 (0)5 56 84 63 70

Site de Paris : Les collines de l'Arche, Opéra E,
76 route de la demi lune, 92057 PARIS La DEFENSE Cedex
+33(0)1 41 21 56 80

Site de Rennes : Immeuble des 3 soleils
20, rue d'Isly – 35000 RENNES

FINANCEMENT



comité professionnel de développement
des industries françaises de l'ameublement et du bois

Le CODIFAB - Comité professionnel de Développement des Industries Françaises de l'Ameublement et du Bois - fédère et rassemble 4200 PME et plus de 15 000 artisans, industriels français de l'ameublement et du bois. Le CODIFAB a pour mission de conduire et financer des actions d'intérêt général décidées par les organisations professionnelles représentatives :



Pour en savoir plus : www.codifab.fr

AUTEURS



Nobatek INEF4
INSTITUT POUR LA TRANSITION ÉNERGETIQUE

NOBATEK/INEF4 est un centre de recherche technologique labellisé Institut national pour la Transition Énergétique dans le secteur de l'aménagement, de la réhabilitation et de la construction durables.



CEEBIOS
Centre Européen d'Excellence
en Biomimétisme de Senlis

CEEBIOS est une Association fondée par un collège d'acteurs à l'initiative de la Ville de Senlis, Ceebios est le centre d'études & d'expertises dédié au déploiement du biomimétisme en France.

NOBATEK/INEF4

Société Coopérative d'Intérêt Collectif
Société Anonyme à capital variable
SIRET : 451 931 208 00040 - Code APE : 7112B
TVA Intracommunautaire : FR 95 451 931 208
www.nobatek.inef4.com

Siège Social : 67, rue de Mirambeau, 64600 ANGLET
+33 (0)5 59 03 61 29

Site de Talence, Esplanade des Arts et Métiers,
33405 TALENCE Cedex, +33 (0)5 56 84 63 70

Site de Paris : Les collines de l'Arche, Opéra E,
76 route de la demi lune, 92057 PARIS La DEFENSE Cedex
+33(0)1 41 21 56 80

Site de Rennes : Immeuble des 3 soleils
20, rue d'Isly – 35000 RENNES