



SYSTEMES CONSTRUCTIFS BOIS POUR LA REHABILITATION DES ENVELOPPES

L'utilisation du bois répond parfaitement au respect de l'environnement et aux besoins de qualité thermique et acoustique. Afin d'atteindre l'objectif ambitieux de réduction par 4 des émissions de GES affiché par la France, le programme de recherche industrielle EFFINOV'Bois apporte une solution technologique intégrée permettant de réduire la consommation d'énergie pour les bâtiments existants. Le projet propose d'optimiser des complexes génériques industrialisés multifonctionnels à base de bois, destinés à la réhabilitation des façades par l'extérieur. EFFINOV'Bois apporte des réponses techniques et scientifiques vis à vis des gains énergétiques, des comportements hygrothermiques des systèmes conçus en vue d'une industrialisation et également sur le confort intérieur apporté par cet élément. De plus, ont été intégrés, les critères acoustiques, environnementaux, économiques, sociétaux et architecturaux qui doivent être nécessairement pris en compte dans le cadre d'un projet global de réhabilitation.

WOOD BASED SYSTEMS FOR REHABILITATION OF ENVELOPPES

The use wood perfectly answers the environmental issue and the needs of thermal and acoustic quality for buildings. In order to reach the ambitious objective targeted by the French policy: reduction by 4 times the greenhouse gas emissions, the 'EFFINOV Bois' program suggests to bring industrialised technological solutions which will allow to reduce the energy consumption for the existing buildings using wood systems. These wood based multifunctional complexes can be used within the framework of rehabilitations of facades. The project will bring technical and scientific answers regarding energy gains, hydrothermal behaviour of facades and comfort. Furthermore, other criteria's will be integrated such as acoustic, environmental, economic, societal and architectural. Those criteria's must be inevitably taken into account within a global project of rehabilitation.

Réalisation :



LABORATOIRE INTERÉTABLISSEMENTS
TREFLE
UMR CNRS 05 08

©FCBA

Avec le soutien de :



REALISATION



L'Institut Technologique FCBA (Forêt Cellulose Bois-Construction Ameublement), a pour mission de promouvoir le progrès technique, participer à l'amélioration de la performance et à la garantie de la qualité dans l'industrie. Son champ d'action couvre l'ensemble des industries de la sylviculture, de la pâte à papier, de l'exploitation forestière, de la scierie, de l'emballage, de la charpente, de la menuiserie, de la préservation du bois, des panneaux dérivés du bois et de l'ameublement. FCBA propose également ses services et compétences auprès de divers fournisseurs de ces secteurs d'activité. Pour en savoir plus : www.fcba.fr

Ainsi que :



FINANCEMENT



Le CODIFAB, devenu Comité Professionnel de Développement Economique par décret en conseil d'Etat en 2009, a été créé à la demande des professions de l'ameublement et de la seconde transformation du bois : CAPEB, FIBC, UFC, UFME, UIPP, UMB-FFB, UNAMA, UNIFA.

Le CODIFAB a pour mission de conduire et financer des actions collectives dans le respect de la réglementation européenne et dans le cadre des missions mentionnées à l'article 2 de la loi du 22 Juin 1978 ; ceci par le produit d'une taxe fiscale affectée, créée par l'article 71 de la loi de finances rectificative pour 2003 du 30 Décembre 2003 (modifiée), et dont il assure la collecte.



L'ANR finance la recherche sur projets. Sur un mode de sélection compétitive qui respecte les standards internationaux, elle s'attache à favoriser la créativité, le déclouonnement, les émergences et les partenariats. Depuis 2010, elle est aussi le principal opérateur des Investissements d'Avenir dans le domaine de l'enseignement supérieur et de la recherche. Dans ce cadre, elle assure la sélection, le financement et le suivi des projets.