



GUIDE DE GESTION DE L'HUMIDITE POUR LES OPERATIONS DE CONSTRUCTION BOIS

La gestion de l'humidité en phase chantier dans les bâtiments thermiquement performants, a été identifiée comme capitale dans de nombreux rapports de retours d'expériences. Pour un principe constructif majoritairement bois, le caractère intrinsèquement hygroscopique du matériau, doit être pris en compte, d'autant qu'il s'accompagne proportionnellement de variations dimensionnelles. Il convient donc, de bien anticiper la gestion des variations hygrométriques de tous les ouvrages qui en sont composés, entre leur état en sortie d'atelier, phase chantier et enfin en service.

Ingénéco Technologies a ainsi été missionné, par l'Union des Industriels et Constructeurs Bois (UICB) dans le cadre d'un financement CODIFAB, afin de réaliser un guide de gestion de l'humidité pour les opérations de construction bois.

Le document rédigé aborde les connaissances générales à connaître pour le traitement du sujet de la gestion de l'humidité et donne des dispositions générales à prendre / connaître. Il propose également des méthodes, moyens et exemples de prévention contre les augmentations excessives d'humidité en phase conception, avant le chantier (atelier, transport, stockage), pendant le montage, avant le second œuvre et pendant le second œuvre.

GUIDE FOR MOISTURE MANAGEMENT OF WOOD CONSTRUCTION OPERATIONS

The management of moisture during the construction phase in thermally efficient buildings has been identified as essential in several reports of feedback. For building mostly made with timber, the intrinsically hygroscopic nature of the material must be taken into account, especially as it is proportionally accompanied by dimensional variations. It is therefore advisable to anticipate the management of the moisture variations of all structure made with timber, between their different states : on leaving the workshop, in the construction phase and finally stabilized in service.

Ingénéco Technologies was commissioned by the Union of Industrialists and Wood Constructors (UICB) as part of CODIFAB funding, to produce a guide for moisture management of wood construction operations.

The document approaches the general knowledge to be known for the treatment of moisture management and gives general provisions to be taken / known. It also suggests some methods, tools and examples of prevention against excessive increases of moisture in the design phase, before the construction site (workshop, transport, storage), during assembly, before the finishing work and during the finishing work.

REALISATION

INGENECO Technologies est un Bureau d'Ingénierie français qui propose deux activités principales :



- 1) L'ingénierie de Projet, à destination des Maîtres d'Ouvrages publics et privés en Assistance à Maîtrise d'Ouvrage ou en Maîtrise d'Œuvre pour des opérations techniquement complexes et innovantes
- 2) L'ingénierie de Conseil, à destination des Industriels et des Entreprises pour le développement de produits ou de procédés innovants pour le bâtiment.

INGENECO Technologies est à ce titre, Organisme de Recherche Privé Agréé au CIR par le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation

Par ailleurs INGENECO Technologies est référencé sur la Liste Publique des Organismes de Formation (L.6351-7-1 du Code du Travail) sous le N° d'enregistrement 44 68 02839 68.

INGENECO Technologies est une entreprise dynamique et agile à taille humaine, qui dispose d'une forte expertise pluridisciplinaire reconnue et mise concrètement à disposition de l'ensemble des acteurs de la construction, de l'expertise amiable ou judiciaire, de l'assurance construction, de grands décideurs comme l'Office Parlementaire d'Evaluation des Choix Scientifiques et Technologiques (OPECST), Le Plan d'Urbanisme de Construction et d'Aménagement (PUCA), différents Ministères, l'Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie (ADEME), le Plan d'Investissement d'Avenir (PIA), des Pôles de Compétitivités, des Agences Régionales de Développement (Région, CCI, etc.), les Centres Régionaux Industriels de Transferts de Technologies (CRITT), des filières professionnelles et des associations comme ADIVBOIS et France Bois 2024 dans le cadre du Programme National de Développement d'Immeubles de Moyenne et de Grande Hauteur en Bois et des Jeux Olympiques de Paris 2024, Le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) et aussi plusieurs Centres Techniques Industriels dont Forêt Cellulose Bois construction et Aménagement (FCBA).

FINANCEMENT

Le CODIFAB, Comité Professionnel de Développement des Industries Françaises de l'Ameublement et du Bois, a été créé à la demande des professions de l'ameublement et de la seconde transformation du bois : CAPEB, UFME, UICB, UIPC, UIPP, UMB-FFB, UNAMA, UNIFA.



Le CODIFAB a pour mission de conduire et financer, par le produit de la Taxe Affectée, des actions collectives dans le cadre des missions mentionnées à l'article 2 de la loi du 22 Juin 1978. Les projets proposés sont arbitrés par les représentants des professionnels qui valident également leur réalisation.

Pour en savoir plus : www.codifab.fr