



## Ventilation et salubrité des planchers bas en bois sur vide sanitaire

L'analyse des Règles de l'Art existantes montre que certaines prescriptions actuelles ne sont pas suffisamment fiables et peuvent générer dans certaines situations des problèmes de salubrité pour les planchers à solivage bois sur vide sanitaire. Dans le cas des planchers bas en CLT, ou pour justifier ces planchers par simulation numérique les prescriptions sont même absentes.

La présente étude a permis de répondre aux objectifs fixés à savoir :

- Fiabiliser les prescriptions de conception et de mise en œuvre pour les planchers bas sur vide sanitaire avec solivage
- Définir des prescriptions de conception et de mise en œuvre pour les planchers bas sur vide sanitaire en CLT
- Mettre à disposition des acteurs souhaitant réaliser des modélisations numériques des fichiers « climats » représentatifs de conditions hygrothermiques des vides sanitaires dans tous les climats français métropolitains

Pour en savoir plus : [www.codifab.fr](http://www.codifab.fr)

## Ventilation and durability of low wooden floors over crawl spaces

Analysis of existing practices shows that some current requirements are not sufficiently reliable and can generate health and safety problems in timber-framed floors over crawl spaces. In the case of CLT (cross-laminated timber) floors, or for justifying these floors through numerical simulation, requirements are even absent. This study has achieved the following objectives:

- To improve the reliability of design and implementation requirements for timber-framed floors over crawl spaces
- To define design and implementation requirements for CLT floors over crawl spaces
- To provide stakeholders wishing to create numerical models with "climate" files representative of hygrothermal conditions in crawl spaces across all metropolitan French climates

Réalisation :

Financé par :

## 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](http://www.fcba.fr)

## FINANCEMENT



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, a pour mission de conduire et financer, par le produit de la Taxe Affectée, des actions d'intérêt général en faveur des fabricants français de l'ameublement (meubles et aménagements) et du bois (menuiseries, charpentes, panneaux, bois lamellé, CLT, ossature bois, ...). Le CODIFAB fédère et rassemble 4200 PME/ETI et plus de 15000 artisans, représentés par leurs organisations professionnelles :



Les actions collectives ont pour objectif d'accompagner les entreprises de création, de production et de commercialisation par : une meilleure diffusion de l'innovation et des nouvelles technologies, l'adaptation aux besoins du marché et aux normes environnementales, la promotion, le développement international, la formation, et par toute étude ou initiative présentant un intérêt pour l'ensemble de la profession.

Pour en savoir plus : [www.codifab.fr](http://www.codifab.fr)