

# MENTION

LE MAGAZINE D'INFORMATION  
DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS  
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

# BOIS



05

## DOSSIER THÉMATIQUE NOUVELLE RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE DU BÂTIMENT

ACV, FDES... la filière bois est-elle prête à affronter la Réglementation Environnementale 2020 des bâtiments neufs ?

03 | ACTUALITÉS

09 | INNOVATION : COFIM, MENUISERIES COUPE-FEU

11 | AGENDA - CHIFFRES CLÉS

**FB** **FIBOIS**  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

**#22**  
Sept 2020

## COFIM, UNE ENTREPRISE RÉGIONALE INNOVANTE DANS LA MENUISERIE COUPE-FEU

# INNOVATION BOIS

Implantée à Vaugneray, au pied des Monts du Lyonnais depuis 35 ans, COFIM est une entreprise de conception et fabrication industrielle de menuiseries intérieures bois. Portée par l'innovation, elle est aujourd'hui spécialisée sur le marché des TFC (Trappes, Façades, Châssis).

### L'ENTREPRISE

Créée en 1986, l'entreprise COFIM était à ses débuts une entreprise de menuiserie générale bois fabriquant des bloc-portes, des fenêtres, des escaliers et autres pièces techniques, sur plans, pour une clientèle de menuisiers poseurs et autres intervenants du bâtiment.

Dans les années 90, l'entreprise a développé son activité en sous-traitance de clients industriels de menuiserie avant de développer et commercialiser ses propres gammes de produits coupe-feu à partir de 2009.

Avec une cinquantaine de salariés, COFIM intervient aujourd'hui sur un marché de niche en tant que spécialiste TFC (Trappes, Façades, Châssis), un positionnement rendu possible grâce aux 30 années d'expertise technique de l'entreprise mais grâce aussi à un fort investissement en R&D consenti depuis 15 ans.

### L'INNOVATION DEPUIS 15 ANS

En 2009, une nouvelle gamme de façades de gaines techniques et trappes de visite EI30 (coupe-feu 30 minutes) est lancée sur le marché. Cette gamme novatrice est le résultat de plusieurs années de recherche permettant de développer un savoir-faire sur les matériaux résistants au feu et isolants phoniques.

Les travaux de recherche se sont poursuivis au cours des années suivantes et ont permis d'étendre les gammes de façades de gaines techniques et trappes sur des performances de résistance au feu 15 minutes et 60 minutes.

Ces produits devant répondre à des exigences fortes en cas d'incendie, un laboratoire d'essai accrédité valide leur performance coupe-feu avant la mise sur le marché. Des essais acoustiques sont également réalisés pour attester des performances phoniques.

Aujourd'hui, COFIM assoit son activité sur une douzaine de brevets et sur une gamme complète de trappes de

visite (verticales) / trappes de plafond (horizontales), façades de gaines techniques et châssis vitrés coupe-feu répondant aux exigences des normes européennes.

### S'ADAPTER ET SE DIFFÉRENCIER

Le marché des façades de gaines techniques et des trappes a connu des évolutions techniques et économiques significatives ces dernières années. Face à ce constat, l'entreprise COFIM a rapidement réagi en cherchant à améliorer sa compétitivité en proposant de nouveaux produits.

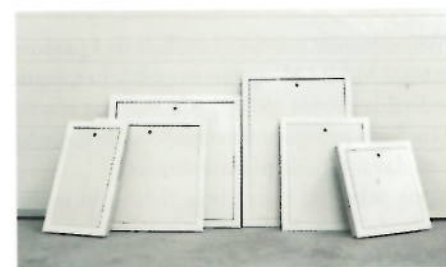
C'est donc tout naturellement que l'équipe R&D de chez COFIM a planché sur le développement d'une nouvelle gamme de produits intégrant les contraintes réglementaires, les objectifs économiques, mais également les attentes du marché : nombreuses options, esthétique des produits, facilité de pose, pérennité du produit...

### LAURÉATE DE L'APPEL À PROJET REGIONAL « INNOVATION 2019 »

Dans le cadre de son programme R&D pour une nouvelle gamme de façades de gaines techniques et de trappes de visites, l'entreprise COFIM a candidaté et a été lauréate de l'Appel à Projet régional Innovation dans la filière bois 2019.

Cet Appel à Projet, financé par la Région Auvergne-Rhône-Alpes a apporté un soutien de 8 000€ à l'entreprise pour l'aider à réaliser les tests de certification de résistance au feu.

En savoir + : [www.menuiserie-cofim.com](http://www.menuiserie-cofim.com)



### LE BOIS ET LE FEU

Les menuiseries coupe-feu COFIM sont composées de plusieurs éléments : cadre bois, panneau composite constituant la porte, joint feu, quincailleries ouverture et fermeture... Et de nombreuses options sont possibles : oculus, serrure pour cylindre, traverse intermédiaire pour passage de main courante, différents supports de pose...

C'est la tenue au feu de la combinaison de ces différents éléments qui doit être validée lors des essais de résistance au feu réalisés selon la norme européenne NF EN 1634-1. L'étanchéité au feu (E) et l'isolation thermique (I) sont prises en compte.

Le ou les essais étant concluants, un procès-verbal de classement est établi par un laboratoire français agréé qui atteste de la performance au feu du produit.

Pour les configurations non validées dans le procès-verbal initial, il est possible de demander une étude au laboratoire d'essai qui réalisera un avis de chantier si la performance est confirmée.

Contrairement aux idées reçues, cet exemple démontre que le bois est un bon isolant et un excellent allié dans la lutte contre les incendies.