



Agence qualité
construction

Association Loi 1901
d'intérêt général

COMMUNIQUÉ
DE PRESSE

NOVEMBRE 2024

Charpente industrielle en bois

Bonnes pratiques en résidentiel et petit tertiaire

L'Agence qualité construction (AQC) publie une plaquette technique sur **les charpentes industrielles en bois dans le résidentiel et les petits bâtiments tertiaires**. Elle identifie de la conception à la mise en œuvre les points sensibles de ces structures qui évoluent dans le temps, et notamment lors de travaux de rénovation. Elle sensibilise les acteurs sur ce marché en très fort développement.

Destinée aux maîtres d'œuvre, industriels et professionnels de la pose..., cette plaquette est téléchargeable sur le [site Internet de l'AQC](#).

Un enjeu d'importance

La charpente industrielle bois a pris son essor dans les années soixante-dix dans la maison individuelle et les petits tertiaires.

C'est un produit industriel optimisé par calcul en fonction d'hypothèses d'exploitation. Elle est constituée d'assemblages d'éléments de faible épaisseur (36 mm) qui de ce fait, sont très sensibles à l'humidité. De plus, toute modification des conditions d'exploitation de la structure optimisée peut engendrer des flambements pouvant mener à la ruine de l'ouvrage.

Les désordres : causes et bonnes pratiques

Les déformations diverses constatées et listées dans cette plaquette sont postérieures à la période de garantie décennale : soulèvement des fermes de toit, affaissement, flambement, voilement... La plaquette identifie aussi les principales causes qui relèvent à la fois de la conception et de la mise en œuvre.

Ces structures optimisées par calcul nécessitent un process de fabrication rigoureux, un stockage particulier et des précautions spécifiques à la mise en œuvre, en respectant scrupuleusement les préconisations faites par le fabricant et le bureau d'études. Ces bonnes pratiques sont développées dans le document de l'AQC.

En cas d'intervention sur l'existant

Dans l'hypothèse de travaux de rénovation énergétique ou de remplacement de couverture, la plaquette alerte sur les points d'attention afin que ces travaux n'engendrent pas de sinistralité : surcharge liée à l'isolation thermique, à l'installation de panneaux solaires ou PV, utilisation des combles perdus...

La plaquette **Charpente industrielle en bois : pathologies et bonnes pratiques** de l'AQC est téléchargeable gratuitement sur le site qualiteconstruction.com, à la rubrique « [Centre de ressources](#) ».



Le kit communication est disponible  [ICI](#).

Merci d'indiquer obligatoirement le crédit suivant : ©AQC.

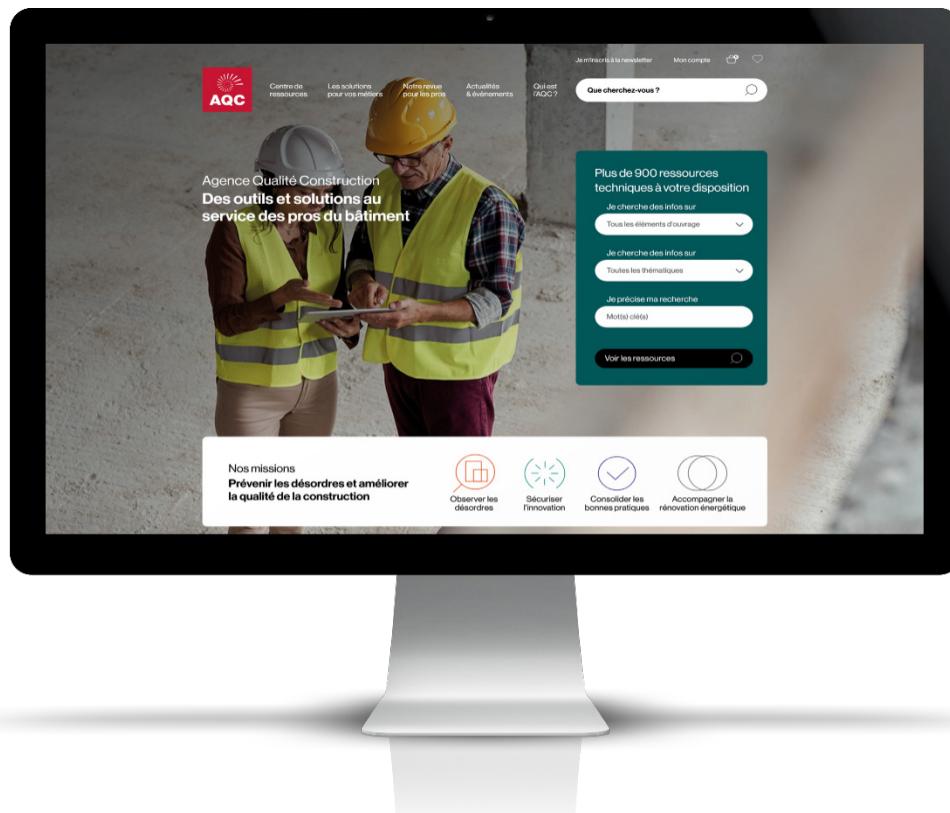
À propos de l'Agence qualité construction(AQC)

L'[Agence qualité construction](#) est une association loi 1901 reconnue d'intérêt général, dont la vocation est **la prévention des désordres et l'amélioration de la qualité de la construction**.

Lieu de travail et d'échanges de [53 organismes membres](#) qui se mobilisent autour de la qualité de la construction, l'AQC dispose de trois Commissions spécialisées : la Commission Observation, la Commission Prévention Produits mis en œuvre (C2P) et la Commission Prévention Construction (CPC).

Au cœur de son action et pour la guider, l'AQC dispose de plusieurs bases de données répondant à des objectifs ciblés : connaissance des pathologies récurrentes dans les constructions, anticipation des sinistres sériels, évaluation des potentialités de sinistres liées aux évolutions performancielles, identification des pathologies potentielles liées à de nouveaux modes constructifs ou à des évolutions réglementaires ou normatives.

Partant de cette observation à l'échelle nationale, toutes les actions de l'AQC et les nombreux outils qu'elle élabore ont pour fonction d'aider les professionnels sur le terrain dans leurs pratiques quotidiennes et de participer aux progrès collectifs du monde du bâtiment.



Les réseaux sociaux de l'AQC :

Facebook : [Agence Qualité Construction](#)

LinkedIn : [Agence Qualité Construction](#)

Instagram : [@QualiteConstruction](#)

YouTube : [AQC TV](#)