

OPTIMISER LE BILAN CARBONE PAR UNE UTILISATION RAISONNÉE DU BOIS

La façade représente 10 % à 25 % de l'impact carbone d'un bâtiment. Cette amplitude s'explique notamment par la diversité des morphologies, des techniques constructives, mais aussi par l'inexactitude des données de ce lot pour le calcul de l'empreinte environnementale.

En effet, le lot façades est composé de produits et assemblages issus de filières variées, propres à chaque projet qui rendent la saisie complexe avec un risque majeur d'écart à la réalité constructive. La RE2020 accélère ce besoin, mais l'équipe d'Arcora, ingénierie spécialisée dans la façade, enveloppe et structure, travaille depuis plusieurs années sur le

développement d'un outil propre. Emmanuel Viglino, directeur d'Arcora, explique : « cette multitude de données telles que les procédés constructifs, les matériaux de bardage extérieur, la nature des isolants, ou encore les vitrages, est prise en compte dans notre outil pour évaluer au plus juste l'impact carbone du bâtiment en phase conception. Nous avons à

cœur d'accompagner nos partenaires à développer des projets plus vertueux avec notamment une utilisation raisonnée du bois en conception de façades et enveloppes. Pour Arcora, cette expertise s'inscrit dans sa philosophie depuis sa création il y a 45 ans d'être moteur dans les solutions de conception technique. »

◀ Concours pour la couverture d'un rooftop hôtelier

