

## Avec la version 9.0 de son logiciel WICTOP, WICONA propulse la menuiserie dans une nouvelle ère !

WICONA propose depuis cet été une nouvelle génération de son progiciel de chiffrage et d'études technique WICTOP 9.0. La version 9 délivre une interface de travail en 3D entièrement repensée, intuitive et facile d'accès pour réaliser les chiffrages et études techniques, une connexion simplifiée aux bancs d'usinages afin d'aider les clients à basculer vers l'automatisation de la production ainsi qu'un panel de services complémentaires. Parmi eux, l'accès à FRAME ID, le double digital de la menuiserie, sorte de carte d'identité numérique accessible depuis un QR Code, et une application de réalité augmentée (AR).

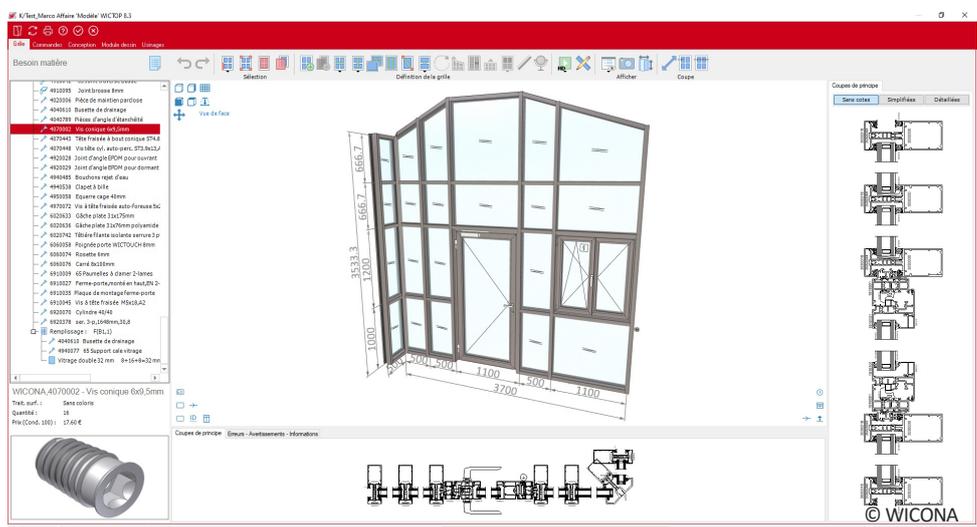
### FRAME ID : le double digital de la menuiserie enrichi avec des données tierces pour l'exploitation et la maintenance

WICONA propose désormais à travers son logiciel WICTOP 9.0, FRAME ID, un avatar dynamique de la menuiserie à la conservation garantie dans le temps par le gammiste. Ce jumeau numérique est destiné à être utilisé lors de l'exploitation du bâtiment. Il comprend les caractéristiques techniques du produit (références des profilés, accessoires, quincailleries, nature des vitrages, dimensions, ...), le poids de chacun des éléments, le calcul dynamique de son empreinte carbone ainsi que le calcul de la valeur de rachat des matériaux en fin de vie dont le montant est réactualisé tous les trimestres par WICONA.

Ces informations utiles pour l'exploitation et la maintenance doivent éviter le remplacement systématique des menuiseries, prolonger la pérennité des systèmes et favorisent leur réemploi et/ou recyclage comme l'explique Bertrand Assemat, VP digital du groupe Hydro. « *L'époque où l'on remplaçait systématiquement les menuiseries est révolue. Grâce à FRAME ID, les utilisateurs sont informés des pièces qui composent la menuiserie de façon à pouvoir les changer pour la réparer. Cette fonctionnalité séduit particulièrement les property managers, bailleurs, responsables de maintenance de parcs immobiliers qui y voient un outil facilitant radicalement la gestion et l'entretien.* »

L'accès au double digital de la menuiserie s'effectue via un QR Code apposé dans la partie ouvrant du système lors de la fabrication.

A l'usage, si un souci est observé, il suffit au responsable technique du site de flasher le QR Code pour accéder à l'ensemble des informations, puis de les transférer à la société chargée de la maintenance afin qu'elle puisse faire le nécessaire.



## Application de réalité augmentée



Pour aider les particuliers et les architectes à se projeter et à valider leurs choix, WICONA a par ailleurs développé une application de réalité augmentée (AR).

« L'application WICONA Augmented Reality, disponible gratuitement sur les stores [Apple](#) et [Google Play](#), combine la dernière technologie de réalité augmentée et les solutions WICONA » précise Bertrand Assemat.

L'application permet aux concepteurs et aux clients de visualiser le projet créé avec WICTOP 9.0 sous la forme d'un modèle 3D à l'échelle réelle, et de le personnaliser en temps réel. Il devient ainsi aisé de placer une fenêtre, une porte, une porte-coulissante

ou une façade individuellement dans l'environnement défini, de définir la profondeur d'installation du produit, de choisir parmi une variété de couleurs ou de visualiser le rendu final depuis l'intérieur ou l'extérieur.



Avec ces nouvelles fonctionnalités, WICTOP 9.0 s'impose comme la solution pratique indispensable dans les processus de réalisation d'un projet : de la phase de conception et de calcul (chiffrage, commande, fabrication) jusqu'à la fabrication avec les liaisons machines.