COMMUNIQUÉ DE PRESSE :

BAU 2027 : WICONA dévoile ses solutions pour l'enveloppe du bâtiment de demain

Courmelles, 25 novembre 2026. **Du 11 au 15 janvier 2027, à Munich, WICONA participera au salon international BAU (stand 338 - hall C1). La marque y déclinera sa vision du thème de cette édition, « Tomorrow. Upgraded. » autour de quatre axes : bâtiments ambitieux, solutions Nouvelle Génération, transformation intelligente et circularité. Un parcours illustré par le cycle des quatre saisons, fil conducteur du stand.**

Fil rouge de BAU 2027, « Tomorrow. Upgraded. » traduit la volonté d'accompagner les évolutions du secteur de la construction. WICONA s'approprie cette thématique à travers le cycle des quatre saisons, qui évoque la capacité à se renouveler en s'appuyant sur l'existant. Une approche qui fait écho aux enjeux du bâtiment : faire évoluer les constructions, améliorer leurs performances et les adapter aux nouveaux usages, tout en préservant les ressources et en favorisant le réemploi des matériaux.



Bâtiments ambitieux : repousser les possibilités de conception des façades

Premier axe du stand, les bâtiments ambitieux illustreront la capacité de WICONA à développer des solutions de façade sur mesure, en collaboration avec les différentes parties prenantes des projets.

Des maquettes de réalisations récentes permettront notamment de découvrir le nouveau bâtiment du Département de biomédecine de l'Université de Bâle. Sa façade haute technologie, caractérisée par une trame de vitrage à micro-échelle et l'intégration de verre électrochrome, contribue pleinement à son identité architecturale.

Solutions Nouvelle Génération : une offre systèmes qui conjugue performance, sécurité et circularité

WICONA mettra également à l'honneur sa gamme de systèmes Nouvelle Génération (NG), qui couvre désormais les fenêtres, les portes et les façades. Fondées sur le principe de conception modulaire WICONA Unisys, ces solutions reposent sur des composants et des procédés communs favorisant la cohérence des gammes et la rationalisation de la fabrication. Elles intègrent au minimum 75 % de matériaux recyclés et jusqu'à 95 % de matériaux recyclables. Leur traçabilité est assurée par le dispositif d'identification numérique FRAME ID.

Cette conception modulaire associe liberté architecturale, optimisation des processus de fabrication et haut niveau de sécurité, avec des réponses adaptées aux exigences de protection contre l'incendie, la fumée et les effractions.

Les nouveautés destinées au marché français :

➔ **WICTEC 50 NG : jusqu'à une tonne de reprise de charge**

Face au renforcement des exigences de sécurisation des bâtiments, qui dépassent désormais le seul périmètre des sites sensibles, les façades doivent pouvoir accueillir des vitrages de protection plus lourds, sans compromis sur l'esthétique et la luminosité. Pour répondre à ces besoins, WICONA porte la capacité de reprise de charge de sa façade montant-traverse WICTEC 50 NG à **1 tonne, contre 600 kg auparavant**. Cette évolution permet notamment d'intégrer des vitrages acoustiques, antieffraction ou pare-balles. Cette capacité est atteinte dans les dimensions respectant un demi-périmètre maximal de 5 mètres, conformément au DTU 33.1, ou jusqu'à 7 mètres en modules de 60 mm.

➔ **WICTEC 50 A NG : une façade rapportée adaptée aux structures bois et acier**

Pour accompagner le développement des constructions mixtes et bas carbone, WICONA travaille à l'évolution de sa façade rapportée WICTEC 50 A NG, conçue pour associer profilés aluminium et structures porteuses en bois ou en acier. Son développement vise à porter sa capacité de reprise de charge de 100 à 600 kg, afin d'accueillir des vitrages plus lourds et d'élargir ses possibilités d'application. Les essais techniques sont actuellement en cours, avec un objectif de mise à disposition en gamme courant 2027.

En France, WICONA commercialise déjà la façade WICTEC 60 A NG en module de 60 mm. Une première réalisation est en cours de production pour le bâtiment d'un club d'aviron situé dans la région lyonnaise.

➔ **WICSTYLE 75 NG et WICLINE 75 NG : les menuiseries nouvelle génération**

Le stand accueillera également la porte WICSTYLE 75 NG équipée d'un pivot déporté et la fenêtre WICLINE 75 NG, deux illustrations de l'évolution de la gamme de menuiseries aluminium Nouvelle Génération de WICONA.

➔ **WICTOP 9.1 : intégrer l'empreinte carbone dès la conception**

La nouvelle version du logiciel de conception et de chiffrage WICTOP intègre un calculateur d'analyse du cycle de vie (ACV), conforme à la norme NF EN 15804+A2, ainsi qu'un module de calcul des écocontributions. Ces fonctionnalités permettent aux utilisateurs d'évaluer l'empreinte carbone de leurs projets et d'intégrer directement les montants des écocontributions dans leurs devis.

Transformation intelligente : rénover en préservant l'existant

La rénovation du parc immobilier suppose de privilégier des interventions ciblées, qui limitent les coûts, les travaux et la consommation de ressources. WICONA présentera sa solution de rénovation, qui permet de conserver le dormant de la menuiserie existante et sa liaison avec la structure du bâtiment, tout en remplaçant uniquement les ouvrants, les ferrures et les joints. Cette méthode réduit les interventions sur le bâti et les perturbations pour les occupants, tout en permettant au bâtiment de rester en fonctionnement pendant les travaux.

Circularité : maintenir les matériaux dans une boucle de valeur

La circularité constitue un axe structurant de la stratégie environnementale de WICONA. Elle repose sur une approche globale du cycle de vie des bâtiments : intégrer des matières recyclées dès la conception, développer des systèmes durables et démontables, puis organiser la récupération et la valorisation des matériaux en fin de vie.

Cette démarche s'appuie notamment sur l'utilisation de l'aluminium bas carbone Hydro CIRCAL®, issu du recyclage de menuiseries et de façades en fin de vie. Après plusieurs années de déploiement de l'aluminium Hydro CIRCAL® 75R, contenant au minimum 75 % d'aluminium recyclé post-consommation, WICONA peut désormais proposer dans ses projets Hydro CIRCAL® 100R, composé à 100 % d'aluminium recyclé issu de produits en fin de vie. Son empreinte carbone est de 0,417 kg de CO_2 par kilogramme d'aluminium.

Au-delà du choix de la matière première, WICONA accompagne également les opérations de rénovation dans la récupération, le traitement et la valorisation des anciennes menuiseries et façades aluminium, en vue de réintroduire les matériaux dans de nouveaux produits.

La démarche s'appuie aussi sur une documentation environnementale renforcée. WICONA met à disposition des FDES individuelles pour ses fenêtres et portes depuis 2025 et pour une majorité de ses façades depuis 2026. Des FDES communes ont par ailleurs été publiées avec les verriers AGC et Saint-Gobain, afin de documenter l'impact environnemental des solutions, vitrage compris.

Enfin, WICONA est partenaire du label BBCA et de l'association Filière Hors Site France, deux acteurs engagés dans l'évolution bas carbone de la construction