

COMMUNIQUÉ DE PRESSE – JUILLET 2026

## **WICLINE 65 & 75 NG : WICONA complète sa nouvelle génération de fenêtres avec l'ouvrant caché**

***Une gamme désormais complète pour répondre aux nouveaux défis du bâtiment : lumière naturelle, confort d'été, sobriété carbone et liberté architecturale***

Face aux nouvelles exigences du bâtiment - confort d'été, sobriété carbone, qualité d'usage et flexibilité architecturale - la fenêtre est devenue un composant actif de l'enveloppe. Pour accompagner cette évolution, WICONA complète en juin 2026 sa gamme WICLINE NG avec la commercialisation de sa version à ouvrant caché. Cette dernière étape finalise une nouvelle génération de fenêtres pensée pour maximiser la lumière naturelle, simplifier le travail des fabricants, accompagner le développement des bâtiments connectés et réduire l'empreinte environnementale des projets. Avec une offre désormais complète, WICONA répond à un large éventail d'applications résidentielles et tertiaires, en construction neuve comme en rénovation.

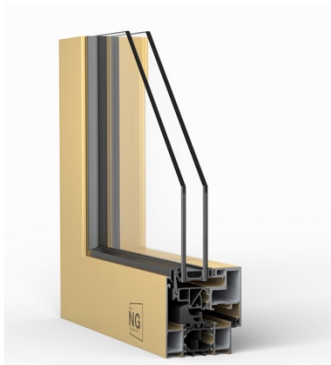


***Légende*** : Ki Space Hôtel & Spa Bailly-Romainvilliers (77). 300 châssis WICLINE 65 NG Haute Isolation déployés sur l'ensemble formant les baies vitrées des chambres, composés de deux fixes latéraux encadrant un ouvrant sur allège vitrée. Maître d'ouvrage : Finergy Val d'Europe (Groupe Bachelet), Château-Thierry (02) - Architecte : Stéphane Duca Architecte, Villeneuve-d'Ascq (59) – Entreprise, client WICONA : Arzel Menuiserie Aluminium, Bezu-Saint-Germain (02) - Photographe : Franck Deletang

## Une esthétique épurée sans compromis sur les performances

Disponible en modules 65 et 75 mm, la nouvelle fenêtre WICLINE NG à ouvrant caché propose une grande diversité d'ouvertures intérieures : châssis fixe, ouverture à la française, oscillo-battante, ensemble composé, porte-fenêtre. Avec un battement de seulement 44 mm, elle maximise les apports de lumière naturelle tout en conservant les capacités dimensionnelles de la version à ouvrant visible.

Les dimensions peuvent atteindre jusqu'à 3 mètres de hauteur ou 1,60 mètres de largeur, avec des capacités de reprise de charge de 80, 110 ou 160 kg selon les configurations.



La conception intègre une quincaillerie entièrement cachée, désormais proposée en standard. Ce choix renforce la qualité architecturale des ouvrages en offrant des lignes parfaitement affleurantes côté intérieur et une continuité visuelle optimale. Cette discrétion esthétique s'accompagne de performances élevées en matière d'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent, ainsi que de capacités de reprise de charge pouvant atteindre 160 kg par vantail.

Pour les fabricants, le système a également été conçu pour simplifier les opérations d'assemblage grâce à un montage en face, un positionnement facilité des composants et un poinçonnage direct de la tige de crémone.

## Une innovation majeure : l'ouvrant caché sans collage du vitrage

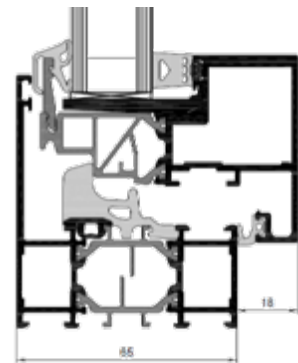
Avec WICLINE NG, WICONA introduit une avancée significative sur le marché de la fenêtre aluminium à ouvrant caché.

Grâce à une nouvelle géométrie de barrette associée à des accessoires spécifiques, les vitrages des vantaux jusqu'à 2,50 mètres de hauteur ne nécessitent plus de collage sur la feuillure. Une première sur le marché de l'ouvrant caché aluminium.

Cette innovation permet de réduire les temps de fabrication, les coûts de mise en œuvre et les quantités de matériaux utilisés, tout en améliorant la démontabilité des menuiseries et leur recyclabilité en fin de vie.

Afin d'optimiser le dimensionnement des ouvrages, deux profils d'ouvrants sont proposés :

- R10 avec une saillie de 10 mm pour les fenêtres de dimensions standards jusqu'à 2,25 m de hauteur et une reprise de charge de 110 kg ;
- R18 destiné aux grandes ouvertures dépassant 2,50 m de hauteur ou nécessitant une reprise de charge jusqu'à 160 kg.



Profilé WICLINE 65  
NG ouvrant caché  
R18

## Une gamme rationalisée pour les fabricants

Cette nouvelle génération de fenêtres a également été développée dans une logique de simplification industrielle.

Les reprises de charge de 80, 110 et 160 kg sont obtenues à partir d'un nombre réduit de références de paumelles. Une première paumelle couvre les applications jusqu'à 80 kg, tandis qu'une seconde permet d'atteindre 110 kg et jusqu'à 160 kg par simple ajout d'un accessoire de transfert de charge.

Afin de répondre à toutes les configurations architecturales, y compris les formes spécifiques telles que les châssis trapézoïdaux ou cintrés, WICONA conserve une offre de paumelles visibles en complément de la version cachée. Un travail d'harmonisation a été mené afin de garantir des performances équivalentes entre les deux solutions, sans nécessité d'adapter les compositions de vitrage.

Cette rationalisation réduit significativement le nombre de références à stocker et simplifie le travail des ateliers de fabrication. Les mêmes accessoires sont par ailleurs utilisés pour les ouvrants visibles et cachés, renforçant encore la cohérence de l'offre.

Le nombre de références d'ouvrants cachés est ainsi ramené de 25 à seulement 9 références.

### **Drainage caché et nouveaux dormants : l'esthétique jusqu'au détail**

WICONA annonce également le déploiement du drainage caché sur l'ensemble des dormants WICLINE NG. Cette solution permet d'affiner encore davantage l'esthétique des façades en supprimant la ligne de jonction entre l'ouvrant et le dormant, tout en garantissant des performances de drainage optimales.

Une rainure périphérique intégrée au dormant assure l'évacuation discrète des eaux et garantit une continuité esthétique particulièrement appréciée sur les architectures contemporaines.

L'offre WICLINE NG s'enrichit également d'une nouvelle génération de dormants disponibles en versions ITE et monobloc. Le nombre de références passe ainsi de 19 à 68 en ouvrant caché, dans les modules 65 et 75 mm, permettant de répondre à un très large éventail de configurations de pose et de s'adapter aux habitudes de fabrication des différents marchés et clients.

Associées à de nouvelles tapées prééquipées permettant une étanchéité à sec validée par essais AEV, ces évolutions simplifient la pose, la maintenance et le démontage des ouvrages tout en améliorant la qualité esthétique des façades.

### **Des performances certifiées pour les projets les plus exigeants**

La gamme WICLINE NG affiche des performances d'étanchéité particulièrement élevées :

- Perméabilité à l'air : Classe 4 ;
- Étanchéité à l'eau jusqu'à E1050 Pa en ouverture intérieure ouvrant caché
- Résistance aux vents cycloniques : CV3.

Les performances thermiques atteignent :

#### **WICLINE 65 NG ouvrant caché**

- $U_w$  jusqu'à 0,96 W/m<sup>2</sup>.K en triple vitrage ;
- $U_w$  jusqu'à 1,27 W/m<sup>2</sup>.K en double vitrage.
- 

#### **WICLINE 75 NG ouvrant caché**

- $U_w$  jusqu'à 0,78 W/m<sup>2</sup>.K en triple vitrage ;
- $U_w$  jusqu'à 1,2 W/m<sup>2</sup>.K en double vitrage.

La gamme est disponible en versions Standard, HI et HI+ afin de répondre aux différents niveaux d'exigence énergétique des projets résidentiels et tertiaires.

### **Une fenêtre pensée pour les nouveaux usages du bâtiment**

Face à la multiplication des épisodes de chaleur et à l'essor des bâtiments intelligents, la fenêtre devient un véritable outil de gestion climatique. La gamme WICLINE NG peut intégrer des solutions de micro-ventilation sécurisée favorisant le renouvellement naturel de l'air, ainsi qu'un seuil PMR répondant aux exigences d'accessibilité.

La fenêtre peut également être équipée de motorisations à une ou deux chaînes selon ses dimensions, connectables aux systèmes de Gestion Technique du Bâtiment (GTB). Cette configuration permet le pilotage à distance, la programmation des ouvertures et la mise en œuvre de scénarios automatisés de ventilation naturelle.

Des capteurs autonomes d'ouverture et de fermeture facilitent l'interaction avec les systèmes de supervision du bâtiment et de nombreuses solutions domotiques du marché résidentiel. La fenêtre est compatible avec les solutions de gestion domotique et immotique les plus répandues du marché.

Le récepteur pour capteurs sans fil peut être associé aux équipements de chauffage ou de climatisation afin d'optimiser leur fonctionnement. Enfin, un contacteur magnétique permet non seulement de signaler l'ouverture ou la fermeture de la fenêtre, mais également de vérifier son verrouillage. Compatible avec les systèmes d'alarme et actuellement en cours de certification NF A2P, il contribue au renforcement de la sécurité des bâtiments.

### **Bas carbone par conception**

Conçue à partir de l'aluminium bas carbone Hydro CIRCAL® 75R, la gamme WICLINE NG s'inscrit pleinement dans les objectifs de décarbonation du secteur de la construction. Ce matériau contient au minimum 81 % d'aluminium recyclé post-consommation et affiche une empreinte carbone certifiée de 1,9 kg de CO<sub>2</sub>e par kilogramme d'aluminium. Il constitue depuis 2022 le standard de l'ensemble des gammes du groupe.

Pour les projets spécifiques, WICONA propose également la fenêtre WICLINE NG en Hydro CIRCAL® 100R. Avec une empreinte carbone de seulement 0,417 kg de CO<sub>2</sub>e par kilogramme d'aluminium, ce matériau affiche un impact jusqu'à dix fois inférieur aux standards couramment utilisés sur le marché français.

Cette démarche s'accompagne d'un travail global d'éco-conception : réduction du recours au collage, simplification des composants, démontabilité facilitée et recyclabilité optimisée des menuiseries en fin de vie. L'intégration de matériaux recyclés (aluminium, polyamide et EPDM) permet à la gamme d'atteindre plus de 75 % de contenu recyclé et jusqu'à 95 % de recyclabilité.

Associée à des vitrages bas carbone, WICLINE NG contribue ainsi à réduire significativement l'empreinte environnementale de l'enveloppe du bâtiment sur l'ensemble de son cycle de vie.

La gamme bénéficie par ailleurs de la certification Cradle to Cradle® et s'appuie sur une chaîne de valeur aluminium entièrement certifiée ASI (Aluminium Stewardship Initiative). Pour garantir une totale transparence, des EPD et FDES sont disponibles, avec des résultats d'empreinte carbone pouvant être jusqu'à 50 % inférieurs aux références couramment observées sur le marché.

**WICLIFE NG : un garde-corps vitré nouvelle génération pour compléter l'offre WICLINE NG**

Compatible avec le garde-corps vitré WICLIFE NG, la gamme de fenêtres et portes-fenêtres WICLINE NG offre une réponse globale aux projets résidentiels et tertiaires recherchant à la fois performances, esthétique et durabilité.

Conçu comme une alternative transparente aux garde-corps métalliques traditionnels, WICLIFE NG préserve les vues et s'intègre harmonieusement aux façades vitrées contemporaines. Fixé directement sur les cadres de menuiserie, il limite l'impact visuel tout en garantissant les performances mécaniques et les niveaux de sécurité requis pour les bâtiments résidentiels et tertiaires. Le système accepte des remplissages de 11 à 21 mm d'épaisseur pour des dimensions pouvant atteindre 3 000 x 1 200 mm en pose verticale.

Conforme aux principales normes et référentiels en vigueur, WICLIFE NG complète ainsi l'offre WICLINE NG avec une solution de garde-corps cohérente, esthétique et simple à intégrer aux projets.

