

# LA VÉRANDA DU FUTUR EST DEVENUE RÉALITÉ

Cette vision utopique d'une immense baie vitrée dont les vantaux coulissent de mur à mur et à angle droit, et ceci sans aucun rail apparent, n'a rien d'une image virtuelle. Cette technologie inventive, baptisée Turnable Corner par son concepteur Vitrocsa, existe bel et bien... Elle préfigure ce que pourrait être la véranda idéale du futur : un volume intégralement affranchi de tout obstacle visuel où le regard peut librement courir sur l'environnement, et presque paradoxalement, un espace entièrement clos et parfaitement isolé.



## UNE TECHNOLOGIE DE HAUTE PRÉCISION

Les baies et cloisons vitrées conçues et fabriquées par la société suisse Vitrocsa défient l'imagination. Avec un clair de jour dépassant 99%, ces produits offrent actuellement la luminosité la plus élevée sur le marché. Inventé voici plus de vingt ans par Eric Joray, fondateur de l'entreprise, le procédé Vitrocsa repose sur un principe parfaitement vérifié dans la réalité : contrairement à la conception classique des baies qui implique un châssis métallique supportant le verre, Vitrocsa considère le double ou triple vitrage amplement rigide pour faire office de baie. Un simple habillage métallique du chant suffit alors à titre de finition.

Ce principe suppose néanmoins que soit remplie une condition sine qua non : l'usinage et l'assemblage des profilés aluminium doivent atteindre une précision horlogère, de même que la mise en œuvre sur les chantiers, qui doit respecter des tolérances très strictes. Moyennant ces précautions rigoureuses, le résultat dépasse les espoirs les plus fous. Les baies Vitrocsa permettent de concevoir des surfaces de baies vitrées coulissantes jusqu'à 18 mètres carrés. Les différentes gammes de produits (TH+, Swimms, 3001) sont adaptées à de nombreux cas de figure suivant l'épaisseur des vitrages et les surfaces envisagées par les architectes. L'isolation thermique de ces baies est tout aussi étonnante : de par la très faible masse métallique utilisée, l'effet de conduction est réduit à minima, tandis que l'excellente inertie des immenses doubles et triples vitrages contribue fortement aux faibles consommations d'énergie.





— Eric Joray  
FONDATEUR DE VITROCSA

Depuis son invention en 1992, le système Vitrocsa s'est diversifié par divers systèmes constructifs. Parmi les derniers en date, la gamme Turnable Corner (notre photo en tête de reportage) permet d'optimiser l'espace à vivre par un principe de roulement original qui libère totalement le passage des éléments vitrés. Les vantaux circulent latéralement et à angle droit sur des rails invisibles encastrés dans le sol. Mis au point par l'équipe de recherche et développement de Vitrocsa, le système Turnable Corner offre aux architectes une technologie d'un design incomparable et d'une fonctionnalité rarement atteinte. Car la manipulation des panneaux vitrés s'avère extrêmement simple et souple pour les utilisateurs.

Autre développement inédit : la baie à guillotine (photo ci-contre) pour réaliser des ouvrants verticaux offrant l'avantage d'un encombrement nul à l'intérieur de la pièce. Le fonctionnement de ces ouvrants à guillotine met en œuvre un contrepoids d'une extrême précision qui permet une manipulation très aisée. Ce produit, qui peut recevoir une motorisation, présente un profil métallique horizontal réduit à 18 mm seulement. Sophistication ultime, les vantaux coulissants à la verticale peuvent s'effacer intégralement dans le sol si un logement souterrain est prévu à cet effet ! Vitrocsa propose également d'autres gammes, telles que des portes pivotantes de grande flexibilité ou encore des cloisons mobiles à vitrages bombés...

« Avec nos baies minimalistes, nous voulons contribuer au futur de l'architecture » conclut Eric Joray, fondateur de Vitrocsa.

“  
Contribuer au futur  
de l'architecture  
”



seuil invisible | brevet déposé

