



TY.ALU CONÇOIT ET FABRIQUE DES MENUISERIES ALUMINIUM D'EXCEPTION, À NOYAL PONTIVY EN BRETAGNE.

- Entreprise à taille humaine, notre force réside dans une équipe de professionnels à l'écoute des ses clients.
- Notre Bureau d'Etudes intégré, constitué d'experts, saura toujours être force de proposition pour répondre à vos attentes.
- Notre savoir faire connu et reconnu nous permet de fabriquer des menuiseries aluminium sur mesure de grande qualité, innovantes, uniques de part leurs dimensions, aux performances techniques et esthétiques les plus abouties.



Nous aimons les défis, alors  
**repoussons ensemble**  
**les limites du possible !**



Zone de Kerguilloten  
56920 NOYAL PONIVY

02 97 08 46 17  
[contact@ty-alu.com](mailto:contact@ty-alu.com)

PARTENAIRES DU RÉSEAU DE FABRICANTS  
DE MENUISERIE ALUMINIUM

SOLUTIONS  
PRO **sapa:**  
MENUISERIES ALUMINIUM PRÊTES À POSER

en savoir plus  
[www.ty-alu.com](http://www.ty-alu.com)



## ØRIZON+

Porte repliable coulissante sur rail





# ORIZON+

Porte repliable  
coulissante sur rail  
Haute Performance  
Thermique

GRANDES DIMENSIONS  
ET **OUVERTURE  
MAXIMALE**

### Une ouverture totale pour prolonger votre espace de vie

- Hauteur jusqu'à 3 mètres
- 2 à 7 vantaux
- Charnière filante, plus esthétique
- Performance thermique et étanchéité maximale
- Ouverture intérieure ou extérieure
- Glissement vers la droite ou la gauche
- Serrure multipoint haute sécurité



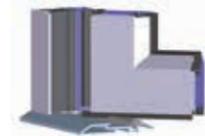
Poignée de tirage  
avec condamnation  
à clé



Serrure multipoint  
Haute sécurité



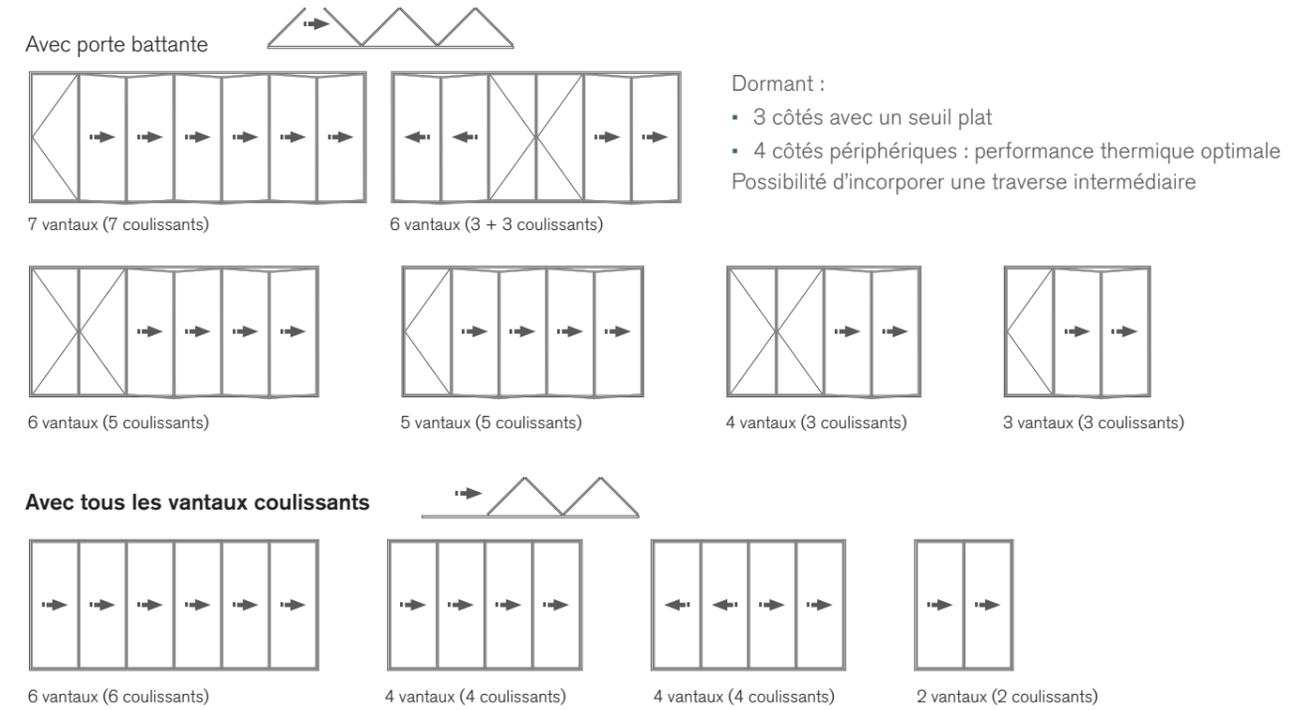
Charnière filante  
anti-pince doigt



Seuil plat  
avec 2 joints d'étanchéité



# Configurations



POUR VOS PROJETS **BBC**  
OPTEZ POUR LA **HAUTE PERFORMANCE**

exigences RT 2012

Pour tous vos projets, choisissez la haute performance

<p><b>Ud 1,5</b> Limiter les déperditions thermiques</p>	<p><b>Sw 0,45</b> Optimiser l'apport de chaleur solaire</p>	<p><b>Tlw 52%</b> Augmenter la transmission lumineuse</p>	<p><b>L 6400</b> <b>H 3000</b></p>	<p>Profondeur du dormant 75 mm</p>
<p><b>A*3 E*9A V*A4</b> Renforcer l'étanchéité</p>	<p><b>1000 mm</b> par vantail</p>	<p><b>100 kg</b> par vantail</p>		

Coefficients calculés sur une porte 7 vantaux, avec double vitrage et dimensions 6400 x 3000 mm HT

Uw avec Ug : 1,0 ; Sw avec Sg : 0,6 ; Tlw avec Tig : 71%  
Uw : Coefficient de déperditions thermiques de la fenêtre. S'exprime en Watt/m2.  
Sw : Facteur solaire. Compris entre 0 et 1.  
Tlw : Facteur de transmission lumineuse. S'exprime en %.  
AEV (Essais AEV) : Perméabilité Air, Eau, Vent - Norme EN 12207/12208/12210

