

L'industriel



Notre force :

Vous proposer une large gamme de produits innovants, certifiés et responsables

- 2^{ème} groupe de menuiserie industrielle en France
- Près de 40 ans d'expérience
- Démarche d'innovation produit continue
- Largeur de gamme menuiserie (fenêtre, porte, volet et portail)
- Largeur de gamme matériaux (PVC, RFP®, Alu, Bois et Mixte Bois/Alu)
- Origine France Garantie sur l'intégralité des menuiseries



Selon dispositions
du certificat Fenêtres
Aluminium
RPT N°274-133



Notre Usine ALU

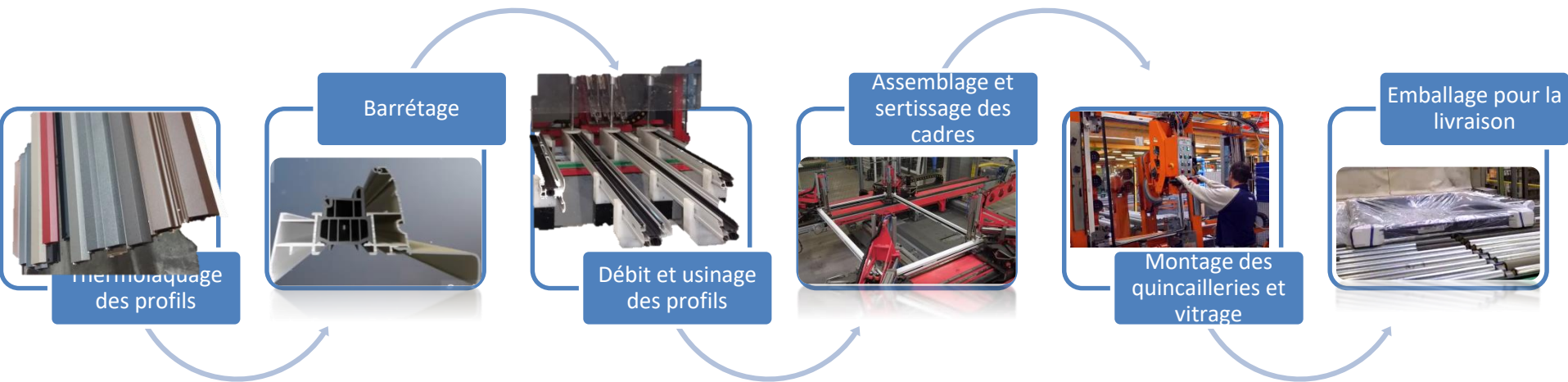


Vous proposer des produits
ALU fiables et compétitifs

- 2 chaînes de montage réparties sur 25 000m²
- + de 120 salariés
- Zone de contrôle qualité
- Banc d'essai AEV



Cycle de production



Notre Usine ALU

- Un translockeur pouvant stocker
2600 tonnes de profilés ALU laqués
et bruts
- 350 Références



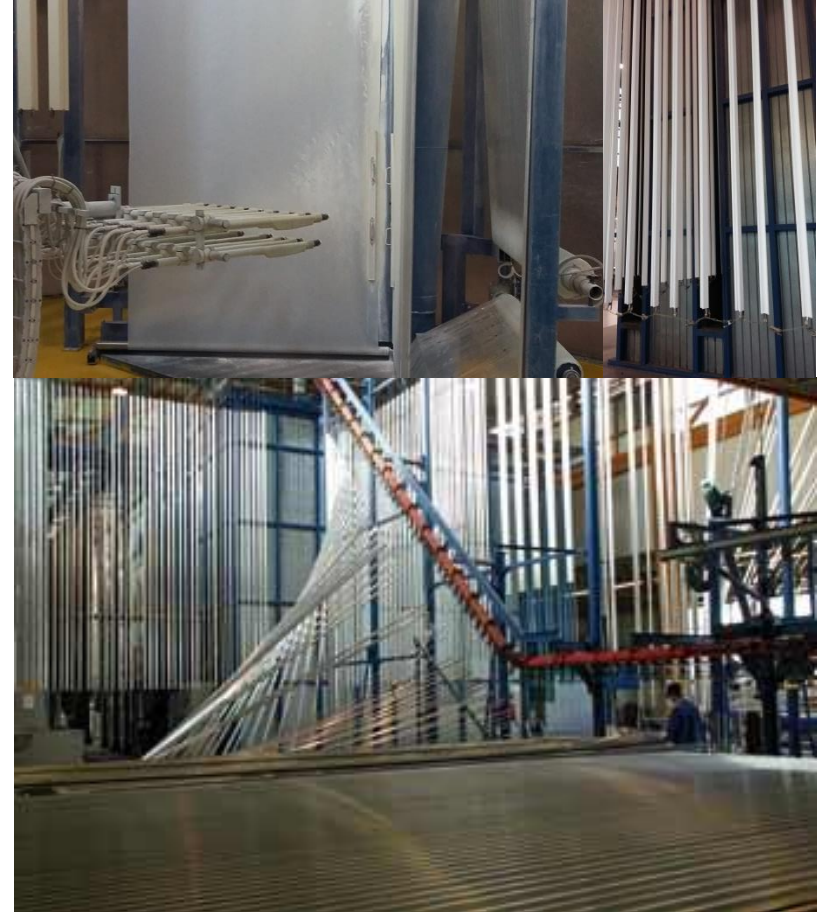
350 références de profilés ALU stockées dans 2 600 alvéoles

Notre Usine ALU



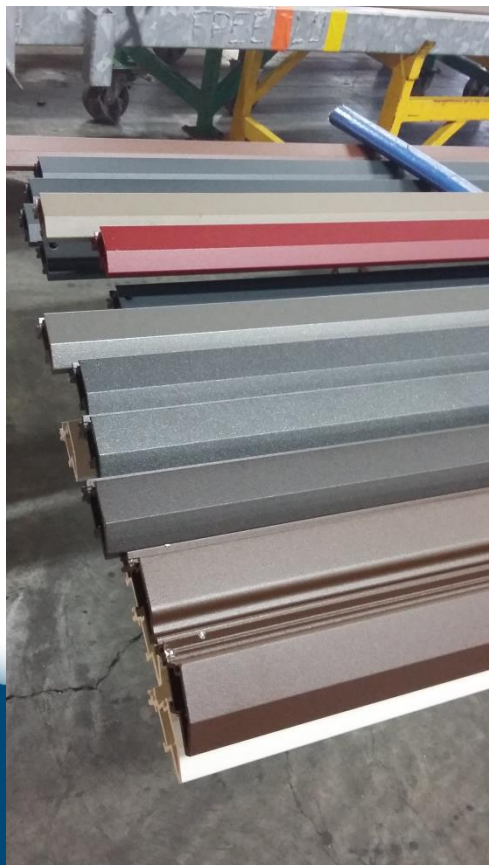
Laquage

- Une chaîne dédiée aux profils et une 2^{Nde} pour les tôles
 1. Traitements
 2. Projection de poudre
 3. Adhésion electro-statique
 4. Cuisson
- Autre process : laquage liquide



Laquage

- 37 coloris de laquage + chêne doré sur coulissant
- Jusqu'à 250 couleurs possible
- Fine texture



37 teintes au choix (Bi-coloration blanc ou monocouleur).

Préconisations
Classiques

Plus value RAL Standard +10 %

Blanc satiné 9210 50 %	Brun sépia RAL 8014 FT	Gris anthracite RAL 7016 FT	Gris sablé 2900	Noir sablé 2100
Vert blanc RAL 6019 FT	Vert pâle RAL 6021 FT	Vert mousse RAL 6005 FT	Vert sapin RAL 6009 FT	Vert sablé 2500
Bleu pastel RAL 5024 FT	Bleu lointain RAL 5023 FT	Bleu gentiane RAL 5010 FT	Bleu saphir RAL 5003 FT	Bleu pigeon RAL 5014 FT
Bleu sablé 2700	Beige clair RAL 1013 FT	Ivoire clair RAL 1015 FT	Brun argile RAL 8003 FT	Rouge pourpre RAL 3004 FT
Brun mat 1247 FT	Gris clair RAL 7035 FT	Gris soie 7044 FT	Gris beige 7006 FT	Brun gris RAL 8019 FT
Gris argent RAL 7001 FT	Gris basalte 7012 FT	Gris moucheté 8821	Noir profond RAL 9005 FT	Rouge signalisation 3020 FT
Gris bistre sablé 2800	Canon			

Couleurs
métalliques

Gris métal*
0100

Or *
0024

Bronze*
9837

Rouille*
2525

Cuivre*
FT

* Non disponible
sur les portes
à panneaux
sauf Gamme
Cadre noir



pour autres
coloris

FT = Fine Texture

Décolac (sauf coloris sablés et blanc) = association
de laquage mat (le plus clair)
10 % de brillance et satiné (le plus foncé)
30 % de brillance.

Disponible sur les modèles = Art Déco p. 34,
Dune p. 43, Latitude p. 39, Ligne p. 38 et Voile p. 46.

- Garantie 10 ans
- Classe 2
- Fine texture



TEST DE VIEILLISSEMENT ACCELERE

COMPARAISON
ENTRE UN LAQUAGE
FINE TEXTURE
CLASSE 1 ET CLASSE 2

Durabilité standard, Fine Texture, Qualicoat Classe 1

- Perte de brillance 82% par rapport à la valeur initiale.
- Teinte fortement altérée, blanchiment très important.
- Delta E : 6,22 (Ecart de colorimétrie).



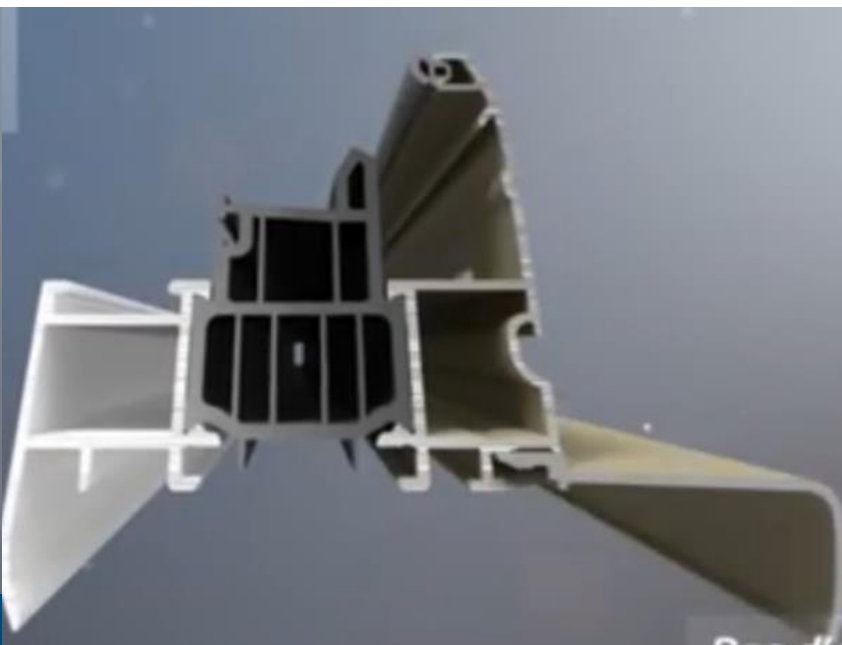
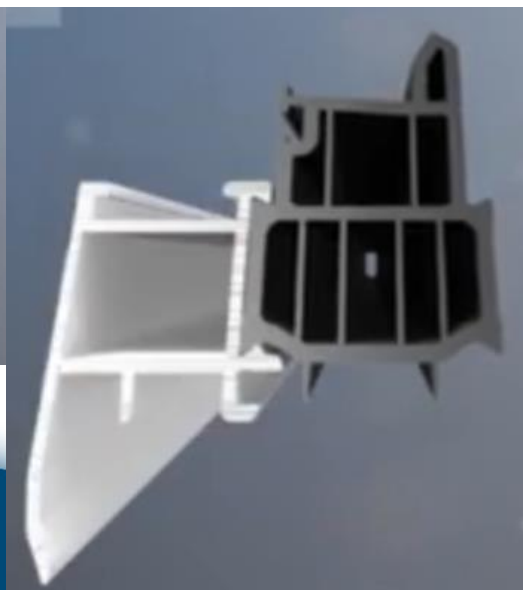
Haute Durabilité Ral 7016, Fine Texture, Qualicoat Classe 2

- Perte de brillance 30% par rapport à la valeur initiale.
- Teinte quasiment inchangée, écart invisible à plus de 3m.
- Delta E : < 1 soit 0,74 (Ecart de colorimétrie).



Barrettage

1. Barrette centrale isolante (ABS, PVC ou Polyamide)
2. Extrusion de profils alu intérieurs et extérieurs
3. Assemblage complet du profil



Notre Usine ALU



Usinage



ASSEMBLAGE

1. Etanchéité et collage
2. Equerrage



Notre Usine ALU



ASSEMBLAGE

3. Double sertissage des 4 angles simultanément pour une planéité et un équerage parfait

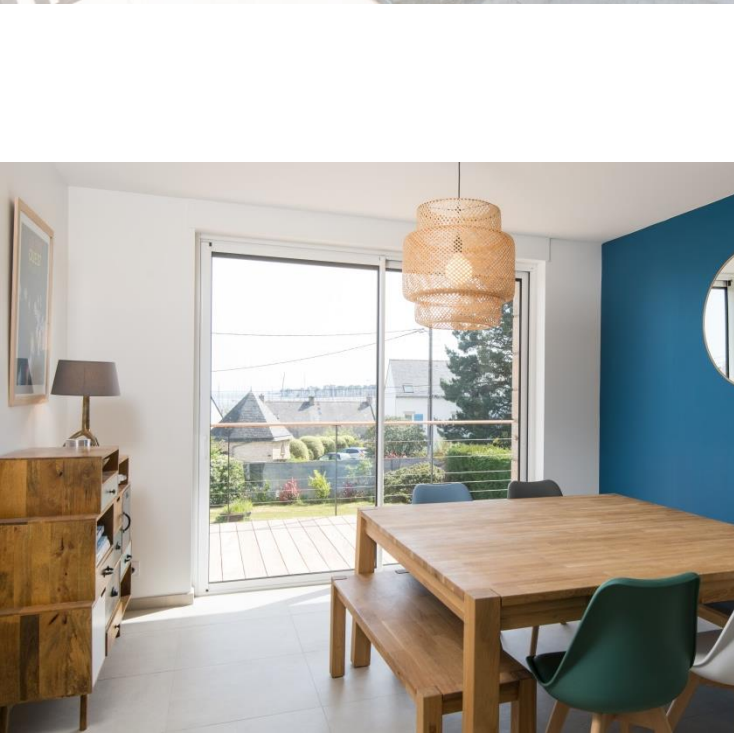


Sertissage simultané des 4 angles du cadre

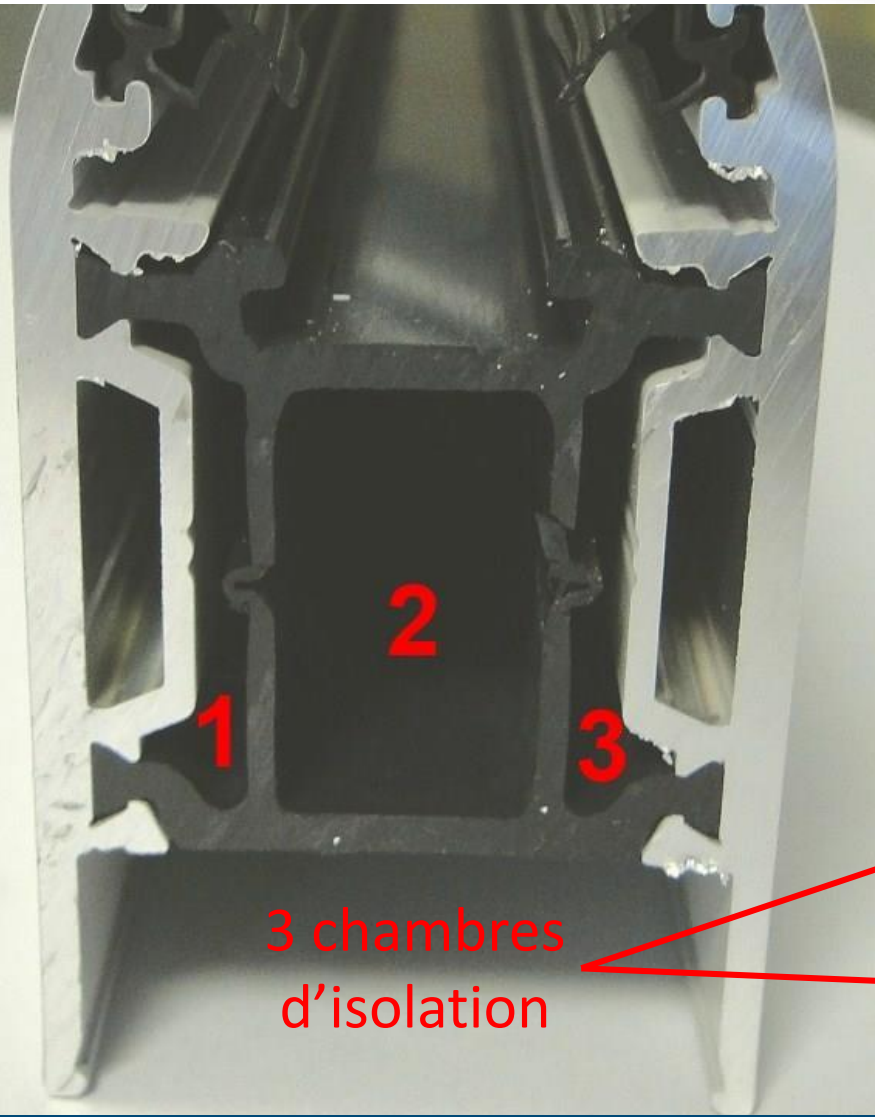
La gamme ALU

Le Coulissant





Thermique



3 chambres
d'isolation



Thermique



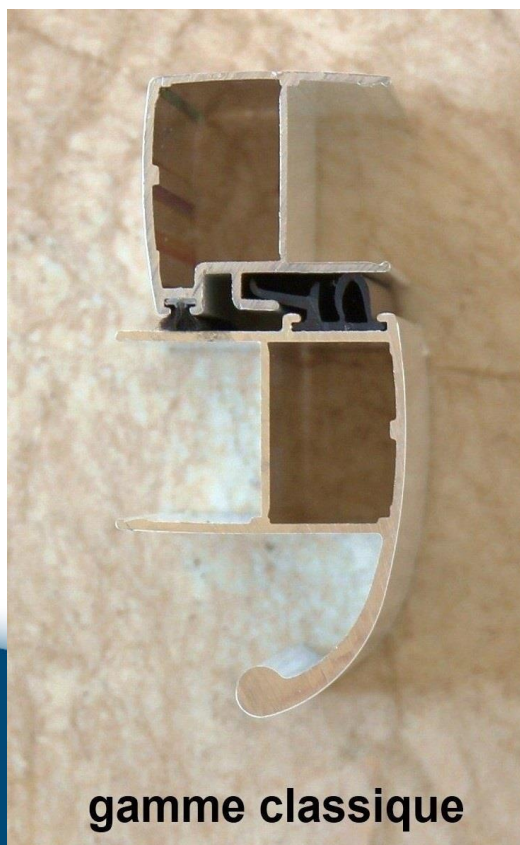
Coulissant NEUF et RENO

Type d'isolation du vitrage	Composition	Ug	Uw	Sw	Acoustique
Classique	4/20/4 ITR+GAZ	1,1	1,6	entre 0.37 et 0.55	AC1 (26db)
Thermique renforcé	WE 4/20/4 ITR+GAZ	1,1	1,5	entre 0.37 et 0.55	AC1 (26db)
Thermique Renforcée et Phonique	WE ONE 8/16/4 ITR+GAZ	1,0	1,4	entre 0.37 et 0.55	AC1 (30db)
Thermique Renforcée +++ et Phonique	SPV ONE 8/16/4 ITR+GAZ	1,0	1,4	entre 0.37 et 0.55	AC1 (30db)
Thermique et Phonique	10/14/4 ITR+GAZ	1,1	1,6	entre 0.37 et 0.55	AC1 (30db)
Thermique Renforcée et Phonique +	WE 10/14/4 ITR+GAZ	1,1	1,5	entre 0.37 et 0.55	AC1 (30db)
Sécurité	SP10/14/4 ITR+GAZ	1,1	1,6	entre 0.37 et 0.55	
Sécurité + Thermique	WE SP10/14/4 ITR+GAZ	1,1	1,5	entre 0.37 et 0.55	
Phonique Renforcé	44.2 acou/12/8 ITR+GAZ	1,3	1,8	entre 0.37 et 0.55	AC2 (33db)
Phonique renforcé et Thermique	WE 44.2 acou/12/8 ITR+GAZ	1,3	1,7	entre 0.37 et 0.55	AC2 (33db)

Classement AEV : A*4; E*5B; V*A2

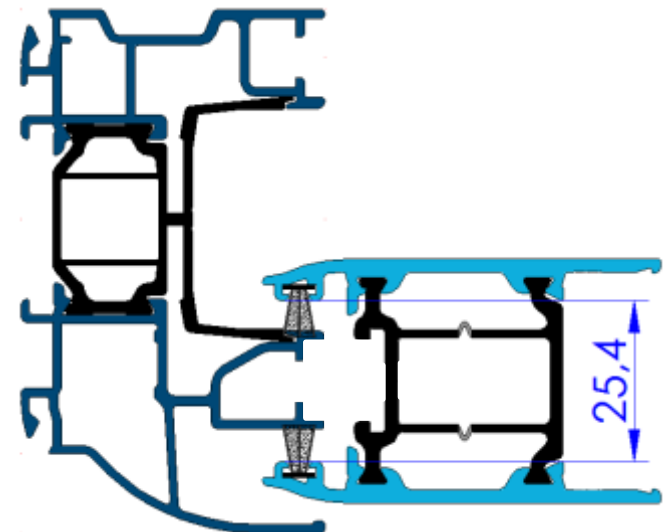
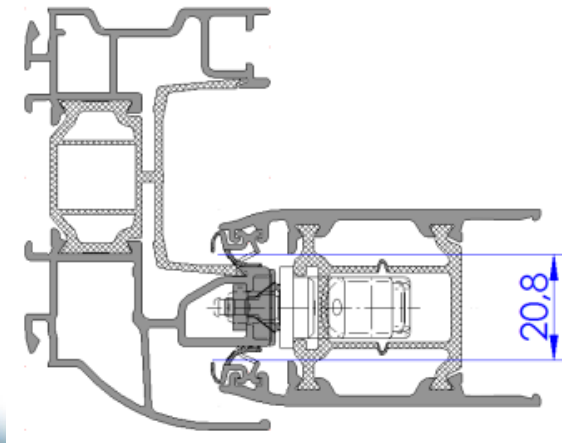
Etanche & Thermique

- Chicane à rupture de pont thermique
- 4 joints d'étanchéité

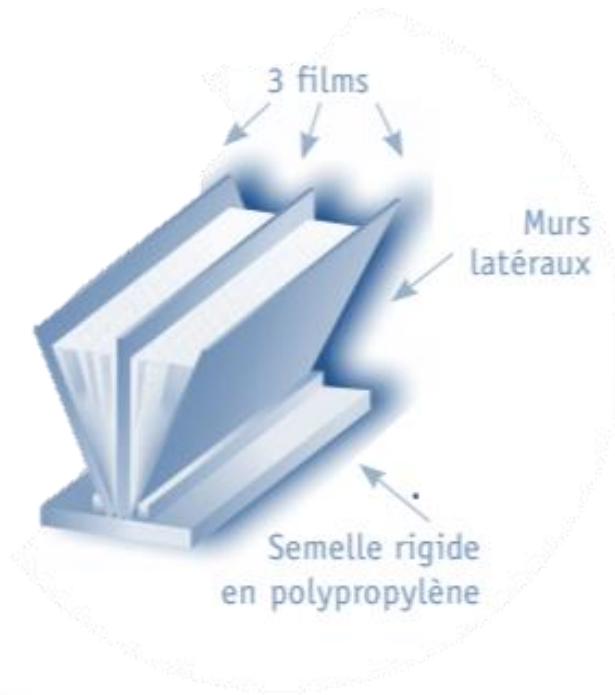


Etanche

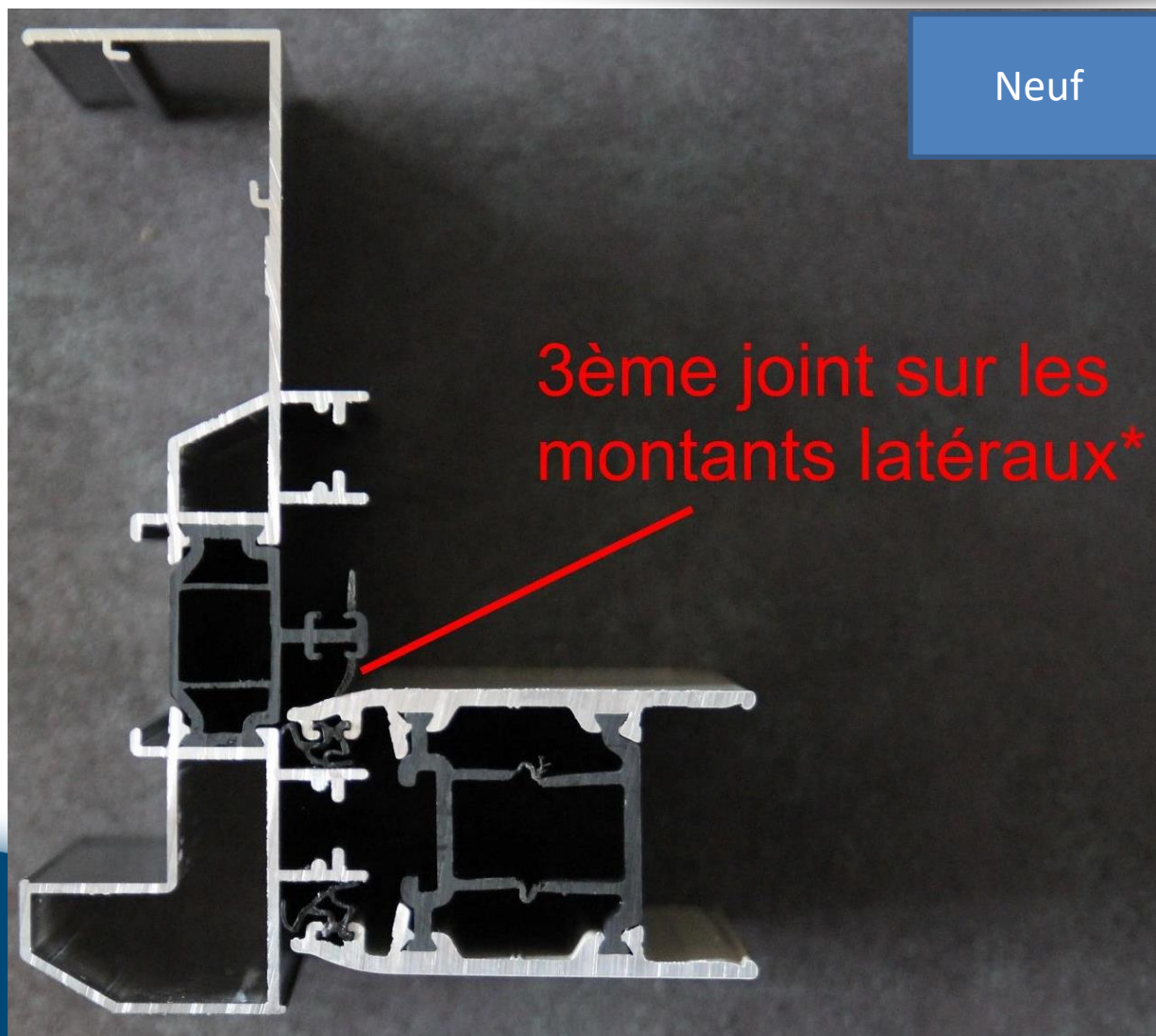
- Depuis Février 2020
 - Remplacement des joints glissants par joint tri-fin
 - Ajout d'un perçage pour fixation des centreurs par vissage



- C'est quoi le joint tri-fin ?

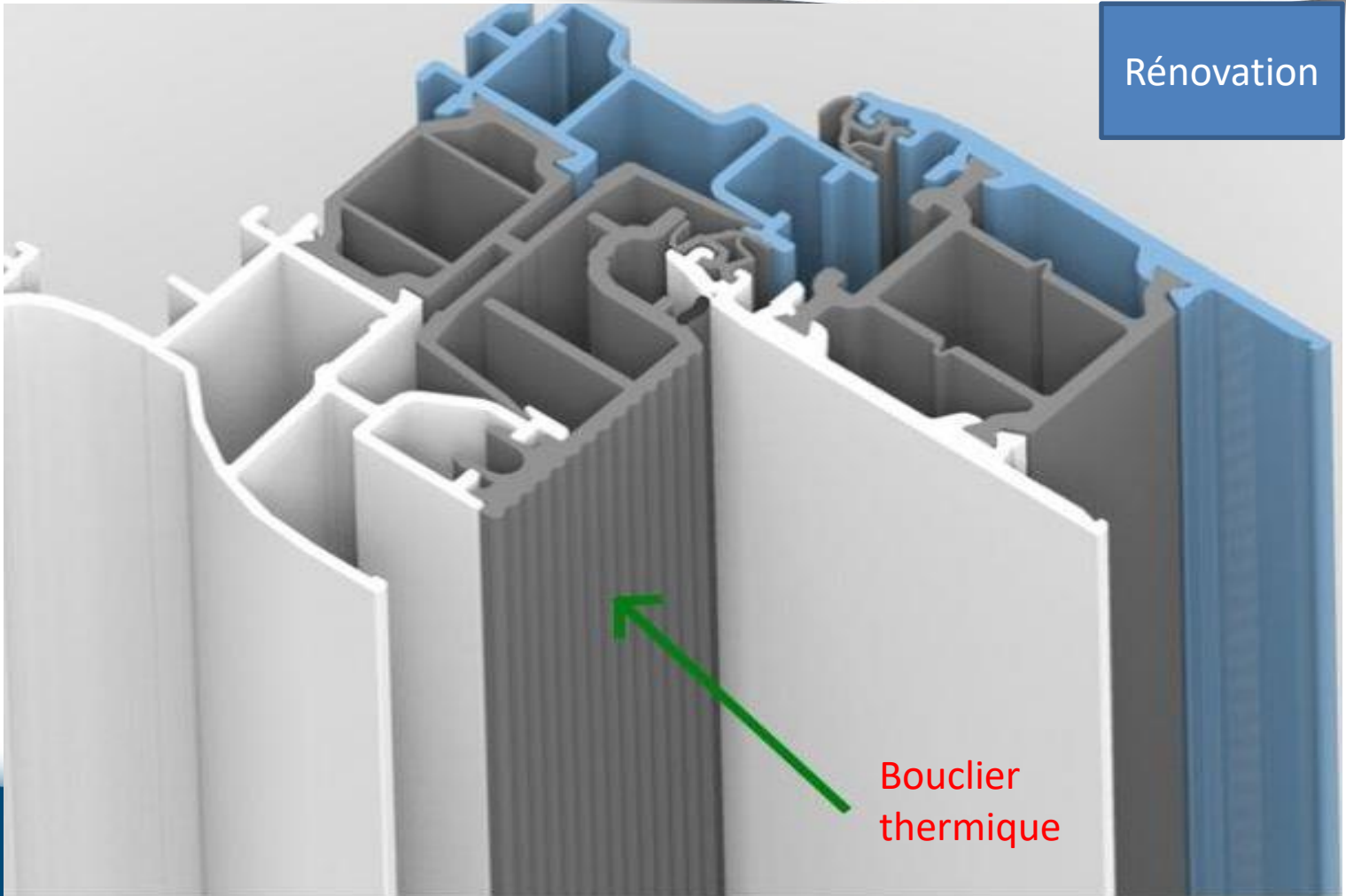


Etanche



Etanche

Rénovation



Rigide

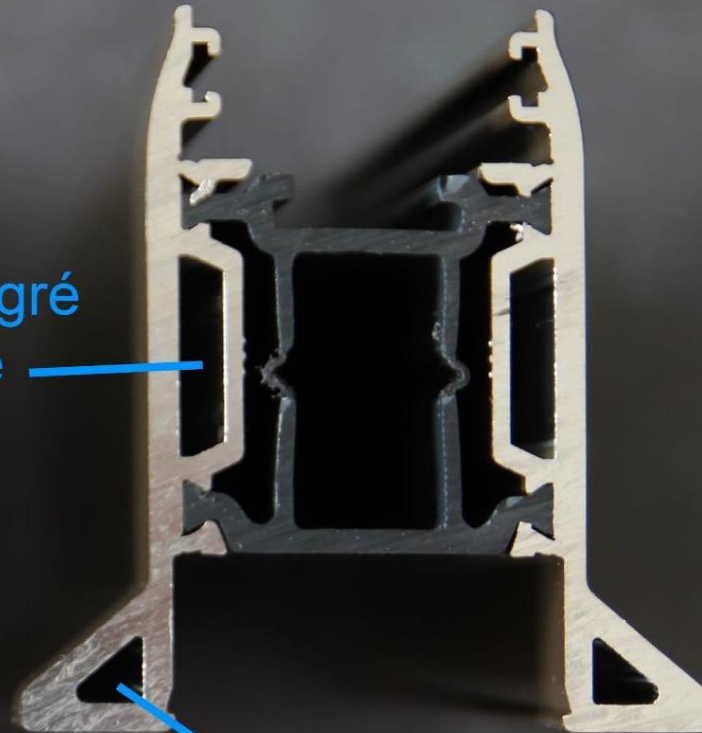


- Dimensions XXL
 - Hauteur maxi 3m
 - Largeur maxi 6m



Rigide

renfort intégré
tubulaire



profil extérieur renforcé
sur vantail de service

(permet de refermer le vantail de l'extérieur
sans mettre les mains sur le vitrage)

Attention :
vigilance pour le
croisement
des vantaux.

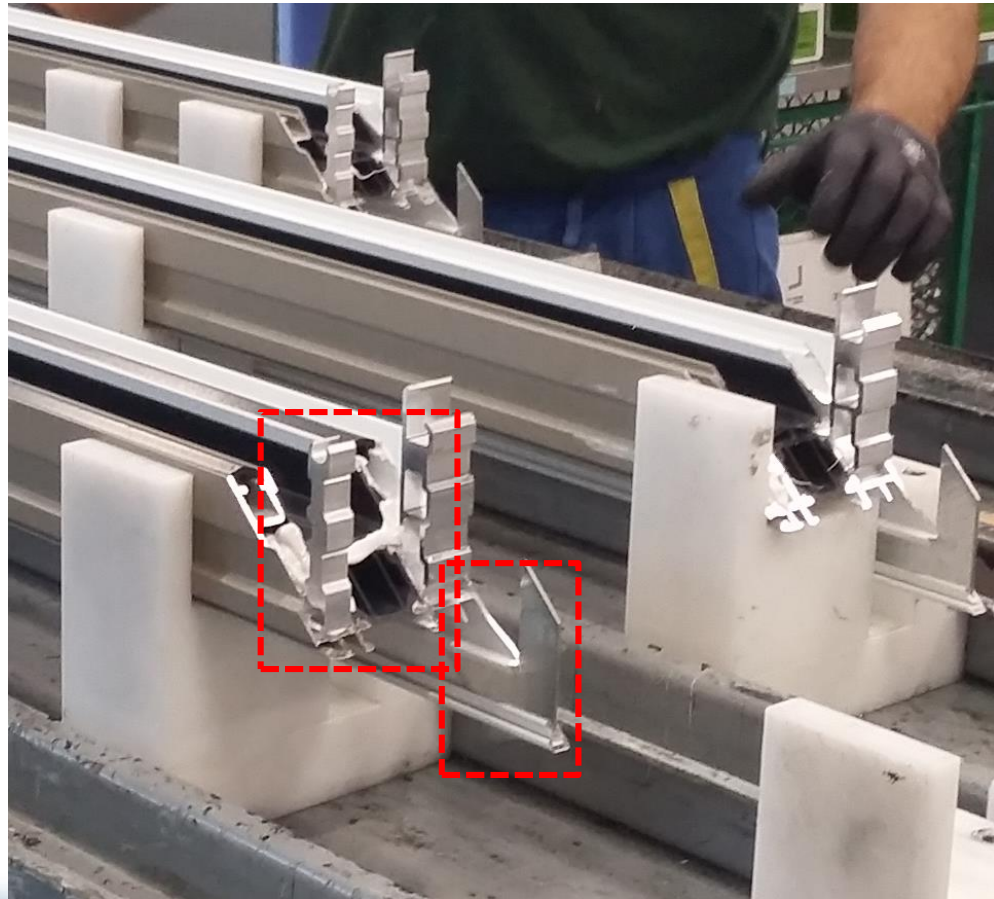
Rigide

- Chicane renforcée pour grande dimension



ASSEMBLAGE

- Double équerre d'assemblage + collage + étanchéité
- Ajout d'une équerre d'alignement pour les ailes



Sécurisé



- **TETIERE ACIER** Épaisseur 2,5mm

- Crochets **INOX** fixes avec forme anti-enfoncement

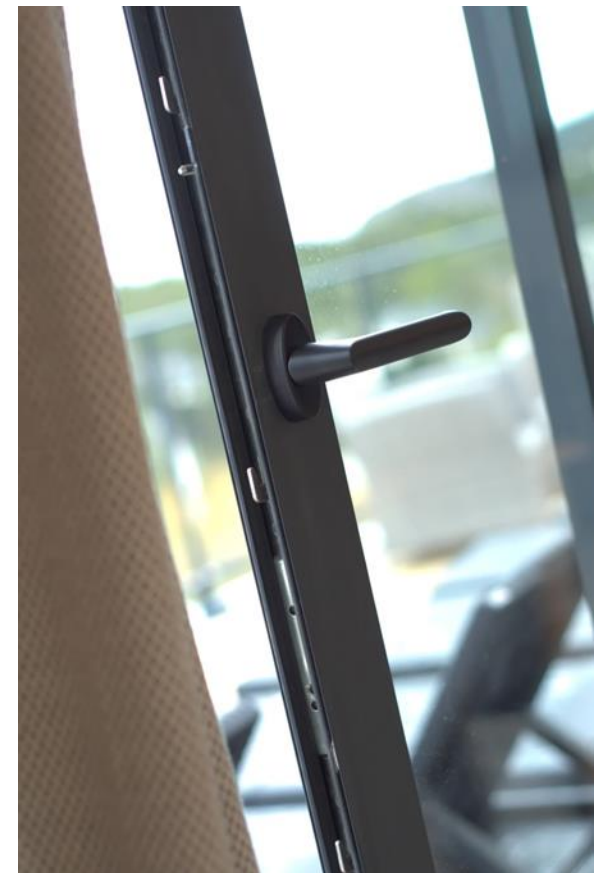
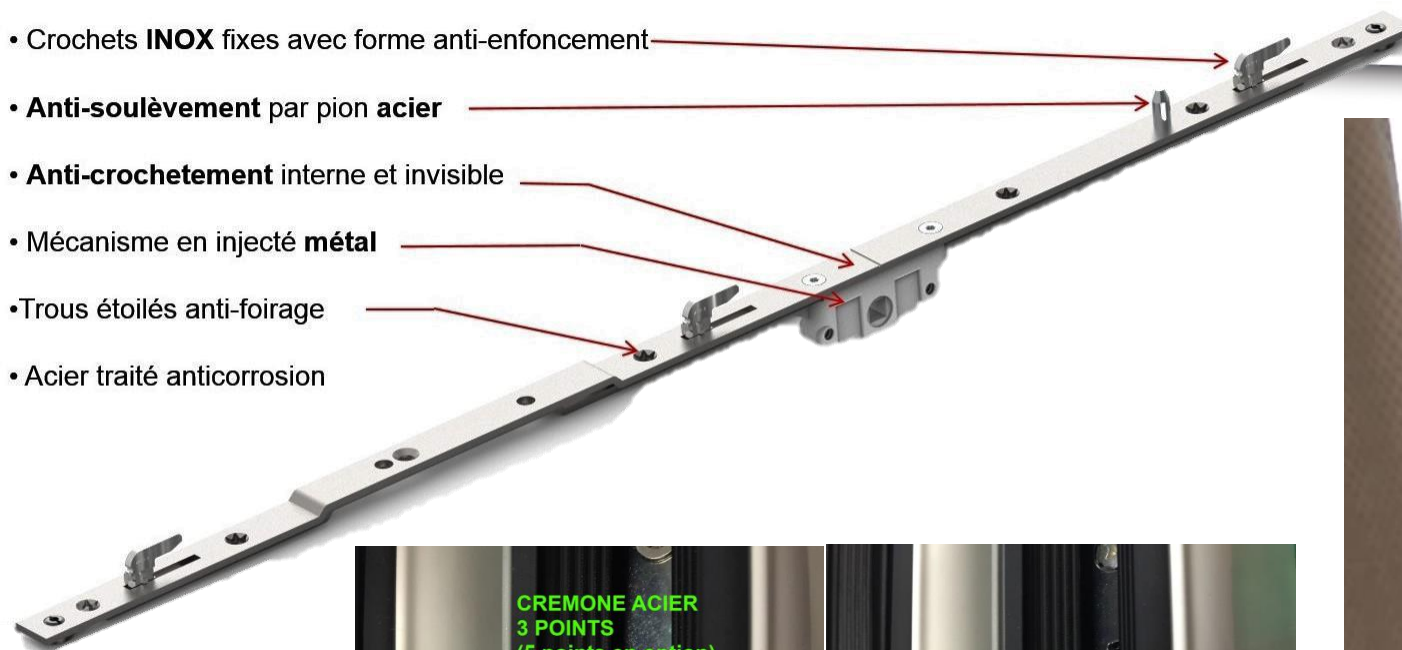
- **Anti-soulèvement** par pion **acier**

- **Anti-crochetement** interne et invisible

- Mécanisme en injecté **métal**

- Trous étoilés anti-foirage

- Acier traité anticorrosion



CREMONE ACIER
3 POINTS
(5 points en option)

PION
ANTI-RELEVAGE
(retardataire
d'effraction)

+ POIGNEE
SECUSTIK



(sur vantail de service)

FPEE.FR

Confort



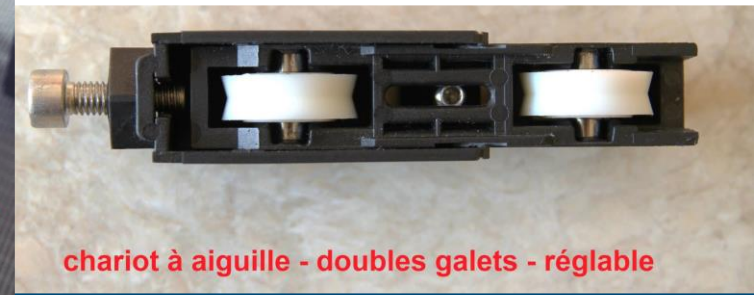
- Plus de confort d'ouverture grâce aux chariots doubles en polyamide réglables avec roulements à aiguilles.
- Rail polyamide rapporté pour éviter l'usure du cadre en partie basse et permet un éventuel remplacement facile
- Gâche équipée de tampon d'amortissement
- Poignée grande dimension facilitant de l'ouverture et le fermeture du vantail



Rail en polyamide



Large gâche avec tampon amortisseur

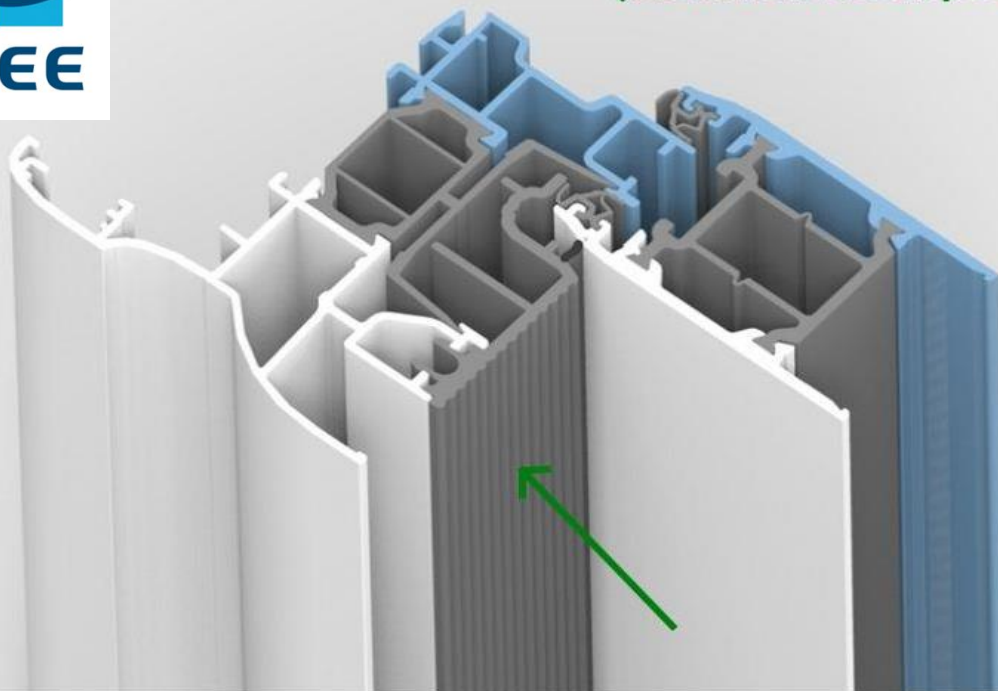


chariot à aiguille - doubles galets - réglable

Esthétique



profil de finition
(vis invisibles en pose réno)



DORMANTS ASSEMBLÉS

NEUF (coupe droite)



RÉNOVATION (coupe d'onglet)

Aile moulurée 35 mm

Aile moulurée 65 mm



Esthétique

- Finesse des profils
 - Clair de vitrage
 - Design épuré
- Montant chicane de 41mm
- Montant latéraux de 63mm



Esthétique



Poignée Escamotable



Poignée Sécustik®



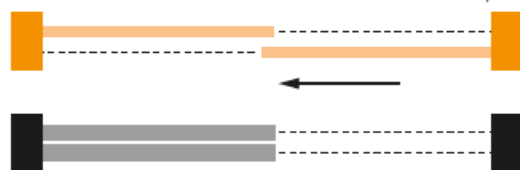
Poignée escamotable installée de base
sur la partie semi-fixe



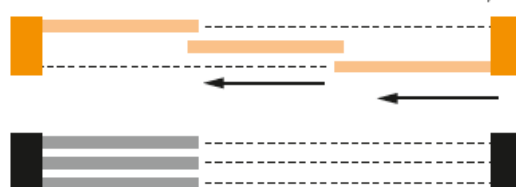
Couleurs et photos non contractuelles : les techniques d'impression ne permettent pas de restituer les couleurs avec exactitude.

Configurations possibles

2 vantaux sur 2 rails - ouverture 1/2



3 vantaux sur 3 rails - ouverture 2/3



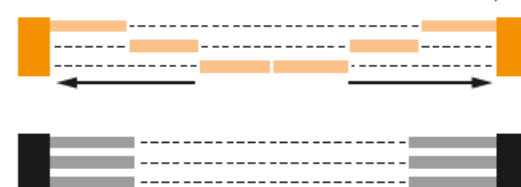
4 vantaux sur 2 rails - ouverture 1/2



3 vantaux sur 2 rails - ouverture 1/3



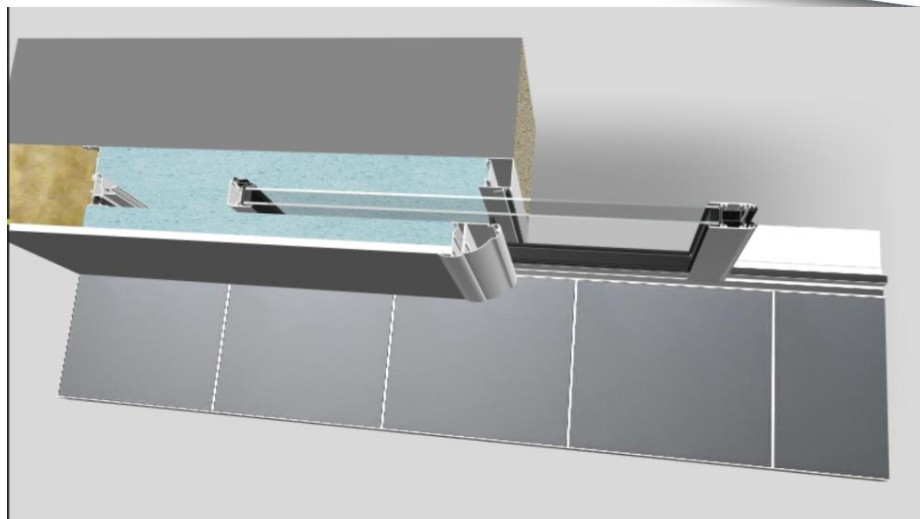
6 vantaux sur 3 rails - ouverture 2/3



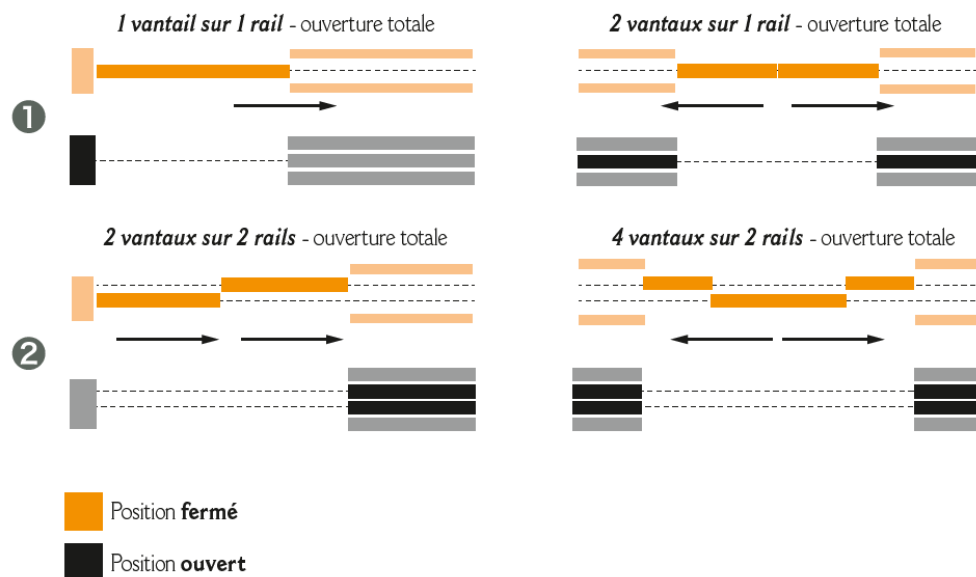
Galandage



Galandage



Configurations possibles



Coulissant en 6 points



1. THERMIQUE

- Coefficient Uw jusqu'à 1,4 W/m²
- Barrette de rupture de pont thermique 3 chambres (ouvrant et dormant)
- Montant chicane à rupture de pont thermique
- Vitrage d'épaisseur 28 mm (4-20-4 ITR GAZ)



2. ETANCHE

- Classement de l'étanchéité à l'air A4.
- 3 joints sur les montants latéraux
- 4 joints sur le montant chicane

Coulissant en 6 points



3. RIGIDE

- Dimensions XXL (hauteur 3m, largeur 6m)
- Montants latéraux et chicane renforcés sur vantail de service pour plus de solidité et de rigidité à l'usage
- Assemblage par équerres aluminium serties (4côtés simultanés) pour une solidité optimale.



4. SECURISEE

- Crémone 3 points avec gâche à clamer, fermeture 5 points (en option)
- Poignée Sécustik

Coulissant en 6 points



5. CONFORTABLE

- Plus de confort d'ouverture grâce aux chariots doubles galets en téflon sur rail en ABS
- Chariots réglables avec roulements à aiguilles
- Gâches avec tampons amortisseurs



6. COLOREE

- 37 teintes + chêne doré (250 possibles)
- Fine Texture Classe 2 garantie 10 ans