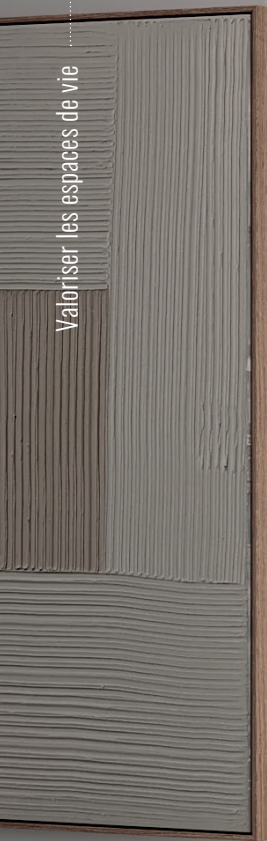


Fenêtres **ALUMI NIUM**

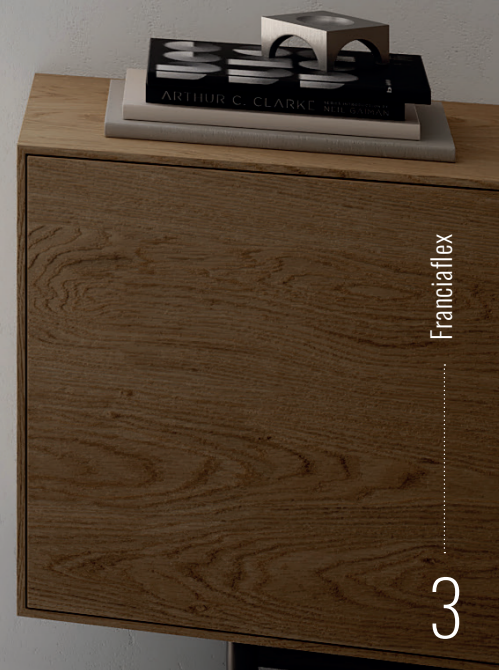


FRANCI AFLEX

valoriser les espaces de vie



Franciaflex	4
Choisir l'aluminium	6
La gamme Pléiade®	8
Ouvrant caché Pléiade®	10
Infini Pléiade®	14
Ouvrant visible Pléiade®	18
Coulissant Pléiade®	22
Galandage Pléiade®	26
Bloc Baie	28
Nuancier	30
Accessoires	31
Vitrages	32
Types d'ouverture	33





FRANCIAFLEX, EN TOUTE CONFIANCE

Un savoir faire complet historique.

Franciaflex est le seul industriel français concevant et fabriquant l'ensemble des produits de la baie : fenêtres PVC et aluminium, coulissants, volets, portes de garage, stores d'extérieur, stores d'intérieur et automatismes.

- 65 ans d'expérience
- Fabrication 100% française
- 600 collaborateurs
- 7 sites en France
- Produits sur mesure

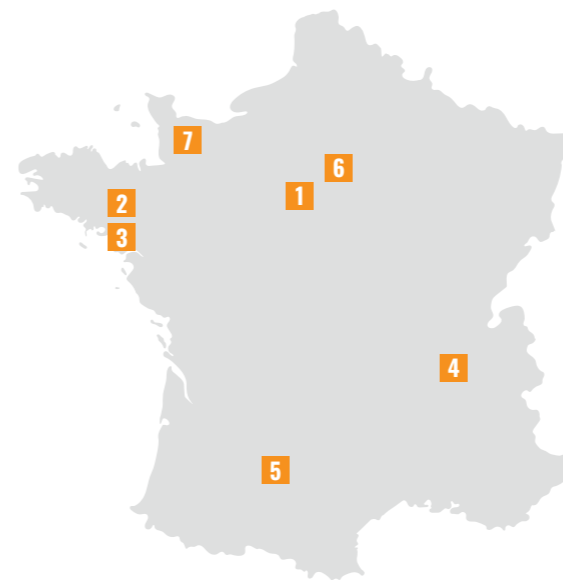


Franciaflex, une marque portée par l'expertise et la vision du groupe français SFPI.

Depuis 1985, SFPI conçoit et fabrique des solutions innovantes pour protéger les biens, les personnes et l'environnement : menuiseries, systèmes de verrouillage, traitement de l'air... Avec **4 200 collaborateurs** présents dans plus de **20 pays** et un chiffre d'affaires de **689 M€**, le groupe poursuit une ambition claire : devenir un **leader de la responsabilité industrielle** au service d'une croissance durable et basée sur les 4 piliers que sont la responsabilité commerciale, managériale, environnementale et financière.

Une fabrication 100% française.

Fidèles à notre engagement pour le savoir-faire national, nos fenêtres et coulissants aluminium Pléiade® sont **fabriqués en Bretagne**. Derrière chaque réalisation se trouvent la précision de nos ateliers, la passion de nos équipes et la volonté affirmée de faire vivre l'emploi en France.



- 1. Chécy (45)**
Stores d'extérieur et d'intérieur
- 2. Le Rheu (35)**
Volets et menuiseries aluminium
- 3. Guipry (35)**
Menuiseries PVC
- 4. La Tour Du Pin (38)**
Stores d'extérieur
- 5. Luzech (46)**
Menuiseries PVC et Aluminium
- 6. Saint Valérien (89)**
Stores d'intérieur
- 7. Saint Remy (14)**
Fonderie



Notre site de production en Bretagne (Le Rheu, 35)

Une fabrication responsable.

Chaque étape de notre production s'inscrit dans une démarche éco-responsable dans nos ateliers et ceux de nos partenaires.

Procédés de pointe : filage et laquage nouvelle génération, réduisant significativement les émissions de CO₂ et la consommation d'eau lors de la préparation des surfaces.

Thermolaquage propre : poudres sans solvant, sans métaux lourds, sans COV, 100 % recyclables, appliquées sur des alliages recyclés, avec des traitements de surface sans chrome hexavalent.

Énergies renouvelables : utilisation d'électricité verte et de panneaux photovoltaïques.

Moins de déchets : réduction des emballages à usage unique, recyclage des chutes et refonte des déchets aluminium d'extrusion en nouvelles billettes.

Une fabrication garantie.



Garantie 10 ans
sur les fenêtres et coulissants



Garantie 25 ans
sur le laquage des profilés

POURQUOI CHOISIR L'ALUMINIUM ?

Robustesse et résistance.

Inaltérable face aux UV, à l'humidité, au froid, au gel, à la chaleur et aux chocs, l'aluminium ne se déforme pas et ne rouille pas. Un choix fiable et durable qui valorise votre habitat.

Design.

Profilés fins, élégants et personnalisables, l'esthétique contemporaine de l'aluminium sublime vos ouvertures, laisse entrer un maximum de lumière et s'adapte à toutes les architectures.

Isolation.

Grâce à leurs profilés intégrant les technologies de rupture de pont thermique, les fenêtres aluminium offrent une isolation performante comparable au bois et au PVC, adaptée aux normes RE2020 et aux projets basse consommation.

Entretien.

Un simple nettoyage à l'eau savonneuse suffit pour conserver l'éclat de l'aluminium. Fini les ponçages et les traitements. L'aluminium garde sa teinte et son aspect au fil des années, sans effort.

Personnalisation.

Couleurs, finitions, bicoloration : l'aluminium offre une palette de personnalisations sans limite, adaptée à toutes vos envies et tous les projets.

Eco-responsable.

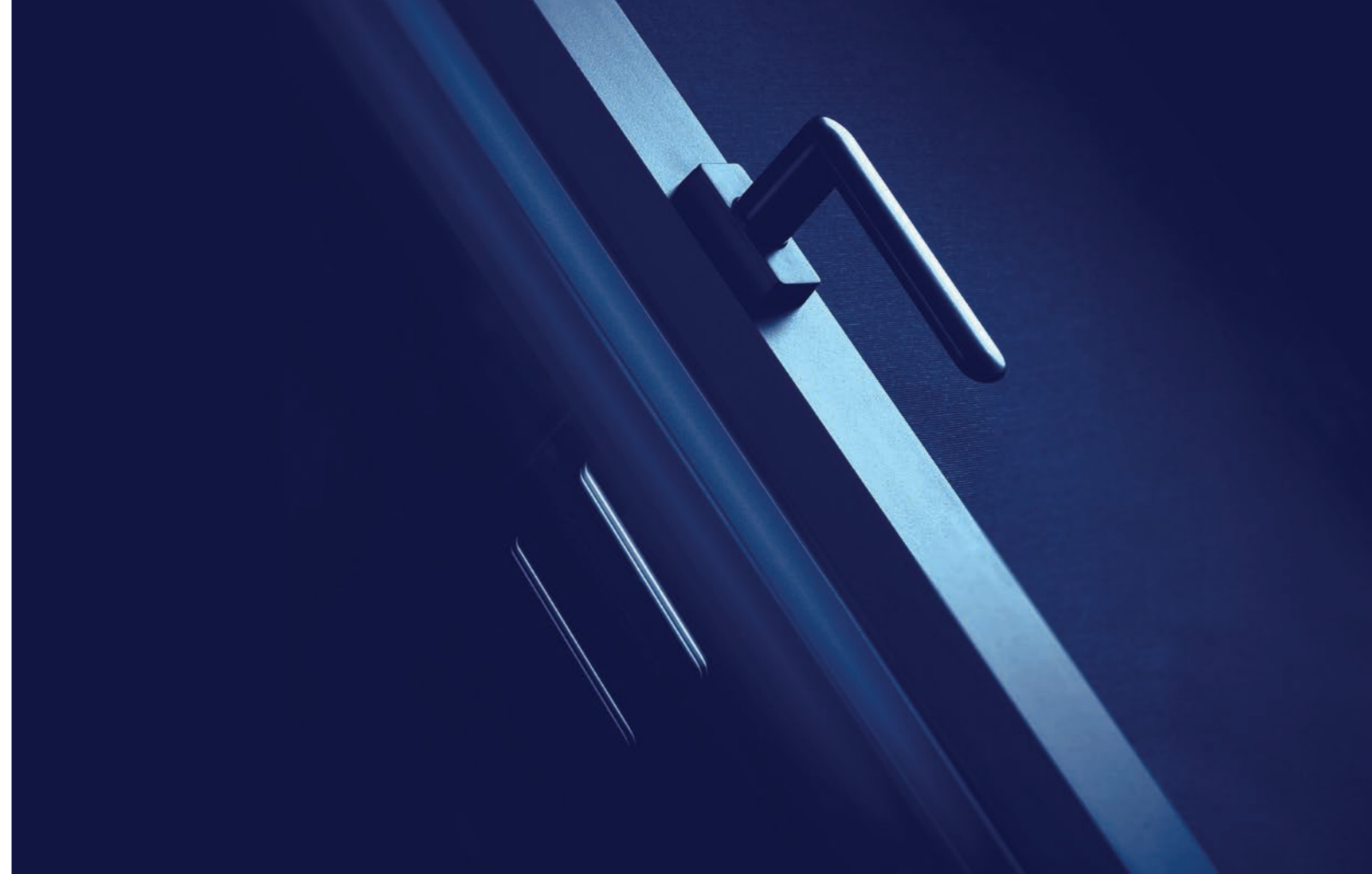
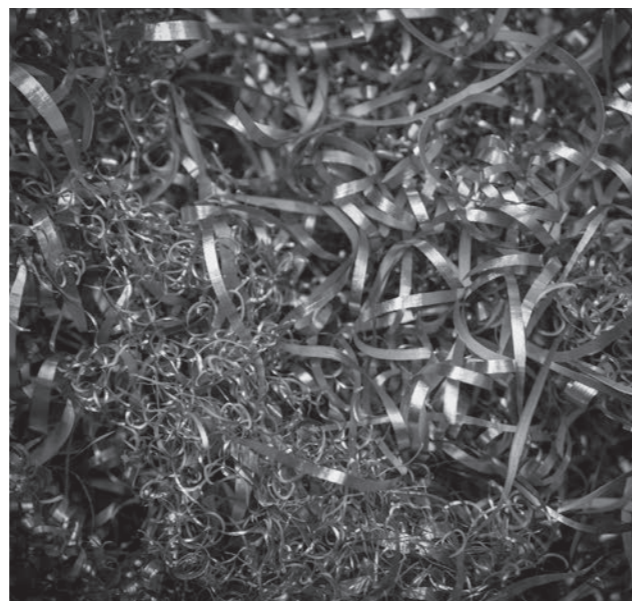
Choisir l'aluminium, c'est opter pour un matériau recyclable à l'infini, conçu pour réduire son impact carbone et s'inscrire dans une démarche d'économie circulaire, alliant performance et respect de l'environnement.



Nos profilés intègrent
40 % d'aluminium recyclé*.

Recyclable à l'infini et **20 fois moins énergivore** à recycler qu'à produire, l'aluminium permet de créer des **profilés fins** pour de larges surfaces vitrées, maximisant les **gains solaires** et contribuant à la performance énergétique des bâtiments.

* Valeur Valobat



Labels.

Nos fenêtres et couissants aluminium Pléiade® bénéficient de labels garantissant leur qualité et leur fiabilité.



Créé par le SNFA*, ce label garantit une fabrication française de fenêtres aluminium selon un référentiel rigoureux, assurant des produits de qualité aux performances certifiées.



Marque de qualité, CEKAL est un organisme qui délivre des certificats aux fabricants de vitrages isolants, feuilletés, trempés sur la base d'audits et d'essais.

PROFILÉS ALUMINIUM RPT



selon certificat n°002-529

QB est un label qualité officiel délivré par le CSTB qui garantit que le produit pour le bâtiment est fiable, performant et fabriqué selon des processus contrôlés.



Utilisateur QMP-1144

Portée sur
www.qualimarine.fr

Ce label atteste d'une démarche qualité pour les profilés en aluminium thermolaqués utilisés notamment en bord de mer ou dans des zones industrielles fortement polluées.



Le marquage CE matérialise l'engagement du fabricant sur sa conformité aux exigences fixées par la réglementation européenne.



Utilisateur QLP-1045

Portée sur
www.qualilaquage.fr

Ce label atteste de la maîtrise du procédé de traitement et de thermolaquage de l'aluminium.

*SNFA : Syndicat National de la Construction des Fenêtres, Façades et Activités associées

LES ATOUTS DE LA GAMME PLÉIADE®

Pléiade®, la performance a du style.

Lumière généreuse, silence apaisant, confort thermique durable, les promesses de la gamme Pléiade® sont nombreuses. Elle s'adapte à tous les styles et à tous les projets, du plus accessible au plus ambitieux en combinant **performance énergétique et acoustique, esthétique épurée et clair de jour maximal. Entièrement fabriquée en France**, elle propose une collection complète de fenêtres et de coulissants qui créent des espaces harmonieux, lumineux et pérennes.



La lumière comme signature.

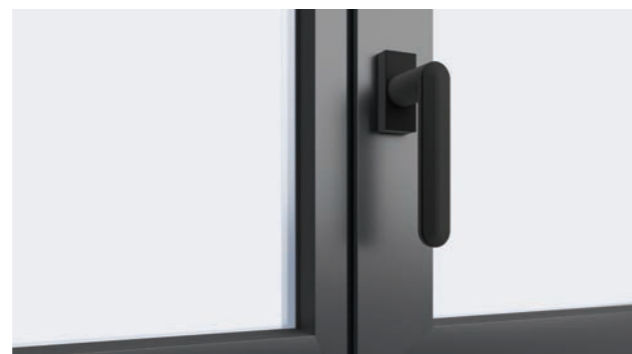
Avec ses profils d'une élégante finesse et son battement central à peine perceptible, la gamme Pléiade® maximise la surface vitrée, effaçant ainsi les limites entre intérieur et extérieur. La lumière s'invite généreusement dans chaque pièce, créant des espaces ouverts, apaisants et résolument contemporains.

365 jours de confort.

Conçue pour allier confort et efficacité énergétique, la gamme Pléiade® offre d'excellentes performances d'isolation, avec **un Uw pouvant atteindre 1,3 W/m².K** pour l'ouvrant caché. Cette conception de haute précision limite les déperditions de chaleur en hiver, réduit les apports solaires excessifs en été et participe ainsi à un habitat plus sobre, plus durable et plus agréable à vivre.

Parce que chaque détail compte.

La gamme Pléiade® apporte une touche contemporaine à chaque projet tout en s'intégrant harmonieusement dans tous les intérieurs, du plus classique au plus moderne. Sa **poignée unique, commune aux fenêtres et aux coulissants** assure une continuité visuelle élégante sur l'ensemble du projet, pour des intérieurs cohérents et élégants jusque dans les moindres détails.



CES DÉTAILS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

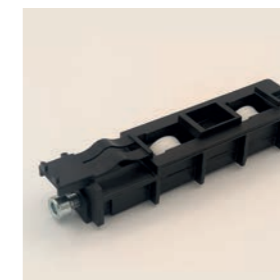
Toujours plus de confort...



Intercalaire warm edge en standard pour une isolation performante.



Renvoi d'angle sur l'ouvrant principal pour un confort de manœuvre optimal.



Chariot double galets réglable à roulement aiguille.



Poignée Neris manœuvrante à 25° qui accompagne le mouvement de l'ouvrant (en option).

Acoustique : 39 dB d'affaiblissement pour l'ouvrant visible Pléiade®, 38 db pour l'ouvrant caché Pléiade®, et Infini Pléiade®.

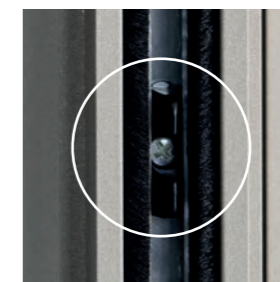
... sans compromis sur la qualité et la sécurité.



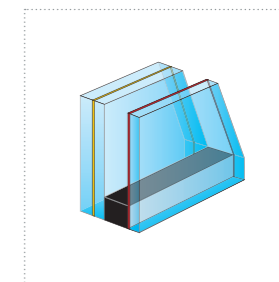
Anti fausse manœuvre sur le coulissant pour une fermeture précise et sûre.



Crémone en acier avec verrouillage par crochets inversés (1-3 points) (coulissant).



Guide centreur sur le coulissant pour assurer un guidage précis du vantail à la fermeture.







Vitrage 44.2/16 argon 4FE (en option)



Invisible au regard et pourtant essentiel à la lumière.

L’ouvrant caché Pléiade® révèle tout le potentiel du design aluminium : un clair de jour augmenté de 20 %, avec une masse centrale ultrafine de 73 mm. Sa conception ingénieuse combine une excellente isolation, une fermeture tout en souplesse, et une finition parfaite avec sa parclose extérieure. Un choix évident pour conjuguer lumière, pureté des lignes et confort.

ALUMINIUM			OUVRANT CACHÉ PLÉIADE®			
TEINTES ET FINITIONS + de 70 		OUVERTURE FENÊTRES <ul style="list-style-type: none">• 1 à 4 vantaux• Fixe• Soufflet• Française• Oscillo-battant		OUVERTURE PORTES-FENÊTRES <ul style="list-style-type: none">• 1 à 4 vantaux• Française• Oscillo-battant		SÉCURITÉ <ul style="list-style-type: none">• Crémone à renvoi d'angle• Fermeture multipoints• Poignée à clef et serrure (option)• Vitrage anti effraction (option)
PERSONNALISATIONS Voir page 30						
PERFORMANCES THERMIQUES* Jusqu'à $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ $Sw = 0,47 - Tlw = 0,62$ 			PERFORMANCES ACOUSTIQUES** Jusqu'à 37 dB d'affaiblissement acoustique R_a, tr 			
PERMÉABILITÉ À L'AIR Classe 4		ÉTANCHÉITÉ Classe 9A		RÉSISTANCE À LA PRESSION DU VENT Classe C2		
Composé de 40 % d'aluminium recyclé (valeur Valobat) soit une empreinte carbone de 4,23 Kg de CO ₂ /Kg d'aluminium						
Produit conçu, fabriqué et assemblé en France						

* Données mesurées avec le pack thermique.
** Données mesurées avec le pack thermique et un vitrage feuilleté 44,2 acoustique / 16 argon / 8 faiblement émissif.

- ## Les +
- 20 % de clair de jour supplémentaire.
 - Masse centrale de 73 mm.
 - Excellente performance thermique.
 - Renvoi d’angle.
 - Fermeture douce.
 - Meilleure compression.
 - Sécurité accrue.
 - Seuil PMR en option.

Un battement central ultrafin.

Avec seulement **73 mm de large**, le battement central réduit la séparation visuelle des deux vantaux, agrandit la surface vitrée et laisse entrer davantage de lumière naturelle, accentuant la **sensation d'espace**.

Au chaud l'hiver, au frais l'été.

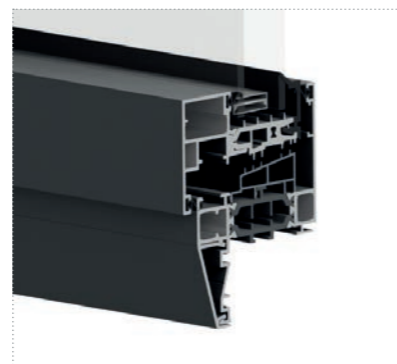
Grâce à sa conception optimisée et à l'usage d'une **parclose extérieure**, cet ouvrant caché atteint une **performance thermique remarquable** qui limite les pertes de chaleur en hiver et les apports solaires excessifs en été. Le choix idéal pour allier confort intérieur, sobriété énergétique et esthétisme épuré.



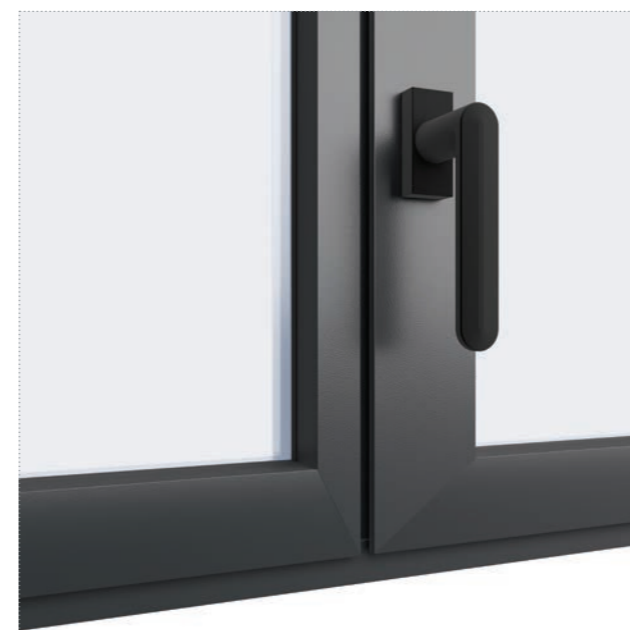
Section ouvrant / dormant (73 mm)



Battement central fin le plus réduit du marché (73 mm)



Pack thermique



Design intérieur



Design extérieur



1. Dormant rénovation de 70 mm avec barette polyamide de 38 mm et couvre joint rapporté de 26 mm. D'autres dormants sont aussi disponibles pour la rénovation et pour le neuf.
2. Système d'ouvrant caché de forme carrée assurant un maximum de luminosité.
3. Parclose extérieure PVC recevant le vitrage.
4. Vitrage 4/20/4 faiblement émissif et gaz argon avec intercalaire warm edge noir.
5. Paumelles à clamer.
6. Esthétisme travaillé avec un joint de vitrage affleurant.
7. Feuilleure PVC de 38 mm assurant la rupture de pont thermique de l'ouvrant.





Des choix infinis : luminance, élégance, performance.

Un concentré de design et de performance qui transforme et valorise chaque pièce en laissant entrer un maximum de lumière, tout en assurant un confort thermique et acoustique optimal.
Disponible dans une large palette de coloris, vitrages et accessoires, Infini s’adapte à tous les styles et à toutes vos envies de personnalisation.

ALUMINIUM

INFINI PLÉIADE®

GARANTIE 10 ANS

TEINTES ET FINITIONS + de 70	OUVERTURE FENÊTRES <ul style="list-style-type: none">• 1 à 4 vantaux• Fixe• Soufflet• Française• Oscillo-battant	OUVERTURE PORTES-FENÊTRES <ul style="list-style-type: none">• 1 à 4 vantaux• Française• Oscillo-battant <p>Possibilité de châssis composé pour de plus grandes dimensions</p>	SÉCURITÉ <ul style="list-style-type: none">• Crémone à renvoi d'angle• Fermeture multipoints• Poignée à clef et serrure (option)• Vitrage anti effraction (option)
PERSONNALISATIONS Voir page 30			
PERFORMANCES THERMIQUES* Jusqu'à $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2.K$ $Sw = 0,47 - Tlw = 0,62$	PERFORMANCES ACOUSTIQUES** Jusqu'à 37 dB d'affaiblissement acoustique $R_{a,tr}$		
PERMÉABILITÉ À L'AIR Classe 4	ÉTANCHÉITÉ Classe 9A	RÉSISTANCE À LA PRESSION DU VENT Classe C2	
Composé de 40 % d'aluminium recyclé (valeur Valobat) soit une empreinte carbone de 4,23 Kg de CO ₂ /Kg d'aluminium			
Produit conçu, fabriqué et assemblé en France			

* Données mesurées avec le pack thermique, un vitrage Ug = 1.0 et un swisspacer ultimate (en option).
** Données mesurées avec le pack thermique et un vitrage feuilleté 44.2 acoustique/ 16 argon/8 faiblement émissif.

- ## Les +
- Effet tout en verre pour un clair de jour maximal.
 - Profilé ultra fin.
 - Excellente performance thermique avec intercalaire warm edge en standard.
 - Fermeture souple et sécurisée.
 - Personnalisation complète.
 - Seuil PMR en option.

Et la lumière fut.

Grâce à ses profilés ultra fins (66 mm) et son battement central, le plus fin du marché, de seulement 73 mm, **la fenêtre Infini Pléiade® maximise le clair de jour** et laisse entrer davantage de lumière naturelle dans les pièces.



Section d'aluminium ultra fine :
dormant + ouvrant = 66 mm



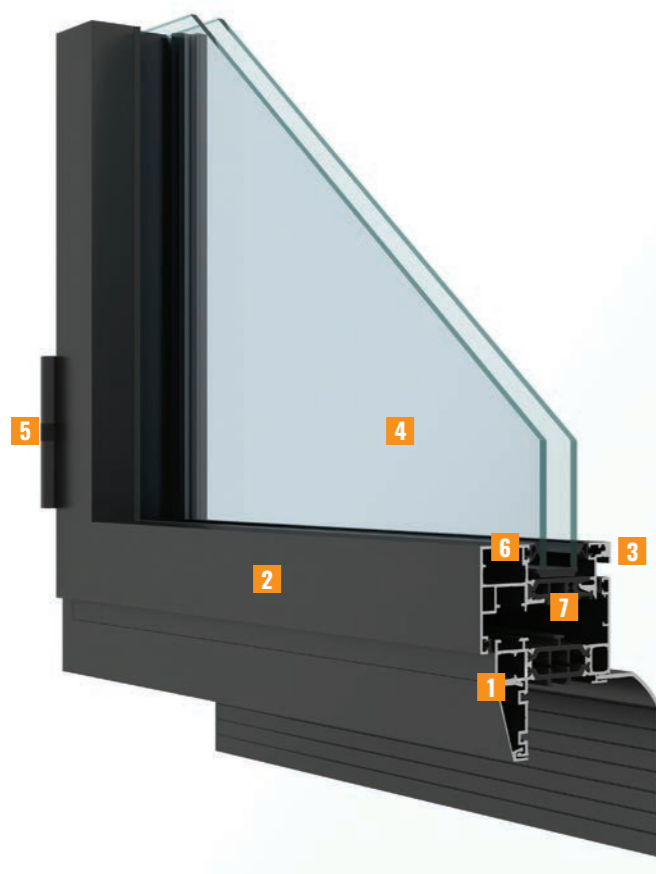
Battement central fin le plus réduit
du marché (73 mm)



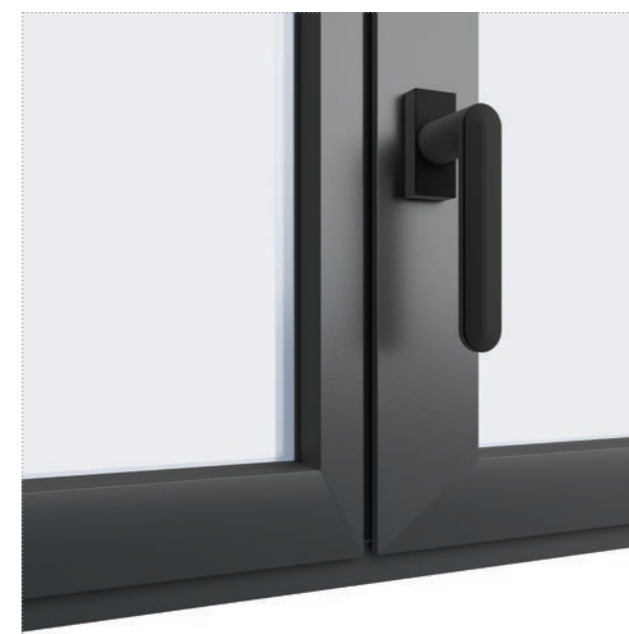
Pack thermique

Un confort optimal.

Avec un U_w jusqu'à $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (grâce au pack thermique), **des vitrages performants** (gaz argon, warm edge, etc.), et une **isolation acoustique** pouvant atteindre 37 dB, Infini Pléiade® assure un confort durable et une vraie efficacité énergétique à la pointe du marché.



1. Dormant rénovation de 70 mm avec barette polyamide de 38 mm et aile intégrée déportée de 34 mm. D'autres dormants sont aussi disponibles pour la rénovation et pour le neuf.
2. Système d'ouvrant caché de forme carrée assurant un maximum de luminosité.
3. Parclose extérieure en aluminium recevant le vitrage.
4. Vitrage 4/20/4 faiblement émissif et gaz argon avec intercalaire warm edge noir.
5. Paumelles à clamer.
6. Esthétisme travaillé avec un joint de vitrage affleurant.
7. Feuillure PVC de 38 mm assurant la rupture de pont thermique de l'ouvrant.



Design intérieur



Design extérieur



Pour toutes les formes de projet.

Un design galbé à l'extérieur, des lignes intérieures droites, la fenêtre Pléiade® à ouvrant visible assume une esthétique intemporelle. Adaptée aux grandes dimensions (jusqu'à 2,55 m de hauteur) comme aux formes spéciales (trapèze, triangle), elle conjugue idéalement fiabilité, élégance et performance thermique.

ALUMINIUM

OUVRANT VISIBLE PLÉIADE®

GARANTIE 10 ANS

<div>TEINTES ET FINITIONS</div> <div>+ de 70</div> <div></div>	<div>OUVERTURE FENÊTRES</div> <ul style="list-style-type: none">• 1 à 4 vantaux• Fixe• Soufflet• Française• Oscillo-battant	<div>OUVERTURE PORTES-FENÊTRES</div> <ul style="list-style-type: none">• 1 à 4 vantaux• Française• Oscillo-battant <div>Possibilité de châssis composé pour de plus grandes dimensions</div>	<div>SÉCURITÉ</div> <ul style="list-style-type: none">• Crémone à renvoi d'angle• Fermeture multipoints• Poignée et serrure à clef (option)• Vitrage anti effraction (option)
<div>PERSONNALISATIONS</div> <div>Voir page 30</div>			
<div>PERFORMANCES THERMIQUES*</div> <div>Jusqu'à $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2.K$</div> <div>$Sw = 0,46 - Tlw = 0,58$</div> <div></div>	<div>PERFORMANCES ACOUSTIQUES**</div> <div>Jusqu'à 39 dB d'affaiblissement acoustique Ra, tr</div> <div></div>		
<div>PERMÉABILITÉ À L'AIR</div> <div>Classe 4</div>	<div>ÉTANCHÉITÉ</div> <div>Classe 9A</div>	<div>RÉSISTANCE À LA PRESSION DU VENT</div> <div>Classe C2</div>	
<div>Composé de 40 % d'aluminium recyclé (valeur Valobat) soit une empreinte carbone de 4,23 Kg de CO₂/Kg d'aluminium</div>			
<div>Produit conçu, fabriqué et assemblé en France</div>			

* Données mesurées avec le pack thermique, un vitrage Ug = 1.0 et un swisspacer ultimate (en option).
** Données mesurées avec le pack thermique et un vitrage feuilleté 44.2 acoustique/ 16 argon/8 faiblement émissif.

- ## Les +
- Esthétique sobre et intemporelle.
 - Idéal pour les grandes dimensions (jusqu'à 2,55 m).
 - Intercalaire warm edge en standard.
 - Fermeture souple et sécurisée.
 - Seuil PMR en option.

La tradition d'aujourd'hui.

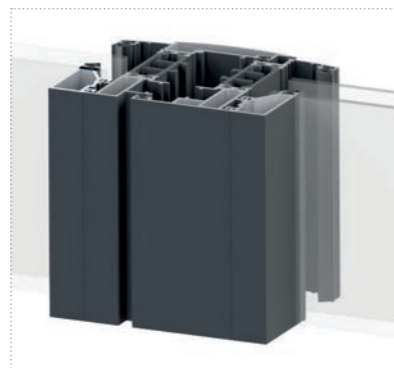
Avec son design galbé à l'extérieur, la fenêtre à ouvrant visible Pléiade® respecte **l'esthétique des façades traditionnelles**, tout en apportant la finesse et la modernité de l'aluminium. À l'intérieur, ses lignes droites et épurées s'intègrent naturellement dans les décors contemporains.

Solide par nature, libre par design.

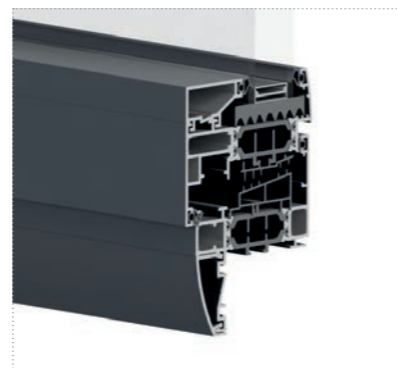
Pensée pour durer, la fenêtre Pléiade® à ouvrant visible se distingue par **sa robustesse** et **sa parfaite stabilité** qui lui permettent de s'adapter à toutes les audaces architecturales. Elle permet de réaliser **des ouvertures de grandes dimensions**, jusqu'à 2,55 mètres de hauteur, tout en offrant la liberté des formes spéciales.



Section ouvrant / dormant (79 mm)



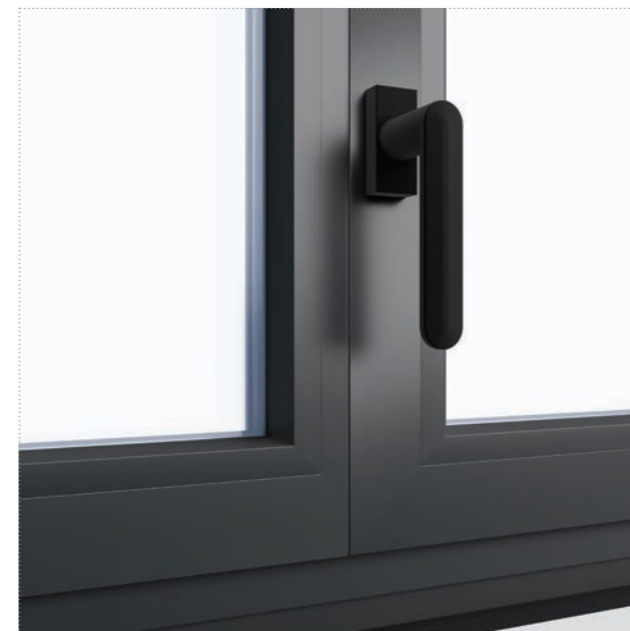
Battement central



Pack thermique



1. Dormant rénovation de 70 mm avec barette polyamide de 38 mm et aile intégrée déportée de 34 mm. D'autres dormants sont aussi disponibles aussi bien pour la rénovation que pour le neuf.
2. Ouvrant visible tubulaire de 78,1 mm, avec barette polyamide de 38 mm.
3. Parclose intérieure droite en aluminium.
4. Vitrage 4/20/4 faiblement émissif et gaz argon avec intercalaire warm edge noir.
5. Paumelle à clamer.
6. Joint de vitrage.



Design intérieur



Design extérieur





Laissez vous éblouir.

Des lignes ultrafines, un battement central discret (34,4 mm) et jusqu'à 3 m de hauteur, tout est pensé pour laisser entrer la lumière et ouvrir grand le regard sur l'extérieur. Son dormant, commun aux autres menuiseries de la gamme, assure une harmonie parfaite. La baie coulissante Pléiade® agrandit l'espace et réinvente le confort grâce à ses performances thermiques et acoustiques.

ALUMINIUM

COULISSANT PLÉIADE®

GARANTIE 10 ANS

TEINTES ET FINITIONS + de 70	TYPES D'OUVERTURE <ul style="list-style-type: none">• 2 vantaux, 2 rails• 4 vantaux, 2 rails• 3 vantaux, 3 rails• 3 vantaux, 2 rails	SÉCURITÉ <ul style="list-style-type: none">• Crémone en acier avec verrouillage par crochets (de 1 à 3 points)• Anti-fausse manœuvre pour éviter un mauvais usage• Poignée serrure (option)• Vitrage anti-effraction (option)• Poignée Sécustik® Toulon (option)
PERSONNALISATIONS Voir page 30	PERFORMANCES THERMIQUES* Jusqu'à $U_w = 1,5 \text{ W/m}^2.K$ $Sw = 0,53 - Tlw = 0,66$	PERFORMANCES ACOUSTIQUES** Jusqu'à 35 dB d'affaiblissement acoustique Ra, tr
PERMÉABILITÉ À L'AIR Classe 3	ÉTANCHÉITÉ Classe 6B	RÉSISTANCE À LA PRESSION DU VENT Classe C2
Composé de 40 % d'aluminium recyclé (valeur Valobat) soit une empreinte carbone de 4,23 Kg de CO ₂ /Kg d'aluminium		
Produit conçu, fabriqué et assemblé en France		

* Données mesurées avec le pack thermique (en option) pour une dimension de 2 350 x 2 180 mm.
** Données mesurées avec le pack thermique et un vitrage feuilleté 44,2 acoustique / 16 argon / 8 faiblement émissif.

- ## Les +
- Apports solaires optimisés.
 - Grandes dimensions : jusqu'à 3 x 3 m en 2 vantaux.
 - Fermeture sécurisée grâce aux crochets inversés.
 - Guide centreur pour assurer un guidage précis du vantail à la fermeture.
 - Design carré pour un style contemporain.

Ancrage renforcé, confort assuré.

Grâce à ses crochets inversés, la baie coulissante Pléiade® assure une fermeture fluide, un meilleur ancrage dans le dormant et une compression optimale. Résultat : plus de sécurité, de confort et de performances d'étanchéité.



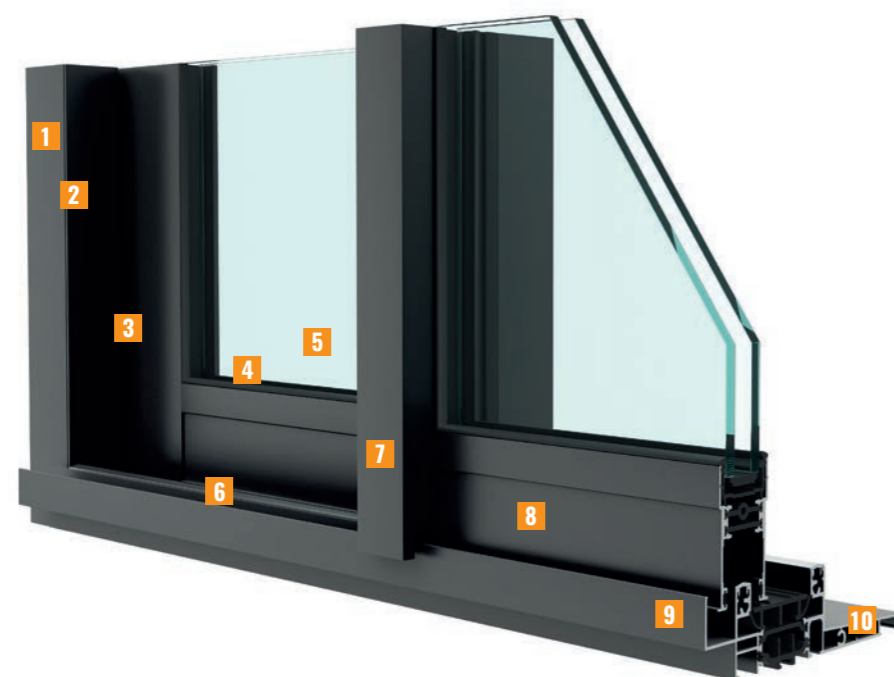
Poignée 90° sur ouvrant principal



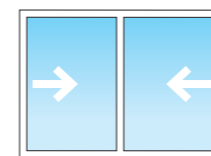
Poignée cuvette à rotation sur le semi fixe



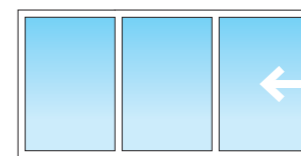
Double galets réglables à roulement aiguille, supportant jusqu'à 120 kg par vantail en standard



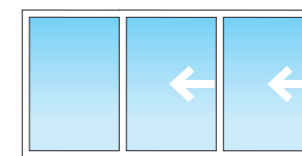
- | | | | |
|----|---|-----|--|
| 1. | Montant de dormant neuf aux formes fines et modernes | 7. | Liaison centrale de 34,4 mm à rupture de pont thermique |
| 2. | Capot cache rail en option | 8. | Doubles galets réglables de 22 mm à roulement aiguille |
| 3. | Ouvrant à rupture de pont thermique de 28 mm (possibilité en option ouvrant de 32 mm) | 9. | Traverse basse à rupture de pont thermique et récupérateur d'eau |
| 4. | Joint de vitrage | 10. | Pièce d'appui |
| 5. | Vitrage 4/20 /4 faiblement émissif avec gaz argon et intercalaire warm edge | | |
| 6. | Rail aluminium clippé sur le dormant | | |



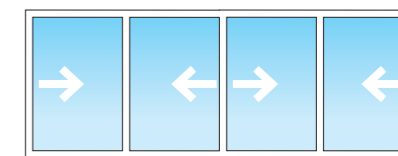
2 vantaux



3 vantaux, 2 rails, 1/3 d'ouverture

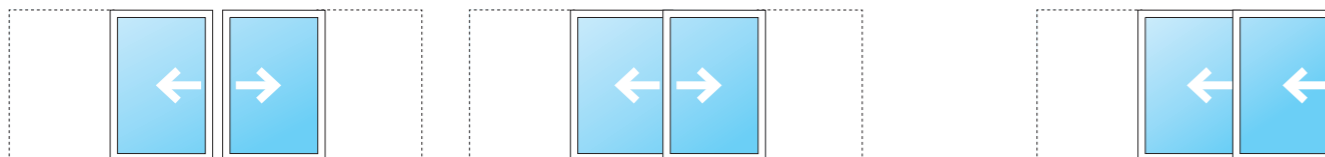
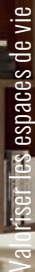


3 vantaux, 3 rails, 2/3 d'ouverture



4 vantaux, 2 rails



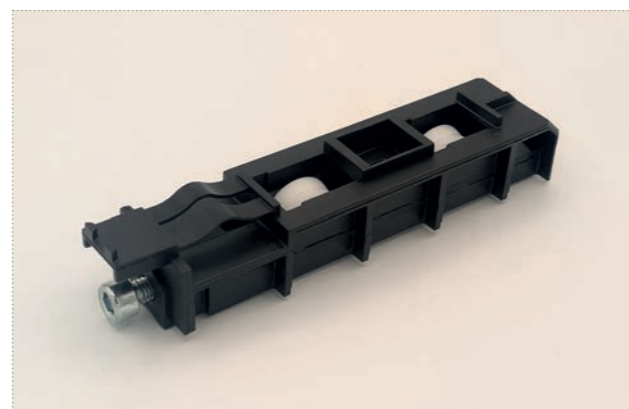


Le galandage 1 vantail sur 1 rail ou 2 vantaux sur 1 rail
nécessite une épaisseur d'isolation de 180 mm

Le galandage 2 vantaux 2 rails :
nécessite une épaisseur d'isolation
de 210 mm



Poignée 180° sur ouvrant principal






Double galets réglables à roulement aiguille,
supportant jusqu'à 120 kg par vantail en standard

C'est en s'effaçant qu'il se révèle.

En s'effaçant complètement dans les murs, le couissant Pléiade® à galandage abolit les limites entre intérieur et extérieur. Ses lignes sobres et son design affiné permettent de laisser toute la place à la lumière.

ALUMINIUM



<p>TEINTES ET FINITIONS</p> <p>+ de 70</p> 	<p>TYPES D'OUVERTURE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 vantail, 1 rail • 2 vantaux, 1 rail • 2 vantaux, 2 rails 	<p>SÉCURITÉ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crémone en acier avec verrouillage par crochets (de 1 à 3 points) • Anti-fausse manœuvre pour éviter un mauvais usage • Possibilité de poignée serrure • Vitrage anti-effraction en option • Poignée Sécustik® Toulon en option
<p>PERSONNALISATIONS</p> <p>Voir page 30</p>		
<p>PERFORMANCES THERMIQUES*</p> <p>Jusqu'à $U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $Sw = 0,53 - Tlw = 0,66$</p>		<p>PERFORMANCES ACOUSTIQUES**</p> <p>Jusqu'à 35 dB d'affaiblissement acoustique R_a, tr</p> 
<p>PERMÉABILITÉ À L'AIR</p> <p>Classe 3</p>	<p>ÉTANCHÉITÉ</p> <p>Classe 6B</p>	<p>RÉSISTANCE À LA PRESSION DU VENT</p> <p>Classe C2</p>

Composé de 40 % d'aluminium recyclé (valeur Valobat)
soit une empreinte carbone de 4,23 Kg de CO₂/Kg d'aluminium

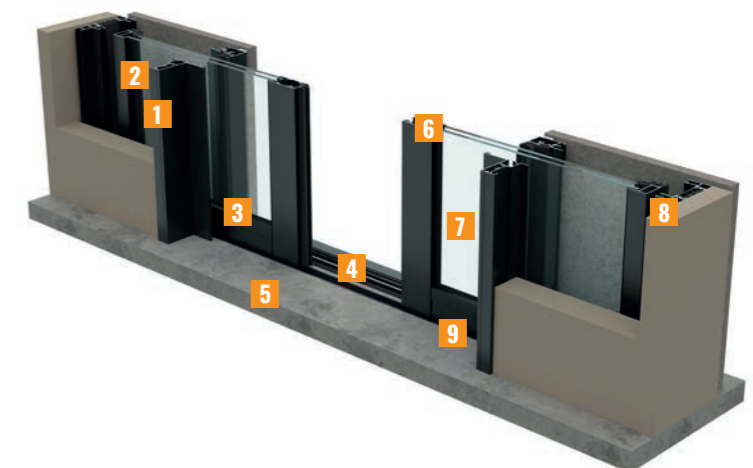
Produit conçu, fabriqué et assemblé en France

Les +

- Ouverture totale sur l'extérieur.
- Châssis grande hauteur jusqu'à 3 m.
- Fermeture sécurisée grâce aux crochets inversés.
- Guide centreur pour éviter l'effet bilame.

* Données mesurées avec le pack thermique (en option) pour une dimension de 2 350 x 2 180 mm.

** Données mesurées avec le pack thermique et un vitrage feuilleté 44,2 acoustique / 16 argon / 8 faiblement émissif.




- 
- The diagram illustrates the internal structure of a window frame. It shows a cross-section of the frame, including the glass unit, the frame profile, and the mounting into a wall. Numbered callouts (1-9) identify specific components and details:
- 1. Habillage intérieur de finition
 - 2. Ouvrant entrant dans la cloison
 - 3. Joint de vitrage discret
 - 4. Rail en aluminium
 - 5. Seuil encastré dans la maçonnerie
 - 6. Rupture de pont thermique de l'ouvrant grâce à une barette de 32 mm
 - 7. Vitrage 4/20 /4 faiblement émissif avec gaz argon et intercalaire warm edge
 - 8. Dormant rigide à rupture de pont thermique
 - 9. Double galets réglables de 22 mm à roulement aiguille

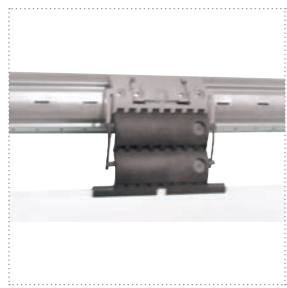


Le 2 en 1 qui a de l'allure.

Le bloc-baie est un 2 en 1, fenêtre et volet, constituant un ensemble solidaire, posé en une seule intervention. Il répond parfaitement aux nouvelles normes énergétiques et acoustiques et offre une solution discrète et robuste.

BLOC BAIE			
PERFORMANCES Double isolation phonique et thermique <ul style="list-style-type: none">Lame finale équipée d'un joint d'étanchéitéJoint anti-bruit dans les coulisses	TABLIER <ul style="list-style-type: none">PVCAluminium double paroi (37 ou 42)	SÉCURITÉ <ul style="list-style-type: none">Verrou ou serrure sur lame finaleLame finale sécuritéAlarme déclenchant l'ouverture des volets en cas de fumée	
PERFORMANCES THERMIQUES DU COFFRE* <ul style="list-style-type: none">Coffre 168 mm : $U_c = 0,76 \text{ W/m}^2.K$Coffre 205 mm : $U_c = 0,82 \text{ W/m}^2.K$		PERFORMANCES ACOUSTIQUES DU COFFRE Jusqu'à 57 dB dans sa version thermo-acoustique	
MANŒUVRE MANUELLE <ul style="list-style-type: none">Par treuilTirage direct	MANŒUVRE ÉLECTRIQUE <ul style="list-style-type: none">FilaireRadioSolaire	MANŒUVRE SOLAIRE <ul style="list-style-type: none">Well'solaireSomfy RS100 (panneau déporté)	
Produit conçu, fabriqué et assemblé en France			

- ## Les +
- 2 en 1 : coffre et fenêtre ou coulissant.
 - Travaux facilités en 1 seule intervention.
 - Grandes performances d'isolation thermique et acoustique.
 - Esthétique de la façade préservée.



Verrouillage automatique à la fermeture du volet, anti soulèvement



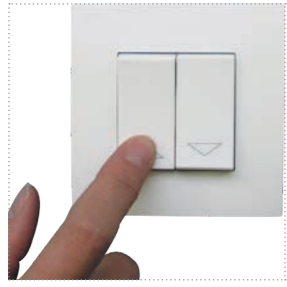
Arrêt de la descente à la moindre détection d'un obstacle



Lame PVC



Aluminium double parois



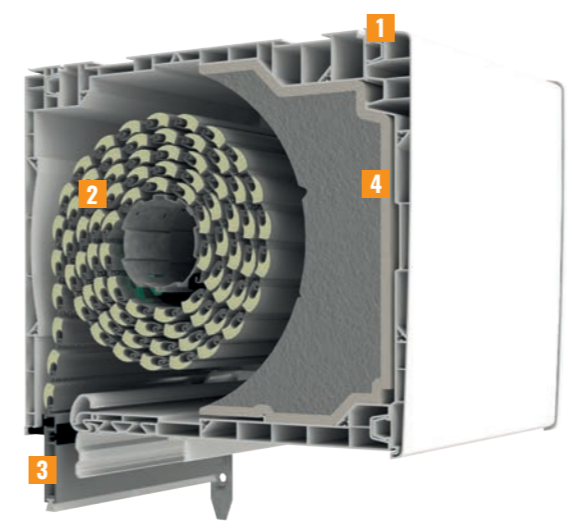
Manœuvre électrique filaire



Manœuvre électrique radio



Manœuvre solaire

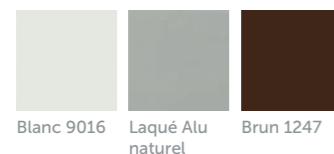


1. Caisson de volet roulant en profilé PVC double paroi
2. Lames PVC 42 ou ADP 37 et 42
3. Lame finale aluminium avec joint tubulaire d'étanchéité
4. Isolation thermique

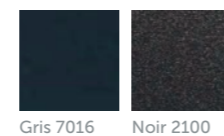
+ DE 70 COLORIS

Coloris standards

Teintes satinées



Teintes toucher sablé



Sélection Franciافlex



Coloris en option



Ton bois

Ce nuancier est indicatif, il est susceptible d'évoluer.
Rendu des coloris non contractuel.

Osez la bicoloration.

Créez des effets de couleurs en harmonie avec votre décor. À l'extérieur, associez la couleur de vos fenêtres avec la teinte de votre façade et le style architectural de votre maison. À l'intérieur, choisissez la couleur la plus en harmonie avec votre décoration.



TOUT SAUF ACCESSOIRES

Sélectionnez chaque accessoire pour qu'il s'intègre parfaitement à votre intérieur et à votre extérieur.
Toutes nos poignées existent en 3 coloris : noir, blanc, gris.

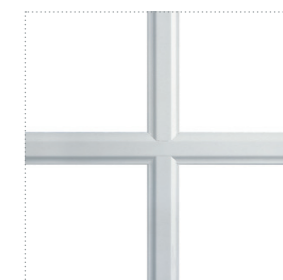
Poignées de fenêtres.



Poignée Lento (standard)



Poignée serrure Lento



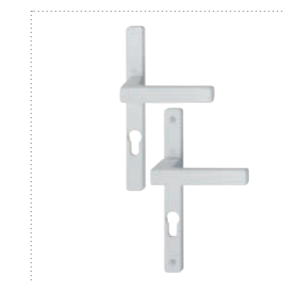
Intégrés 26 mm, existe en 18 mm.
Disponible à la couleur de la fenêtre.



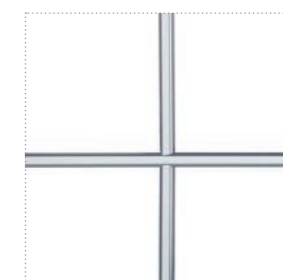
Poignée Lento à clé



Poignée Sécustik Toulon



Poignée serrure Toulon



Intégrés 10 x 8 mm sans croix aspect inox.

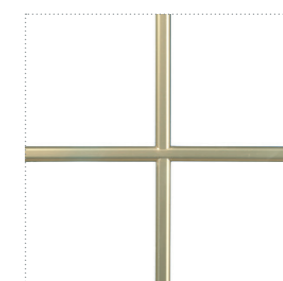
Poignées coulissants.



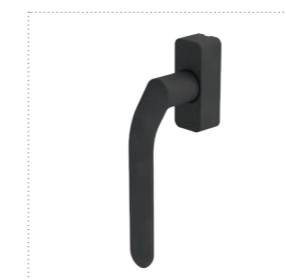
Poignée Lento 90° sur ouvrant principal



Poignée cuvette sur semi-fixe



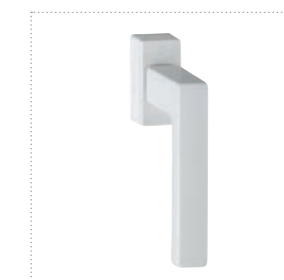
Intégrés laiton 10 x 8 mm sans croix. Existe en blanc.



Poignée Neris



Poignée Neris avec serrure



Poignée Sécustik Toulon

LES VITRAGES

Isolation thermique pour plus d'économies.

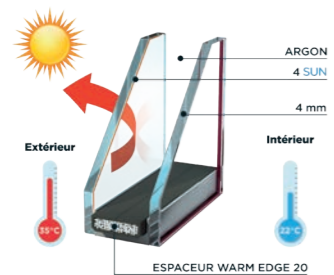
Le vitrage thermique renforcé 4/20/4 faible émissivité avec gaz argon et intercalaire warm edge.

Il apporte une basse conductivité thermique, ce qui permet l'amélioration de l'isolation thermique de la menuiserie. Il s'adapte sur tout type de composition de vitrage.



Le vitrage thermique renforcé 4sun/20/4 quatre saisons avec gaz argon.

- Ce vitrage vous apporte deux bénéfices essentiels :
- Un confort thermique d'hiver : maintient la température de la fenêtre et réduit les frais de chauffage.
 - Un confort thermique d'été : il transmet deux fois moins de chaleur directe l'été et permet de réduire les coûts de climatisation. Dans tous les cas, il contribue à la protection de l'environnement.



Isolation phonique.

Vitrage 10/14/4 faible émissivité avec gaz argon.



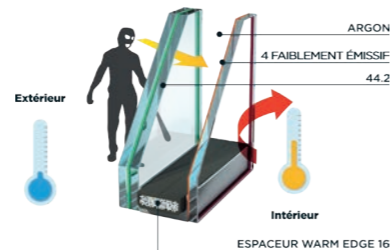
Confort thermique optimal
et sécurité renforcée

CEKAL

Vitrages Sécurité – feuilleté.

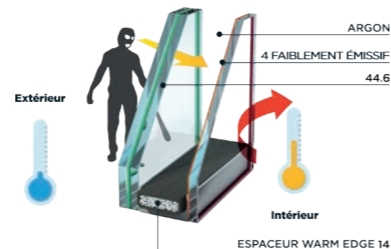
Le vitrage 44.2/16/4 faible émissivité avec gaz argon, protection classe 2.

Il assure une protection contre les bris de glace (résistance aux jets de pierre) et augmente la sécurité des personnes (risques domestiques) et des biens (vandalisme, dégradations).



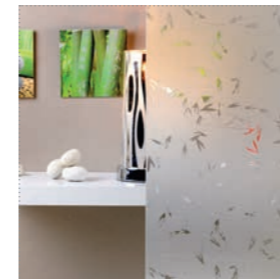
Le vitrage sécurité type 44.6/14/4 faible émissivité et gaz argon protection classe 5.

Trois fois plus résistant, ce vitrage est préconisé pour une sécurité renforcée. Il diminue fortement les risques d'effraction. Il est recommandé par les assureurs.

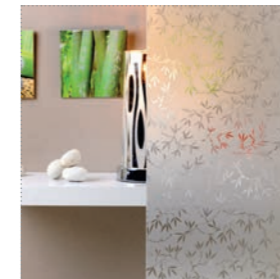


Vitrages décoratifs.

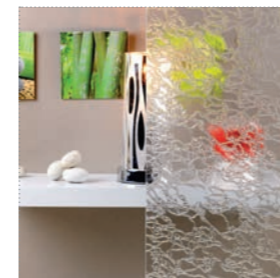
Avec le vitrage décoratif, vous pouvez personnaliser vos fenêtres et préserver votre intimité dans certaines pièces.



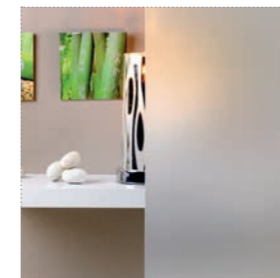
Avoine



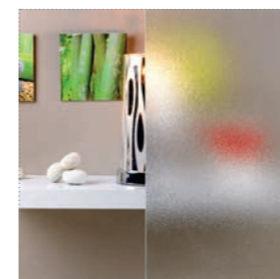
Satinovo



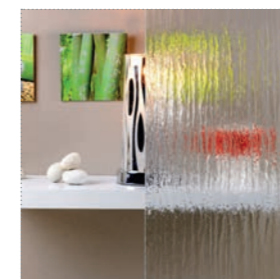
Delta Clair



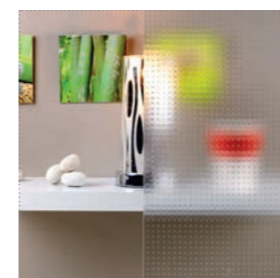
Olivier



Imprimé G200

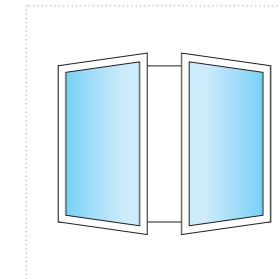


Silvit Clair

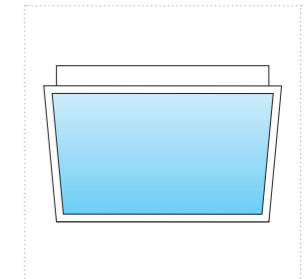


Master Carré

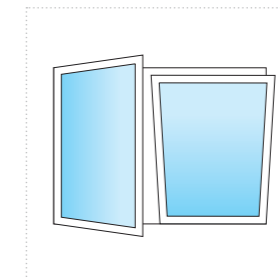
LES TYPES D'OUVERTURE



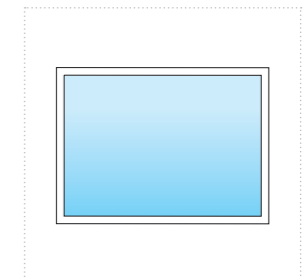
À la française



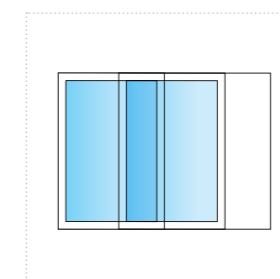
À soufflet



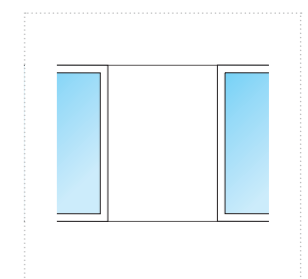
Oscillo-battante



Châssis fixe



Coulissant



Coulissant à galandage



TOUTES LES GARANTIES POUR VOTRE TRANQUILLITÉ

Seul un multi-spécialiste comme Franciافlex possède les savoir-faire et l'expertise qui permettent de garantir votre tranquillité.

Le respect des normes.

Les produits Franciافlex répondent à toutes les normes en vigueur pour vous assurer de la meilleure qualité possible.

Le plus large choix.

Franciافlex propose l'une des plus larges et des plus complètes offre du marché : fenêtres, volets, stores extérieurs et stores intérieurs.

La fabrication française sur-mesure.

Les produits Franciافlex sont conçus et fabriqués sur-mesure en France à la commande.

Le bon conseil.

Franciافlex vous apporte des solutions répondant spécifiquement à chaque application, chaque budget, chaque cahier des charges.

La qualité certifiée.

Les produits Franciافlex sont testés en usine, tout au long de leur cycle de vie.

L'engagement pour l'environnement.

Franciافlex s'engage tous les jours pour réduire l'impact environnemental de ses activités en recyclant l'aluminium, l'acier, le bois, le pvc et les poudres de laquage.

La sécurité totale.

Pour la sécurité des biens et des personnes, Franciافlex conçoit des solutions pleines d'intelligence.



FRANCIAFLEX

VALORISER LES ESPACES DE VIE

L'amélioration des espaces de vie est une source de bien-être individuel et collectif. Les stores, fenêtres, volets et automatismes Franciافflex contribuent à rendre les espaces de vie plus confortables, plus esthétiques, plus performants et plus sûrs.

Menuiseries.

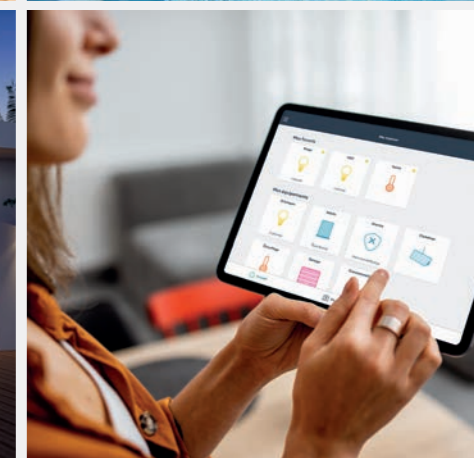
Fenêtres PVC et aluminium, coulissants aluminium, portes PVC et aluminium.

Fermetures.

Volets roulants, volets battants, persiennes et portes de garage.

Stores extérieurs.

Stores de terrasse, stores de fenêtres, brise-soleil orientables, stores de véranda, stores de jardin.



Stores intérieurs.

Enroulements, vénitiens, bandes verticales, plissés, panneaux japonais.

Moustiquaires.

Moustiquaires pour fenêtres, portes-fenêtres, coulissants et portes.

Maison Connectée.

Solutions de pilotage chez soi ou à distance assurant confort, sécurité et économies d'énergie.



FRANCIAFLEX

valoriser les espaces de vie