

COLLECTION
ALUMINIUM
SOLARIS
EVOLUTION

LA PLUS BELLE OUVERTURE
SUR LE MONDE DE LA FENÊTRE

fenêtres et portes
JANNEAU

Nous
aimons
les
fenêtres

janneau.com

Depuis plus de 45 ans, sous l'impulsion d'Henri Janneau, le petit atelier d'artisan est devenu un acteur majeur de la menuiserie. Pour autant, une chose n'a jamais quitté l'esprit des femmes et des hommes réunis dans cette aventure. Un leitmotiv aussi simple qu'essentiel, voulu par son fondateur : "Conservons notre âme d'artisan".

Alors quand vos fenêtres sur-mesure passent entre nos mains, sachez qu'elles reçoivent tous nos soins, de leur conception à leur réalisation, avec la plus haute exigence qui soit.

C'est pourquoi il n'est pas étonnant que vous rencontriez des gens fiers de leur travail chez Janneau.

LE SAVOIR-FAIRE

Janneau, fabricant de portes et fenêtres depuis plus de 45 ans. Cette entreprise familiale, créée en 1973 par Henri Janneau, a pris son essor au cœur de la région Nantaise, au Loroux-Bottereau. Janneau Menuiseries s'impose aujourd'hui sur le marché de la rénovation de la menuiserie en apportant des réponses claires, tant au niveau de la diversité de ses produits en bois, PVC et aluminium, que par la qualité et les performances reconnues de ses portes et fenêtres.



INNOVATION ET PERFORMANCE

L'ensemble des produits est conçu au sein de notre cellule Recherche et Développement, qui s'attache à faire évoluer les produits régulièrement. En jouant la carte de l'innovation, nous répondons aux exigences de nos clients, tout en poursuivant nos objectifs de qualité et de performance, garants de l'obtention des labels et certifications.

**PRÈS DE 100 000
MENUISERIES
SUR-MESURE
PAR AN**

Janneau Menuiseries, c'est une équipe de plus de 400 professionnels qui, de la conception à la fabrication, produit près de 100 000 menuiseries sur-mesure par an.



**Venez pousser la porte. Nous sommes ouverts.
Nous sommes en France.**



Fenêtre fixe, gris anthracite RAL 7016 granité mat

SOMMAIRE

- 4 L'aluminium**
- 5 Le cahier technique**
 - La technologie Solaris Évolution*
 - La sécurité*
 - Le confort thermique*
 - Esthétique fenêtres et portes-fenêtres*
 - Les coulissants*
- 12 La personnalisation**
 - Les couleurs*
 - Les finitions*
 - Les accessoires*
 - Les vitrages décoratifs et petits bois*
- 17 Les volets roulants**
- 18 La pose**
 - La rénovation*
 - Le neuf*
- 19 Complément technique**
- 20 Labels et certifications**





Coulissant 2 vantaux, blanc trafic RAL 9016 lisse mat

L'ALUMINIUM

ÉLÉGANCE, FINESSE ET PERFORMANCES

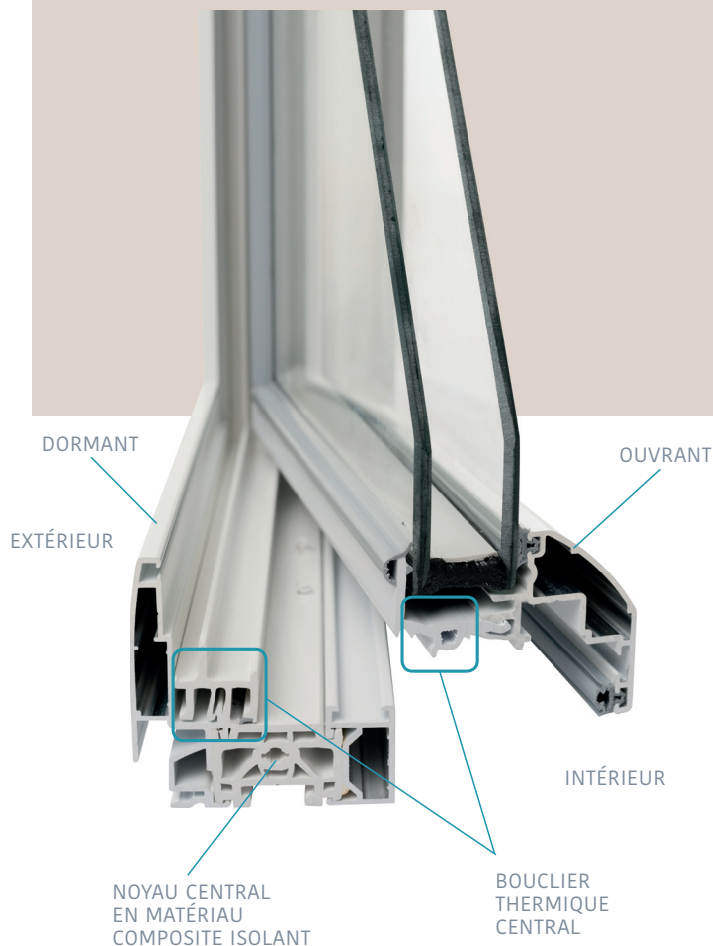
Esthétique, isolant, durable, facile d'entretien, le profilé en aluminium assure confort et bien-être et n'en finit pas de séduire.

ÉCOLOGIQUE, NOBLE ET DURABLE

- 100 % recyclable, l'aluminium est un matériau durable qui s'inscrit dans des filières de retraitement structurées qui réemploient aujourd'hui 95 % de l'aluminium issu des bâtiments en fin de vie.
- Sa légèreté associée à une grande résistance facilite la pose de grands formats de menuiseries.
- Ininflammable, non toxique au contact, non émetteur de poussière ni de vapeur, l'aluminium dans le bâtiment est un matériau sain et sûr.
- Son entretien ne nécessite qu'un lavage à l'eau claire, sans détergent.



LE CAHIER TECHNIQUE



LA TECHNOLOGIE SOLARIS ÉVOLUTION UN CONCEPT EXCLUSIF

Au cœur de la structure aluminium, un noyau isolant a été inséré. Il est doté de chambres qui assurent la rupture de pont thermique. Une innovation qui permet de proposer des produits ultra résistants, aux performances thermiques optimales.

UNE OFFRE HAUTE TECHNICITÉ

- Ouvrants et dormant de 65 mm d'épaisseur pour une menuiserie résistante et une isolation thermique et phonique efficace.
- **3 niveaux d'isolation** comme des barrières successives pour assurer l'étanchéité à l'air et à l'eau, avec notamment le bouclier thermique central qui renforce l'isolation et protège la quincaillerie de la corrosion.
- Au cœur de la structure en aluminium, **un noyau en matière composite assure l'isolation thermique entre l'extérieur et l'intérieur.**
La solution innovante de Janneau consiste à remplacer les barrettes polyamide habituellement utilisées par un noyau multichambres très isolant sur le dormant de la fenêtre.
- Coefficient d'affaiblissement acoustique jusqu'à 42 dB (-2;-5).

LE +
JANNEAU

Un seuil plat à rupture de pont thermique permet de faciliter le passage des personnes à mobilité réduite tout en conservant ses facultés d'isolation. De plus, la gâche encastrée assure une finition esthétique de qualité.

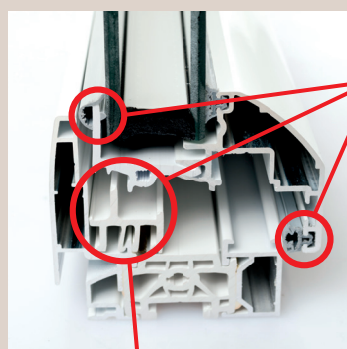
PERFORMANCES OPTIMALES

Des performances attestées par un excellent classement AEV (Air - Eau - Vent) :
A*4-E*6B-V*C2 (fenêtres et portes-fenêtres).

Uw jusqu'à 1,3 w/m².K'

Sw jusqu'à 0,53 et Tlw jusqu'à 66 %*

Une visserie 100% inox, afin d'éviter toute réaction physique entre le profil aluminium et la visserie (corrosion, effet d'électrolyse).



3 niveaux
d'étanchéité

Bouclier thermique central

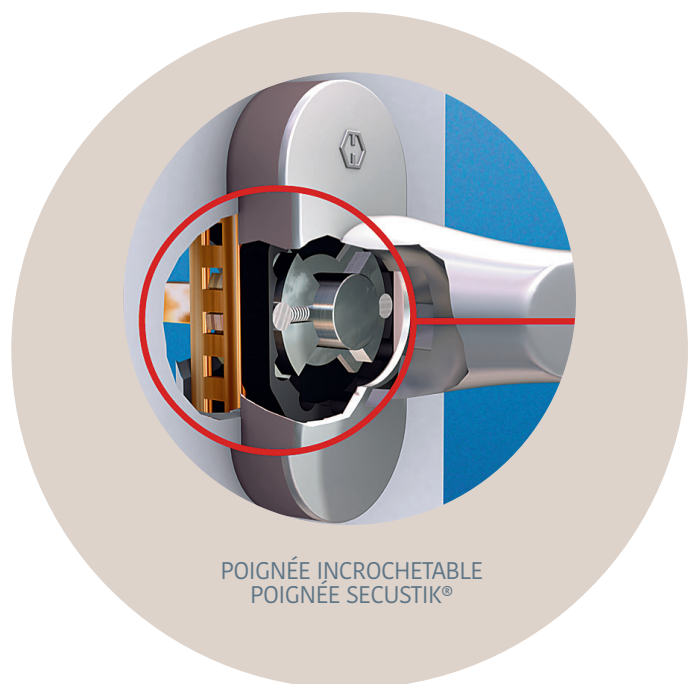


Fenêtre 2 vantaux, blanc trafic RAL 9016 lisse mat

LA SÉCURITÉ

UN CONCEPT SÉCURITÉ RENFORCÉ

- Sur les fenêtres Solaris Évolution, **une poignée incrochetable de série** permet l'enclenchement d'un mécanisme de verrouillage autobloquant. Elle empêche les effractions par manipulation de la crémone de l'extérieur grâce à des goupilles de sécurité qui bloquent la rotation de la poignée.
- **Un galet "tête champignon"** vient se loger dans une ferrure acier pour empêcher l'arrachement de l'ouvrant de la fenêtre.
- **Nombreuses options sécurité** : plaques de protections anti-perçage, double-vitrage feuilleté retardateur d'effraction, poignée à clé...



POIGNÉE INCROCHETABLE
POIGNÉE SECUSTIK®



LE CONFORT THERMIQUE

OPTIMISE L'APPORT DE CHALEUR L'HIVER

Pour mieux profiter de l'apport thermique du soleil.

Conçus pour optimiser l'apport solaire en hiver, une fenêtre, porte-fenêtre ou un coulisant bénéficient dans la majorité des orientations d'un apport thermique supérieur à la déperdition de chaleur.

LIMITE LES DÉPERDITIONS DE CHALEUR

Pour mieux s'isoler du froid.

Nos fenêtres bénéficient en standard d'un double vitrage de 26 mm à Isolation Thermique Renforcée avec gaz Argon, trois fois plus performant l'hiver qu'un double vitrage traditionnel. L'effet zone froide à proximité de la fenêtre disparaît.

RENVOIE LA CHALEUR EXCESSIVE

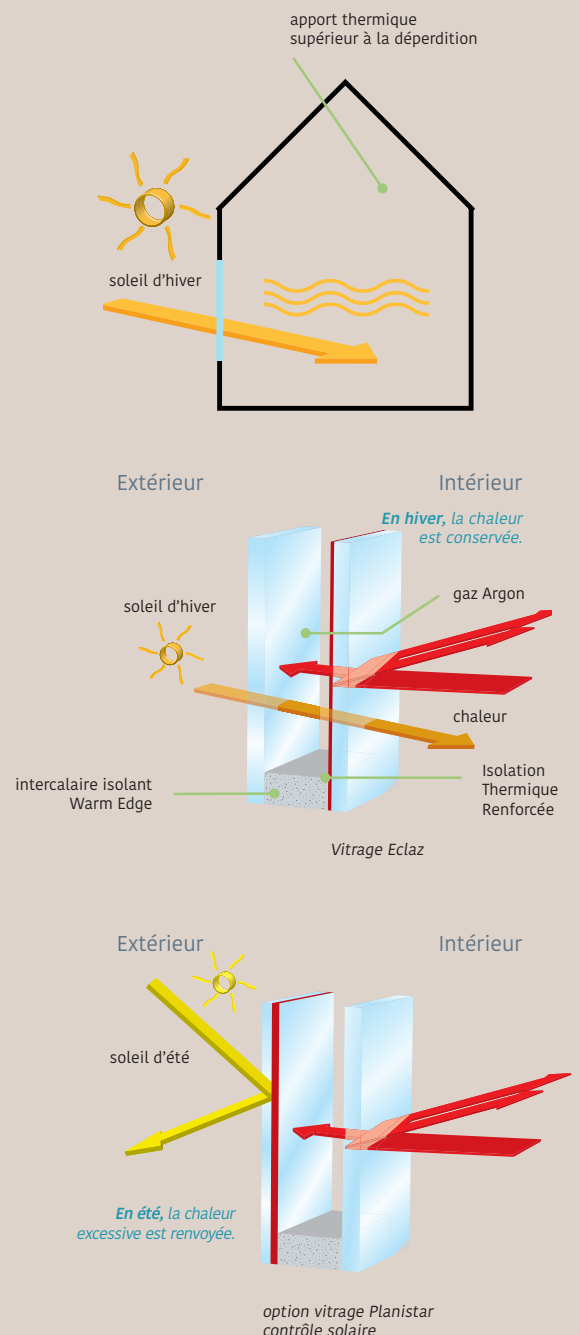
Pour mieux profiter de la fraîcheur en été.

Pour vos fenêtres orientées plein sud, un vitrage avec un traitement spécifique de protection solaire (en option) permet de transmettre deux fois moins de chaleur qu'un vitrage classique.

L'ECLAZ

Le vitrage qui agrandit vos fenêtres (option).

Le facteur solaire de ce vitrage est supérieur de 6 points par rapport à un double vitrage standard, ce qui augmente la chaleur transmise sans agrandir la fenêtre ! L'Eclaz est également disponible avec un Ug de 1.0 pour limiter la déperdition thermique.





Fenêtre 1 vantail, gris anthracite RAL 7016 granité mat

ESTHÉTIQUE FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES

3 STYLES POUR UNE AMBIANCE TRÈS PERSONNELLE

Fine et laissant la part belle à la lumière, la fenêtre Solaris Évolution s'adapte à toutes vos envies. Sur mesure, Solaris Évolution se décline dans différentes formes de menuiseries : trapèze, triangle...

Fenêtre, porte-fenêtre, un vantail ou plusieurs, à la française, en oscillo-battant ou à soufflet, autant de compositions que d'envies !



Fenêtre 1 vantail oscillo-battant, ligne moderne, blanc trafic RAL 9016 lisse mat

PLUS DE LUMIÈRE

Grâce à son ouvrant caché, Solaris Évolution optimise la surface vitrée. Vu de l'extérieur, l'ouvrant intérieur disparaît derrière le dormant : la surface lumineuse est identique, que la menuiserie soit fermée ou ouverte.

EN NEUF COMME EN RÉNOVATION

Solaris Évolution se décline en trois styles intérieurs : Tradition, Moderne et Design.

- Des lignes moulurées pour une ambiance plus classique.
- Des lignes épurées et galbées pour une ambiance contemporaine.
- Des lignes droites pour un design chic et moderne.

Ainsi, quel que soit l'esprit de votre habitation, Solaris Évolution saura s'adapter à votre intérieur.



Tradition



Moderne



Design

LES COULISSANTS

COULISSANT OU GALANDAGE

*La solution idéale pour équiper votre maison ou appartement.
En neuf ou en rénovation, le couissant classique ou à galandage
vous apporte une impression d'espace et surtout permet à la lumière
de pénétrer plus facilement dans votre habitation.*



LE COULISSANT

Les couissants Solaris Évolution permettent, grâce à la finesse de leurs profilés, de laisser entrer la lumière et la chaleur dans votre maison. 2, 3, 4 ou même 6 vantaux, choisissez vos dimensions : toutes nos menuiseries sont fabriquées sur-mesure.



Couissant 2 vantaux, gris anthracite RAL 7016 granité mat

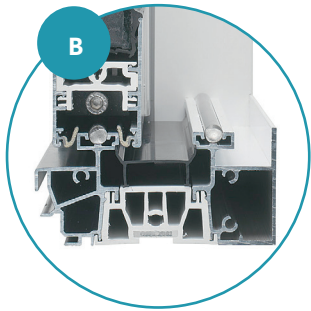


Ensemble composé de 4 vantaux

SÉCURITÉ RENFORCÉE

Recouvrement anti-crochetage
véritable retardateur d'effraction
(l'ouvrant s'encastre dans
le dormant : pas de prise
pour crocheter).

**En option : 4 points de verrouillage,
vitrage retardateur d'effraction.**



- A** — Plusieurs largeurs de couvre joints pour une finition adaptée
- B** — Rail en inox - Roulement en douceur - Facilité de manèment
- C** — Hauteur de seuil réduite - Plus esthétique - Plus facile à vivre
- D** — Chicane centrale de 40 mm seulement - Plus esthétique - Plus de lumière

LE COULISSANT À GALANDAGE

Un couissant à galandage est une forme d'ouverture qui permet de faire disparaître les vantaux du couissant dans la cloison. Une ouverture totale sur l'extérieur !



Couissant à galandage 2 vantaux, gris anthracite RAL 7016 granité mat

PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

Au cœur de la structure aluminium, Janneau a inséré un noyau en matériau de synthèse doté de chambres d'isolation qui améliorent la rupture de pont thermique. Ce concept permet de gagner en rigidité pour proposer de grands formats de couissants ou de galandage. Solaris Évolution obtient des performances parmi les meilleures du marché français.

Uw jusqu'à 1,3 W/m².K*

Tlw jusqu'à 69 %* / Sw hiver jusqu'à 0,54*

A*3 - E*6B - V*A3 (couissant)



Inox plein posé sur une assise en berceau pour plus de résistance et un meilleur couissement



Noyau de synthèse multichambres plus rigide et plus isolant

*Selon la configuration de la menuiserie et le type de vitrage.

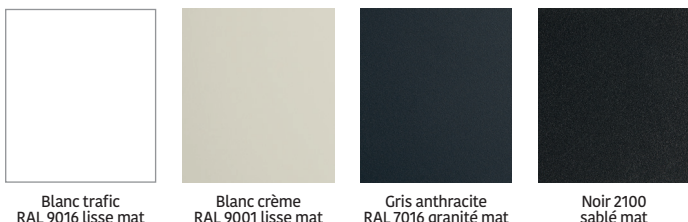
LES COULEURS

L'ATOUT COUP DE CŒUR

Vos menuiseries Solaris Évolution affirmeront leur personnalité lorsque vous aurez choisi pour elles des accessoires de décoration en harmonie avec votre intérieur.



Finitions de base

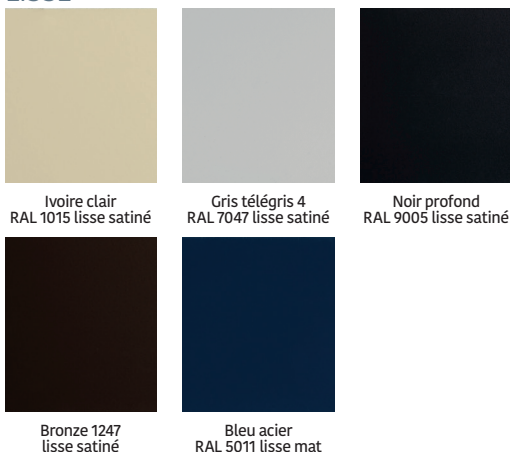


Garantie du laquage 25 ans !

Tenue de laquage garantie 25 ans pour les couleurs Classe 2* : résistant aux UV, aux variations thermiques, la tenue de laquage est garantie 25 ans par Janneau.

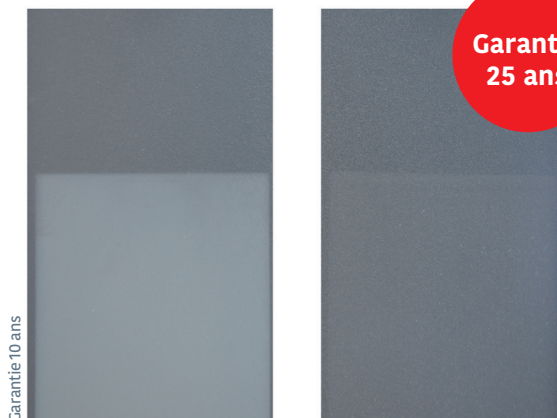
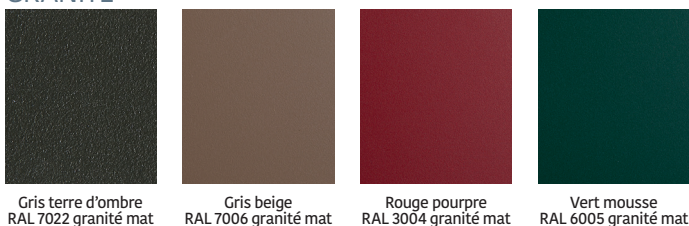
Couleurs standard

LISSE



Comparatif des peintures après 600 heures d'exposition au test QUVB**

GRANITÉ

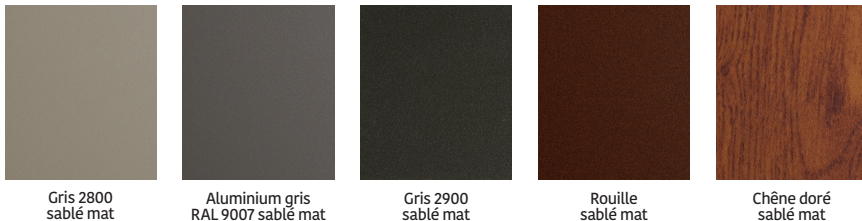


Garantie 25 ans

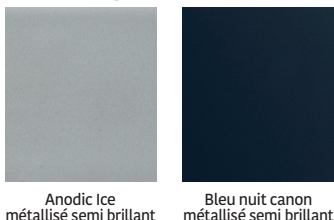
Durabilité standard
Qualicoat Classe 1

Haute durabilité
Qualicoat Classe 2

SABLÉ



MÉTALLISÉ



*Toutes les couleurs sont Classe 2 sauf les couleurs claires, moins sensibles à la décoloration (blanc trafic 9016, blanc crème 9001, ivoire clair 1051, gris télégris 7047, chêne doré).

**Test QUVB 313 (norme DIN EN ISO 11507) réalisé au laboratoire AkzoNobel Powder Coatings. L'enceinte de vieillissement accélérée reproduit artificiellement le spectre solaire complet. Elle simule en quelques heures ou semaines les détériorations et les dommages provoqués par l'irradiation solaire et les intempéries en extérieur sur plusieurs années.

20 coloris

4 finitions de base

16 coloris standard

TOUTE UNE PALETTE DE COULEURS ET BIEN PLUS...

Palette de **20 couleurs en standard**, mais toutes les couleurs sont pratiquement réalisables en hors standard.

Aspect des couleurs au choix : mat ou brillant, lisse ou granité, sablé ou métallisé, structuré pour le chêne doré.

LA BICOLORATION

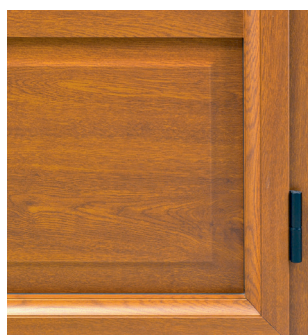
De multiples combinaisons possibles:

- intérieur blanc / extérieur couleur;
- intérieur chêne doré / extérieur blanc;
- intérieur couleur / extérieur chêne doré;
- intérieur chêne doré / extérieur couleur.

LE CHÊNE DORÉ

Homogénéité des couleurs et d'aspect entre vos différentes ouvertures (aluminium ou PVC chêne doré). Le laquage chêne doré est réalisé dans un atelier certifié Qualidéco et bénéficie d'une excellente tenue dans le temps, même en milieu marin.

Un toucher structuré et un rendu mat pour allier la beauté d'une finition bois et les avantages de l'aluminium.



Aspect chêne doré structuré



Couissant 2 vantaux, noir profond RAL 9005 lisse satiné



Fenêtre 1 vantail oscillo-battant, ferrage invisible, gris télégris 4 RAL 7047 lisse satiné



Fenêtre avec paumelle invisible



Fenêtre avec paumelle visible

LA CHARNIÈRE INVISIBLE

Le système d'ouverture/fermeture est réalisé sans charnière visible quand la fenêtre est fermée. La technologie est intégrée à l'intérieur du cadre. Cette innovation permet de proposer un style encore plus épuré et renforce donc l'aspect design de votre fenêtre.

LES FINITIONS

LE PROFIL DE FINITION

Les profils d'habillage intérieur sont une solution rénovation pour réaliser la liaison entre vos nouvelles fenêtres Solaris Évolution et le mur existant.

3 dimensions d'aile de recouvrement disponibles : 40, 60 et 80 mm.



LE PANNEAU À PLATE-BANDE

Un panneau à plate-bande (aspect menuisé) à l'intérieur comme à l'extérieur.



LES ACCESSOIRES

DE NOMBREUSES OPTIONS DE PERSONNALISATION

Un large choix d'accessoires pour une touche finale très personnalisée : petits bois, choix de poignées, vitrages imprimés, moulure de finition décorative...

Votre liberté d'expression n'a presque pas de limite !

LES POIGNÉES

Fenêtres et portes-fenêtres



Verona laiton



Verona blanche



Atlanta blanche



Toulon noir

Portes serrure



Verona inox



Dallas blanche

Disponibles en plusieurs coloris, pour en savoir plus, contactez votre revendeur.

LES POIGNÉES CENTRÉES

Un montant central de 94 mm seulement pour plus de lumière avec une poignée centrée.

En exclusivité sur le marché, Janneau propose une liaison directe entre la poignée centrée et le système d'ouverture (pas de mécanisme intermédiaire). Ainsi, le maniement est plus agréable et le système de fermeture plus fiable et durable.

LES CRÉMONES DÉCORATIVES

Disponible uniquement sur finition Tradition, et en deux vantaux.



Blanc



Blanc laiton



Laiton



Vieux laiton



Fer patiné



Noir



LES POIGNÉES DE COULISSANT

Poignées en liaison avec le système d'ouverture pour un maniement plus aisé et une fermeture plus fiable.



Solene



Flora



Roma



Loca

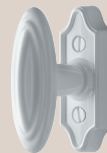


Perla



Séduction

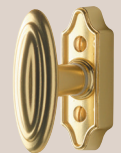
LES BOUTONS OGIVES



Blanc



Blanc laiton



Laiton



Vieux laiton



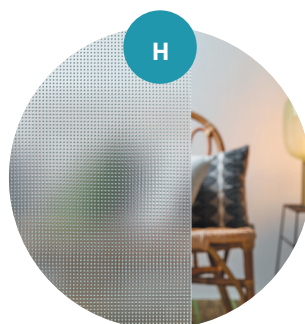
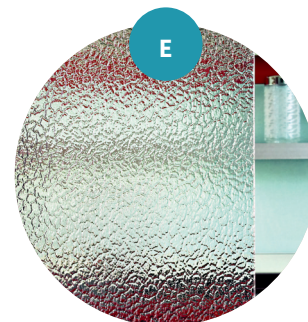
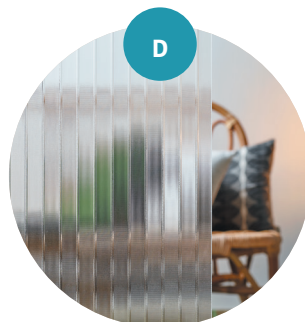
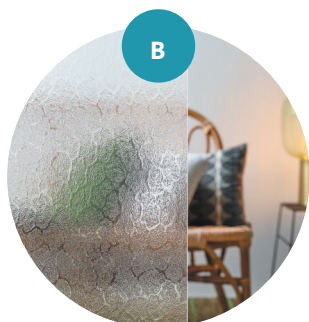
Fer patiné



Noir

LES VITRAGES DÉCORATIFS

Choisissez des vitrages décoratifs pour profiter de la lumière naturelle, tout en préservant votre intimité.



QUELQUES EXEMPLES DE VITRAGE

- | | | | | |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| A — Pixarena (base) | C — Listral 200 | E — Imprimé 77 | G — Delta mat | I — Thela clair |
| B — Martelé | D — Master ligne | F — Master carré | H — Master shine | |

LES PETITS BOIS

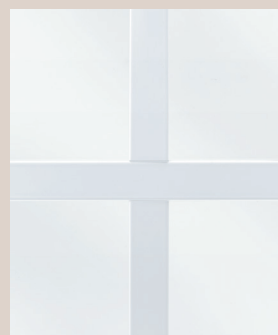
Souvent en France, la fenêtre s'habille de petits bois. Du plus classique au plus contemporain, toutes les compositions sont possibles avec Solaris Évolution : petits bois intégrés dans le vitrage (blanc, bicolore, plomb ou laiton); petits bois collés avec choix du profil intérieur et extérieur et de la couleur.



Petits bois incorporés en 10, 18, 26 ou 45 mm
Existe en différentes couleurs.



Petits bois moulurés 26 mm



Petits bois plats 25 mm



Petits bois fictifs

LES VOILETS ROULANTS

1

2

Vous avez choisi Solaris Évolution... pensez aussi aux volets roulants qui vont accompagner vos fenêtres et compléter leur isolation thermique.

LES ATOUTS

DU THERMOBLOC

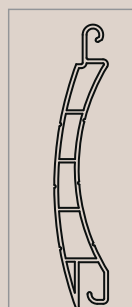
Coffre visible à l'intérieur de la maison

- Installation en rénovation ou sur construction neuve
- Intégré sur la fenêtre en usine
- Coffre le plus isolant du marché
- Étanchéité à l'air C4
- Performance thermique jusqu'à $0,54 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (doublage 200 mm)
- Affaiblissement acoustique jusqu'à 53 dB (en option sur demande et sans grille de ventilation)
- Coffre certifié NF Fermetures (NF202) par le CSTB
- 2 hauteurs de coffre (195 et 225 mm)
- Plusieurs choix de coloris de coffre
- Tablier PVC ou aluminium
- Lames à isolation renforcée disponibles

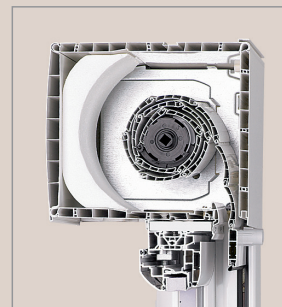
DU RÉNO'PACK

Coffre visible uniquement de l'extérieur

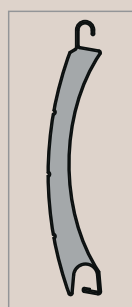
- Installation en rénovation
- Intégré sur la fenêtre en usine
- Hauteur de coffre réduite pour un gain de lumière, disponible en 3 hauteurs (137, 150 ou 180 mm)
- Coffre coloris chêne doré intérieur et extérieur en option (plaxage)
- Coffre invisible de l'intérieur dans la version avec lambrequin
- Tablier PVC ou aluminium
- Lames à isolation renforcée disponibles



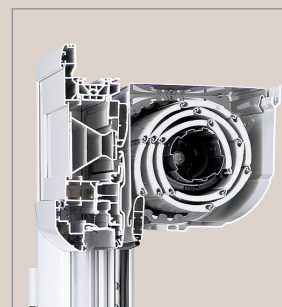
Lames PVC (ou aluminium)



1 Bloc baie Thermobloc Coffre à l'intérieur



Lames aluminium (ou PVC)



2 Réno'pack Coffre à l'extérieur (version lambrequin)

LE +
JANNEAU

VOLET ROULANT SOLAIRE

Une alimentation solaire autonome facilite la pose en rénovation sans travaux complémentaires dans votre maison pour raccorder votre volet roulant à l'électricité. C'est aussi un achat en phase avec la protection de l'environnement et la réduction des consommations d'énergie.

ISOLATION RENFORCÉE DU TABLIER (option):

les lames du tablier ont un film métallisé côté intérieur qui permet de proposer un volet roulant 20 % plus isolant qu'un volet standard. Le volet est ainsi éligible au crédit d'impôt. Disponible en enroulement intérieur et extérieur, avec un tablier en aluminium et 6 couleurs laquées en extérieur à l'offre.



Lame avec face faiblement émissive

LA POSE

Les fenêtres Solaris Évolution permettent aux installateurs de répondre aux différentes problématiques : rénovation ou neuf.

ANCIEN DORMANT

NOUVELLE FENÊTRE

MAÇONNERIE

LA RÉNOVATION

La pose avec conservation des dormants existants :

Elle consiste à poser la nouvelle menuiserie dans le dormant conservé de l'ancienne.

Dans un premier temps, votre installateur s'assurera qu'il est en bon état et bien scellé à la maçonnerie, il pourra être amené à le remplacer partiellement, notamment la partie basse.

Ensuite le nouveau dormant sera ajusté, fixé et étanché sur l'ancien.

La dépose totale : Elle s'apparente à des travaux neufs. L'ancienne menuiserie est totalement retirée (ouvrant et dormant). Cette solution engendre souvent des travaux complémentaires (raccord de plâtre ou nouveau revêtement de murs nécessaires) ou nécessite la pose d'un profil de finition plus large (voir page 14) mais préserve au mieux le clair de vitrage.

POSE EN RÉNOVATION AVEC DÉPOSE DE L'APPUI BOIS

LE NEUF

Solaris Évolution s'adapte parfaitement aux constructions neuves, à vous de la personnaliser pour que votre fenêtre s'harmonise à votre architecture intérieure et extérieure et de choisir les performances complémentaires que vous en attendez.

COMPLÉMENT TECHNIQUE

LE CHOIX DU VITRAGE

Tous les vitrages qui équipent les fenêtres Solaris Évolution sont performants sur le plan thermique, selon vos besoins, à vous d'y ajouter des qualités phoniques et de sécurité.

	Vitrage (côté intérieur/ côté extérieur)	Acoustique Rw (C; Ctr)	Thermique (Ug)	Solaire (Sg)	Luminosité (TL)
BASE	4 - 18 - 4	30 (-1; -4)	1,1	0,65	82 %
THERMIQUE	4 Eclaz - 20 - 4	30 (-1; -5)	1,1	0,71	83 %
	4 - 18 - 4 Planistar contrôle solaire	30 (-1; -4)	1,1	0,38	72 %
	4 Eclaz One - 16 - 6	35 (-1; -5)	1,0	0,59	79 %
ACOUSTIQUE	4 - 14 - 8	36 (-2; -5)	1,1	0,63	81 %
	44 ² Silence - 14 - 4	38 (-2; -7)	1,1	0,67	81 %
SÉCURITÉ	44 ² - 14 - 4	34 (-1; -4)	1,1	0,65	80 %
	SP510 - 12 - 4	36 (-1; -3)	1,3	0,64	79 %

Tous les vitrages sont équipés d'une Isolation Thermique Renforcée et de gaz Argon.

 Vitrage le plus performant de sa catégorie.

UNITÉS DE MESURE

- **Acoustique:** le coefficient Rw en Décibel (dB) désigne l'affaiblissement acoustique créé par le vitrage. Plus R est élevé, plus les bruits extérieurs sont atténués.
Une réduction de 3 dB(A) revient à diminuer la puissance sonore par 2.
- **Sécurité:** classée par niveau croissant de sécurité, de 2 à 5 selon norme EN 356.
- **Thermique:** le coefficient Ug en W/m².K désigne la performance thermique du vitrage. Plus Ug est faible, plus les performances sont élevées.
En référence, la performance thermique d'un vitrage simple 4 mm est Ug = 5,8 W/m².K.
- **Facteur solaire:** le facteur solaire d'hiver du vitrage (Sg) traduit la capacité à transmettre la chaleur d'origine solaire à l'intérieur du local. Compris entre 0 et 1, plus le facteur solaire est haut, plus la quantité de chaleur transmise augmente.
- **Transmission lumineuse:** le facteur de transmission lumineuse (TL) de la fenêtre traduit sa capacité à transmettre la lumière naturelle à l'intérieur de l'habitat.
- **Dormant:** Cadre fixe de la menuiserie fixé à la maçonnerie
- **Ouvrant:** Cadre mobile de la menuiserie qui vient se gonder dans le cadre fixe.

LES LABELS ET CERTIFICATIONS RECONNUS :

Janneau prend l'engagement de se conformer aux exigences rigoureuses des différents labels et normes.



Le marquage CE est une autorisation de mise sur le marché qui atteste de la qualité, de la performance et de la conformité des produits.



Certification gérée par le CSTB sous mandatement de l'AFNOR (Association Française de Normalisation). Cet organisme valide les procédures de contrôle. Selon disposition des certificats Profils aluminium à rupture de pont thermique (RPT) n°1078-041-532 (aluminium coulissant) et n°1077-042-532 (aluminium frappe)



DTA 6/16-2338_V1. Gamme validée par le CSTB (fenêtres et portes). Performances vérifiées et conception et durabilité conformes aux exigences du DTU 36.5.



LABEL fenêtréalu est une démarche qualité pour les menuiseries aluminium, appliquée à la production de nos fenêtres et portes.



Air, eau, vent

Ce classement permet d'évaluer les performances d'une fenêtre : étanchéité à l'air, à l'eau et résistance au vent. Nos menuiseries sont soumises à différents tests réguliers et normalisés.
Solaris Coulissants = A*3 – E*6B – V*A3
Solaris Fenêtres à frappe = A*4 – E*6B – V*C2



Le label CEKAL garantit 10 ans la qualité et l'étanchéité des doubles vitrages.



Personne à Mobilité Réduite.
Favorise l'accessibilité aux personnes handicapées et le franchissement de niveau.



Janneau Menuiseries est titulaire d'un contrat de responsabilité Civile Décennale des professionnels fabricants assimilés concernant les éléments fabriqués dans ses usines. Garantie décennale selon la loi 78.12 du 4 janv 1978.



CACHET DE VOTRE INSTALLATEUR

