

COLLECTION ALU

ESTIVAL
EVOLUTION

COULISSANTS • FENÊTRES • PORTES-FENÊTRES

DESIGN
CONFORT
PERFORMANCE
DURABILITÉ

**PARTENAIRE
CERTIFIÉ**

fenêtres et portes
JANNEAU

Être certifié nous engage

**GARANTIE 15 ANS
SUR TOUS NOS PRODUITS***

*Suivant modalités du contrat de garantie. Cette extension de garantie est adossée à un contrat d'assurance souscrit auprès de l'un des leaders français de l'assurance.



LES RAISONS DE NOUS CHOISIR

PLUS DE 40 ANS D'EXPÉRIENCE

Janneau, plus de 40 ans de métier, de savoir-faire et d'innovations pour vous offrir des produits bois, PVC et aluminium de qualité et performants. Plus de 400 professionnels à votre service qui apportent exigence et minutie à chacune des commandes.

40 ANS de métier

UNE FABRICATION 100 % FRANÇAISE

Cette entreprise familiale créée en 1973 par Henri Janneau a pris son essor au cœur de la région nantaise. Les profilés PVC, de conception allemande sont eux fabriqués en France dans le Bas-Rhin.



Si demain vous achetez une fenêtre Janneau, ce sera parce que la qualité est votre principal critère d'achat. Alors pour ne rien gâcher du confort et de la sécurité qu'elle doit vous apporter, le réseau Partenaire Certifié Janneau a été créé il y a près de 20 ans sur les mêmes critères d'exigence que ceux appliqués à nos fenêtres.

Parce qu'avec un Partenaire Certifié Janneau, tout compte dans le sur-mesure : les dimensions, l'exposition, l'environnement et l'esthétique. Le métier de votre Partenaire ? Vous garantir un conseil éclairé sur tous ces points et une pose dans les règles de l'art. C'est pourquoi il n'est pas étonnant que vous rencontriez des gens fiers de leur travail chez votre Partenaire Certifié Janneau.

Venez pousser la porte. Nous sommes ouverts. Nous sommes près de chez vous.

LES ATOUTS DU RÉSEAU

Janneau est un fabricant reconnu avec un Réseau de Partenaires Certifiés, tous issus du même métier, qui partagent le même savoir-faire, les mêmes valeurs, les mêmes exigences. Une synergie qui porte ses fruits et vous apporte de vraies garanties.

RECONNU GARANT ENVIRONNEMENT RGE La certification RGE est un gage de qualité permettant d'identifier un professionnel qualifié en matière de travaux de rénovation énergétique. Le bénéfice du Crédit d'Impôt est conditionné à la réalisation des travaux par une entreprise certifiée RGE.

Avec elle, vous allez comprendre ce qu'est un bon conseil !

Francine, conseillère en fenêtres et portes.

DES CERTIFICATIONS QUI FONT NOTRE DIFFÉRENCE

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.



Les menuiseries Estival Evolution répondent aux exigences de la Réglementation Thermique 2012.



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 Profilés aluminium à rupture de pont thermique (RPT) n°872-041 et n°873-042.

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 janvier 1978.



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



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



LABEL fenêtrealu est une démarche qualité pour les menuiseries aluminium, appliquée à la production de nos fenêtres et portes sur notre site de La Chapelle-Basse-Mer (44).



Un certificat d'éligibilité atteste des critères de référence retenus par l'administration fiscale pour bénéficier du crédit d'impôt.
• Selon la Loi de Finances en vigueur.



Les poseurs vous remettent un carnet d'entretien à la fin du chantier et un contrat de garantie 15 ans* qui est à signer et à remettre à votre installateur.

*Suivant modalités du contrat de garantie. Cette extension de garantie est adossée à un contrat d'assurance souscrit auprès de l'un des leaders français de l'assurance.



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.
Estival Coulisants = A*3 - E*6B - V*A3
Estival Fenêtres à frappe = A*4 - E*6B - V*C2



+ de 100
magasins certifiés Janneau

+ de 400
conseillers à votre écoute

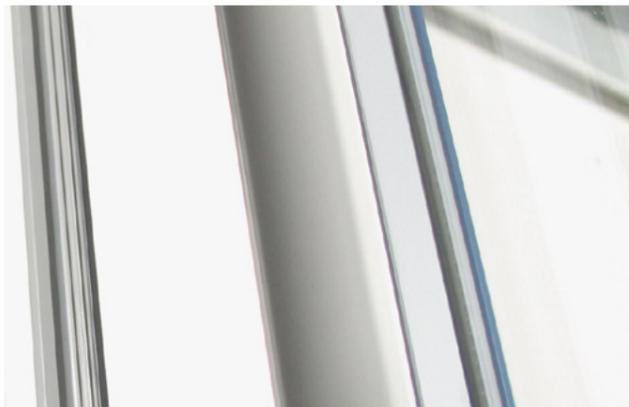
100 000
menuiseries par an

+ de 40 ans
de métier

NOS ENGAGEMENTS

- Vous offrir **les services d'une entreprise solide**, reconnue pour son sérieux et associée à l'un des premiers réseaux nationaux : les Partenaires Certifiés Janneau.
- Vous proposer **une large gamme de fenêtres et portes** issues d'un fabricant français, spécialiste du sur-mesure sur le marché de la rénovation depuis plus de 40 ans : Janneau.
- Vous présenter les produits dans un showroom.
- Vous fournir rapidement un devis gratuit clair et détaillé en réponse à vos attentes.
- Vous garantir les délais de réalisation.
- Vous proposer **un plan de financement adapté**, si nécessaire.
- Vous proposer des produits dont les performances les rendent **éligibles au crédit d'impôt**.
- Vous satisfaire en vous garantissant une pose soignée par des professionnels formés, respectant les règles de l'art et les DTU (Documents Techniques Unifiés, édités par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).
- Vous assurer la protection et le nettoyage du chantier.
- Vous garantir le recyclage ou l'évacuation en centre de tri agréé de vos anciennes fenêtres.
- Vous fournir **tous les Certificats, Garanties et Assurances**.
- Vous offrir un guide d'entretien et une **garantie étendue à 15 ans** (suivant les conditions du contrat garantie Janneau souscrit auprès d'un des leaders français de l'assurance).
- Vous apporter l'assurance d'un véritable Service Après-Vente.

L'ALUMINIUM



UN MATÉRIAU INNOVANT

Estival Evolution est **un concept novateur** et exclusif, issu des services Recherche et Développement de Janneau. La rupture de pont thermique est assurée par **un noyau en matière composite très isolant** au cœur de la structure en aluminium.

Choisir Estival Evolution, c'est opter pour une menuiserie aluminium de nouvelle génération aux **excellentes performances thermiques**, qui permet de valoriser votre patrimoine et d'économiser l'énergie.

La finesse des profilés Estival Evolution et le procédé d'ouvrant caché permettent de **mieux laisser entrer la lumière et la chaleur du soleil**.

Choisissez votre couleur et profitez de la bicoloration pour personnaliser l'intérieur et l'extérieur de votre maison.

L'aluminium ne nécessite aucun entretien spécifique, il est très résistant et ne rouille pas. Les montants très fins laissent plus de place au vitrage et à la lumière.



UN MATÉRIAU NOBLE, DURABLE ET ÉCOLOGIQUE

Son recyclage peut se poursuivre indéfiniment, sans perte de ses propriétés.

Sa légèreté, associée à une grande résistance, facilite la réalisation de grandes menuiseries.

Ininflammable, non toxique, l'aluminium dans le bâtiment est un matériau sain et sûr. Son entretien ne nécessite qu'un lavage à l'eau claire sans détergent.

Grâce aux qualités induites de ce matériau: ductilité (il se déforme sans se rompre), malléabilité, Janneau a mis des process de fabrication en œuvre qui permettent d'optimiser les consommations d'énergie et de matière.

ESTIVAL EVOLUTION, UN LARGE CHOIX DE COULEURS

Une palette de 36 couleurs

Des couleurs qui défient le temps avec un choix de plus de 36 couleurs en standard. Des finitions au choix : mat ou brillant, lisse ou sablé, structuré pour le chêne doré. Faites marcher votre imagination et jouez avec la bicoloration.

LA BICOLORATION

Toutes les combinaisons sont possibles en mixant une couleur intérieure (non limitée au blanc) et une couleur extérieure (retrouvez plus de détails page 14).



Coulissant 2 vantaux, bleu saphir 5003 mat



Fenêtre fixe, gris anthracite 7016 mat



Coulissant 1 vantail, rouge pourpre 3004

ESTIVAL EVOLUTION, UNE COLLECTION 100 % PERSONNALISABLE

COULISSANT À GALANDAGE

Le couissant à galandage, s'efface dans les cloisons et s'ouvre totalement sur l'extérieur pour encore plus d'espace et de lumière!



Couissant à galandage 2 vantaux, gris anthracite 7016 mat

Couissant ou couissant à galandage, personnalisez votre ouverture

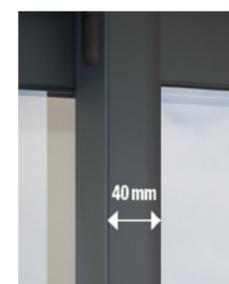
Estival Evolution est un concentré de technologie pensé pour obtenir les meilleures performances au niveau thermique et acoustique et les meilleurs résultats d'étanchéité, de sécurité et d'ergonomie.

Votre confort est total.

COULISSANT



Plusieurs largeurs de couvre-joints pour une finition adaptée à chaque situation entre la menuiserie et le mur



Chicane centrale de 40 mm seulement: plus esthétique et plus de lumière



Couissant 2 vantaux, gris anthracite 7016 mat

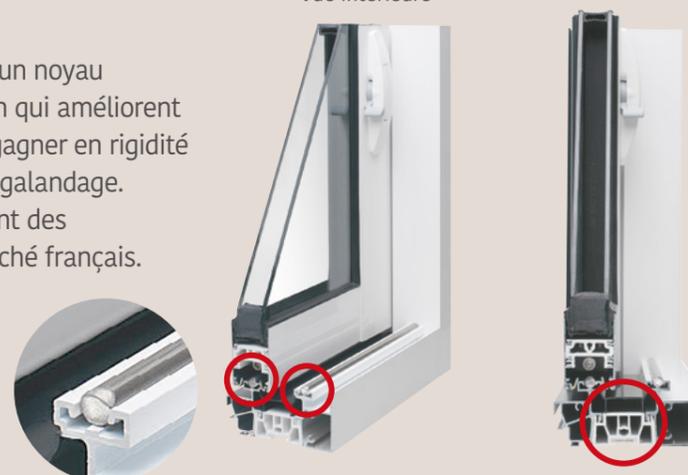
PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

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 couissant ou de galandage. Grâce à cette haute technicité, Estival Evolution obtient des performances optimales, parmi les meilleures du marché français.

Uw jusqu'à 1,3 W/(m². K)*
Tlw jusqu'à 69 %*
Sw hiver jusqu'à 0,54*

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

Vue intérieure



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

SÉCURITÉ RENFORCÉE

Le nouveau couissant Estival Evolution est muni d'un haut niveau de protection.

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

Nombre de points de verrouillage au choix (2 ou 4).

Vitrage retardateur d'effraction en option tout en conservant les performances thermiques.

ALLURE ET LUMIÈRE

Quel que soit le style de votre habitation, Estival Evolution s'adaptera à toutes vos envies. Son design fin, épuré et contemporain s'intègre à toutes les façades, en neuf ou en rénovation.

Profils très fins pour des lignes élégantes et plus de lumière (+7 % sur cette nouvelle gamme).

36 couleurs dans l'offre standard ainsi qu'une large palette d'autres couleurs est réalisable selon votre envie. Des finitions laquées, métallisées, structurées.

- Large choix de poignées.
- Bicoloration/monocoloration.
- Toutes configurations sur 1, 2 ou 3 rails.
- Une finition soignée en rénovation grâce à une large gamme d'habillages et de couvre-joints.

FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES : 3 ESTHÉTIQUES

Estival Evolution, une collection émotion
aux 3 formes mouluré, arrondi ou droit.

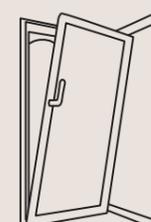
*Les fenêtres participent largement à l'esthétique générale de votre maison.
Il est donc logique d'apporter un soin particulier au look de vos fenêtres.
Une fenêtre doit s'intégrer harmonieusement à votre habitat tout en répondant à vos exigences déco. Tradition
Tradition, Moderne ou encore Design, Jannée vous propose un large choix de styles qui s'adaptera
au mieux à votre intérieur.*

UN CHOIX SUR-MESURE

Quel que soit le style de votre maison, les menuiseries aluminium Estival Evolution s'adaptent
à vos envies : ouverture à la française, oscillo-battant, soufflet...



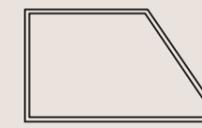
Ouverture à la
française



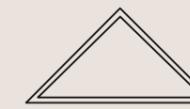
Oscillo-battant



Soufflet



Trapèze



Triangle

Autes formes, nous consulter.

TRADITION



Fenêtre 2 vantaux oscillo-battant, ligne tradition, blanc trafic

MODERNE



Fenêtre 1 vantail oscillo-battant, ligne moderne, blanc trafic

DESIGN



Fenêtre 1 vantail oscillo-battant, ferrage invisible, gris AS1

UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIE

Une conception haute performance pour votre confort de tous les jours

LE CHOIX DE LA PERFORMANCE

+ Solide

Janneau garantit 15 ans toute la gamme aluminium (garantie adossée à un contrat d'assurance).

+ Sécurisée

Verrou à levier sur le deuxième vantail.

+ Responsable

La visserie 100 % inox ne s'oxyde pas avec le temps.

LE GOÛT DU BEAU

+ Lumineuse

Des menuiseries à ouvrants cachés pour encore plus de lumière. L'ouvrant intérieur disparaît intégralement derrière le dormant.

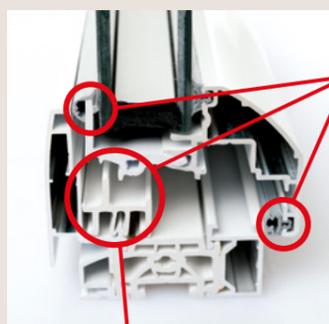
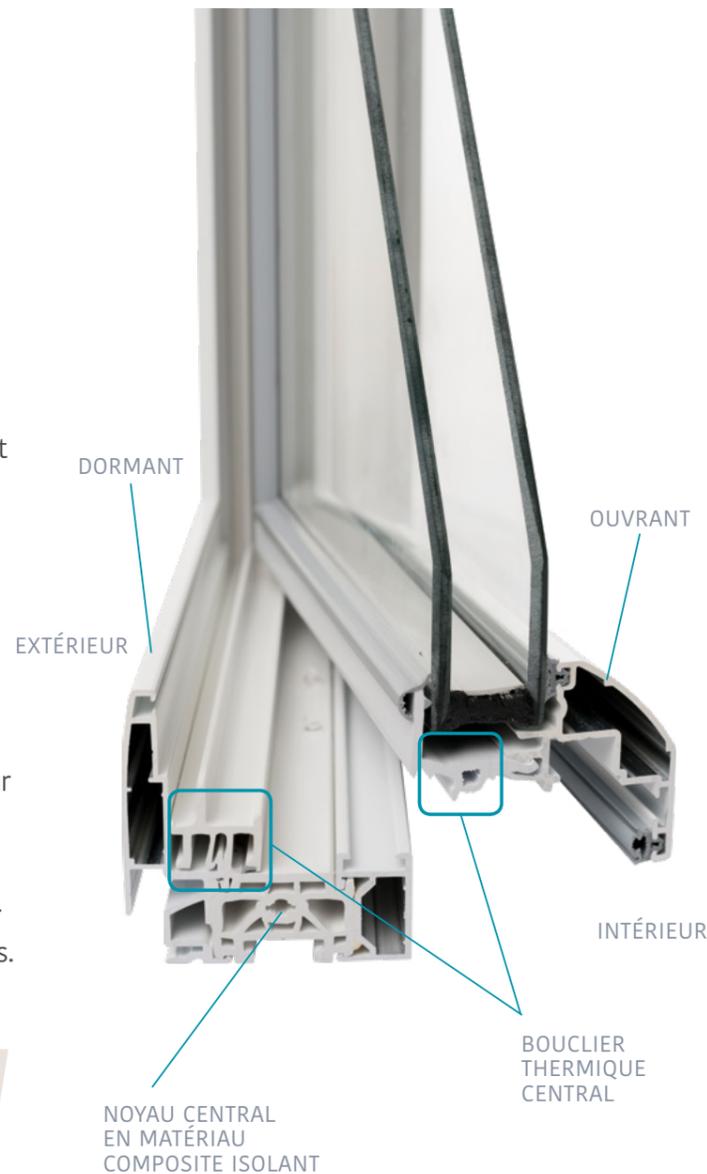
La hauteur de seuil des portes-fenêtres est réduite (35 mm) pour un passage plus aisé.

+ Contemporaine

La poignée est centrée sur un battement central fin (94 mm) pour une esthétique parfaite.

Joints de vitrage intérieurs et extérieurs gris clair pour les menuiseries blanches (noirs pour les menuiseries de couleur ou bicolores).

Panneau de soubassement à plate-bande à l'intérieur comme à l'extérieur pour valoriser vos portes-fenêtres.



3 niveaux d'étanchéité

Bouclier thermique central

LE CONFORT THERMIQUE

+ Isolante

Pour satisfaire vos attentes en termes de confort, d'isolation, Janneau développe chaque jour des fenêtres qui atteignent les meilleures performances du marché.

- Un noyau en matière composite isolante assure une rupture totale de pont thermique ouvrant et dormant. Ce procédé innovant breveté permet de gagner en rigidité et d'améliorer les performances thermiques. Une meilleure inertie de la structure autorise de plus grands formats de menuiserie. Ce noyau central agit comme un amortisseur de bruit.
- Des profilés de 65 mm d'épaisseur multichambres participent aux excellentes performances thermiques et acoustiques.

• 3 niveaux d'isolation assurent l'étanchéité à l'air et à l'eau. Le bouclier thermique central renforce encore les performances thermiques et phoniques.

- Un double vitrage à Isolation Thermique Renforcée avec gaz Argon et intercalaire isolant « Warm Edge » de série, gris ou noir selon les finitions.
- Des performances thermiques permettant l'accès au crédit d'impôt sur toutes les fenêtres battantes. Les profils d'habillage intérieur sont une solution rénovation pour réaliser la liaison entre vos nouvelles fenêtres et le mur existant.

Uw jusqu'à 1,3 W/(m². K)*

A.E.V

Étanchéité à l'air, à l'eau et résistance au vent. **A*3-E*6B-V*A3**

Avec un **Sw jusqu'à 0,53** et un **Tlw jusqu'à 66 %**

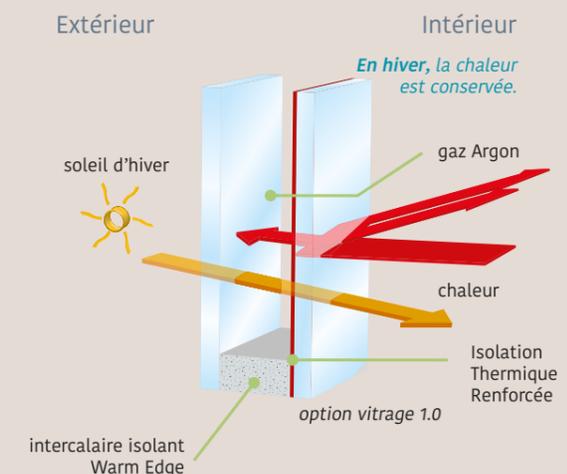
- Finesse des profilés de la fenêtre (battement central de 94 mm).
- Conception à ouvrants cachés des fenêtres et portes-fenêtres.
- Dimension du vitrage (plus la fenêtre est grande, meilleur est le Sw).

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



Estival Evolution est équipée d'un double vitrage de 26 mm* à Isolation Thermique Renforcée, avec gaz Argon et d'un intercalaire isolant « Warm Edge » deux fois plus performant qu'un double vitrage traditionnel. L'apport solaire est optimisé et la chaleur est retenue à l'intérieur du logement. L'effet de « paroi froide » disparaît aux abords de la fenêtre. L'été, votre maison reste fraîche. Vous isolez du froid comme du chaud, c'est vous faire réaliser d'importantes économies d'énergie et participer à la lutte contre l'effet de serre. **Une Isolation Thermique Renforcée spécifique permet d'améliorer encore la performance thermique pour atteindre un Ug de 1,0.**

*28 mm en option.



Sécurité et confort

La qualité selon Janneau, c'est la combinaison de profils performants de qualité, de quincaillerie traitée titane et d'un vitrage renforcé.

SÉCURITÉ STANDARD OU RENFORCÉE

En offre standard, les fenêtres à frappe Estival Evolution sont équipées d'un haut niveau de sécurité: le niveau 3. Les points de sécurité éliminent les points faibles d'une fenêtre, en renforçant la résistance à l'arrachement. En option, vous pouvez choisir le niveau 5.

Estival Evolution sécurité niveau 3 en standard

- Profil de forte épaisseur.
- Verrouillage du deuxième vantail.
- Un champignon vient se loger dans une ferrure acier qui résiste à l'arrachement et au soulèvement du vantail (détail page 13).
- Poignée* de sécurité incrochetable de série.

Estival Evolution sécurité niveau 5 (Niveau 3 + options suivantes)

- Plaques de protection anti-perçage.
- Points de sécurité supplémentaires.

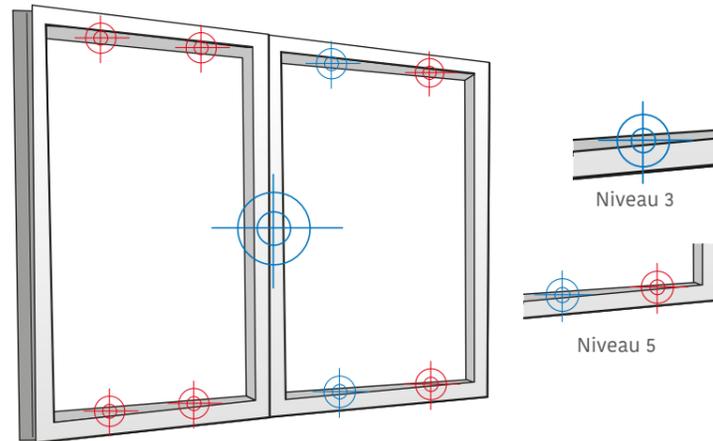
*Lors d'une tentative d'effraction, les goupilles de sécurité empêchent efficacement la rotation de la poignée de fenêtre à partir de l'extérieur. La poignée de fenêtre se verrouille et déjoue la tentative d'effraction.



Poignée de sécurité incrochetable

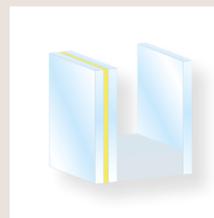


Plaque anti-perçage



En option: Le Pack Sécurité (Niveau 5 + options suivantes)

- **Option double vitrage feuilleté, retardateur d'effraction:** Trois fois plus résistant grâce à un vitrage épais et feuilleté, associé à un vitrage à couche à Isolation Thermique Renforcée, il diminue les risques d'effraction et est recommandé par les assureurs (classe 2 à 6).
- **Option poignée à clé.**
- **En supplément du Pack Sécurité,** il existe l'option contacteur d'alarme qui signale toute tentative d'intrusion.



Vitrage feuilleté



Poignée à clé

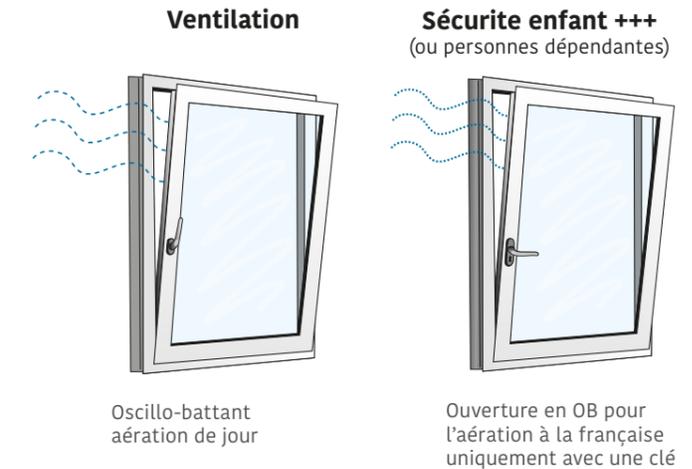
LES MÉCANISMES D'OUVERTURE FERMETURE

Les nouveaux mécanismes d'ouverture fermeture équipent les fenêtres Estival Evolution pour longtemps. Parce que nous avons le sens du détail, la finition est poussée à l'extrême et nous vous garantissons un système anticorrosion au niveau maximum en grade 5 (selon DIN 500 21-SS).

Les oscillo-battants (OB)

La fenêtre oscillo-battante permet une double ouverture: sur le côté, elle s'utilise comme une fenêtre traditionnelle et facilite le nettoyage des vitres. En position inclinée, elle facilite l'aération de la pièce et garantit la sécurité des enfants.

Tous nos oscillo-battants sont équipés d'un système anti-fausse manœuvre: une protection contre les erreurs de manipulation de poignée.



L'entrebâilleur

L'entrebâilleur vous permet de tenir votre menuiserie légèrement entrouverte. Il est idéal pour une aération régulière. (Ouvrant à la Française)

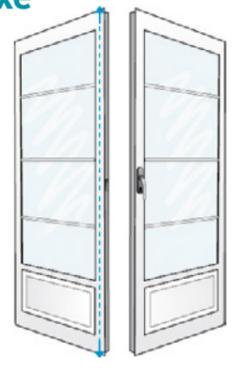


Aération

La crémone semi-fixe*

Le vantail semi-fixe est maintenu fermé par points de fermeture (haut et bas) déverrouillables par une poignée ergonomique pour plus de confort.

*en offre standard à partir d'une hauteur de 1800 mm (en option sur dimension inférieure)



Sécurité et confort

ET SI VOUS PASSIEZ À LA QUINCAILLERIE HIGH-TECH ?

Notre système breveté intelligent KOPIBO s'adapte à votre fenêtre.

Innovation par excellence, c'est un rouleau sécurité champignon tri-fonction: sécurité, réglage en compression et réglage en hauteur de jeu automatique. Le KOPIBO vient se loger dans la gâche de sécurité offrant ainsi une excellente résistance à l'arrachement.



Rouleau KOPIBO et gâche de sécurité



Releveur d'ouvrant progressif et silencieux avec double roulette intégrée

PERSONNALISEZ VOTRE FENÊTRE

Mixez, assemblez, coordonnez toutes les options vous sont proposées !

Finitions de base



Blanc trafic
Blanc 9016 Brillant

Gris AS1
Anodisation naturelle

36 coloris
2 finitions de base
34 couleurs complémentaires

Couleurs Complémentaires

Mat



Chêne Doré / €

Blanc Mat
RAL 9016 Mat / €

Rouge Pourpre
RAL 3004 Mat / €

Bronze
1247 Mat / €

Gris Anthracite
RAL 7016 Mat / €

Noir Profond
RAL 9005 Mat / €

Rouge Vin
RAL 3005 Mat / €€



Brun Chevreuil
RAL 8007 Mat / €€

Vert Mousse
RAL 6005 Mat / €€

Bleu Saphir
RAL 5003 Mat / €€

Bleu Acier
RAL 5011 Mat / €€

Métallisé

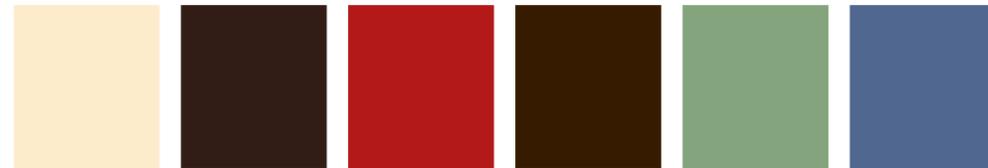


Rouille
Mars SX 350
F-Métallisé Mat / €€

Gris Galet 9660
Métallisé Brillant / €€

Bleu Nuit Canon
Canon Métallisé
Mat / €

Brillant



Ivoire Clair
RAL 1015 Brillant / €

Brun Gris
RAL 8019 Brillant / €

Rouge Carmin
RAL 3002 Brillant / €€

Brun Terre
RAL 8028 Brillant / €€

Vert Pâle
RAL 6021 Brillant / €€

Bleu Distant
RAL 5023 Brillant / €€

Sablé



Blanc Sablé
RAL 9016 Sablé / €€

Ivoire Clair Sablé
Ivoire 100 Sablé-
Métallisé Mat / €€

Noir (Gris Foncé)
Noir 2100 Sablé / €

Noir Sablé
Noir 900 Sablé / €

Gris 2900
2900 Sablé / €€

Gris Anthracite
RAL 7016 Sablé / €€

Bleu 2700
2700 Sablé / €€



Gris 2800
2800 Sablé / €€

Rouge 2100
2100 Sablé / €€

Satiné



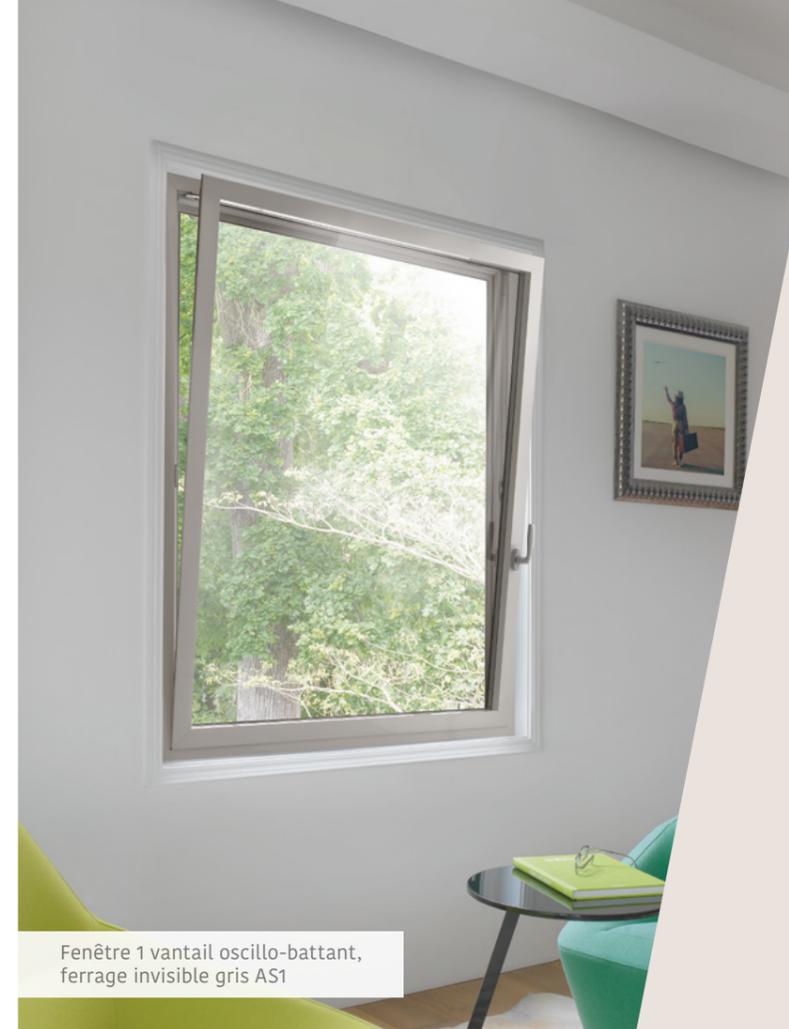
Blanc Crème
RAL 9001 Satiné / €

Gris Satiné
Effet Nacré / €

Gris Clair
RAL 7035 Satiné / €

Gris TELEGRIS 4
RAL 7047 Satiné / €

Gris Graphite
RAL 7024 Satiné / €



Fenêtre 1 vantail oscillo-battant,
ferrage invisible gris AS1

CHARNIÈRE INVISIBLE (option)

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.



Fenêtre avec
paumelle invisible

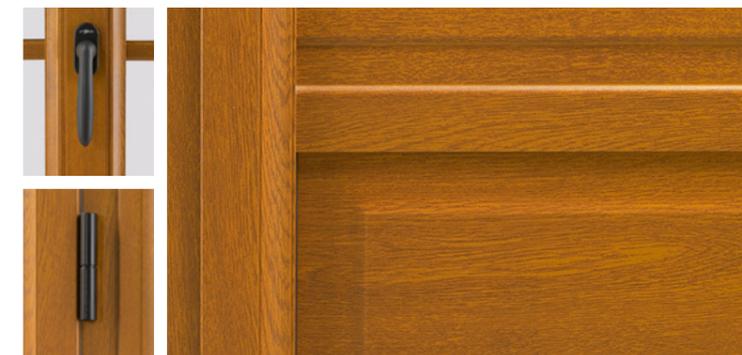


Fenêtre avec
paumelle visible

LA FINITION CHÊNE DORÉ

On peut innover, être performant et aimer la tradition !
Le chêne doré d'un côté, le chêne doré de l'autre, et si vous optiez aussi pour la bicoloration ?

Avec des menuiseries en aluminium chêne doré, vous êtes assuré d'une rénovation réussie.



Toucher structuré et rendu mat : la beauté du bois et les avantages de l'aluminium

PANNEAU À PLATE-BANDE

Un panneau à plate-bande à l'intérieur comme à l'extérieur.

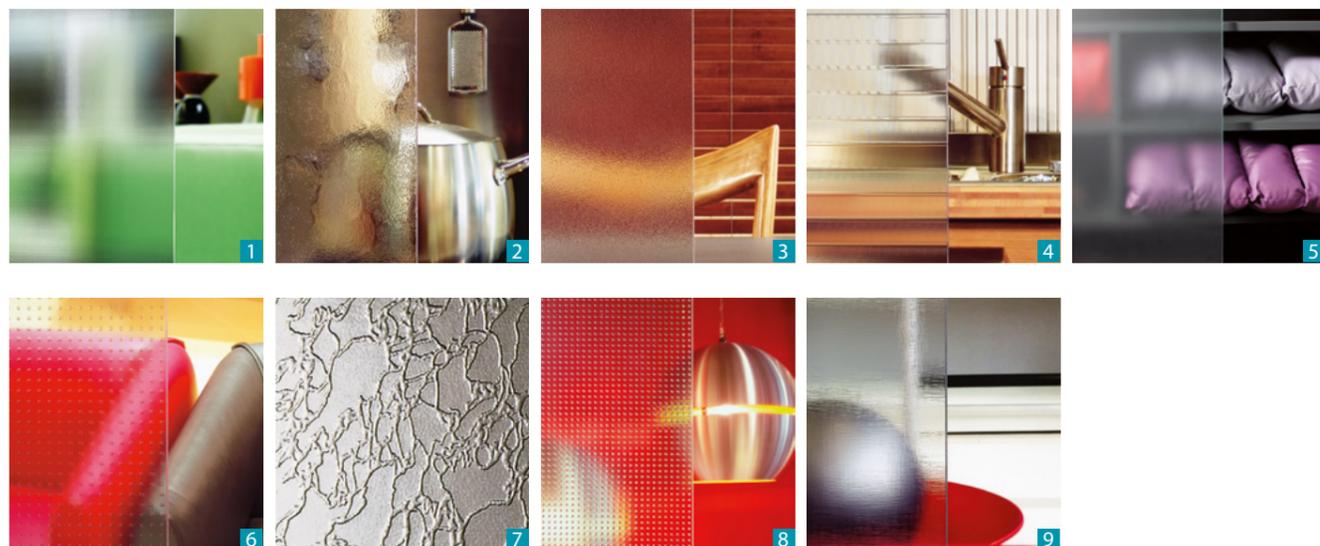


LA MONO OU LA BICOLORATION

Estival Evolution offre la possibilité de la bicoloration (intérieur blanc et extérieur en couleur) qui permet d'accorder un choix esthétique intérieur et extérieur. Toutes les combinaisons sont possibles : laissez parler votre imagination.

LES VITRAGES DÉCORATIFS

Il vous arrive parfois de vouloir profiter de la lumière tout en souhaitant aussi préserver votre intimité. Janneau vous propose un large choix de vitrages décoratifs, plus de 24 modèles au choix qui peuvent également s'intégrer à un vitrage de haute performance.



- 1 Pixarena (base)
- 2 Martelé
- 3 Listral 200
- 4 Master ligne
- 5 Satinovo
- 6 Master carré
- 7 Delta
- 8 Master Shine
- 9 Thela Clair

LES PETITS BOIS

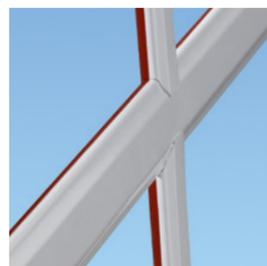
Souvent en France, la fenêtre s'habille de petits bois. Du plus classique au plus contemporain, toutes les compositions sont possibles avec Estival Evolution: petits bois intégrés dans le vitrage (blanc, bicolore, plomb ou laiton); petits bois collés avec choix du profil intérieur et extérieur et de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



Incorporés 10 mm blanc, laiton ou plomb



Incorporés blanc existe en 18, 26 ou 45 mm



Incorporés 26 mm ext coul/ int blanc ou chêne doré



À pente collés

LE PROFIL DE FINITION

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

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



LES POIGNÉES DE COULISSANT



Roma

Loca



Solene

Perla



Flora

Séduction

LES POIGNÉES SECUSTIK® DE FENÊTRES À FRAPPE



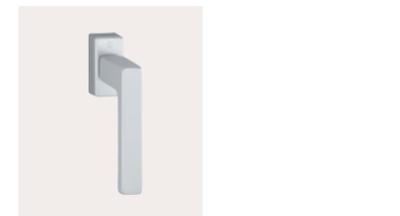
Vitoria blanche

Vitoria inox



Vitoria laiton

Vitoria marron



Toulon

Sélection non exhaustive, demandez conseil à votre Partenaire Certifié Janneau
* Uniquement en finition Tradition, et en deux vantaux.

CRÉMONES DÉCORATIVES*



Blanc

Blanc / Laiton

Laiton

Vieux laiton

Fer patiné

Acier noir

BOUTONS OGIVES



Blanc

Laiton

Vieux laiton



Fer patiné

Noir

VOLETS ROULANTS

Le complément indispensable

LES ATOUTS DU THERMOBLOC

(neuf ou rénovation)

- Coffre le plus isolant du marché (jusqu'à 52 dB en neuf).
- Volet roulant intérieur intégré à la fenêtre en usine.
- Isolation acoustique excellente.
- 2 hauteurs de coffre.
- Occultation totale ou partielle.
- Motorisation SOMFY.
- Harmonisation de la couleur de votre volet avec la couleur de la menuiserie.



THERMOBLOC

Vue intérieure

LES ATOUTS DU RÉNO'PACK

(rénovation)

- Choix d'un tablier aluminium ou PVC.
- Hauteur de coffre réduite pour un gain de lumière et d'apport solaire.
- Façade extérieure en aluminium dont la robustesse évite les déformations.
- 3 hauteurs de coffre (137, 150 ou 180 mm).
- Coloris ton chêne doré intérieur et extérieur en option.
- Motorisation SOMFY et nombreuses options.
- Invisible de l'intérieur (dans la version avec lambrequin).



RÉNO'PACK

Vue extérieure



Lames PVC ou aluminium

Le conseil de PROS

Volets roulants solaires*

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.

*Uniquement sur le Réno'pack.

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

COMPLÉMENT TECHNIQUE

UNITÉS DE MESURE :

- **Acoustique:** le coefficient R_w 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 U_g en $W/m^2.K$ désigne la performance thermique du vitrage. Plus U_g est faible, plus les performances sont élevées. En référence, la performance thermique d'un vitrage simple 4 mm est $U_g = 5,8 W/m^2.K$.
- **Facteur solaire:** le facteur solaire d'hiver du vitrage (S_g) 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.

LE CHOIX DU VITRAGE

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

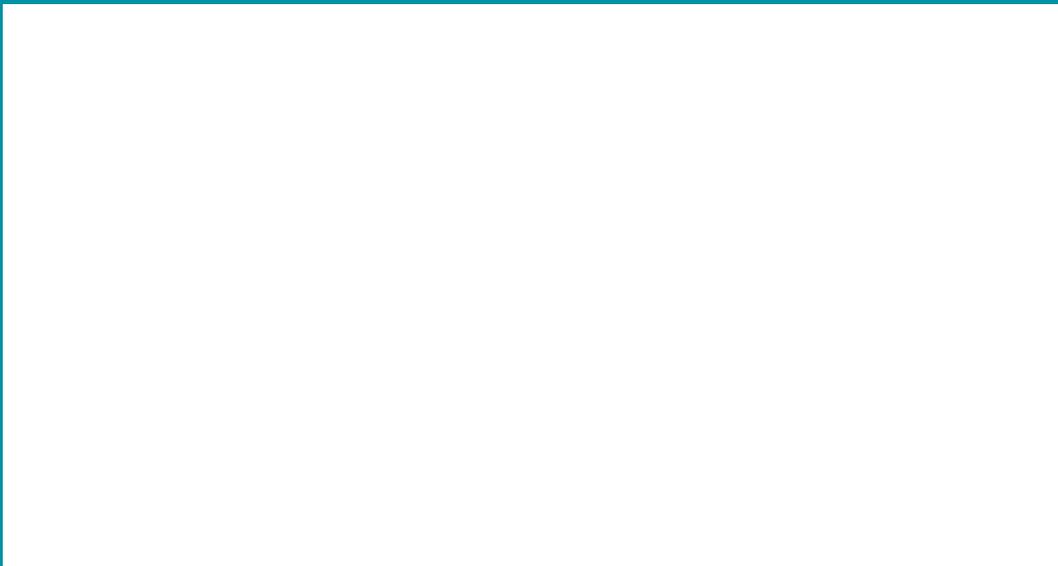
	Vitrage (côté intérieur/côté extérieur)	Acoustique R_w (C; Ctr)	Thermique (U_g)	Solaire (S_g)	Luminosité (TL)
BASE	4 - 18 - 4	30 (-1; -4)	1,1	0,65	82 %
THERMIQUE	4 - 18 - 4 Planistar contrôle solaire	30 (-1; -4)	1,1	0,38	72 %
	4 FE 1.0 - 18 - 4	30 (-1; -4)	1,0	0,60	73 %
ACOUSTIQUE	4 - 14 - 8	35 (-1; -4)	1,1	0,63	81 %
	44 ² Silence - 14 - 4	36 (-1; -5)	1,1	0,65	80 %
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.

NOUVELLE VAGUE - RCS NANTES B 330 786 493 - Dans un souci constant d'amélioration de la qualité, nous nous réservons le droit d'apporter sans préavis toute modification technique à nos produits. Les différences de couleurs de brillance qui pourraient être constatées dans ce document seraient dues à l'impression et ne sauraient être cause de litige sur nos produits. Octobre 2017. Crédit photos : D3 Studio / Studio Rivière / Studio Océan / Studio Garnier / Getty Images.

CACHET DE VOTRE PARTENAIRE CERTIFIÉ JANNEAU



question-fenetre.fr

**PARTENAIRE
CERTIFIÉ**

fenêtres et portes
JANNEAU

Être certifié nous engage

Rejoignez-nous sur 

