



Le réseau Janneau Menuisier Créateur regroupe des professionnels partageant le savoir-faire, les valeurs et les exigences de Janneau, fabriquant français de fenêtres et portes. Notre métier : un conseil personnalisé, des métrés précis et une pose dans les règles de l'art. Si Janneau nous a choisis, c'est parce que nous sommes animés par le même engagement, votre satisfaction. Venez dès maintenant nous rencontrer dans nos showrooms. Plus d'informations sur [partenaires-janneau.fr](http://partenaires-janneau.fr)

CACHET DE VOTRE MENUISIER CRÉATEUR JANNEAU

# POURQUOI ON A CHOISI DES FENÊTRES JANNEAU ?

# POUR TOUT ÇA:

ON A RENCONTRÉ  
UN MENUISIER  
CRÉATEUR JANNEAU

1

Pour notre projet fenêtres, on nous a conseillé de contacter un Menuisier Créateur Janneau. C'est un professionnel expert de l'installation de menuiseries, membre d'un réseau créé il y a 20 ans. La fenêtre, les Menuisiers Créateurs Janneau connaissent par cœur, du conseil jusqu'à la pose! D'ailleurs, c'est Janneau qui les choisit selon des critères d'exigence qualité. Eh oui, tout le monde n'est pas JMC!

\*JMC: Janneau Menuisier Créateur





## IL NOUS A PARLÉ DE LA MARQUE JANNEAU:

# 2

On lui a exposé notre projet. Il nous a vite orientés vers des fenêtres Janneau, qui correspondaient à ce qu'on voulait. La fabrication 100 % française, la qualité top niveau, le sur-mesure, la haute technicité validée par des labels et certifications, l'esprit artisanal, l'entreprise familiale de 1973 devenue championne de l'innovation... Il n'en fallait pas plus pour nous convaincre!



## IL S'EST OCCUPÉ DE TOUT:

# 3

Avec notre JMC\*, on s'est vraiment sentis accompagnés de A à Z. Il nous a conseillés objectivement sur le choix de nos fenêtres, le type de matériaux, l'isolation, et même sur l'esthétique. Après la validation du devis et des cotes précises, il s'est occupé de la commande des fenêtres auprès de Janneau. Une fois l'installation terminée, il nous a donné des conseils d'entretien et nous a expliqué le fonctionnement de la garantie.

\*JMC: Janneau Menuisier Créateur

**ET ENCORE,  
ON NE VOUS  
A PAS TOUT  
DIT! ALORS  
BONNE  
LECTURE!**

8-11

VOTRE MENUISIER CRÉATEUR  
JANNEAU S'ENGAGE

12-13

JANNEAU  
FABRICANT FRANÇAIS

14-17

COMMENT BIEN CHOISIR  
VOTRE FENÊTRE

18-21

COMMENT BIEN CHOISIR  
VOTRE VITRAGE

22-23

COMMENT BIEN CHOISIR  
VOS FONCTIONNALITÉS

24-47

FENÊTRE  
PVC

48-59

FENÊTRE  
ALU

60-69

FENÊTRE  
BOIS

70-75

NOS  
ACCESSOIRES

76-77

ENTRETIEN  
ET GARANTIES

78-79

D'AUTRES PROJETS  
DE RÉNOVATION ?

# VOTRE MENUISIER CRÉATEUR JANNEAU S'ENGAGE

## SI JANNEAU NOUS A CHOISIS, C'EST POUR VOUS !

On ne devient pas Menuisier Créateur Janneau par hasard. Si Janneau nous a choisis, c'est parce que nous sommes animés par le même engagement, votre satisfaction. Des fenêtres et des portes de qualité premium, conçues sur-mesure et dans le respect d'un savoir-faire artisanal, se doivent d'être confiées à des spécialistes respectueux des produits Janneau... et de ses clients!

### UN DEVOIR DE FORMATION ET D'AMÉLIORATION CONTINUE

Toutes nos équipes sont salariées de notre entreprise. L'installation de vos menuiseries n'est pas sous traitée. Cet engagement nous permet de former de manière continue les équipes aux règles de l'art de la pose mais aussi aux nouveautés développées par la marque Janneau.

## AVEC LES MENUISIERS CRÉATEURS JANNEAU, VOTRE PROJET EST ENTRE DE BONNES MAINS

Du conseil à la pose, à chaque étape de votre projet, votre JMC s'engage pour vous.

### ÉTAPE 1

#### CHOISISSEZ VOTRE INSTALLATEUR EN CONFIANCE, PRÈS DE CHEZ VOUS

Les Menuisiers Créateurs Janneau ont tous le label Reconnu Garant Environnement. Ils réalisent la pose avec leurs propres équipes.

### ÉTAPE 2

#### PROFITEZ D'UN DIAGNOSTIC DE VOTRE PROJET

Votre JMC vous conseille :

- > Isolation thermique, phonique, sécurité...
- > Choix du matériau
- > Type de pose
- > Options de personnalisation : couleurs, vitrages, poignées, finitions...
- > Outils de diagnostic iWindo

### ÉTAPE 3

#### PROFITEZ DE LA QUALITÉ JANNEAU

Janneau, c'est...

- > Plus de 45 ans d'expérience
- > Un spécialiste du sur-mesure fenêtres et portes
- > Une fabrication 100 % française
- > Des innovations comme la fenêtre *Connect*.
- > La Fenêtre Haute Sécurité A2P

### ÉTAPE 4

#### RECEVEZ VOTRE DEVIS GRATUIT

Votre JMC établit rapidement un devis qui respecte et répond à vos attentes.

### ÉTAPE 5

#### FAITES RÉALISER LE MÉTRÉ

Le métré est la prise des cotes. Il permet au métreur de passer la commande chez Janneau de la fenêtre et de tous les éléments nécessaires en termes de finition, options...

### ÉTAPE 6

#### VOS FENÊTRES SONT INSTALLÉES

Votre JMC vous garantit une pose réalisée par des professionnels formés et respectant les normes (intégrant le recyclage ou l'évacuation en centre de tri agréé de vos anciennes fenêtres, suivi du DTU).

### ÉTAPE 7

#### BÉNÉFICIEZ D'UN SUIVI ET D'UNE GARANTIE À LONG TERME

Pour votre tranquillité, votre JMC met à votre disposition tous les documents et services nécessaires. Détail pages 11, 76 et 77.



## DES SOLUTIONS DE FINANCEMENT POUR VOS PROJETS

**Un crédit vous engage et doit être remboursé.  
Vérifiez vos capacités de remboursement avant de vous engager.**

Offre valable toute l'année et sous réserve d'acceptation de votre dossier de crédit affecté par FRANFINANCE (RCS Nanterre 719 807 406 - intermédiaire en assurances inscrit à l'ORIAS - N°07 008 346 www.oriass.fr). Vous avez un délai de rétractation de 14 jours à compter de la date de signature du contrat de crédit. Le vendeur est intermédiaire de crédit non exclusif de FRANFINANCE\*.



\*Pour plus de précisions, renseignez-vous auprès de votre Menuisier Créateur Janneau.

## 15 ANS DE GARANTIE

Les fonctions principales de votre menuiserie en PVC, aluminium ou bois sont garanties 15 ans pièces et main-d'œuvre.

### LE BON PLAN

En prolongation de sa garantie décennale, Janneau accorde aux Menuisiers Créateurs une garantie contractuelle complémentaire de cinq ans\*.

- Une garantie gratuite
- Adossée à un contrat d'assurance (FR00010420L17A)
- Pour tous les produits Janneau: fenêtres, portes-fenêtres et portes d'entrée

Elle s'applique pour les désordres de nature « décennale » précisés ci-dessous\*\*.

 Étanchéité à l'air

 Étanchéité à l'eau

 Résistance au vent

 Isolation thermique

 Isolation phonique

 Résistance des profilés

 Tenue des fiches et paumelles

 Tenue des angles

**La garantie de la quincaillerie et des volets roulants (hors champ de la garantie décennale) est portée de 2 ans à 5 ans. Retrouvez les détails de la garantie en pages 76 et 77.**

\*Sont exclus les doubles vitrages et les panneaux de remplissage qui sont hors du champ de la garantie décennale. Ils sont néanmoins garantis 10 ans. Garantie conditionnée au respect d'un entretien régulier et d'une utilisation conforme à l'usage des menuiseries.

\*\*Éléments conformes à la performance affichée dans la norme CE de la menuiserie.





**JANNEAU**

**FABRICANT FRANÇAIS**

## SUR-MESURE ET HAUTE TECHNICITÉ

La philosophie d'Henri Janneau a toujours été de fournir une fenêtre sur-mesure qui remplace à l'identique la fenêtre en place. À cette différence près: qu'elle apporte avec elle les toutes dernières technologies et les meilleures performances du moment!



### FONDÉE EN 1973 PAR HENRI JANNEAU

Au cœur de la région nantaise, l'entreprise familiale Janneau œuvre chaque jour à l'élaboration de produits performants et de haute qualité. Le secret? Chez Janneau, on aime tout simplement les fenêtres et les portes.

### PLUS DE 45 ANS D'EXIGENCE

De fabrication 100 % française, qu'elles soient en PVC, aluminium ou bois, les fenêtres et portes Janneau répondent toutes aux critères rigoureux des différents labels et normes en vigueur.

Au quotidien, plus de 400 professionnels exigeants travaillent au service de la satisfaction de chacune des commandes.

## UN INDUSTRIEL AVEC UNE ÂME D'ARTISAN

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 la réalisation, avec la plus haute exigence qui soit.



*« Chez Janneau nous avons tous conservé notre âme d'artisan »*

Patrice,  
assemblage des fenêtres



**100 000** MENUISERIES / AN



**3 SITES** DE PRODUCTION

> 35 000 m<sup>2</sup> de surface de production



**430** EMPLOIS

# COMMENT BIEN CHOISIR VOTRE FENÊTRE



## LE DIAGNOSTIC DE VOS FENÊTRES ACTUELLES

Janneau a développé iWindo, une technologie unique qui permet de faire le diagnostic de la performance thermique de vos fenêtres. Pour vous, c'est l'assurance d'avoir un devis personnalisé en fonction des besoins réels de votre habitation.

> Demandez votre diagnostic iWindo à votre Menuisier Créateur.



EXCLUSIVITÉ

Brevet Janneau

## LE MATÉRIAU



### Le PVC

isolant, solide, imputrescible et inaltérable, il est plébiscité en rénovation et son entretien est minimum. Il est proposé avec un large choix de couleurs et présente des imitations bois très réussies. Janneau a récemment investi dans une nouvelle technologie d'assemblage qui permet une finition incomparable dans les angles (voir page 34).



### L'aluminium

autorise les profilés les plus fins du marché. Robuste et rigide, ce métal supporte de grandes surfaces vitrées, ce qui favorise son utilisation en grandes baies coulissantes et portes-fenêtres. Facile d'entretien, il offre une bonne isolation thermique et se décline dans une grande variété de couleurs et d'aspects. La bicolouration (couleur intérieure différente de la couleur extérieure) connaît notamment un grand succès.



### Le bois

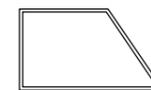
s'adapte à tous les styles. C'est lui que l'on privilégie dans l'habitat ancien et d'importants progrès en ont fait un produit performant. Les traitements (hydrofuge, fongicide et insecticide) et les nouvelles technologies de finition peinture (monocoloration et bicolouration) lors de la fabrication des fenêtres et portes lui garantissent durabilité et stabilité.

## CONSERVER VOS OUVERTURES EXISTANTES

Janneau fabrique des fenêtres et des portes sur-mesure dans les 3 matériaux\*. Ainsi, nous pouvons nous adapter à tous vos types d'ouverture.



Triangle



Trapèze



Anse de panier



Fenêtre plein cintre



Cintre surbaissé



Coulissant

\*Toutes les formes ne sont pas disponibles dans tous les matériaux, renseignez-vous auprès de votre Menuisier Créateur.



## COMPRENDRE LES PERFORMANCES ANNONCÉES

**Uw**: coefficient exprimé en  $W/m^2.K$ , il désigne la déperdition thermique de la fenêtre. C'est la capacité de la menuiserie à conserver la température intérieure ( $U_g$  pour le vitrage seul). Plus l'indice est bas, meilleure est la performance thermique.

**A.E.V**: indicateur d'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent. La perméabilité à l'air est notée de 1 à 4, 4 étant le meilleur résultat. L'échelle pour l'eau va de 1 à 9, 9 étant le meilleur résultat. L'indice E est accompagné soit de la lettre A qui signifie que la fenêtre a été exposée dans sa totalité. S'il est suivi de la lettre B, seule la partie inférieure de la fenêtre a été testée, dans ce cas on considère que la fenêtre est installée sous une avancée de toit. La résistance au vent est notée selon 2 critères: la résistance à la pression notée de 1 à 5 et la déformation de la fenêtre notée de A à C. C signifiant moins déformable que A.

**Rw**: 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 revient à diviser la nuisance sonore par 2.

**Sg**: le facteur solaire du vitrage ( $S_g$ ) traduit la capacité à transmettre la chaleur d'origine solaire à l'intérieur de la pièce. Compris entre 0 et 1, plus il est haut, plus la quantité de chaleur transmise augmente.

**TL**: le facteur de transmission lumineuse (TL) de la fenêtre traduit sa capacité à transmettre la lumière naturelle à l'intérieur de l'habitat. Plus le pourcentage est élevé, plus le vitrage laisse passer la lumière.

**Balance énergétique**: contrairement à un mur qui est une surface inerte ayant besoin d'être isolée au maximum, la fenêtre est le seul composant de l'habitat qui peut contribuer à un apport énergétique positif. C'est la combinaison du  $U_w$ , du  $S_g$  et du TL qui détermine cette balance. Il ne faut pas uniquement tenir compte du  $U_w$  mais aussi considérer les apports en énergie ( $S_g$  et TL) qui diminuent vos besoins en chauffage et en éclairage.

# CERTIFICATIONS ET TYPES DE POSE

## Les certifications du fabricant Janneau

### POUR TOUS LES MATÉRIAUX

**CE** 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.



La certification CEKAL garantit 10 ans la qualité et l'étanchéité des vitrages isolants (double ou triple).



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 janvier 1978.

### PVC - Littoral.J



Droit d'usage des marques NF FENETRES PVC, CERTIFIE CSTB CERTIFIED et ACOTHERM qui attestent la conformité des produits suivant le référentiel de certification en vigueur NF220. N° certificat : 269-176



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. **Littoral.J = A\*4 - E\*9A - V\*A3** selon les limites du certificat



DTA 6/16-2334. Gamme validée par le CSTB: performances vérifiées en conception et durabilité conformes aux exigences du DTU 36.5.



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Certification française obtenue après un audit qui atteste d'un degré de retard à l'effraction. Certificat A2P CR1/E n° 21.48.62 Certificat A2P R1 n°21.42.62 Certificat A2P R2 n°21.44.62 Consultez le référentiel H62 sur [www.cnpp.com](http://www.cnpp.com)

### PVC - Antalis



Droit d'usage des marques NF FENETRES PVC, CERTIFIE CSTB CERTIFIED et ACOTHERM qui attestent la conformité des produits suivant le référentiel de certification en vigueur NF220. N° certificat : 269-176



DTA 6/16-2335\_V1. Gamme validée par le CSTB: performances vérifiées en conception et durabilité conformes aux exigences du DTU 36.5.



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. **Antalis = A\*4 - E\*7B - V\*A2** selon les limites du certificat

### ALUMINIUM



Droit d'usage de la marques QB Profilés aluminium RPT certifié par le CSTB et qui attestent de la conformité des Dormants suivant le référentiel de certification en vigueur QB49. N° certificat : 041-532



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



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 Couissants = A\*3 - E\*6B - V\*A3**

**Estival Fenêtres à frappe = A\*4 - E\*6B - V\*A3**  
Selon les dimensions types du marché 2 vantaux OB semi fixe Largeur 1520 mm x Hauteur 1550 mm, rapport 404/15/100



DTA 6/16-2338 Gamme validée par le CSTB: performances vérifiées en conception et durabilité conformes aux exigences du DTU 36.5.



Janneau s'engage à respecter les règles d'utilisation de la marque QualiMarine. Certificat n° QMP-1203



### BOIS



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. **AEV A\*4 - E\*7B - V\*A3**



## Les certifications de votre installateur JMC



Tous les Menuisiers Créateurs Janneau sont 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 (selon la loi de finances en vigueur).

## Les différents types de pose

### LA RÉNOVATION

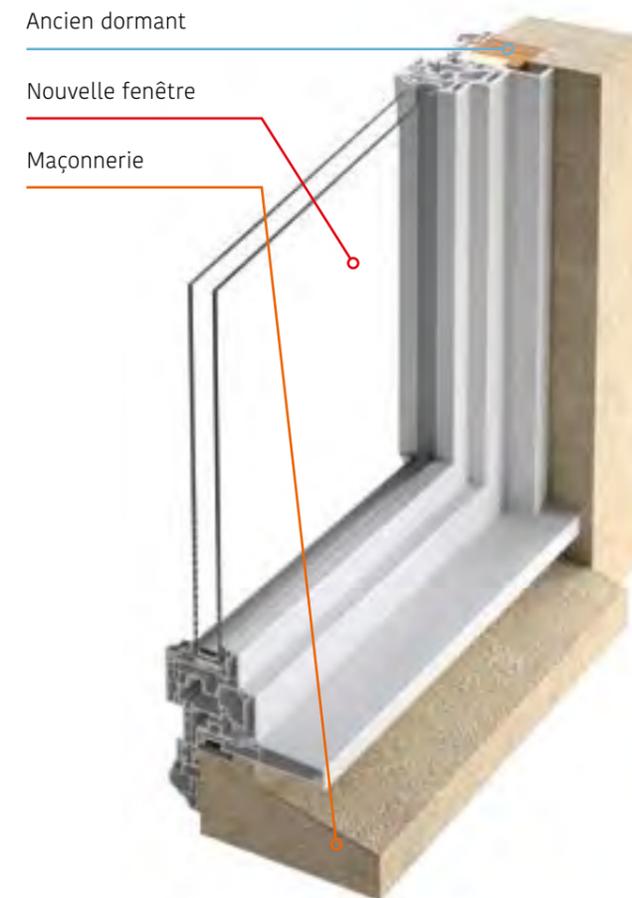
#### La pose avec conservation des dormants existants:

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'une moulure de finition plus large mais préserve au mieux le clair de vitrage.

### LE NEUF

Les fenêtres Janneau s'adaptent parfaitement aux constructions neuves, à vous de les personnaliser et de choisir les options complémentaires que vous en attendez.



Pose en rénovation avec dépose de l'appui bois

# COMMENT BIEN CHOISIR VOTRE VITRAGE

Le choix d'un vitrage est le plus souvent motivé par sa performance en isolation thermique. Or, les apports en énergie solaire et la capacité à restituer la lumière naturelle sont désormais prépondérants.

En effet, la fenêtre est le seul élément structurel du bâtiment qui permet de contribuer positivement à la balance énergétique de votre habitat. Voici nos conseils pour vous aider à choisir le vitrage qui correspond à vos besoins qui sont différents pour chaque fenêtre d'une même maison.

	Vitrage (côté intérieur/côté extérieur)	Acoustique Rw (C; Ctr)	Thermique Ug	Solaire Sg	Luminosité TL
<b>BASE</b>					
<b>PVC Littoral.J</b>	4 Eclaz - 20 - 4	30 (-1; -5)	1,1	0,71	83 %
<b>PVC Antalis</b>	4 - 20 - 4	30 (-1; -5)	1,1	0,65	82 %
<b>Alu Estival Évolution coulissant</b>	4 - 20 - 4	30 (-1; -4)	1,1	0,65	82 %
<b>Alu Estival Évolution fenêtre</b>	4 - 18 - 4	30 (-1; -5)	1,1	0,65	82 %
<b>Bois</b>	4 - 16 - 4	31 (-1; -4)	1,1	0,63	80%
<b>CONFORT</b>	4 - 20 - 4 Bioclean	30 (-1; -4)	1,1	0,63	79 %
<b>THERMIQUE</b>	4 Eclaz One - 16 - 8 4 Eclaz - 14 - 4 - 14 - 4 Eclaz	36 (-2; -5) 32 (-1; -4)	1,0 0,7	0,58 0,62	79 % 73 %
<b>ACOUSTIQUE</b>	4 - 14 - 10 44 <sup>2</sup> Silence - 20 - 66 <sup>2</sup> Silence	36 (-2; -5) 49 (-2; -6)	1,1 1,1	0,62 0,57	80 % 78 %
<b>THERMIQUE + ACOUSTIQUE + SÉCURITÉ</b>	4 Eclaz One - 16 - 44 <sup>2</sup> 44 <sup>2</sup> Eclaz - 12 - 4 - 12 - 4 Eclaz	37 (-1; -5) 37 (-2; -6)	1,0 0,7	0,55 0,60	78 % 78 %
<b>SÉCURITÉ</b>	4 - 16 - 44 <sup>2</sup> 4 - 14 - SP510	38 (-2; -6) 36 (-1; -5)	1,1 1,1	0,62 0,57	78 % 80 %

L'épaisseur des intercalaires peut varier selon le matériau.  
Tous les vitrages sont équipés d'une Isolation Thermique Renforcée et de gaz Argon.  
L'Eclaz bénéficie en plus d'un traitement pour favoriser l'apport énergétique.



Intercalaire présenté dans une version triple vitrage

## RENFORCER L'ISOLATION AVEC L'INTERCALAIRE

L'intercalaire permet le maintien et l'isolation entre les 2 vitrages d'une fenêtre. Sa performance est essentielle pour empêcher notamment la formation de condensation à l'intérieur du vitrage. L'intercalaire « à bord chaud » Swisspacer Ultimate est le meilleur du marché au niveau des performances et de sa durée. Demandez l'option à votre Menuisier Créateur.



## LE VITRAGE FEUILLETÉ: SÉCURITÉ ET ACOUSTIQUE

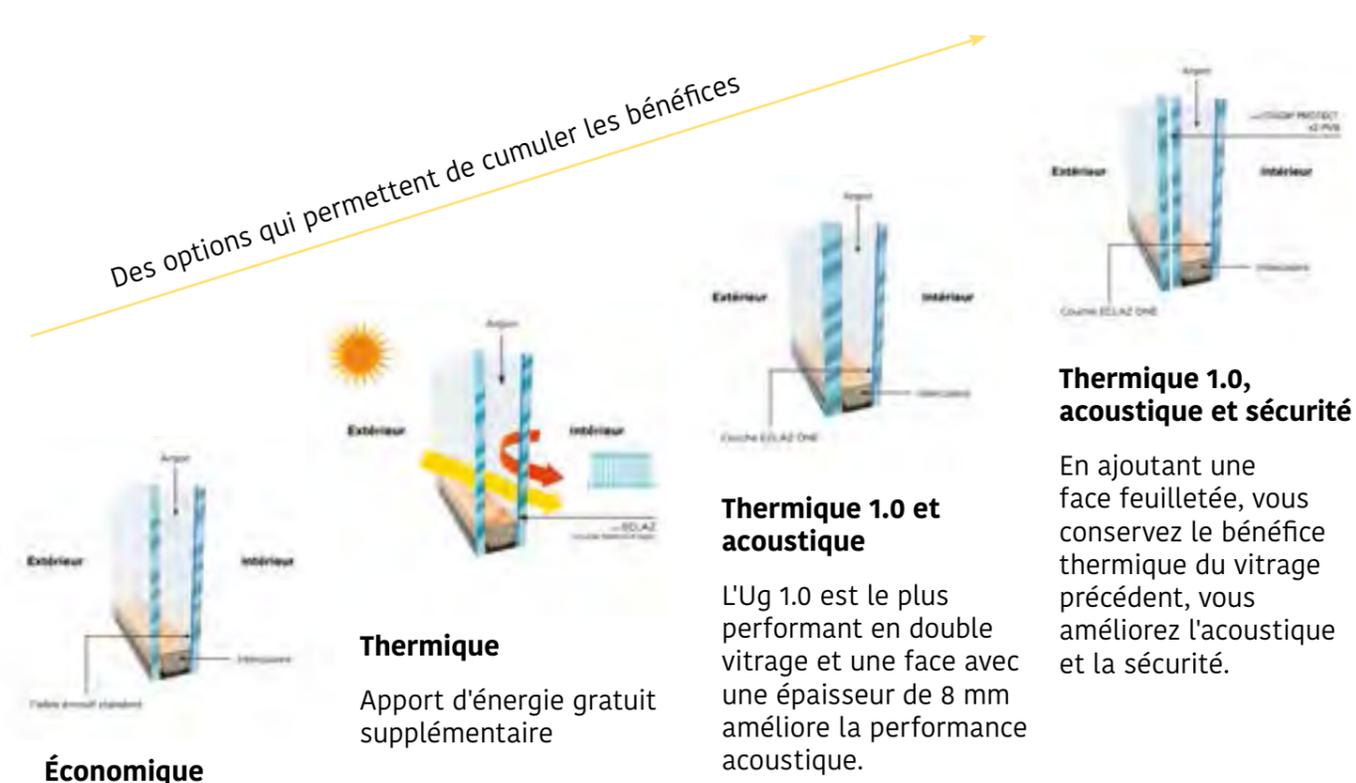
Le verre feuilleté est constitué d'un assemblage de feuilles de verres et d'intercalaires, généralement de nature plastique (PVB). Nous proposons plusieurs épaisseurs de vitrage feuilleté qui attestent de différents degrés de résistance (jusqu'à P5A qui résiste à la chute de 9 m de 3 billes d'acier de 4,11 kg). Un intercalaire PVB spécial « silence » existe également pour « amortir » le bruit.



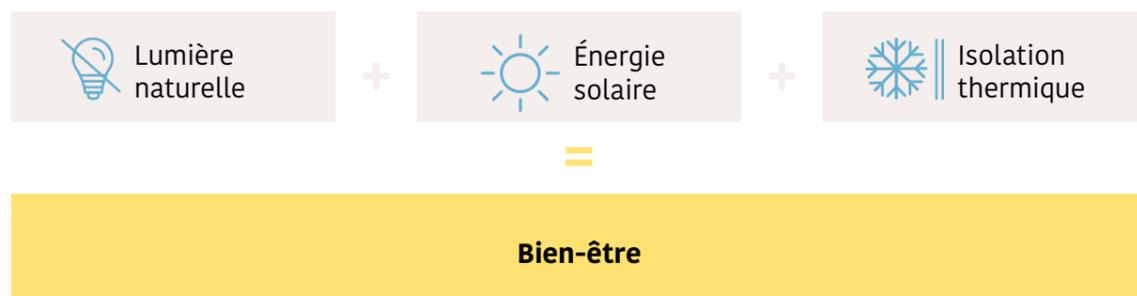
## LE VITRAGE BIOCLEAN

Un traitement spécifique sur la face extérieure facilite son nettoyage. Le verre se nettoie automatiquement sous l'effet de la combinaison de l'eau et des UV. De plus, il a pour avantage de réduire l'effet rosé du matin.

## Quelles sont vos priorités en termes de bénéfices attendus ?



## L'ECLAZ: LE VITRAGE QUI AGRANDIT VOS FENÊTRES



## L'Eclaz équivaut à augmenter la surface de vitrage de 10 %!

Pour augmenter de 6 % le facteur solaire d'une fenêtre, il faudrait augmenter sa surface de vitrage de 10 % (du point de vue des apports solaires gratuits).



Fenêtre avec vitrage classique

Fenêtre de taille identique avec vitrage Eclaz

Fenêtre plus grande (env. 10 %) avec vitrage classique

Avec Eclaz, profitez de votre changement de fenêtres pour faire entrer plus de lumière naturelle sans agrandir vos ouvertures. Avec sa transmission augmentée, vous aurez l'impression que vos nouvelles fenêtres sont devenues plus grandes alors que leur taille n'aura pas changé!

## Le 1<sup>er</sup> double vitrage plus efficace qu'un triple

L'étude AET LORIOT sur l'efficacité thermique des vitrages en maisons individuelles neuves en 2018 démontre que le vitrage Eclaz propose un meilleur bilan énergétique que celui d'un triple vitrage standard. Le bilan prend en compte le cumul de l'isolation thermique (Ug), de l'énergie solaire (Sg) et la lumière naturelle (TL). Si le triple vitrage a un Ug plus performant, ses résultats inférieurs sur les 2 autres le pénalisent au final.

# COMMENT BIEN CHOISIR VOS FONCTIONNALITÉS

## LES PAUMELLES

### PVC

Ferrage triple broche avec une résistance à l'arrachement interdisant tout dégonfage jusqu'à 700 kg! Des bagues antifriction en nylon assurent une meilleure rotation et évitent les traces noires.

Hors collection Antalis

### ALU

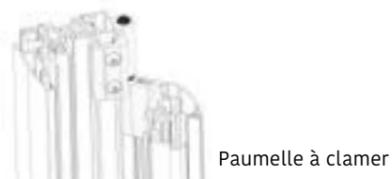
Paumelle en aluminium avec un axe de rotation en inox pour maximiser la durabilité.

### BOIS

Il existe 2 types de broches réglables en 2 ou 3 dimensions selon votre besoin.



Triple broche



Paumelle à clamer

## LES GÂCHES

La gâche est le point où la partie ouvrante est verrouillée avec la partie fixe de la fenêtre. Elle permet de résister à l'arrachement. 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.

Le nombre de gâches peut varier selon le matériau et la collection. Renseignez-vous auprès de votre Menuisier Créateur Janneau.

\*Uniquement sur les gammes PVC et Aluminium



Rouleau KOPIBO et gâche de sécurité



Releveur d'ouvrant progressif et silencieux avec double roulette intégrée

## LA DURABILITÉ

Toute notre quincaillerie est traitée anticorrosion, ce qui prolonge la durée de vie de votre fenêtre, même dans un environnement « salin ».

Au-delà de l'étanchéité classique des joints entre l'ouvrant et le dormant, les collections Janneau sont pensées avec une quincaillerie positionnée derrière un 3<sup>e</sup> niveau d'isolation centrale. Ainsi, l'eau ne parvient pas jusqu'à la quincaillerie qui, protégée dans la durée, ne rouille pas.

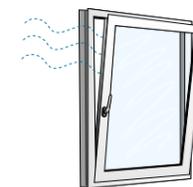
Hors collection Antalis

## AÉREZ EN TOUTE TRANQUILITÉ

Toutes les fenêtres sont disponibles avec la fonction oscillo-battant. La fenêtre se maintient en position entrouverte. Vous aérez en toute sécurité lorsque vous avez des enfants en bas âge par exemple.

Il existe aussi la fonctionnalité entrebâilleur, qui permet de bloquer la porte ou la fenêtre avec une faible ouverture.

Pensez également à la ventilation (voir page 72).



Oscillo-battant aération de jour

## PROFITEZ DE L'OUVERTURE FACILE DES FENÊTRES 2 VANTAUX

Grâce à la crémonne semi-fixe, vos fenêtres 2 vantaux s'ouvrent sans effort. Cette fonctionnalité est proposée de base à partir d'une hauteur de 1800 mm et est en option pour les autres dimensions.



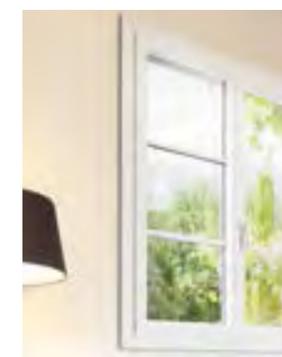
## GARANTISSEZ L'ACCÈS AUX PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE

Le seuil aluminium à rupture de pont thermique facilite le passage (hauteur 2 cm) et assure l'isolation de la totalité du dormant de la menuiserie. Disponible en PVC et en aluminium.



## OUVREZ ET FERMEZ EN BEAUTÉ

Faites disparaître les paumelles qui maintiennent les ouvrants: l'option « ferrage invisible » propose un système d'ouverture/fermeture (à 105°) sans charnière visible. La technologie est intégrée à l'intérieur du cadre.



Fenêtre avec paumelle invisible (en option)



Fenêtre avec paumelle visible

## AUGMENTEZ ENCORE VOTRE SÉCURITÉ ET VOTRE CONFORT

Il existe de nombreuses autres options pour personnaliser votre fenêtre selon vos besoins. Interrogez votre Menuisier Créateur Janneau.



## FENÊTRE PVC

Le PVC selon Janneau, c'est une isolation thermique et acoustique exceptionnelle: sa formule, associée à une technologie exclusive, permet à la fois de concevoir des fenêtres au profil élégant et d'obtenir les meilleures performances du marché!

▪ Littoral.J    ▪ Antalis

La collection PVC

# Littoral.J

## 1. CÔTÉ PERFORMANCES LA HAUTE TECHNICITÉ

Littoral.J vous offre les meilleures performances d'isolation, d'acoustique et de sécurité. Cette collection est dotée de performances comparables à des fenêtres avec des profils plus larges tout en conservant la finesse du profil.

### LES 3 POINTS FORTS DE LA COLLECTION LITTORAL.J

#### SÉCURITÉ / RIGIDITÉ Incomparable

Profil de 76 mm

Parois extérieures épaisses de 2,7 mm

Large surface de soudure pour maximiser la résistance

Unique fenêtre PVC éligible à la Certification de haute résistance à l'effraction A2P R2 (voir pages 36 et 37)

#### VITRAGE ECLAZ DE BASE Le plus performant du marché

Le 1<sup>er</sup> double vitrage plus efficace qu'un triple (explications page 21)

Gain énergétique équivalent à un agrandissement de fenêtre

Sans surcoût

#### MAISON CONNECTÉE

Des capteurs invisibles détectent l'ouverture

Alerte anti-intrusion

En partenariat avec le leader français de la domotique: Somfy

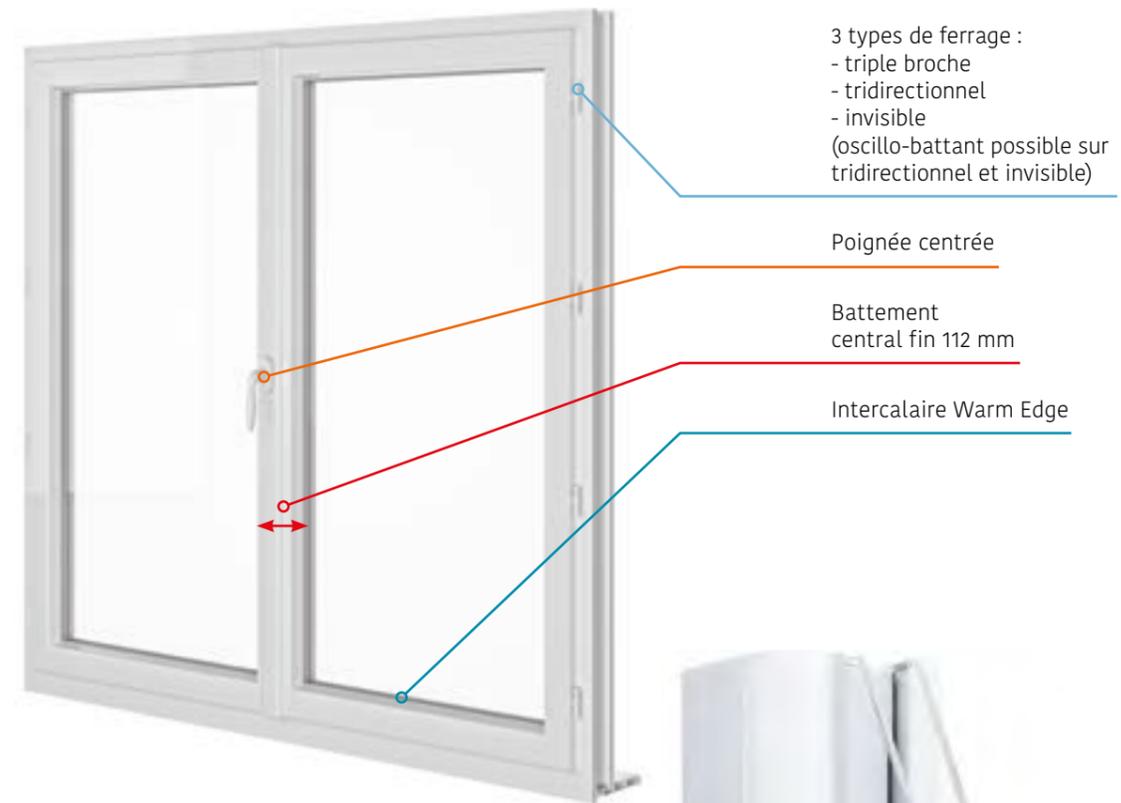
### DES PERFORMANCES UNIQUES SUR LE MARCHÉ

	<b>isolation thermique</b>	Uw	Jusqu'à 0,73 W/m <sup>2</sup> K (maison passive)
	<b>étanchéité</b>	AEV	A*4 - E*9A - V*A3
	<b>affaiblissement acoustique</b>	Rw	Jusqu'à 45 dB (-1;-5)



Certificat n° 269-176

### UNE CONCEPTION 100 % INNOVATION

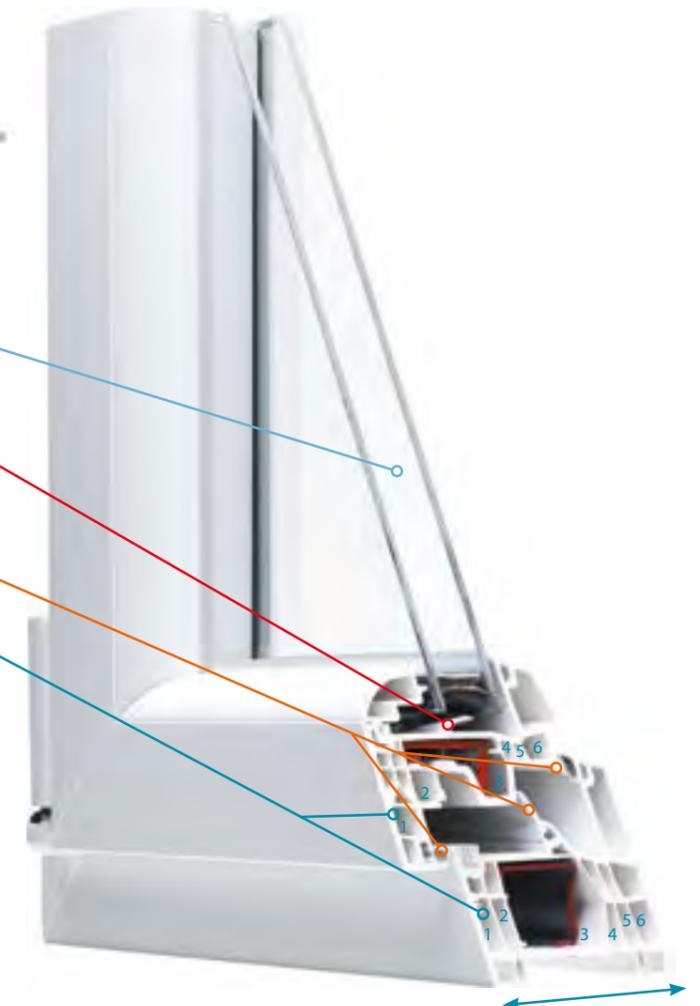


Épaisseur de vitrage **jusqu'à 45 mm** qui permet de choisir parmi toute la palette, jusqu'au **triple vitrage**

**1 joint de feuillure à verre** périphérique qui renforce l'isolation au niveau du vitrage

**3 joints** pour assurer l'isolation et protéger la quincaillerie de l'eau et de l'air, ce qui prolonge sa durée de vie

**6 chambres** d'isolation ouvrant et dormant



76 mm d'épaisseur sur ouvrant et dormant

## 2. CÔTÉ ESTHÉTIQUE LE CHOIX DU STYLE

Avec Littoral.J, trouvez à coup sûr la fenêtre qui va avec votre style. Commencez par choisir votre parclose et votre ouvrant, puis laissez vos goûts et vos couleurs s'exprimer!

### 1. Choisissez votre forme intérieure



Parclose à pente droite



Parclose moulurée



Parclose galbée

### 2. Choisissez votre forme extérieure



Ligne extérieure droite



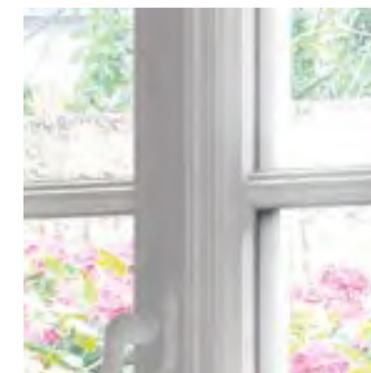
Ligne extérieure galbée



### Nos suggestions de combinaisons

#### ESPRIT TRADITION

Des finitions moulurées qui apportent caractère et harmonie à votre habitat



Battement central et parclose moulurée



Soubassement avec plate-bande

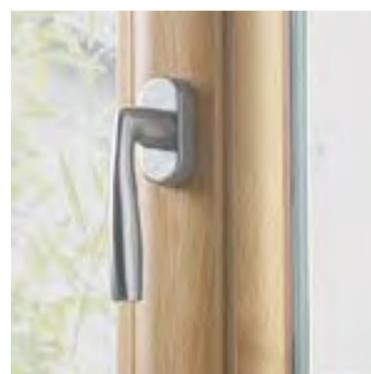


Option petits bois collés

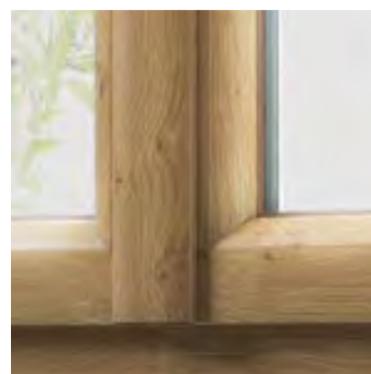


## ESPRIT MODERNE

Des formes arrondies qui apportent de la finesse à votre intérieur



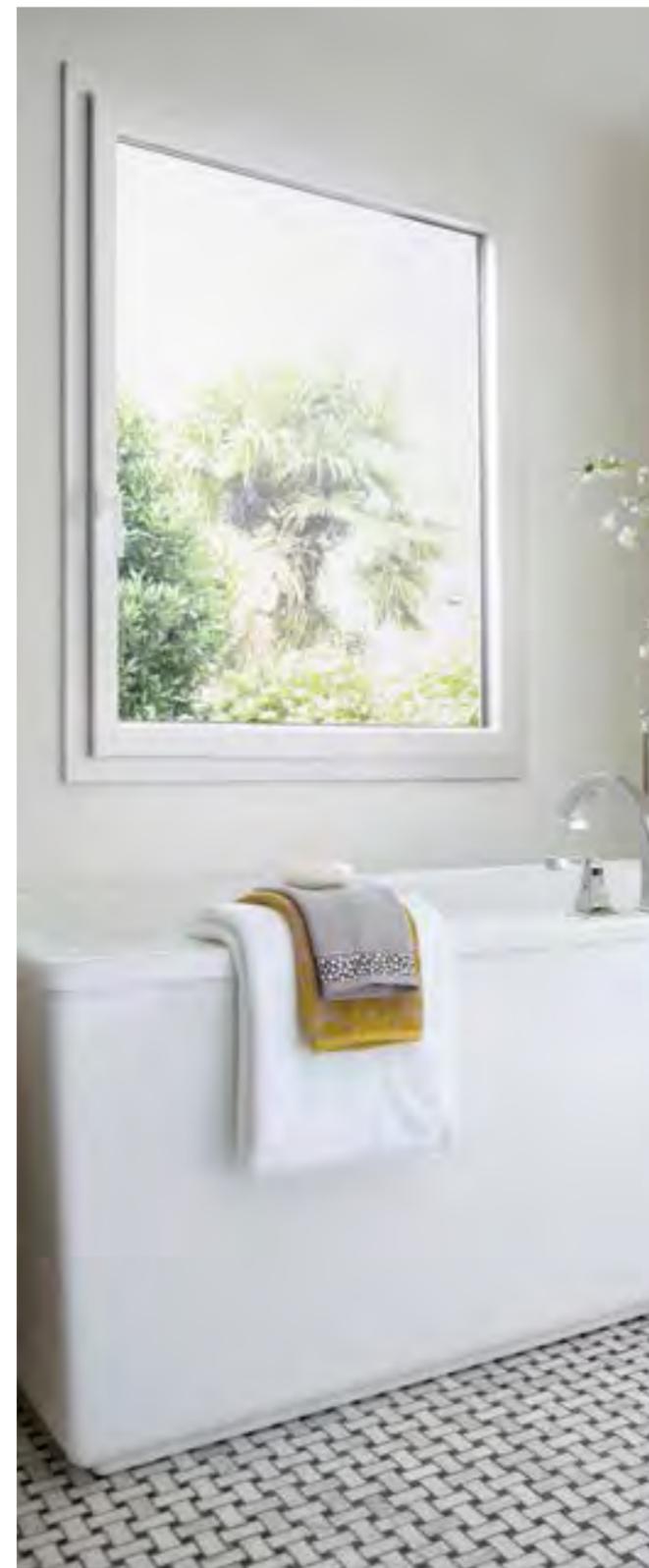
Poignée Vitoria



Battement central galbé

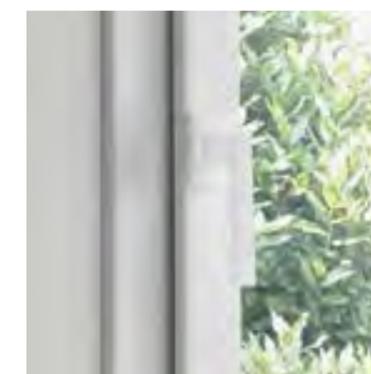


Parclose galbée



## ESPRIT DESIGN

La garantie d'un look épuré et stylisé



Poignée carrée Toulon



Parclose à pente droite

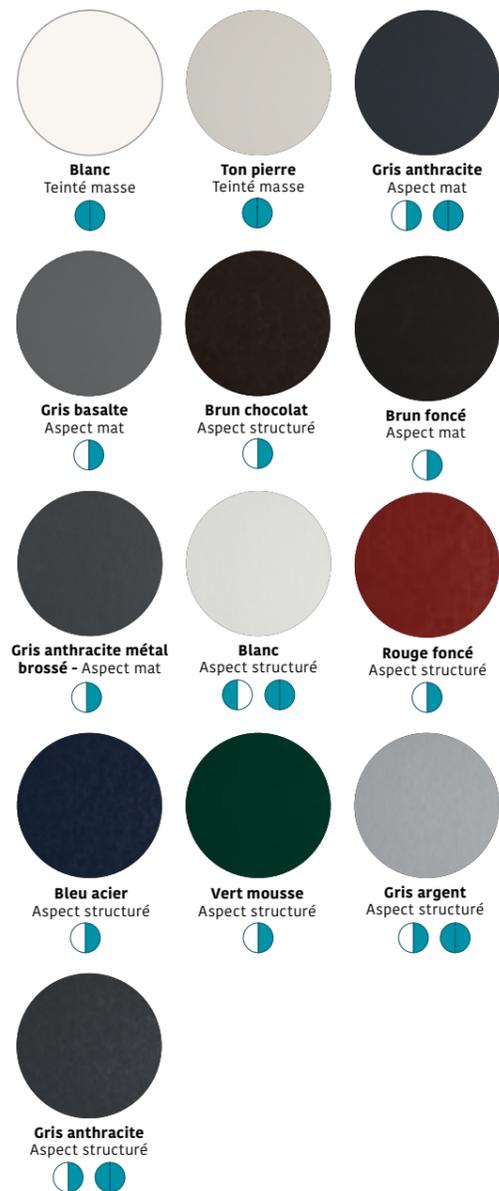


Option ferrage invisible (voir page 23)

# 3. CÔTÉ COULEURS COMMENT BIEN CHOISIR

## LA COULEUR INFINIE, PERSONNELLE ET TELLEMENT BELLE

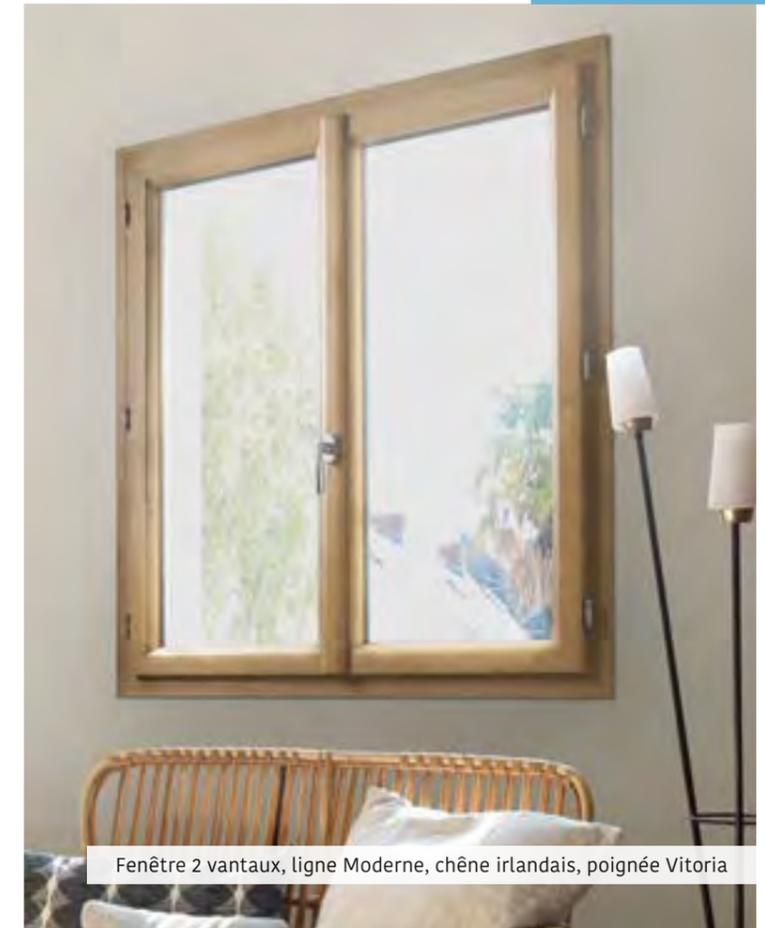
Résistants aux UV et aux variations thermiques, les décors plaxés sont garantis 15 ans. Ils sont monocolores (2 faces identiques) ou bicolores (intérieur blanc et extérieur couleur ou intérieur couleur et extérieur blanc).



## LES TONS BOIS

Vous pouvez marier l'innovation et la tradition avec un ton bois côté intérieur, extérieur ou des deux côtés.

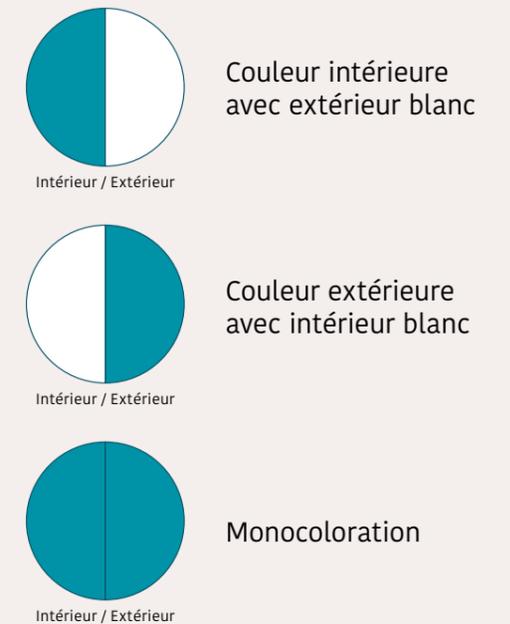
Au choix, chêne doré, chêne clair irlandais, noyer, acajou, anthracite stylo et AnTeak.



## LA BICOLORATION

### PERSONNALISEZ ET VALORISEZ VOTRE FAÇADE

La bicoloration vous permet de faire de vos fenêtres de véritables éléments de décoration intérieure et extérieure.



# UNE TECHNOLOGIE EXCLUSIVE POUR DES FINITIONS EXCEPTIONNELLES

## UNE TECHNOLOGIE D'ASSEMBLAGE QUI RÉINVENTE LA FINITION COULEUR

Janneau a développé une solution technologique qui permet une finition incomparable, même dans les angles.

Cette technologie consiste en un assemblage « affleurant » des 4 profils qui supprime la phase d'ébavurage. Cette dernière opération faisait apparaître une rainure dans les 4 angles de la fenêtre. Désormais, chaque angle est impeccablement lisse et la couleur parfaitement uniforme.

**PVC**  
assemblage traditionnel



Assemblage classique:  
la finition laisse apparaître  
une rainure.

**PVC**  
avec technologie Janneau



Assemblage affleurant:  
il n'y a plus de rainure  
dans la finition.

**Alu**



Les finitions alu (ci-dessus) et  
PVC Littoral J. (à gauche) sont  
parfaitement comparables.

## LES MOULURES DE FINITION

Selon l'esthétique que vous aurez choisie, personnalisez vos menuiseries grâce aux moulures de finition décoratives.



Fenêtre ouverture à la française, 2 vantaux,  
ligne Tradition, moulure *Lagon*, poignée Verona



Moulure *Lagon*



Moulure *Moderne*

En situation de rénovation, la moulure *Moderne* assure une parfaite finition entre vos murs et la fenêtre. Ses lignes contemporaines participent au design intérieur de la menuiserie.

## LES PANNEAUX DE REMPLISSAGE

Le panneau assure un remplissage d'une partie de votre porte-fenêtre. Il existe différentes variantes esthétiques:

- à plate-bande (avec un aspect menuisé), option acoustique;
- lisse, avec une option isolant thermique possible;
- à lames horizontales ou verticales, option acoustique.



Plate-bande option acoustique



# JANNEAU, SEUL FABRICANT FRANÇAIS PVC CERTIFIÉ A2P R2

La fenêtre Littoral.J peut être équipée d'options de sécurité qui permettent d'atteindre 3 niveaux croissants de retard à l'effraction. Janneau est d'ailleurs le seul fabricant français PVC certifié A2P R2.

## NIVEAU A2P CR1/E

Certificat n°21.48.62

- 4 gâches minimum de sécurité
- Plaque de protection anti-perçage
- Double vitrage feuilleté 44/2 retardateur d'effraction\*
- Parcloles collées pour renforcer encore la résistance à l'effraction
- Renfort acier sur le dormant

## NIVEAU A2P R1

Certificat n° 21.42.62

En plus du niveau CR1/E\*\*, vous bénéficiez de:

- Poignée à clé 100 Newton
- Renfort acier de 100 % des profils

## NIVEAU A2P R2

Certificat n°21.44.62

En complément des éléments du niveau A2P R1:

- Parcloles des vitrages collées
- Double vitrage feuilleté SP510 (encore plus résistant), retardateur d'effraction\*



## L'IMPORTANCE D'UNE FENÊTRE SÉCURISÉE

Les fenêtres sont les éléments majeurs de la protection d'une habitation. Si rien n'arrête les cambrioleurs lorsqu'ils sont déterminés à entrer chez vous, un système de protection efficace permet cependant de les en dissuader.

Dans 54 % des cambriolages, les malfaiteurs ont forcé la fenêtre\*. La plupart des cambrioleurs abandonnent au bout de 3 minutes.

\*Rapport de l'Observatoire national de la délinquance et des réponses pénales (ONDRP) en 2013.

## 3 NIVEAUX TESTÉS ET APPROUVÉS PAR LE CNPP

### NIVEAU A2P CR1/E

- **Essais statiques**  
Poussées dans les angles des vitrages et en face de chaque point de verrouillage.
- **Essais dynamiques**  
Chocs sous effet balancelle d'une masse de 50 kg.

### NIVEAUX A2P R1 et A2P R2

- **Essais manuels d'effraction**  
Temps de résistance demandé: 3 minutes, sur une durée d'essai de 10 minutes. Attaque sur l'ensemble de la menuiserie.

Retrouvez la vidéo des tests à l'effraction réalisés dans le laboratoire sur la chaîne YouTube de Janneau.



# A2P

CERTIFICATION FRANÇAISE  
OBTENUE APRÈS UN AUDIT  
QUI ATTESTE D'UN DEGRÉ  
DE RETARD À L'EFFRACTION.

Consultez le référentiel H62  
sur [www.cnpp.com](http://www.cnpp.com)

\*Les vitrages de sécurité sont des doubles vitrages renforcés, conçus pour éviter les blessures en cas de bris accidentel, et pour retarder et décourager l'intrusion. \*\*Les parcloles ne sont pas collées pour le niveau A2P R1.

# DES FENÊTRES DÉJÀ PRÊTES POUR LA MAISON CONNECTÉE



## Sécurité

### Un cambrioleur tente une intrusion ?

La fenêtre, connectée au système d'alarme Somfy, active automatiquement le déclenchement des sirènes, l'allumage des lumières et la fermeture des volets roulants.

## Sérénité

### Besoin de vérifier à distance si les fenêtres sont bien fermées ?

Sur l'interface de TaHoma, il est possible de voir si les fenêtres sont ouvertes ou fermées. En cas de pluie, c'est pratique de pouvoir fermer les volets à distance !

## Économie d'énergie

### Envie de changer l'air de la maison ?

Si la fenêtre connectée est ouverte, le thermostat coupe automatiquement le chauffage.

Le système *Connect.\** de détection d'ouverture de la fenêtre est installé pendant le processus de fabrication, en usine. Il est parfaitement intégré et invisible. *Connect.* sécurise votre fenêtre en cas d'intrusion et donne l'alerte en cas d'ouverture. Il permet de communiquer avec les solutions Somfy présentées ci-dessous.

\*Option disponible sur la collection Littoral.J (fenêtres, portes-fenêtres et portes d'entrée PVC).



Détecteur invisible

**TaHoma**<sup>®</sup>  
de **somfy**



La box domotique permet de piloter tous les équipements connectés de la maison (ouvertures, éclairage, chauffage...) pour plus de confort, de sécurité et d'économie d'énergie.

Une application unique pour programmer, commander et superviser de chez vous ou à distance les équipements de la maison.

## SÉCURITÉ GARANTIE

Grâce à votre fenêtre équipée du système *Connect.*, votre espace de vie devient un lieu plus sûr et protégé pour toute votre famille.

## ALARME HOME KEEPER

Home Keeper est un système d'alarme haute sécurité de Somfy pour protéger en toute simplicité votre habitation. Pour plus de sécurité, il est compatible avec les produits (volets roulants, éclairage...) de votre maison.

## SÉRÉNITÉ

Votre fenêtre équipée du système *Connect.* vous simplifie la vie en quelques clics et vous libère des contraintes quotidiennes. Une maison fonctionnelle et plus adaptée à vos attentes !

## CONTENU DU PACK

- 1 centrale transmetteur
- 1 sirène intérieure 112 dB
- 1 clavier LCD avec lecteur de badge
- 1 badge
- Carte SIM incluse



Applications disponibles sur :



iPhone® et AppStore® sont des marques déposées par Apple Inc.

# CHOISISSEZ VOTRE PACK, ET FAITES MONTER EN GAMME VOS FENÊTRES

## 1. PACK HAUTE PERFORMANCE

### NIVEAU 1:

- Intercalaire Swisspacer Ultimate
- Vitrage 4 Eclaz One (Ug 1.0) - 16 Argon - 8

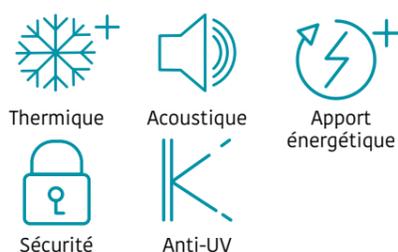
**Les avantages:** cette composition permet d'associer la meilleure performance thermique avec le meilleur apport énergétique (Eclaz) et une fonction acoustique.

### NIVEAU 2:

- Intercalaire Swisspacer Ultimate
- Vitrage 4 Eclaz One (Ug 1.0) - 16 Argon - 44.2

**Les avantages:** en plus du niveau 1, vous améliorez la sécurité des personnes et la résistance à l'effraction (vitrage feuilleté) et l'acoustique est encore améliorée. Ce vitrage filtre également 100 % des UV ce qui empêche la décoloration de votre mobilier intérieur exposé au soleil.

DES  
BÉNÉFICES  
COMPARABLES AU  
TRIPLE VITRAGE  
AU PRIX  
DU DOUBLE



## 2. PACK HAUTE SÉCURITÉ

HALTE AUX  
INTRUS

### CONTENU DU PACK:

- 1 niveau A2P au choix: CR1/E, R1 ou R2 (voir pages 36 et 37)
- Système *Connect*. (voir pages 38 et 39)

**Les avantages:** optez pour la première fenêtre PVC en France qui cumule le plus haut niveau de retard à l'effraction et un détecteur d'ouverture invisible.



## 3. PACK DESIGN

DES  
FENÊTRES  
À VOTRE  
IMAGE

### CONTENU DU PACK:

- Finition 7016 mat : monocoloration ou face extérieure en 7016 avec face intérieure en blanc
- Ferrage invisible (voir page 23)

**Les avantages:** personnalisez vos ouvertures et profitez des dernières avancées technologiques au profit de votre architecture intérieure.

Nouvelle finition: voir page 34.

## AVEC LES PACKS, RÉALISEZ AUSSI DES ÉCONOMIES.

Si vous choisissez une option seule (comme le vitrage feuilleté par exemple), il peut être plus intéressant de basculer sur un pack. Demandez conseil à votre Menuisier Créateur.

La collection PVC

# Antalis

## 1. CÔTÉ PERFORMANCES TOUT POUR LE CONFORT

La collection Antalis réunit solidité, sécurité et esthétique. Autant d'atouts pour une garantie de confort total.

### LES 2 POINTS FORTS DE LA COLLECTION ANTALIS

#### FINESSE DES PROFILS

Antalis utilise des profilés de 70 mm d'épaisseur ce qui permet une excellente rigidité tout en préservant un maximum de clair de vitrage.

#### ESTHÉTIQUE SOIGNÉE

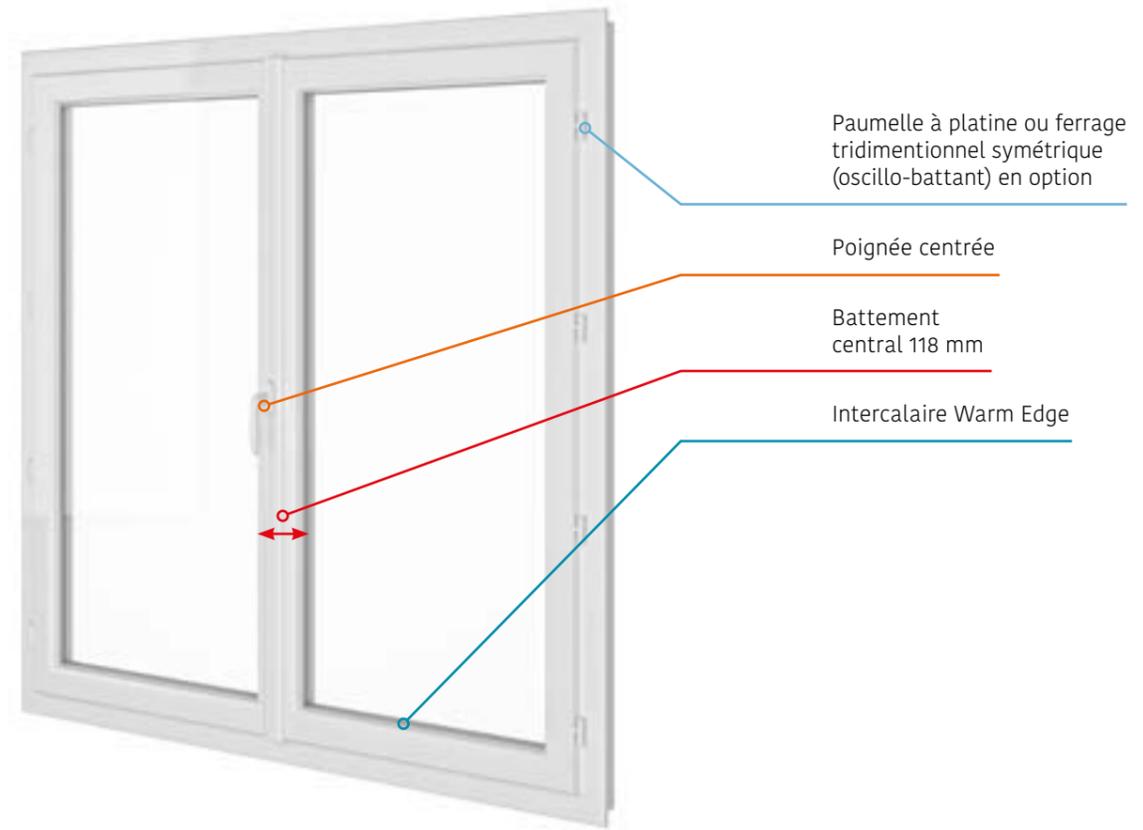
Plusieurs esthétiques sont proposées. Les joints gris clair sont discrets. La poignée est centrée sur une fenêtre à 2 vantaux.

### LES PERFORMANCES

	<b>isolation thermique</b>	Uw	Jusqu'à 1,0 W/m²K
	<b>étanchéité</b>	AEV	A*4 - E*7B - V*A2
	<b>affaiblissement acoustique</b>	Rw	Jusqu'à 42 dB (-2;-5)

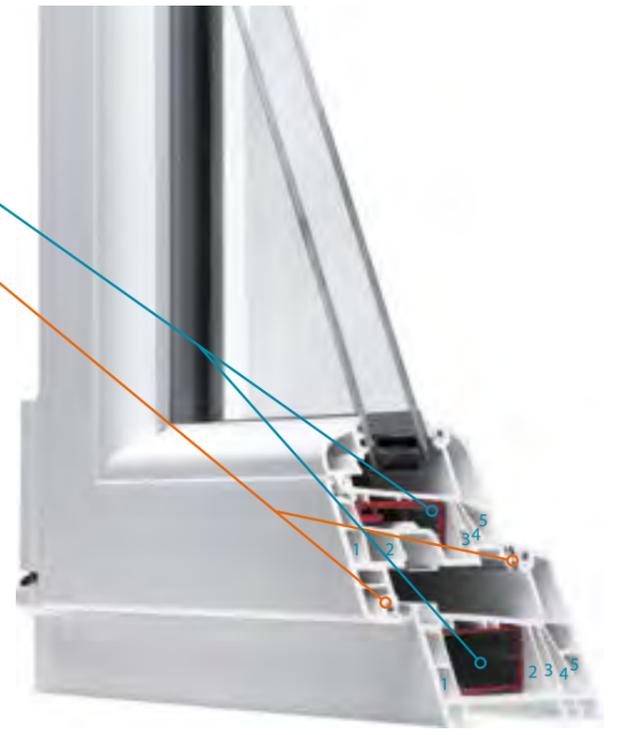


### UNE CONCEPTION 100 % INNOVATION



**5 chambres** d'isolation sur l'ouvrant et le dormant

**2 joints** pour assurer l'isolation



Profilé de 70 mm d'épaisseur ouvrant et dormant pour plus de rigidité et d'isolation

Renforts selon avis technique.



## 2. CÔTÉ ESTHÉTIQUE

### TROIS STYLES, TOUS ÉLÉGANTS

Très actuelle, la collection Antalis s'adapte parfaitement à votre habitat et vos envies. Déclinées en trois esthétiques, les fenêtres Antalis vous permettent de choisir entre élégance traditionnelle, contemporaine ou design. Leur finition raffinée participera à l'harmonie de votre maison.



### LA LIGNE CONTEMPORAINE

Un style aux lignes galbées et élégantes qui séduira les plus exigeants



Parclose arrondie

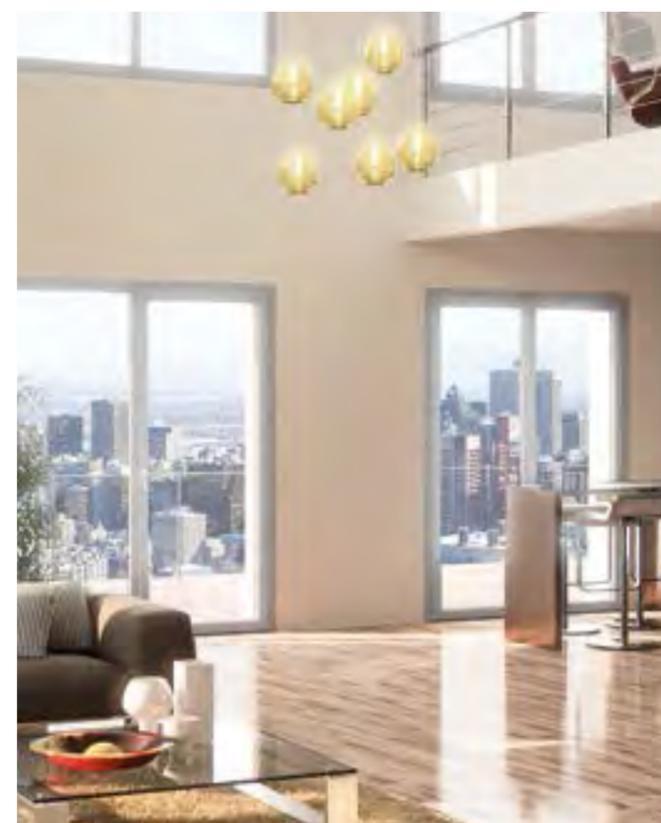


### LA LIGNE TRADITION

Des finitions moulurées pour une ambiance classique intemporelle



Parclose moulurée



### LA LIGNE MODERNE

La garantie d'un esthétisme épuré et actuel



Parclose galbée



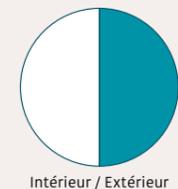
### 3. CÔTÉ COULEURS

## RÉSISTANTES À TOUS LES TEMPS

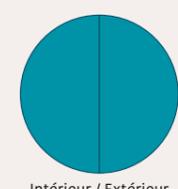
Antalis se décline en 3 couleurs teintées dans la masse et 2 couleurs plaxées. Ces couleurs et décors résistent aux UV et aux variations thermiques.

Les couleurs teintées dans la masse sont en monocoloration: même couleur en intérieur et extérieur. Le décor ton chêne peut être choisi en bicoloration, en intérieur et extérieur ou en blanc intérieur et chêne doré extérieur. Le gris anthracite est appliqué sur la face extérieure (intérieur blanc).

Accessoires, joints couleur caramel, volets roulants et petits bois collés s'accordent avec le ton chêne doré.



Couleur extérieure avec intérieur blanc



Monocoloration

Couleurs teintées dans la masse  
Monocoloration



Couleur plaxée  
Bicoloration



Couleur plaxée  
Mono ou bicoloration



### LA MOULURE FINITION

La moulure d'habillage intérieure *Finition* est une solution rénovation pour réaliser la liaison entre vos nouvelles fenêtres Antalis et le mur existant.

A man in a grey sweater and blue jeans is smiling and holding a young child in a green and blue striped shirt. They are in a kitchen with a wooden countertop, a gas stove, and a large window. The man is holding a red bell pepper and a tablet. The child is pointing at the tablet. The kitchen has a checkered floor and a doorway in the background.

## FENÊTRE ALU

Léger et hautement résistant, l'aluminium permet d'obtenir des profils de fenêtre très fins. Ces propriétés sont exploitées par les designers Janneau pour donner à vos fenêtres une esthétique soignée et valorisante, quel que soit votre style.

- Estival Évolution Baie coulissante et galandage
- Estival Évolution Fenêtre et porte-fenêtre

La collection ALU

# Estival Évolution

## baie coulissante et galandage

### 1. CÔTÉ PERFORMANCES

## GRANDES OUVERTURES ET CONFORT

Estival Évolution est un concentré de technologie pensé pour obtenir les meilleures performances aux niveaux thermique et acoustique et les meilleurs résultats d'étanchéité, de sécurité et d'ergonomie. Votre confort est total.

### LES 3 POINTS FORTS DE LA COLLECTION ESTIVAL ÉVOLUTION

#### OUVRANT ET DORMANT IMBRIQUÉS L'UN DANS L'AUTRE

Cette particularité Janneau limite le crochetage par l'extérieur lors d'une éventuelle tentative d'effraction.

En option, optez pour 4 points de verrouillage pour encore plus de sécurité.

#### DURÉE DE VIE : RAIL EN INOX PLEIN

La qualité du rail en inox plein est une garantie de bon fonctionnement dans le temps. Le rail ne s'écrasera pas.

#### PROFIL À RUPTURE THERMIQUE BREVETÉ

Au cœur de la structure, un noyau en matière de synthèse doté de chambres d'isolation améliore la rupture de pont thermique.

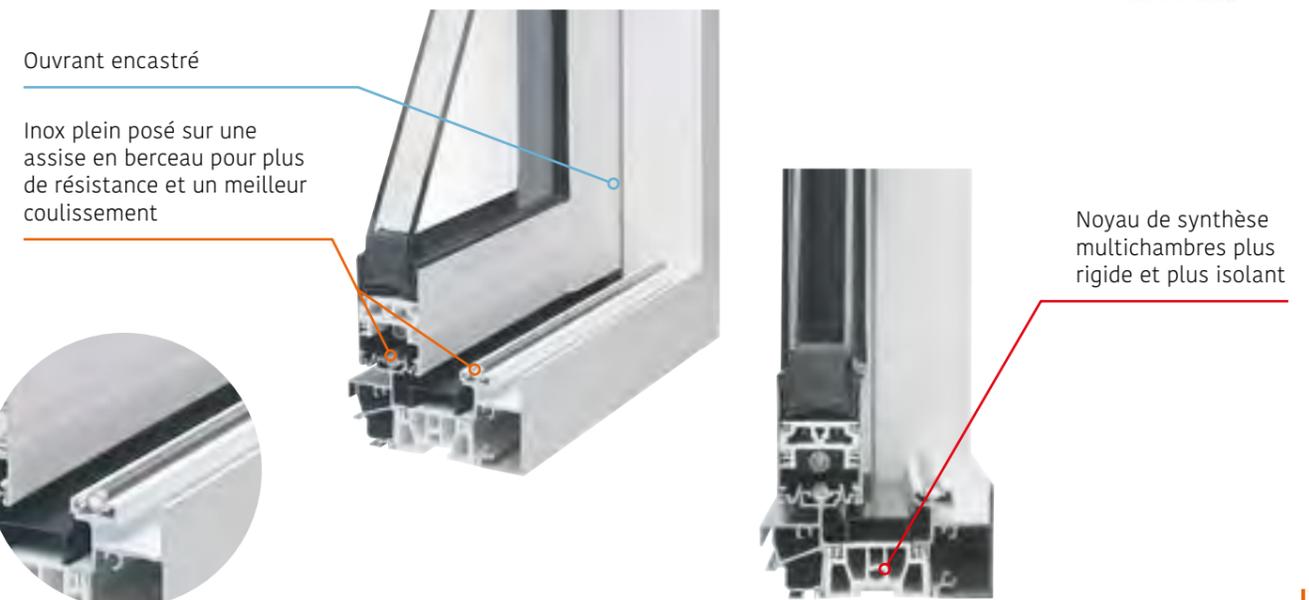
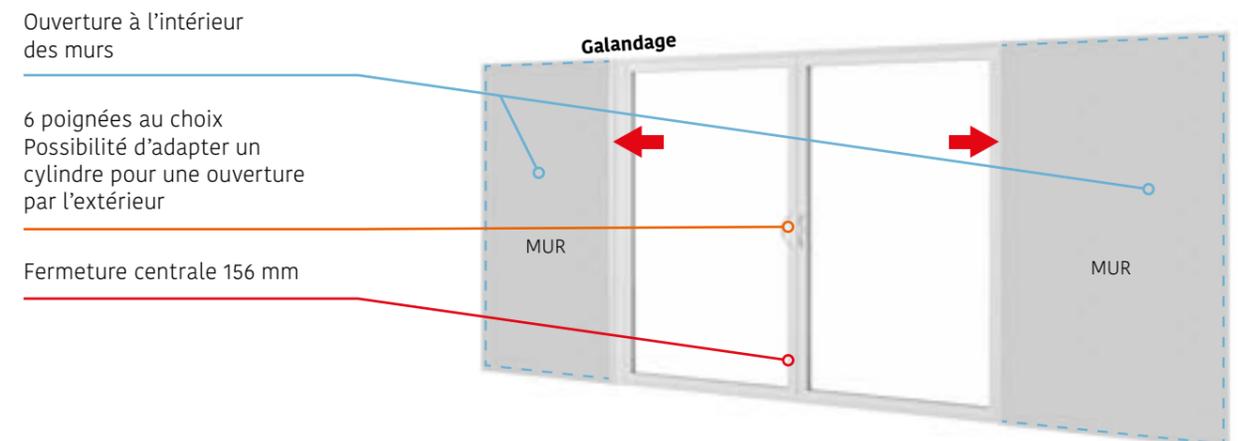
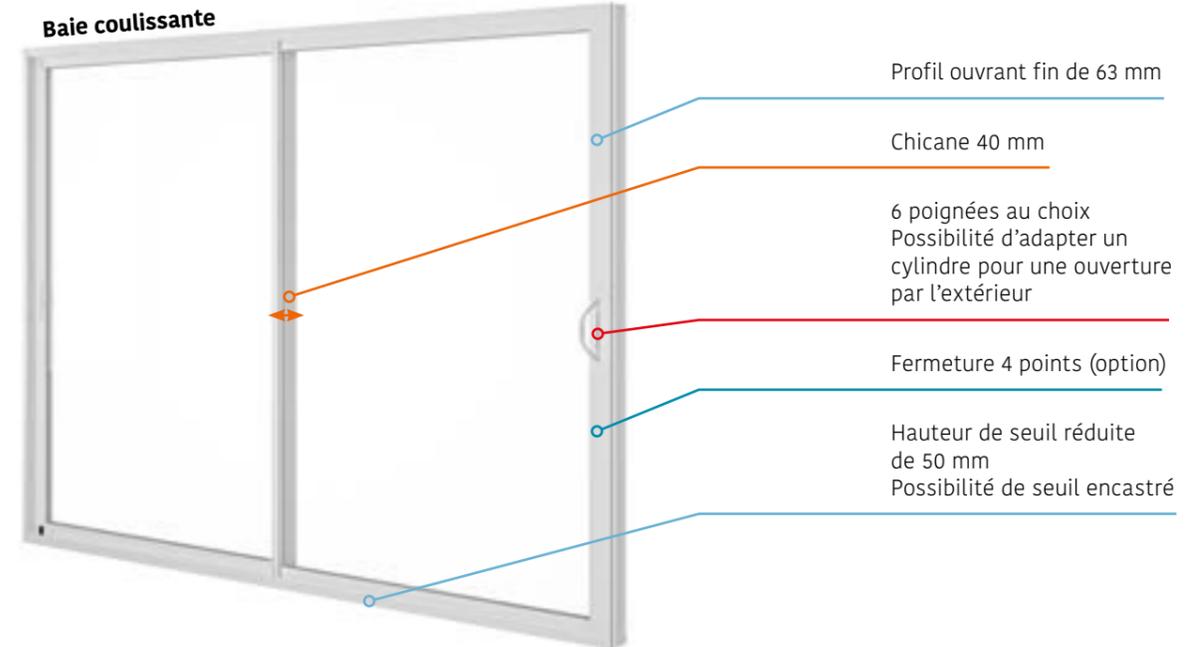
### DES PERFORMANCES UNIQUES SUR LE MARCHÉ

	<b>isolation thermique</b>	Uw	Jusqu'à 1,3 W/m²K
	<b>étanchéité</b>	AEV	A*3 - E*6B - V*A3
	<b>affaiblissement acoustique</b>	Rw	Jusqu'à 42 dB (-2;-5)



Certificat n°041-532

### UNE CONCEPTION 100 % INNOVATION



## 2. CÔTÉ ESTHÉTIQUE

### FAITES ENTRER LA LUMIÈRE

Grâce à ses larges ouvertures, la collection Estival Évolution vous apporte un habitat plus lumineux, confortable et accueillant. Vous avez ainsi une impression d'espace et d'ouverture sur l'extérieur.



### VOIR GRAND

Nous pouvons réaliser des coulissants jusqu'à 6 vantaux et des galandages jusqu'à 4 vantaux!

### LE CHOIX DES POIGNÉES COULISSANTS



Solène



Perla



Loca



Séduction



Roma



Flora



### LE COULISSANT À GALANDAGE

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



### LE COULISSANT

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



La collection ALU

# Estival Évolution

## fenêtre et porte-fenêtre

### 1. CÔTÉ PERFORMANCES

### DESIGN ET TECHNOLOGIE

Les fenêtres et portes-fenêtres Estival Évolution sont un concentré de technologies: une conception haute performance pour votre confort de tous les jours.

### LES 3 POINTS FORTS DE LA COLLECTION ESTIVAL ÉVOLUTION

#### TECHNOLOGIE D'ISOLATION BREVETÉE

Un noyau multichambres en matière composite assure l'isolation thermique. Cette innovation développée par le service R&D Janneau fait l'objet d'un brevet.

#### FINESSE ET ARCHITECTURE

Les dessins de profils sont exclusifs à Janneau. Leur finesse permet de réaliser des grandes dimensions en maximisant le clair de vitrage. À noter une exclusivité esthétique originale avec une finition moulurée pour mêler l'aspect d'un matériau moderne avec un style traditionnel (page 56).

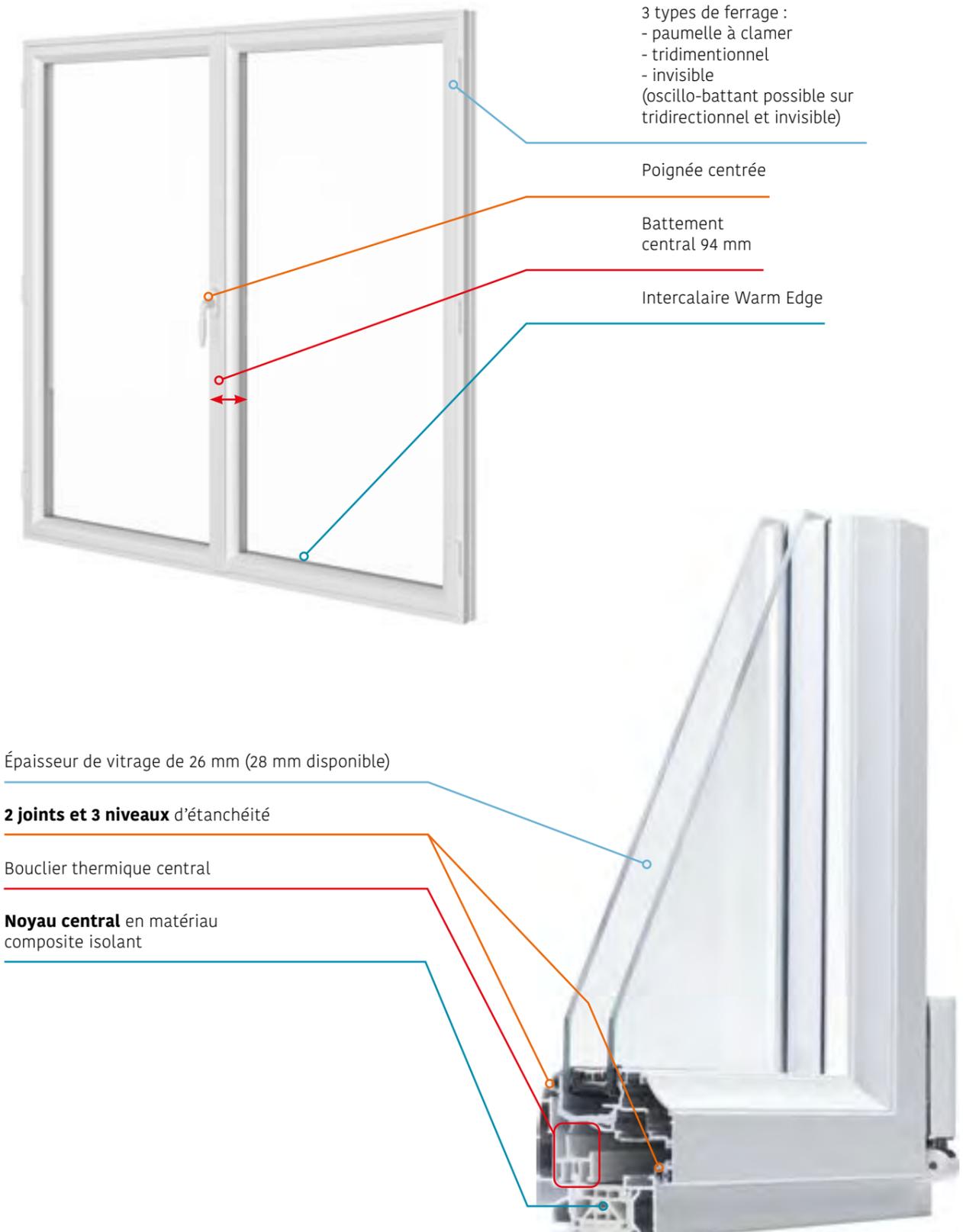
#### LABEL FENÊTRE ALU

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

### DES PERFORMANCES UNIQUES SUR LE MARCHÉ

	<b>isolation thermique</b>	Uw	Jusqu'à 1,3 W/m <sup>2</sup> K
	<b>étanchéité</b>	AEV	A*4 - E*6B - V*C2
	<b>affaiblissement acoustique</b>	Rw	Jusqu'à 42 dB (-2;-5)

### UNE CONCEPTION 100 % INNOVATION



Certificat N°041-532



## 2. CÔTÉ ESTHÉTIQUE

### MOULURÉ, ARRONDI OU DROIT

Une fenêtre doit s'intégrer harmonieusement à votre habitat tout en répondant à vos exigences déco. Tradition, Moderne ou encore Design, nous vous proposons un large choix de styles qui s'adaptera au mieux à votre intérieur.



### LA LIGNE TRADITION

Des lignes moulurées pour une ambiance plus classique



Parclose moulurée

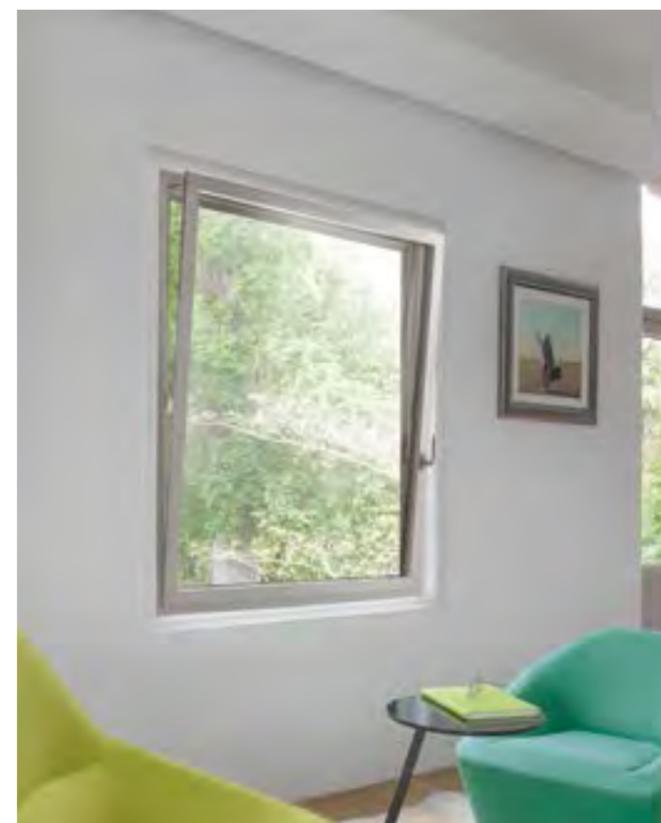


### LA LIGNE MODERNE

Des lignes épurées et galbées pour une ambiance actuelle

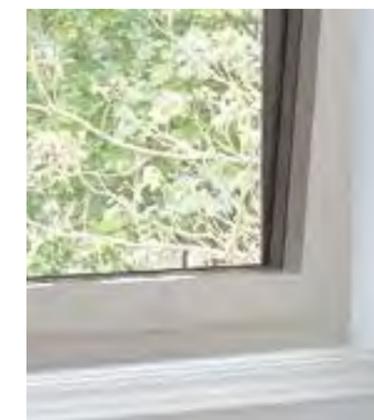


Parclose galbée



### LA LIGNE DESIGN

Des lignes droites pour un design contemporain



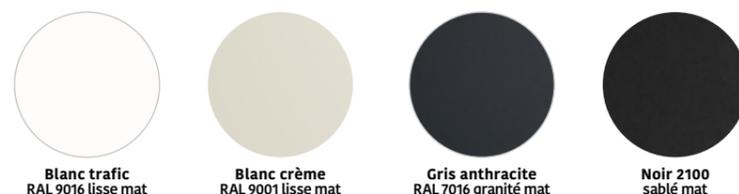
Parclose carrée et droite  
ferrage invisible en option

## 3. CÔTÉ COULEURS

# MIXEZ, ASSEMBLEZ, COORDONNEZ

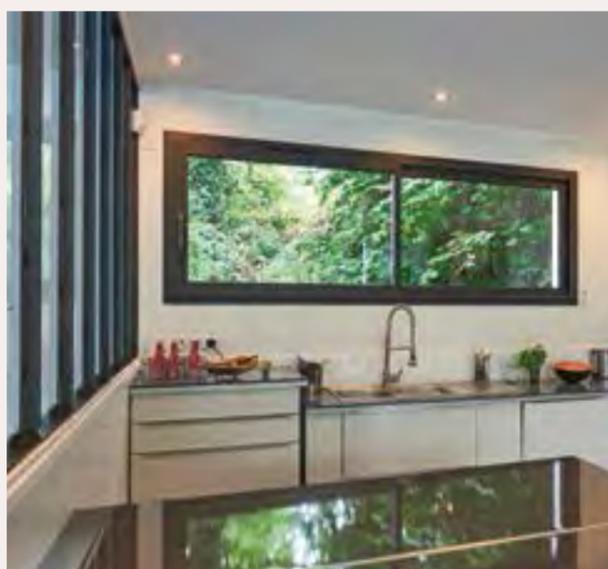
### FINITIONS DE BASE

20 coloris  
4 finitions de base  
16 coloris standard



### MODERNITÉ OU TRADITION

Osez les couleurs foncées (comme le 7016 ou le noir 2100) en intérieur pour souligner la déco contemporaine.



### PANNEAU À PLATE-BANDE

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



### LA MONO OU LA BICOLORATION

Estival Évolution 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.

### COULEURS STANDARD

#### Lisse



Ivoire clair  
RAL 1015 lisse satiné



Gris télégris 4  
RAL 7047 lisse satiné



Noir profond  
RAL 9005 lisse satiné



Bronze 1247  
lisse satiné



Bleu acier  
RAL 5011 lisse mat

#### Granité



Gris terre d'ombre  
RAL 7022 granité mat



Gris beige  
RAL 7006 granité mat



Rouge pourpre  
RAL 3004 granité mat



Vert mousse  
RAL 6005 granité mat

#### Sablé



Gris 2800  
sablé mat



Aluminium gris  
RAL 9007 sablé mat



Gris 2900  
sablé mat



Rouille  
sablé mat



Chêne doré  
sablé mat

#### Métallisé



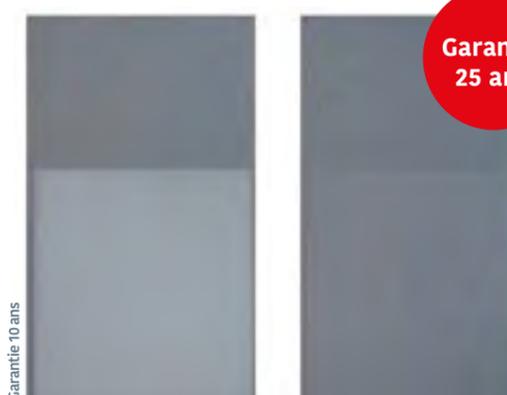
Anodic Ice  
métallisé semi brillant



Bleu nuit canon  
métallisé semi brillant

## GARANTIE DU LAQUAGE 25 ANS !

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



Durabilité standard  
Qualicoat Classe 1

Haute durabilité  
Qualicoat Classe 2

**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."



\*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.  
\*\*Toutes les couleurs sont Classe 2 sauf les couleurs claires, moins sensibles à la décoloration (blanc, blanc crème 9001, ivoire clair 1015, gris télégris 7047, chêne doré).



## FENÊTRE BOIS

Naturellement isolants et chaleureux, les bois sélectionnés par Janneau depuis plus de 45 ans dotent vos fenêtres de performances thermique et phonique de haute qualité. Le bois est aujourd'hui le choix qui permet le mieux de limiter l'empreinte écologique.

▪ Tradi

La collection BOIS

Tradi

# 1. CÔTÉ PERFORMANCES

## LES FORCES ET LA NOBLESSE DE LA MATIÈRE

### LES 3 POINTS FORTS DE LA COLLECTION BOIS

#### ASSEMBLAGE TRADITIONNEL PAR DOUBLE ENFOURCHEMENT

Le mode d'assemblage à double enfourchement collé assure la rigidité et la tenue du cadre, même dans les grandes dimensions.

#### CUMUL PERFORMANCES THERMIQUE, SÉCURITÉ ET ACOUSTIQUE

Une option « 66 mm » permet d'épaissir l'ouvrant pour pouvoir associer des vitrages techniques épais (jusqu'à 36 mm).

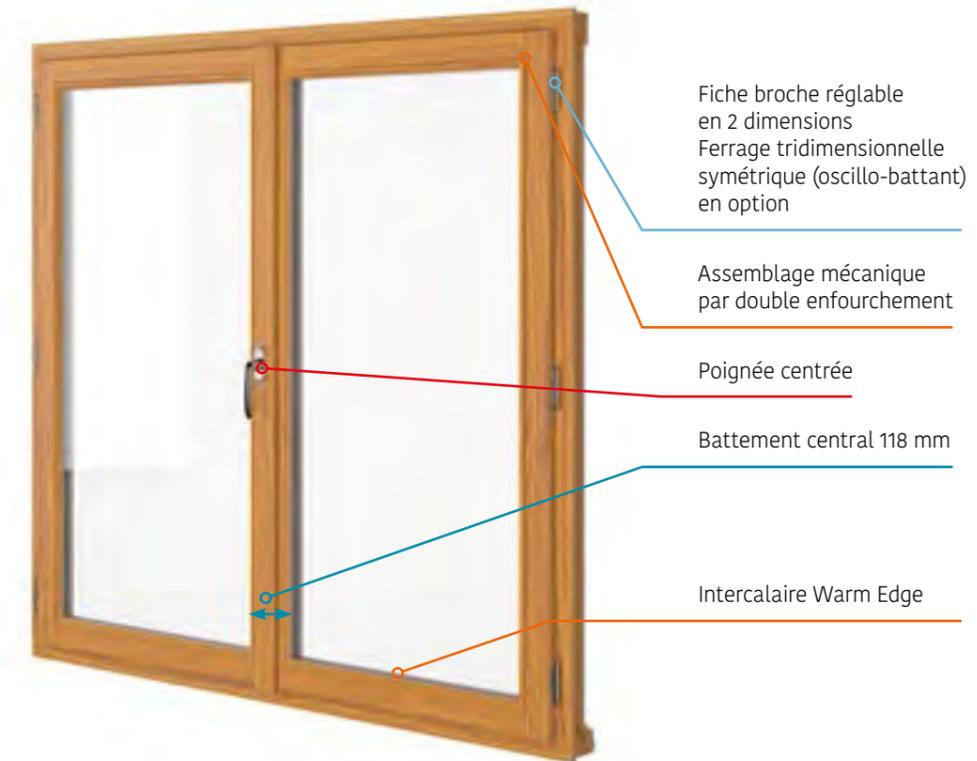
#### FINITION EN BICOLORATION

Vos fenêtres bois livrées déjà peintes avec la qualité de l'application en atelier (épaisseur de 300 microns garantie 12 ans) et le choix de 2 couleurs différentes pour l'intérieur et l'extérieur.

### DES PERFORMANCES UNIQUES SUR LE MARCHÉ

	<b>isolation thermique</b>	Uw	Jusqu'à 1,3 W/m <sup>2</sup> K
	<b>étanchéité</b>	AEV	A*4 - E*7B-V*A3
	<b>affaiblissement acoustique</b>	Rw	Jusqu'à 44 dB (-2;-7)

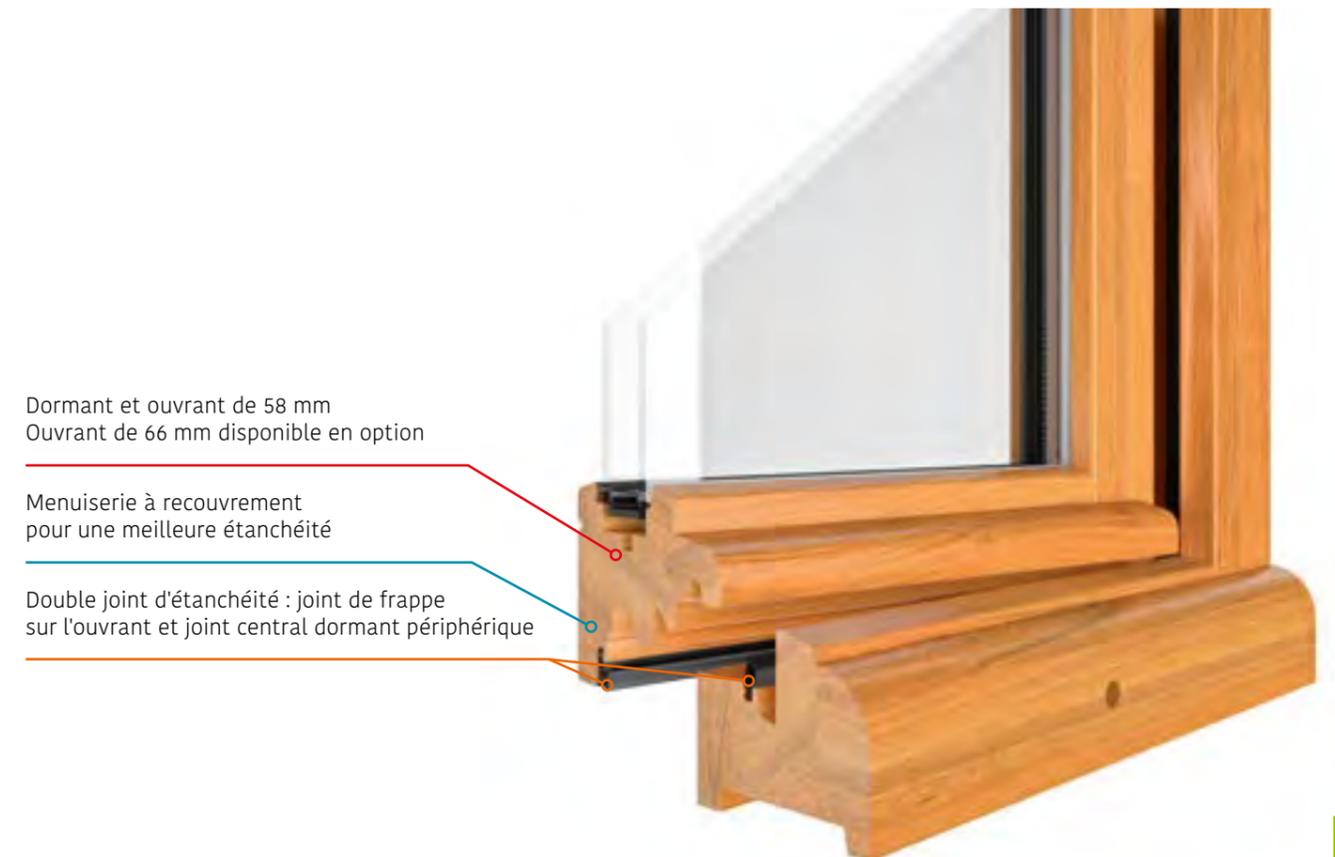
### UNE CONCEPTION 100 % INNOVATION



Le mode d'assemblage à double enfourchement collé



Gâche de sécurité intégrée et affleurante



## 2. CÔTÉ ESTHÉTIQUE

### UNE GAMME, TROIS STYLES

#### LIGNE PATRIMOINE

Dans le strict respect des recommandations des architectes des bâtiments de France, la ligne Patrimoine possède un relief extérieur type « solin mastic à l'huile de lin » et un jet d'eau à l'ancienne.



Ouvrant extérieur type « solin mastic à l'huile de lin »



Jet d'eau à l'ancienne



Conforme à la tradition, le style classique se démarque par ses doucines intérieures et extérieures, son jet d'eau arrondi et son battement étroit avec poignée centrée.

#### LIGNE CLASSIQUE

Dotée de formes moulurées, la ligne classique apportera à votre intérieur une ambiance plus traditionnelle.



Jet d'eau arrondi et ouvrant extérieur mouluré



Parclose avec doucine

#### LIGNE CONTEMPORAINE

Plus moderne, la ligne contemporaine joue sur des formes plus droites. Ses parcloles à pente droite marquent votre fenêtre d'une touche plus tendance.



Jet d'eau arrondi et ouvrant extérieur droit à pente



Parclose à pente moderne

## 2. CÔTÉ COULEURS

# JOUEZ AVEC LES ESSENCES ET LES FINITIONS

### 2 ESSENCES DE BOIS

Issues de forêts gérées durablement, nos essences de forte densité bénéficient en plus d'un traitement insecticide-fongicide-hydrofuge systématique.



Chêne de France en lamellé-collé\*



Moabi: bois exotique rouge de forte densité



Chêne de France



Bois exotique rouge Moabi

### LA COULEUR ET LA BICOLORATION

Deux teintes de lasure au choix: claire, moyenne



**9 finitions couleurs\***, en standard, qui respectent l'environnement (ne contiennent aucun solvant polluant).  
*Autres couleurs sur demande.*



Blanc  
9016



Blanc  
9010



Blanc gris  
9002



Gris agathe  
7038



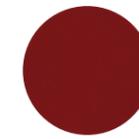
Gris anthracite  
7016



Ivoire  
1015



Vert mousse  
6005



Rouge pourpre  
3004



Bleu acier  
5011

**Peinture 300 microns garantie 12 ans\*\***

## EXCLUSIF

### La bicoloration

Janneau donne une autre dimension à vos fenêtres et vous permet d'en faire un véritable élément de décoration intérieure et extérieure. Changez de style en fonction du point de vue!

\*Couleurs non contractuelles.

\*\*L'absence ou l'insuffisance d'entretien de vos menuiseries peut conduire à une exclusion totale ou partielle de la garantie légale.



### PEINTURE BOIS : GARANTIE 12 ANS

GARANTIE  
**12**  
ANS

Pourquoi pouvons nous garantir notre peinture 12 ans ?

#### Une conception Janneau « anti - humidité »

Les ouvrants sont assemblés selon la méthode traditionnelle du double enfourchement qui assure une parfaite étanchéité de l'assemblage.



Le bois est travaillé pour éviter les surfaces planes où l'eau pourrait stagner ainsi que les arrêtes trop vives sur lesquelles la peinture serait plus fragile.

#### Une sélection de bois naturellement imputrescible

Le Chêne (classe 3) et les Bois Exotiques Rouges (BER) (bois exotique classe 4) font partie des essences de bois les plus résistantes aux intempéries.

#### Traitement du bois

Les profils de bois reçoivent un traitement IFH (Insecticide, Fongicide, Hydrofuge) qui renforce leur protection naturelle. Après application, un séchage rigoureux fixe les produits.

Après ce traitement IFH, on applique un produit intermédiaire qui empêche la reprise d'humidité.

#### Finition uniforme au robot

Avant l'application de la peinture, un léger égrenage permet de préparer le bois pour une fixation optimale de la peinture.

La finition est réalisée par un robot qui garantit une application uniforme sur toute la menuiserie. La couche d'une épaisseur de 300 microns est l'équivalent de 4 à 5 couches au pinceau !

#### Contrôle qualité

Le processus d'application de la peinture sur les menuiseries Janneau répond à des règles strictes qui font l'objet de contrôles quotidiens.

# UNE FINITION ESTHÉTIQUE SOIGNÉE

Les fenêtres bois Janneau sont équipées d'une poignée centrée et d'un battement central 118 mm pour plus de clair de vitrage. Elles sont adaptées à la pose en rénovation ou en neuf. En rénovation, la finition est assurée par un recouvrement qui peut être complété par une moulure *Lagon* ou un chant plat.



Finition avec moulure *Lagon*

Sans moulure *Lagon*



Finition avec chant plat

Sans chant plat

## LES PANNEAUX DE SOUBASSEMENT PLATE-BANDE



Patrimoine extérieur (chêne)



Tradi extérieur (Moabi)

*Vous souhaitez apporter une touche de style à votre fenêtre ou porte-fenêtre ? Pensez à habiller le soubassement de celle-ci d'un panneau.*

Nos panneaux existent aussi en lisse, rainuré ou mouchette (uniquement en bois exotique).



Lisse



Rainuré



Mouchette

# NOS ACCESSOIRES

## Laissez vous inspirer par nos accessoires déco

Pour chaque ambiance, vous avez le choix des éléments décoratifs. Pour une ambiance laiton, vous pouvez opter pour une crémone décorative, des cache-fiches et des boutons ogives, dans la même finition, qui peuvent aussi s'harmoniser avec les petits bois et votre intérieur.

Choix de poignées et couleurs non exhaustif. Demandez conseil à votre Menuisier Créateur.

Compatible avec fenêtre PVC 

Compatible avec fenêtre alu 

Compatible avec fenêtre bois 

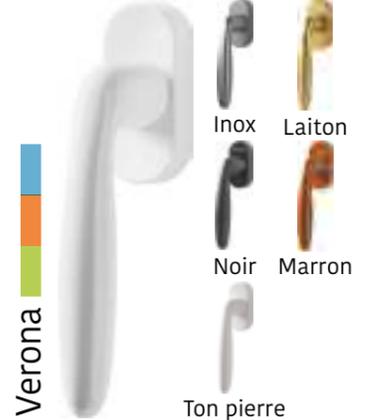
### POIGNÉES

Fenêtres et portes-fenêtres



Vitoria

Inox



Verona

Inox Laiton  
Noir Marron

Ton pierre



Toulon

Inox

Noir



Atlanta

Portes serrure



Verona

Inox

Existe avec l'esthétique Vitoria



Dallas

Existe en inox



France

### CACHE-FICHES



-  Noir
-  Fer patiné
-  Laiton poli
-  Vieux laiton

### BOUTONS OGIVES



-  Noir
-  Laiton
-  Fer patiné
-  Vieux laiton
-  Blanc laiton

### CRÉMONES DÉCORATIVES



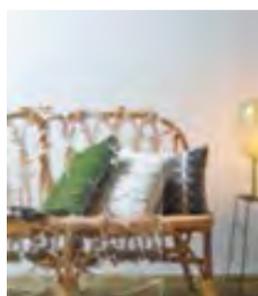
-  Noir
-  Fer patiné
-  Laiton
-  Vieux laiton
-  Blanc laiton

\*Alu: uniquement sur finition Tradition et en 2 vantaux.

## LES VITRAGES DÉCORATIFS



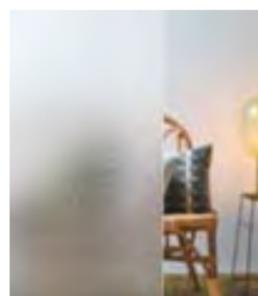
Pixarena



Antique



Delta mat



Listral 200



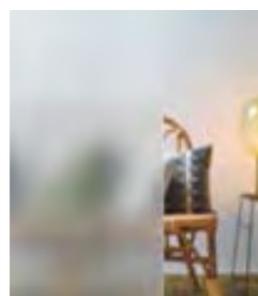
Martelé



Master carré



Master ligne



Master shine



Satinovo



Thela clair

## LES GRILLES DE VENTILATION

### Autoréglable VM-G

3 débits en m<sup>3</sup>/H: 15, 22, 30  
Isolation acoustique: 34 et 35 dB

Vue côté intérieur de la maison



Vue côté extérieur

### Autoréglable ISOLA 2 acoustique

Débit en m<sup>3</sup>/H: de 22 à 45  
Isolation acoustique jusqu'à 39 dB

Vue côté intérieur de la maison



Vue côté extérieur

### Hygroréglable Aira HY

Débit en m<sup>3</sup>/H: de 6 à 45  
Isolation acoustique: 34 dB

Vue côté intérieur de la maison



Vue côté extérieur

Il existe d'autres grilles avec des performances acoustiques supérieures.  
Renseignez-vous auprès de votre Menuisier.

## LES PETITS BOIS

### Petits bois incorporés

(disponible pour les 3 matériaux, en différentes couleurs)



Petits bois incorporés 10 mm



Petits bois incorporés 18 mm



Petits bois incorporés 26 mm



Petits bois incorporés 45 mm

### Petits bois collés PVC

(disponibles à la couleur de la menuiserie)



Moulurés 23 mm



Plat 26 mm



Fausse traverse 76 mm



Petits bois fictifs

### Petits bois collés aluminium

(disponibles à la couleur de la menuiserie)



Moulurés 26 mm



Plat 25 mm



Petits bois fictifs

### Petits bois collés bois



Patrimoine



Tradi



À pente



Petits bois fictifs



Cadre rapporté intérieur, extérieur ou intérieur/extérieur pour faciliter l'entretien du vitrage



Petits bois mortaisés

## LES VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

Les volets roulants sont le complément bien souvent indispensable de votre nouvelle fenêtre ou baie coulissante. Les Menuisiers créateurs Janneau vous proposent des solutions techniques qui couvrent les différentes situations de mise en œuvre (neuf, rénovation).

### LE BLOC BAIE 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  $0,54 \text{ W/m}^2.\text{K}$  (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
- Disponible en PVC, aluminium et bois



THERMOBLOC



OPTIBLOC

### LE DEMI LINTEAU OPTIBLOC

#### Coffre invisible masqué par la maçonnerie et l'isolation intérieure

- Installation sur construction neuve
- Intégré sur la fenêtre en usine
- Excellente étanchéité à l'air (classée C3, réalisée en usine)
- Performance thermique de  $0,54 \text{ W/m}^2.\text{K}$  (cas d'un doublage de 140 mm)
- Coffre certifié NF Fermetures (NF202) par le CSTB
- Esthétique optimisée car coffre invisible
- Tablier PVC ou aluminium
- Lames à isolation renforcée disponibles
- Disponible en PVC et aluminium

### LE 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
- Disponible en PVC et aluminium

RÉNO'PACK  
avec lambrequinRÉNO'PACK  
sans lambrequin

### MOTORISATION SOMFY

Les volets sont équipés des moteurs Somfy S&So RS100io plus silencieux, et qui permettent le retour d'information.

Les volets roulants sont compatibles avec l'option *Connect*. Vous pouvez programmer la descente automatique des volets en cas d'effraction. Plus d'informations en pages 38 et 39.

Une alimentation solaire peut également être adaptée en option.



# ENTRETIEN ET GARANTIES

L'étendue de la garantie est définie pour chaque produit détaillé ci-dessous. Pendant la durée de la garantie, le Menuisier Créateur Janneau s'engage à réparer le produit et le cas échéant, à procéder au remplacement du produit reconnu défectueux.

Le non-respect de règles d'entretien peut conduire à exclure la prise en charge sous garantie. Demandez le guide d'entretien à votre installateur.

## LA GARANTIE PRODUIT

Gamme produit	Détail	Exclusion de garantie	Garantie
Collections PVC Littoral.J et Antalis Collections Alu Estival Évolution coulissant et fenêtre Collection Bois Patrimoine et Tradi	Assemblage de cadre Garantie décennale rendant le produit propre à l'usage auquel on le destine : Il doit être étanche (eau, air et vent), s'ouvrir et se fermer (tenue des fiches et des paumelles). Résistance des angles: absence de fêlure, de casse de soudure (PVC) et de visibilité de l'équerre de sertissage (aluminium)	La pose non conforme aux règles de l'art (NF DTU 36.5) Les défauts de réglage Carence d'entretien Utilisation de produits non adaptés notamment ceux utilisés en construction, tels les ciments, plâtre, chlore Les produits à base de solvant, d'acide et en milieu salin Le nettoyeur à haute pression	10 ans Extension garantie JMC 15 ans

## LA GARANTIE REMPLISSAGE

Gamme produit	Détail	Exclusion de garantie	Garantie
Vitrage	Condensation intérieure	Condensation extérieure, casse, choc thermique	10 ans
Vitrage avec imprimés décoratifs	Verre imprimé, dépoli-acide	Les procédés artisanaux ne permettent pas de produire exactement à l'identique deux fois de suite le même décor. Par conséquent, aucun retour ne pourra être intenté contre le vendeur à ce sujet.	10 ans
Panneau	Décollement des placages de leur support Flèches supérieures à 5 mm Formation de bulles sur la surface	Décoloration liée aux phénomènes naturels	10 ans

## LA GARANTIE FINITION

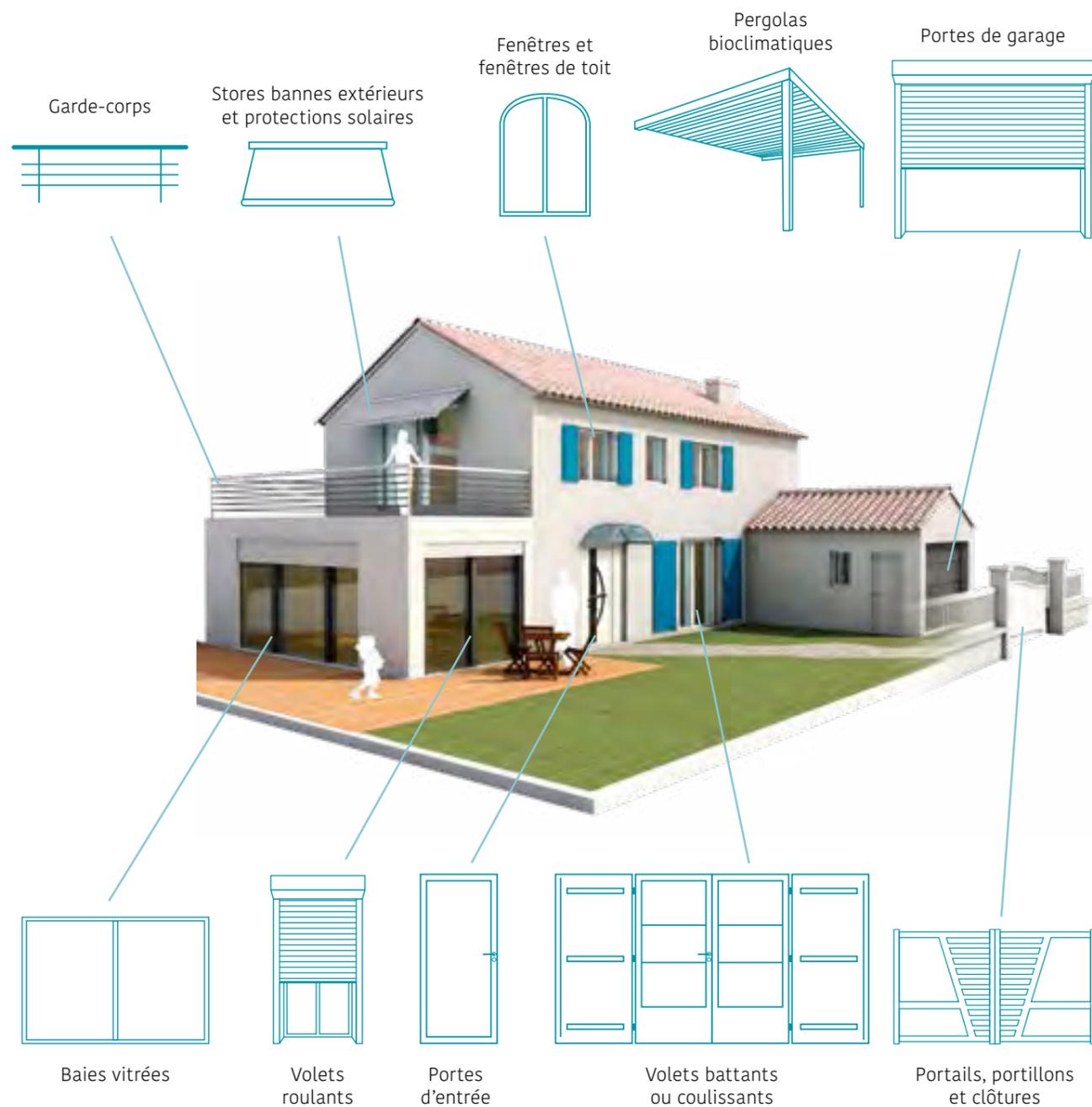
Finition	Détail	Exclusion de garantie	Garantie
Film PVC plaxé	Film PX Décollement, écaillage et cloquage	Vieillessement et décoloration	Adhérence 10 ans
Aluminium thermolaqué	Jonctions, garnitures, poignées, accessoires décoratifs, tabliers, lames, caissons, coulisses Adhérence de la laque et du décor	Une évolution de la brillance et de la couleur (hors Qualicoat) Les dommages causés par les chocs et les frottements du temps	Adhérence classe 1 : 10 ans Adhérence classe 2 : 25 ans
Aluminium anodisé	Aspect granuleux Dépôt blanchâtre et/ou poudrage non éliminé avec une gomme	Les produits agressifs (ciments, plâtre, enduit) Les produits de nettoyage sans Ph neutre Usage du nettoyeur haute pression	25 ans
Bois finition	Peinture 300 microns ou impression	Absence d'entretien régulier adapté aux conditions climatiques ou à un environnement particulièrement agressif. Entretien inadapté type nettoyage haute pression. Dilatations, retraits (le bois est une matière naturelle).	Finition 12 ans Impression 3 mois

## LA GARANTIE QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES

Descriptif	Détail	Exclusion de garantie	Garantie
Bloc de volet roulant: tablier, composant accessoires	Ondulation du tablier: 4 mm mesuré entre les 2 faces de lames directement à côté de la coulisse est admise Pénétration de la lumière jugée inacceptable	Pénétration de la lumière diffuse Les dommages engendrés par l'effet du gel sont en règle générale dus à des erreurs d'utilisation et aux conditions climatiques. Ils ne peuvent pas être imputés au produit.	5 ans
	Moteur	Le bruit est considéré comme normal s'il est inférieur à 70 dB. L'appréciation se fait avec la fenêtre fermée.	5 ans
Grille de ventilation		Obstruction	2 ans
Poignée pour châssis, croisée et porte crémonne Garniture et poignée de tirage porte serrure Poignée coulissant Garniture et poignée de tirage porte serrure, entrée et technique Cylindre Serrure Quincaillerie de ferrage et fermeture Accessoires décoratifs (boutons ogives, crémones décos, espagnolettes, cache-fiches et caches oscillo-battant)	Mécanisme de fonctionnement	Le non-respect des consignes du carnet d'entretien Les dommages causés par les chocs et les frottements du temps	2 ans Extension garantie JMC 5 ans

# D'AUTRES PROJETS DE RÉNOVATION ?

Avec votre Menuisier Créateur Janneau, améliorez le confort de votre maison. Portes de garage, volets roulants, volets battants, coulissants, stores, portails et clôtures... On vous accompagne.



L'ensemble des Menuisiers Créateurs Janneau ne réalise pas nécessairement tous ces projets de rénovation, demandez conseil.

## PORTE D'ENTRÉE

### Le choix du sur-mesure

Parce que la porte d'entrée est le reflet des styles de vie et des tendances architecturales de votre habitat, Janneau varie les styles et développe des collections de portes qui vous donnent le choix !



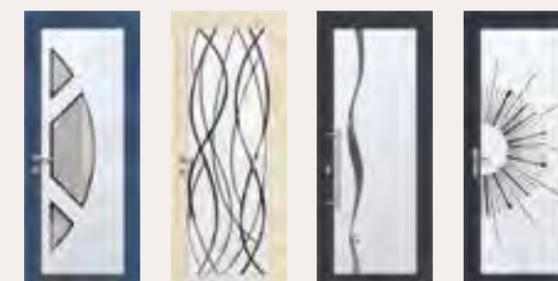
Pour une porte 100 % personnalisée, utilisez notre configurateur de porte sur [janneau.com](https://www.janneau.com) ! En quelques clics, votre porte d'entrée est créée.

## LAISSEZ-VOUS SÉDUIRE PAR 3 GRANDES COLLECTIONS

### Les Contemporaines



### Les Lumineuses



### Les Intemporelles



+ de **120** modèles

Demandez le catalogue complet à votre Menuisier Créateur Janneau.