FENÊTRES





HYBRIDE

- ♦ SO INNOVANT 50
- ♦ FENÊTRES SO 56
- PORTES-FENÊTRES SO 58
- ♦ COULISSANTS SO 60
- ♦ FINITIONS 64

PVC Composium®

- ◆ FENÊTRES COMPOSIUM 70
- ♦ PORTES-FENÊTRES COMPOSIUM 73
 - ◆ C OULISSANTS PVC 74
 - ♦ FINITIONS 76





PVC Contact

- **♦ FENÊTRES PVC CONTACT** 79
- ♦ PORTES-FENÊTRES PVC CONTACT 80
- ♦ COULEURS 81

BOIS

- ♦ COULEURS 83
- ♦ CLASSIQUES 84
- **♦ TRADITION** 86
- **♦ CONTEMPORAINES** 88



SO la fenêtre PERSONNALISABLE!



Un concept **SO** innovant

La fenêtre hybride...



Solabaie® révolutionne la fenêtre



Extérieurs Aluminium



Corps hautement isolant

Intérieurs PVC, Aluminium ou Bois







Une technologie unique

SO tendance!

Le choix des matières en fonction de vos pièces







3 finitions intérieures au choix pour des performances identiques !





SO isolant!

La fenêtre SO est équipée d'un double vitrage de 28 mm 4/20/4 ITR Argon qui assure votre confort et allège votre facture de chauffage. Pour optimiser sa capacité d'isolation, ce type de vitrage joue sur deux paramètres : un traitement de « couche » spécial dit ITR (Isolation Thermique Renforcée) sur l'une des faces intérieures et un remplissage au gaz argon à 90 %. Ug = 1.1



SO performant!



Liaison structurelle entre le vitrage

et l'ouvrant, assurant rigidité parfaite et longévité

Ouvrant 81 mm esthétique identique

quel que soit le matériau choisi pour l'intérieur

Triple plan de joint

avec barrière centrale soudée aux angles pour une étanchéité parfaite (AEV). Isolation acoustique. Gâches de fermeture positionnées en zone sèche intérieure.

Finition intérieure au choix: PVC, aluminium ou bois

choisissez selon votre envie et votre budget

derrière

Ouvrant masqué

le dormant, sa finesse permet d'augmenter la surface vitrée

Extérieur aluminium

harmonie de la façade, coloris au choix et résistance aux agressions du temps

Drainage invisible

esthétique épurée contemporaine

Barrière centrale soudée

dans les angles pour une étanchéité maximale

SO sécurisant!

L'ouvrant caché et le vitrage structurel

Ils empêchent de glisser un pied de biche pour forcer votre fenêtre. Ainsi, l'accès par l'extérieur est très difficile en cas de tentative d'intrusion. C'est un procédé de haute technologie qui allie un nettoyage puissant avec une torche à plasma avant un encollage par robot.

Corps thermique

multi-chambre

isolant en polymère

pour une isolation maximale

Cette opération permet la liaison structurelle du vitrage avec l'ouvrant et garantit rigidité et longévité de votre fenêtre.



SO lumineux!

L'innovation technologique au service de l'esthétique et du confort

La combinaison de l'ouvrant masqué et du vitrage structurel permet de diminuer la largeur des profils afin de maximiser la surface du vitrage et d'augmenter la luminosité et les apports solaires.

A > Fenêtre bois classique avant rénovation

B > Fenêtre SO après rénovation

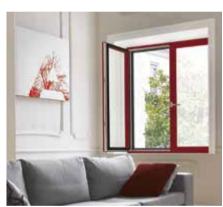
*Comparaison avec une menuiserie deux vantaux à ouvrant visible posée en applique.





La fenêtre per**SO**nnalisable





> Bicolore rouge 3004 intérieur / gris 7016 extérieur

+500 combinaisons possibles de couleurs



> Bicolore gris 7037 intérieur / gris 7016 extérieur

Une entrée en matières



SO stylé!

La gamme SO de Solabaie® vous permet d'avoir des fenêtres SO harmonieuses à l'extérieur et SO déco et personnalisables à l'intérieur.

Imaginez une fenêtre à haute isolation thermique, sur-mesure, qui laisse entrer un maximum de lumière grâce à la finesse de ses lignes, esthétiques, qui maximise la sécurité et le confort acoustique, personnalisable, que vous pouvez décliner selon votre intérieur :

la fenêtre devient un élément de décoration pour une ambiance...





intérieur ALUMINIUM



Les fenêtres SO

Intérieur COULEUR, BLANC ou BOIS · Vitrage 28 mm 4/20/4 itr argon · Ouvrant masqué 81 mm Un design élégant pour une esthétique · Esthétique identique quel que soit contemporaine : la fenêtre aluminium offre la plus le matériau choisi pour l'intérieur grande finesse de profilés pour laisser entrer · Corps thermique isolant en PVC un maximum de lumière. Résistante et facile d'entretien, son corps thermique lui confère es meilleures performances en termes d'isolation.















Haute technologie & élégance



Ferrage invisible

Un ferrage qui masque les fiches et les paumelles pour une esthétique remarquable. En option.

Performances thermiques optimales :
Double vitrage : Ug = 1.0 (intercalaire WE ultimate et TAE)
/ Uw = 1,1 W/m²K

Les portes-fenêtres SO

Intérieur COULEUR, BLANC ou BOIS

















L'innovation au service de la sécurité



Verrouillage multipoints

Chaînage des éléments avec renvoi d'angle en partie horizontale. Meilleur maintien du vantail. Optimise la sécurité de la menuiserie et améliore la compression.

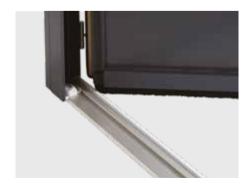


Poignée Hamburg acier

Existe en coloris blanc pour les finitions blanches intérieures et noir (option).

Système «Sécuforte» (voir p69)





Seuil aluminium de 20 mm confort d'utilisation et compatibilité PMR (Personne à Mobilité Réduite).

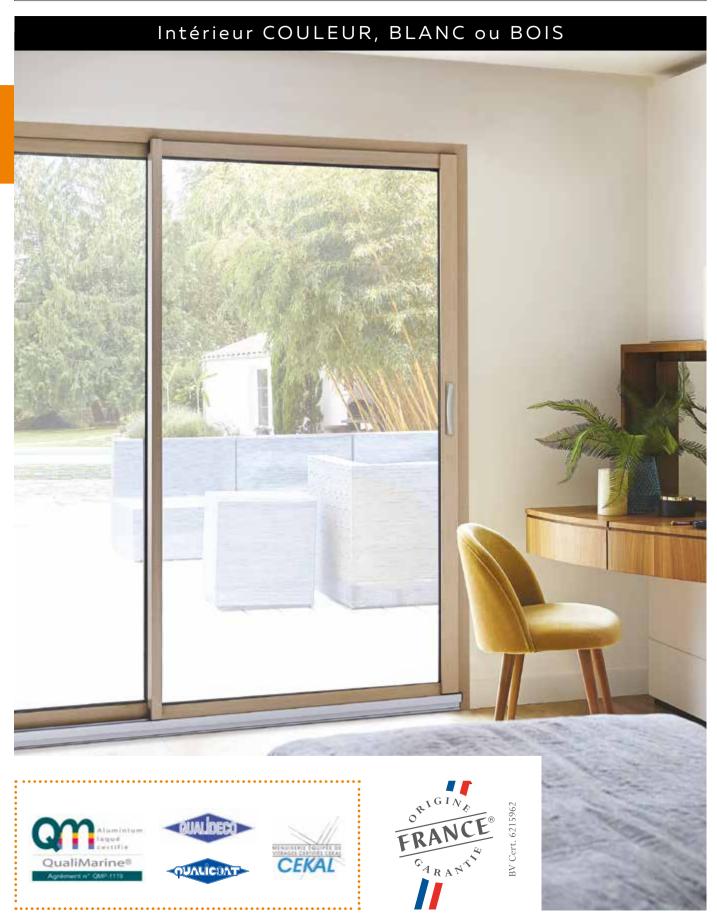


Verrou haut et bas pour maintenir le vantail secondaire de la porte-fenêtre.



Galet champignon engagé dans une gâche sécurité (contre l'effraction) en option.

Les coulissants SO



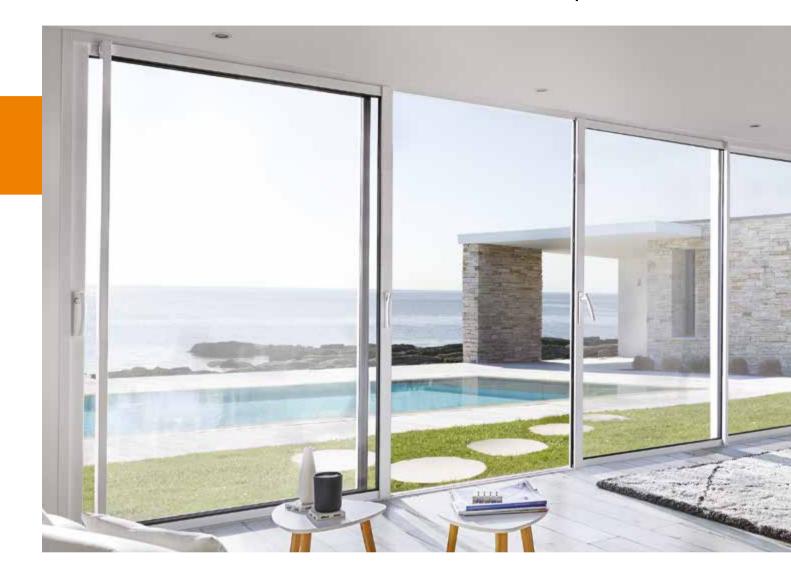
Un design unique



Conçu pour développer et enrichir la gamme, le coulissant ambiance bois SO offre les mêmes performances thermiques. Avec son design épuré et la finesse de ses profils, le coulissant SO offre une très grande surface vitrée pour un gain de luminosité.

Performance thermique optimale : Ug = 1,1 WE - Ultimate / Uw = 1,4 W/m²K

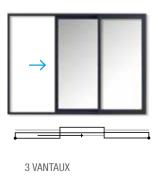
Pour des ambiances multiples



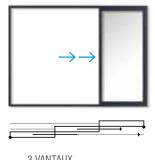
OPTEZ pour le Pack Sélect SO pour coulissant!

- + Montants renforcés intérieurs
- + Capot de finition plaqué ou laqué
- + Crémone sécurité renforcée
- + Poignée Symbole des 2 côtés

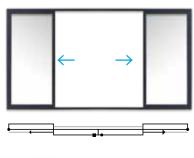






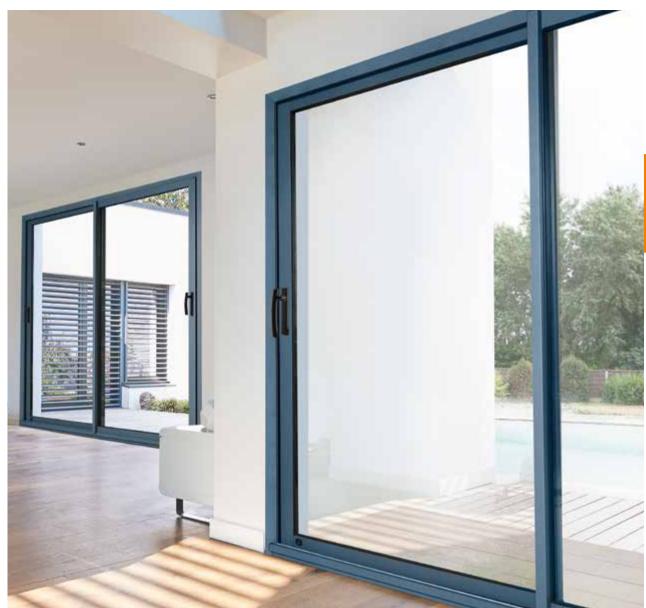


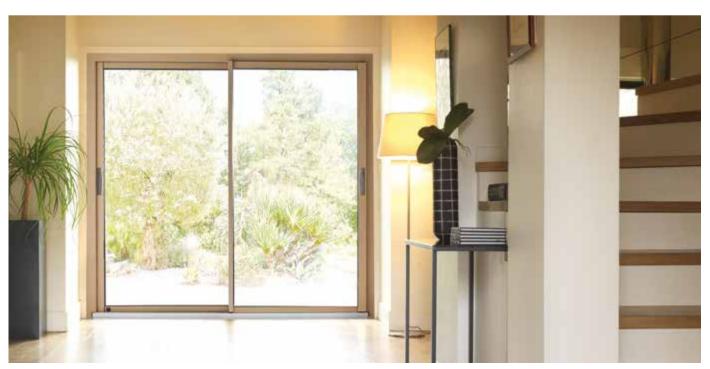
3 VANTAUX 3 RAILS largeur jusqu'à 4,80 m



4 VANTAUX 2 RAILS largeur jusqu'à 5,80 m







Les finitions intérieures SO

En NEUF et en RÉNOVATION



Dormant neuf ou dormant de base sans aile (dans le cas de dépose totale)



Dormant rénovation aile de 45 mm



Dormant rénovation aile de 45 mm avec habillage de 65 mm



Dormant rénovation aile de 45 mm avec habillage de 80 mm



Dormant rénovation avec habillage de 25 mm



Dormant rénovation avec habillage de 45 mm



Dormant rénovation avec habillage de 65 mm



Dormant rénovation avec habillage de 80 mm



Dormant rénovation avec habillage de 45 mm pour tapées persiennes existantes

SO sur-mesure!

Les fenêtres SO se déclinent en forme de triangles et de trapèzes. Solabaie répond et s'adapte à vos envies.

Nous vous offrons une réponse sur-mesure, adaptée à votre style, à vos contraintes techniques et à votre budget.

Nos ateliers fabriquent sur-mesure les fenêtres que notre bureau d'études aura pris soin de concevoir afin qu'elles s'adaptent parfaitement aux dimensions de votre habitat.

Demandez, nous réalisons!



Des poignées au choix

Les poignées de fenêtres



Poignée Hamburg

avec système anti-effraction Sécuforte.

> Acier, blanc ou noir.



Système «Sécuforte»

Stop effraction nouvelle génération! Le carré et la poignée sont découplés et la poignée est automatiquement verrouillée.



Poussez la poignée puis tournez-là.



Les poignées pour coulissants











Une large palette de couleurs

CHOISISSEZ VOTRE COLORIS EXTÉRIEUR ET VOTRE COLORIS INTÉRIEUR!















Accédez à la bicoloration au choix...

BLANC (intérieur / extérieur)

9016 brillant

NOUVEAU DORMANT aluminium 250 COLORIS

Le nouveau dormant aluminium vous ouvre la possibilité de choisir parmi plus de 250 RAL thermolaqués.



ALUMINIUM (intérieurs / extérieurs)

Satinés



Metalic, sablés et texturés



Bleu 2700 Sablé

Chêne | Chêne | Chêne blanchi | Pin lasuré

PVC COMPOSIUM®

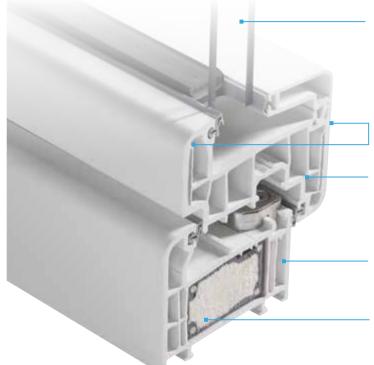
la fenêtre énergétique



COMPOSIUM®

Une technologie de pointe

La performance thermique optimisée (Uw)



Le double vitrage Ug = 1.0

Composium® est équipée en série du plus performant des doubles vitrages : 4/16 argon 90%/4 ITR one et intercalaire Warm Edge (en option).

La fibre de verre continue

Tressée à partir de bobines et polymérisée. Chaque mètre de profil est composé de 200 000 mètres de fibre de verre.

L'ouvrant

Il comporte six chambres d'isolation parfaitement réparties. Il est intégralement et systématiquement renforcé grâce à la fibre continue sur toute la périphérie. En option.

Le dormant

D'une épaisseur de 70 mm, il est composé de cinq chambres d'isolation.

L'apport d'un renfort thermique

Associant une mousse PVC basse densité et des câbles acier intégrés, il permet d'optimiser les performances thermiques. En option.

Suppression totale de tout renfort acier

La seule gamme garantie sans renfort acier dans le dormant et dans l'ouvrant. En option.

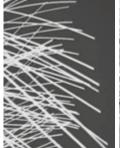
La **fibre continue tressée** pour une **excellente robustesse**

Cette conception permet d'obtenir une très grande rigidité et des performances thermiques identiques à celles d'une menuiserie blanche.



Procédé de fabrication unique

260 bobines de fil de fibre de verre pour un assemblage de fils continus.





Les fils sont tressés et fusionnés au pvc fondu.

Chaque mètre de profilé fabriqué contient 200 000 mètres de fibre de verre.

Les fenêtres COMPOSIUM®



La fenêtre énergétique



Battement habillé

Battement habillé et poignée centrée pour une finition parfaite.



La poignée « Sécustik »

Elle retarde l'effraction en interdisant le crochetage extérieur. Existe aussi en beige, acier, noir, laiton. (voir p77)

Ouvrant affleurant à jet d'eau intégré

Esthétique moderne et épurée.

*Suivant conditions du livret propriétaire.



Retrouvez tous les coloris p 81



> Parclose Contemporaine > Parclose Tradition

Les parcloses

Deux lignes esthétiques permettant de recevoir des vitrages de 24 mm, 28 mm ou 36 mm.



Finition soignée

Fiches gainées polyacétal auto-lubrifiées pour éviter l'apparition de traces noires. Joints soudés dans les angles pour une étanchéité optimale.

Porte-fenêtre à soubassement

Un panneau de 36 mm garantissant la performance thermique, disponible en deux finitions : plate-bande ou lisse.



Vue extérieure



Battement central fin de 116 mm sur l'ouvrant deux vantaux pour des lignes épurées et discrètes.

Performances thermiques optimales: Triple vitrage : $Ug = 0.7 / Uw = 0.9 W/m^2K$ Double vitrage : $Ug = 1.0 / Uw = 1.2 W/m^2K$

En fenêtre aspect bois...



Pour les amoureux d'une ambiance bois en intérieur ou en extérieur, le PVC est la solution idéale pour remplacer vos fenêtres en alliant le meilleur de la performance, la facilité d'entretien et le style!



- · Vitrage 4/16/4 ITR one Argon intercalaire Warm Edge (en option)
- · Ouvrant 6 chambres 82 mm
- · Dormant 5 chambres 70 mm
- · 34 coloris

...couleur

Les finitions s'adaptent pièce par pièce à vos ambiances. Choisissez votre coloris, faites-vous plaisir!

Solabaie® vous propose 31 coloris : ton bois (naturel ou bois peint structuré), effet métallique et effet lisse



ou en porte-fenêtre!







Seuil aluminium pour portes-fenêtres de 40 mm avec rupture de pont thermique



Seuil aluminium
pour portes-fenêtres de 20 mm
en option, adapté aux normes
PMR (Personnes à Mobilité
Réduite) avec ou sans rupture
de pont thermique



Seuil aluminium en option



Poignée de tirage en option

Les coulissants PVC



Un design discret



Bouclier thermique

Idéal dans le cadre d'une rénovation ou d'une labellisation BBC, l'ajout en option du bouclier thermique permet de renforcer les performances d'isolation. De plus, il procure une esthétique intérieure plus épurée en masquant les rails latéraux.



Poignée et esthétique

Poignée en harmonie avec celles des fenêtres battantes standards.



Poignée serrure

Serrure traversante sécurisant votre habitat.



Poignée ergonomique

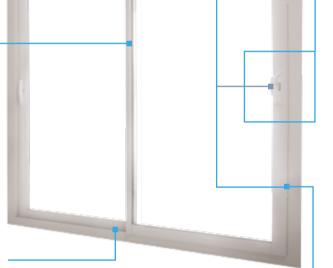
Disponible en option, cette poignée assure une prise en main naturelle et agréable. Sa forme galbée s'harmonise parfaitement avec une ambiance contemporaine.

Elle intègre un indicateur d'ouverture visible en permanence. Compatible avec la serrure traversante, proposée également en option.



Battement central ultra fin de 35 mm

Un design contemporain.



Securité

Innovation (en option)

- trois crochets anti-arrachement
- pièce anti-soulèvement
- gâche en inox de 15 mm d'épaisseur



Seuil réduit

Solabaie® est le 1er fabricant à proposer en option un seuil réduit non encastré, adapté aux normes PMR (Personnes à Mobilité Réduite), sur un coulissant PVC.

Ultra fin (20 mm), posé facilement et sans décaissement, il assure une parfaite isolation grâce à sa rupture de pont thermique, tout en garantissant une excellente étanchéité à l'eau et à l'air.



LA FENÊTRE ÉCO-LOGIQUE

Composium® est recyclable à 100%

Les différents composants de la fenêtre Composium® peuvent être séparés les uns des autres et être recyclés.



Performances thermiques optimales : Triple vitrage : Ug = 0,8 / Uw = 1,2 W/m²K Double vitrage : Ug = 1,1 / Uw = 1,4 W/m²K

Les finitions PVC

En NEUF et en RÉNOVATION

Valable uniquement en frappe.







Dormant de base sans aile (dans le cas de dépose totale)

Dormant neuf aile de 10 mm

Dormant rénovation aile de 27 mm







Dormant rénovation aile de 42 mm

Dormant rénovation aile de 42 mm avec moulure rapportée pour obtenir une aile de 70 mm

Dormant rénovation aile de 65 mm



100 % recyclable!



Écologique, le PVC est aujourd'hui un matériau qui se recycle à 100%.



Le niveau d'émission en polluants volatils du PVC est très faible (A+), ce qui conduit à améliorer la qualité de l'air du bâtiment.





Les profils de nos menuiseries PVC sont garantis sans plomb et constitués en majorité de matière d'origine minérale (57% de sel) et ils sont recyclables jusqu'à 8 fois.

Le PVC ainsi recyclé (sous forme de granulé, micronisé, broyé) peut être utilisé dans diverses applications : profils, tubes, sol PVC... et en partie dans de nouvelles fenêtres

Des poignées au choix

Les poignées de fenêtres



(Uniquement sur la gamme Contact Pas de fonction Secustick®)



Vérona blanche, acier, laiton ou brune



Poignée sécurité

La fonction "Secustick®" sur la poignée Vérona fait obstruction à toute tentative d'effraction par la crémone ou le carré de la poignée depuis l'extérieur, grâce à son mécanisme de verrouillage intégré dans l'embase de la poignée.



Poignée Hamburg

acier avec système anti-effraction Sécuforte. En option.



Système «Sécuforte»

Stop effraction nouvelle génération! Le carré et la poignée sont découplés et la poignée est automatiquement verrouillée.



Poussez la poignée puis tournez-là.



Poignées béquilles ou boutons vieux fer, laiton vieilli, laiton poli, blanche.

Cache-fiches et crémones



Fausses crémones béquille ou bouton Disponibles dans les finitions : vieux fer, laiton vieilli, laiton poli, blanche.



Les poignées pour coulissants



Poignée standard en harmonie avec celles des fenêtres.



Poignée ergonomique (option) assure une prise en main naturelle.



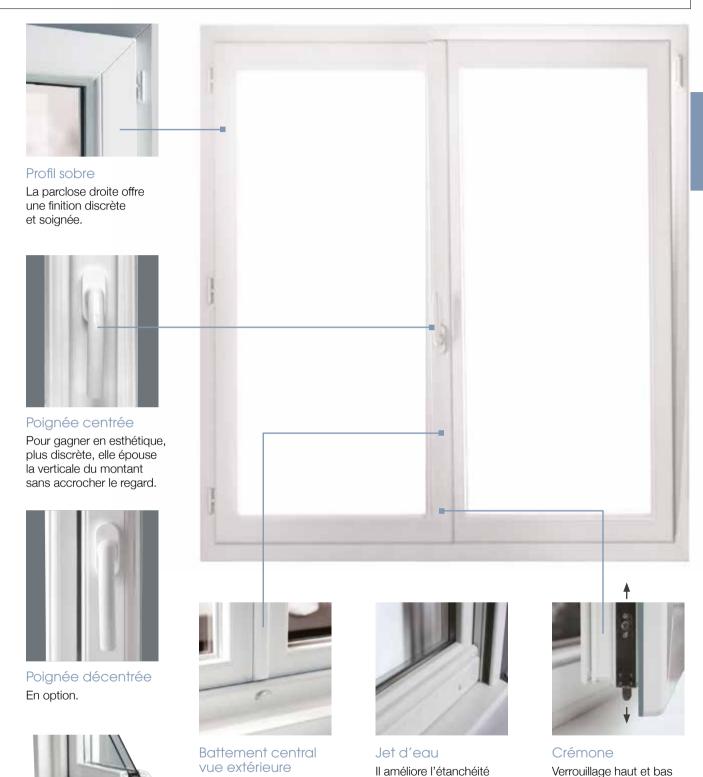
Croisement des vantaux (option) pour un nettoyage plus facile de l'intégralité du vitrage.

PVC Contact

la fenêtre fonctionnelle



Les fenêtres PVC Contact





116 mm

· Ouvrant épaisseur 70 mm, 5 chambres

· Vitrage 4/16/4 ITR intercalaire aluminium

· Blanc uniquement

Performance thermique optimale: Ug = 1.1 / Uw = 1,3 W/m²k

de la fenêtre. En option. pour une étanchéité

optimale et une utilisation aisée au quotidien.

Les portes-fenêtres PVC Contact



Une large palette de couleurs

Coulissant PVC

PVC Contact

COULISSANT PVC









FENÊTRE



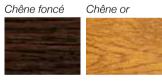
Gamme PVC Composium







EFFET BOIS NATUREL













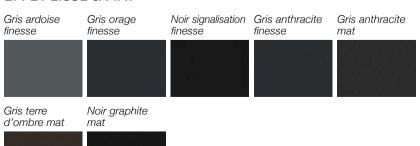
EFFET BOIS PEINT STRUCTURÉ



EFFET MÉTALLIQUE

Pyrite	Bronze	Gris argenté	Alux anthracite	Alux alu gris	Alu DB 703

EFFET LISSE & MAT



BOIS

la fenêtre authentique









Une large palette de couleurs

Lazure
GARANTIE
5 ans
(chêne et bois exotique rouge)

Fenêtres & Coulissants



ESSENCES

finitions lasurées transparentes

Chêne (PEFC en option)



Bois exotique rouge



Mélèze



CLASSIQUE

finitions opaques, 10 coloris



Disponible en bicoloration :

CHOISISSEZ votre couleur EXTÉRIEURE & votre couleur INTÉRIEURE !

Les fenêtres BOIS















Le naturel authentique



Finitions exceptionnelles

Un ponçage spécifique des cadres élimine quasiment les marques d'assemblage, apportant un soin aux détails de fabrication.



Poignée centrée

La poignée centrée et l'habillage du battement sur les menuiseries à deux vantaux leur confèrent une parfaite symétrie.



Retrouvez toutes les teintes p83



Jet d'eau filant

La continuité du jet d'eau sur les deux ouvrants vient parfaire l'harmonie de l'ensemble.

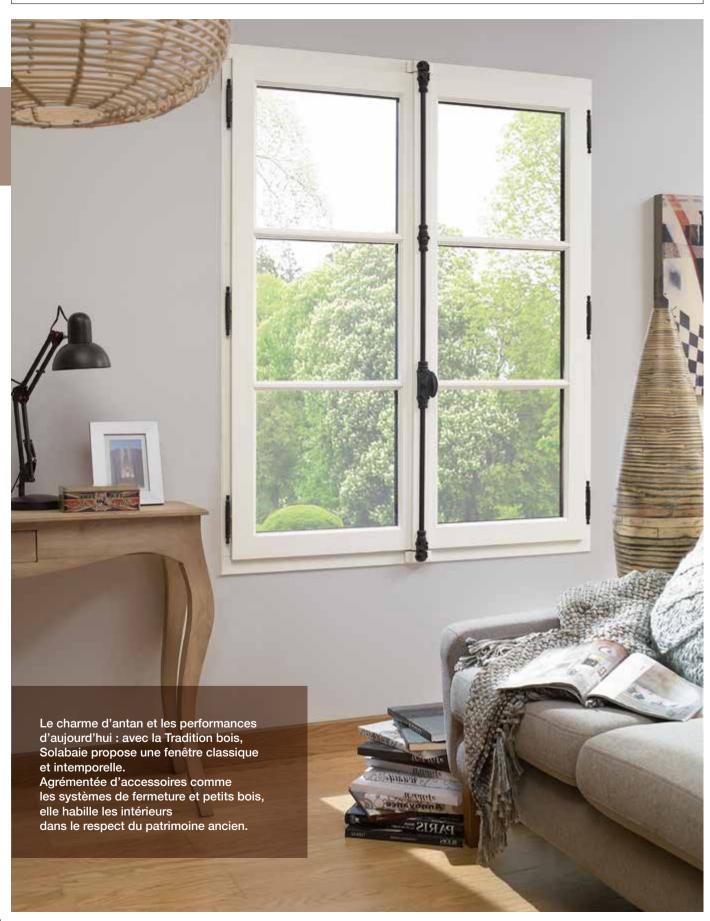


Montant central

- · 110 mm avec le montant central "Vision" : le battement en bois le plus fin du marché. En option.
- · 133 mm en standard

Performance thermique optimale : $Ug = 1,1 / Uw = 1,3 W/m^2k$

La tradition BOIS



Classique & performant



Espagnolette

Elégant système aussi ancien qu'efficace, pour une fermeture parfaitement sécurisée.

OU



Crémone en applique

Classique et discrète, elle offre une touche intemporelle.







OU

Gâche s'associe à la crémone en applique.

Fermeture par crochet s'associe à l'espagnolette.

Battement mouton et gueule de loup dans le respect de la tradition

des fenêtres bois.

Toutes les teintes p 83

La contemporaine BOIS



Des lignes épurées



OPTIONS

Votre projet jusque dans le moindre détail...



Petits bois



Vitrages

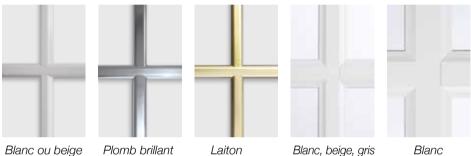
Les petits bois





En décoration, ce sont souvent les détails qui apportent un supplément d'âme. Un accessoire bien choisi soulignera avec à-propos l'esprit de votre habitat. Il en est de même pour vos fenêtres dont le style peut s'affirmer grâce aux poignées et aux petits bois.

Petits bois intégrés à la lame d'air du double vitrage isolant



10 x 8 mm

Plomb brillant 10 x 8 mm

Laiton 10 x 8 mm

Blanc, beige, gris ou tons bois 26 x 8 mm

Blanc 45 x 8 mm

Petits bois collés pour les fenêtres de la gamme SO



dans tous

Existe les coloris SO!

Petits bois collés pour les fenêtres de la gamme PVC



Blanc 22 x 8 mm

Ton bois 22 x 8 mm

Petits bois collés pour les fenêtres de la gamme Bois



Blanc



Avec intercalaires dans le vitrage



Cadres petits bois



Petits bois mortaisés

Dans la famille vitrage...



le thermique

Assurer votre confort et alléger votre facture de chauffage. Pour optimiser sa capacité d'isolation, ce type de vitrage joue sur 3 paramètres : un traitement de « couche » spécial dit ITR (Isolation Thermique Renforcée) sur l'une des faces intérieures, un remplissage au gaz argon à 85 ou mieux 90 %, un intercalaire isolant dit à « bords chauds » ou Warm Edge.

Le vitrage 4 / 16 Argon 90 % / 4 ITR One et intercalaire Warm Edge présente, avec un Ug de 1.0, la meilleure performance possible en double vitrage.





le phonique

Pour vous isoler des nuisances extérieures.

Le vitrage phonique repose sur deux principes simples : apporter de la masse et surtout jouer sur des masses différentes entre les deux glaces d'un double vitrage afin d'absorber les vibrations de l'air donc les sons. Des films acoustiques intégrés entre les vitrages permettent d'augmenter encore la performance.

Un vitrage 10 / 16 Argon / 4 ITR intègre donc une glace épaisse de 10 mm (masse lourde) qui fait opposition à la glace de 4 mm.





le vitrage sécurité

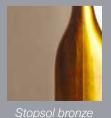
Protéger les biens et les personnes des intrusions. Un vitrage sécurité peut se construire soit avec des films intercalaires spécialisés soit avec un verre épais trempé.

Le vitrage SP10 / 14 Argon / 4 ITR intègre une face de 10 mm composée de deux feuilles de verre assemblées entre elles par un film sécurité. Il bénéficie d'une protection de classe 5.



Les vitrages décoratifs







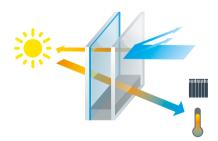
je voudrais...



le solaire

Gérer le confort d'été dans les régions très ensoleillées ou sur les façades exposées en maîtrisant l'apport solaire. Un impératif intégré dans la réglementation RT2012 au travers du paramétre TIC (Température Intérieure Conventionnelle) qui mesure la capacité à limiter les montées en température intérieure.

Le vitrage 4 planistar SUN / 20 Argon /4 intègre une technologie permettant une réduction significative des apports d'énergie par le vitrage.

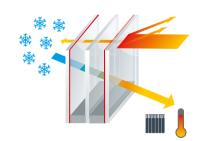




le triple vitrage

Isolation thermique maximale pour ce vitrage plutôt dédié à des expositions nord. Traité avec trois glaces, des remplissages argon et deux faces bénéficiant de la couche ITR, il réduit considérablement les déperditions.

Le vitrage 4 ITR / 12 Argon / 4 / 12 Argon / 4 ITR et intercalaire Warm Edge constitue une des solutions les plus performantes du marché.





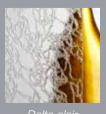
le vitrage Solabaie[®] triple avantage

La solution 3 en 1 ! Un vitrage multifonctions qui optimise l'isolation thermique (traitement ITR ONE, remplissage Argon 90 %, interclaire Warm Edge), la sécurité et un premier niveau d'isolation acoustique grâce à une glace de type 44.2 (2 glaces de 4 mm accolées avec un film PVB intercalé).

Le vitrage Solabaie® triple avantage 44.2 / 16 Argon 90 % / 4 ITR ONE intègre ces trois fonctions.















r carré G200 Master noi