



L'INNOVATION À LA FRANÇAISE

FENÊTRES • PORTES • VOLETS • PORTAILS







CHIFFRES-CLÉS

• + 100 ARTISANS sélectionnés en France

• PRÈS DE 40 ANS D'EXPÉRIENCE

dans la fabrication de menuiseries

• 6 SITES de production en France

AVEC NOUS, C'EST PLUS SÛR!



Cher Client,

En sélectionnant un **EXPERT OUVERTURES**, vous avez fait le choix de l'exigence.

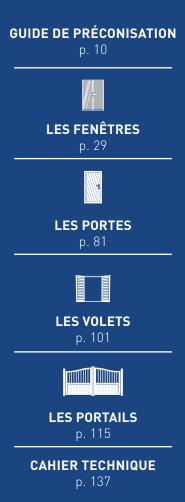
L'exigence de produits à la pointe de l'innovation et de la performance, l'exigence d'un accompagnement

personnalisé au plus proche de vos besoins, l'exigence d'une qualité de service irréprochable.

Un expert convaincu que sa meilleure publicité est sa réputation.

Vous découvrirez dans notre catalogue les produits et les réalisations qui font cette réputation.

MERCI DE VOTRE CONFIANCE





MARQUE D'EXIGENCE, D'EXPERTISE ET DE PROXIMITÉ!

UN EXPERT OUVERTURES

C'EST QUOI?

C'est avant tout un professionnel de la menuiserie passionné par son métier. Sa reconnaissance locale en fait un acteur incontournable sur son secteur. Échanger avec ses clients et les satisfaire sont ses principales sources de motivation.

LA POSE DE VOS MENUISERIES RÉALISÉE PAR DES TECHNICIENS CERTIFIÉS!

Chez **OUVERTURES**, nous sommes conscients que la qualité de pose constitue le facteur essentiel de la performance de vos menuiseries, toutes nos équipes sont formées aux dernières techniques de la profession, pour vous garantir une pose irréprochable de produits ayant répondu aux plus hauts standards en vigueur.

DES ARTISANS À VOTRE ÉCOUTE!

Professionnels reconnus dans nos régions, nous avons tous été sélectionnés par **OUVERTURES** pour la qualité des services offerts à nos clients.

Vous conseiller, apporter une réponse adaptée à vos besoins et votre budget, sublimer vos projets, vous assurer un service après-vente efficace dans le respect des délais et des engagements, telles sont les compétences qui nous ont permis d'intégrer le **RÉSEAU OUVERTURES**.



AVEC NOUS, C'EST PLUS SÛR CÔTÉ SATISFACTION

NOS **SERVICES**



FINANCEMENT SUR MESURE

Votre expert Ouvertures vous accompagne dans votre projet en vous proposant un financement spécial économie d'énergie, adapté et modulable. Il vous informe également des différents dispositifs d'incitations fiscales.

SITE WEB WWW.OUVERTURES.COM: TOUT OUVERTURES EN UN CLIC

LES CONFIGURATEURS OUVERTURES

Rendez-vous sur le site internet ouvertures.com pour trouver toutes les informations qui vous aideront à concrétiser votre projet selon vos envies! Grâce aux configurateurs de fenêtres, de portes, de volets et de portails, vous pouvez personnaliser vos futures menuiseries à loisir en quelques clics!





NOS ENGAGEMENTS

Les engagements des **EXPERTS OUVERTURES** sont rassemblés dans la **« charte d'engagement confiance »**. De la prise de contact au service après-vente, elle intègre tous les points clés participants à la réussite d'un projet. Chaque membre du **RÉSEAU OUVERTURES** s'engage sur ces points, et cela dans un seul but : renforcer à chaque étape la confiance avec son client.

CÔTÉ SATISFACTION

CHARTE D'ENGAGEMENT CONFIANCE

ÉTABLIR UN DIAGNOSTIC PRÉCIS EN RESPECTANT LES CONTRAINTES TECHNIQUES ET ESTHÉTIQUES _____2____ ÉTABLIR UN DEVIS RAPIDE, CLAIR ET GRATUIT _____ 3 _____ PROPOSER UN PLAN DE FINANCEMENT ____ 4 ____ RESPECTER LES DÉLAIS ANNONCÉS LORS DE LA COMMANDE POSER LES MENUISERIES DANS LE **respect des règles** de l'art _____ 6 ____ LAISSER LES LIEUX DES TRAVAUX FN PARFAIT ÉTAT DE PROPRETÉ ____ 7___ **ASSURER UN SERVICE** APRÈS-VENTE PERFORMANT

Voir conditions en magasin

AVEC NOUS, C'EST PLUS SÛR CÔTÉ CONFIANCE



FAITES PARTIE DES CLIENTS PRIVILÉGIÉS OUVERTURES ET BÉNÉFICIEZ DE NOMBREUX AVANTAGES.









BIENVENUE DANS VOTRE ESPACE CLIENT CLUB CONFIANCE PERSONNALISÉ ET SÉCURISÉ

ACCÉDEZ 24H/24 ET 7J/7 À UN UNIVERS DE CONSEILS, DE PRIVILÈGES ET DE SERVICES.









AVEC VOTRE EXPERT OUVERTURES, VOUS BÉNÉFICIEZ DE LA GARANTIE SÉRÉNITÉ* QUI ASSURE L'ACHÈVEMENT DE VOS TRAVAUX EN TOUTE CIRCONSTANCE!



UNE FABRICATION DE QUALITÉ



UNE OFFRE COMPLÈTE

FENÊTRES, PORTES, PORTES-FENÊTRES, VOLETS, PORTAILS, CLÔTURES

UNE FABRICATION TOUS MATÉRIAUX

COMPOSITE, PVC, ALU, MIXTE BOIS/ALU ET BOIS

DES LIGNES DE PRODUITS EXCLUSIVES OUVERTURES

TOUS LES PROFILS

PVC GREENLINE GARANTIS SANS PLOMB

greenline









BUREAU **D'ÉTUDES**

OUVERTURES

développe et optimise les process de fabrication.

FABRICATION

Des équipements performants conjugués à une expérience de près de 40 ans.

CONTRÔLE **QUALITÉ**

Banc d'essai pour tester l'étanchéité des menuiseries.

LOGISTIQUE

La protection de vos menuiseries passe par un emballage soigné et contrôlé. Adossé à un grand groupe industriel, le RÉSEAU DES EXPERTS OUVERTURES bénéficie de :

EXPÉRIENCE



DANS LA FABRICATION
DE MENUISERIES
SUR MESURE
TOUS MATÉRIAUX

PRODUCTION



DE PRODUCTION
À LA POINTE
DES TECHNOLOGIES



SALARIÉS



COLLABORATEURS

AVEC NOUS, C'EST PLUS SÛR CÔTÉ TECHNIQUE











Garantit la qualité de fabrication. Pour l'obtenir et la conserver, l'unité de fabrication est soumise à de nombreux contrôles.



Label garantissant l'étanchéité et la qualité des doubles vitrages pendant 10 ans (exigé par l'administration fiscale pour toute déduction).



Les fenêtres **OUVERTURES**bénéficient d'une garantie
décennale couverte
par une police
d'assurance.



Norme nationale garantissant les performances acoustiques et thermiques des fenêtres.



Bois issus de forêts gérées durablement, ainsi que de process de fabrication éco-responsables.





Les normes françaises élaborées par l'AFNOR certifient l'aptitude à la fonction d'un composant (profilé, serrure).



NOTRE GUIDE DE PRÉCONISATION

L'UNIVERS DE LA FENÊTRE

p. 12

GLOSSAIRE

p. 13

POSE ET DÉPOSE

p. 14

TABLEAU DES GARANTIES

p. 15

LES CONSEILS OUVERTURES

p. 16

LE THERMIQUE

p. 18

LE PHONIQUE

p. 20

LA SÉCURITÉ

p. 22

LE CONFORT

p. 24

LE GUIDE DE CHOIX FENÊTRES

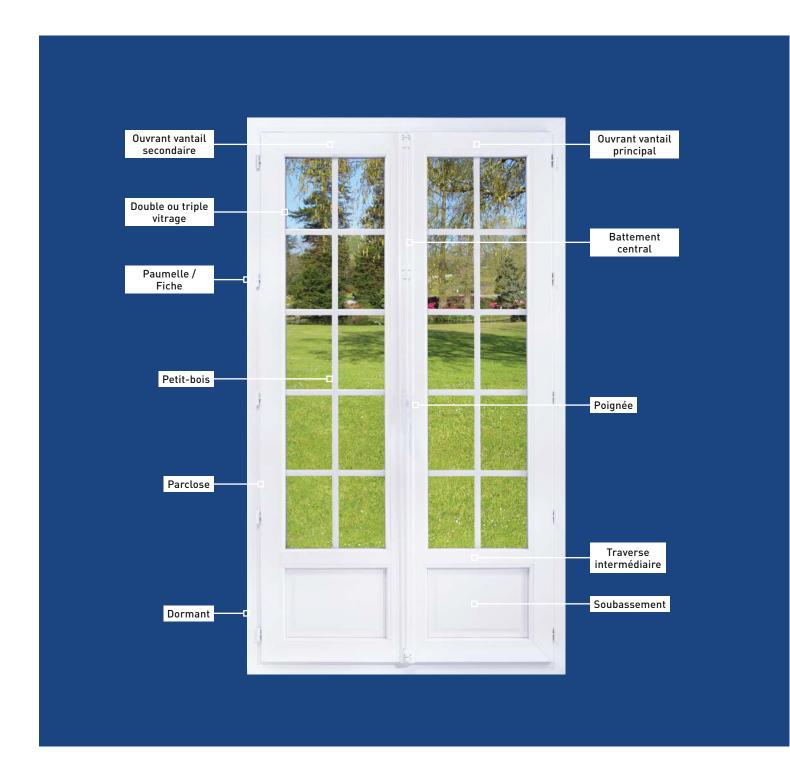
Le monde de la fenêtre est passionnant mais peut paraître compliqué pour les personnes non-initiées. Dans les pages qui suivent, vous trouverez de nombreux conseils pour configurer au mieux vos futures fenêtres en fonction de vos attentes.

L'offre fenêtres, portes-fenêtres et coulissants **Ouvertures** répond à toutes les attentes. En consultant le tableau ci-dessous, découvrez l'ensemble de nos gammes en fonction de vos besoins.

	PVC			Composite	ALU	Mixte BOIS/ALU			BOIS
	RéférenS	Style	Essentielle	PerformanS	RadianS	Tradilux	Seduxia	Onyx	IntenS
Ce qui est important pour vous	La meilleure fenêtre PVC du marché	L'alliance du PVC et de la couleur	Beaucoup d'atouts pour un prix serré	Le matériau nouvelle génération	La luminosité et la couleur par excellence	la chale du bois al	n et modern ur et la noble liées aux cou de l'ALU	esse	Un classique aux performances contemporaines
Contemporain	•••	••	••	•••	•••	•	••	•••	•
Classique	•	••	••	••	••	•••	••	•	•••
Couleur	•	•••	•	••	•••	•••	•••	•••	•••
Thermique	•••	•••	••	•••	••	••	••	••	••
Sécurité	•••	•••	••	•••	•••	••	••	••	••
Phonique	•••	•••	••	•••	••	•••	•••	•••	•••
Facilité d'entretien	•••	•••	•••	•••	••	••	••	••	•
Écologie	•••	••	••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
Luminosité	••	•	•	••	•••	••	••	••	••
Prix	€€	€€	€	€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€



L'UNIVERS DE LA FENÊTRE



GLOSSAIRE

ITR GAZ

Désigne un vitrage dont une glace est traitée pour apporter une Isolation Thermique Renforcée et dont l'espace entre les vitrages est rempli par du gaz argon

LE COEFFICIENT UG

« G » pour Glass en anglais, désigne les performances thermiques du vitrage. Plus il est proche de 0 et plus les performances sont élevées

LE COEFFICIENT UW

« W » pour Window en anglais, désigne les performances thermiques de la fenêtre. Plus elle est proche de 0, meilleures sont les performances

LE COEFFICIENT UD

« D » pour Door en anglais, désigne la valeur thermique de la porte. Plus elle est proche de 0, plus les performances sont élevées

LE COEFFICIENT SW

Désigne les performances de transmission solaire

OUVRANT, VANTAIL

Partie mobile de la fenêtre qui repose sur le dormant (partie fixe)

DORMANT

Partie fixe de la fenêtre sur lesquels sont fixés les parties mobiles (ouvrant)

PAUMELLE

Organe de rotation fixé dans le dormant et l'ouvrant

PARCLOSE

Profil assurant le maintien du vitrage

CRÉMONE

Dispositif de verrouillage interne permettant de condamner la menuiserie

TRAVERSE, MENEAU

Élément intermédiaire permettant la séparation du vitrage

SOUBASSEMENT

Partie inférieure vitrée ou pleine sur une partie fixe ou mobile d'une menuiserie

IMPOSTE

Partie supérieure vitrée ou pleine sur une partie fixe d'une menuiserie

RUPTURE DE PONT THERMIQUE

Barrettes isolantes en polyamide qui limitent les phénomènes de condensation et de froid

ENTREBÂILLEUR

Élément de quincaillerie qui permet d'entrouvrir l'ouvrant

OSCILLO-BATTANT

Système qui combine l'ouverture à la française et celle du soufflet

NF

Selon disposition du certificat fenêtre, ce label garantit une qualité de fabrication des profilés PVC et Alu, permettant la réalisation de châssis sous homologation CSTR

NF CSTBAT

Les produits sont contrôlés par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment et ont reçu un avis technique favorable.

CEKAL

Label garantissant la qualité et l'étanchéité des doubles vitrages pendant 10 ans

ACOTHERM

Norme nationale garantissant l'isolation thermique et acoustique

QUALICOAT

Garantie du laquage de l'aluminium

QUALIMARINE

Garantie de la préparation de surface avant laquage

BBC

Toutes nos menuiseries répondent aux critères d'exigences des maisons basses consommation conforme à la règlementation thermique 2012.

QUALIPARC

Norme européenne environnementale pour les menuiseries mixte (bois/alu)

PEFC

Certification de notre chaîne de contrôle, bois issus d'une gestion durable des forêts

OFG

Certification Origine France Garantie



LA POSE EN RÉNOVATION ET LA DÉPOSE TOTALE

LA POSE EN RÉNOVATION

Avantages:

Rapidité de pose, faiblement risquée.

Inconvénients:

Perte de clair de vitrage, et donc de luminosité, masses plus importantes liées au recouvrement de l'ancien dormant.

La pose en rénovation implique que le dormant de l'ancienne menuiserie soit en bon état. La nouvelle menuiserie vient s'appuyer sur l'ancien dormant, c'est sur lui que repose la bonne tenue mécanique de la fenêtre.

LA DÉPOSE TOTALE

Avantages:

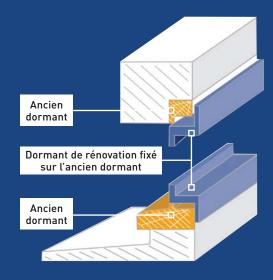
Menuiserie posée sur de nouvelles bases, clair de vitrage intact voire accru donc plus de luminosité, masses fines.

Inconvénients:

Pose plus longue et plus risquée.

La dépose totale demande à retirer complètement l'ancienne menuiserie pour venir poser la nouvelle directement sur la maçonnerie. Elle permet donc d'augmenter la luminosité dans la pièce mais doit être réalisée par de vrais professionnels comme les experts **Ouvertures** car elle comporte aussi plus de risques de dégradation et un temps plus long de finition.

COUPE DE POSE EN RÉNOVATION



COUPE DE DÉPOSE TOTALE

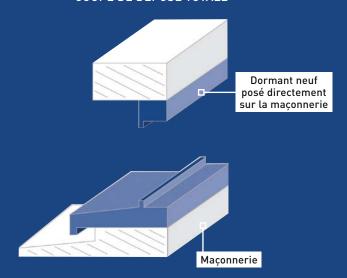


TABLEAU DES GARANTIES

COMPOSITE 10 ans 25 ans Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des participations de constituer de constituer des participations de constituer de consti				DLJ GARANIILJ				
PVC 10 ans 25 ans Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des profilés								
Deformation Lenue des joints Composition Compositi	Type de mendiserie	our tegates		1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3				
COMPOSITE 10 ans 25 ans Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des participations provided prov	PVC	10 ans		Déformation, tenue des joints, colorimétrie sur blanc,				
ALUMINIUM () compris coulissant () ans () an	COMPOSITE	10 ans		Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles				
Quincaliterie Gar. Ouvertures Périmètre Porte D'ENTRÉE Type de menuiserie Gar. Ouvertures Perimètre Porte des joints Quincaliterie Gar. Ouvertures Perimètre Porte des joints Quincaliterie Quincalite				Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles				
FENÈTRE ET PORTE-FENÈTRE BOIS ET MIXTE BOIS/ALU		10 ans	10 ans	3				
Type de menuiserie Gar. OuvertureS Partie Atu : cotorimétrie, tenue du laquage, déformatic profise de des angles, arrachement des paumelles, tenue des joints		2 ans 10 ans		Général si utilisation conforme au livret d'entretien, hors effraction				
Mixte Bois / Alu Voormpris coulssant 10 ans	FENÊTRE ET PO	DRTE-FEN	ÊTRE BOIS E	MIXTE BOIS/ALU				
Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles arrachement des paumelles, tenue des joints Bois 10 ans Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles, tenue des joints Quincaitlerie fonctionnelle 2 ans Général si utilisation conforme au livret d'entretien, hors eff PORTE D'ENTRÉE Type de menuiserie Gar. OuvertureS Périmètre PVC 10 ans Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles LUMINIUM 10 ans Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles LUMINIUM 10 ans Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles LUMINIUM 10 ans Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles Partie Alu : colorimètrie, déformation, tenue du plaxage sur autres Partie Bois : lenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles Partie Bois : lenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles Partie Bois : lenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles Partie Bois : lenue mécanique des profilés et des angles Partie Alu : colorimètrie, déformation, tenue du plaxage sur autres Partie Bois : lenue mécanique des profilés et des angles Partie Alu : colorimètrie, tenue du lavage, déformation Partie Bois : lenue mécanique des profilés et des angles Partie Alu : colorimètrie, tenue du lavage, déformation Partie Bois : lenue mécanique des profilés et des angles Partie Alu : colorimètrie Partie Alu : colorimètrie Partie Alu : colorimètrie des paumelles Perimètre Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Périmètre Périmètre Volet roulant 2 ans 5 ans Oxydation uniquement sur quincaillerie laiton avec revêteme Proc Blanc u Beige 2 ans 10 ans Général en usage normal avec branchement électrique nor Volet battant en 2 ans 10 ans Tenue mécanique des assemblages Volet pattant en 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet pattant en 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en 2 ans Général en usage normal Por Chêne doré Car. Légal	Type de menuiserie	Gar. OuvertureS		Périmètre				
Quincaitlerie fonctionnette PORTE D'ENTRÉE Type de menuiserie Gar. OuvertureS Portie des profilés et des angles, arrachement des paumelles tenue des joints (and the paumelles) profilés et des angles, arrachement des paumelles tenue des joints, colorimétrie sur blanc, tenue du plaxage sur autres ALUMINIUM 10 ans Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles tenue des joints, colorimétrie sur blanc, tenue du plaxage sur autres ALUMINIUM 10 ans Partie Alu : colorimétrie, tenue du la quage, déformatic Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles (acrachement des paumelles), tenue des joints Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles, déformatice Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles arrachement des paumelles, tenue des joints Ouincaitlerie fonctionnette 2 ans Général si utilisation conforme au livret d'entretien, hors elf Genéral si utilisation conforme au livret d'entretien, hors elf Genéral si utilisation conforme au livret d'entretien (acche-jauunelle, tenue des joints Ouincaitlerie des profilés et des angles, arrachement des paumelles, tenue des joints Poèrie des profilés et des angles, arrachement des paumelles, tenue des joints (acrachement des paumelles, tenue des joints (acrachement des paumelles) (acrachement des paumelles (acrachement des paumelles) (acrachement des paumelles) (acrachement des paumelles) (acrachement des paumelles (acrachement des paumelles) (acrachement des paumelles (acrachement des paumelle		10 ans		Partie Alu : colorimétrie, tenue du laquage, déformation Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles, tenue des joints				
PORTE D'ENTRÉE Type de menuiserie Gar. OuvertureS Périmètre PVC 10 ans Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paurelles tenue des joints, colorimétrie sur blanc, tenue du plaxage sur autres ALUMINIUM 10 ans Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paurelles des joints	Bois	1	0 ans	Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement				
Type de menuiserie PVC 10 ans Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles tenue des joints, colorimétrie sur blanc, tenue du plavage sur autres ALUMINIUM 10 ans Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles tenue des joints, colorimétrie, déformation, tenue des joints par Colorimétrie, déformation, tenue des joints par Colorimétrie, déformation, tenue des joints partie Bois ; tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles, tenue des joints partie Bois ; tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles, tenue des joints partie Bois ; tenue mécanique des profilés et des angles arrachement des paumelles, tenue des joints partie Bois ; tenue mécanique des profilés et des angles arrachement des paumelles, tenue des joints des parties des profilés et des angles arrachement des paumelles, tenue des joints des parties des parties des profilés et des angles arrachement des paumelles, tenue des joints des parties des parties des profilés et des angles arrachement des paumelles, tenue des joints des arrachement des paumelles, tenue des joints des angles arrachement des profilés et des angles arrachement des paumelles, tenue des joints des angles arrachement des profilés et des angles angles arrachement des profilés et des angles arrachement des arrache		:	2 ans	Général si utilisation conforme au livret d'entretien, hors effraction				
PVC 10 ans Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles tenue des joints, colorimétrie sur blanc, tenue du plaxage sur autres Colorimétrie, déformation, tenue du plaxage sur autres Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des joints Partie Alu : colorimétrie, déformation, tenue des joints Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des joints Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles arrachement des points Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles arrachement des joints Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles arrachement des paumelles, tenue des joints Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles arrachement des paumelles, tenue des joints Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles arrachement des points Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles arrachement des points Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles arrachement des joints Partie Bois : tenue mécanique des joints Partie Bois : tenue mécanique des joints Partie Bois : tenue mécanique des joints des considers des paumelles : tenue des joints des considers des considers des paumelles : tenue des joints des considers des	PORTE D'ENTR	ÉE						
tenue des joints, colorimétrie sur blanc, tenue du plavage sur autres Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des per Colorimétrie, déformation, tenue des joints Colorimétrie, déformation, tenue des joints Partie Alu : colorimétrie, tenue du laquage, déformation Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angle arrachement des paumelles, tenue des joints Quincaitlerie fonctionnelle Z ans Général si utilisation conforme au livret d'entretien, hors eff TOUTE GAMME Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Périmètre Vitrage Z ans 10 ans Embuage seul Quincaitlerie décorative (cache-paumelle, cache-paumelle, trant) 1 an Z ans Général si utilisation conforme au livret d'entretien (cache-paumelle, trant) 5 ans 5 ans Oxydation uniquement sur quincaitlerie laiton avec revêteme VOLET Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Périmètre Volet roulant Z ans Cans Fonctionnement du treuit ou de la sangle en usage norn Moteur pour volet roulant 2 ans Général en usage normal avec branchement électrique nor Volet battant en PVC Blanc ou Beige 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Blanc doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en 2 ans Général en usage normal PORTAIL Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Périmètre Port Blanc Que menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Périmètre Tenue mécanique des assemblages	Type de menuiserie	Gar. 0	overture <mark>5</mark>	Périmètre				
MIXTE BOIS/ALU 10 ans Partie Alu: colorimétrie, tenue du laquage, déformation partie Bois: le nue mécanique des profités et des angle arrachement des paumelles, tenue des points Général si utilisation conforme au livret d'entretien, hors eff des menuiserie TOUTE GAMME Type de menuiserie Gar. légales Gar. OuvertureS Périmètre 1 an 2 ans Général si utilisation conforme au livret d'entretien, hors eff des menuiserie 1 an 2 ans Général si utilisation conforme au livret d'entretien parmelle, fausse cremone, heurton; trant] 5 ans 5 ans Oxydation uniquement sur quincaillerie laiton avec revêteme VOLET Type de menuiserie Gar. légales Gar. OuvertureS Périmètre Volet Toulant 2 ans Jans Fonctionnement du treuil ou de la sangle en usage norm Moteur pour volet roulant Volet battant en PVC Blanc ou Beige Volet battant en PVC Chêne doré	PVC	10 ans		Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles, déformat tenue des joints, colorimétrie sur blanc, tenue du plaxage sur autres couleurs				
Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angle arrachement des paumelles, tenue des joints Quincaillerie fonctionnelle Z ans Général si utilisation conforme au livret d'entretien, hors eff TOUTE GAMME Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Périmètre Propunelle, lausse cremonle, heurtoir, lirant	ALUMINIUM	10 ans		Tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles Colorimétrie, déformation, tenue des joints				
Quincaillerie fonctionnelle 2 ans Général si utilisation conforme au livret d'entretien, hors eff fonctionnelle TOUTE GAMME Type de menuiserie 2 ans 10 ans Embuage seul Quincaillerie decoraive (Cache-paumelle, lausse cremone, heutori, firante) 5 ans 5 ans Oxydation uniquement sur quincaillerie laiton avec revêteme heutoris, firante) Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Oxydation uniquement sur quincaillerie laiton avec revêteme heutoris, firante) VOLET Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Périmètre Volet roulant 2 ans 10 ans Général en usage normal avec branchement électrique nor Moteur pour volet roulant Volet battant en PVC Blanc ou Beige Volet battant en PVC Chêne doré Volet battant en PVC Gene doré Volet battant en PVC Chêne doré Volet battant en PVC	MIXTE	10 ans		Partie Alu : colorimétrie, tenue du laquage, déformation				
TOUTE GAMME Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Périmètre Voltage 2 ans 10 ans Embuage seul Quincaillerie décorative (cache-paumelle, (cache-paumelle, flausse crémone, heurtoir, tirant) Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Oxydation uniquement sur quincaillerie laiton avec revêteme VOLET Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Périmètre Volet roulant 2 ans 2 ans Fonctionnement du treuil ou de la sangle en usage norm Moteur pour volet roulant 2 ans Général en usage normal avec branchement électrique nor Volet battant en PVC Blanc ou Beige Volet battant en PVC Chêne doré Volet battant en PVC Chêne doré Volet battant en ALUMINIUM Store Vénitien 2 ans 2 ans Général en usage normal vec branchement électrique des assemblages PORTAIL Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Périmètre PVC Blanc 2 ans Tenue mécanique des assemblages Périmètre Périmètre Férimètre Périmètre Périmètre Férimètre Périmètre Périmètre Périmètre Périmètre Périmètre Périmètre Périmètre Perimètre	BOIS/ALU			Partie Bois : tenue mécanique des profilés et des angles, arrachement des paumelles, tenue des joints				
Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Périmètre Vitrage 2 ans 10 ans Embuage seul Quincaillerie décorative (cache-paumelle, fausse crémone, heurtoir, tirant		2 ans		Général si utilisation conforme au livret d'entretien, hors effraction				
Vitrage 2 ans 10 ans Embuage seul Quincaillerie décorative (cache-paumelle, fausse crémone, heurtoir, tirant) 5 ans 5 ans Oxydation uniquement sur quincaillerie laiton avec revêteme VOLET Type de menuiserie Gar. légales Gar. OuvertureS Périmètre Volet roulant 2 ans 2 ans Fonctionnement du treuil ou de la sangle en usage norm Moteur pour volet roulant 2 ans 10 ans Général en usage normal avec branchement électrique nor Volet battant en PVC Blanc ou Beige 10 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 10 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Tenue mécanique des assemblages PVC Blanc 2 ans Tenue mécanique des assemblages		~~						
Quincaillerie décorative (cache-paumelle fausse cremone, heurtoir, tirant) 1 an 2 ans Général si utilisation conforme au livret d'entretien (cache-paumelle fausse cremone, heurtoir, tirant) 5 ans 5 ans 0xydation uniquement sur quincaillerie laiton avec revêteme VOLET Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Périmètre Volet roulant 2 ans 2 ans Fonctionnement du treuil ou de la sangle en usage norm Moteur pour volet roulant 2 ans 10 ans Général en usage normal avec branchement électrique nor Volet battant en PVC Blanc ou Beige 2 ans 10 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en ALUMINIUM 2 ans 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en ALUMINIUM 2 ans 2 ans Général en usage normal PORTAIL Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Périmètre PVC Blanc 2 ans Tenue mécanique des assemblages	Type de menuiserie		Gar. OuvertureS	Perimetre				
décorative (cache-paumelle, fausse cremone, heurtoir, tirant		2 ans	10 ans	Embuage seul				
VOLET Type de menuiserie Gar. légales Gar. OuvertureS Périmètre Volet roulant 2 ans 2 ans Fonctionnement du treuil ou de la sangle en usage norm Moteur pour volet roulant 2 ans 10 ans Général en usage normal avec branchement électrique nor Volet battant en PVC Blanc ou Beige 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en ALUMINIUM 2 ans Tenue mécanique des assemblages 10 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en ALUMINIUM 2 ans Tenue mécanique des assemblages 10 ans Tenue mécanique des assemblages Colorimétrie 2 ans Tenue mécanique des assemblages Colorimétrie 2 ans Général en usage normal PORTAIL Type de menuiserie Gar. légales Gar. OuvertureS Périmètre PVC Blanc 2 ans Tenue mécanique des assemblages	décorative	1 an	2 ans	Général si utilisation conforme au livret d'entretien				
Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Périmètre Volet roulant 2 ans 2 ans Fonctionnement du treuil ou de la sangle en usage norm Moteur pour volet 2 ans 10 ans Général en usage normal avec branchement électrique nor Volet battant en PVC Blanc ou Beige 2 ans 10 ans Colorimétrie Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en ALUMINIUM 2 ans Tenue mécanique des assemblages PORTAIL Type de menuiserie Gar. Légales Gar. OuvertureS Périmètre PVC Blanc 2 ans Tenue mécanique des assemblages	fausse crémone, heurtoir, tirant)	5 ans	5 ans	Oxydation uniquement sur quincaillerie laiton avec revêtement titane				
Volet roulant2 ans2 ansFonctionnement du treuil ou de la sangle en usage normMoteur pour volet roulant2 ans10 ansGénéral en usage normal avec branchement électrique norVolet battant en PVC Blanc ou Beige2 ansTenue mécanique des assemblagesVolet battant en PVC Chêne doré2 ansTenue mécanique des assemblagesVolet battant en PVC Chêne doré2 ansTenue mécanique des assemblagesVolet battant en ALUMINIUM2 ansTenue mécanique des assemblagesStore Vénitien2 ansColorimétrieStore Vénitien2 ans2 ansGénéral en usage normalPORTAILType de menuiserieGar. légalesGar. OuvertureSPérimètrePVC Blanc2 ansTenue mécanique des assemblages	VOLET							
Moteur pour volet roulant 2 ans 10 ans Général en usage normal avec branchement électrique nor Volet battant en PVC Blanc ou Beige 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue du plaxage Volet battant en ALUMINIUM 2 ans Tenue mécanique des assemblages Store Vénitien 2 ans 2 ans Général en usage normal PORTAIL Type de menuiserie Gar. légales Gar. OuvertureS Périmètre PVC Blanc 2 ans Tenue mécanique des assemblages	Type de menuiserie	Gar. légales	Gar. OuvertureS	Périmètre				
Yolet battant en PVC Blanc ou Beige 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en ALUMINIUM 2 ans Tenue mécanique des assemblages Store Vénitien 2 ans Tenue mécanique des assemblages Store Vénitien 2 ans Colorimétrie Store Vénitien 2 ans Général en usage normal PORTAIL Type de menuiserie Gar. légales Gar. OuvertureS Périmètre PVC Blanc 2 ans Tenue mécanique des assemblages	Volet roulant	2 ans	2 ans	Fonctionnement du treuil ou de la sangle en usage normal				
Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans 2 ans 10 ans Colorimétrie 2 ans Tenue mécanique des assemblages 10 ans Tenue du plaxage Volet battant en ALUMINIUM 2 ans 10 ans Tenue mécanique des assemblages 10 ans Colorimétrie 2 ans Tenue mécanique des assemblages 10 ans Colorimétrie Store Vénitien 2 ans Colorimétrie 2 ans Général en usage normal PORTAIL Type de menuiserie Gar. légales Gar. OuvertureS Périmètre PVC Blanc 2 ans Tenue mécanique des assemblages Tenue mécanique des assemblages		2 ans	10 ans	Général en usage normal avec branchement électrique normalisé				
Volet battant en PVC Chêne doré 2 ans Tenue mécanique des assemblages Volet battant en ALUMINIUM 2 ans Tenue mécanique des assemblages Store Vénitien 2 ans Tenue mécanique des assemblages Store Vénitien 2 ans 2 ans Général en usage normal PORTAIL Type de menuiserie Gar. légales Gar. OuvertureS Périmètre PVC Blanc 2 ans Tenue mécanique des assemblages	Volet battant en PVC Blanc ou Beige	2 ans						
Volet battant en ALUMINIUM 2 ans 10 ans Tenue du plaxage 2 ans Tenue mécanique des assemblages 10 ans Colorimétrie Store Vénitien 2 ans 2 ans Général en usage normal PORTAIL Type de menuiserie Gar. légales Gar. OuvertureS Périmètre PVC Blanc 2 ans Tenue mécanique des assemblages Tenue mécanique des assemblages								
ALUMINIUM 2 ans 10 ans Colorimétrie Store Vénitien 2 ans 2 ans Général en usage normal PORTAIL Type de menuiserie Gar. légales Gar. OuvertureS Périmètre PVC Blanc 2 ans Tenue mécanique des assemblages		2 ans						
Store Vénitien 2 ans 2 ans Général en usage normal PORTAIL Type de menuiserie Gar. légales Gar. OuvertureS Périmètre PVC Blanc 2 ans Tenue mécanique des assemblages		2 ans						
Type de menuiserie Gar. légales Gar. OuvertureS Périmètre PVC Blanc 2 ans Tenue mécanique des assemblages	Store Vénitien			Général en usage normal				
PVC Blanc 2 ans Tenue mécanique des assemblages		01/	00					
2 ans		Gar. legales						
III ans Lolorimotrio	PVC Blanc ou Beige	2 ans	2 ans 10 ans	Tenue mécanique des assemblages Colorimétrie				
2 ans Tenue mécanique des assemblages	PVC							
Chêne doré 2 ans 10 ans Tenue du plaxage		2 ans						

ALUMINIUM

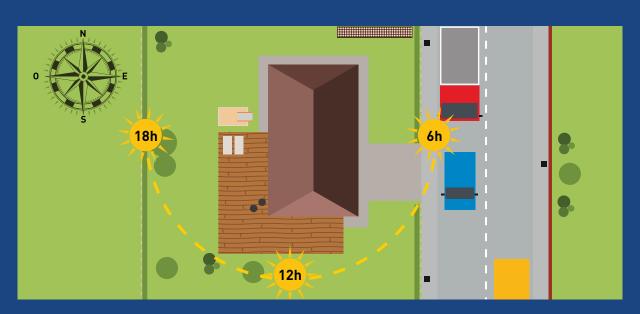
Motorisation portail

Tenue mécanique des assemblages. Colorimétrie

Général en usage normal avec branchement électrique normalisé



Vous aider à faire le bon choix est la mission de votre expert **Ouvertures**. Afin de répondre à vos attentes en termes d'esthétique mais surtout de performances techniques et de vous apporter une solution sur-mesure, nous vous proposons de visualiser nos préconisations à l'aide du schéma représentant une maison dans son environnement.



Maison non mitoyenne • Zone résidentielle • Climat tempéré Route départementale à l'avant de la maison • Jardin clôturé à l'arrière

LES GRANDES ORIENTATIONS

LA FAÇADE NORD

C'est la façade la moins ensoleillée et donc la plus froide de votre habitation. Le maître-mot ici va donc être l'isolation thermique.

LA FAÇADE SUD

À l'inverse, c'est la façade la plus ensoleillée. Il faut donc favoriser les apports solaires en automne et en hiver pour utiliser moins de chauffage, mais aussi penser à limiter ces apports au printemps et en été pour ne pas trop réchauffer la maison.

LA FAÇADE CÔTÉ RUE OU ROUTE

L'essentiel des nuisances sonores pouvant perturber votre quiétude dans votre petit cocon vont provenir de là. Pensez donc prioritairement à l'isolation phonique.

LA FAÇADE ARRIÈRE, CÔTÉ JARDIN

Contrairement au côté rue, vous êtes à l'abri des vis-à-vis et c'est votre petit coin de paradis... pour les cambrioleurs aussi ! Le cas échéant, c'est par ici qu'ils tenteront de s'introduire chez vous, à l'abri des regards indiscrets. La priorité ici est donc la sécurité, pour les en dissuader.



LE THERMIQUE



QU'EST-CE QUE



PERTE DE CHALEUR

Le coefficient Uw mesure la déperdition thermique d'une fenêtre.

Choisir le Uw le plus faible possible

À retenir : plus cette valeur est basse, plus les déperditions sont réduites et meilleure est l'isolation.



La performance thermique classée de A+ à F.



QUANTITÉ DE CHALEUR ENTRANTE

Un vitrage bien choisi optimise les apports solaires Sw en fonction de l'exposition (nord - sud - est - ouest).

Choisir un vitrage approprié à l'exposition

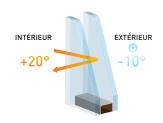
À retenir : plus le facteur solaire du vitrage est élevé, plus cela est favorable aux économies d'énergie de chauffage grâce aux gains naturels et gratuits du soleil.

Découvrez toutes nos solutions de vitrage p.138 dont le vitrage ECLAZ qui garantit une excellente isolation thermique et une luminosité optimale.

LES SOLUTIONS **OUVERTURES**

LE VITRAGE THERMIQUE ITR GAZ

Composé de deux glaces remplies de gaz argon. L'une des vitres subit un traitement qui permet par rayonnement d'augmenter les performances techniques.



NOS VITRAGES THERMIQUES

THERMIQUE: 6/18/4 Warm Edge

THERMIQUE + : 6/18/4 Swiss Pacer V



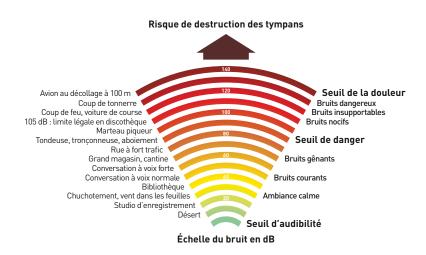


LE **PHONIQUE**



QU'EST-CE QUE

L'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE?



Le niveau sonore (intensité du bruit) se mesure en décibel (dB). Les niveaux sonores courants sont compris entre 0 et 120 dB.



Les vitrages phoniques vont diminuer de façon plus ou moins importante ce niveau sonore à l'intérieur de la maison. C'est ce qu'on appelle l'affaiblissement acoustique (dBa).

LES SOLUTIONS **OUVERTURES**

NOS VITRAGES PHONIQUES

Standard phonique : 6-18-4 ITR Gaz Phonique + : 44.2 Silence-12-8 ITR Gaz



NOS ARGUMENTS PHONIQUES

Système de 3 joints acoustiques pour stopper le bruit



Les grilles de ventilation phoniques



Isola HY Acoustique : 37 dB* 30m3/h



Acoustique : 38 dB 22m3/h ou 37 dB 30m3/h

Les grilles de ventilation sont indispensables pour faire circuler l'air dans votre habitation et ainsi aérer et ventiler vos pièces pour chasser l'humidité.

Pour limiter au maximum l'entrée du bruit extérieur, pensez aux grilles de ventilation phoniques.



LA **SÉCURITÉ**



QU'EST-CE QUE LA **SÉCURITÉ SUR UNE MENUISERIE** ?

Sur l'ensemble de nos gammes, la sécurité est un élément majeur dans la fabrication de nos produits. Vitrage retardateur d'effraction, poignée Sécustik®, galets et gâches anti-dégondage... OuvertureS vous propose des solutions pour optimiser votre sécurité ainsi que la sérénité qui va avec.

Ouverture S vous préconise un vitrage feuilleté. Deux avantages :

- il vous protège des bris de verre (diminue le risque de blessure)
- il résiste à la tentative d'effraction pour casse du vitrage

En effet, composé de feuilles de verres assemblées par un film transparent, les morceaux de verre restent collés au film.



NOS ARGUMENTS SÉCURITÉ

POIGNÉE SECUSTIK EN STANDARD SUR TOUTES LES GAMMES

Nos poignées de fenêtres Secustik® intègrent un mécanisme de verrouillage breveté. Celui-ci complique les manipulations non autorisées de la ferrure de fenêtre depuis l'extérieur.



GALETS ET GÂCHES ANTI-DÉGONDAGE

Grâce à sa forme de « champignon », le galet, une fois engagé dans la gâche, est bloqué verticalement. Cela empêche de soulever l'ouvrant de la fenêtre depuis l'extérieur.



POINTS D'ANCRAGE MÉDIANS

Ajoutés autour de l'ouvrant, ils renforcent les points de fermeture de la fenêtre.



SYSTÈME D'OUVRANT PROTÉGÉ

Disponible sur les gammes RadianS et PerformanS, l'ouvrant et ses quincailleries sont protégés par le dormant qui le recouvre. Il devient beaucoup plus difficile d'ouvrir la fenêtre depuis l'extérieur.





LE CONFORT



NOS ARGUMENTS CONFORT

L'OSCILLO BATTANT

Il permet d'ouvrir la fenêtre pour ventiler la pièce tout en protégeant l'intérieur de la pluie et des courants d'air.

L'ENTREBAILLEUR

Solution similaire à l'oscillo battant, en plus économique mais moins ergonomique.

LE VERROU À LEVIER HAUT ET BAS

Déverrouillage du 2^{ème} ouvrant d'un seul geste, permettant ainsi une ouverture complète de la fenêtre très facilement.







LA POIGNÉE DE TIRAGE AVEC BLOQUEUR SUR PORTE-FENÊTRE

Elle permet de sortir à l'extérieur et de refermer partiellement la porte-fenêtre pour pouvoir ensuite rentrer à nouveau. Cela évite d'utiliser une poignée avec serrure afin de préserver l'esthétique de la porte-fenêtre et la luminosité dans la maison.





LA POIGNÉE À 20° (OPTION GRATUITE)

Dotée d'une meilleure prise en main, elle facilite la manipulation des coulissants Alu.



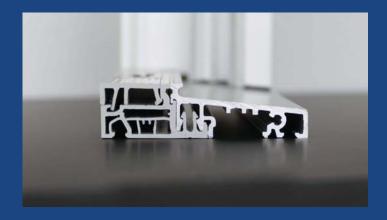
LA POIGNÉE ENCASTRÉE (OPTION GRATUITE)

Cette poignée est encastrée dans le second vantail des coulissants Alu afin de permettre l'ouverture et la fermeture des deux vantaux.



LE SEUIL PLAT POUR PORTE-FENÊTRE

Dépassant à peine du sol, il facilite le passage par la porte-fenêtre, y compris pour les personnes à mobilité réduite.







ORTES D'ENTRÉE

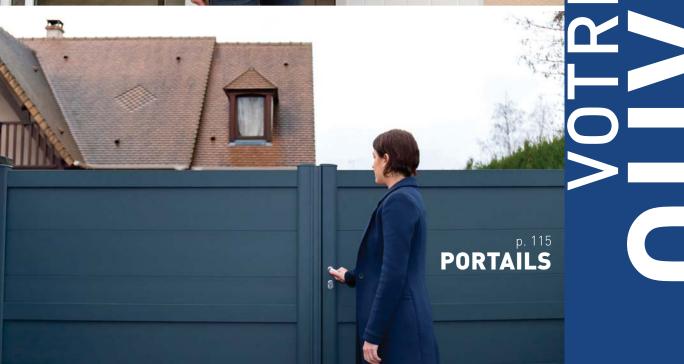
VOLETS

PORTAILS

CAHIER TECHNIQUE







FENÊTRES



PVC

p. 33

L'ISOLATION ET LE RAPPORT QUALITÉ/PRIX SANS OUBLIER LA SÉCURITÉ ET L'ESTHÉTISME

COMPOSITE

p. 47

LA FENÊTRE NOUVELLE GÉNÉRATION POUR UNE PERFORMANCE OPTIMALE

ALU

p. 53

LA FINESSE, LA LUMINOSITÉ ET LA COULEUR

MIXTE BOIS/ALU

p. 69

LE SAVOIR-FAIRE DE LA MENUISERIE TRADITIONNELLE BOIS ALLIÉ À LA MODERNITÉ DE L'ALUMINIUM

BOIS

p. 75

LA CHALEUR ET LA NOBLESSE D'UN MATÉRIAU DE QUALITÉ



















RÉFÉRENS

PVC 76 mm

THERMIQUE

•••

PHONIQUE

•••

LUMINOSITÉ

••

PRIX

LA MEILLEURE FENÊTRE PVC DU MARCHÉ!

GARANTIE

25
ANS
SUR LA
TENUE MÉCANIQUE*

GARANTIE

10
ANS
SUR LES
QUINCAILLERIES*

GARANTIE

10
ANS
SUR LA
COLORIMÉTRIE

*Voir garanties p. 15

Cette nouvelle gamme allie élégance et performance, tant pour l'embellissement intérieur que face aux intempéries extérieures. Des lignes au design épuré et fin pour faire entrer la lumière.

Pensée pour un confort d'exception, la nouvelle gamme de fenêtres **RÉFÉRENS** présente un profilé d'une grande rigidité, garant de très hautes performances thermiques et acoustiques!





RÉFÉRENS PVC 76 mm

Rafinée et robuste, la porte-fenêtre gamme **RÉFÉRENS** séduit par son design et par ses performances techniques.

Retrouvez les accessoires et options dans le cahier technique p.144







STYLE PVC 70 mm

THERMIQUE

PHONIQUE

••

LUMINOSITÉ

•

PRIX

••

LE CHOIX DE LA COULEUR

GARANTIE

25
ANS
SUR LA
TENUE MÉCANIQUE*

GARANTIE

10
ANS
SUR LES
QUINCAILLERIES*

GARANTIE

10
ANS
SUR LA
COLORIMÉTRIE

*Voir garanties p. 15

Utilisant des profilés de 70 mm aux lignes droites, la gamme **STYLE** propose un design actuel, à la finition soignée.

Son point fort : la couleur ! En effet, la gamme Style vous propose 12 coloris différents, en aspect fine texture ou veiné bois : le plus difficile sera de choisir !





STYLE PVC 70 mm

Les portes-fenêtres

OuvertureS STYLE

peuvent intégrer jusqu'à 4 vantaux, elles sont configurables avec ou sans soubassements.







La gamme Essentielle se distingue par sa simplicité et son design épuré.





ESSENTIELLE

PVC 70 mm

THERMIQUE

PHONIQUE

LUMINOSITÉ

PRIX

••

••

•

•

SIMPLE ET ÉCONOMIQUE

GARANTIE

25
ANS
SUR LA
TENUE MÉCANIQUE*

GARANTIE

10
ANS
SUR LES
QUINCAILLERIES*

GARANTIE

10
ANS
SUR LA
COLORIMÉTRIE

*Voir garanties p. 15

Simple et épurée, la fenêtre **ESSENTIELLE 70** se caractérise par des lignes droites et une poignée décentrée.

RÉFÉRENS

Profilé droit et épuré contemporain

Double vitrage 6-18-4 à très hautes performances thermiques et phoniques. Triple vitrage disponible

Joint de vitrage gris clair

Système à 3 joints d'étanchéité : deux fois plus de barrières thermiques et phoniques, avec la quincaillerie en zone sèche

Profilé de 76 mm d'épaisseur avec 6 sas d'isolation thermiques et phoniques sur ouvrant et dormant. Parois de 2.7 mm d'épaisseur pour une excellente rigidité

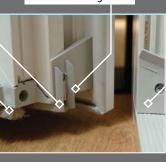
Parclose intérieure à pan coupé facile d'entretien

Profilé d'ouvrant avec 6 sas d'isolation

Renfort en acier 20/10° selon dimensions menuiseries

Tampon d'étanchéité dans les angles

Doubles joints brosses



Doubles joints souples

Seuil de 20 mm étanche grâce au système « Windstop »

RÉFÉRENS + STYLE +

Ces 2 gammes reprennent tous les atouts des gammes RéférenS et Style : hautes performances thermiques, finesse des profils, qualité des assemblages et des finitions. Elles y ajoutent l'ensemble des options qui feront de vos menuiseries la référence en termes de sécurité et de confort !

DÉGONDAGE DES OUVRANTS IMPOSSIBLE DEPUIS L'EXTÉRIEUR



Gâche anti-dégondage



Galet anti-dégondage

VERROUILLAGES SUPPLÉMENTAIRES POUR RETARDER LES EFFRACTIONS



Crémone de verrouillage haut et bas



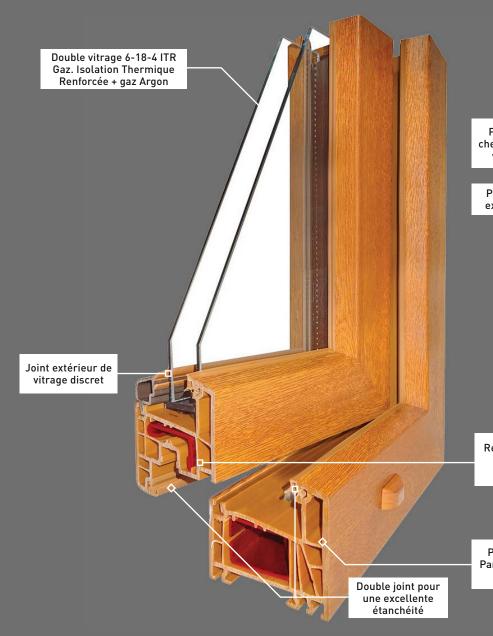
Verrou médian

RÉSISTANCE MÉCANIQUE OPTIMALE DE LA MENUISERIE



Paumelle à ferrage symétrique

STYLE



Paumelle laquée chemisée teflon avec visserie cachée

Parclose arrondie exclusive en blanc

Renfort en acier 20/10e selon dimensions menuiseries

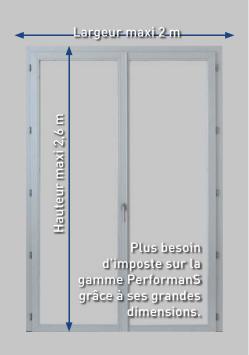
Profilés multichambres Parois de 2,7 mm pour une meilleure rigidité











PERFORMANS

THERMIQUE

PHONIQUE

•••

LUMINOSITÉ

••

PRIX

••

LA FENÊTRE CONÇUE DANS UN MATÉRIAU NOUVELLE GÉNÉRATION

GARANTIE

25
ANS
SUR LA
TENUE MÉCANIQUE*

GARANTIE

10
ANS
SUR LES
QUINCAILLERIES*

GARANTIE

10
ANS
SUR LA
COLORIMÉTRIE

*Voir garanties p. 15

Les atouts de la performanS?

Sa rigidité! Avec des profils permettant de supprimer les renforts, même sur les grandes dimensions pour améliorer l'isolation thermique. Elle permet aussi de réduire la largeur des profils pour plus de luminosité. Enfin, la fibre de verre contenue dans le matériau composite offre aux soudures des angles une résistance mécanique exceptionnelle. Son secret?

L'intégralité de la structure de la fenêtre est en composite!





PERFORMANS

COMPOSITE

Après le bois, le PVC, l'Alu et le Mixte Bois/Alu, la nouvelle gamme **PERFORMANS** origine France garantie écrit un nouveau chapitre de l'histoire de la menuiserie. Elle se pose comme la fenêtre de demain déjà disponible et répond à tous les enjeux d'aujourd'hui : isolation thermique, longévité, luminosité, sécurité et développement durable.

Elle vous offre en plus le choix de son design intérieur : contemporain ou mouluré, à vous de choisir.

6 coloris plaxés 1 face extérieure et 2 faces en gris argent, gris quartz, gris basalte, gris anthracite, noir sablé et chêne mat vous sont proposés.



PERFORMANS

MATÉRIAU 100 % RECYCLABLE

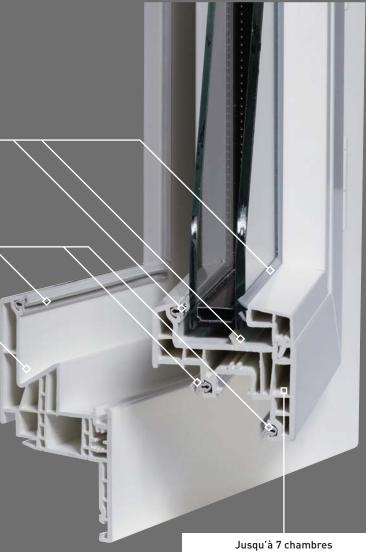
JUSQU'À 10 % DE **VITRAGE EN PLUS**

BATTEMENT CENTRAL DE SEULEMENT 10 CM

Double vitrage 6-18-4 à très hautes performances thermiques et phoniques, triple vitrage disponible

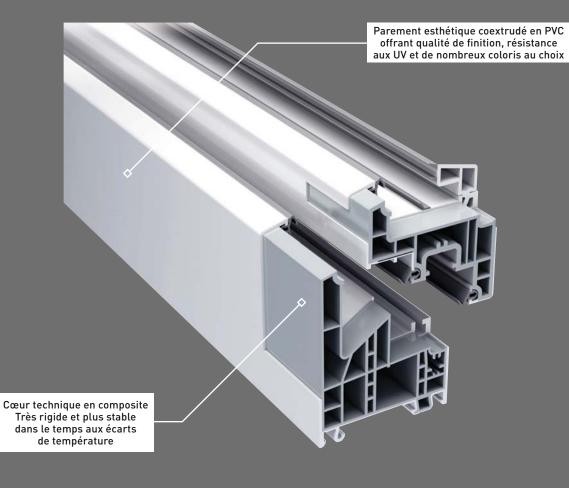
3 JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ dont 1 joint central pour une protection accrue de la quincaillerie

> Ouvrant protégé pour la sécurité



d'isolation avec assemblage dormant/ouvrant d'épaisseur 88 mm

SA TECHNOLOGIE



Verrou à levier bas





Cale antidégondage







Avec son design d'ouvrant classique ou contemporain, la fenêtre RadianS s'adapte à tous les styles architecturaux.



RADIANS

THERMIQUE

PHONIQUE

LUMINOSITÉ

••

PRIX

•••

SOURCE DE <u>LUMIÈRE</u>

GARANTIE

25
ANS
SUR LA
TENUE MÉCANIQUE*

GARANTIE

10
ANS
SUR LES
QUINCAILLERIES*

GARANTIE

10
ANS
SUR LA
COLORIMÉTRIE

*Voir garanties p. 15

Les fenêtres Aluminium **OuvertureS** sont idéales pour apporter de la luminosité dans votre habitation. Elles ont également l'avantage d'offrir un vaste choix de coloris, notamment en fine texture, y compris en bicoloration, pour s'accorder parfaitement à vos goûts et à vos besoins. Enfin, la gamme **RadianS** est l'une des **gammes ALU** la plus performante du marché!





La gamme **RADIANS** est résolument à la pointe de l'innovation!
Plus de luminosité, plus d'isolation, de nouvelles améliorations techniques pour allier esthétisme et sécurité:
RADIANS est la menuiserie Alu la plus performante du marché!

Elle vous offre en plus le choix de son design intérieur : contemporain ou mouluré, à vous de choisir.

L'ouverture oscillo-battante de vos fenêtres favorise l'aération de votre maison en toute sécurité.







Design contemporain ou design mouluré, avec soubassement ou entièrement vitrées, les **portes-fenêtres RADIANS** s'adaptent aux architectures classiques et contemporaines.

La solidité et la rigidité des profilés assurent un excellent fonctionnement. Les portes-fenêtres à serrure sont équipées d'une fermeture 5 points d'une grande efficacité.

> Retrouvez les accessoires et options dans le cahier technique p.144

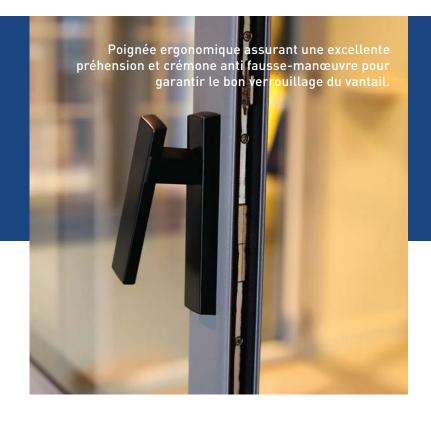






L'aluminium est le matériau idéal pour les coulissants. D'une grande rigidité, les profilés **OuvertureS** restent fins pour un clair de jour maximum et permettent de grandes dimensions jusqu'à 6 mètres.

Pour parfaire l'isolation, en plus des profilés, les rails et les chariots roulants sont eux aussi à rupture de pont thermique.







La robustesse des profilés en aluminium permet la composition de grandes dimensions. Ces grands coulissants apportent à votre habitat sobriété et luminosité.

Pour une intégration élégante à l'intérieur comme à l'extérieur, profitez de plus de 1200 coloris disponibles sur nos menuiseries **RADIANS**.

À retrouver dans le cahier technique p.142







Très agréables, ces baies permettent une ouverture totale. Les vantaux coulissent dans les cloisons, libérant toute la largeur de l'ouverture. Vous profitez ainsi pleinement des beaux jours en ouvrant totalement vos pièces sur la terrasse ou le jardin.

Le conseil de votre expert OuvertureS :

les baies coulissantes à galandage disposent des chariots à aiguilles à double galet qui minimisent les frottements et permettent de manœuvrer les vantaux sans effort.







TRADITION ALU

Formes cintrées, en arc surbaissé ou trapézoïdales, les configurations les plus atypiques sont rendues possibles grâce aux profilés en aluminium des menuiseries **TRADITION**.

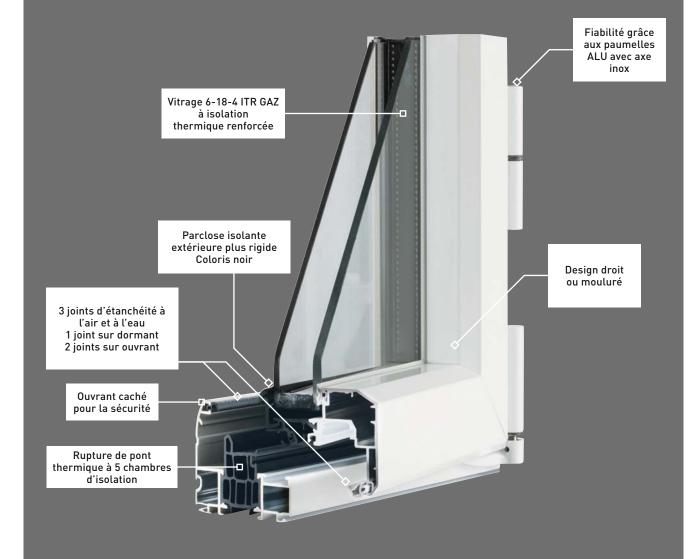
Ainsi, vos fenêtres et portes fenêtres **TRADITION** s'adapteront avec élégance aux spécificités architecturales qui font le charme de votre maison.



RADIANS

SOURCE DE LUMIÈRE 37 COLORIS
DISPONIBLES

UNE DES GAMMES LES PLUS PERFORMANTES DU MARCHÉ



RADIANS COULISSANTS

RIGIDITÉ

Montants verticaux,

SOLIDITÉ

alu serties



- Le verrouillage 3 points (de base)
- Une fermeture efficace pour chaque vantail
 5 points (en option, de base si la hauteur est supérieure à 2 250 mm)

Pour encore plus de sécurité, votre coulissant aluminium peut être équipé de 5 crochets par montant, venant se bloquer dans 5 gâches à clamer sur le dormant. Un tampon amortisseur si le vantail heurte le dormant





Design intérieur droit ou mouluré, lignes extérieures droites, moulurées ou galbées, 6 configurations possibles pour une intégration parfaite à votre habitat.



La gamme de menuiseries Mixte se distingue par la qualité de sa finition ébénisterie côté intérieur.



Jusqu'à 250 lasures opaques face intérieure et 1200 coloris laqués face extérieure.

ONYX/SÉDUXIA TRADILUX/AXEL

MIXTE BOIS/ALU

THERMIQUE

PHONIQUE

<u>LUMINOSITÉ</u>

PRIX

LA QUALITÉ **DE FABRICATION**

GARANTIE **ANS** QUINCAILLERIES*

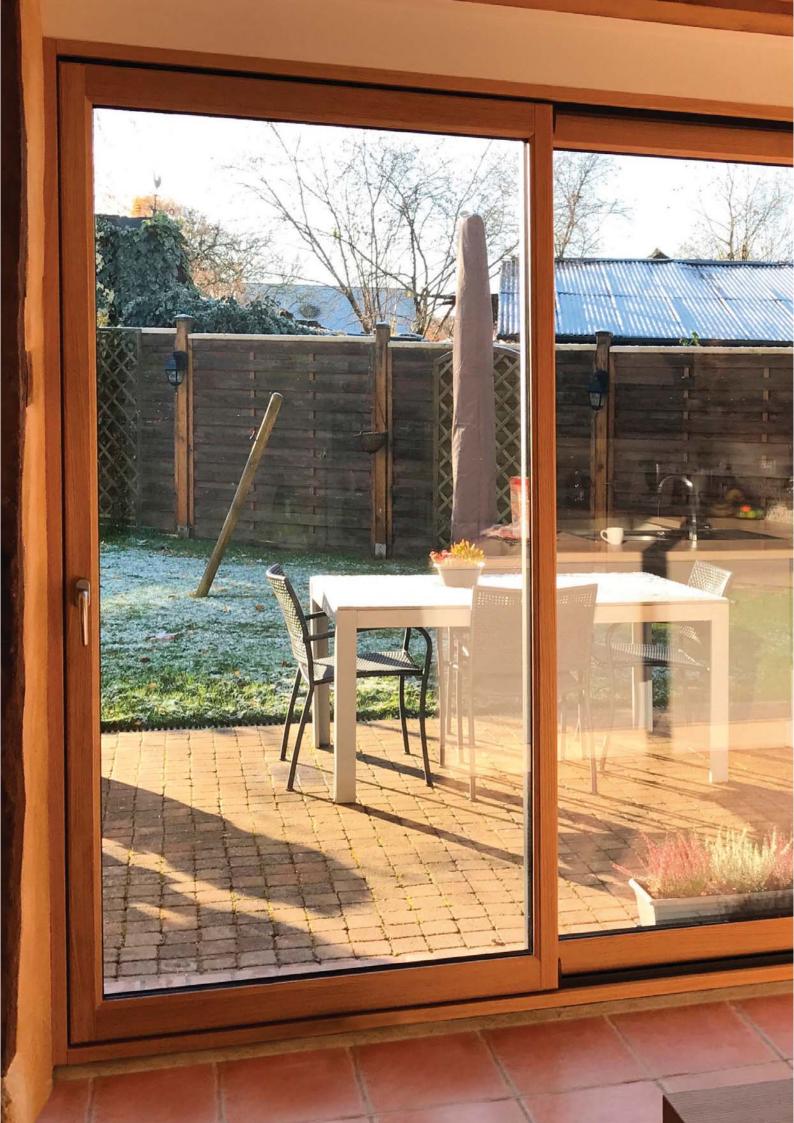
GARANTIE ANS SUR LA Colorimétrie

*Voir garanties p. 15

OuvertureS allie le savoir-faire de la menuiserie traditionnelle bois à la modernité de l'aluminium. Répondant aux exigences actuelles, les menuiseries Mixte Bois/Alu se distinguent par leur qualité de fabrication et leur choix d'essences nobles (Chêne, Châtaignier, Epicea). Toutes nos gammes de produits sont adaptables sur des constructions neuves .ou en rénovation.

DES ESSENCES DE BOIS PREMIER CHOIX

OuvertureS utilise exclusivement des bois issus de forêts gérées durablement en partenariat avec des fournisseurs labellisés PEFC.





ONYX / SÉDUXIA TRADILUX / AXEL

MIXTE BOIS/ALU

Vous souhaitez associer la convivialité du bois au design d'une maison contemporaine ? Notre gamme de menuiseries MIXTE est faite pour vous!

Elle vous offre en plus le choix de son design intérieur : contemporain ou mouluré, à vous de choisir.

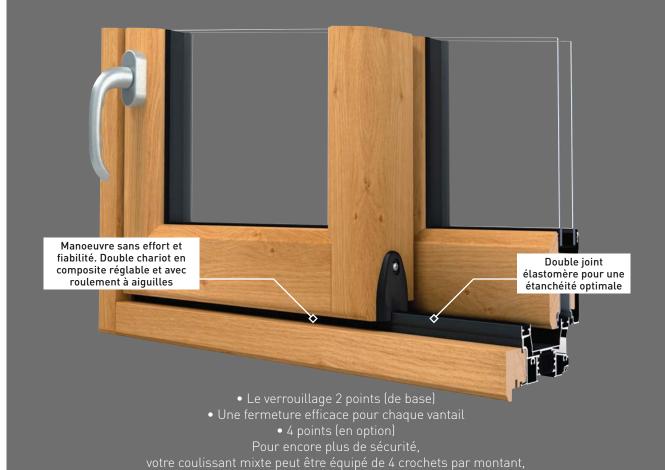
Le large choix d'essences de bois et de finitions proposé par les fenêtres et portes-fenêtres MIXTE saura faire de ce mariage une réussite!



FICHE TECHNIQUE ONYX SÉDUXIA TRADILUX Double vitrage 6-18-4 ITR GAZ (large choix de vitrages à isolation thermique renforcée) Profilés en bois 1er choix avec une finition ébénisterie Bavette rapportée pour une étanchéité optimale Assemblage par coupe d'onglet Etanchéité parfaite grâce au double joint invisible souple EPDM

FICHE TECHNIQUE

AXEL



venant se bloquer dans 4 gâches à clamer sur le dormant.



LA FINITION MEUBLE

Un processus de fabrication spécifique et un savoir-faire de tradition ébénisterie qui donnera à vos menuiseries un aspect élégant et un toucher exceptionnel.

- Brossage du bois brut
- 1ère couche de vernis fond dur
- Egrénage et finition à la main
- 2^{ème} couche de vernis satiné



LE BOIS MULTIPLIS!

Un savoir-faire unique en France : les profilés bois lamellés-collés assurent stabilité et longévité aux menuiseries





du patrimoine.

INTENS BOIS

THERMIQUE

• •

PHONIQUE

•••

LUMINOSITÉ

••

PRIX

•••

QUALITÉ DU MATÉRIAU

GARANTIE

10
ANS
SUR LES
QUINCAILLERIES*

GARANTIE

10
ANS
SUR LA
COLORIMÉTRIE

*Voir garanties p. 15



OuvertureS vous offre le confort et la chaleur naturelle du bois avec ses menuiseries Haut de Gamme qui associent performances et élégance.

OuvertureS a sélectionné pour vous deux essences de bois : le Chêne de France pour sa solidité, sa résistance et sa noblesse, et le bois exotique pour sa haute densité.









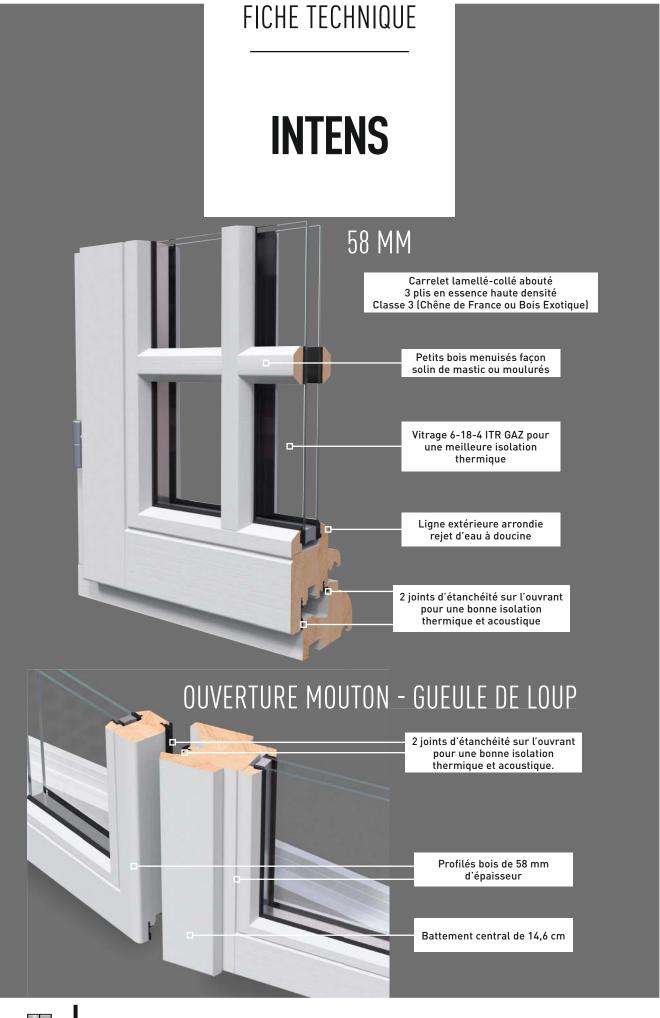
Le bois est un matériau noble, naturel, chaud, convivial, doux au toucher, agréable à respirer. Il séduit et crée l'intimité avec son côté sympathique et rassurant.

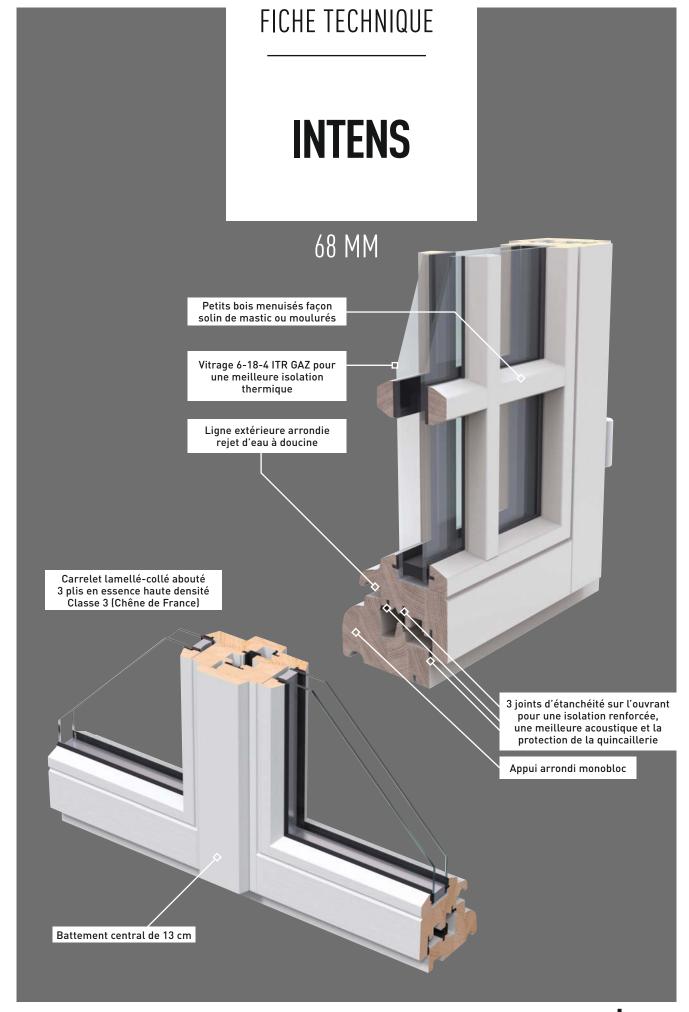
Isolant naturel réputé pour faire barrière au froid comme à la chaleur, le bois de la gamme **INTENS** est travaillé de façon traditionnelle avec des assemblages multiplis pour une plus grande longévité.



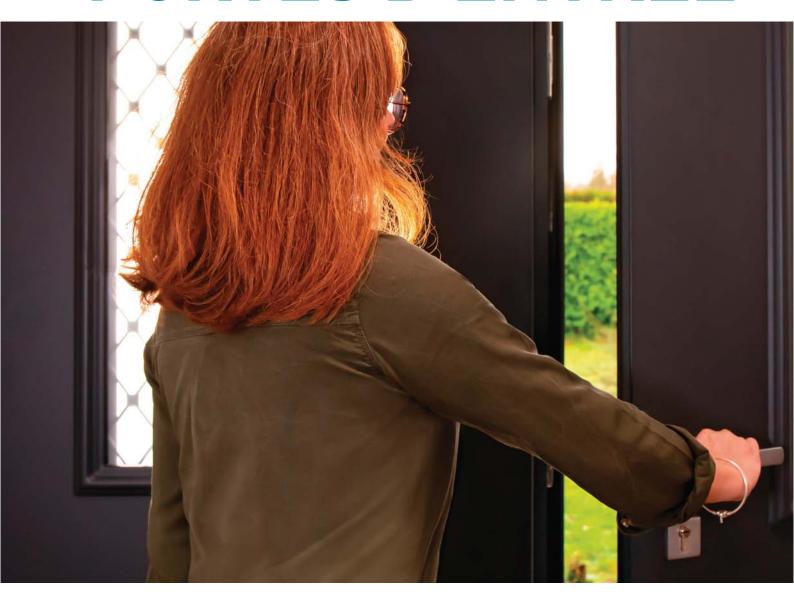
Un large choix de lasures intérieures et extérieures pour s'intégrer avec élégance à votre habitat. Retrouvez toutes les lasures dans le cahier technique page 143.







PORTES D'ENTRÉE





Votre porte vous ressemble...
Vous la choisirez moderne, épurée
ou au contraire travaillée, moulurée, pleine, vitrée...
mais vous choisirez également la qualité,
l'isolation thermique et phonique
ainsi que la sécurité.

Choisissez une porte **OuvertureS**, elle répondra sans compromis à toutes vos exigences.

LES CONTEMPORAINES

CADRE NOIR CONTEMPORAINE CRÉATIVE CONTEMPORAINE

LES CLASSIQUES

p. 93

p. 85

NÉO-CLASSIQUE CLASSIQUE CRÉATIVE CLASSIQUE

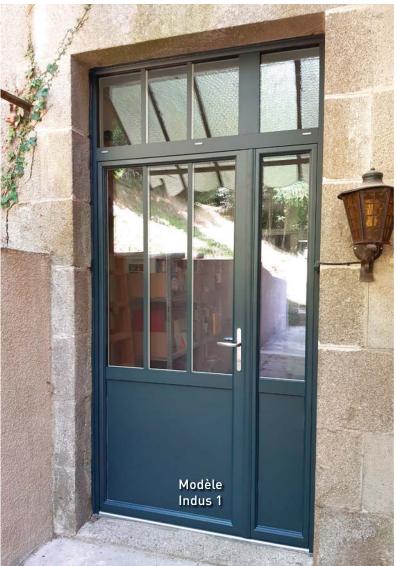
Pour plus d'informations, demandez notre catalogue portes d'entrée à votre expert OuvertureS























CADRE NOIR LES CONTEMPORAINES

LA GAMME CADRE NOIR AVANT-GARDE DU DESIGN

L'élégance du panneau est mise en valeur par le contraste avec le cadre dormant dans sa livrée noire originale et exclusive, en harmonie avec les poignées et les inserts.

Les modèles Cadre Noir sont disponibles uniquement en Monalu, vous pouvez également choisir le cadre de la couleur de l'ouvrant.





CONTEMPORAINES LES CONTEMPORAINES

LA TENDANCE GRAPHIQUE

Jeu de lignes, de formes géométriques, harmonie de vitrages dépolis et des inserts inox, les modèles contemporains s'inscrivent dans les tendances pour s'intégrer au mieux à votre habitat.

Les modèles contemporains sont disponibles en PVC, Monalu et Mixte.







CRÉATIVE CONTEMPORAINE

LES CONTEMPORAINES

PERSONNALISABLE À L'INFINI

La porte à composer vous-même, alors prenez le crayon! Inspiré par les ambiances scandinaves, branché par l'esprit Graphik Chic, amoureux du littoral ou amateur d'atmosphère épurée, inventez la porte qui reflète votre style de vie en harmonisant les matériaux, les couleurs, les vitrages.

Vous découvrirez également nos portes à vitrage décoratif pour un intérieur encore plus lumineux en toute simplicité.

Modèle Créative Contemporaine disponible en PVC, PVC couleur, RFP®, Alu, Bois et Mixte.

Style pop, scandinave ou modern chic, composez la porte de vos envies grâce à un large de choix de remplissages.



GAMME

LES CONTEMPORAINES

/ CADRE NOIR MONALU





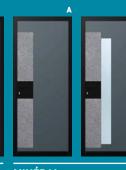












ART DECO

/ CONTEMPORAINES PVC/MONALU/MIXTE



















/ CRÉATIVES CONTEMPORAINES PVC/ALU/MIXTE BOIS

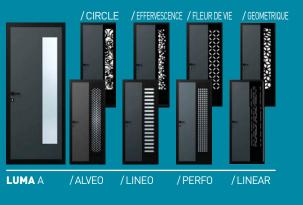
GRAPHIK LONGITUDE

Pour plus d'informations, demandez notre catalogue portes d'entrée à votre expert Ouverture<mark>5</mark>





CONFIGUREZ
VOTRE PROJET SUR
WWW.OUVERTURES.COM!





























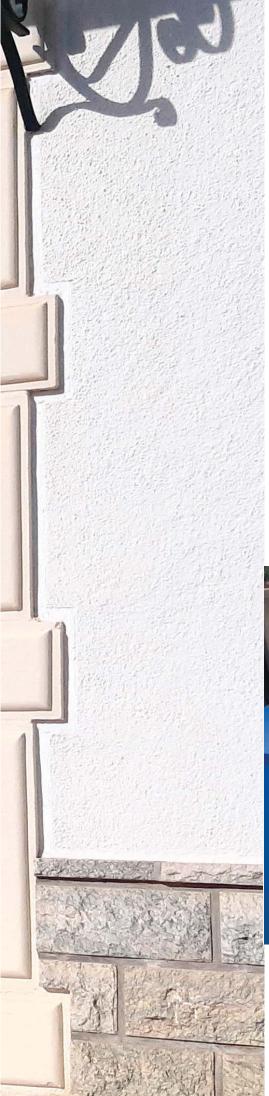






VITRÉE





NÉO-CLASSIQUES

LES CLASSIQUES

UN CHARME INTEMPOREL

L'alliance du charme des moulures et du chic contemporain dans une gamme qui revisite les codes traditionnels pour habiller de neuf les demeures bourgeoises et apporter la distinction aux villas contemporaines. Les moulures nerveuses jouent de la lumière pour mettre en valeur les reflets et les teintes des laques poudrées. Grilles, boîtes aux lettres et barres de tirage apportent une sophistication supplémentaire à votre maison pour accueillir vos hôtes avec élégance.

Modèle Néo-Classique disponible en Monalu avec poignée aspect inox.









Modèle Toscane vitrée avec contre dormant en arc surbaissé



LES CLASSIQUES

NOTRE SAVOIR-FAIRE

Moulures traditionnelles arrondies avec grain d'orge, vitrages avec petits bois ou grilles esprit ferronnerie, tous les codes classiques sont à l'honneur. Les accessoires vous permettront de donner encore plus de caractère à votre entrée grâce à l'ajout de barres de tirage horizontales, de pommeaux, de boîtes aux lettres ou encore de heurtoirs.

Modèles Classique disponibles en PVC, PVC aspect bois, Alu et Mixte.











CRÉATIVE CLASSIQUE

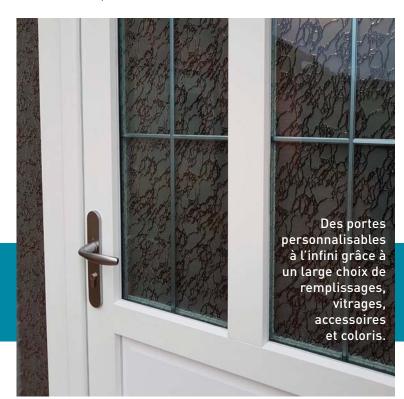
LES CLASSIQUES

L'ESPRIT AUTHENTIQUE

Dans la tradition de l'assemblage des menuiseries de l'époque : ces portes sont construites à l'aide de meneaux, de traverses et garnies de panneaux lisses, moulurés ou à platebandes.

Proposées dans diverses finitions à assortir si vous le souhaitez aux vitrages déclinés avec petits bois, décors floraux ou grilles. Un choix large et une modularité capable de reproduire le caractère authentique des portes anciennes et de répondre à toutes les attentes de rénovation ou de sur-mesure.

Modèles Créative Classique disponibles en PVC blanc ou aspect bois, RFP®, Alu, Bois et Mixte.



GAMME

LES CLASSIQUES

/ NÉO RETRO



DIVA



DIVINE

/ CRÉATIVES CLASSIQUES PVC/ALU/MIXTE BOIS



CLASSIQUE

CLASSIQUE TIERS

Pour plus d'informations, demandez notre catalogue portes d'entrée à votre expert Ouverture<mark>5</mark>





CONFIGUREZ **VOTRE PROJET SUR** WWW.OUVERTURES.COM!

/ CLASSIQUES PVC/MONALU/MIXTE







TOSCANE





SALINE



CALABRE





GRILLES



VOLETS



Vous souhaitez donner du cachet à votre habitation?
Isoler votre maison sans contraintes?
Vous protéger du soleil? Protéger votre intimité?

OuvertureS vous propose une gamme performante de volets battants ALU et PVC qui renforcera la protection de vos menuiseries ainsi que l'isolation de votre habitation tout en respectant votre style.

Fabriqués sur-mesure, ils s'adapteront à vos ouvertures.

BATTANTS CLASSIQUES

p. 105

BATTANTS PERSONNALISABLES

p. 107

BATTANTS ÉPURÉS

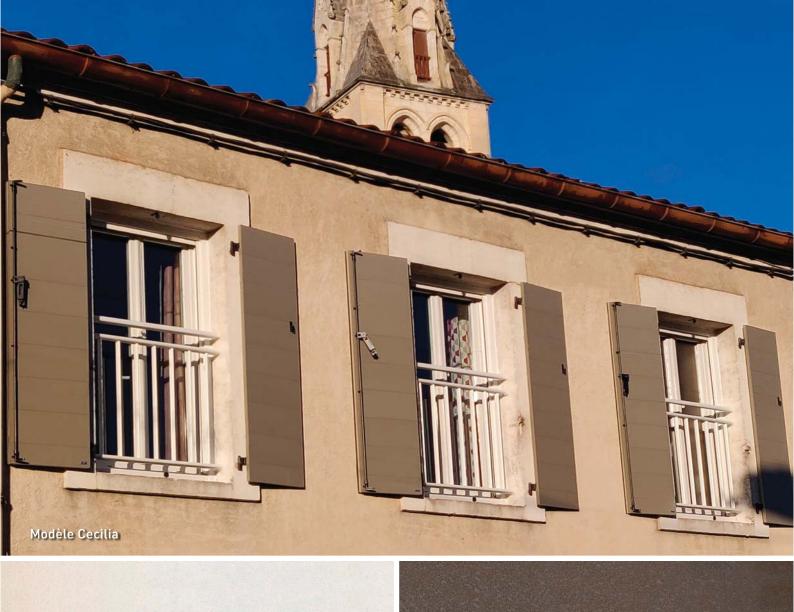
p. 109

ROULANTS ET OCCULTANTS

p. 113

Pour plus d'informations, demandez notre catalogue volets à votre expert OuvertureS





















CLASSIQUESBATTANTS

CONTRE PENTURES, BARRES, ÉCHARPES

Les gammes de volets battants classiques se distinguent par leur design intemporel. Équipés de contre pentures, barres et écharpes, ces modèles remplaceront avec élégance vos anciennes menuiseries. Plus de 1 200 coloris laqués ou plaxés aspects bois ainsi que de nombreux accessoires traditionnels s'offrent à vous pour personnaliser les volets de votre choix. Les modèles Classiques se déclinent en ALU ISO, ALU Extrudé, PVC 28 mm et PVC 24 mm.

Équipés de contre-pentures, barres ou barres et écharpes, ces modèles au design incontournable soulignent le design classique de votre façade.







PERSONNALISABLES

CLASSIQUES ET CONTEMPORAINS

Les volets personnalisables à cadre offrent une multitude de combinaisons traditionnelles et contemporaines.

Association de lames persiennées ajourées ou non ajourées, horizontales ou verticales, motifs usinés..., 19 remplissages et 1 200 coloris laqués disponibles.

Composez vos volets selon vos envies.

Les modèles personnalisables classiques se déclinent en ALU CADRE et PVC CADRE.



Choisissez parmi 19 remplissages du plus classique au plus contemporain, et composez le volet correspondant à toutes vos envies.













ÉPURÉS

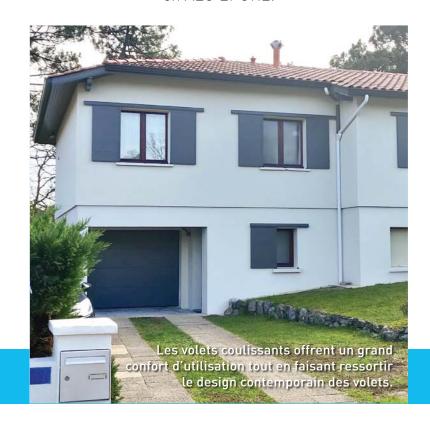
CLASSIQUES ET CONTEMPORAINS

Les volets épurés se démarquent par leur structure invisible au pourtour du volet.

Aussi bien tendances que traditionnels grâce à leurs lames horizontales de 200 mm de hauteur, ces modèles sublimeront votre façade.

Accentuez le design contemporain du volet en intégrant un jonc d'un coloris différent de celui du volet entre chaque lame.

Les modèles épurés sont uniquement disponibles en ALU ÉPURÉ.



GAMME

LES CLASSIQUES



TÔLES LISSES ET MOTIFS

(UNIQUEMENT EN ALU CADRE)

LAMES PERSIENNÉES

AJOURÉES ET NON AJOURÉES

LAMES VERTICALES

ET HORIZONTALES

GAMME

LES CONTEMPORAINS

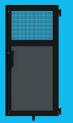
Pour plus d'informations, demandez notre catalogue volets à votre expert Ouverture**S**



/ LES PERSONNALISABLES (ALU CADRE)

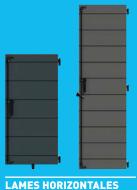


LAMES HORIZONTALES OU ORIENTABLES



TÔLES LISSES ET PERFORÉES

/ LES ÉPURÉS (ALU ÉPURÉ)



AVEC JONC



CONFIGUREZ VOTRE PROJET SUR WWW.OUVERTURES.COM!











Store intégré au double vitrage : filtre et nuance la lumière, disponible uniquement en blanc



Persienne incorporée : en PVC, occultation maximale et travaux minimums



ROULANTS & OCCULTANTS

Moduler la lumière à volonté, sans effort et même à distance... cela rend la vie plus facile! Assemblés directement en usine pour en assurer un parfait fonctionnement, nos volets roulants sont posés en même temps que vos fenêtres.

Nos persiennes coulissantes sont idéales en rénovation, elles facilitent les travaux d'installation et évitent la dégradation des murs.

C'est la garantie d'une occultation maximale. Les stores sont quant à eux la solution pour filtrer et nuancer la lumière.



PORTAILS





Modernes, classiques, originaux, pleins ou ajourés, nous vous proposons une large gamme de portails concus et fabriqués avec le plus grand soin en France.

L'ALU contemporain vous apportera le design et la créativité. Jouez la personnalisation ou préférez les lignes sobres des gammes Épure et Classique.

Vous souhaitez un style traditionnel et authentique? La gamme ALU rétro est faite pour vous. Inspirée des grandes demeures, elle allie charme et confort, à personnaliser selon vos envies.

La gamme PVC est une parfaite alliance entre la praticité et la résistance et signe avec élégance votre habitation.

ALU ÉPURÉ

p. 119

ALU CONTEMPORAIN

p. 121

ALU CLASSIQUE

p. 129

ALU RÉTRO

p. 131

p. 133

Pour plus d'informations, demandez notre catalogue portails à votre expert OuvertureS

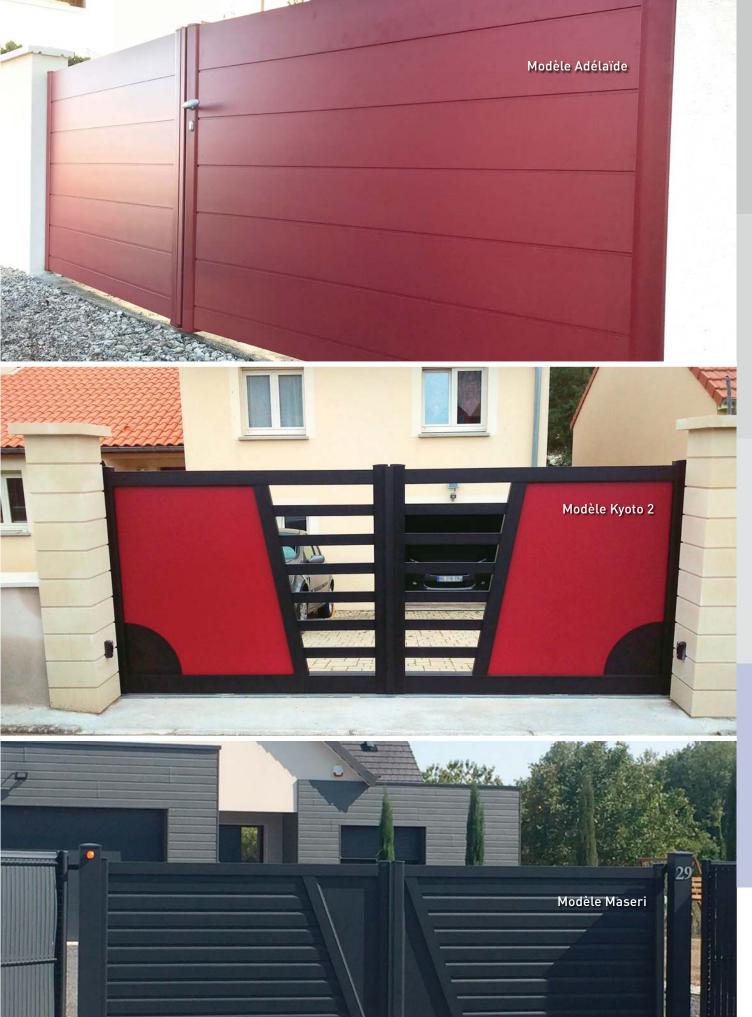








PORTAILS







ÉPURÉ ALU

Résolument moderne avec ses traverses invisibles, déclinée avec des lames pleines ou des lames brise-vue.



Pour un ensemble harmonieux à l'extérieur de votre maison, associez l'esthétique de votre portail avec votre porte d'entrée et vos volets.







CONTEMPORAINALU

Ici les lames brise-vue sont reines!

Affirmez votre style en personnalisant votre portail : lames horizontales ou verticales, avec ou sans ajourage, nombreux choix d'inserts.

Un large choix de tôles décoratives aux motifs usinés pour donner du charme à votre extérieur tout en préservant votre intimité.















CONTEMPORAINALU

Une gamme de portail au design contemporain.

Les panneaux lisses ou les lames pleines s'agrémentent d'inserts personnalisables.

Les lames ajourées se distinguent par leur design contemporain tout en préservant votre intimité des regards indiscrets.







CONTEMPORAINALU

Porte, portail et porte de garage assortis, un mariage subtil avec un design unique.

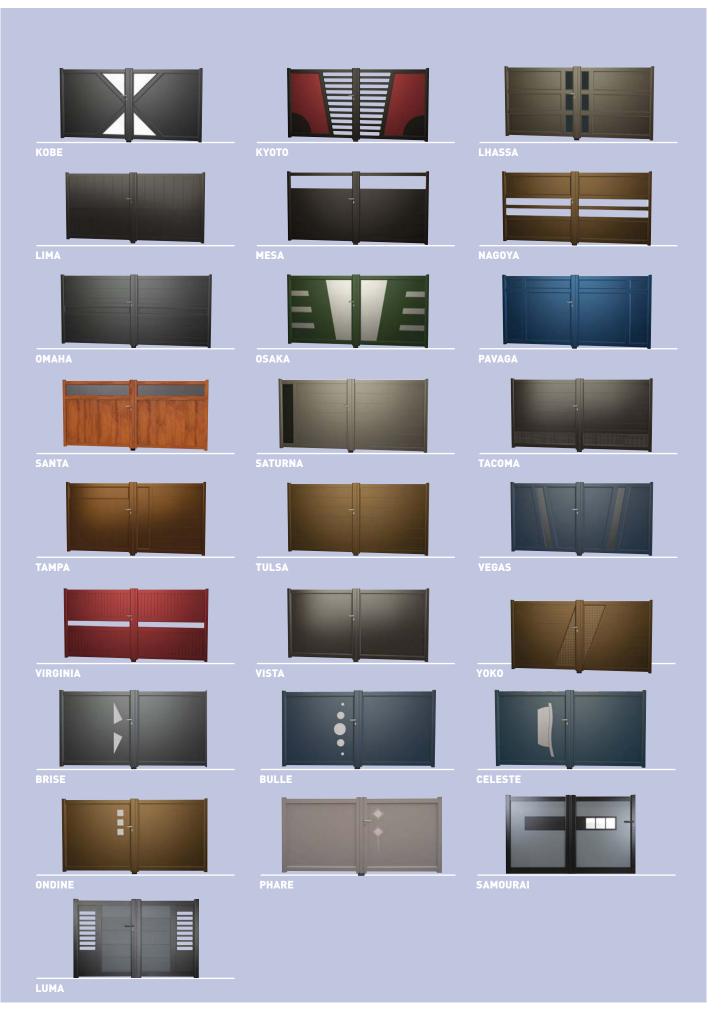
Pour créer l'harmonie avec votre habitation, cette gamme se décline en plusieurs modèles.



GAMME

ALU CONTEMPORAIN





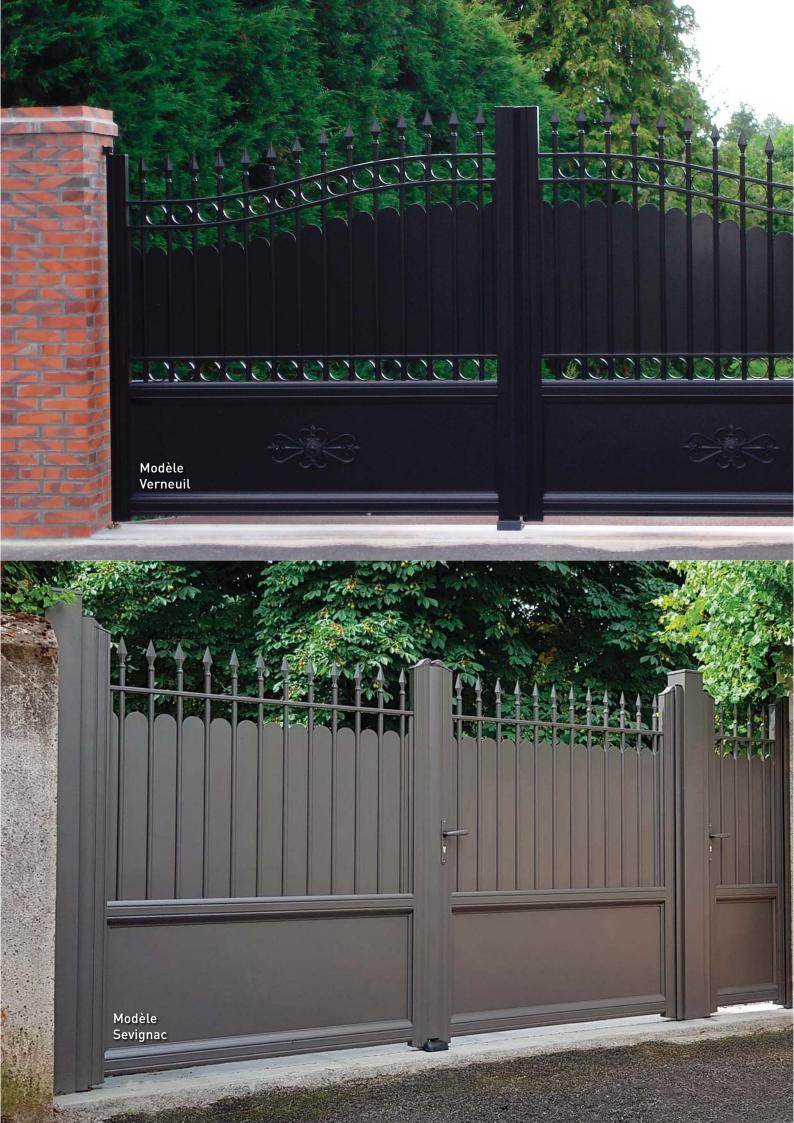




CLASSIQUE

Une gamme aux lignes harmonieuses, choisissez la forme : bombée, incurvée, chapeau de gendarme, droite...







RÉTRO ALU

La gamme Alu Rétro
est la parfaite alliance entre le traditionnel
et l'authenticité, vous pourrez
ainsi personnaliser selon vos envies
votre portail, 8 modèles
composent la gamme.







PVC

De haute qualité et sans entretien, nos portails en PVC signent avec élégance votre habitation.

Motorisables, ils sont disponibles dans de nombreuses formes et finitions.



GAMME

ALU CLASSIQUE



GAMME

ALU RÉTRO PVC





ESTILLAC













KERMADEO



/ PVC



BELLINI



FASELI



PALLENZO







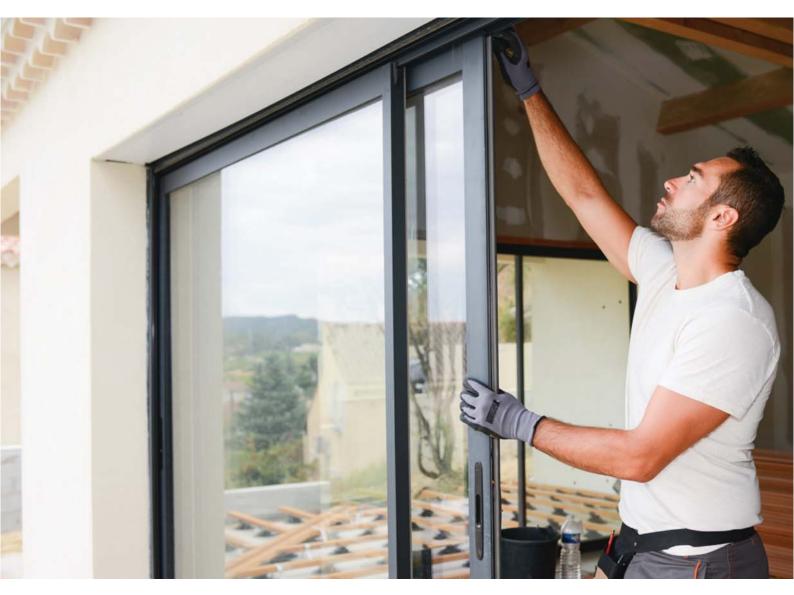
GARZENI



RAVELLO



CAHIER TECHNIQUE





Ce cahier vous permet de retrouver l'ensemble des informations techniques, d'affiner vos choix en termes d'esthétique, de performances et de confort.

N'hésitez pas à prendre conseil auprès de votre expert **Ouvertures**!

TABLEAU DES PERFORMANCES DES VITRAGES

p.138

LES VITRAGES DÉCORATIFS

p. 140

LES PETITS-BOIS

p. 141

NUANCIER

p. 142

ACCESSOIRES

p. 144



TABLEAU DES PERFORMANCES DES VITRAGES

RadianS Frappe

Type de vitrage	Composition	Indice thermique Uw	Indice phonique dB	Indice solaire Sw	Classement AEV
Standard phonique	6-18-4 ITR Gaz	1,6	32	0,48	A4-E7B-VA2
Phonique +	44.2 Silence -12-8 ITR Gaz	1,7	36	0,46	A4-E7B-VA2
Thermique	Warm Edge 6-18-4 ITR Gaz	1,4	32	0,48	A4-E7B-VA2
Thermique +	SPV 6-18-4 ITR Gaz	1,3	32	0,48	A4-E7B-VA2
Sécurité	44.2-16-4 ITR Gaz	1,6	33	0,45	A4-E7B-VA2
Sécurité +	SP510-14-4 ITR Gaz	1,6	33	0,46	A4-E7B-VA2

RadianS Coulissant

itaaiaiis ooatis					
Type de vitrage	Composition	Indice thermique	Indice phonique	Indice solaire	Classement AEV
		Uw	dB	Sw	
Standard phonique	6-18-4 ITR Gaz	1,7	29	0,53	A4-E6B-VA2
Phonique +	44.2 Silence -12-8 ITR Gaz	1,7	33	0,51	A4-E6B-VA2
Thermique	Warm Edge 6-18-4 ITR Gaz	1,6	29	0,53	A4-E6B-VA2
Thermique +	SPV 6-18-4 ITR Gaz	1,5	29	0,53	A4-E6B-VA2
Sécurité	44.2-16-4 ITR Gaz	1,7	30	0,56	A4-E6B-VA2
Sécurité +	SP510-14-4 ITR Gaz	1,7	30	0,51	A4-E6B-VA2



PerformanS

Type de vitrage	Composition	Indice thermique	Indice phonique	Indice solaire	Classement AEV
		Uw	dB	Sw	
Standard phonique	6-18-4 ITR Gaz	1,4	32	0,46	A4-E7B-VA2
Phonique +	44.2 Silence -12-8 ITR Gaz	1,4	36	0,41	A4-E7B-VA2
Thermique	Warm Edge 6-18-4 ITR Gaz	1,3	32	0,46	A4-E7B-VA2
Thermique +	SPV 6-18-4 ITR Gaz	1,2	32	0,46	A4-E7B-VA2
Sécurité	44.2-16-4 ITR Gaz	1,4	33	0,43	A4-E7B-VA2
Sécurité +	SP510-14-4 ITR Gaz	1,4	33	0,44	A4-E7B-VA2
Triple vitrage	4-16-4-16-4 ITR Gaz	1,0	29	0,38	A4-E7B-VA2

Style Frappe

Type de vitrage	Composition	Indice thermique	Indice phonique	Indice solaire	Classement AEV
uc viti age		Uw	dB	Sw	7121
Standard phonique	6-18-4 ITR Gaz	1,4	30	0,42	A4-E7B-VA2
Phonique +	44.2 Silence -12-8 ITR Gaz	1,5	36	0,39	A4-E7B-VA2
Thermique	Warm Edge 6-18-4 ITR Gaz	1,3	30	0,42	A4-E7B-VA2
Thermique +	SPV 6-18-4 ITR Gaz	1,3	30	0,42	A4-E7B-VA2
Sécurité	44.2-16-4 ITR Gaz	1,4	33	0,37	A4-E7B-VA2
Sécurité +	SP510-14-4 ITR Gaz	1,4	33	0,36	A4-E7B-VA2
Triple vitrage	SPV 6-16-4-16-4 ITR Gaz	1,1	28	0,34	A4-E7B-VA2

ReferenS et ReferenS +

Type	Composition	Indice thermique	Indice phonique	Indice solaire	Classement AEV
de vitrage	·	Uw	dB	Sw	AEV
Standard phonique	6-18-4 ITR Gaz	1,3	31	0,42	A4-E9A-VA3
Phonique +	44.2 Silence -12-8 ITR Gaz	1,4	37	0,40	A4-E9A-VA3
Thermique	Warm Edge 6-18-4 ITR Gaz	1,3	31	0,42	A4-E9A-VA3
Thermique +	SPV 6-18-4 ITR Gaz	1,2	31	0,42	A4-E9A-VA3
Sécurité	44.2-16-4 ITR Gaz	1,4	33	0,40	A4-E9A-VA3
Sécurité +	SP510-14-4 ITR Gaz	1,4	33	0,40	A4-E9A-VA3
Triple vitrage	SPV 6-16-4-16-4 ITR Gaz	0,89	33	0,36	A4-E9A-VA3

VITRAGE ECLAZ



Besoin de plus de luminosité dans les pièces de votre maison ? Le **vitrage ECLAZ** contribue à votre bien-être et vous permet de bénéficier de 10% de luminosité supplémentaire tout en réalisant des économies de chauffage. *Option disponible sur tout type de vitrage*.

Lumière Naturelle



Énergie solaire



Isolation thermique



Bien-être



DÉCORATIFS

Le choix du vitrage est décisif pour la performance de la fenêtre : pour l'isolation thermique et acoustique, pour la sécurité et aussi pour l'esthétique. **OuvertureS** vous propose un large choix décoratif pour personnaliser votre menuiserie.



CATHÉDRALE



DELTA-MAT



GRANITÉ



DÉPOLI



DELTA-CLAIR

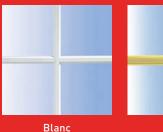


NIAGAR

LES **PETITS-BOIS**

Les petits-bois incorporés entre les doubles vitrages permettent des ouvertures légères et apportent une touche décorative tout en offrant une facilité de nettoyage.

INCORPORÉS 10 MM



Laiton



CRISTAL



INCORPORÉS 18 OU 26 MM



Blanc ou laqué à la couleur souhaitée (Alu et mixte)



Chêne doré et autres aspects bois (PVC uniquement)



Gris anthracite et autres couleurs plaxées (PVC uniquement)

RAPPORTÉS 26 MM

Croisillon cristal



Blanc (PVC uniquement)

AUTRES PETITS BOIS



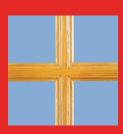
Côté Alu Plat collé ou Petits Bois Incorporés 26 m (Mixte uniquement)



Côté bois (Mixte uniquement)



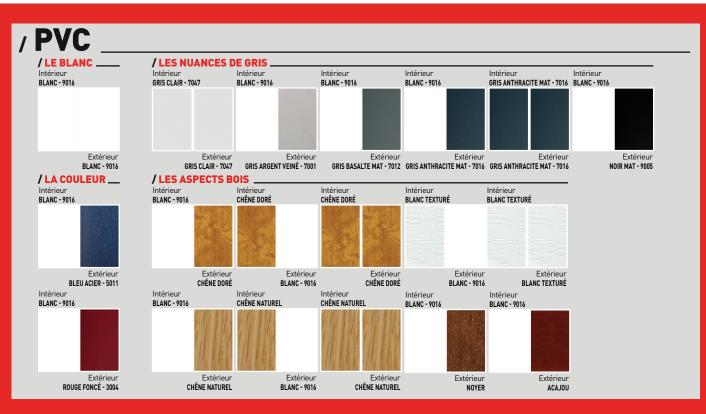
Menuisés collés façon solin de mastic (Bois uniquement)

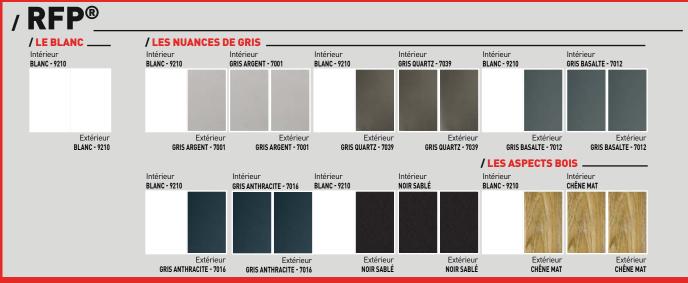


Moulurés collés (Bois uniquement)



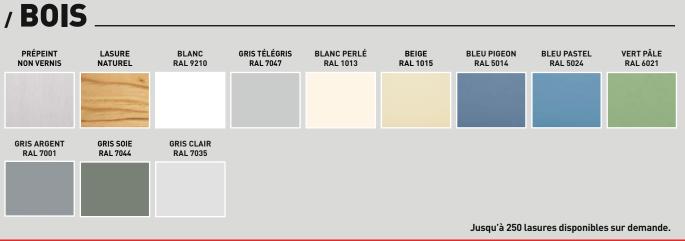
NUANCIER





Toutes ces couleurs laquées sont réalisées dans notre usine de laquage garantissant une excellente tenue dans le temps.







Teintes non-contractuelles, les techniques d'impression ne permettent pas de restituer fidèlement les couleurs.



LES ACCESSOIRES

/ POIGNÉES FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES

/ PVC / RFP®/ ALU / BOIS ET MIXTE



DISPONIBLE EN:

BLANC, CANON DE FUSIL (option en Alu) NOIR (option en PVC) MARRON (uniquement en PVC) BEIGE

BEIGE (uniquement en Alu)



DISPONIBLE EN OPTION :

LAITON VIEILLI



DISPONIBLE EN OPTION:

BLANC LAITON POLI LAITON VIEILLI BEIGE FER PATINÉ



DISPONIBLE EN OPTION:

BLANC LAITON POLI LAITON VIEILLI BEIGE (uniquement en Alu) FER PATINE



DISPONIBLE EN OPTION: (uniquement en Bois)

BLANC NOIR LAITON VIEILLI FER PATINÉ



DISPONIBLE EN OPTION: (uniquement en Bois)

BLANC NOIR LAITON VIEILLI



DISPONIBLE EN:

BLANC (sauf A(u) CANON DE FUSIL (sauf A(u) LAITON POLI (saud A(u) NOIR (sauf en PVC)



DISPONIBLE EN:

LAITON VIEILLI (sauf Alu)



DISPONIBLE EN (uniquement PVC):

BLANC MARRON LAITON POLI CANON DE FUSIL



DISPONIBLE EN (sauf PVC):

BLANC CANON DE FUSIL BEIGE NOIR



DISPONIBLE EN (uniquement en Alu) :

INOX BROSSÉ



DISPONIBLE EN OPTION: (uniquement en Bois)

BLANC NOIR LAITON VIEILLI FER PATINÉ

/ POIGNÉES COULISSANTS

/ ALU ET MIXTE

/ DE BASE ______ / EN OPTION







DISPONIBLE EN:

BLANC BEIGE (uniquement en Alu) NOIRE (uniquement en Alu) DISPONIBLE EN : CANON DE FUSIL **DISPONIBLE EN** (uniquement en Alu)

BLANC NOIRE INOX DISPONIBLE EN (uniquement en Alu) : BLANC BEIGE CANON DE FUSIL DISPONIBLE EN:
BLANC
[uniquement en Alu]
INOX
LAITON POLI

(uniquement en Alu) **NOIR** (uniquement en Alu)

/ LES CACHES PAUMELLES

DISPONIBLE EN (Mixte, Bois et PVC) :

BLANC BLANC LAITONNÉ (uniquement PVC) LAITON POLI LAITON VIEILLI FER PATINÉ NOIR

(uniquement Bois)

H

DISPONIBLE uniquement en PVC:

CANON DE FUSIL





/ LES FAUSSES CRÉMONES

Possibilité de crémones véritables sur gamme Bois







