

LEUL  
VOUS  
VA  
SI BIEN



Des produits et des services sur-mesure.... 



FABRICANT de PORTES et FENÊTRES

BOIS PVC ALU

Menuisier passionné, sensible aux beaux matériaux, aux belles coupes, au bel ouvrage, Dominique Loeul **ouvre son atelier à Thouars, dans les Deux-Sèvres, en 1973.**

Avec sa vision aiguisée du marché et sensible aux nouvelles techniques, il sait que la **qualité de produits** est le fil conducteur de la réussite, fruit de l'organisation humaine et de la circulation de l'information.

De cet **esprit d'artisan, transmis de père en fils**, sont imaginées, dessinées et fabriquées les menuiseries qui épousent chaque projet. De cette maîtrise du BOIS, du PVC et de l'ALU, sont produites les portes et les fenêtres choisies aux **finitions** le plus abouties en termes **d'esthétique et de performance.**



Dominique Loeul  
Fondateur



Ludovic Loeul  
Directeur Général

ARTISAN PAR TRADITION. INDUSTRIEL PAR PASSION.



Nos **trois ateliers de menuiseries BOIS, PVC et ALU** sont réunis sur un même site de **27 000 m<sup>2</sup>** où sont produites **100 000 ouvertures par an**, soit **450 par jour**, toutes différentes. LEUL investit chaque année pour plus de **performance en production et en organisation** pour répondre aux exigences de nos **3 500 clients professionnels**. LEUL Menuiseries tient à perpétuer la **qualité traditionnelle** qu'elle soutient avec son **équipement technique de pointe.**

DES PRODUITS ET DES SERVICES SUR-MESURE

Notre **savoir-faire** nous permet régulièrement de fabriquer dans nos trois matériaux de prédilection, des produits à l'identique d'anciennes **menuiseries aux formes audacieuses**. LEUL apporte en prime la **sécurité et le confort** attendus sur les menuiseries d'aujourd'hui avec la possibilité d'adapter les produits en fonction d'attentes acoustiques ou sécuritaires spécifiques. **Formes classiques** (rectangulaires), **semis-cintrées, yeux de bœuf, pans coupés**, ... nos équipes sont à l'écoute de vos attentes.

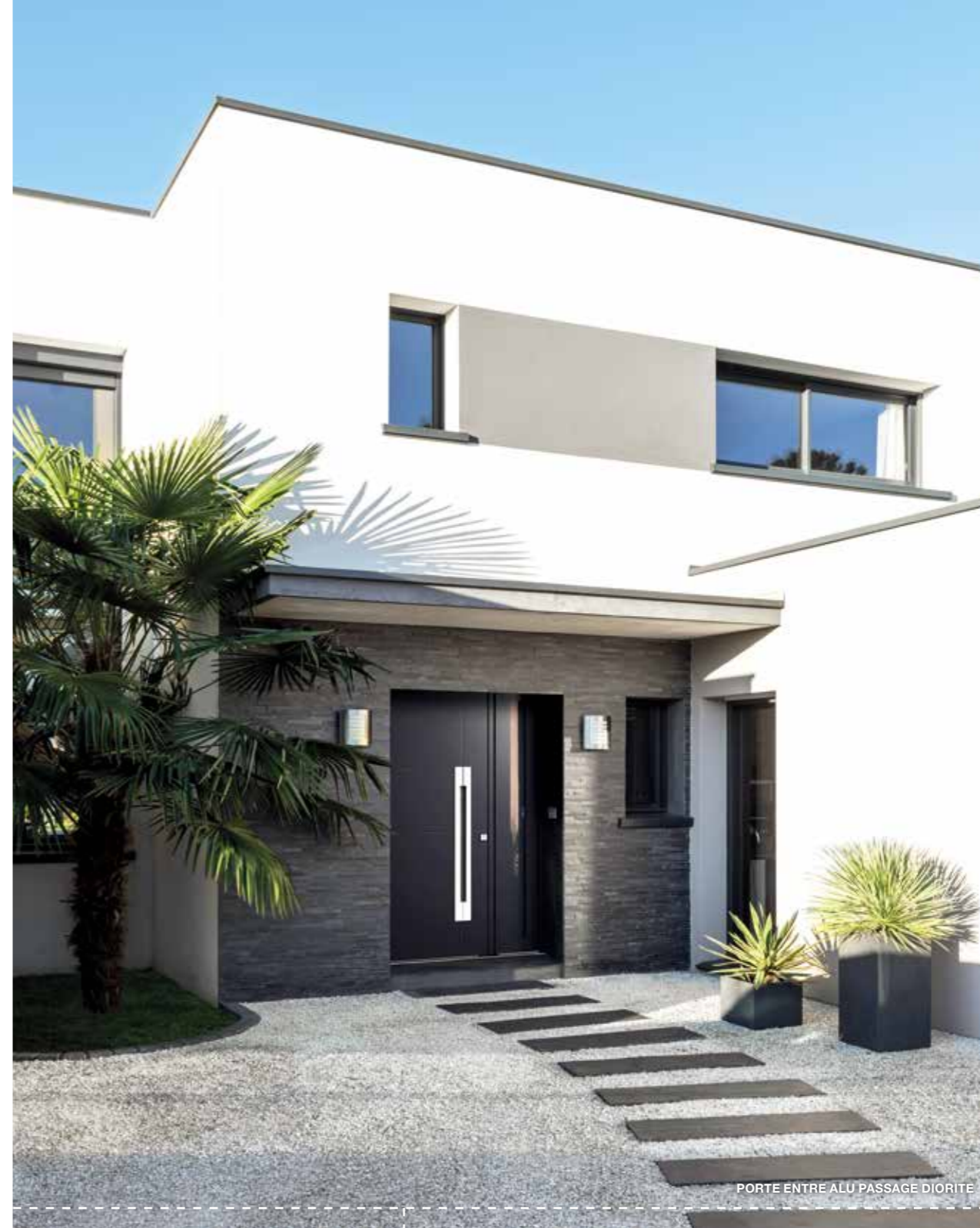


AU SERVICE DES PROFESSIONNELS POUR RÉPONDRE ENSEMBLE À VOS PROJETS



Pour vous accompagner dans l'installation de vos menuiseries, LEUL travaille avec des partenaires artisans menuisiers poseurs et installateurs qualifiés.

Privilégiant **la proximité et le savoir-faire local**, nous travaillons main dans la main avec votre artisan pour sélectionner, fabriquer et poser **la menuiserie de votre choix**. L'artisan nous transmet votre commande, LEUL confectionne dans ses ateliers votre projet pour que le menuisier poseur l'installe et que vous puissiez bénéficier de votre nouvelle porte ou fenêtre.



PORTE ENTRE ALU PASSAGE DIORITE



FENÊTRES ET PORTES FENÊTRES ALU 5700



BOW WINDOW 58 PATRIMOINE



FENÊTRE BOIS 58 PATRIMOINE / BOUDINS LILLOIS



PORTE FENÊTRE BOIS 58 AVEC PETITS BOIS



Le Bois est un matériau précieux. Il fait l'objet d'un contrôle constant et rigoureux. En outre, Leul est certifiée NF Fenêtres Bois garantissant une haute qualité reconnue et s'inscrit concrètement dans une démarche de développement durable. Tous nos bois sont issus de forêts durablement gérées.



# MATÉRIAU noble



## Chêne

Cher au cœur des français, ce bois au veinage élégant est un produit haut de gamme. Travaillé dans la masse, il allie une formidable résistance thermique à une durée de vie exceptionnelle.



## Exotique rouge

Ce bois rouge à l'odeur de cèdre provient d'Afrique (Congo, Libéria, Gabon, Cameroun, Côte d'Ivoire). Peu sensible aux variations hygrométriques, homogène et résistant, il présente une finition très esthétique.



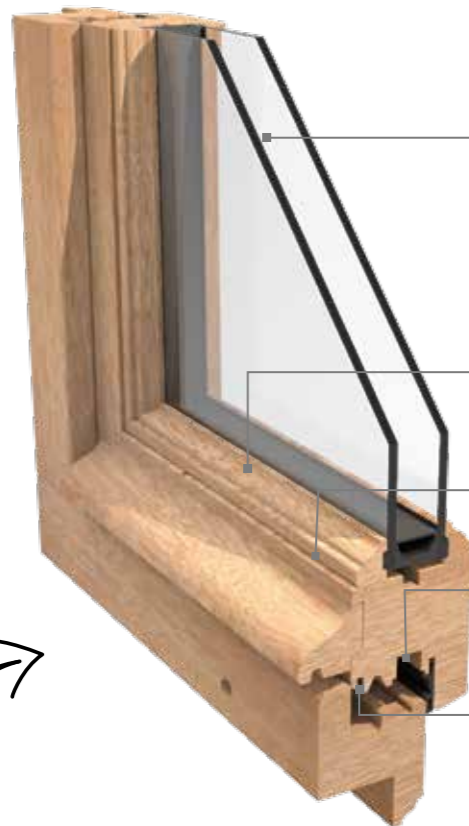
ORIGINE FRANCE

# LA GAMME

58

Quand la fenêtre bois offre le meilleur en matière énergétique

BOIS MASSIF



Double ou triple vitrage de 28 mm à 38 mm à isolation renforcée par une couche de faible émissivité et du gaz argon, intercalaire Warm Edge

Pareclose à débordement avec joints de vitrage encastrés pour une parfaite discrétion et une grande longévité

Jet d'eau mouluré et assemblé sur l'ouvrant dans le respect de la tradition

Quincaillerie aux standards européens pour des solutions techniques étendues

Doubles joints de frappe sur l'ouvrant pour une isolation acoustique et thermique performante

## PRODUIT PRÉSENTÉ

Ouvrant équipé d'un double vitrage 4-20-4  
Dormant rénovation sur montant et traverses haute et basse



Battement intérieur plat avec poignée centrée



Battement central extérieur avec jet d'eau filant assemblé et ajusté

**A\*4 E\*7B V\*B3**

**U<sub>w</sub> = 1.5 w/m<sup>2</sup>K**  
**Sw = 0.40**  
**TL<sub>w</sub> = 0.536 %**



Performances thermiques établies sur les dimensions normalisées

# LA GAMME

58

## COULISSANT A RELEVAGE

le BOIS

BOIS MASSIF



Double vitrage de 28 mm à isolation renforcée par une couche de faible émissivité et du gaz argon, intercalaire Warm Edge

En bois exotique rouge ou en chêne avec un traitement I.F.H, incolore ou prépeint blanc

Dormant de 130 mm à 210 mm et vissage mécanique de la pièce d'appui

### LES DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS POSSIBLES



1 vantail  
refoulant sur 1 fixe



2 vantaux, 2 rails



2 vantaux  
refoulant sur 1 fixe



3 vantaux, 3 rails



4 vantaux, 2 rails



2 vantaux  
refoulant sur 2 fixes

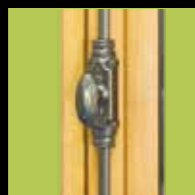
**A\*3 E\*7B V\*B2**

Résultats obtenus sur banc d'essai interne

**U<sub>w</sub> = 1.51 w/m<sup>2</sup>K**  
**Sw = 0.41**  
**TL<sub>w</sub> = 0.55 %**



Performances thermiques établies sur les dimensions normalisées



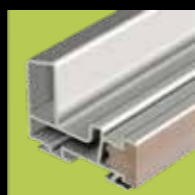
Crémone décorative sur battement centré pour une finition classique



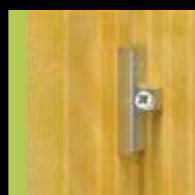
Ferrage symétrique de l'oscillo-battant



Petits bois, 3 configurations proposées



Seuil à rupture de pont thermique



Gâche de quincaillerie en applique facilitant le réglage



Poignée «dirigent» finition argent



Assemblage des dormants par enfourchement



Petits bois, 3 configurations proposées

# LA GAMME

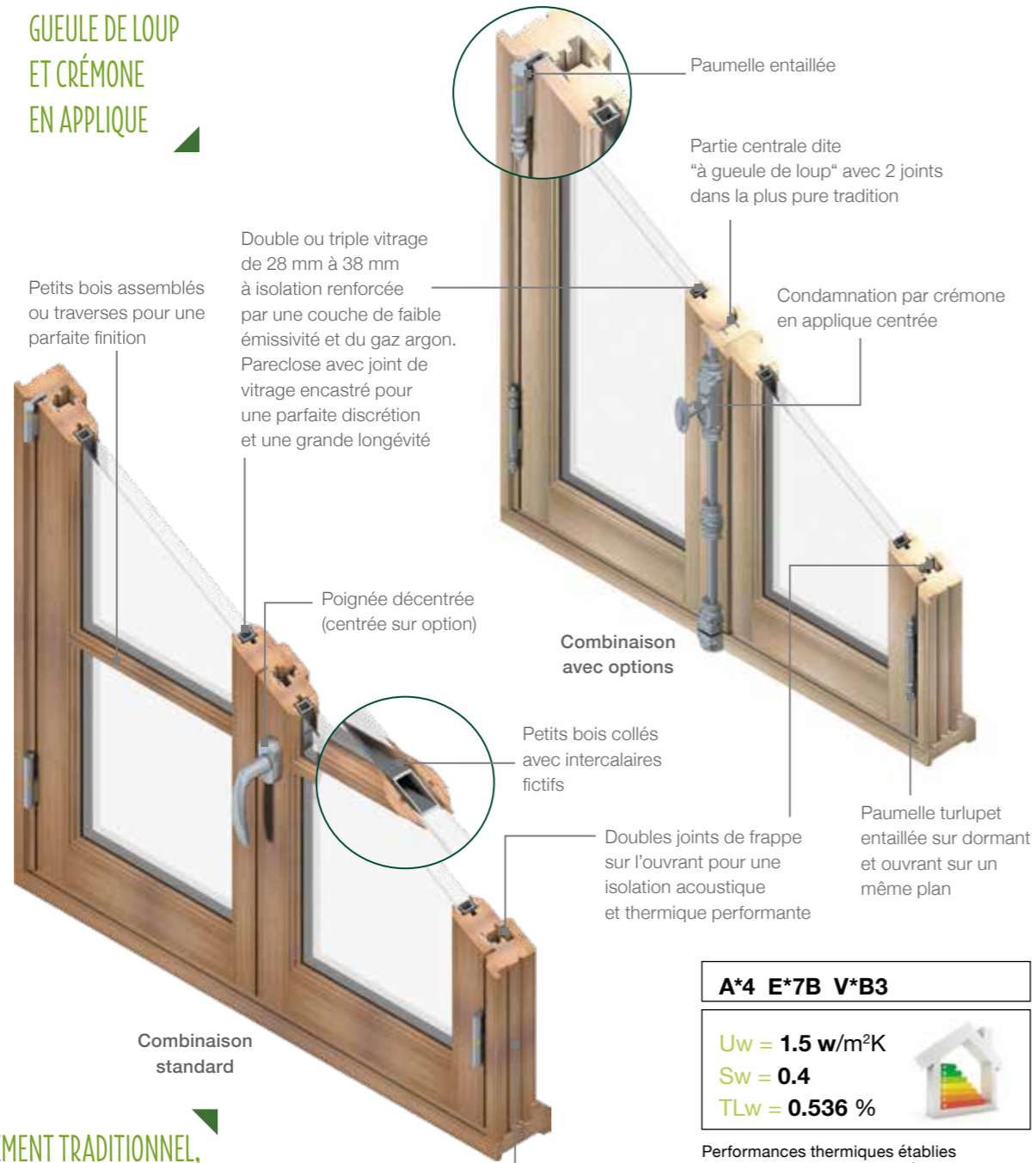
# 58

## PATRIMOINE

L'alliance de la pure tradition et de la performance optimale

BOIS MASSIF

GUEULE DE LOUP ET CRÉMONE EN APPLIQUE



**A\*4 E\*7B V\*B3**

**U<sub>w</sub> = 1.5 w/m<sup>2</sup>K**

**S<sub>w</sub> = 0.4**

**TL<sub>w</sub> = 0.536 %**



Performances thermiques établies sur les dimensions normalisées

Dormant élargi à 83mm pour une isolation optimisée et une intégration harmonieuse en rénovation du patrimoine.

BATTEMENT TRADITIONNEL, PETITS BOIS COLLÉS ET INTERCALAIRES FICTIFS.

La gamme 58 Patrimoine est minutieusement confectionnée dans notre atelier. La finesse de ses moulures en fait un produit privilégié qui associe **esprit traditionnel** et **performances techniques**. Menuiserie prête à poser, elle offre **de nombreuses possibilités de combinaison** pour s'adapter au sur-mesure de votre projet



**PRÉSERVER L'ÂME DE VOS BÂTIMENTS, CHÂTEAUX, DEMEURES DE CARACTÈRE, PROPRIÉTÉS D'EXCEPTION...**

Derrière chaque façade, il y a une histoire à respecter.

Chez LEUL, nous concevons des menuiseries qui s'intègrent parfaitement à l'architecture d'origine, tout en répondant aux exigences contemporaines de confort, de performance et de durabilité.

Un équilibre subtil entre tradition et innovation, au service de la pérennité du bâti.

le BOIS

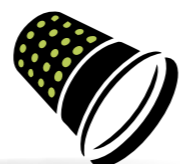
# LES VOILETS INTÉRIEURS

EXCLUSIVEMENT SUR

## LA 58 PATRIMOINE

L'atout charme des maisons de caractère

BOIS MASSIF



Paumelles intermédiaires turlupées discrètes et élégantes (vue côté intérieur)

Bois massif à plate-bande de 22 mm assemblage traditionnel qui garantit une solidité à l'épreuve du temps

Système de fermeture avec loqueteau et mentonnet en finition rustique - vieux fer

Espagnolette traditionnelle pour condamnation classique

Paumelle trois branches turlupées

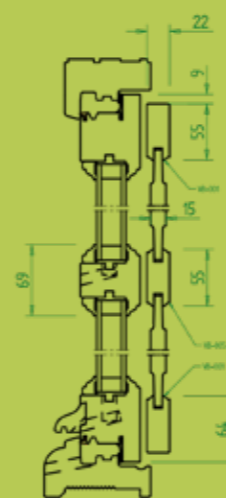
BOIS MASSIF À PLATE-BANDE ET ASSEMBLAGE TRADITIONNEL PAR COLLAGE.

Très utilisés dans les maisons de caractère, les volets battants LEUL habillent les pièces intérieures et apportent **personnalité et charme** à votre maison tout en **protégeant des variations de température extérieure.**

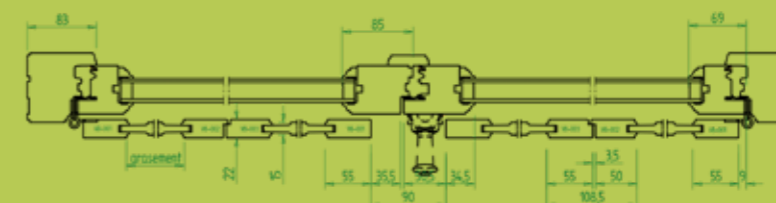
LES VOILETS BATTANTS INTÉRIEURS LEUL MENUISERIES SUR LA GAMME 58 PATRIMOINE, VÉRITABLES COMPLÉMENTS DE VOTRE MAISON.

le BOIS

COUPE VERTICALE



COUPE HORIZONTALE



DIMENSION (L X H)	Maximale vantail : 1800 x 3050 mm
ÉPAISSEUR	22 mm pour le cadre et 15 mm pour le panneau
ESSENCE	Chêne, bossé (bois exotique)
ACCESSOIRES	Loqueteau, mentonnet et paumelles 3 branches, finition rustique vieux fer
OPTION	Pré-peint blanc / Insecticide Fongicide et Hydrofuge (IFH) naturel
MISE EN OEUVRE	Pose uniquement côté intérieur sur les menuiseries de la gamme 58 Patrimoine LEUL Menuiseries



Finitions IFH\* incolore, offre toutes les solutions de finitions lasurées

\* Insecticide fongicide hydrofuge



Pré-peinture opaque blanche avec anti-tanin offre toutes les solutions de couleurs et de finitions

FINITION TOTALE GARANTIE 2 ANS



+ 200 TEINTES RAL SUR VOS MENUISERIES BOIS 5 LASURES AU CHOIX



# POINTS COMMUNS DES MENUISERIES BOIS

**LE BOIS SE TRAVAILLE COMME DE LA DENTELLE !**

Il exige de la délicatesse, de la minutie, de l'expertise. Aussi, nous nous imposons le respect des techniques traditionnelles à l'étape de l'assemblage. Comme l'artisan menuisier les fabriquait autrefois, nous bâtissons nos profilés bois à partir de sections assemblées avec des tenons et des mortaises ou par double enfourchement, pour une finition parfaite.



## Tous nos bois sont naturellement durables.

Pour garantir la tenue de vos menuiseries dans le temps, elles reçoivent un traitement insecticide, fongicide et hydrofuge. Et pour que vos envies créatives puissent s'exprimer pleinement, nous vous proposons la finition prépeinte qui peut être revêtue de votre couleur. Un joint pelable (enlevable après peinture) vous permet de peindre votre menuiserie aisément et sans altérer l'efficacité du joint principal.

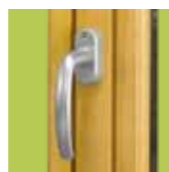
**GARANTIE 2 ANS**



EN OPTION, LA FINITION TOTALE GARANTIE + 200 COULEURS AU CHOIX ET 5 LASURES



Secustik, un clic caractéristique : toutes les fenêtres Leul sont équipées d'une poignée de sécurité garantissant la parfaite condamnation de la fermeture.



Poignée centrée en option



Seuil à rupture de pont thermique



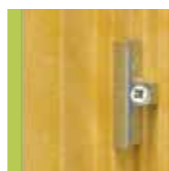
Petits bois contre-profilés



Joint pelable



Ferrage symétrique de l'oscillo-battant



Gâche de quincaillerie en applique facilitant le réglage

# PORTE D'ENTRÉE

Matériau des portes d'entrée par excellence, le bois cumule toutes les qualités : durabilité, isolation, confort, sécurité et cachet. Il offre de multiples possibilités de styles et s'adapte à vos dimensions en neuf comme en rénovation. Nos portes sont équipées d'origine d'une crémone serrure automatique avec 4 galets champignon et gâche sécurité garantie 10 ans et 100 000 cycles.



PORTE D'ENTRÉE BOIS LUZY

PORTE D'ENTRÉE BOIS LUZY



# BOIS



galet champignon réglable



serrure à verrouillage automatique et amortisseur acoustique.



crochets de sécurité en option (2 crochets, 2 galets champignon)



Catalogue à retrouver en ligne

## NOS MENUISERIES SONT FABRIQUÉES SELON LES RÈGLES :





FENÊTRE PVC SWINGLINE



COULISSANT PVC HORIZON



FENETRES PVC KIETISLINE



Le PVC est totalement stable, neutre, inerte et insensible aux moisissures. Aucune toxicité lors de son contact ou lors de son entretien n'émane de ce matériau qui sait avoir du style. Nos déchets de production sont collectés et repartent dans l'industrie pour fabriquer de nouvelles menuiseries ou pièces complémentaires : moulures, petits profils d'habillage...



# MATÉRIAU caméléon astucieux



**Le PVC, matériau caméléon véritable partenaire de votre construction**

Constitué pour moitié de pétrole et pour moitié de sel, le PVC (polychlorure de vinyle) est économique. Aujourd'hui incontournables sur le marché, les profils ont été affinés par les industriels et sont beaucoup plus légers que par le passé et 100% recyclables.



**Des formes et dimensions variées**

Facile à travailler par sa grande malléabilité, le PVC est cintré dans nos ateliers et permet une grande collection de formes et de modèles.



**De nombreux choix de couleurs**

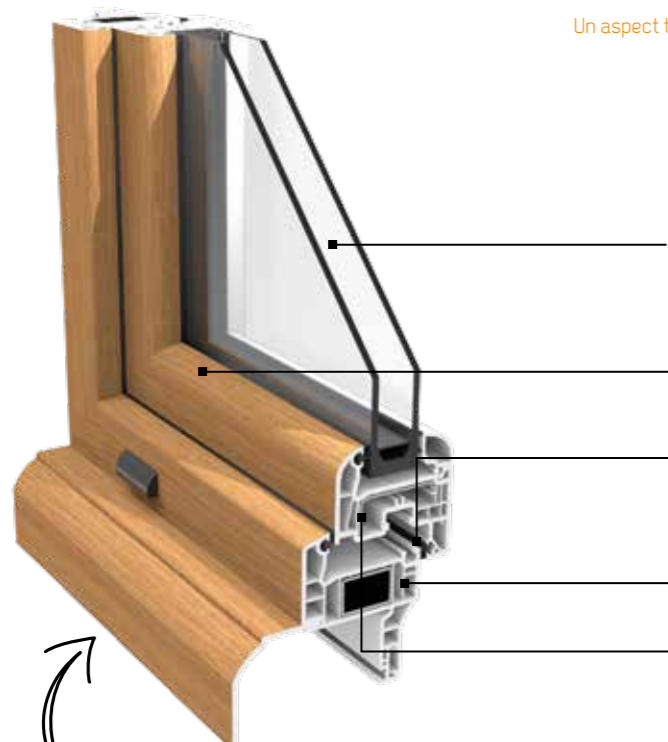
Le plaxage est une technologie éprouvée permettant de réaliser des couleurs et des tons les plus variés.





# SWINGLINE 70 mm

Un équilibre parfait entre ligne contemporaine et performances thermiques



Un aspect traditionnel accessible via le jet d'eau, la pareclose et le battement



Double ou triple vitrage de 28 à 40 mm d'épaisseur à isolation thermique renforcée par une couche de faible émissivité, intercalaire Warm Edge

Bords élégants, largeur visible battement central : 112 mm en fenêtre

Joint de butée périphérique garantissant une parfaite étanchéité dans le dormant et l'ouvrant, coloris standard gris

Dormant rénovation 5 chambres de 70 mm permettant l'installation des fenêtres sans dégâts ni modifications lourdes

Profilés épaisseur 70 mm à 5 chambres

PRODUIT PRÉSENTÉ

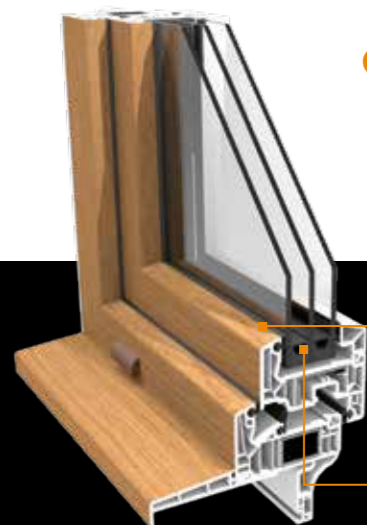
Ouvrant de fenêtre avec pareclose Gamma pour vitrage de 28 mm  
Dormant rénovation avec cornière basse d'habillage

<b>A*4 E*7B V*A2</b>
<b>Uw = 1.29 w/m²K</b>
<b>Sw = 0.41</b>
<b>TLw = 0.55 %</b>

Performances thermiques établies sur les dimensions normalisées

# & SOFTLINE 82 mm

LA PERFORMANCE THERMIQUE PAR EXCELLENCE POUR TOUS LES STYLES



Bords élégants  
Largeur visible battement central : 120 mm en fenêtre

Profil d'ouvrant de 82 mm à 6 et 7 chambres

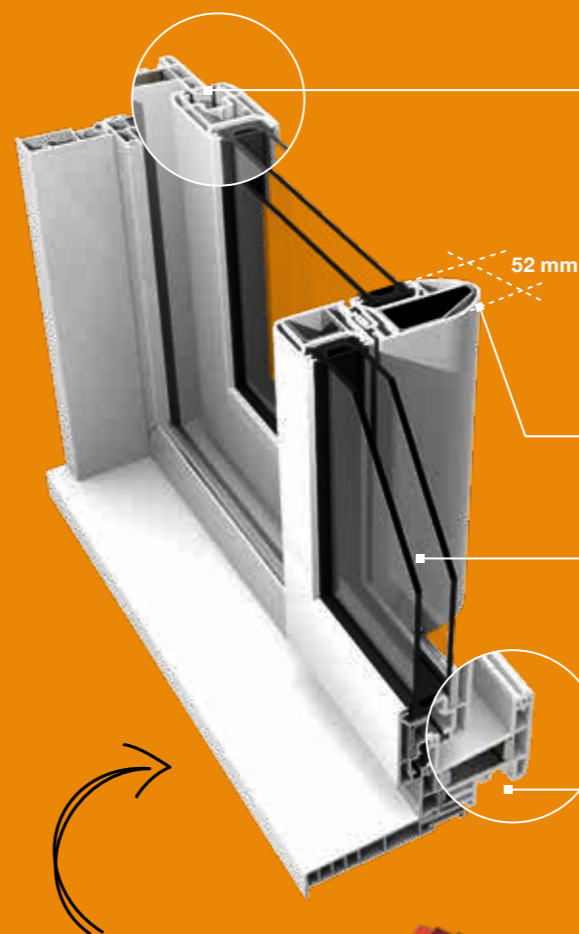
<b>A*4 E*9A V*A2</b>
<b>Uw = 1.2 w/m²K</b>
<b>Sw = 0.43</b>
<b>TLw = 0.554 %</b>

Performances thermiques établies sur les dimensions normalisées



# HORIZON

Coulissant nouvelle génération  
100 % PVC,  
100 % recyclable



Jointes brosses avec lame en polyéthylène  
Permet l'étanchéité de la menuiserie

Poignée Sécustik  
Empêche l'effraction depuis l'extérieur  
Une manipulation plus précise et plus facile qu'une poignée traditionnelle



Battant central de 52 mm  
Pour un clair de vue identique à d'autres matériaux

Vitrage 4.20.4 (28 cm) FEA

Crémone multipoints avec anti-fausse manoeuvre

Rail alu de série, galets polyamides à aiguilles, 1 galet double réglable  
Pour une manipulation aisée et silencieuse de l'ouvrant

Seuil PMR en option.  
Respecte les normes pour les personnes à mobilité réduite

LEUL Menuiseries vous propose sur ce coulissant 8 couleurs placées monocouleur ou bicouleur. Cette menuiserie s'adaptera à vos façades et embellira votre intérieur avec un maximum de performance.



<b>A*3 E*6B V*B2</b>
Résultats obtenus sur banc d'essai interne
<b>Uw = 1.39 w/m²K</b>
<b>Sw = 0.46</b>
<b>TLw = 0.523 %</b>

Performances thermiques établies sur les dimensions normalisées

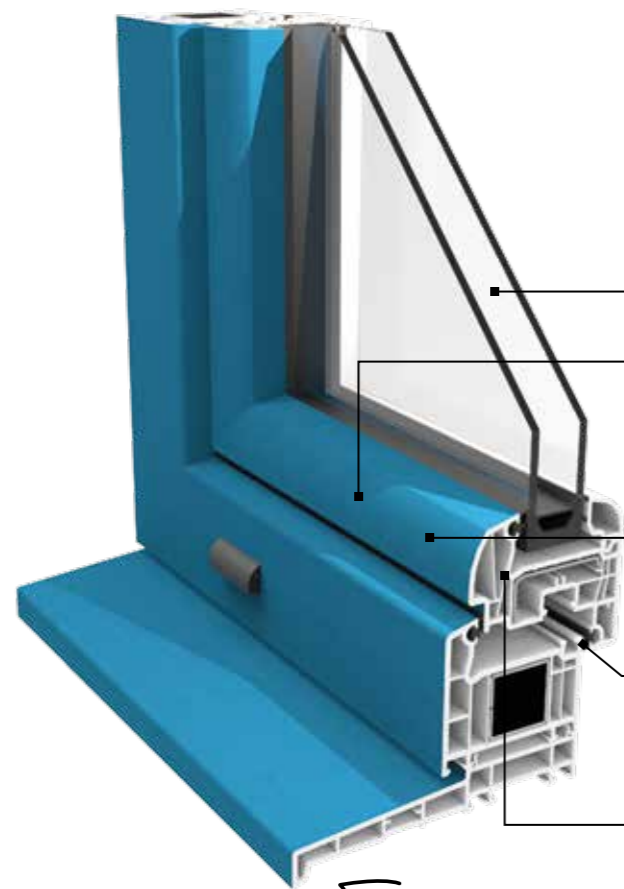


le PVC



# KIETISLINE 78 mm

Une touche de modernité et de performance



Double ou triple vitrages de 28 à 40 mm à isolation thermique renforcée par une couche de faible émissivité et du gaz argon, intercalaire Warm Edge noir.

Ouvrant légèrement arrondi et semi affleurant pour affiner les profils

Battement réduit de 112 mm pour une fenêtre au clair de jour optimisé

Joint de butée périphérique garantissant une parfaite étanchéité dans le dormant et l'ouvrant, coloris standard gris.

Profils épaisseur 78 mm à 6 chambres

PRODUIT PRÉSENTÉ

Ouvrant de fenêtre avec pareclose Epsilon pour vitrage de 44 mm  
Dormant rénovation

**A\*4 E\*7B V\*A2**

**Uw = 1.29 w/m²K**  
**Sw = 0.41**  
**TLw = 0.55 %**



Performances thermiques établies sur les dimensions normalisées



## POINTS COMMUNS DES MENUISERIES PVC



Fiche à vis cachées et bague en téflon pour une utilisation sans limite



Ferrage symétrique de l'oscillo-battant



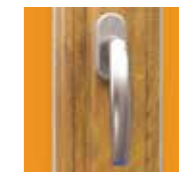
Paumelle Hahn réglable dans les trois directions



Moultures d'habillage avec embout de finition pour une pose en rénovation



Poignée centrée sur le battement intérieur



Poignée centrée ton inox pour les couleurs



Galet anti-décrochement réglable en compression



Verrouilleur automatique en partie haute d'un oscillo-battant



Crémone verrou, condamnation haute et basse par simple manipulation d'un levier



Gâche de sécurité pour les oscillo-battants



Levier anti-fausse manœuvre pour les oscillo-battants. Evite la double ouverture



Seuil à rupture de pont thermique pour des performances d'isolation maximale



Secustik, un clic caractéristique : toutes les fenêtres Leul sont équipées d'une poignée de sécurité garantissant la parfaite condamnation de la fermeture.



La finition premium, c'est :

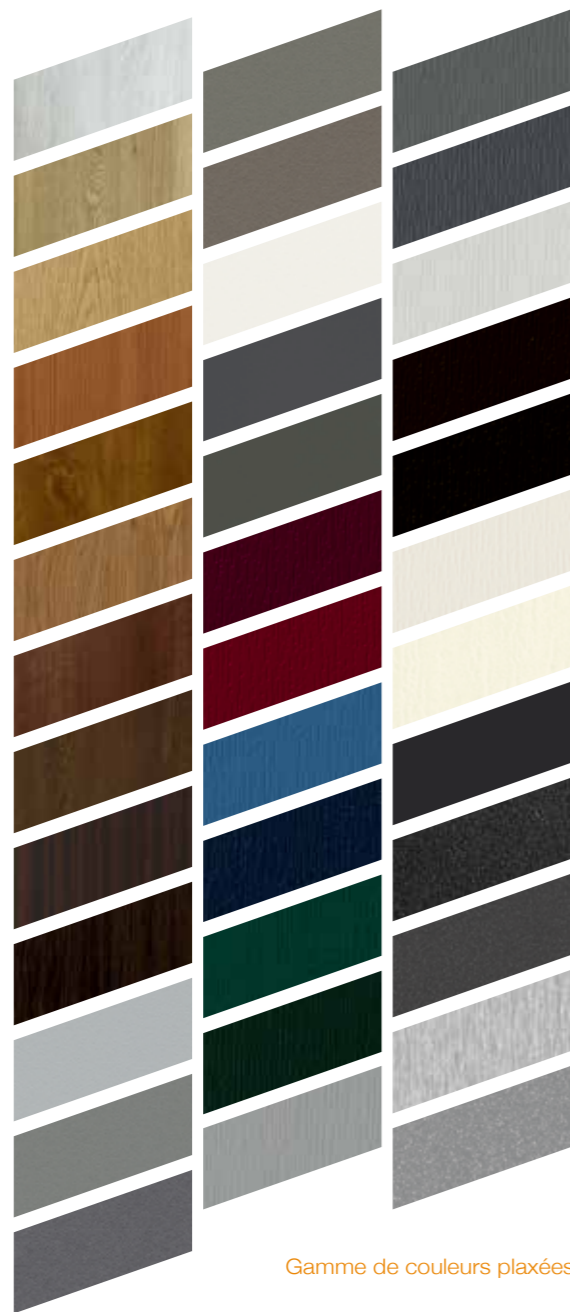
Finition premium	Vos avantages	Vos bénéfices
Chariot releveur	Évite l'affaissement du nez de l'ouvrant	Facilite la fermeture de l'ouvrant
Jonc de finition	Esthétique plus agréable	Nettoyage du dormant plus facile
Oscillo battant	2 positions d'ouverture : totale ou oscillo-battant	Plus de possibilité de ventilation



La finition excellium, c'est :

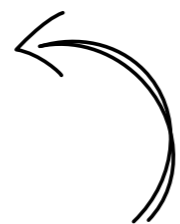
La finition premium + un vitrage acoustique de 6 mm.  
(Un vitrage plus épais pour des performances acoustiques renforcées).

# LES COULEURS DES MENUISERIES **PVC**



Gamme de couleurs plaxées

**NOUVELLES  
COULEURS  
2025**



**37 COULEURS  
PLAXÉES AU CHOIX**

**LE PVC PREND DES COULEURS !**

Avec notre large gamme de films couleurs et tons bois, personnalisez vos fenêtres et vos portes.

Le film est collé à chaud sur le profilé PVC intérieur et/ou extérieur de vos menuiseries (la technique du plaxage). Cette technique a fait ses preuves depuis 30 ans au niveau de la résistance et du vieillissement. Le film dispose d'une couche acrylique en surface la rendant totalement insensible au UV.

**NOS MENUISERIES SONT FABRIQUÉES SELON LES RÈGLES :**



gammes SWINGLINE et KIETISLINE

## PORTE D'ENTRÉE



**PVC**

La porte d'entrée PVC vous permet d'accéder à des formes, des couleurs et des décors variés en toute simplicité. Elle est équipée d'origine d'une crémone serrure automatique avec 2 galets et 2 crochets avec gâche filante garantie 10 ans et 100 000 cycles.



galet champignon réglable



serrure à verrouillage automatique et amortisseur acoustique.



crochets de sécurité en option (2 crochets, 2 galets champignon)



Catalogue à retrouver en ligne

le  
PVC



PORTES ET FENÊTRES ALU 5700



L'aluminium est le matériau qui conserve le mieux ses propriétés. Indéfiniment recyclable, son réemploi permet d'économiser les ressources naturelles et la majeure partie de l'énergie nécessaire pour produire le métal de la première fusion.



# MATÉRIAU coloré

L'ALU



FENÊTRE ALU 5200



BAIE COULISSANTE ALU 6700



## Métallique et isolant

Les profils aluminium sont sertis autour d'une barrette en polyamide pour créer une rupture de pont thermique et une isolation performante de votre menuiserie.



## Finesse et lumière

Les profilés aluminium sont d'une très grande finesse. La surface de vitrage et par conséquent l'entrée de lumière est ainsi plus importante.

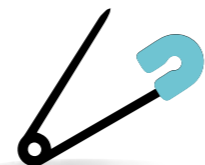
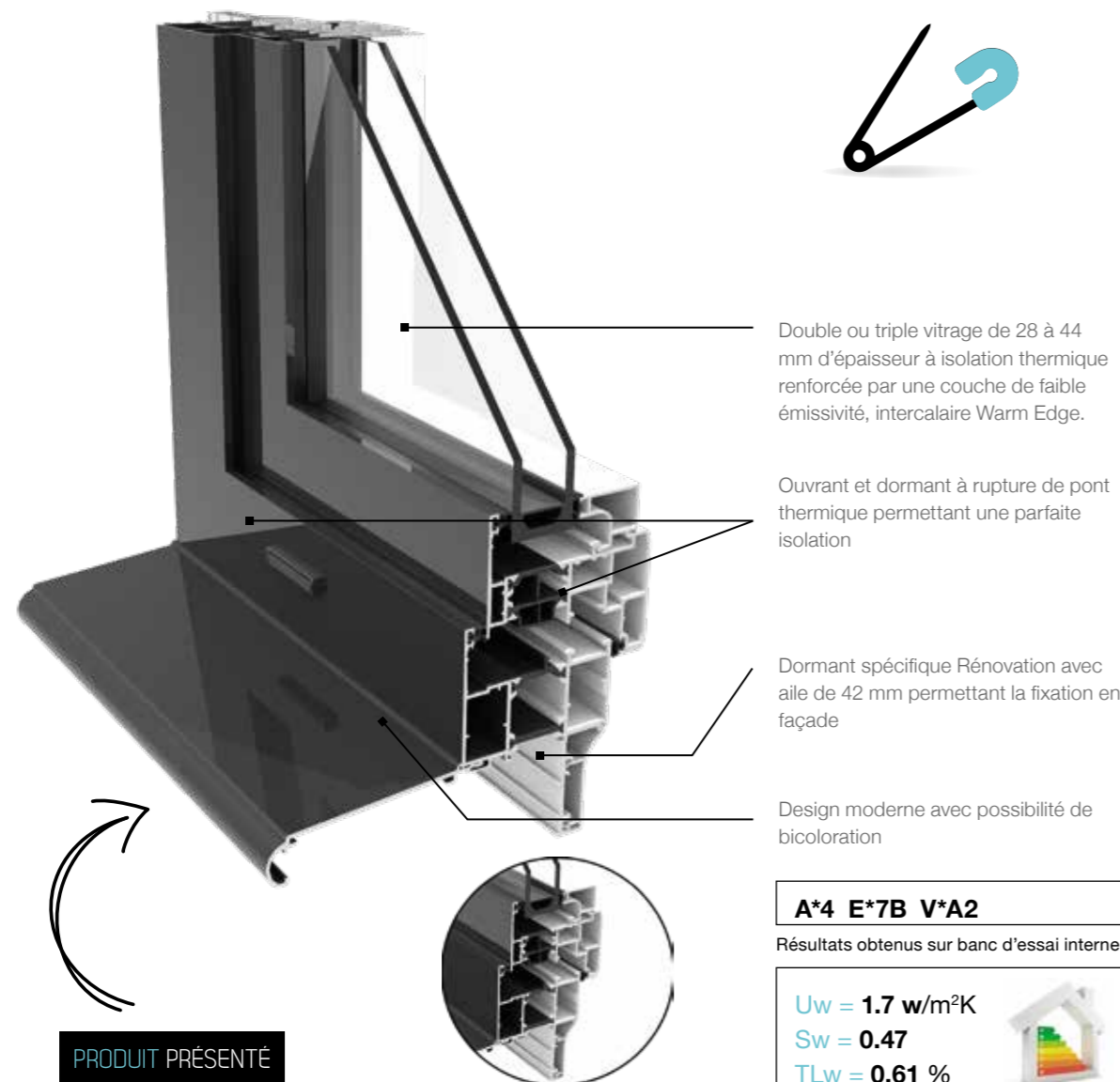


## Couleurs et finitions

L'aluminium se décline sous des formes et des couleurs multiples : teintes RAL satinées ou brillantes, imitation bois, imitation granitées.

# ALU OUVRANT VISIBLE SÉRIE 5700

De la performance à la lumière



Double ou triple vitrage de 28 à 44 mm d'épaisseur à isolation thermique renforcée par une couche de faible émissivité, intercalaire Warm Edge.

Ouvrant et dormant à rupture de pont thermique permettant une parfaite isolation

Dormant spécifique Rénovation avec aile de 42 mm permettant la fixation en façade

Design moderne avec possibilité de bicolouration

**A\*4 E\*7B V\*A2**

Résultats obtenus sur banc d'essai interne

**U<sub>w</sub> = 1.7 w/m<sup>2</sup>K**  
**S<sub>w</sub> = 0.47**  
**TL<sub>w</sub> = 0.61 %**



Performances thermiques établies sur les dimensions normalisées



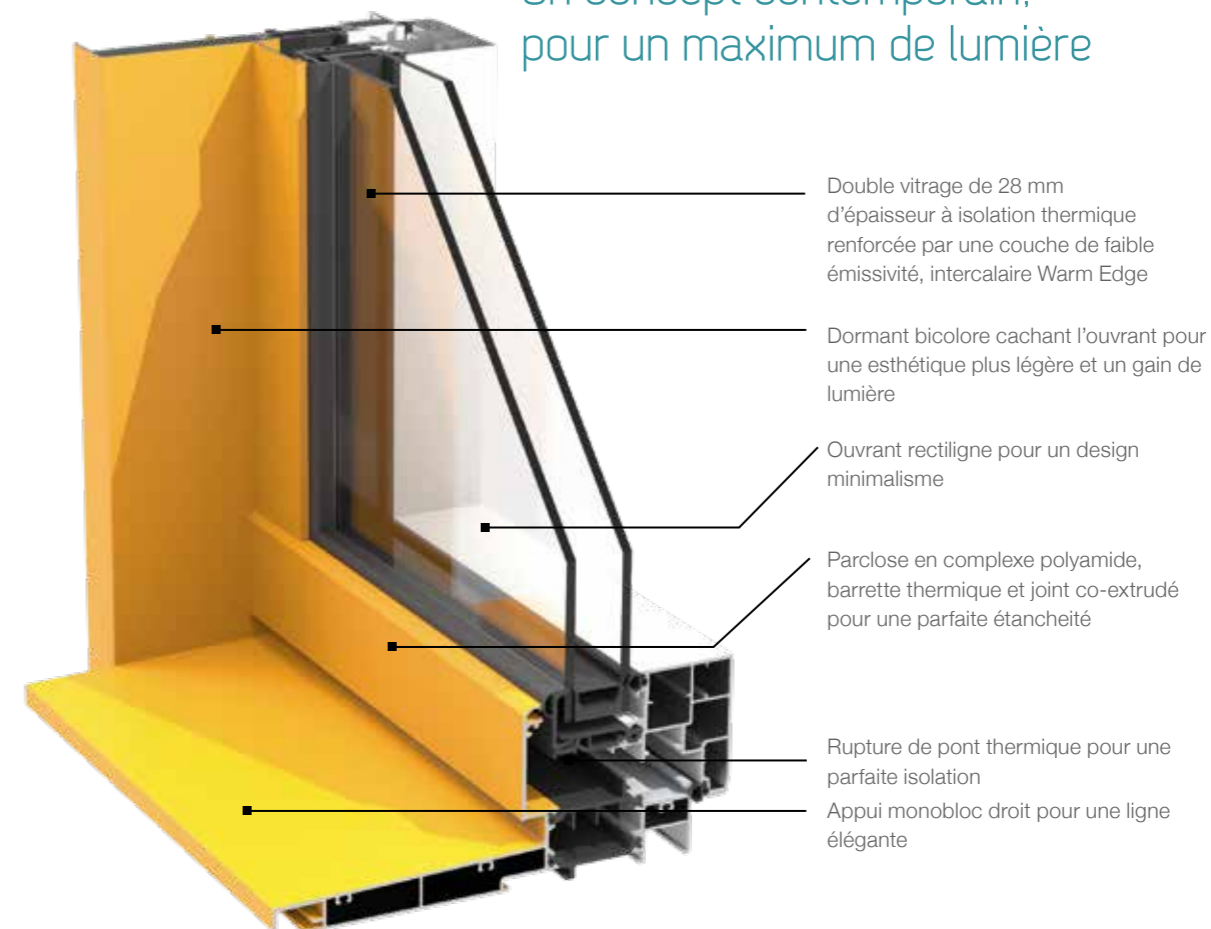
UN PROFIL AFFINÉ AVEC  
 UN DORMANT RÉNOVATION  
 EXCLUSIF LEUL MENUISERIES

PRODUIT PRÉSENTÉ

Dormant 70 mm pour plus de performance d'isolation et une modularité de la gamme

# ALU OUVRANT CACHÉ SÉRIE 5200

Un concept contemporain, pour un maximum de lumière



Double vitrage de 28 mm d'épaisseur à isolation thermique renforcée par une couche de faible émissivité, intercalaire Warm Edge

Dormant bicolore cachant l'ouvrant pour une esthétique plus légère et un gain de lumière

Ouvrant rectiligne pour un design minimalisme

Parclose en complexe polyamide, barrette thermique et joint co-extrudé pour une parfaite étanchéité

Rupture de pont thermique pour une parfaite isolation

Appui monobloc droit pour une ligne élégante

**A\*4 E\*7B V\*A2**

Résultats obtenus sur banc d'essai interne

**U<sub>w</sub> = 1.6 w/m<sup>2</sup>K**  
**S<sub>w</sub> = 0.48**  
**TL<sub>w</sub> = 0.63 %**



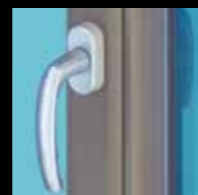
Performances thermiques établies sur les dimensions normalisées



Gâche métallique fixée par vis inox



Ferrage symétrique de l'oscillo-battant



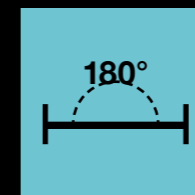
Poignée centrée sur battement intérieur



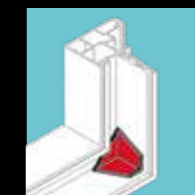
Fiche à vis cachées et bague en téflon. Vis et broche en inox



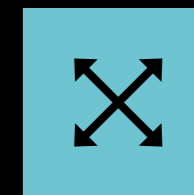
Assemblage à 45° avec une double équerre à sertir massive



Design moderne avec une ouverture à 180°



Bouchon d'étanchéité dans les angles



Dimensions étendues pour des ouvertures plus grandes

**ALU**

# LA PORTE GRAND TRAFIC SÉRIE 4700



Paumelle Hann renforcée en applique, réglable sur 3 axes.



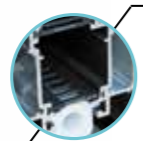
**Vitrage 4.20.4 (28 mm) FEA**

Feuillure de profil pouvant accueillir des vitrages de 28 à 44 mm, pour de multiples combinaisons dont la sécurité ou l'acoustique, tout en gardant une très bonne performance thermique.

**Joint bouclier thermique en périphérie**

Il est systématiquement mis sur le dormant, pour plus de performance.

Barrettes ajourées sur l'ouvrant  
Elles assurent la ventilation, limitant l'effet bi-lame.



Poignée Horus en F9 aspect inox (standard).

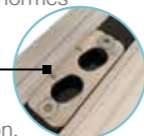


**Seuil inférieur à 20 mm**

Seuil à rupture de pont thermique sur tous les dormants barrettes polyamides de 20 et 22 mm, pour plus d'isolation et mise en conformité avec les normes pour PMR.

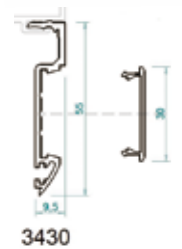
**Le seuil avec une gorge.**

Permettant de recevoir une gâche inox à clameau réglable pour améliorer la compression.



**en RÉNOVATION**

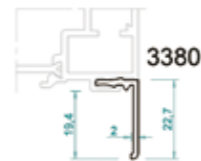
Cornière (standard) de 60 x 40 côté extérieur. Le couvre joint intérieur de 55 mm et son cache rainure sont fournis en sur-longueur, permettant une finition parfaite en fonction des situations rencontrées !



3430

**en NEUF**

Tapées posées en extérieur et couvre joint intérieur de 19mm fournis.



**A\*4 E\*7B V\*C3** (1)

**Uw = 1.6 w/m²K**  
**Sw = 0.43**  
**TLw = 0.54 %** (2)

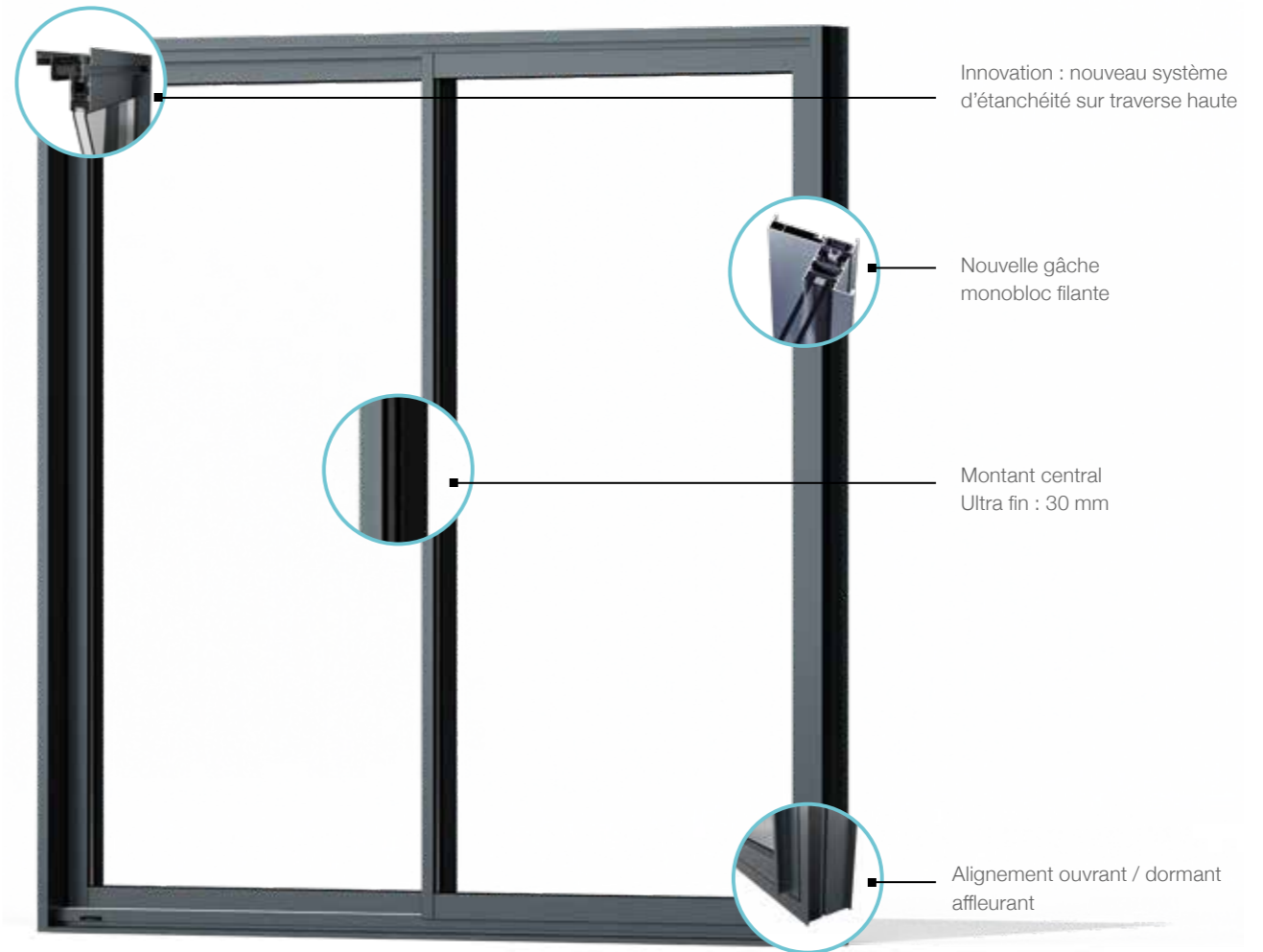
(1) Résultats obtenus sur banc d'essai interne sur porte 1 vantail de 2250 x 1200 RAL 9016 S avec vitrage de 28 mm

(2) Uw, Sw, TLw : Performances thermiques établies sur les dimensions normalisées

**ALU**

# COULISSANT 6700

Lignes minimales, performances maximales



Innovation : nouveau système d'étanchéité sur traverse haute

Nouvelle gâche monobloc filante

Montant central Ultra fin : 30 mm

Alignement ouvrant / dormant affleurant

**Les POIGNÉES**



HORUS F9 Demi-lune Aileron

**Les CRÉMONES POMPIERS**



A levier Rotative

**Les CYLINDRES**



Cylindre 45x45  
Cylindre s'entrouvant 45x45

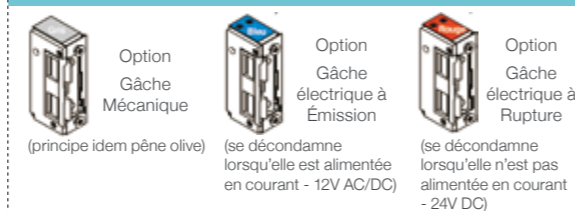
Cylindre à bouton 45x45

Demi-cylindre 45x10

**Les ANTIPANQUES**



**Les GÂCHES**

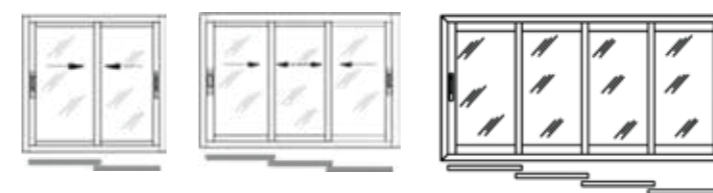


Option Gâche Mécanique (principe idem pêne olive)

Option Gâche électrique à Émission (se décondamne lorsqu'elle est alimentée en courant - 12V AC/DC)

Option Gâche électrique à Rupture (se décondamne lorsqu'elle n'est pas alimentée en courant - 24V DC)

**Les configurations possibles**



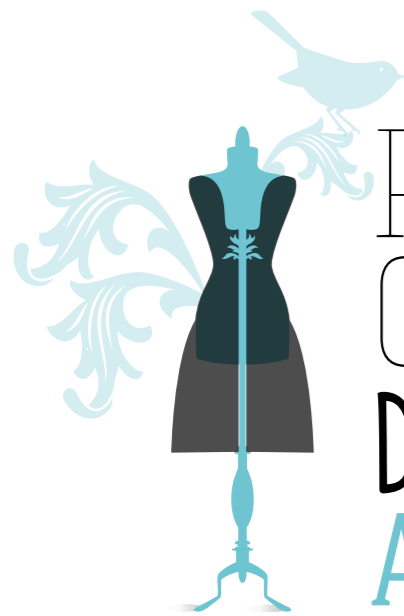
**A\*3 E\*5B V\*A2**

Résultats obtenus sur banc d'essai interne

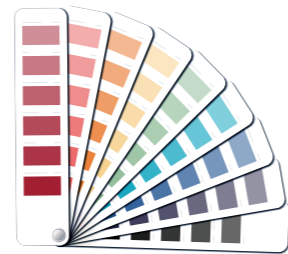
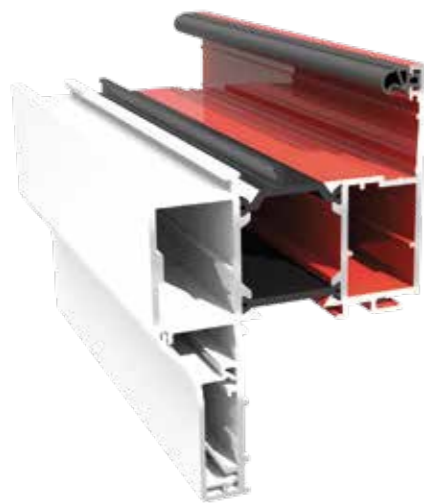
**Uw = 1.3 w/m²K**  
**Sw = 0.53**  
**TLw = 0.66 %**

Performances thermiques établies sur les dimensions normalisées

L'ALU



# POINTS COMMUNS DES MENUISERIES ALU



AU CHOIX 6 GAMMES DE COULEURS  
ET + 200 TEINTES RAL

Tous les produits, même monochromes,  
sont dotés de la rupture de pont thermique.

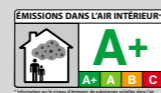
Bicoloration, nuances particulières... Les possibilités de choix de couleurs RAL et de personnalisation sont quasi-illimitées, pour un coût qui reste proche de celui des produits standards. Se faire plaisir est raisonnable ! Les dormants Rénovation en Alu permettent la pose rapide des menuiseries sans dégât ni modification. LEUL vous facilite la mise en œuvre.



Secustik, un clic caractéristique : toutes les fenêtres Leul sont équipées d'une poignée de sécurité garantissant la parfaite condamnation de la fermeture.



NOS MENUISERIES SONT FABRIQUÉES SELON LES RÈGLES :



# PORTE D'ENTRÉE



# ALU

Les portes PASSAGE® et CARPE DIEM® représentent une sélection de portes monobloc en aluminium prêtes-à-poser. Elles se démarquent par leurs excellentes factures technique et esthétique : un nuancier de 34 couleurs standards Qualilaquage et Qualimarine, une diversité d'accessoires et la possibilité pour chaque modèle de portes d'y ajouter une partie tierce, latérale ou une imposte fixe.



**EURASTOP**  
En option, une barre de 12 pions anti-dégondage pour STOPPER les tentatives d'effractions

PASSAGE  
by HOPPE

CARPE DIEM  
by EURADP

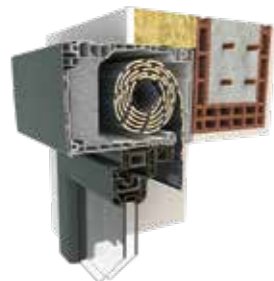


Catalogue à retrouver en ligne

L'ALU

# LES VOILETS ROULANTS

## 3 SYSTÈMES POUR S'INTÉGRER À TOUS LES PROJETS



### Le coffre de volet intégré à l'intérieur

La solution idéale en neuf et rénovation pour les menuiseries Bois, PUC ou Alu

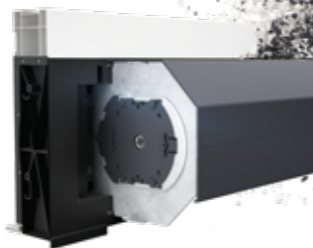
- Adaptabilité maximale grâce à une interface universelle brevetée.
- Alignement parfait côté intérieur et extérieur grâce au système de croquage.

- Finitions haut de gamme, coordonnées aux menuiseries.
- Performances thermiques, acoustiques et étanchéité à l'air (C4/U4).
- Option lame bioclimatique pour un confort lumineux et thermique optimal.
- Largeurs jusqu'à 3 mètres.

### Demi-linteau Irys

La solution innovante encastrée, esthétique et écologique.

- 98 % de matière recyclée, FDES individuelle.
- Pose simplifiée sans vis ni silicone, assemblages par clippage brevetés.
- Excellente isolation thermique ( $U_p = 0,64 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ) et acoustique (jusqu'à 59 dB).
- Enroulement Ø200 mm compatible lames bioclimatiques, standards, grandes portées.
- Idéal RE2020 et chantiers à faible impact carbone.
- Compatible menuiseries Bois, PUC, Alu.



### Coffre RÉNO CITY

Idéal pour la rénovation, adaptable et facile à installer.

L'expert de la rénovation, pensé pour les chantiers exigeants

- S'adapte aux menuiseries à frappe en rénovation, y compris en ITE.
- Enroulement max. 170 mm, clair de vitrage optimisé.
- Double paroi + isolant PSE + joint néoprène pour une haute performance thermique et acoustique.
- Trappe de visite intérieure avec tiroir amovible pour un entretien facile.
- Motorisation Somfy IO RS-100 (filaire, radio ou solaire).
- Coloris assortis aux menuiseries, jusqu'à 3 m de large.

## CONFORT CONNECTÉ & AUTOMATISATION : VOS VOILETS DEVIENNENT INTELLIGENTS

### Motorisation Somfy®



Manuelle Filaire Radio Solaire

- Intégration simple et discrète dans tous les coffres LEUL.
- Compatible avec les motorisations Somfy IO RS-100, y compris la version solaire.
- Une solution durable : autonomie jusqu'à 45 jours sans soleil, longévité 20 ans.

### Domotique connectée

Pilotez vos volets à distance avec la box Tahoma.

- Contrôle centralisé via smartphone, tablette ou assistant vocal.
- Scénarios personnalisés : réveil en douceur, simulation de présence, protection solaire automatique.
- Compatible avec d'autres équipements connectés (volets, stores, éclairages...)



### Lames bioclimatiques

Ventilation, moustiquaire et protection solaire en un seul produit.



- Lame perforée laissant passer lumière et air : +400 % d'apport solaire et aération vs lame classique.
- Idéal pour améliorer le confort d'été sans climatisation.

## Pourquoi choisir les coffres volets LEUL ?

- Fabrication française
- Performance vérifiable
- Adaptabilité à tous types de projets : neuf, réno, RE 2020
- Intégration parfaite à l'esthétique des menuiseries

FABRICATION FRANÇAISE



# LES ISOLATIONS LES VITRAGES

Une fenêtre est composée à 85% voire 90% de vitrage et de 10% à 15% de profilés. Changer de fenêtre, c'est découvrir un nouveau confort, à choisir selon ses besoins.

Bruit, froid, chaleur, sécurité, risque d'accident corporel, effet de serre : ce sont les nuisances subies qui vont déterminer le choix du vitrage et du renforcement d'isolation. En optant pour un vitrage d'aujourd'hui, vous obtiendrez de nombreux avantages, qui peuvent se combiner. À vous de définir vos attentes, vos nouveaux vitrages y répondront !

### DÉCOR DU VITRAGE : jouez la carte de la personnalisation.

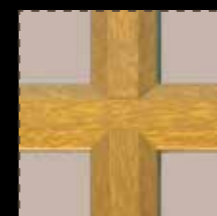
Translucide, gravé, imprimé, décoré de petits bois, un vitrage peut agrémenter avec raffinement les fenêtres les plus standards.



Petits bois avec intercalaire fictif



Petits bois incorporés blancs 26 mm



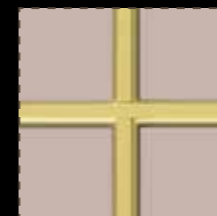
Petits bois incorporés ton bois 26 mm



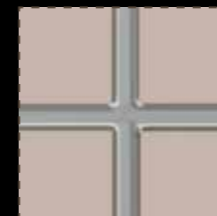
Petits bois collés contre profilés



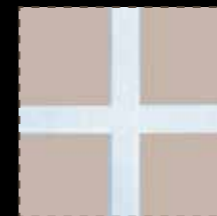
Petits bois collés en PVC blanc



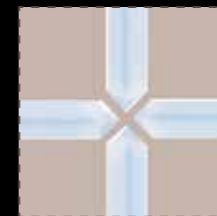
Petits bois incorporés dorés 10 mm



Petits bois incorporés plomb 10 mm



Petits bois dépolis sur le verre 10 mm

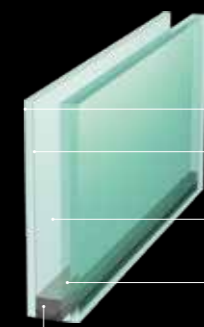


Petits bois décoratifs "élégance"



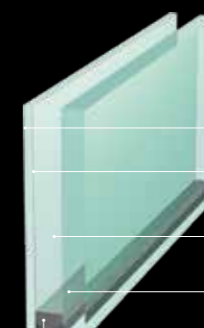
### Isolation Thermique

Verres de 4 mm  
Couche de faible émissivité  
Intervalle rempli de gaz argon totalement neutre  
Intercalare Warm Edge



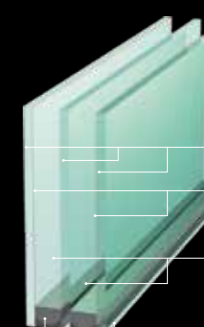
### Sécurité

Verre de 4 mm  
Couche de faible émissivité  
Intervalle rempli de gaz argon totalement neutre  
Verre de sécurité 44.2 ou SP10  
Intercalare Warm Edge



### Isolation Phonique

Verre de 4 mm  
Couche de faible émissivité  
Intervalle rempli de gaz argon totalement neutre  
Verre de 10 mm  
Intercalare Warm Edge



### Haute Isolation Thermique

Verres de 4 mm  
Couches de faible émissivité  
Intervalle rempli de gaz argon totalement neutre  
Intercalaires Warm Edge

les VOILETS ROULANTS & FINITIONS



# LES VITRAGES DÉCORATIFS POUR PORTES D'ENTRÉE

Personnalisez vos portes grâce aux vitrages décoratifs

BOIS PVC ALU



VITRAGES  
ELIGIBLES  
aux aides  
de l'Etat

Pour un plus grand choix,  
n'hésitez pas à vous référer  
à notre documentation  
sur les vitrages.

Tous les vitrages vont  
de 1 800 à 2 000 cm en hauteur  
et de 600 à 1 000 cm en largeur



**ADIGE**  
(hors alu)  
Imprimé fusion  
et sablage



**ATRATO**  
Motif sablé et  
transparent



**BLAVET**  
Motif sablé 2 tons  
et transparent



**CAVALLY**  
Motif sablé et  
transparent



**ELBE**  
Imprimé fusion et  
sablage 2 tons



**SALOUM**  
Motif sablé et  
transparent



**SEVERN**  
Motif sablé et  
transparent



**TARIM**  
Motif sablé 2 tons  
et transparent

les  
VOLETS  
ROULANTS  
&  
FINITIONS



**Une isolation thermique**  
renforcée pour un meilleur  
confort en hiver



**Une isolation phonique**  
renforcée pour  
se protéger du bruit



**Confort d'été**  
ou toute saison avec  
la protection solaire adaptée



**Confort d'entretien**  
et fréquences de nettoyage  
espacées



**Sécurité renforcée**  
des personnes  
et des biens



**Protection passive**  
pour l'agencement  
et l'ameublement



**Sécurité des personnes**  
et des biens  
contre l'incendie

# LES FORMES LES OUVERTURES



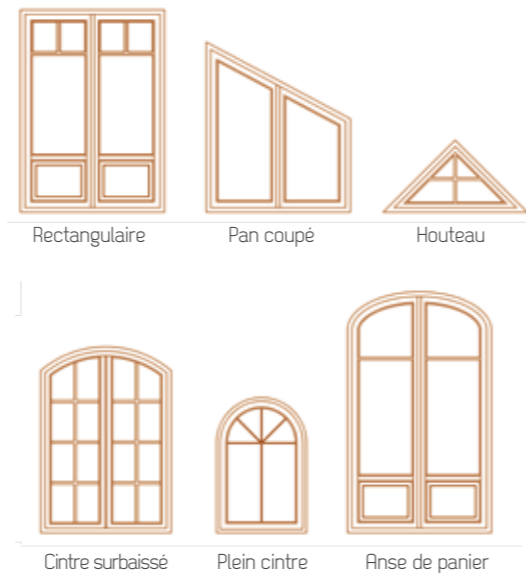
Habillez votre façade et embellissez votre intérieur tout en valorisant votre patrimoine.

Chez LEUL, nous sommes capables de rééditer une fenêtre cintrée sur un modèle ancien, comme de concevoir les formes les plus audacieuses, dans tous les matériaux !

Pans coupés, formes trapézoïdales, cintrées, œils de bœuf... Notre savoir-faire vous garantit le meilleur conseil et le choix le plus adapté à vos désirs.

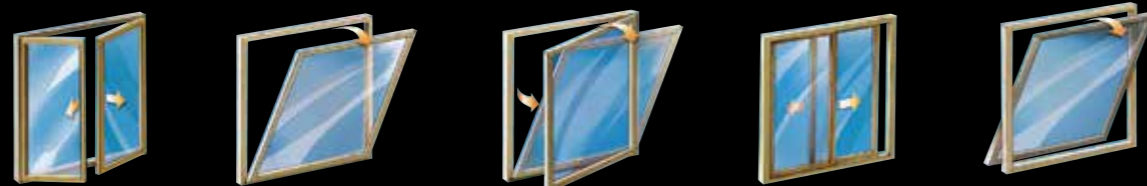
Vos fenêtres sont parties intégrantes de l'esthétique de votre maison ou de votre appartement.

Vous pouvez les choisir en continuité du style architectural, ou décider de jouer la créativité ! Le champ des possibilités est infini.



## IL Y A PLUSIEURS FAÇONS DE VENTILER SA MAISON !

Les différents modes d'ouverture ont chacun leurs avantages pratiques



### À la française

Ouvrant vers l'intérieur, elles constituent le système le plus courant chez nous et sont faciles à nettoyer.

### À soufflet ou battantes

Elles constituent une bonne protection contre le vent et la pluie. Elles peuvent être ouvertes sans qu'il pleuve à l'intérieur. Elles empêchent les enfants de se pencher au-dehors tout en assurant l'aération de la pièce.

### Oscillo-battantes

Elles offrent le confort et les avantages de la fenêtre à la française combinés à ceux de la fenêtre à soufflets.

### Coulissantes

Elles ne prennent pas de place lorsqu'elles sont ouvertes et sont intéressantes pour les voilages et rideaux. A galandage, elles coulisent dans l'épaisseur du mur.

### Basculantes

Elles peuvent pivoter à l'horizontale et sont faciles à nettoyer.

# LES ACCESSOIRES ÉLÉMENTS D'EMBELLISSEMENT

Pour créer l'ambiance souhaitée, cache-fiches et poignées, se déclinent selon différents aspects : blanc, ton inox, doré, vieux fer... La décoration d'un bouton ou d'un heurtoir signera le style de votre menuiserie.

Les crémones en applique avec poignée olive ou béquille, en blanc, vieux fer ou finition dorée



Poignée olive



Poignée béquille

Les poignées KURV



Les poignées à clef



Le ton inox



Finition dorée



Le blanc



Le vieux fer



La finition des portes d'entrée



Pommeau finition dorée



Heurtoir anneau finition dorée



Pommeau fleur



Heurtoir rosace vieux fer



Pommeau vieux fer



Heurtoir tête de lion



Barre de tirage finition dorée



Heurtoir fontaine



Barre de tirage vieux fer



Heurtoir fontaine



Béquille manoir



Bouton Elba



Bouton Elba



Heurtoir onda



Entrée de boîte aux lettres finition dorée



Entrée de boîte aux lettres finition noire



Entrée de boîte aux lettres finition blanche

les  
VOLETS  
ROULANTS  
&  
FINITIONS



# LES TECHNIQUES DE POSE

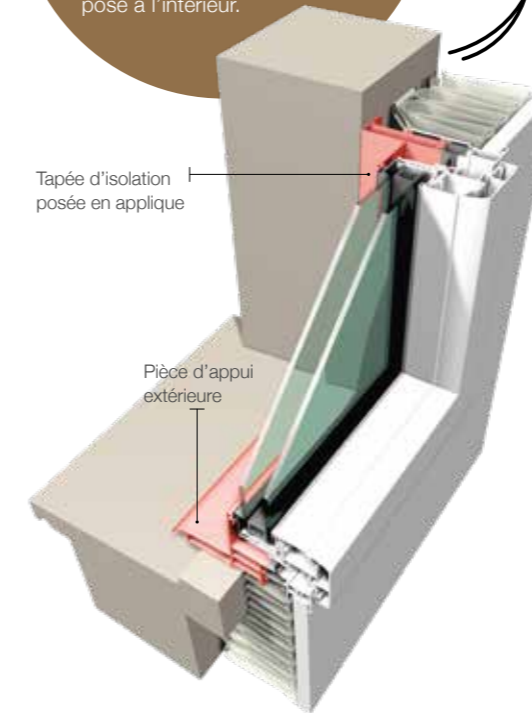
Parce que c'est un produit de qualité qui facilite le travail de l'artisan, une fenêtre Leul est forcément bien posée.

Un changement de fenêtre peut être effectué en deux heures ou en une journée en fonction de la technique de remplacement.

Votre artisan saura vous guider dans ce choix.

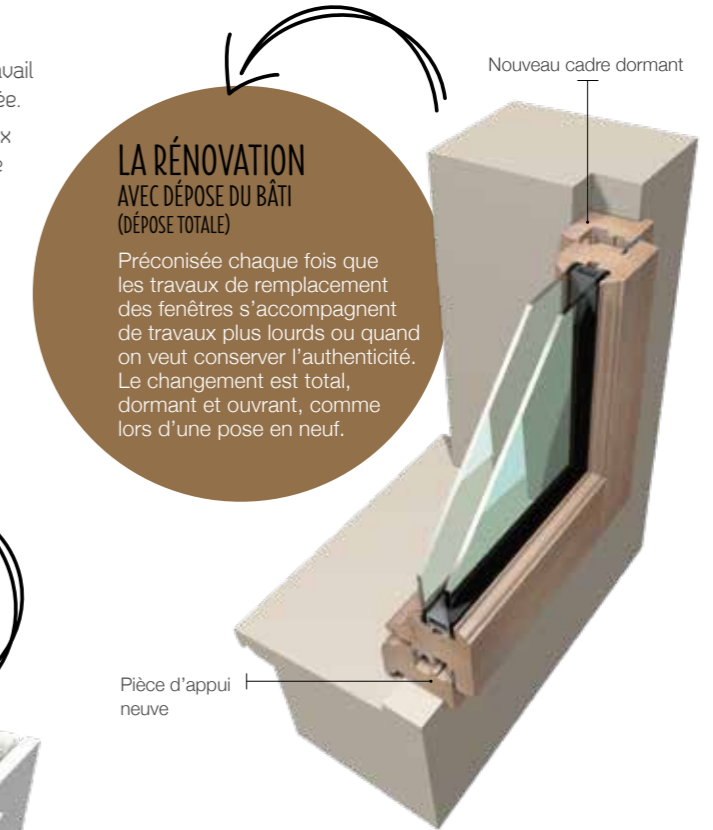
## LA POSE EN APPLIQUE

Préconisée pour la mise en œuvre sur des murs neufs. En choisissant la dimension du cadre dormant avec des tapées d'isolation adaptées, on compense l'épaisseur et on habille le doublage posé à l'intérieur.



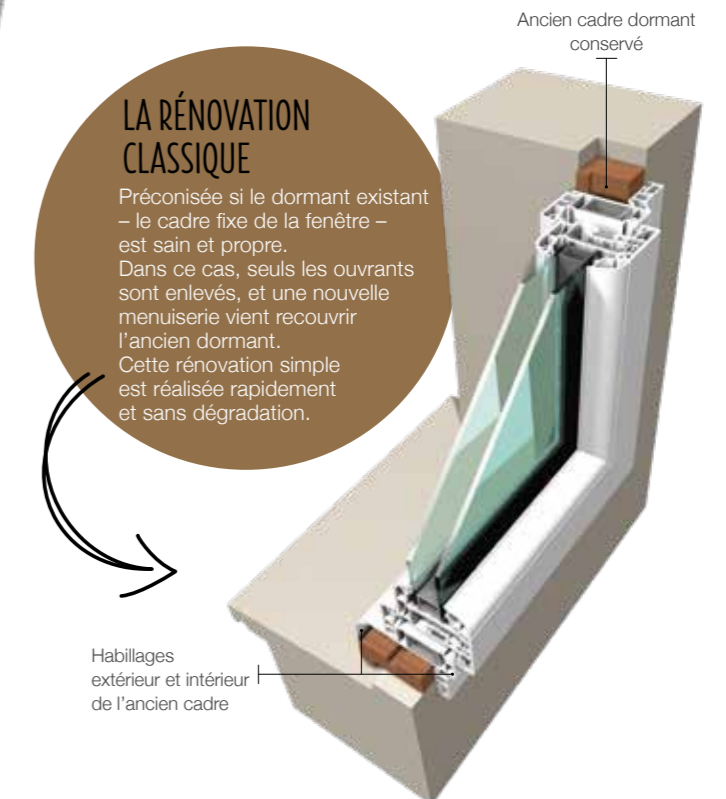
## LA RÉNOVATION AVEC DÉPOSE DU BÂTI (DÉPOSE TOTALE)

Préconisée chaque fois que les travaux de remplacement des fenêtres s'accompagnent de travaux plus lourds ou quand on veut conserver l'authenticité. Le changement est total, dormant et ouvrant, comme lors d'une pose en neuf.



## LA RÉNOVATION CLASSIQUE

Préconisée si le dormant existant – le cadre fixe de la fenêtre – est sain et propre. Dans ce cas, seuls les ouvrants sont enlevés, et une nouvelle menuiserie vient recouvrir l'ancien dormant. Cette rénovation simple est réalisée rapidement et sans dégradation.





# LABELS ET CERTIFICATIONS



LEUL

## RÉPONDANT AUX EXIGENCES THERMIQUES :



Chez LEUL Menuiseries, nous travaillons chaque année pour que nos produits soient éligibles aux différents critères demandés par les administrations fiscales et autres organismes de certification et de gestion. La très grande majorité de nos produits répond aux exigences thermiques. Nos résultats reposent sur des formules de calcul faisant référence et sont calculés pour toutes les menuiseries, de toutes formes, de toutes dimensions et de toutes compositions. C'est notre performance vérifiable !!!

## Calculer et certifier nos performances au plus juste :

Nos menuiseries sont en permanence contrôlées par échantillonnage pour s'assurer de leurs performances d'étanchéité à l'air, l'eau et au vent, et de leur conformité au D.T.A.

### LES COEFFICIENTS THERMIQUES

Les coefficients Uw, Sw et TLw sont également affichés sur nos supports. Leurs valeurs sont déterminées en fonction de calculs sur la base des dimensions et particularités de chaque gamme de menuiserie.

Le Uw, permet de déterminer la performance de l'isolation thermique de la menuiserie. Plus l'indicateur est faible, meilleur est le classement.

Le Sw, est le facteur "solaire". Ce coefficient sans unité permet de définir la capacité de la menuiserie à transmettre la chaleur des rayons du soleil dans l'habitat.

Le TLw, ce coefficient détermine la capacité de la fenêtre à transmettre la lumière des rayons du soleil. Plus ce coefficient affichera un résultat élevé plus la menuiserie laissera passer la lumière.

**Astuce :** l'ensemble de ces éléments apparaissent sur nos devis afin de déterminer les valeurs propres à chaque menuiserie proposée. Nous sommes capable de vous indiquer les performances de chaque menuiserie en fonction de vos projets.

### LES CRITÈRES AEV

Au côté de chaque gamme de produits, sur notre site et nos documentations, nous affichons les performances A\*E\*U\* de nos menuiseries. Celles-ci sont obtenues et certifiées par des organismes de contrôles extérieurs, tels que le CSTB ou le FCBA (en fonction de chaque gamme) ou le cas échéant, sur notre banc d'essai certifié.

Les indications A\*E\*U\* sont une norme européenne qui permet d'évaluer la perméabilité à l'Air, l'étanchéité à l'Eau et la résistance au Vent. Ces indications viennent compléter les performances thermiques.

La notation se fait de la manière suivante :

- La perméabilité à l'air A\* est notée de 1 (faible) à 4 (très bon).
- L'étanchéité à l'Eau E\* est notée de 1 (faible) à 9 (très bon) - associée à une lettre A si la fenêtre n'est pas protégée par un linteau ou B si la menuiserie est protégée par une avancée de toit.
- La résistance au vent U\* est notée selon 2 critères : la résistance à la pression avec une note de 1 (faible) à 5 (très bon) et la résistance à la déformation (A déformation importante et C déformation plus faible).

En France, le classement A\*E\*U\* minimal exigé n'est pas identique suivant les régions. Il convient de se renseigner auprès de votre mairie ou département.

## Les certifications qui nous accompagnent

Certification mettant en avant le contrôle d'un organisme indépendant garantissant la qualité de construction et de l'utilisation sur le long terme. Il atteste de l'étanchéité à l'eau, la résistance au vent, l'imperméabilité à l'air, l'isolation thermique, l'effort des manœuvres et l'affaiblissement acoustiques.



Cette certification se concentre sur les vitrages et est apposée sur l'ensemble des gammes LEUL Menuiseries. C'est un gage de pérennité et une marque de qualité des vitrages délivré auprès de nos partenaires fabricants verriers.



La certification PEFC atteste que les produits en bois sont issus de forêts pérennes.





FABRICANT de PORTES et FENÊTRES

BOIS

PVC

ALU

POUR VOUS ACCOMPAGNER DANS VOTRE PROJET :



## LEUL - FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES

4 Rue du Petit Rosé, 79100 Louzy

05 49 66 05 87 - [accueil@leul.fr](mailto:accueil@leul.fr) - [www.leul.fr](http://www.leul.fr)

SUIVEZ-NOUS SUR  
NOS RÉSEAUX SOCIAUX



Catalogue imprimé sur  
du papier 100% recyclable  
respectant la gestion  
durable des forêts.



*Performance  
vérifiable*