



VOTRE PROJET AU PLUS PRÈS DE VOS ENVIES

MON GUIDE

D'AIDE AU CHOIX



LORENOVE

FABRIQUÉ
EN FRANCE

FENÊTRES • PORTES D'ENTRÉE & GARAGE • STORES • PORTAILS • VOILETS

édito

QUALITÉ, SAVOIR-FAIRE, RIGUEUR, INTÉGRITÉ ET SERVICE...



Des valeurs sur lesquelles nous nous appuyons depuis plus de 40 ans, et qui font de l'enseigne LORENOVE, un des leaders du marché de la rénovation des fenêtres et fermetures pour les particuliers.

N'ayant eu de cesse d'affirmer sa personnalité et d'innover, notre marque bénéficie aujourd'hui d'un savoir-faire reconnu et d'une renommée nationale. Toutes nos actions au quotidien sont orientées vers un seul objectif : vous apporter des solutions clé en main pour la rénovation de votre habitat, au travers de produits fiables, de services de qualité et d'un accompagnement personnalisé pendant toute la durée de votre projet.

Entreprise à taille humaine, nous favorisons la proximité et les échanges. Nous avons également à cœur de réduire l'impact environnemental des bâtiments en limitant les dépenses énergétiques de votre foyer.

Autant de raisons de confier vos prochaines réalisations à votre technicien-conseil Lorenove !

**VOTRE
SATISFACTION
EST NOTRE
PRIORITÉ !**



PIERRE LORILLARD
Directeur Général
Lorillard

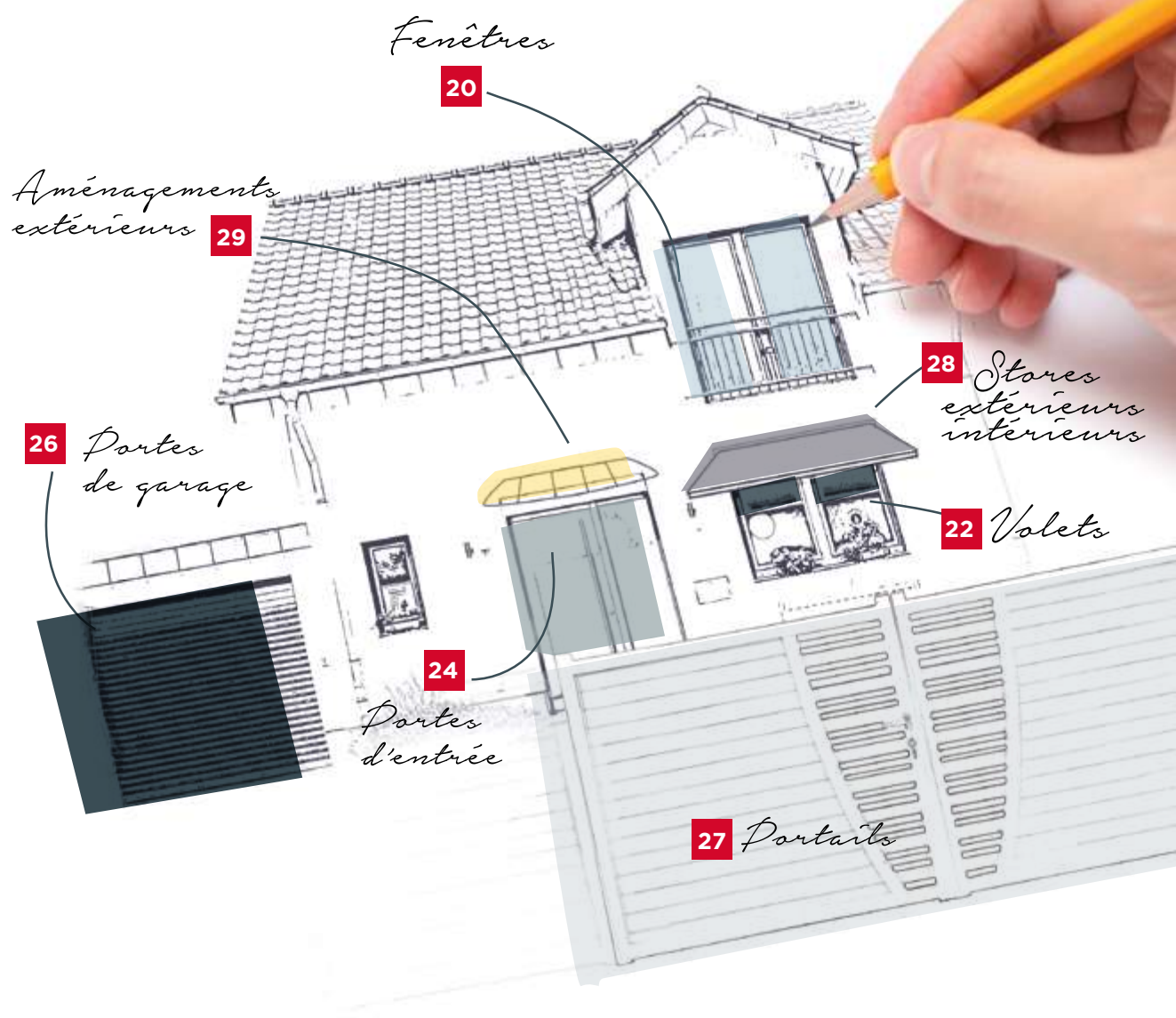


SOMMAIRE

NOTRE SAVOIR-FAIRE P4

NOS SERVICES P9

STYLES & INSPIRATIONS 18



VOTRE GUIDE TECHNIQUE ET CONSEIL 31

NOTRE MISSION

TRANQUILLITÉ D'ESPRIT
GARANTIES
CONFORT
CONSEILS
LA
SATISFACTION
ACCOMPAGNEMENT
MADE IN FRANCE



Vous apporter la tranquillité d'esprit à laquelle vous avez droit pour la rénovation de votre habitat : c'est vous proposer un produit fiable, issu des meilleures avancées technologiques, installé dans les règles de l'art par des professionnels qualifiés et vous assurer un service premium.

FABRIQUÉ
EN FRANCE



N O S V A L E U R S

SAVOIR-FAIRE
PROFESSIONNALISME
QUALITÉ
POSE EXIGENCE
IRRÉPROCHABLE
INNOVATION
SUR-MESURE SERVICES

Ethique et professionnalisme sont les deux fondamentaux de notre réseau Lorenove :

- Des techniciens-conseil formés pour établir un diagnostic personnalisé
- Des produits français de qualité, proposés au juste prix
- Une démarche commerciale respectueuse
- Le respect de nos engagements



NOTRE SAVOIR -FAIRE

90 ANS D'EXCELLENCE

Implanté historiquement dans le bassin chartrain (Eure-et-Loir) où se trouve son siège social, le Groupe LORILLARD compte aujourd'hui 9 sites de production en France et plus de 1 400 hommes et femmes investis dans la fabrication de produits sur-mesure de qualité.



NOS LABELS ET CERTIFICATIONS

- CONTRÔLES
CONTINUS
- FABRICATION
OPTIMALE
- QUALITÉ
IRRÉPROCHABLE



**Qualité des produits fabriqués conforme
aux exigences** des avis techniques
correspondants.



**Garantie thermique, acoustique
et de durabilité des vitrages.**



**Qualité du laquage
de l'aluminium.**



**Normes techniques et
circulation libre sur l'ensemble
de l'Union Européenne.**



**Qualité des produits fabriqués
des fenêtres aluminium en
france.**

*CONTACTEZ LORENOVE POUR CONNAÎTRE L'ÉTENDUE DES CERTIFICATS.

À VOTRE SERVICE

depuis 1936

S'adossant à l'expertise du Groupe LORILLARD créé en 1936, LORENOVE a su s'imposer par son savoir-faire français et son professionnalisme.

De la fabrication à la pose, le Groupe LORILLARD s'attache aujourd'hui à perpétuer cette excellence industrielle et à porter une attention toute particulière à la transmission des savoirs.

LA SATISFACTION CLIENT AU CŒUR DE NOS ACTIONS...

Le Groupe LORILLARD met le Service Client au cœur de sa démarche, pour apporter des solutions adaptées aux besoins de chacun. Cette ligne de conduite requiert l'implication de l'ensemble des collaborateurs tout au long de la chaîne de fabrication.



L'INNOVATION COMME FER DE LANCE...

Nous nous appuyons sur un bureau d'études et d'ingénierie intégré pour anticiper et mettre au point des produits innovants répondant à vos attentes, et dont la conception est validée par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB).



*DES PRODUITS
INNOVANTS
VALIDÉS
PAR LE CENTRE
SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE
DU BÂTIMENT
(CSTB)*

J'AIME SA FABRICATION

française multi-matériaux

Le Groupe LORILLARD, c'est 9 sites en France, équipés d'outils de production des plus performants, et plus de 1 400 hommes et femmes impliqués au quotidien dans la fabrication de produits sur-mesure de qualité.



9 SITES DE PRODUCTION

I ♥ LORENOVE



DÉVELOPPEMENT DURABLE

bien plus qu'un engagement

Au travers des actions mises en place par le Groupe LORILLARD dans le cadre de son projet de décarbonation, ouVERTure - Une fenêtre pour ma planète Lorenove agit de manière responsable en faveur du développement durable.

S'APPROVISIONNER DE MANIÈRE RESPONSABLE

- Utilisation de bois issu de forêts gérées durablement
- Suppression du plomb dans le PVC
- Choix de fournisseurs locaux
- Sélection d'imprimeurs labellisés Imprim'Vert

RÉDUIRE SON IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

- Chauffage écologique du site de production par nos déchets de bois
- Utilisation de colles polyvinyliques plus saines pour l'air intérieur
- Finition des fenêtres bois en phase aqueuse
- Réduction des chutes de fabrication
- Installation de vitrages plus isolants et utilisation d'éclairages basse consommation à détecteurs de présence au siège social
- Signataire de la charte UFME pour le recyclage des menuiseries en fin de vie

IMPLIQUER SES COLLABORATEURS

- Tri et recyclage des déchets
- Dématérialisation systématique
- Favorisation du covoiturage
- Utilisation de véhicules électriques : voitures et chariots élévateurs

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Lorenove amorce un virage énergétique avec la dernière de ses innovations technologiques : le matériau HPC (Hybrid Premium Composite), alliance optimale entre les performances thermiques, l'esthétisme et le confort.



L'ÉTIQUETTE ÉNERGIE

Apposée sur la fenêtre, elle indique les performances de la fenêtre en terme de consommation mais aussi de rendement énergétique selon 7 niveaux, classés de A (très performant) jusqu'à G (peu performant).

Toutes nos menuiseries sont classées A+ pour les émissions de COV (Composés Organiques Volatils) et participent à la qualité de l'air intérieur.



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



NOS

Confiance, responsabilité,
tranquillité d'esprit : Lorenove,
c'est l'assurance de nombreuses
garanties pour vous accompagner
dans l'ensemble de vos projets.

SERVICES

LES GARANTIES **LORENOVE**

et le financement de votre projet



BÉNÉFICIEZ DE FACILITÉS DE PAIEMENT PERSONNALISÉES

Vous souhaitez entreprendre un projet de rénovation dans votre logement ?

De nombreuses solutions existent pour contribuer à la réalisation de vos travaux.

1. L'aide fiscale « MaPrimeRenov »*
2. La TVA à taux réduit*
3. L'éco-prêt à taux zéro*
4. Des primes exceptionnelles
5. Les offres de financement
6. Des aides régionales et départementales

Pour plus d'informations,
adrezsez-vous à votre Espace-Conseil
Lorenove



LA GARANTIE **DÉCENNALE**

Cette garantie légale débute à la date de réception des travaux et engage la responsabilité de tout professionnel de la construction pour différents types de dommages.

LA GARANTIE **LORENOVE 20 ANS****

Proposée sur certains produits PVC, elle couvre la tenue dans le temps de différents éléments de la menuiserie. Cessible en cas de changement de propriétaire, celle-ci prend en charge les frais de main-d'œuvre, ainsi que le coût des pièces en cas de réparation ou de remplacement.

*Selon Loi de Finances en vigueur.

**Selon Conditions Générales de Garantie Lorenove.

CONSEIL EFFICACITÉ TRANSPARENCE EXPÉRIENCE PROFESSIONNALISME SERVICE GARANTIE

NOS ENGAGEMENTS :



**UN DEVIS
CLAIR**, GRATUIT
ET SANS
ENGAGEMENT.



DES TECHNICO-
COMMERCIAUX
ET DES **POSEURS
QUALIFIÉS.**



**UNE ÉQUIPE
QUALIFIÉE**, QUI
RÉALISERA UN
DIAGNOSTIC
PERSONNALISÉ.



**DES MENUISERIES
D'UNE QUALITÉ
IRRÉPROCHABLE**,
GARANTIES
JUSQU'À 20 ANS.



**TOUT LE
SAVOIR-FAIRE
DU GROUPE
LORILLARD**
POUR LA
FABRICATION
DE VOS
MENUISERIES.



**INTERVENTION
RAPIDE ET
GRATUITE** POUR
TOUT DOMMAGE
COUVERT PAR LA
GARANTIE, OU SUR
DEVIS DANS LE CAS
D'UN SINISTRE.**



**LE RESPECT
DES DÉLAIS.**

LORENOVE & VOUS



Partagez votre expérience
Lorenove avec vos proches,
votre famille, vos voisins,
en devenant à votre tour
« parrain » et profitez
d'avantages exceptionnels !

Rendez-vous sur www.lorenove.fr

** Selon Conditions Générales de Garantie Lorenove.



Lorenove, c'est la force de tout un Groupe à vos côtés pour vous accompagner dans l'ensemble de vos réalisations.



L'écoute et l'expertise prennent tout leur sens dans notre réseau à dimension humaine. De l'idée à leur concrétisation, nos conseillers se tiennent à vos côtés et à votre service pour réaliser vos projets de rénovation et d'installation de menuiseries sur-mesure.

Découvrez notre histoire sur **lorenove.fr**

Nos CHIFFRES CLÉS



NOUVEAU CONCEPT, POUR DES SHOWROOMS PREMIUM

Dès l'entrée, l'aire d'accueil lumineuse et conviviale vous immerge dans l'univers d'un habitat contemporain. Couleurs, matériaux, design, concepts technologiques exclusifs, large gamme de produits et expertise : tout est réuni en ce lieu accueillant, au service du particulier, pour répondre avec précision et efficacité à tous vos projets !

TOP 4

**DES LEADERS FRANÇAIS
DU REMPLACEMENT
DE FENÊTRES**

1 160
MENUISERIES
PRODUITES PAR JOUR

+ de 1 400
COLLABORATEURS



+ DE 320
LOGEMENTS RÉNOVÉS
/JOUR

79 ESPACES
CONSEILS
(DONT 20 EN RÉGION
PARISIENNE)



VOTRE PROJET

de A à Z

Du diagnostic à la réception des travaux, un seul et même spécialiste vous accompagne.

En plus de créer une relation privilégiée, dialoguer avec un interlocuteur unique est la garantie de vous apporter la réponse la plus personnalisée, en phase avec vos souhaits et vos exigences.



**1/ JE FAIS UNE DEMANDE DE DEVIS
SUR LORENOVE.FR**



**2/ UN TECHNICIEN ÉLABORE
UNE ÉTUDE PERSONNALISÉE
ET GRATUITE**



**3/ IL PREND LES MESURES ET ME
PRÉSENTE UN DEVIS CLAIR ET
PRÉCIS**



4/ JE CONFIRME MA COMMANDE



**5/ DES POSEURS INSTALLENT
SOIGNEUSEMENT
MES NOUVELLES MENUISERIES**



**6/ INTERVENTION TERMINÉE,
JE PEUX PROFITER DE MES
NOUVELLES MENUISERIES
LORENOVE**



FABRICATION

ÉCOLE

des MÉTIERS

**Choisir LORENOVE,
c'est l'assurance d'une pose
impeccable.**

Garantie de sa performance,
l'ensemble des membres du
réseau est formé au diagnostic,
au conseil, mais aussi à la pose dans
les règles de l'art.

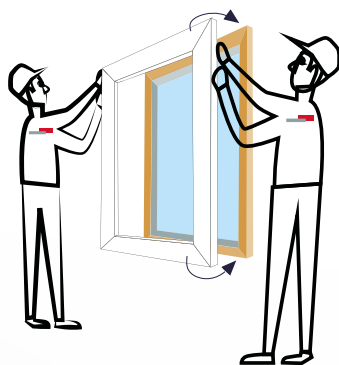
POSE

CONSEIL

MÉTRÉ

I ♥ LA POSE

Essentielle pour obtenir la meilleure isolation et une parfaite étanchéité, la pose est effectuée dans les règles de l'art.



? LE DORMANT, C'EST QUOI ?

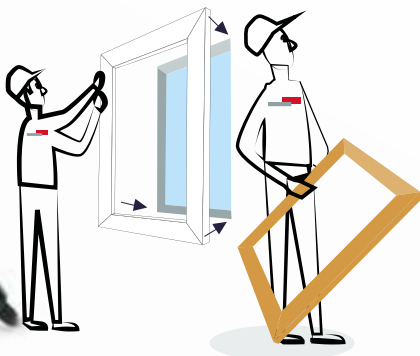
Il s'agit de l'ensemble des parties fixes d'une menuiserie qui porte les parties mobiles de la fermeture.

POSE EN RÉNOVATION

On conserve le dormant existant si celui-ci est en bon état.

DÉPOSE TOTALE

En revanche si le dormant existant est en mauvais état, il est préférable de remplacer l'ensemble de la fenêtre.





Plusieurs étapes valident sa qualité irréprochable, notamment :

- la protection du chantier,
- la pose professionnelle,
- le nettoyage des nouvelles menuiseries après leur installation,
- ainsi que l'explication de leur fonctionnement et des options.

La réception du chantier peut alors être signée et le guide d'entretien vous est remis.

Reconnue depuis plus de 40 ans sur tous nos chantiers, l'excellence de notre pose est en outre qualifiée QUALIBAT RGE.

Découvrez toutes les étapes de la pose :
www.lorenove.fr



DES PROFESSIONNELS FORMÉS ET QUALIFIÉS...

Parce que l'efficacité d'une menuiserie dépend directement de la qualité de sa pose, elle se doit d'être impeccable. Une installation parfaitement réalisée permet de respecter les normes et performances annoncées pour le produit.

L'Ecole des Métiers LORILLARD, créée en partenariat avec l'AFPA, enrichit les connaissances et normalise les pratiques de nos installateurs pour une pose efficace et soignée.



*Qualifiés QUALIBAT RGE pour la pose. Selon Espace-Conseil - www.lorenove.fr

NOS PRODUITS

Fenêtres, volets, portes,
aménagements extérieurs :
Lorenove vous propose des
produits aussi fonctionnels
qu'esthétiques pour
que votre chez-vous ne
ressemble qu'à vous !

www.lorenove.fr

UNE HISTOIRE
D'AMOUR
DEPUIS

90
ANS


LORENOVE
UNE MARQUE DU GROUPE LORILLARD

FABRIQUE
EN FRANCE 

FENÊTRES
HPC ALUMINIUM PVC
BOIS MIXTE

VOLETS ROULANTS
PERSIENNES BATTANTS

PORTES D'ENTRÉE
BLINDÉES DE GARAGE

PORTAILS STORES
MARQUISES
GARDE-CORPS

HÔTEL *****
DE PRESTIGE



Demeure de charme



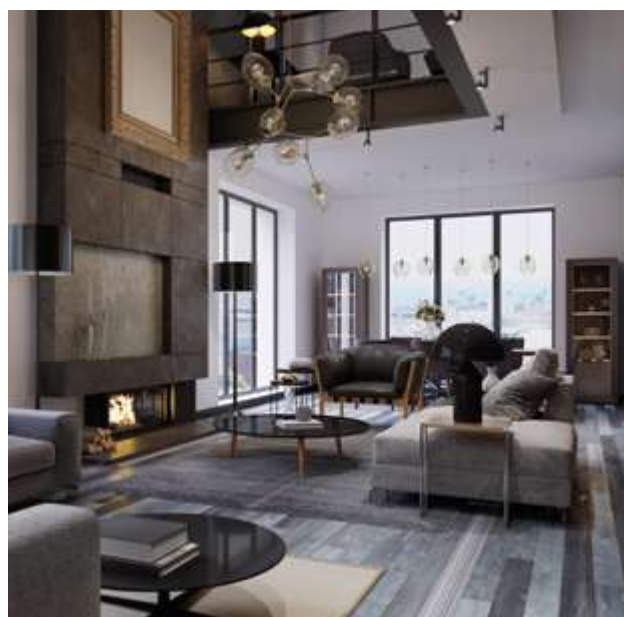
PVC
FENÊTRES
HPC ALUMINIUM
BOIS MIXTE

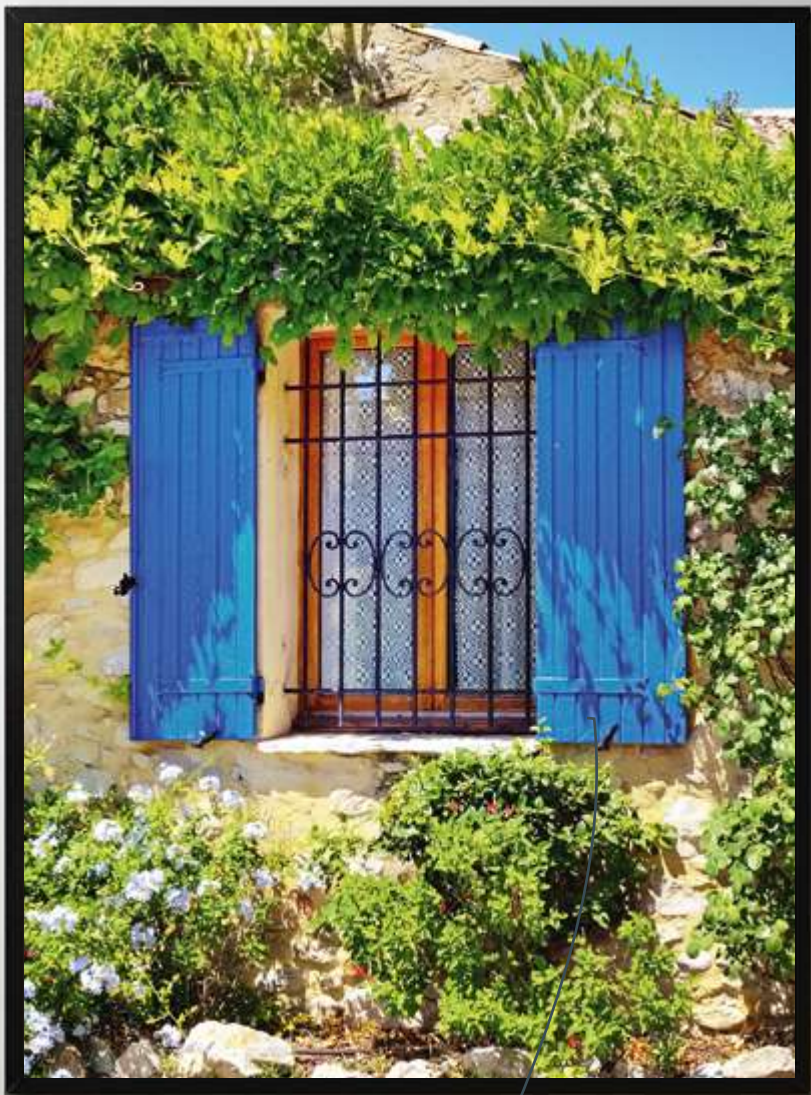


BÂTIMENT
HISTORIQUE



Petites ouvertures
atypiques ou larges
baies ensoleillées





MAS PROVENÇAL
AUX VOILETS BLEUS



VOLETS

**ROULANTS
BATTANTS
PERSIENNES**



Hôtel particulier et charme des persiennes



Synergie de volets battants et roulants



Rénovation de longère



*VOLETS PERSIENNÉS
POUR VOTRE MAISON DE CAMPAGNE*





Porte intégrant votre ferronnerie d'origine rénovée.

PORTES

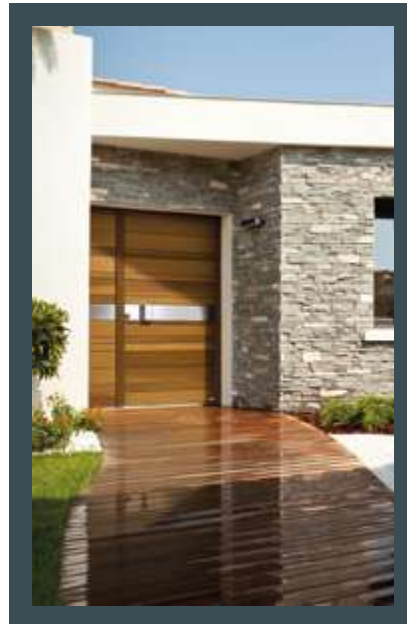
D'ENTRÉE BLINDÉES

STYLE CHIC
OU DESIGN



Collection « Les Lumineuses »





PVC, Bois, Aluminium

PORTE
SÉCURITÉ
PERSONNALISABLE



PORTES

DE GARAGE

*SIMPLIFIEZ-VOUS LA VIE AVEC
LA MOTORISATION*



Harmonisez votre porte de garage à
votre porte d'entrée



Isolante et sécurisée

PORTAILS

PORTILLONS
CLÔTURES



Formes, coloris, découpes, pièces
décoratives, types d'ouverture...
Créez votre portail



STORES

EXTÉRIEURS
INTÉRIEURS

OMBRAGE SOPHISTIQUE



Motifs et coloris variés
pour personnaliser
votre déco intérieure

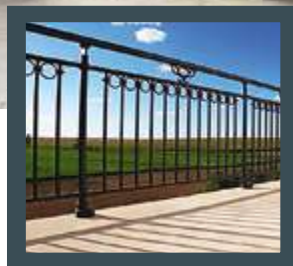


Maîtrisez la lumière
et les apports solaires



AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

MARQUISES
GARDE-CORPS
APPUIS DE FENÊTRES



GLOSSAIRE

COMPRENDRE LES INDICATEURS DE PERFORMANCE :



Uw

Plus le coefficient Uw est faible, plus la fenêtre limite les déperditions thermiques. Elle est ainsi plus performante.

Ug

Plus le coefficient Ug se rapproche de 0, plus le vitrage est isolant.

Sw

Plus le coefficient Sw est élevé, plus la fenêtre favorise les apports solaires.

TLw

Plus le coefficient TLw est élevé, plus la fenêtre favorise la pénétration de la lumière naturelle dans le bâtiment.

Classement AEV

indique les performances d'étanchéité à l'Air (classe 1 à 4), à l'Eau (classe 1 à 9) et au Vent (classe 1 à 4).

RA, tr

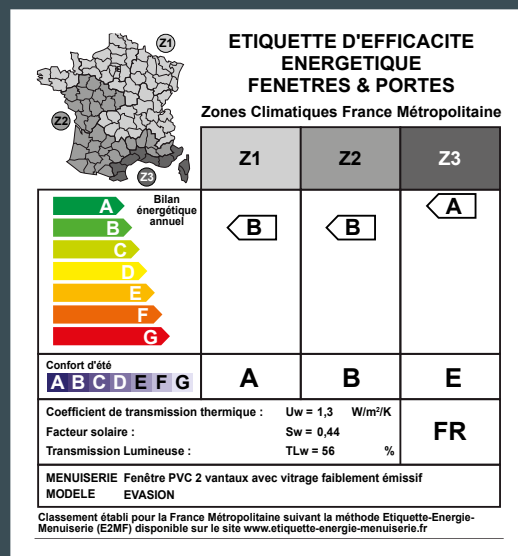
souvent appelé « bruit route », c'est l'indice qui mesure l'affaiblissement acoustique R. Il caractérise la capacité d'isolement aux bruits du trafic routier et ferroviaire.

P2A

Vitrage feuilleté de sécurité. Protection contre la chute des personnes et protection élémentaire contre le vandalisme et l'effraction.

P5A

Vitrage feuilleté de sécurité. Protection renforcée contre le vandalisme et l'effraction.



Exemple d'étiquette énergie

Elle vous aide à choisir la fenêtre adaptée à vos besoins de chauffage ou de climatisation, en fonction de votre zone climatique.

VOTRE PROJET AU PLUS PRÈS DE VOS ENVIES

MON GUIDE
**TECHNIQUE
& CONSEIL**



I ♥ LORENOVE

FABRIQUÉ
EN FRANCE

TYPOLOGIES DE FENÊTRES

Lorenove propose une offre complète de fenêtres, portes-fenêtres et couissants multi-matériaux pour des façades harmonieuses.
Différents types d'ouvertures et configurations sont possibles.

LES DIFFÉRENTES FORMES*



RECTANGLE



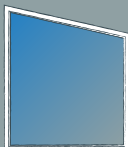
OEIL-DE-BŒUF



LOSANGE



TRIANGLE



TRAPÈZE



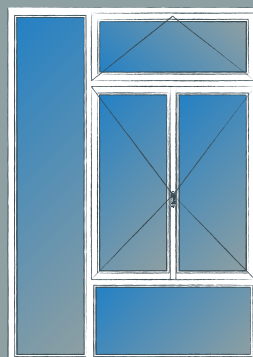
PLEIN CINTRE



CINTRE SURBAISSÉ



ANSE DE PANIER

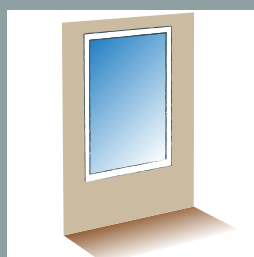


ENSEMBLES COMPOSÉS

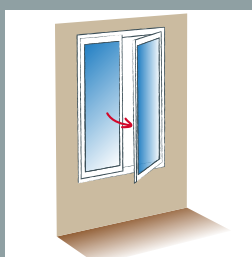
* SUIVANT LES MATÉRIAUX

LES TYPES D'OUVERTURE

FENÊTRES



FIXE (SELON GAMME)



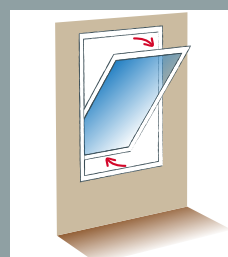
À LA FRANÇAISE



OSCILLO-BATTANT



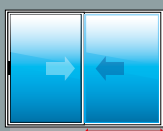
À SOUFFLET



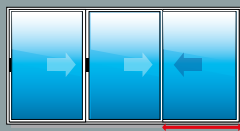
BASCULANT

COULISSANTS

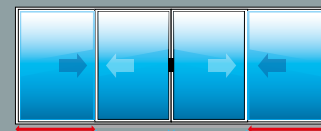
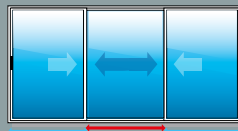
HPC GAMME I
TWINÉA 2



2 RAILS, 2 VANTAUX

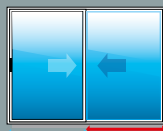


2 RAILS, 3 VANTAUX

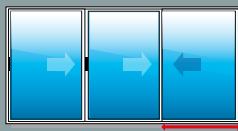


2 RAILS, 4 VANTAUX

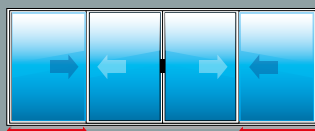
ALU GAMME I
LUMYS



2 RAILS, 2 VANTAUX



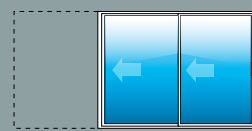
2 RAILS, 3 VANTAUX



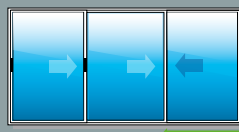
2 RAILS, 4 VANTAUX



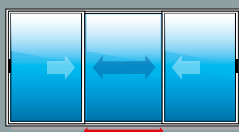
GALANDAGE - 1 RAIL, 1 VANTAIL



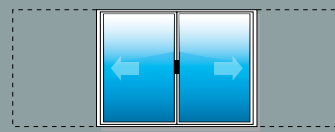
GALANDAGE - 2 RAILS, 2 VANTAUX



3 RAILS, 3 VANTAUX



2 RAILS, 3 VANTAUX



GALANDAGE - 1 RAIL, 2 VANTAUX

MIXTE GAMME I
FUSIA



COULISSANT À TRANSLATION

SOMMAIRE

NOS FENÊTRES
NOS OPTIONS
NOS VOLETS



HPC

P.36



ALU

P.40



PVC

P.44



BOIS

P.48



BOIS-ALU

P.52




OPTIONS

P.54



VOLETS

P.62

A warm, intimate photograph of a woman with blonde hair and a young boy with brown hair sitting on a dark carpeted floor. The woman is leaning over the boy, both looking down at something in their hands with smiles. The boy is wearing a colorful plaid shirt. The woman is wearing a grey sweater. The background is softly blurred, showing a bright window with light curtains.

QUELS MATÉRIAUX POUR MES FENÊTRES ?

Un rendu noble et naturel pour votre maison ? Une résistance dans le temps doublée d'un entretien sans contraintes ? Des économies d'énergie avec une bonne isolation thermique et acoustique à la clé ?

Choisir le matériau de vos nouvelles fenêtres, c'est prendre en considération des critères comme le design, les performances, le budget, l'impact environnemental, ou encore les contraintes architecturales et réglementaires.

HPC

Hybrid Premium Composite

Né des dernières innovations technologiques, HPC Hybrid Premium Composite, est l'alliance optimale de matériaux aux propriétés complémentaires, pour en obtenir le meilleur.

Les fenêtres HPC, caractérisées par la finesse de leurs profils, procurent ainsi un parfait équilibre entre performances thermiques, esthétisme et confort intérieur.

ALU

Léger et très robuste, l'aluminium se caractérise par la finesse de ses profilés favorisant le clair de jour et autorisant les menuiseries de grandes dimensions.

Recyclable à l'infini, l'aluminium n'exige qu'un entretien très réduit et se décline dans une multitude de coloris. L'élégance de ses profilés se marie aussi bien à une architecture contemporaine qu'à une demeure de charme.

PVC

Bénéficiant d'un très bon rapport qualité / prix, le PVC est le matériau isolant par excellence.

Facile d'entretien, il est recyclable et peut s'adapter à tout type d'architecture. Côté esthétique, le choix de coloris est de plus en plus varié et intègre également des effets de matière.

BOIS

Matériau noble et renouvelable, le bois reste indémodable par son aspect chaleureux et naturel.

Entièrement recyclable, il respecte l'environnement. Votre patrimoine est valorisé avec des lignes traditionnelles ou modernes, aux finitions soignées.

MIXTE BOIS-ALU

Tous les avantages du bois et de l'aluminium combinés !

LOM NIA | TWINÉA2 |

HPC

INNOVATION
PERFORMANCES
THERMIQUES
& ESTHÉTISME





Hybrid Premium Composite

C'EST QUOI ?



MATÉRIAU HIGH TECH,
HPC (HYBRID PREMIUM COMPOSITE)
EST L'ALLIANCE OPTIMALE
ENTRE LES PERFORMANCES
THERMIQUES, LE CONFORT
ET L'ESTHÉTISME.



- Conception innovante
- Excellente isolation thermique
- Luminosité accrue
- Lignes épurées
- Facilité d'entretien

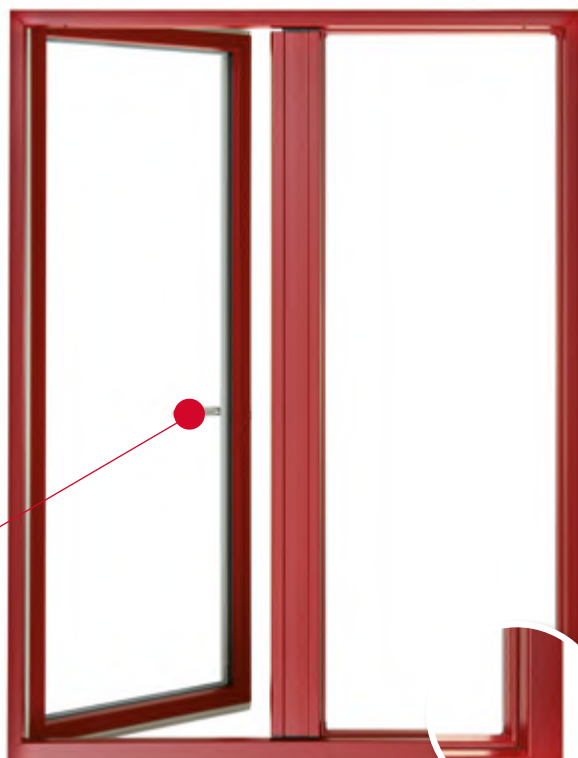
NOS LABELS



(1) CONTACTEZ LORENOVE POUR CONNAÎTRE L'ÉTENDUE DES GARANTIES.
(2) SAUF LOMNIA

Lomnia

**LA FENÊTRE
SANS COMPROMIS**
EN COMPOSITE
FIBRE DE VERRE

POIGNÉE
CENTRÉE

OUVRANT SEMI-MASQUÉ

CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES

- 15% de lumière en plus grâce à l'ouvrant semi-masqué et des profils plus fins en composite fibre de verre
- Excellente efficacité énergétique et acoustique : profils naturellement isolants et équipés de double vitrage 28 mm (6/Argon 18 warm-E/BE4)
- Design contemporain des lignes épurées, finitions soignées (poignée centrée, drainage caché) et nombreuses options de personnalisation (coloris, accessoires, vitrage)
- Sécurité renforcée par l'ouvrant semi-masqué (retardateur d'effraction)
- Étanchéité assurée par 3 joints
- Fermeture à renvoi d'angle et gâches sécurisées

Si porte-fenêtre avec seuil aluminium présence d'un rejet d'eau blanc ou ton inox

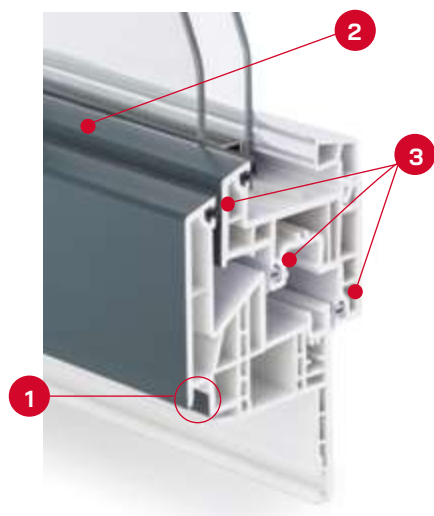
**TWINÉA 2**

**LE COULISSANT
COMPOSITE**
RENFORCÉ DE
FIBRES DE VERRE

POIGNÉE VANTAIL
PRINCIPALPROFILS RENFORCÉS
EN FIBRE DE VERRE**CARACTÉRISTIQUES**

TECHNIQUES

- Lignes contemporaines
- Un montant central ultra fin (45 mm) vous garantissant un meilleur apport de lumière
- Des profils renforcés en fibre de verre assurant à la fois robustesse et légèreté des ouvrants
- Un double vitrage de 28 mm vous offrant confort thermique, acoustique et sécurité
- Des rails en aluminium pour une facilité de manœuvre optimale



PERFORMANCES

THERMIQUES ⁽¹⁾

$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2.K$

$Sw = 0,45$

$TLw = 58\%$

ÉTANCHÉITÉ, AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE ⁽¹⁾

$A^*4 \text{ E}^*7B \text{ V}^*A2$

RA, tr de 28 à 36 dB

1 DRAINAGE CACHÉ PLUS ESTHÉTIQUE

2 OUVRANT SEMI-MASQUÉ
POUR LA SÉCURITÉ

3 TROIS JOINTS POUR L'ÉTANCHÉITÉ

(1) Fenêtres 2 vantaux avec double vitrage faiblement émissif ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2.K$)

*Bicoloration possible sur certaines configurations

COLORIS TEINTÉ MASSE



Blanc

COLORIS PLAXÉS*



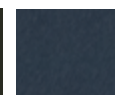
Midnight
black mat



Noir 2100



Gris terre
d'ombre mat tissé



Bleu acier



Gris argent
mat



Gris quartz
mat



Gris anthracite
lisse



Brun sepia
mat



Sage
lisse



Rouge
foncé lisse



Chêne
Turner
malt



Chêne
Sheffield
concrete



Chêne
Sheffield
alpine



Chêne
irlandais
veiné



Chêne
doré
veiné



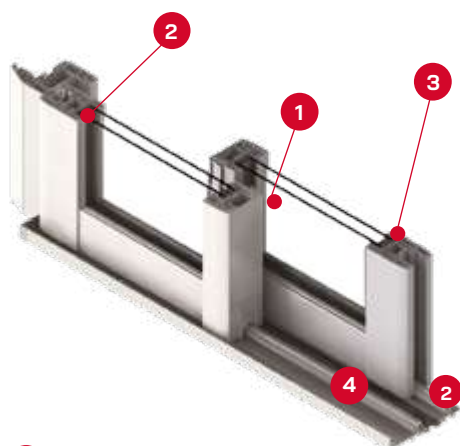
Acajou
veiné



Blanc
cérusé
veiné



Blanc
crème
veiné



1 DOUBLE VITRAGE DE 28 MM

2 JOINTS BROSSE

3 MONTANT ULTRA FIN DE 45 MM

4 RAILS EN ALUMINIUM

PERFORMANCES

THERMIQUES ⁽¹⁾

$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2.K$

$Sw = 0,5$

$TLw = 64\%$

ÉTANCHÉITÉ, AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE ⁽¹⁾

$A^*3 \text{ E}^*6B \text{ V}^*A2$

RA, tr de 28 à 35 dB

COLORIS TEINTÉS MASSE



Blanc



Gris

COLORIS PLAXÉS



Gris
anthracite
lisse
(2 faces)



Chêne doré
veiné
(2 faces)

(1) Coulissant dormant 4 côtés avec double vitrage faiblement émissif ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2.K$)

KHÉLIO² | KHÉLYS | LUMYS |

ALU

ÉLÉGANCE
& ROBUSTESSE
& COULEUR
TENDANCE



ALUMINIUM :

SES ATOUTS



À LA FOIS **LÉGER ET TRÈS ROBUSTE**,
L'ALUMINIUM SE CARACTÉRISE
PAR LA FINESSE DE SES PROFILÉS
FAVORISANT **LE CLAIR DE JOUR**,
ET AUTORISANT LES MENUISERIES DE
GRANDES DIMENSIONS. RECYCLABLE
À L'INFINI, L'ALUMINIUM N'EXIGE
QU'UN **ENTRETIEN TRÈS RÉDUIT**, ET
SE DÉCLINE DANS UNE MULTITUDE
DE COLORIS.



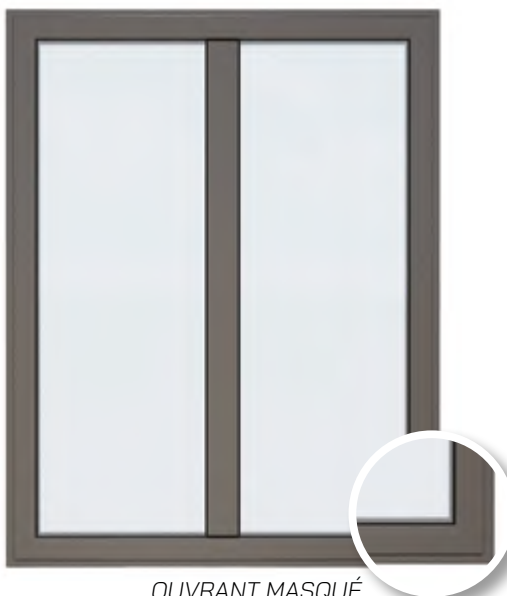
- Clair de jour maximum
- Nombreux coloris
- Très robuste
- Facilité d'entretien
- Grandes dimensions
- Design tendance

NOS LABELS



KHÉLIO²

DES OUVRANTS
MASQUÉS
POUR UN CLAIR
DE JOUR MAXIMUM



OUVRANT MASQUÉ

CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES

- Design aux lignes contemporaines
- Poignée centrée
- Trois joints pour une parfaite étanchéité et une meilleure isolation thermique
- Oscillo-battant et ferrage symétrique
- Sécurité renforcée par l'ouvrant masqué, la fermeture à renvoi d'angle, les galets champignons et les gâches sécurisées assurant un dispositif anti-décrochement
- Verrouillage du vantail secondaire par crémone à levier

KHÉLYS

DES LIGNES ÉPURÉES
ET ÉLÉGANTES QUI
RÉVÈLENT UN DESIGN
INTEMPOREL



OUVRANT
VISIBLE

CARACTÉRISTIQUES

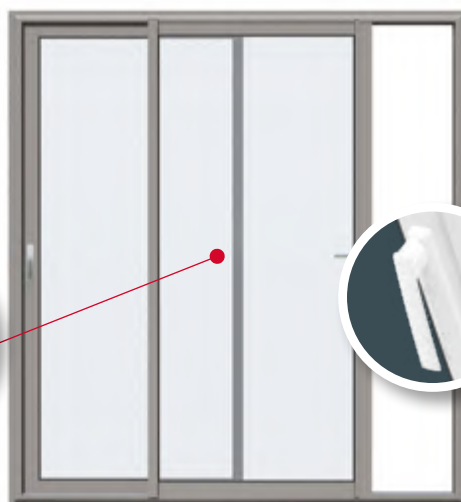
TECHNIQUES

- Excellentes performances thermiques grâce aux nouvelles barrettes isolantes intégrées aux profils
- Fermeture à renvoi d'angle à galets champignons
- Drainage caché pour une esthétique parfaite
- Double barrière d'étanchéité
- Poignée décentrée

BATTEMENT CENTRÉ
+ POIGNÉE
DOUBLE FINITION
EN OPTION

LUMYS

ESTHÉTIQUE
ET PERFORMANCES
POUR UN
COULISSANT
NOUVELLE
GÉNÉRATION



FINESSE
DU MONTANT
CENTRAL
38 MM

POIGNÉE INTUITIVE

CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES

- Profil à rupture de pont thermique et compléments thermiques sur le dormant pour une meilleure isolation et un confort optimum
- Design exclusif du montant central et finesse des profilés pour un clair de jour maximum
- Finitions parfaites et étanchéité améliorée notamment par un dispositif de caches ajustables



PERFORMANCES

THERMIQUES ⁽¹⁾

Uw = 1,5 W/m².K

Sw = 0,48

TLw = 60%

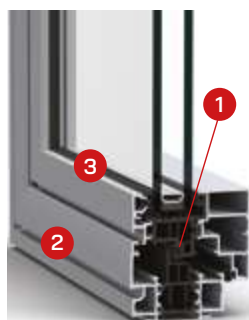
ÉTANCHÉITÉ, AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE ⁽²⁾

A*3 E*7B V*A2

RA, tr de 28 à 36 dB

- 1 RUPTURE DE PONT THERMIQUE PAR BARRETTES ISOLANTES SUR OUVRANT ET DORMANT
- 2 DRAINAGE CACHÉ
- 3 OUVRANT CACHÉ (environ +20% de surface vitrée)
- + TRIPLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

(1) Fenêtres 2 vantaux avec double vitrage faiblement émissif ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2.K$)
(2) En fonction de la typologie et des dimensions de la menuiserie.



PERFORMANCES

THERMIQUES ⁽¹⁾

Uw = 1,4 W/m².K

Sw = 0,47

TLw = 59%

ÉTANCHÉITÉ, AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE ⁽²⁾

A*3 E*7B V*A2

RA, tr de 28 à 37 dB

- 1 RUPTURE DE PONT THERMIQUE PAR BARRETTES ISOLANTES SUR OUVRANT ET DORMANT
- 2 DRAINAGE CACHÉ
- 3 OUVRANT VISIBLE
- + DOUBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

(1) Fenêtres 2 vantaux avec double vitrage faiblement émissif ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2.K$)
(2) En fonction de la typologie et des dimensions de la menuiserie.



RUPTURE
DE PONT
THERMIQUE



CACHE AVEC
LANGUETTE
AJUSTABLE

PERFORMANCES

THERMIQUES ⁽¹⁾

Uw = 1,5 W/m².K

avec bouclier thermique

Sw = 0,51

TLw = 64%

ÉTANCHÉITÉ, AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE ⁽²⁾

A*3 E*6B V*A2

RA, tr de 28 à 35 dB

(1) Coulissant 2 vantaux avec double vitrage faiblement émissif ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2.K$)
(2) En fonction de la typologie et des dimensions de la menuiserie.
(3) Blanc 9016 garantie classe 1 : 10 ans

7 COLORIS SABLÉS EN PLUS DU BLANC

Du gris, du brun, du noir... des coloris très tendance, qui vous sont proposés dans une finition premium. Cette finition sablée d'aspect mat et moderne, procure à la fenêtre en aluminium un effet de matière, parfois métallisé sur certaines teintes, qui résiste bien aux traces et aux rayures.



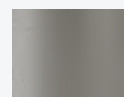
Gris anthracite
RAL 7016 sablé



Gris 2900 sablé



Gris clair
RAL 7035 sablé



Gris quartz
RAL 7039 sablé



Brun gris
RAL 8019 sablé



Noir 2100 sablé



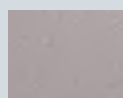
Noir
RAL 9005 sablé



Blanc satiné
RAL 9016 ⁽³⁾

12 COLORIS COMPLÉMENTAIRES

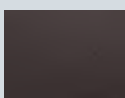
À ce nuancier standard viennent s'ajouter 12 couleurs en finitions sablées et en satinées. Les avantages du satiné ? Un rendu chic et sobre avec un aspect soyeux et un toucher lisse favorisant une légère réflexion de la lumière...



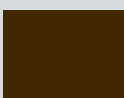
Anodic
Natura



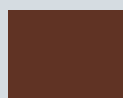
Mars 2525
sablé



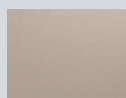
Brun 2650
YW366F



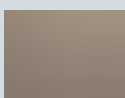
Brun sépia
RAL 8014 satiné



Brun acajou
RAL 8016 satiné



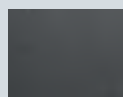
Gris 2800 sablé
YW356F



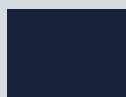
Gris 2500 sablé
YW358F



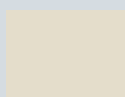
Gris 2400 sablé
YW373F



Bleu 2600 sablé
YW361F



Bleu saphir
RAL 5003
satiné



Blanc perlé
RAL 1013 satiné



Chêne doré
décor sublimation

PLUS DE 200 AUTRES NUANCES !

Vous ne trouvez pas la teinte de vos rêves parmi cette sélection de 20 couleurs et finitions tendance ?

Donnez du caractère à vos fenêtres avec la **multi-coloration**. Choisir une couleur différente pour l'intérieur et l'extérieur de vos menuiseries est une bonne idée pour gagner en personnalisation et en décoration !

Finition aluminium : **Classe 2 garantie 25 ans** (maintien de la couleur et de la brillance, excellente résistance aux intempéries et rayures, facilite l'entretien)

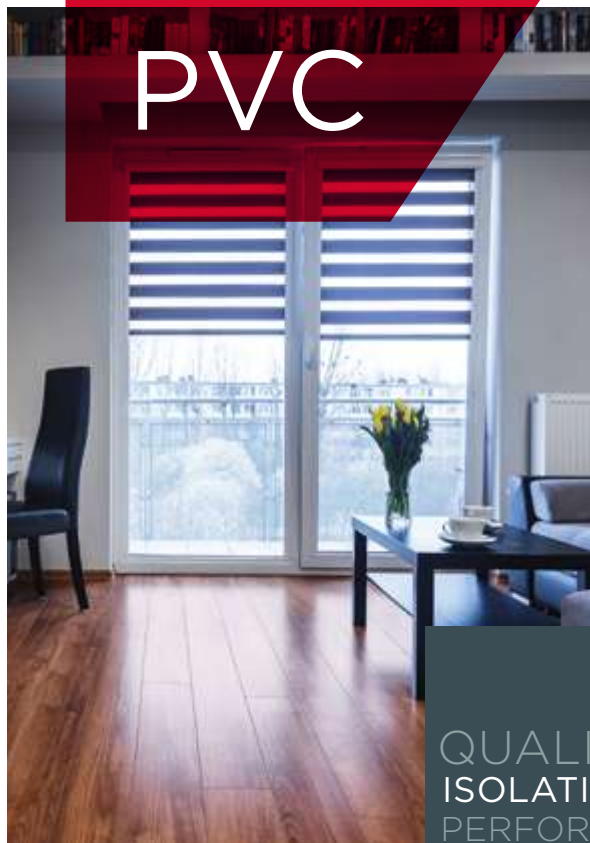


Laquages
classe 2

ÉCRIN | ÉVASION |

PVC

QUALITÉ
ISOLATION &
PERFORMANCES



PVC,

QUELS AVANTAGES ?



MATÉRIAU ISOLANT PAR EXCELLENCE,
LE PVC EST FACILE D'ENTRETIEN, RECYCLABLE,
ADAPTABLE À TOUT TYPE D'ARCHITECTURE,
AVEC UN VASTE CHOIX DE COLORIS INTÉGRANT
DES EFFETS DE MATIÈRE.



- Très bon rapport qualité / prix
- Facilité d'entretien
- Excellente isolation thermique et acoustique
- Imputrescible, inaltérable et résistant aux UV
- Naturellement ignifuge

NOS LABELS



* CONTACTEZ LORENOVE POUR CONNAÎTRE L'ÉTENDUE DES GARANTIES.

ÉCRIN

LA FENÊTRE PVC
AU DESIGN
TRADITIONNEL

GARANTIE
LORENOVE 20 ANS**



PARCLOSE
À DOUCINE

CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES

- Esthétisme traditionnel avec parclose à doucine ou esthétisme contemporain avec parclose pentée ou arrondie
- Sécurité renforcée contre l'effraction par une fermeture à tringle et galets rouleaux
- Meilleure évacuation de l'eau grâce aux rejets d'eau sur ouvrants
- Bon rapport performance/coût

GALETS CHAMPIGNONS
SI FERMETURE À RENVOI D'ANGLE

**SELON CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE LORENOVE.

ÉVASION

LIGNES GALBÉES
ET PERFORMANCES
THERMIQUES
OPTIMALES

GARANTIE
LORENOVE 20 ANS**



FERRAGE
SYMÉTRIQUE

OUVERTURE
OSCILLO-BATTANT

CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES

- Excellentes performances thermiques
- Parcloles pentées ou galbées
- Sécurité renforcée contre l'effraction par des galets champignons et une crémone à renvoi d'angle assurant verrouillage et anti-décrochement
- Possibilité de triple vitrage (performances thermiques : **Uw = 1,0 W/m².K, Sw = 0,44. TLw = 56%**)
- Poignée centrée
- Oscillo-battant et ferrage symétrique en base
- Verrouillage du vantail secondaire par crémone à levier

**SELON CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE LORENOVE.



PERFORMANCES

THERMIQUES ⁽¹⁾

$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2.K$

$S_w = 0,44$

$TL_w = 56\%$

ÉTANCHÉITÉ, AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE ⁽¹⁾

A*3 E*7B V*A2

RA, tr de 28 à 38 dB

CONSOMMATION ANNUELLE ÉNERGIE

COLORIS

TEINTÉ MASSE



Blanc



Gris



Ton pierre

- 1 PARCLOSE À DOUCINE
- 2 RENFORTS MÉTALLIQUES (SI BESOIN)
- 3 REJET D'EAU

(1) Fenêtres 2 vantaux avec double vitrage faiblement émissif ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2.K$)



PERFORMANCES

THERMIQUES ⁽¹⁾

$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2.K$

$S_w = 0,44$

$TL_w = 56\%$

ÉTANCHÉITÉ, ISOLATION ACOUSTIQUE ⁽¹⁾

A*3 E*7B V*A2

RA, tr de 28 À 41 dB

COLORIS

TEINTÉS MASSE



Blanc



Gris



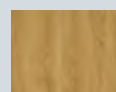
Ton pierre

- 1 ESPACE VITRAGE DE 28 MM À 52 MM
- 2 PARCLOSE PENTÉE
- 3 RENFORTS MÉTALLIQUES (SI BESOIN)
- 4 JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

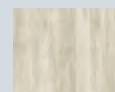
(1) Fenêtres 2 vantaux avec double vitrage faiblement émissif ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2.K$)

UNE OFFRE UNIQUE L'EFFET BOIS-ALU

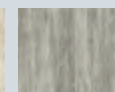
En plus de l'offre plaxée (identique à la gamme Lomnina en page 39), nous vous proposons de **mixer une teinte bois intérieure avec une teinte tendance extérieure** : laissez-vous tenter par l'une des 27 possibilités !



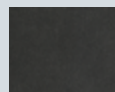
Chêne
Turner malt



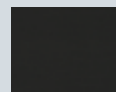
Chêne
Sheffield
alpine



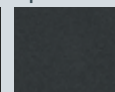
Chêne
Sheffield
concrete



Noir 2100



Midnight
black mat



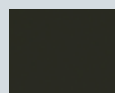
Gris anthracite
lisse



Gris quartz
mat



Gris argent
mat



Gris terre
d'ombre mat



Brun sepia
mat



Sage lisse



Rouge foncé
lisse

BOIS

TRADITION | PRESTIGE |

AUTHENTICITÉ
CONFORT
NOBLESSE
&



LE BOIS :

SES ARGUMENTS



MATÉRIAU NOBLE PAR EXCELLENCE,
LE BOIS RESTE INDÉMODABLE PAR SON
ASPECT CHALEUREUX ET NATUREL.
ENTIÈREMENT **RECYCLABLE**, IL PERMET
DE VALORISER LE PATRIMOINE TOUT EN
RESPECTANT L'ENVIRONNEMENT.



- Naturellement isolant
- Tenue des finitions garantie
- Issu de forêts gérées durablement
- Recyclable et renouvelable

NOS LABELS



(1) CONTACTEZ LORENOVE POUR CONNAÎTRE L'ÉTENDUE DES GARANTIES.

TRADITION

LA MENUISERIE BOIS,
**CHALEUREUSE
ET INTEMPORELLE**



ASSEMBLAGE
TRADITIONNEL
DOUBLE
ENFOURCHEMENT

VERROU ET
GÂCHE
ENCASTRÉS

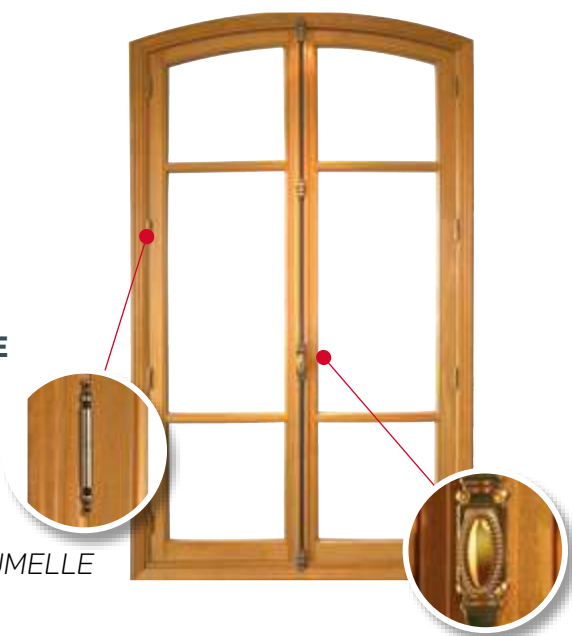
CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES

- Grande stabilité dimensionnelle grâce à sa structure en lamellé-collé
- Possibilité de joint complémentaire isophonique
- Existe en profil d'ouvrant 70 mm avec joint isophonique en standard pour combiner performances thermiques, acoustiques et sécurité

PRESTIGE

LA FENÊTRE
À MOUTON
ET GUEULE
DE LOUP, **ISSUE
DU SAVOIR-FAIRE
TRADITIONNEL**



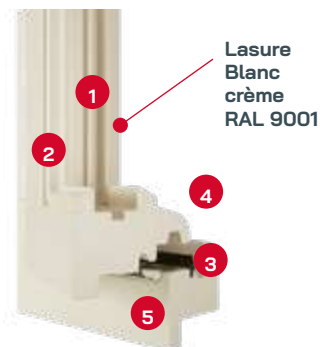
CACHE-PAUMELLE

CRÉMONE
EN APPLIQUE

CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES

- Menuiserie authentique, à mouton et gueule de loup, valorisant les façades des demeures traditionnelles
- Conception respectant les exigences actuelles pour un confort d'utilisation au quotidien
- Possibilité de joint complémentaire isophonique
- Assemblage traditionnel à double enfourchement
- Ouvrant affleurant au dormant
- Crémone espagnolette possible



Lasure
Blanc
crème
RAL 9001

PERFORMANCES

THERMIQUES ⁽¹⁾

$U_w = 1,6 \text{ W/m}^2.K$

$Sw = 0,44$

$TLw = 55\%$

ÉTANCHÉITÉ,
AFFAIBLISSEMENT
ACOUSTIQUE ⁽¹⁾

A*3 E*7B V*A2

RA, tr de 28 à 40 dB

- 1 ESPACE VITRAGE DE 24 À 33 MM
- 2 PARCLOSE À DOUCINE
- 3 JOINT ÉLASTOMÈRE
- 4 JET D'EAU
- 5 VERROU AUTOMATIQUE SEMI-FIXE

(1) Fenêtres 2 vantaux avec double vitrage faiblement émissif ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2.K$)

ESSENCES



Chêne



Exotique

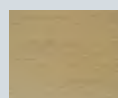
FINITIONS BOIS

Constituées de 3 couches différentes destinées à protéger les profils et à les teinter, elles assurent :

- Une résistance optimale aux UV,
- tout en permettant au bois de respirer.



LASURÉES



Chêne
authentique



Chêne
naturel



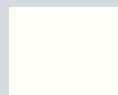
Chêne
ambré



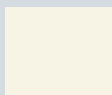
Exotique
ambré*

*Uniquement pour TRADITION

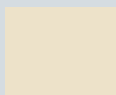
LAQUÉES



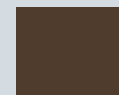
Blanc
RAL 9016



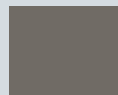
Blanc crème
RAL 9001



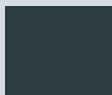
Blanc perlé
RAL 1013



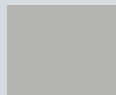
Brun écorce
RAL 8028



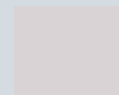
Gris quartz
RAL 7039



Gris anthracite
RAL 7016



Gris agate
RAL 7038



Gris clair
RAL 7035



Bleu pastel
RAL 5024



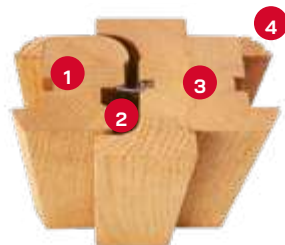
Bleu breton
RAL 5010



Rouge
basque
RAL 3004



Vert
basque
RAL 6005



- 1 PROFIL D'OUVRANT DIT MOUTON
- 2 JOINT CENTRAL
- 3 PROFIL D'OUVRANT DIT GUEULE DE LOUP
- 4 PARCLOSE QUART DE ROND

(1) Fenêtres 2 vantaux avec double vitrage faiblement émissif ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2.K$)

ESPRIT TRANQUILLE

Lorenove garantit les
lasures transparentes
5 ans et les lasures
opaques 12 ans !*

Aucun entretien particulier à prévoir,
seul un nettoyage annuel est requis
pour préserver leur aspect initial.

*SELON CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE

MIXTE

BOIS/ALU



DOUCEUR
PERFORMANCE
& ESTHÉTISME



MIXTE BOIS/ALU,

LE MEILLEUR DES DEUX MATÉRIAUX

ALLIANT LE CHARME NATUREL DU BOIS ET LES LIGNES ÉLÉGANTES DE L'ALUMINIUM, LE MIXTE BOIS-ALUMINIUM PERMET UNE PARFAITE ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE AVEC UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE.

FUSIA

LA CHALEUR DU BOIS
ASSOCIÉE À
LA NOBLESSE DE L'ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES

- Excellente performance thermique
- Facilité d'entretien (aluminium à l'extérieur)
- Possibilité de coulissant à translation

L'ENSEMBLE DU DÉTAIL DE LA GAMME
DANS SA DOCUMENTATION SPÉCIFIQUE !

PERFORMANCES

THERMIQUES ⁽¹⁾

Uw = 1,2 W/m².K

Sw = 0,47

TLw = 63%

ÉTANCHÉITÉ, AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE⁽¹⁾

A*3 E*7B V*A2

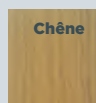
RA, tr de 29 à 41 dB

(1) Fenêtres 2 vantaux avec double vitrage faiblement émissif. En fonction des typologies (Ug = 1,1 W/m².K)

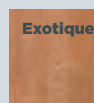
OUVRANT
CACHÉ



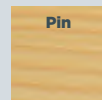
ESSENCES



Chêne



Exotique



Pin

COLORIS

ALU VOIR P.43
Sauf sublimation.

BOIS

29 FINITIONS VOIR
DANS LA DOC
SPÉCIFIQUE FUSIA



Alu
Laquages
classe 2



Alu
Laquages
classe 1

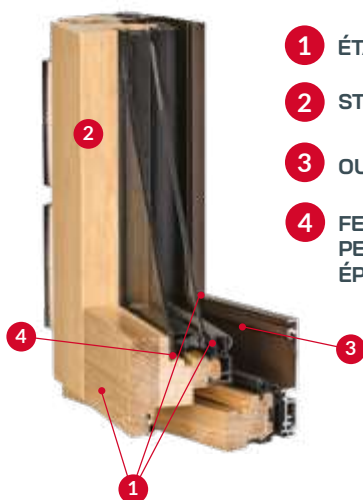


Bois
Finitions
laquées



Bois
Finitions
lasurées

NOS LABELS




- 1 ÉTANCHÉITÉ ASSURÉE PAR 3 JOINTS
- 2 STRUCTURE MULTIMATÉRIAUX
- 3 OUVRANT CACHÉ
- 4 FEUILLURE D'OUVRANT MODULABLE PERMETTANT L'UTILISATION DE TOUTE ÉPAISSEUR DE VITRAGE, DE 28 À 40 MM



OPTIONS & ACCESSOIRES

**DÉCOUVREZ
L'ENSEMBLE DES OPTIONS
ET ACCESSOIRES QUI
S'ACCORDE AVEC VOTRE
STYLE ET VOS ENVIES
ET FACILITE VOTRE
QUOTIDIEN !**

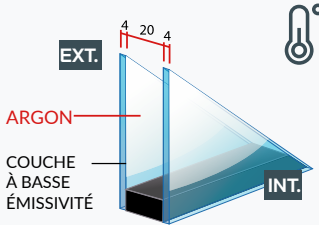


Une isolation phonique
maximale pour votre chambre
donnant sur une rue passante ?
Plus d'intimité dans votre
salle de bains tout en laissant
filtrer la lumière naturelle ?
Une sécurisation maximale de
vos fenêtres, en conservant la
possibilité d'aérer vos pièces ?

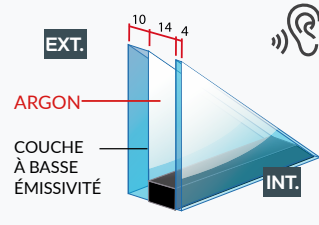
OPTIONS ET ACCESSOIRES

Les principaux vitrages LORENOVE vous sont présentés ci-dessous, avec d'autres déclinaisons possibles à découvrir dans votre Espace-Conseil LORENOVE .

HPC | ALU | PVC | BOIS | MIXTE

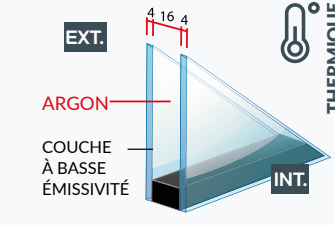


COMPO. VITRAGE : 4 - 20 - 4
Coef. Ug Vitrage : 1,1 W/m².K
Perf. Acoustique (dB) : RA : 30 / RA,tr : 27
Sécurité : -

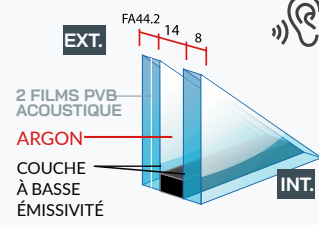


COMPO. VITRAGE : 10 - 14 - 4
Coef. Ug Vitrage : 1,1 W/m².K
Perf. Acoustique (dB) : RA : 35 / RA,tr : 32
Sécurité : -

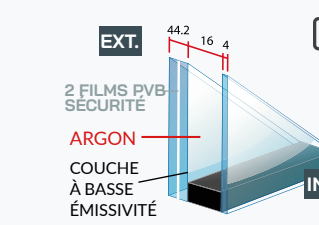
BOIS



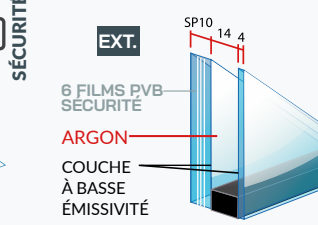
COMPO. VITRAGE : 4 - 16 - 4
Coef. Ug Vitrage : 1,1 W/m².K
Perf. Acoustique (dB) : RA : 30 / RA,tr : 27
Sécurité : -



Compo. vitrage : FA44.2 - 14 - 8
Coef. Ug Vitrage : 1,1 W/m².K
Perf. Acoustique (dB) : RA : 39 / RA,tr : 35
Sécurité : P2A

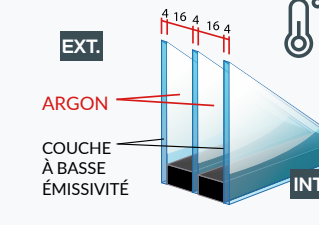


Compo. vitrage : 44.2 - 16 - 4
Coef. Ug Vitrage : 1,1 W/m².K
Perf. Acoustique (dB) : RA : 35 / RA,tr : 31
Sécurité : P2A

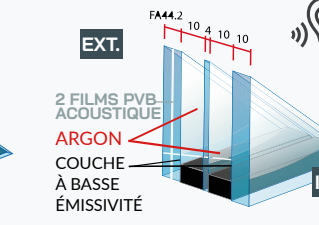


Compo. vitrage : SP10 - 14 - 4
Coef. Ug Vitrage : 1,1 W/m².K
Perf. Acoustique (dB) : RA : 35 / RA,tr : 33
Sécurité : P5A

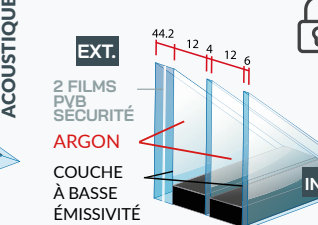
HPC | PVC



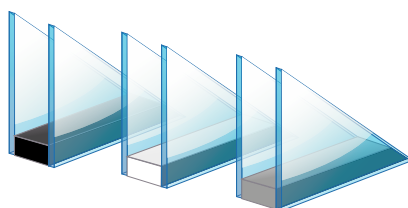
Compo. vitrage : 4 - 16 - 4 - 16 - 4
Coef. Ug Vitrage : 0,6 W/m².K
Perf. Acoustique (dB) : RA : 30 / RA,tr : 27
Sécurité : -



Compo. vitrage : FA44.2 - 10 - 4 - 10 - 10
Coef. Ug Vitrage : 0,9 W/m².K
Perf. Acoustique (dB) : RA : 43 / RA,tr : 39
Sécurité : P2A



Compo. vitrage : 44.2 - 12 - 4 - 12 - 6
Coef. Ug Vitrage : 0,8 W/m².K
Perf. Acoustique (dB) : RA : 36 / RA,tr : 33
Sécurité : P2A



INTERCALAIRES
SELON 3 COLORIS AU CHOIX
NOIR / BLANC / GRIS

VITRAGES DÉCORATIFS

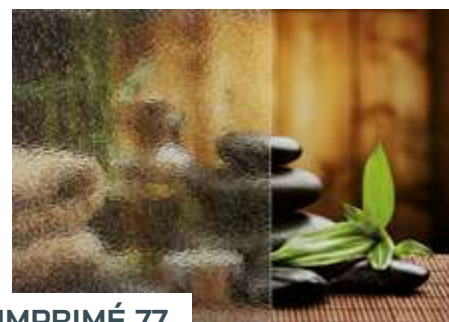
N'hésitez pas à venir découvrir nos vitrages décoratifs exposés dans votre Espace Conseil LORENOVE. 



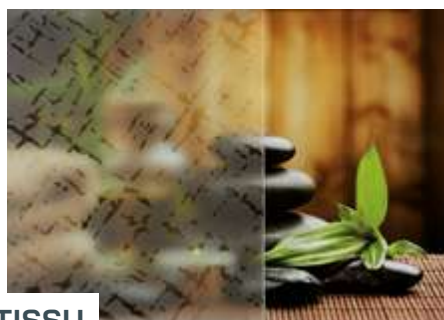
ANTIQUE CLAIR



THELA CLAIR



IMPRIMÉ 77



TISSU



IMPRIMÉ 200



MASTER CARRÉ



DÉPOLI



DÉPOLI PARTIEL



DELTA DÉPOLI



DELTA CLAIR

PETITS-BOIS

Les petits-bois permettent de donner du caractère à la menuiserie en respectant l'architecture de l'habitation. Ils constituent un réel gage de personnalisation de la fenêtre, en donnant une touche finale à votre projet.

LES PETITS-BOIS COLLÉS

- Coordonnés à la menuiserie
- Collés de chaque côté du vitrage
- Finition parfaite avec l'option brise-vue

Option brise-vue



PVC



23x9 mm (mouluré)
27x8mm (plat)

BOIS



23x10 mm

COLORIS

VOIR P.47 ET P.51



LES PETITS-BOIS INTÉGRÉS



- Fixés entre les deux verres du vitrage
- Facilité d'entretien
- Impression de légèreté et sobriété
- Bicoloration possible selon modèle



26x8 mm



+ 12 couleurs
plaxées voir p.47
+ 18 couleurs
alu. std. voir p.43



18x8 mm



10x8 mm
(fraisés)



LES PETITS-BOIS ASSEMBLÉS

- Petits-bois traditionnels par excellence
- Relient plusieurs vitrages indépendants



46 mm

COLORIS

VOIR P.51

LES GRILLES DE PETITS-BOIS

Amovibles et esthétiques, les grilles rapportées vont vous simplifier la vie tout en amenant une touche de charme à vos fenêtres.

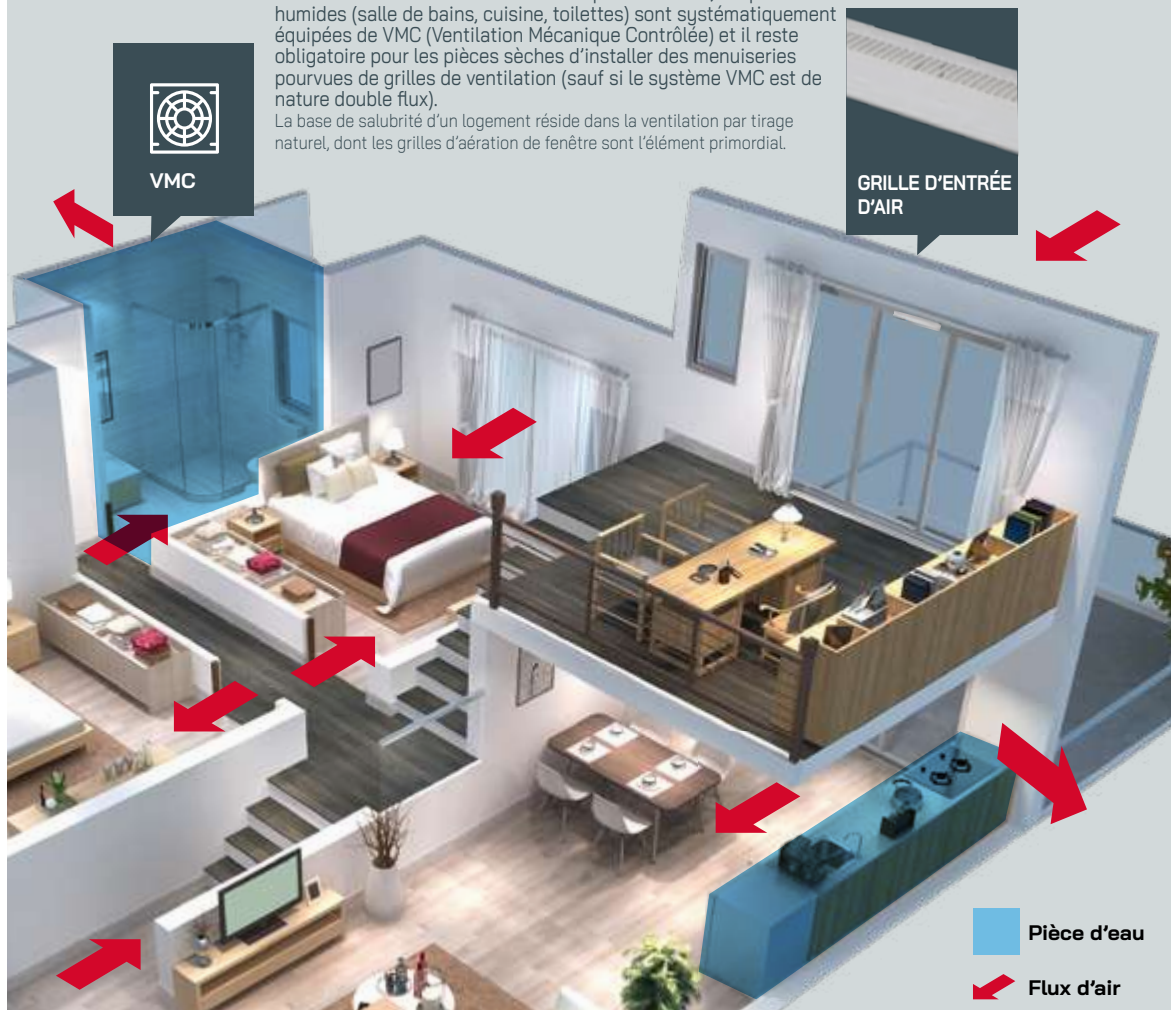
Montées sur crochets, les grilles peuvent être retirées pour faciliter le nettoyage des vitres.

Disponibles sur gamme **TRADITION** uniquement

VMC, UNE OBLIGATION LÉGALE

Dans les constructions antérieures à 1960, il est obligatoire d'installer des grilles d'aération sur les menuiseries dans toutes les pièces sèches, et fortement conseillé dans les pièces humides. Pour les constructions d'habitation à partir de 1960, les pièces humides (salle de bains, cuisine, toilettes) sont systématiquement équipées de VMC (Ventilation Mécanique Contrôlée) et il reste obligatoire pour les pièces sèches d'installer des menuiseries pourvues de grilles de ventilation (sauf si le système VMC est de nature double flux).

La base de salubrité d'un logement réside dans la ventilation par tirage naturel, dont les grilles d'aération de fenêtre sont l'élément primordial.



ENTRÉES D'AIR

Confort des occupants, pérennité du bâti, fonctionnement en toute sécurité des appareils de combustion : l'aération des bâtiments s'avère indispensable pour de nombreuses raisons. En complément d'un système de VMC (Ventilation Mécanique Contrôlée), les grilles de ventilation permettront d'assurer et de maîtriser l'aération naturelle de votre logement.



Autoréglable 15-22-30 m³/h - Acoustique renforcée

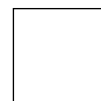


Autoréglable 22-30-45m³/h



Hygroréglable acoustique 7-40m³/h

COLORIS



Blanc



Gris



Ton pierre



Brun
clair

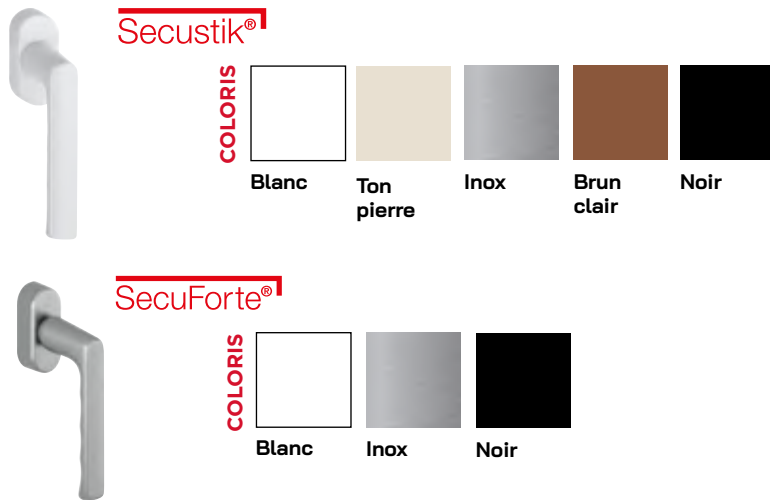


Noir

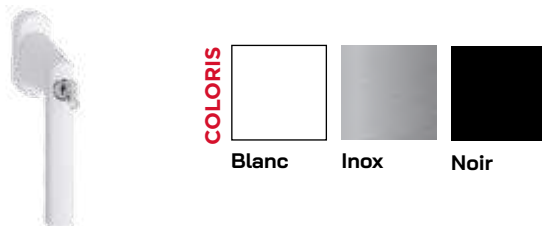
Il s'agit ici d'une sélection des modèles les plus courants. Contactez votre technicien-conseil Lorenove, il fera un diagnostic complet et pourra ainsi préconiser le plus adapté.

POIGNÉES

DESIGN (PVC, BOIS, ALU, HPC, MIXTE)



POIGNÉES À CLÉ (PVC, BOIS, ALU, HPC, MIXTE)

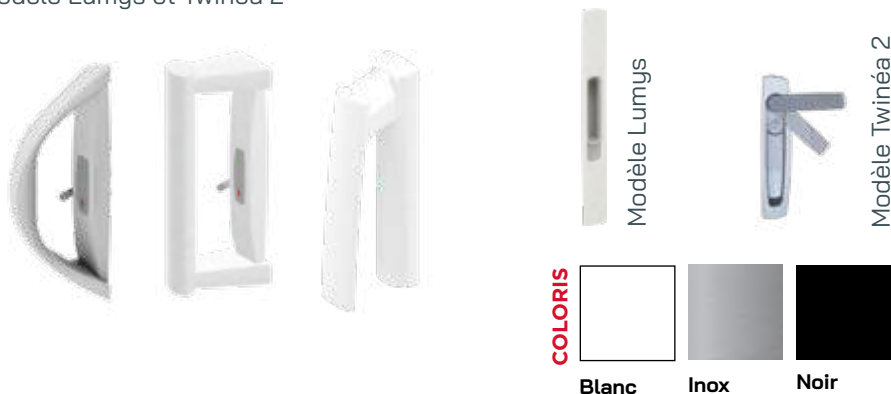


POIGNÉES POUR COULISSANTS (ALU, HPC)

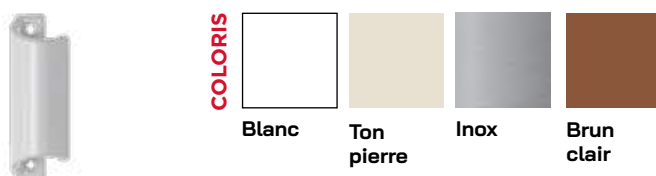
Vantail principal

Modèle Lumys et Twinéa 2

Vantail secondaire



POIGNÉE DE TIRAGE EXTÉRIEURE
POUR PORTES-FENÊTRES
(PVC, BOIS, HPC)



CRÉMONES DÉCORATIVES



BOUTONS



Fonte Noire



Fonte Blanche

CACHE-FICHES

TRADITION

Classique



Blanc



Ton pierre



Gris



Brun clair



Inox

FUSIA

Moderne



Blanc



Inox



Noir

KHÉLIO²,
KHÉLYS,
ECRIN,
EVASION,
TRADITION

Contemporains
et Turlupets



Variation - Blanc



Variation - Inox



Variation - Laiton



Élégance Inox
corps satiné / tête brillante



Élégance Laiton
corps vernis / tête
satinée



Turlupet Blanc &
Laiton



Turlupet Laiton



Turlupet Blanc



Turlupet Noir

PRESTIGE

Vases
de Paumelles



Stylisé epoxy blanc



Rustique epoxy noir



Tendance Chromé brillant



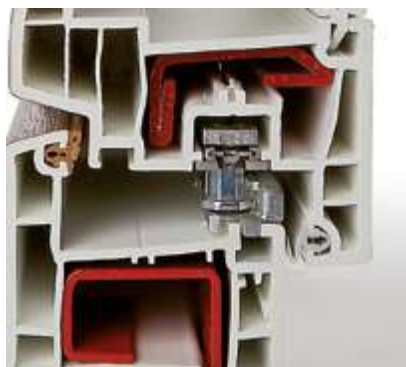
Louis XVI Laiton poli vernis



Louis XV Laiton patiné vernis

SÉCURITÉ

Différents degrés de sécurisation, de la plus simple à la plus élaborée.



VERROUILLAGE ET SECURITE RENFORCEE

- Galets champignons pour un verrouillage renforcé à plusieurs endroits de la fenêtre
- Ferrures à renvois d'angle pour une condamnation en traverse haute et basse

Combinés à nos éléments de ferrures habituels (crémone, gâche, compas...), ces systèmes de sécurité supplémentaires contre l'effraction assurent à la fois le rôle de condamnation et de dispositif anti-décrochement (Gamme Ecrin, Evasion, Khélus, Khélio²).

EN OPTION

CYLINDRE RADIAL NT+
Cylindre avec haut niveau de sécurité



CYLINDRE S'ENTROUVANT
Une même clé peut ouvrir plusieurs cylindres



CYLINDRE BOUTON



Verrouillage facilité

Verrouillage par clé côté extérieur
Bouton côté intérieur pour un verrouillage facilité

PVC UNIQUEMENT

SYSTÈME DE SÉCURITÉ ENFANT



Verrou en traverse basse bloquant l'ouverture de la menuiserie à la française, laquelle peut toujours s'ouvrir uniquement en oscillo-battant.

VERROU AUTOMATIQUE HAUT

Verrouillage du vantail secondaire en partie haute lorsque la menuiserie est fermée.



VERROU À ONGLET MANUEL BAS



ENTREBÂILLEURS



Les entrebâilleurs permettent d'aérer les pièces d'une maison en bloquant les fenêtres en position entrouverte.

SOUBASSEMENTS



Lisse



Plate Bande

BATTANTS | ROULANTS | PERSIENNES

VOLETS

PROTECTION
OCCULTATION
& ISOLATION



LES VOLETS JOUENT UN RÔLE TRÈS IMPORTANT POUR VOTRE MAISON.
ILS VOUS PROTÈGENT DES INTEMPÉRIES, VOUS CACHENT DU SOLEIL, ISOLENT
LA MAISON, ET APPORTENT UNE TOUCHE ÉLÉGANTE À VOS FENÊTRES.

CHOISIR SES VOLETS BATTANTS

1 Sélectionner son matériau :
Existe en PVC, Bois et Aluminium

2 Opter pour son modèle préféré :
Plein, Persienné total,
Persienné partiel, forme cintrée



Volet cintré

3 Choisir ses habillages :
Pentures contre-pentures, Barres
et écharpe, Barres seules

**4 Choisir parmi les nombreux
coloris et finitions au choix**

**5 Déterminer ses accessoires
(selon modèle) :**

- Espagnolette et arrêts à bascule
en acier ou en aluminium
- Arrêt à tête de bergère
aluminium
- Arrêt à paillette acier



Base :
arrêt à
bascule



Option :
arrêt à
paillette



Option :
arrêt tête de
bergère



Pentures contre-pentures



Barres et écharpe



Barres seules



Persienné partiel



Persienné



Lames horizontales

Demandez une documentation complète à votre technicien-conseil LorenoVe.

CHOISIR SES

VOLETS ROULANTS

- 1** En fonction de la configuration, du type de pose et de votre choix esthétique, votre technicien-conseil vous préconisera la solution de volet roulant la mieux adaptée à votre projet :

VOLETS ROULANTS RÉNOVATION



COFFRE POSÉ SOUS LINTEAU (ENROULEMENT INTÉRIEUR)



COFFRE POSÉ SOUS LINTEAU (ENROULEMENT EXTÉRIEUR)

TRADITIONNEL



POSE DANS COFFRE MENUISÉ DÉJÀ EXISTANT

BLOCS-BAIES

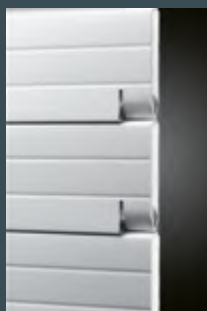


Un bloc-baie est un ensemble constitué d'un volet roulant et d'une fenêtre, assemblés l'un à l'autre en usine. Adaptés en neuf comme en rénovation, les volets roulants bloc-baies sont à la fois économiques et simples à poser.

ROBUSTESSE, SÉCURITÉ & ÉTANCHEITÉ



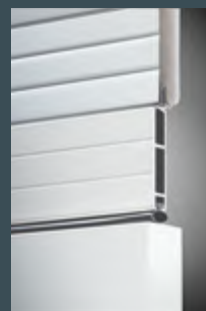
Châssis intégrant un système exclusif testé sur 14 000 cycles. Axe réduit pour un encombrement minimum.



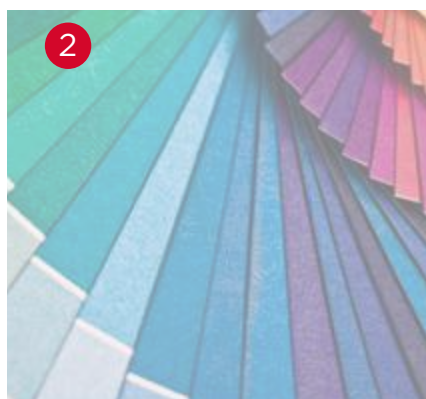
Blocage latéral intégré assurant le bon maintien du tablier.



Système anti-relevage permettant de bloquer le soulèvement du volet.



Joint sur lame finale pour une meilleure étanchéité.



Sélection du matériau et des coloris (lames, coffre, coulisses)

- 3** Choix de la motorisation : filaire ou radio

TÉLÉCOMMANDE NOUVELLE GÉNÉRATION

- La certitude que tout est fermé (voyant et alarme de contrôle)
- La simulation de présence pendant vos vacances
- La réduction des dépenses énergétiques avec les programmes adaptés à la saison

* PHOTO NON CONTRACTUELLE



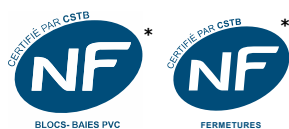
- 4** Options

Projection, Moustiquaire intégrée, Store intégré, Sécurité renforcée



LE VOLET ROULANT À CAPTEUR SOLAIRE

- 100% autonome en énergie, pas de raccordement électrique
- Se recharge même en cas d'ensoleillement réduit prolongé et quelle que soit l'orientation de la façade.
- Pose sans dégradation
- Utilisation respectueuse de l'environnement



*CONTACTEZ LORENOVE POUR CONNAÎTRE L'ÉTENDUE DES CERTIFICATS.



CHOISIR SES PERSIENNES

1 Quel type d'ouverture ?

- Repliables (en escargot sur elles-mêmes)
- Coulissantes (en accordéon, aussi appelées « jalousies »)

2 Choix du matériau :

Acier, Alu, PVC, Bois

En fonction de vos goûts et vos besoins :

CHARME
TRADITIONNEL
FONCTIONNEL

SÉCURITÉ
ÉCONOMIQUE
ISOLATION

PERSIENNE REPLIABLE EN FER

Sécurité 
Isolation 

PERSIENNE REPLIABLE EN BOIS

Sécurité 
Isolation 

PERSIENNE COULISSANTE EN PVC

Sécurité 
Isolation 

PERSIENNE COULISSANTE EN ALU

Sécurité 
Isolation 



Persiennes Bois



Jalousies plates ALU



FENÊTRES • PORTES D'ENTRÉE & GARAGE • STORES • PORTAILS • VOILETS



I  LORENOVE

FABRIQUÉ
EN FRANCE 



RETROUVEZ-NOUS SUR



#ilovelorenove