



# CATALOGUE

**FENÊTRES, PORTE-FENÊTRES ET COULISSANTS**

PVC | ALUMINIUM | HPC | BOIS ET MIXTE



**Lorebat**  
Menuiseries

*Un vrai  
partenaire !*

# SOMMAIRE

02

- | La marque Lorebat
- | Le Groupe / Le centre de production
- | Labels / Les avantages d'une rénovation
- | Le Développement Durable
- | Les performances énergétiques
- | Les types de fenêtres
- | Dico de la fenêtre
- | Les vitrages
- | Les petits-bois
- | La sécurité



15

GAMME PVC

23

GAMME  
ALUMINIUM



31

GAMME HPC



37

GAMME BOIS  
ET MIXTE



45

ACCESSOIRES  
ET VITRAGES  
DÉCORATIFS



# ÉDITO

**DEPUIS PLUS DE 25 ANS,  
NOUS VOUS ÉCOUTONS**

POUR CONCEVOIR  
LES FENÊTRES  
QU'IL VOUS FAUT.  
DEPUIS LA FABRICATION,  
JUSQU'À LA DISTRIBUTION,  
LOREBAT S'ENGAGE  
SUR SON SAVOIR-FAIRE.



**Fabricant français** de menuiseries sur mesure en PVC, Aluminium, bois, bois / Aluminium et composite (HPC), nous travaillons tous les jours **pour vous apporter des solutions**, des réponses aux demandes que vous formulez.

Des valeurs sur lesquelles nous nous appuyons depuis **plus de 25 ans**, et qui font de l'enseigne LOREBAT, un des **leaders du marché** de la fenêtre.

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, au travers de produits fiables et de services de qualité.

**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 des foyers de vos clients.



**PIERRE LORILLARD**  
Directeur Général Délégué  
Groupe Lorillard



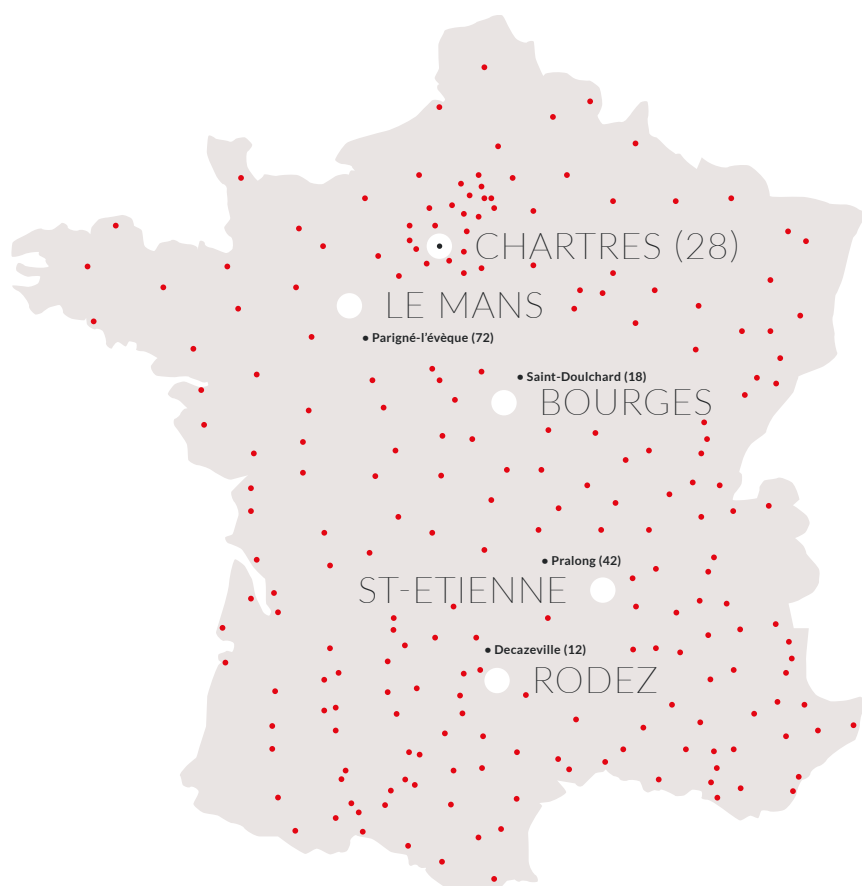


# LORILLARD GROUPE

## DEPUIS 1936...

Créée en 1936, implantée historiquement à **Chartres (Eure-et-Loir)**, l'entreprise artisanale s'est très vite imposée pour devenir l'actuel **Groupe Lorillard**. Ce groupe rassemble **différentes entités** (Lorillard Entreprise, SP Rénovation, Protectea, Lorebat Menuiseries, Lorenove, Lorenove Grands Comptes, Plastibaie, C2F, Molenat et Bourneuf), toutes pointues dans leurs métiers respectifs. Ces marques sont toutes **reconnues pour leurs savoir-faire, la qualité de leurs offres** (produits / services) ainsi que la pertinence de leurs réponses aux attentes du marché et à la **satisfaction des partenaires et des clients**.

Dotés d'un **outil de production performant, d'équipes engagées et professionnelles**, le Groupe Lorillard propose une **offre multi-produits et multi-matériaux** (PVC, Bois, Mixte Bois-Alu, Aluminium et HPC) qui en fait l'un des **acteurs principaux du marché** de la menuiserie industrielle sur mesure.



5<sup>ème</sup>

ACTEUR DU MARCHÉ  
DE LA FENÊTRE



930

COLLABORATEURS



5

SITES DE PRODUCTION  
EXCLUSIVEMENT  
EN FRANCE



80

ANS D'EXPÉRIENCE



200

LOGEMENTS  
RÉNOVÉS / JOUR



300

INTERLOCUTEURS ET  
RELAIS LOCAUX



# LOREBAT

## UNE HISTOIRE DE SAVOIR-FAIRE

**DEPUIS PLUS DE 20 ANS,  
NOUS VOUS ÉCOUTONS**

POUR CONCEVOIR  
LES FENÊTRES  
QU'IL VOUS FAUT.  
DEPUIS LA FABRICATION,  
JUSQU'À LA DISTRIBUTION,  
LOREBAT S'ENGAGE  
SUR SON SAVOIR-FAIRE.



**RETROUVEZ-NOUS SUR :**



**Crée en 1995**, l'entité **LOREBAT** est rapidement devenue le **partenaire privilégié** des professionnels du bâtiment séduits par une offre menuiserie adaptée à tous types d'architectures et de réalisations. **LOREBAT** s'appuie sur **la force et le savoir-faire** du Groupe Lorillard au travers de la maîtrise métier des différentes marques.

**LOREBAT** est dotée d'une **cellule technique et commerciale** basée à Chartres, ainsi qu'un réseau de **technico-commerciaux terrain** au niveau national, qui apportent **conseils et assistance**.

Grâce à l'optimisation du **traitement des commandes** et à une **organisation logistique rigoureuse**, **LOREBAT** maîtrise parfaitement les flux d'activité et assure à la profession un **service qualifié** prenant en compte les **attentes spécifiques** de chaque client.

# NOS LABELS ET CERTIFICATIONS



*Contrôles continus  
Fabrication optimale  
Qualité irréprochable*



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



**Performances acoustiques et thermiques.**



**Conformité des produits de construction à des spécifications techniques** (Normes NF et exigences particulières).



**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.

\*Rapprochez-vous de votre interlocuteur commercial pour connaître l'étendue des certificats.

# LES AVANTAGES D'UNE RÉNOVATION

## I UN CONFORT THERMIQUE AMÉLIORÉ

Remplacer des vieilles fenêtres par de nouvelles menuiseries de qualité, performantes et certifiées permet d'**améliorer l'isolation d'un logement** de façon significative ; de **diminuer les entrées d'air** ; de supprimer les fuites d'air et les phénomènes de **parois froides**. Les échanges thermiques entre l'extérieur et l'intérieur sont **limités** au maximum.

## I UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE

Dans un souci de **sécurité**, il est possible de protéger davantage l'habitation à travers différents dispositifs positionnés au **niveau de la quincaillerie**, des profils ou du vitrage des menuiseries. Ces solutions jouent un **rôle dissuasif** en cas de tentatives d'effraction.

Retrouvez toutes les solutions sécurité page 14.

## I UN CONFORT DE VIE AMÉLIORÉ

Remplacer des anciennes fenêtres par des fenêtres neuves et de qualité permet de **retrouver un confort au quotidien**. L'ouverture et la fermeture des menuiseries se font **simplement et sans effort**. Les **grilles d'entrée d'air** qui équipent dorénavant les menuiseries **améliorent la circulation de l'air** dans le logement, **évitant ainsi les effets de condensation**.

## I DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE & FINANCIÈRES

Les fenêtres dotées d'une bonne isolation thermique permettent de **réaliser des économies** en réduisant, de façon considérable, la consommation d'énergie globale du logement.

## I UNE PROTECTION CONTRE LES NUISANCES SONORES

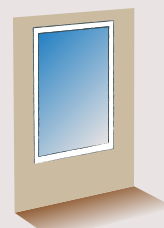
Les fenêtres peuvent également être équipées de **vitrages acoustiques** et de **joints complémentaires**, permettant d'**atténuer ou d'éliminer les nuisances sonores** provenant de l'extérieur. Ces dispositifs constituent des **solutions efficaces** pour garantir **confort et bien-être** aux occupants du logement.

Retrouvez toutes les solutions acoustiques page 12.

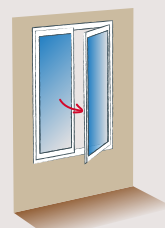
## I UNE VALORISATION DU PATRIMOINE EFFICACE

Le remplacement de fenêtres participe à l'entretien général du logement en le **protégeant des effets climatiques**, des **nuisances sonores** ou des **tentatives d'effraction** et contribue à **améliorer le confort de vie** des occupants. De tels travaux de rénovation constituent donc une **solution durable** procurant une réelle valeur ajoutée à l'habitat.

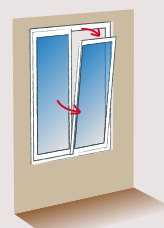
## LES TYPOLOGIES\*



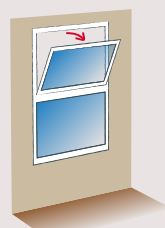
FIXE



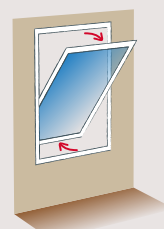
À LA FRANÇAISE



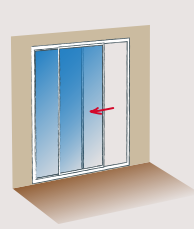
OSCILLO-BATTANT



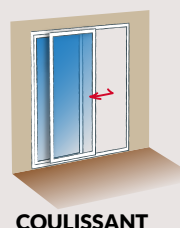
À SOUFFLET  
(Selon la gamme)



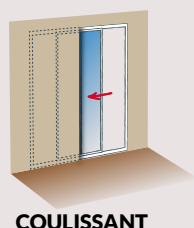
BASCULANT  
(Selon la gamme)



COULISSANT



COULISSANT  
À TRANSLATION



COULISSANT  
À GALANDAGE

DIFFÉRENTES TYPOLOGIES  
EXISTENT POUR LA  
RÉALISATION  
DE VOTRE PROJET.  
**POUR TOUTES AUTRES  
QUESTIONS N'HÉSITEZ PAS  
À DEMANDER CONSEIL  
AUPRÈS DE VOTRE ARTISAN.**



# LOREBAT S'ENGAGE

# POUR LA PLANÈTE ET LES GÉNÉRATIONS FUTURES



**AU TRAVERS DES ACTIONS MISES EN PLACE  
PAR LE GROUPE LORILLARD, LOREBAT AGIT  
DE MANIÈRE RESPONSABLE**

EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET POUR LE BIEN-ÊTRE DES GÉNÉRATIONS FUTURES :



**EN UTILISANT DU BOIS ISSU DE FORÊTS GERÉES DURABLEMENT**  
Lutte contre la déforestation.

**EN SUPPRIMANT LE PLOMB DANS LE PVC**  
Démarche écologique et sanitaire.

**EN UTILISANT DU LAMELLÉ-COLLÉ**  
Valorisation des bois de forêts cultivées par la réduction des chutes en fabrication.

**EN PRIVILÉGIANT DES FOURNISSEURS LOCAUX**  
Réduction de la consommation de carburant et des émissions de CO<sub>2</sub>.

**ET ENFIN, EN SÉLECTIONNANT DES IMPRIMEURS LABÉLISÉS  
IMPRIM'VERT**  
Réduction des impacts environnementaux.







*Des décisions visant à réduire l'impact sur l'environnement !*

**Chauffage écologique** sur le site de production, alimenté par les copeaux de bois issus de la production bois.

**Utilisation de colles polyvinyliques** pour les fenêtres bois, plus saines pour l'air intérieur.

**Traitements de préservation.** Finition en phase aqueuse sans solvants (fenêtres bois).

**Remplacement des vitrages** de tous les bâtiments du siège social par des vitrages plus isolants.

**Remplacement des néons** ancienne génération des différents bâtiments du siège social par des néons basse consommation à détecteurs de présence.

*L'implication de l'ensemble des collaborateurs !*

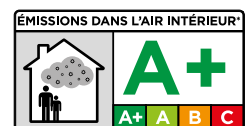
**Tri et recyclage** permanents des déchets.

**Dématérialisation des documents** pour privilégier le numérique.

**Organisation de co-voiturages** lors de déplacements professionnels.

*Qualité de l'air intérieur !*

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).

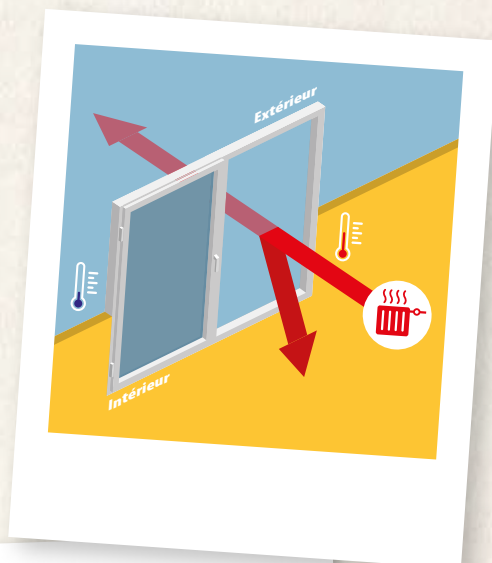
# LES INDICATEURS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

## Les indicateurs énergétiques

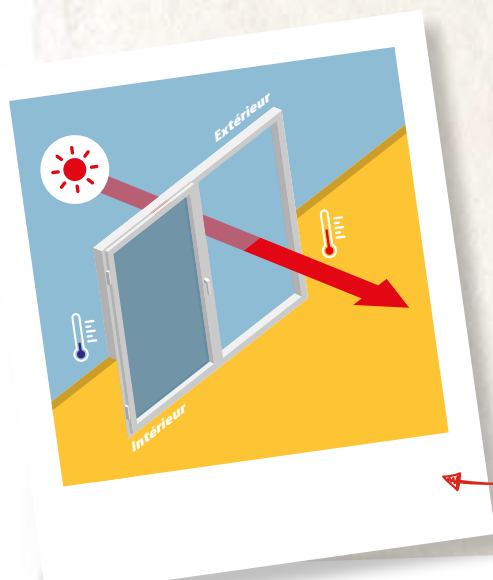
Les fenêtres participent à l'efficacité énergétique des bâtiments **par 3 effets** :

### 1. LES DÉPERDITIONS THERMIQUES

Elles sont caractérisées par le **coefficient  $U_w$**  ( $W/m^2.K$ ), et correspondent à la capacité d'une fenêtre à **conserver la chaleur à l'intérieur** du bâtiment.



*Plus le coefficient  $U_w$  est faible, plus la fenêtre limite les déperditions thermiques, donc, elle est plus performante.*



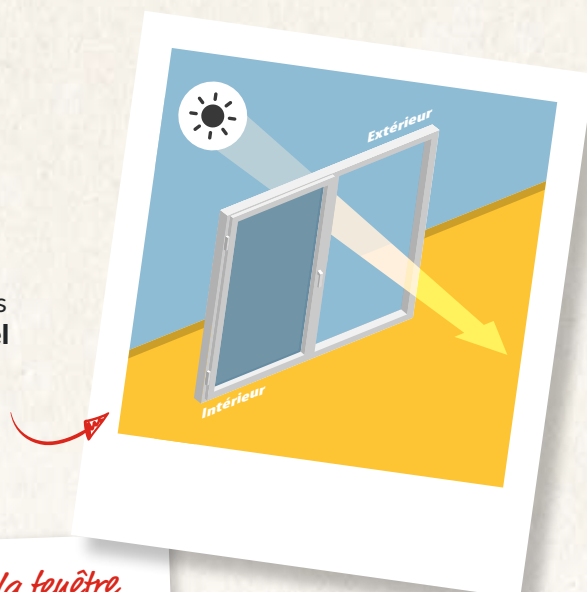
*Plus le coefficient  $S_w$  est élevé, plus la fenêtre favorise les apports solaires.*

### 2. LES APPORTS SOLAIRES

C'est l'**énergie du soleil** qui **traverse la fenêtre** et qui crée des apports énergétiques gratuits pour le bâtiment. La capacité de la fenêtre à laisser passer l'**énergie solaire** est mesurée par le facteur solaire  **$S_w$** , compris entre 0 et 1. Ces apports sont **bénéfiques en hiver** pour **réduire la consommation** de chauffage. Par contre, un facteur solaire bas aide à **limiter les surchauffes en été**. La variation du facteur solaire entre hiver et été peut être obtenue en utilisant des protections solaires (volet roulant, store,...).

### 3. LES APPORTS LUMINEUX

En apportant de la lumière naturelle à l'intérieur des bâtiments, les fenêtres participent au **confort visuel** des occupants et aident à réduire la consommation électrique du bâtiment engendrée par l'éclairage artificiel. La capacité de la fenêtre à laisser entrer la lumière dans le bâtiment est caractérisée par la transmission lumineuse  **$TL_w$** .



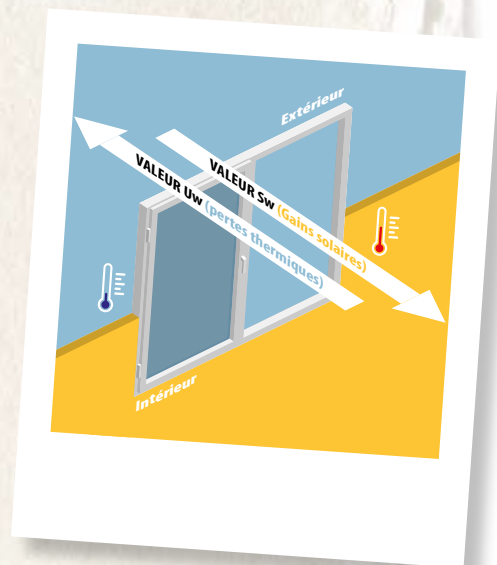
*Plus le coefficient  $TL_w$  est élevé, plus la fenêtre favorise la pénétration de la lumière naturelle dans le bâtiment.*



## LA BALANCE ÉNERGÉTIQUE

Pour déterminer l'influence des menuiseries sur les consommations énergétiques d'un bâtiment, il convient d'effectuer une balance énergétique de chaque fenêtre. En effet, elles sont à la fois responsable de **dépertitions thermiques** et d'**apports énergétiques**.

Celle-ci va dépendre des conditions climatiques du lieu où est posée la fenêtre. L'étiquette énergie a pour objectif d'**évaluer cette balance énergétique** pour chaque fenêtre. Elle dépend de la zone climatique (3 zones en France) et des coefficients **Uw** et **Sw** de la fenêtre.



**ETIQUETTE D'EFFICACITE ENERGETIQUE FENETRES & PORTES**  
Zones Climatiques France Métropolitaine

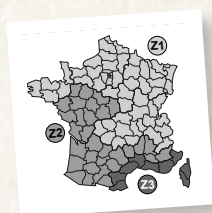
|                                                | Z1                          | Z2 | Z3 |
|------------------------------------------------|-----------------------------|----|----|
| <b>Bilan énergétique annuel</b>                | A                           | B  | B  |
| <b>Confort d'été</b>                           | B                           | C  | E  |
| <b>Coefficient de transmission thermique :</b> | Uw = 1,5 W/m²K              |    |    |
| <b>Facteur solaire :</b>                       | Sw = 0,48                   |    |    |
| <b>Transmission Lumineuse :</b>                | TLw = 60 %                  |    |    |
| <b>MENUISERIE :</b>                            | Fenêtre Aluminium 2 vantaux |    |    |
| <b>MODELE :</b>                                | Océanic <sup>2</sup>        |    |    |

Classement établi pour la France Métropolitaine suivant la méthode Etiquette-Energie-Menuiserie (E2MF) disponible sur le site [www.etiquette-energie-menuiserie.fr](http://www.etiquette-energie-menuiserie.fr)

## Les étiquettes énergétiques

### À QUOI SERVENT-ELLES ET COMMENT LES LIRES ?

Les étiquettes énergétiques **indiquent les performances de la fenêtre** en terme de consommation, mais aussi de **rendement énergétique**. Les fenêtres sur lesquelles sont apposées ces étiquettes présentent ainsi **7 niveaux**, classés de A (très performant) jusqu'à G (peu performant).

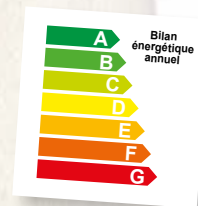


### LES ZONES CLIMATIQUES

Selon la zone géographique de votre logement, les conditions climatiques diffèrent, donc les besoins en isolation également. Cette carte permet de connaître dans quelle zone se situe votre logement.

### LES CLASSES ÉNERGÉTIQUES

Les performances de la menuiserie sont affichées sur une échelle de A à G. La classification "A" garantit une importante réduction de la consommation. La classification "G" indique une faible réduction de la consommation d'énergie.



Confort d'été

A B C D E F G

### LE CONFORT D'ÉTÉ

Sur une échelle de A à G, l'impact de la fenêtre sur le confort d'été est mesuré en prenant en compte les besoins en matière de climatisation. La classification "A" concerne une menuiserie au fort impact sur la protection du logement contre la chaleur extérieure. La classification "G" indique une menuiserie au faible impact sur la protection du logement contre la chaleur extérieure.

Coefficient de transmission thermique :

Facteur solaire :

Transmission Lumineuse :

### LES COEFFICIENTS DE LA MENUISERIE

Uw indique le niveau de performance d'isolation thermique de la fenêtre. Plus il est bas, plus la fenêtre est isolante. Sw indique le niveau d'apports solaires gratuits. Plus le Sw est haut, plus l'apport solaire sera important. TLw indique la capacité de la menuiserie à laisser entrer la lumière naturelle permettant ainsi de diminuer les besoins en éclairage.



# LES TYPOLOGIES DE FENÊTRE

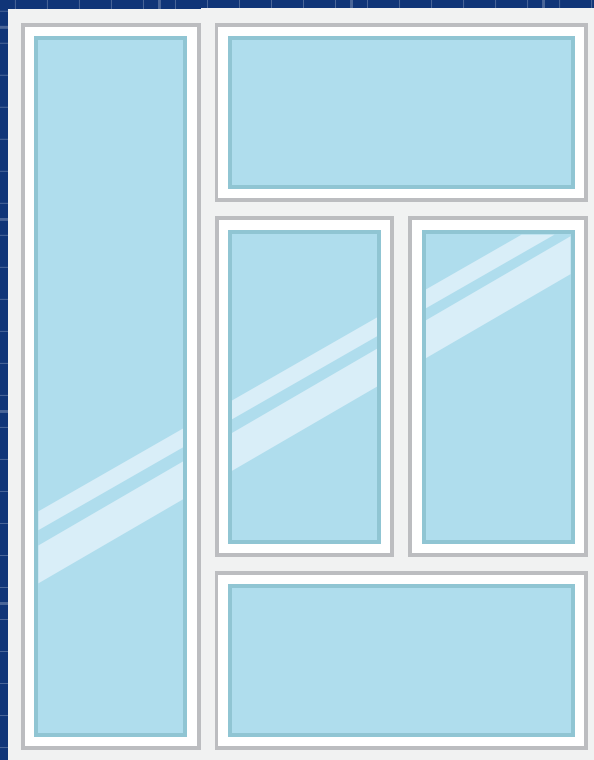
*Les formes disponibles\* :*



*Rectangle*



*Oeil-de-bœuf (fixe)*



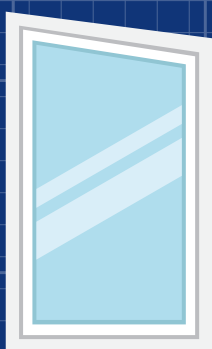
*Ensembles composés*



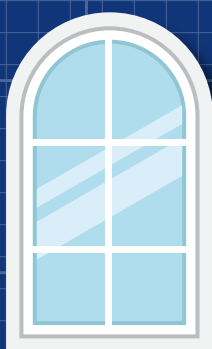
*Losange*



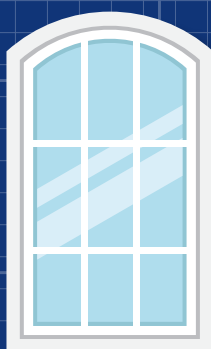
*Triangle*



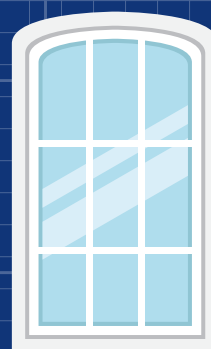
*Trapeze*



*Plein cintre*



*Cintre surbaissé*



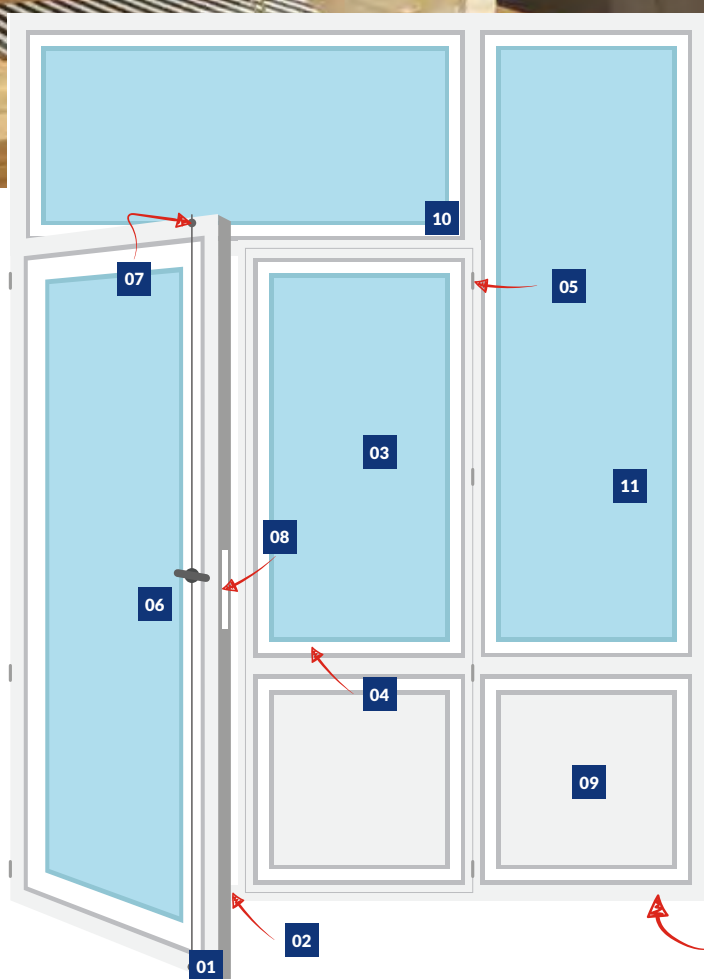
*Anse de panier*

**DÉCOUVREZ NOTRE OFFRE**  
de vitrages décoratifs, petits bois,  
poignées et accessoires **page 45 à 47.**

\* suivant les matériaux

# LE DICO DE LA FENÊTRE

*performances  
et élégance !*



## ENSEMBLES COMPOSÉS, CINTRÉE, TRIANGULAIRE, TRAPÉZOÏDALE : JOUEZ AVEC LES FORMES !

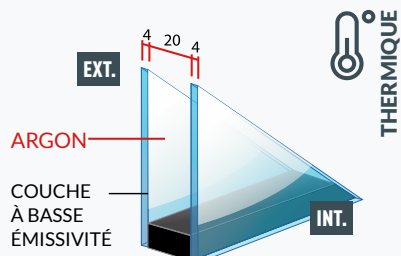
Une ouverture ancienne dont on souhaite conserver le cachet, une envie d'originalité dans le salon ? Les menuiseries à frappe cintrées, les trapèzes, triangles et ensembles composés sont aussi dans le catalogue LOREBAT (voir page ci-contre).

**01 Ouvrant** : Partie mobile de la fenêtre. **02 Dormant** : Partie fixe de la fenêtre, correspondant à l'encadrement. **03 Double vitrage** : Ensemble constitué de 2 vitrages séparés par une lame d'air isolante. Clair de vitrage / Clair de jour : plus les profils de vos menuiseries seront fins et plus il laisseront entrer la lumière. **04 Parclose** : Petite baguette en bois ou profilé Aluminium ou en PVC permettant de maintenir le vitrage ou le panneau dans la menuiserie. **05 Paumelle ou fiche** : Ferrure double dotée d'un système rotatif permettant d'ouvrir et fermer la fenêtre avec une partie fixe (mâle) et une partie mobile (femelle). **06 Poignée** : Élément de la fenêtre permettant sa manipulation (ouverture / fermeture). **07 Crémone** : Mécanisme relié à la poignée permettant de verrouiller ou déverrouiller l'ouvrant. **08 Gâches** : Pièces métalliques insérées dans les parties fixes de la fenêtre et associées à la crémone pour permettre le verrouillage de l'ouvrant. **09 Soubassement** : Panneau plein situé en bas de la fenêtre. **10 Imposte** : Partie fixe vitrée située en haut de la fenêtre. **Allège** : Partie fixe vitrée de la fenêtre située en dessous de l'ouvrant ou partie du mur située sous la fenêtre servant de garde-fou et destiné à porter l'appui de la fenêtre. **11 Fixe latéral** : Partie fixe vitrée située sur le côté de la fenêtre. **12 Aligner d'ouvrant** : Pièce permettant d'aligner les soubassements des ouvrants et des fixes latéraux.

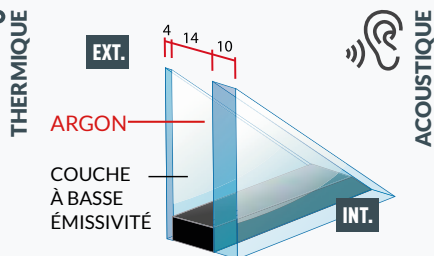
# LES VITRAGES

Les principaux vitrages LOREBAT vous sont présentés ci-dessous, d'autres déclinaisons sont possibles (uniquement sur demande).

## HPC\* | ALU | PVC | BOIS | MIXTE

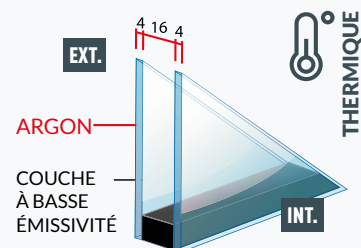


**COMPO. VITRAGE : 4 - 20 - 4**  
**Coef. Ug Vitrage :** 1,1 W/m<sup>2</sup>.K  
**Perf. Acoustique (dB) :** RA : 30 / RA,tr : 27  
**Sécurité :** -

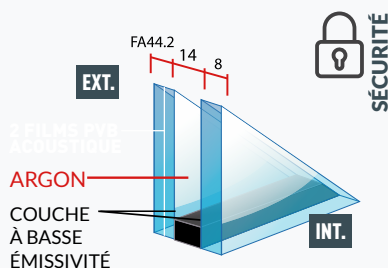


**COMPO. VITRAGE : 4 - 14 - 10**  
**Coef. Ug Vitrage :** 1,1 W/m<sup>2</sup>.K  
**Perf. Acoustique (dB) :** RA : 35 / RA,tr : 32  
**Sécurité :** -

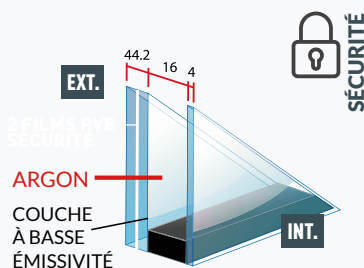
## BOIS



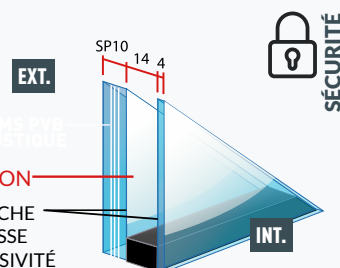
**COMPO. VITRAGE : 4 - 16 - 4**  
**Coef. Ug Vitrage :** 1,1 W/m<sup>2</sup>.K  
**Perf. Acoustique (dB) :** RA : 30 / RA,tr : 27  
**Sécurité :** -



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

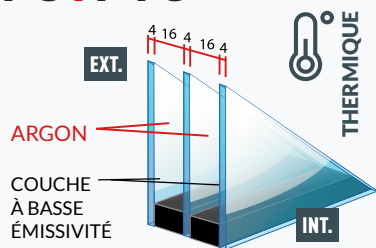


**Compo. vitrage : 44.2 - 16 - 4**  
**Coef. Ug Vitrage :** 1,1 W/m<sup>2</sup>.K  
**Perf. Acoustique (dB) :** RA : 35 / RA,tr : 31  
**Sécurité :** P2A

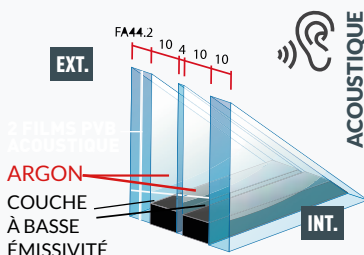


**Compo. vitrage : SP10 - 14 - 4**  
**Coef. Ug Vitrage :** 1,1 W/m<sup>2</sup>.K  
**Perf. Acoustique (dB) :** RA : 35 / RA,tr : 33  
**Sécurité :** P5A

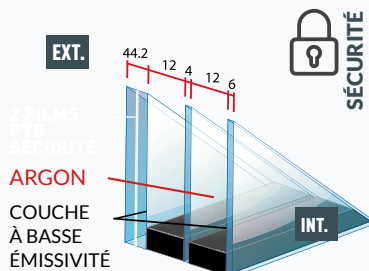
## HPC | PVC



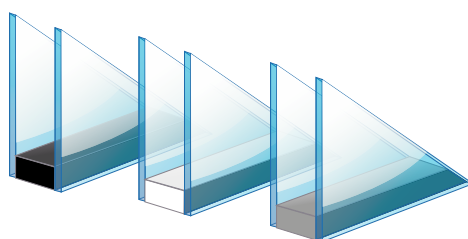
**Compo. vitrage : 4 - 16 - 4 - 16 - 4**  
**Coef. Ug Vitrage :** 0,6 W/m<sup>2</sup>.K  
**Perf. Acoustique (dB) :** RA : 30 / RA,tr : 27  
**Sécurité :** -



**Compo. vitrage : FA44.2 - 10 - 4 - 10 - 10**  
**Coef. Ug Vitrage :** 0,9 W/m<sup>2</sup>.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/m<sup>2</sup>.K  
**Perf. Acoustique (dB) :** RA : 36 / RA,tr : 33  
**Sécurité :** P2A



INTERCALAIRES  
 SELON 3 COLORIS AU CHOIX  
 NOIR / BLANC / GRIS

\* Dès novembre 2018



# LES 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, les petits-bois sont collés sur les deux faces du vitrage. Ils agrémentent la fenêtre avec élégance et offrent un style traditionnel. Pour une finition parfaite, il est possible de les équiper de brise-vues en option.



Petits-bois collés  
23 x 9 mm  
VOIR NUANCIER PAGES 22



Petits-bois collés  
23 x 10 mm  
VOIR NUANCIER PAGES 44



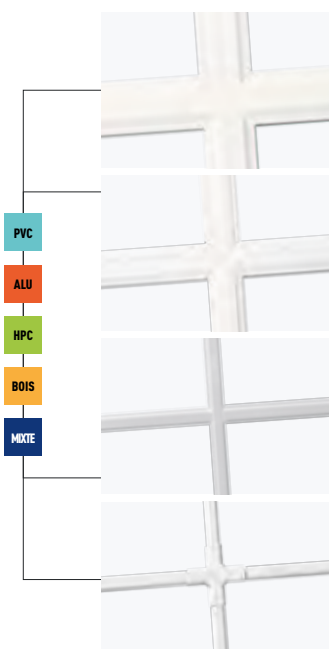
*Option  
brise-vue*

## Les petits-bois intégrés

Cette technique consiste à fixer les petits-bois entre les deux verres du vitrage, ce qui en facilite l'entretien. Les petits-bois intégrés, plus ou moins épais, donnent une impression de légèreté et sobriété à la fenêtre.



*Bi-coloration  
possible !*



Petits-bois intégrés 26 x 8 mm



+12 couleurs plaxées  
VOIR NUANCIER PAGE 22  
+ 18 couleurs alu base et standard  
VOIR NUANCIER PAGE 30

Petits-bois intégrés 18 x 8 mm



+12 couleurs plaxées  
VOIR NUANCIER PAGE 22  
+ 18 couleurs alu base et standard  
VOIR NUANCIER PAGE 30

Petits-bois intégrés 10 x 8 mm (fraisés)



Petits-bois intégrés 9 x 5,5 mm (avec croix rapportée)



DISPONIBLE UNIQUEMENT  
EN BLANC ET LAITON

## Les petits-bois assemblés

Petits-bois assemblés 46 mm  
VOIR NUANCIER PAGE 44

DISPONIBLE SUR  
GAMME TRADITION  
UNIQUEMENT



## 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 (avec joints Solin de mastic en silicone sur bois).

## Les cylindres



### CYLINDRE S'ENTROUVRANT

Une même clé peut ouvrir plusieurs cylindres (en option).



### CYLINDRE RADIAL NT+

Cylindre avec haut niveau de sécurité (en option).



### CYLINDRE BOUTON

Verrouillage par clé côté extérieur. Bouton côté intérieur pour un verrouillage facilité (en option).



### CYLINDRE STANDARD

Une même clé peut ouvrir un seul cylindre (en option).



## Le système de sécurité enfant

Verrou en traverse basse bloquant l'ouverture de la **menuiserie à la française**. La menuiserie s'entrouvre toujours, mais **uniquement en oscillo-battant**.

## Les verrous automatiques

### VERROU AUTOMATIQUE HAUT

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



### VERROU AUTOMATIQUE BAS

Blocage du vantail secondaire **en partie basse** même lorsque le vantail principal est ouvert et possibilité de verrouillage de ce vantail.



\* De base sur la la Design 5 et optionnel sur l'harmonie décor.

# GAMME PVC

- | MODÈLE DÉCOR
- | MODÈLE DESIGN 5
- | BLOC BAIE

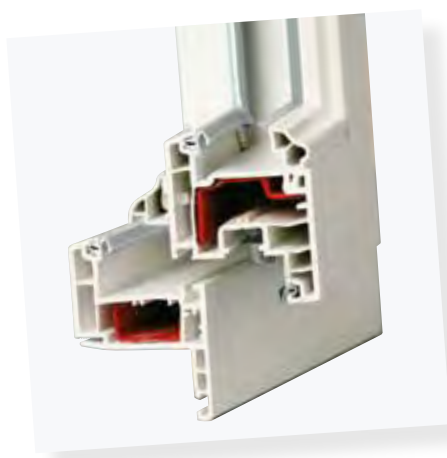






## SES ATOUTS

### Esthétique et modernité !



#### LONGÉVITÉ

! **Fiches à platines réglables** laquées avec dispositif anti-usure par rotation sur bille acier.

! **Crémone à rouleaux** réglables 3 à 5 points selon typologie de la menuiserie. Quincaillerie galvanisée suivant norme européenne pour répondre à un niveau anti-corrosif de classe 4.

! **Poignée Secustik®** en aluminium laqué avec positionnement indexé.

#### TECHNICITÉ

! Pour le neuf, **dormant industrialisé monobloc** pour doublage de 60 à 160 mm.

! Dormant rénovation avec aile de recouvrement de 30 mm, 40 mm et 60 mm avec vérins de mise en œuvre ou vis de pose.

! Dormant pose de face avec aile de recouvrement de 40 mm.

! **Double vitrage haute isolation thermique** de 28 mm d'épaisseur certifié CEKAL.

! **Double joints d'étanchéité** interchangeables sur ouvrant et dormant.



#### ESTHÉTISME

! **Ouvrant traditionnel**, plat côté intérieur et côté extérieur.

! **Poignée centrée** avec couvre-joint intégré de 53 mm.

! Battement central réduit pour **plus de lumière**.

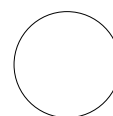
! **Soudure affleurante** des ouvrants, côté intérieur.

! **Parcloses moulurées** à doucine avec joint co-extrudé.

! **Jet d'eau mouluré** avec embouts.



## TEINTÉ MASSE



BLANC



TON PIERRE



GRIS



ETIQUETTE D'EFFICACITE  
ENERGETIQUE  
FENETRES & PORTES  
Zones Climatiques France Métropolitaine

|                                                                        | Z1 | Z2 | Z3 |
|------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| Bilan énergétique annuel                                               | B  | B  | A  |
| Confort d'été                                                          | A  | B  | E  |
| Coefficient de transmission thermique : Uw = 1,4 W/m².K                |    |    |    |
| Facteur solaire : Sw = 0,44                                            |    |    |    |
| Transmission Lumineuse : TLw = 56 %                                    |    |    |    |
| MENUISERIE Fenêtre PVC 2 vantaux avec vitrage faiblement émissif Décor |    |    |    |
| MODELE                                                                 |    |    |    |

Classement établi pour la France Métropolitaine suivant la méthode Etiquette-Energie-Ménisier (E2MF) disponible sur le site [www.etiquette-energie-menisier.fr](http://www.etiquette-energie-menisier.fr)

**LIVRAISON RAPIDE  
LOREXPRESS  
SUR DEMANDE**



Battement central avec couvre-joint. Poignée centrée pour plus de raffinement (116 mm).



Finitions soignées des assemblages d'angles.



Fiche à platine thermolaquée blanc avec bille anti-usure et cache-fiche décoratif.



Formes adoucies des profils et parcelles moulurées à coupe d'onglet.



Jet d'eau mouluré avec embouts.

## NOS LABELS ET CERTIFICATIONS



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



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



Garantie thermique, acoustique et de durabilité des vitrages.



Performances acoustiques et thermiques.



Partenaire gammiste PVC.

## PERFORMANCES

| CLASSEMENT AEV                                                | THERMIQUE*                        | ACOUSTIQUE                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| A*3 - E*7B - V*A2<br>(Résistance à l'air, à l'eau et au vent) | Uw 1.4 W/m².K<br>(double vitrage) | Ra, tr<br>28 dB <> 38 dB<br>(Pour les basses fréquences) |

\* Avec vitrage basse émissivité + argon + intercalaire isolant d'épaisseur ≥ 14 mm.

*La gamme Décor vous offre l'esthétique traditionnelle alliée à la modernité du matériau PVC.*

\* Se rapprocher de votre interlocuteur commercial.

## DESIGN 5

## SES ATOUTS

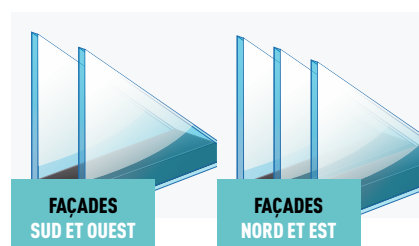
## Les économies d'énergie !

Le modèle **Design 5**, a été étudié pour **assurer une parfaite isolation thermique** des menuiseries. Il peut être équipé de **double ou de triple vitrage**. Leur combinaison dans une même habitation permet d'isoler au mieux les façades les plus exposées aux rigueurs climatiques tout en conservant les apports du rayonnement solaire hivernal.



## LONGÉVITÉ

- Fiches à platines réglables laquées avec **dispositif anti-usure** par rotation sur bille acier.
- Crémone à rouleaux réglables 3 à 5 points selon typologie de la menuiserie. **Quincaillerie galvanisée** suivant norme européenne pour répondre à un niveau anti-corrosif de classe 4.
- Poignée secustik® en aluminium** laqué avec positionnement indexé.



## TECHNICITÉ

- Pour le neuf, **dormant industrialisé monobloc** pour doublage de 60 à 160 mm.
- Dormant rénovation avec aile de recouvrement de 30 mm, 40 mm et 60 mm avec vérins de mise en oeuvre.
- Dormant pose de face avec aile de recouvrement de 40 mm.
- Ouvrant de 77 mm d'épaisseur à 5 chambres.
- Double vitrage **haute isolation thermique** de 28 mm ou triple vitrage de 44 mm d'épaisseur certifié CEKAL.
- Double joints d'étanchéité** interchangeables sur ouvrant et dormant.

## ESTHÉTISME

- Ouvrant galbé côté extérieur avec **battement central réduit** pour plus de lumière.
- OPTION** : Poignée centrée avec couvre-joint intégré de 70 mm.
- Soudure affleurante des ouvrants, côté intérieur.
- Parcloses galbées de 12,5 mm ou de 28,5 mm selon le vitrage.
- Joint de parclose avec **teinte coordonnée** à la couleur de la menuiserie.
- Planimétrie nouvelle génération**, permettant une finition soignée des assemblages d'angles, joint de parclose coordonné à la couleur de la menuiserie. Parcloses contemporaines à coupe d'onglet.





Photo d'illustration non contractuelle à caractère d'ambiance.

ETIQUETTE D'EFFICACITE ENERGETIQUE FENETRES & PORTES  
Zones Climatiques France Métropolitaine

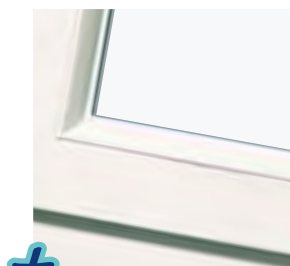
|                                                                                          | Z1                                                             | Z2       | Z3       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>Bilan énergétique annuel</b>                                                          | <b>B</b>                                                       | <b>B</b> | <b>A</b> |
| <b>Confort d'été</b>                                                                     | <b>A</b>                                                       | <b>B</b> | <b>E</b> |
| Coefficient de transmission thermique :<br>Facteur solaire :<br>Transmission Lumineuse : | Uw = 1,3 W/m².K<br>Sw = 0,44<br>TLw = 56 %                     |          | FR       |
| MENUISERIE                                                                               | Fenêtre PVC 2 vantaux avec vitrage faiblement émissif Design-5 |          |          |

Classement établi pour la France Métropolitaine suivant la méthode Etiquette-Energie-Menuiserie (E2MF) disponible sur le site [www.etiquette-energie-menuiserie.fr](http://www.etiquette-energie-menuiserie.fr)

ETIQUETTE D'EFFICACITE ENERGETIQUE FENETRES & PORTES  
Zones Climatiques France Métropolitaine

|                                                                                          | Z1                                                                    | Z2       | Z3       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>Bilan énergétique annuel</b>                                                          | <b>A</b>                                                              | <b>A</b> | <b>A</b> |
| <b>Confort d'été</b>                                                                     | <b>A</b>                                                              | <b>A</b> | <b>C</b> |
| Coefficient de transmission thermique :<br>Facteur solaire :<br>Transmission Lumineuse : | Uw = 1,0 W/m².K<br>Sw = 0,44<br>TLw = 56 %                            |          | FR       |
| MENUISERIE                                                                               | Fenêtre PVC 2 vantaux avec triple vitrage faiblement émissif Design-5 |          |          |

Classement établi pour la France Métropolitaine suivant la méthode Etiquette-Energie-Menuiserie (E2MF) disponible sur le site [www.etiquette-energie-menuiserie.fr](http://www.etiquette-energie-menuiserie.fr)



Planimétrie nouvelle génération.

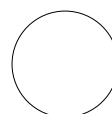


Fiche à platine thermolaquée blanc avec bille anti-usure et cache-fiche décoratif.



**OPTION**  
Battement central avec poignée centrée (116 mm).

## TEINTÉ MASSE



BLANC



TON PIERRE



GRIS

(Retrouvez les coloris placés p 22)

## NOS LABELS ET CERTIFICATIONS



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



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



Garantie thermique, acoustique et de durabilité des vitrages.



Performances acoustiques et thermiques.



Partenaire gammiste PVC.

## PERFORMANCES

### CLASSEMENT AEV

**A\*3 - E\*7B - V\*A2**  
(Résistance à l'air, à l'eau et au vent)

### THERMIQUE

**Uw 1.3 W/m².K**  
(double vitrage)

**Uw 1.0 W/m².K**  
(triple vitrage)  
(Coefficient d'isolation thermique)

### ACOUSTIQUE

**RA, tr**  
**29 dB <> 38 dB**  
(Pour les basses fréquences)

\* Avec vitrage basse émissivité + argon + intercalaire isolant d'épaisseur ≥ 14 mm.

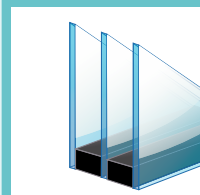
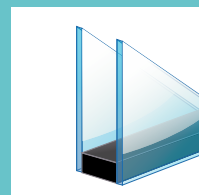
## COMPARAISON DOUBLE ET TRIPLE VITRAGE SUR DESIGN 5

DOUBLE VITRAGE  
**BE4-20Ar-4**

+ intercalaire isolant

TRIPLE VITRAGE  
**BE4-16Ar-4-16Ar-BE4**

+ intercalaires isolants



### OUVRANT (ÉPAISSEUR)

77 mm

77 mm

### PARCLOUSE (ÉPAISSEUR)

28,5 mm

12,5 mm

### PERFORMANCES THERMIQUES

Ug 1,1 W/m².K

Ug 0,7 W/m².K

Uw 1,3 W/m².K

Uw 1,0 W/m².K

\* Se rapprocher de votre interlocuteur commercial.

# BLOC BAIE

## DÉTAILS

### LE TABLIER

Il est réalisé en PVC avec lames de 37 x 8 ou 50 x 11 selon dimensions ou en Aluminium avec lames de 43 x 9 ou 50 x 11 selon dimensions. Tabliers avec guidages dans les coulisses PVC équipées de **joint anti-bruit**.

#### LAMES PVC

Alvéolaires double paroi.

**Couleurs :** blanc, ton pierre et gris.

#### LAMES ALU

Double paroi avec mousse isolante polyuréthane pour une isolation renforcée. Recommandées sur les largeurs supérieures à 1,40 m.

**Couleurs :** blanc, ton pierre, gris, gris anthracite et chêne doré ainsi que de nombreux coloris.

**OPTION** Lames avec laquage basse émissivité (en blanc uniquement) pour une isolation optimale.

### LE COFFRE

Réalisé en PVC de couleur identique aux menuiseries avec **isolation thermique intégrée**. Existe en 2 tailles de 168 ou 205 mm pour le neuf et la rénovation.

### LA MANŒUVRE

**Plusieurs types de manœuvres vous sont proposés :**

**I Manœuvre manuelle** avec sangle ou tringle oscillante.

**I Manœuvre électrique** avec motorisation par **commande filaire ou radio**.

**I** Nos volets sont équipés de **verrous automatiques** en base (CLICKSUR) dans le cas de manœuvre par tringle et motorisée.

### MOTORISATION

**Moteur garanti 5 ou 7 ans** suivant modèle. **2 systèmes de motorisation** vous sont proposés :

**I Système filaire** nécessitant une alimentation du moteur dans le coffre et du boîtier de commande mural.

**I Système radio** nécessitant une alimentation seulement du moteur dans le coffre. **Solution idéale** en rénovation du fait de l'absence de câblage dans les murs.

**Types de commande possibles :**

**I Commande individuelle :** vous pilotez vos tabliers un par un.

**I Commande groupée :** vous pilotez vos tabliers tous ensemble.

**I Commande individuelle et générale :** vous pilotez vos tabliers soit un par un, soit simultanément.

### OPTIONS

Deux motorisations possible :

**I Motorisation Somfy®** avec protocole IO disponible en option.

**I Motorisation Selve**

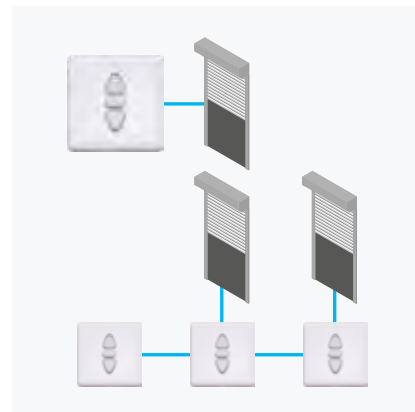
**OPTION** Manœuvre sortie de secours (filaire ou radio).



Photo d'illustration non contractuelle à caractère d'ambiance.



Coffre en neuf.



**Les systèmes filaires**  
à commande simple ou générale.



Coffre en rénovation.



**Commande générale**  
par horloge programmable.  
(avec moteur Somfy uniquement).



**Télécommande 4 canaux**  
(avec moteur Somfy® uniquement).



**Les systèmes radio-commandés** sont idéals pour la rénovation,  
les commandes **sans fil** vous évitent tout câblage dans les murs,  
seul le moteur doit être raccordé au réseau électrique.



## CERTIFICAT NF-FERMETURES (Classement VEMCROS)

|                                  |                |                                                        |
|----------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------|
| <b>RÉSISTANCE AU VENT</b>        | <b>V*3 V*4</b> | Selon configurations et dimensions                     |
| <b>ENDURANCE MÉCANIQUE</b>       | <b>E*3</b>     | Manœuvre par treuil et motorisée                       |
| <b>EFFORT DE MANŒUVRE</b>        | <b>M*1</b>     | Manœuvre par treuil selon configurations et dimensions |
|                                  | <b>M+</b>      | Manœuvre motorisée selon moteur                        |
| <b>RÉSISTANCE AUX CHOCs</b>      | <b>C*</b>      | Critère accepté                                        |
| <b>ENSOLEILLEMENT</b>            | <b>R</b>       | Critère accepté                                        |
| <b>OCCULTATION</b>               | <b>O*</b>      |                                                        |
| <b>RÉSISTANCE À LA CORROSION</b> | <b>S*1</b>     | Critère accepté                                        |
| <b>RÉSISTANCE THERMIQUE</b>      | <b>ΔR*</b>     | 0.15 à 0.21 m².K/W selon tablier (classe 4)            |

\* Se rapprocher de votre interlocuteur commercial.



# OFFRE DE **PLAXAGE** PVC

(Uniquement valable sur le modèle DESIGN 5)

**Le plaxage est une technique de coloration par collage à chaud.** Les feuilles sont appliquées par forte pression sur les profils PVC. Cette intégration totale au profil garantit l'intégrité de la matière. Les films de couleurs sont appliqués durant le processus de fabrication par des professionnels expérimentés.

## DE NOMBREUSES CONFIGURATIONS SONT POSSIBLES :

- | Films imitant l'aspect du bois ou de l'aluminium.
- | Plaxage sur une seule face (intérieure ou extérieure) ou des deux côtés.
- | Bicoloration.
- | Finition veinée, lisse, brossée ou tissée...

## OFFRE STANDARD

(DÉLAIS DE BASE)

### PLAXAGE 2 FACES MONO ET 1 FACE EXTÉRIEURE



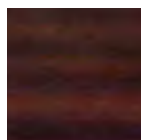
Gris anthracite  
lisse



Chêne doré  
veiné

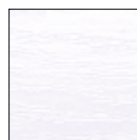


Chêne clair  
veiné



Acajou  
veiné

### PLAXAGE 2 FACES



Blanc  
veiné

### PLAXAGE 1 FACE INTÉRIEURE



Blanc cérusé  
veiné

### PLAXAGE 1 FACE EXTÉRIEURE



Rouge carmin  
lisse

## OFFRE HORS-STANDARD

(DÉLAIS : BASE + 4 SEMAINES / BICOLORATION : BASE + 6 SEMAINES)  
TOUTES LES AUTRES COMBINAISONS (Y COMPRIS 2 FACES EN BICOLORATION).



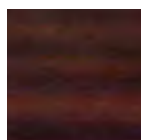
Gris anthracite  
lisse



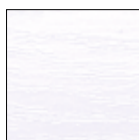
Chêne doré  
veiné



Chêne clair  
veiné



Acajou  
veiné



Blanc  
veiné



Blanc cérusé  
veiné



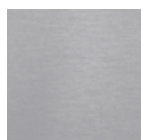
Rouge carmin  
lisse



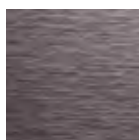
Blanc crème  
veiné



Gris agate  
lisse



Alu  
brossé



Gris métal  
brossé



Bleu acier  
tissé\*

\* Deux faces uniquement



Facilité  
d'entretien



Protection  
contre les  
rayures



Protection  
UV



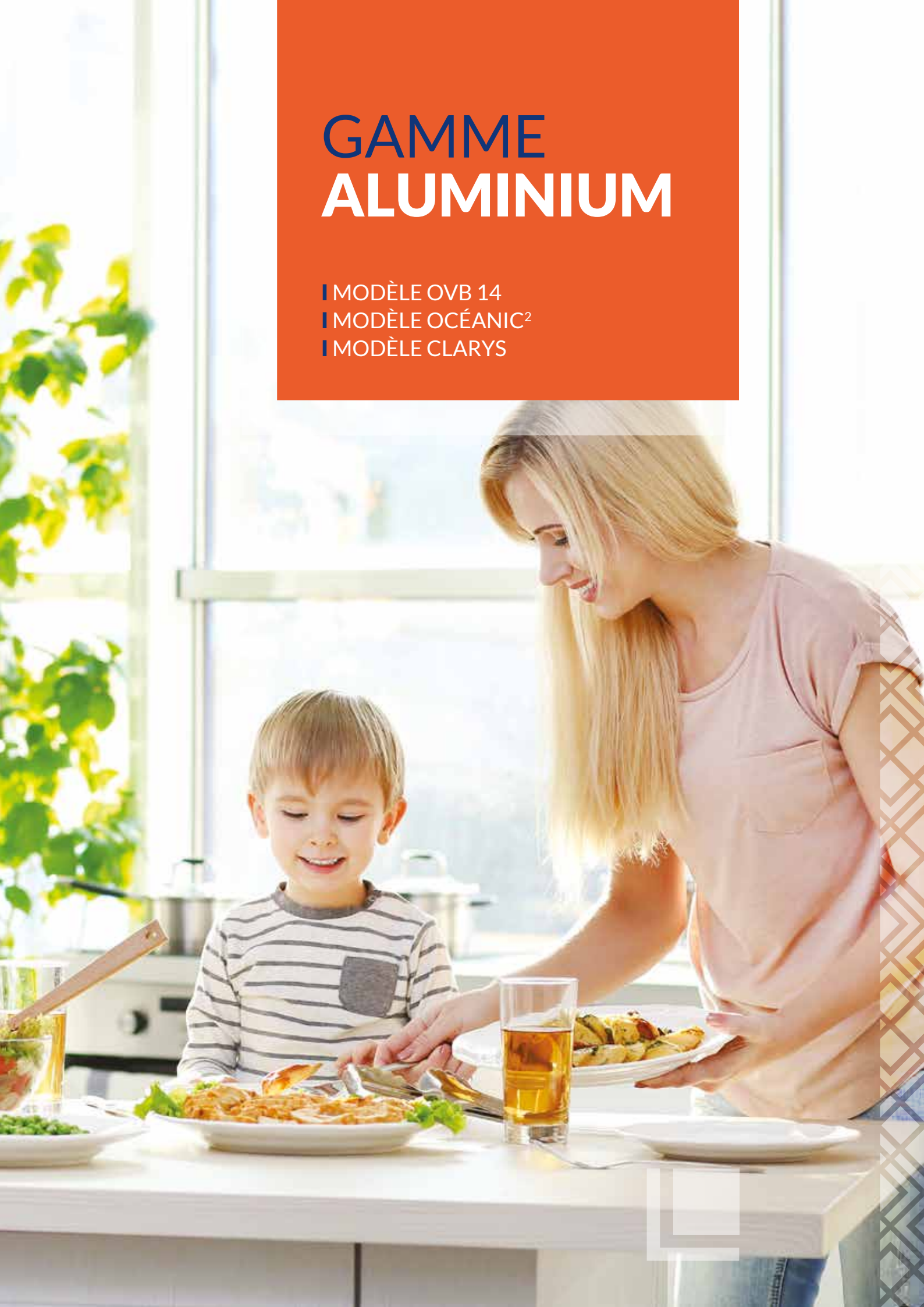
Films  
certifiés CSTB



Norme  
ISO 9001

# GAMME ALUMINIUM

- | MODÈLE OVB 14
- | MODÈLE OCÉANIC<sup>2</sup>
- | MODÈLE CLARYS





## SES ATOUTS

*Lignes contemporaines et épurées !*

Grâce à de nouvelles barettes isolantes intégrées dans les profils, la fenêtre OVB14 bénéficie d'excellentes performances thermiques.

OVB 14 améliore également le confort et le bien-être des occupants du logement : ses apports solaires et son niveau de transmission lumineuse favorisent la pénétration des rayons du soleil et de la lumière naturelle.



### ESTHÉTIQUE

**I Ouvrant apparent traditionnel.**

**I** Couvre-joint rapporté pour l'option poignée centrée.

**I** Thermolaquage certifié Qualicoat et Qualimarine.

### LONGÉVITÉ

**I Ouvrants et dormants assemblés en coupe d'onglet** par sertissage et collage.

**I** Fiches à platines réglables laquées avec **dispositif anti-usure** par rotation sur bille acier.

**I** Crémone à rouleaux un à cinq points suivant typologie. **Quincaillerie galvanisée suivant norme européenne** pour répondre à un niveau anti-corrosif de classe 4.

**I** Poignée en aluminium laqué avec positionnement indexé.

### TECHNICITÉ

**I** Profils aluminium à **rupture de pont thermique**.

**I Triple barrière d'étanchéité.**

**I** Drainages cachés.

**I** Double vitrage **haute isolation thermique** de 28 ou 32 mm certifié CEKAL.

**I** Seuil PMR disponible permettant l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.





# OCÉANIC<sup>2</sup>

OUVRANT CACHÉ

## SES ATOUTS

*Un confort thermique renforcé !*



### LONGÉVITÉ

- I Fiches à platines réglables laquées avec **dispositif anti-usure** par rotation sur bille acier.
- I Crémone à rouleaux un à cinq points suivant typologie. **Quincaillerie galvanisée** suivant norme européenne pour répondre à un niveau anticorrosif de classe 4.
- I **Poignée en aluminium** laqué avec positionnement indexé.

### TECHNICITÉ

- I **Rupture de pont thermique** (conduction + convection) par barrette isolante en polyamide armé de fibre de verre de 30 mm sur dormant et par barette tubulaire sur ouvrant.
- I Revêtement de surface par thermolaquage polyester suivant label «QUALICOAT» ou «QUALIMARINE» selon besoin.
- I Dormant industrialisé avec tapée rapportée pour le Neuf de 60 à 160 mm.
- I Dormant rénovation avec aile intérieure de 25 mm.
- I **Double vitrage haute isolation thermique** de 28 mm d'épaisseur certifié CEKAL (4/20/4 avec couche basse émissivité, gaz argon et intercalaire isolant). **Ug = 1.1 W/m<sup>2</sup>.K.**
- I **Triple joint d'étanchéité** tournant entre ouvrant et dormant ton gris clair (ou noir selon coloris de menuiserie).
- I Seuil permettant l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

### ESTHÉTISME

- I **Système d'ouverture à « ouvrant caché »** pour une luminosité optimale : **+20 %** de surface vitrée par rapport à une fenêtre classique.
- I **Finesse du montant central** : seulement 76 mm de largeur.
- I Équilibre des profilés entre ouvrant et fixe.
- I Même largeur sur les dormants en traverses et montants.
- I Absence de pare-tempête extérieur en traverse basse grâce au **drainage invisible**.
- I Joint de vitrage ton gris clair (ou noir selon coloris de menuiserie) interchangeable.
- I Couvre-joint rapporté pour l'option poignée centrée.



Des finitions  
de qualité et  
un design épuré



ETIQUETTE D'EFFICACITE  
ENERGETIQUE  
FENETRES & PORTES  
Zones Climatiques France Métropolitaine

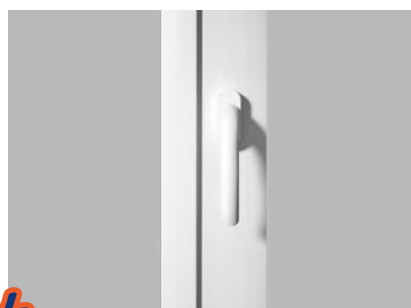
|                                                                                          | Z1                                         | Z2 | Z3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|----|
| Bilan énergétique annuel                                                                 | C                                          | B  | B  |
| Confort d'été                                                                            | B                                          | C  | E  |
| Coefficient de transmission thermique :<br>Facteur solaire :<br>Transmission Lumineuse : | Uw = 1,5 W/m².K<br>Sw = 0,48<br>TLw = 60 % |    | FR |
| MENUISERIE Fenêtre Aluminium 2 vantaux<br>MODELE Océanic <sup>2</sup>                    |                                            |    |    |

Classement établi pour la France Métropolitaine suivant la méthode Etiquette-Energie-Menuiserie (E2MF) disponible sur le site [www.etiquette-energie-menuiserie.fr](http://www.etiquette-energie-menuiserie.fr)

Photo d'illustration non contractuelle à caractère d'ambiance.



Fiche à platine thermolaquée blanc  
avec bille anti-usure.



Poignée aluminium laqué  
(poignée centrée en option).



Montant central  
de seulement 76 mm.

## LABELS / CERTIFICATIONS



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



Garantie thermique,  
acoustique et de durabilité  
des vitrages.



Tenue du laquage de  
l'aluminium dans le temps.



Qualité du laquage  
de l'aluminium.

\* Se rapprocher de votre interlocuteur commercial.

## PERFORMANCES

### CLASSEMENT AEV

A\*3 - E\*7B - V\*A2  
(Résistance à l'air, à l'eau et au vent)

### THERMIQUE

Uw 1.5 W/m².K  
(Coefficient d'isolation thermique)  
Sw 0,48  
(Coefficient à transmettre la chaleur solaire)  
TLw 60 %  
(Facteur de transmission lumineuse)

### ACOUSTIQUE

Ra,tr  
28 dB <> 36 dB  
(Pour les basses fréquences)

Profitez du meilleur clair de jour  
pour optimiser vos apports de lumière  
grâce aux fenêtres  
et porte-fenêtres Océanic<sup>2</sup>.



## SES ATOUTS

*Design, innovations et performances !*

### ESTHÉTIQUE

- I Cadre dormant avec coupe d'onglet, cadre ouvrant avec coupe droite.
- I **Finesse du montant central** (de 38 à 43 mm) au design exclusif.
- I Poignée à anse sur vantail principal et poignée encastrée sur vantail secondaire.
- I Entre-rails en PVC ou aluminium **pour une finition impeccable.**
- I **Drainage caché** et recueil d'eau 4 côtés.

### OPTIONS

- I **Double vitrage retardateur d'effraction** de 28 mm (44.2 / 16 / 4 basse émissivité avec gaz argon et intercalaire isolant).
- I **Double vitrage acoustique** de 32 mm (44.2 / 20 / 4 basse émissivité avec gaz argon et intercalaire isolant).
- I Demi-cylindre ou cylindre standard.
- I **Limiteur d'ouverture.**
- I Entre-rails aluminium à la couleur de la menuiserie (recommandé en cas de bi-coloration).
- I Joint tubulaire acoustique de part et d'autre du rail.

### TECHNICITÉ

- I Profils en aluminium à **rupture de pont thermique** avec barrette isolante multi-chambres et **boucliers thermiques en PVC.**
- I Dormant assemblé en coupe d'onglet par équerres collées et serties pour **plus de robustesse.**
- I Double vitrage de 28 mm d'épaisseur certifié CEKAL (4/20/4 faible émissivité avec gaz argon et intercalaire isolant)  $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2.K$ .
- I Chariots, galets montés sur douilles à aiguilles, axes inox trempé et rails en aluminium anodisé.
- I Joint brosse et lèvres souples sur montant chicane pour une **meilleure étanchéité.**
- I Volet ajustable avec **mousse isolante** épousant la forme du rail sur les montants centraux pour une meilleure étanchéité.
- I Crémone à crochets (1 à 3 selon hauteur) non-crochetable et anti-fausse manoeuvre.
- I **Système anti-dégondage** pour une sécurité accrue.
- I Gâches en Zamak.



Clarys,  
un design  
exclusif et des  
performances  
innovantes.



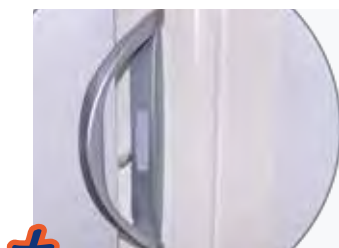
ETIQUETTE D'EFFICACITE  
ENERGETIQUE  
FENETRES & PORTES

Zones Climatiques France Métropolitaine

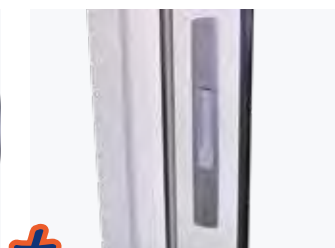
|                                                                           | Z1 | Z2 | Z3 |
|---------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| Bilan énergétique annuel                                                  | C  | C  | C  |
| Confort d'été                                                             | A  | B  | E  |
| Coefficient de transmission thermique : $U_w = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ |    |    |    |
| Facteur solaire : $Sw = 0,44$                                             |    |    |    |
| Transmission Lumineuse : $TLw = 56 \%$                                    |    |    |    |
| MENUISERIE Fenêtre Couissante                                             |    |    |    |
| MODELE Clarys                                                             |    |    |    |

Classement établi pour la France Métropolitaine suivant la méthode Etiquette-Energie-Menuiserie (E2MF) disponible sur le site [www.etiquette-energie-menuiserie.fr](http://www.etiquette-energie-menuiserie.fr)

Photo d'illustration non contractuelle à caractère d'ambiance



Poignée à anse esthétique  
et ergonomique.



Poignée encastrée  
permettant le croisement  
des vantaux.



Profil en aluminium à  
rupture de pont thermique.

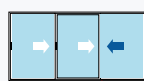


Cache avec volet  
ajustable.

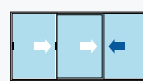
## TYPLOGIES



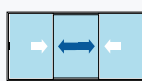
2 rails,  
2 vantaux



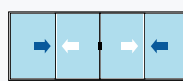
2 rails,  
3 vantaux



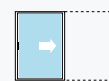
3 rails,  
3 vantaux



2 rails,  
3 vantaux



2 rails,  
4 vantaux



galandage  
1 rail, 1 vantail



galandage  
1 rail, 2 vantaux

## LABELS / CERTIFICATIONS



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



Garantie thermique,  
acoustique et de durabilité  
des vitrages.



Tenue du laquage de  
l'aluminium dans le temps.



Qualité du laquage  
de l'aluminium.

## PERFORMANCES

### CLASSEMENT AEV

A\*3 - E\*6B - V\*A2  
(Résistance à l'air, à l'eau et au vent)

### THERMIQUE

**Porte-fenêtre**  
 $U_w 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}^{(1)}$   
 $Sw 0,51 \text{ TLw (65 \%)}$   
**Fenêtre**  
 $U_w 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}^{(1)}$   
 $Sw 0,44$   
 $TLw 56 \%$

### ACOUSTIQUE

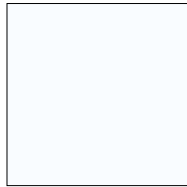
**Ra, tr**  
27 dB <> 35 dB  
(Pour les basses fréquences)

<sup>(1)</sup> Avec vitrage faiblement émissif + argon + intercalaire isolant d'épaisseur  $\geq 14 \text{ mm}$  et boucliers thermiques.

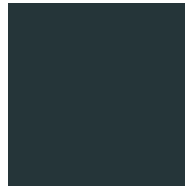
\* Se rapprocher de votre interlocuteur commercial.

# NUANCIER **ALUMINIUM**

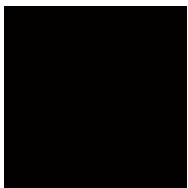
## COLORIS DE BASE



**Blanc**  
RAL 9016 satiné



**Gris anthracite**  
RAL 7016 sablé



**Noir**  
RAL 9005 sablé



**Brun**  
RAL 8019 sablé



**Gris**  
RAL 7035 sablé



**Gris**  
2900 sablé



**Noir**  
2100 sablé

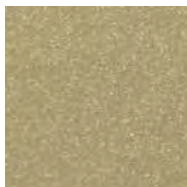


**Mars**  
2525 sablé

## COLORIS STANDARDS



**Anodic Natura**



**Anodic Champagne**



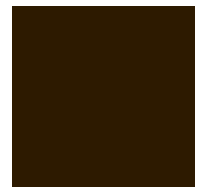
**Brun argile**  
RAL 8003 satiné



**Brun sépia**  
RAL 8014 satiné



**Brun acajou**  
RAL 8016 satiné



**Brun**  
RAL 1247 satiné



**Bleu**  
RAL 5010 satiné



**Rouge**  
RAL 3004 satiné



**Beige**  
RAL 1013 satiné



\* Du fait de l'impression, les coloris présentés peuvent différer de la réalité



# GAMME HPC

- | Modèle Lomnia\*
- | Modèle Twinéa



**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, esthétique et confort intérieur.

\* Dès novembre 2018

NOUVEAUTÉ

HPC

Hybrid Premium Composite

SES ATOUTS

*Un confort thermique renforcé !*

## LONGÉVITÉ

**Matériau révolutionnaire et conception innovante qui permettent d'obtenir d'excellentes performances :**

- Profils naturellement isolants.
- Les trois joints d'étanchéité améliorent l'isolation acoustique, ainsi qu'à l'air, à l'eau et au vent.
- Pression de fermeture optimale : l'effort nécessaire pour ouvrir la fenêtre est ainsi considérablement réduit.

## SÉCURITÉ

- Un ouvrant semi-masqué : moins accessible depuis l'extérieur.
- 3 joints d'étanchéité : gâches plus difficiles à atteindre en cas de tentative d'effraction.
- Système de châssis renforcé en fibre de verre : augmentation du temps nécessaire pour forcer l'ouverture.

## ESTHÉTISME

**LOMNIA est élégante, elle donnera à votre habitat une nouvelle allure :**

- Parcloses droites, plus modernes.
- Drainage caché, plus esthétique.
- Finitions soignées dans les angles.

La fenêtre LOMNIA bénéficie de **15 % de lumière en plus**, par rapport au PVC, grâce à un profilé plus fin.**Une amélioration de la transmission lumineuse :** moins d'utilisation de l'éclairage artificiel.*Découvrez-la sur :*

## ÉCONOMIE

- Baisse des coûts de chauffage : jusqu'à **20 % plus performante** que les fenêtres conventionnelles avec des vitrages identiques.
- Moins de déperdition d'énergie.
- Pas de ponts thermiques grâce à l'**absence de renfort en métal** (dans plus de 90 % des cas).

\* Dès novembre 2018





*Sécurité,  
esthétique  
et performances  
au top.*



ETIQUETTE D'EFFICACITE  
ENERGETIQUE  
FENETRES & PORTES

Zones Climatiques France Métropolitaine

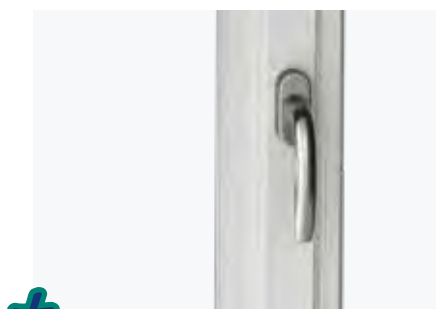
|                                                                  | Z1              | Z2 | Z3 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|----|----|
| Bilan énergétique annuel                                         | A               | A  | A  |
| Confort d'été                                                    | A               | C  | E  |
| Coefficient de transmission thermique :                          | Uw = 1,2 W/m².K |    |    |
| Facteur solaire :                                                | Sw = 0,45       |    |    |
| Transmission Lumineuse :                                         | TLw = 58 %      |    |    |
| MENUISERIE Fenêtre HPC 2 vantaux avec vitrage faiblement émissif |                 |    |    |
| MODELE LOMNIA                                                    |                 |    |    |

Classement établi pour la France Métropolitaine suivant la méthode Etiquette-Energie-Menuiserie (E2MF) disponible sur le site [www.etiquette-energie-menuiserie.fr](http://www.etiquette-energie-menuiserie.fr)

DÉCOUVREZ TOUTES LES  
OFFRES DE PLAXAGE P36



Cache-fiches finition inox.



Poignée aluminium finition inox.



Ouvrant semi-masqué  
plus sécurisant.



## PERFORMANCES

| CLASSEMENT AEV                                                       | THERMIQUE                                                                                                                                                                                   | ACOUSTIQUE                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>A*4 - E*7B - V*A2</b><br>(Résistance à l'air, à l'eau et au vent) | <b>Uw = 1,2 W/m².K</b><br>(Coefficient d'isolation thermique)<br><b>Sw 0,45</b><br>(Coefficient à transmettre la chaleur solaire)<br><b>TLw 58 %</b><br>(Facteur de transmission lumineuse) | <b>Ra, tr</b><br>28 dB <> 36 dB<br>(Pour les basses fréquences) |

*La fenêtre sans compromiss,  
en composite fibre de verre !*



GAMME HPC

**TWINEA**<sup>®</sup>  
technologie

COULISSANT

## SES ATOUTS

# Écologie et performances !

Le couissant HPC renforcé de fibres de verre.  
Un design contemporain bénéficiant d'une bonne  
isolation thermique.



### LONGÉVITÉ

- ▮ Cadre dormant soudé dans les angles pour une parfaite étanchéité.
- ▮ Chariot en matériau isolant, galet diamètre 25 monté sur douille à aiguilles, axe inox trempé.
- ▮ Crémone à crochets 1 à 3 points selon hauteur, anti-dégondage incorporé.
- ▮ Poignée à anse ergonomique sur vantail principal et encastrée sur vantail secondaire.
- ▮ Joint brosse sur ouvrant ton gris clair, interchangeable.

### TECHNICITÉ

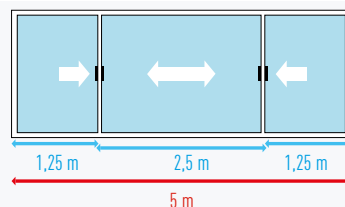
- ▮ **Profilés PVC renforcés de fibres de verre** longues sur les montants d'ouvrant.
- ▮ Cadre ouvrant assemblé mécaniquement par tenon-mortaise.
- ▮ **Pour le neuf, dormant monobloc** pour doublage de 60 à 160 mm.
- ▮ Dormant rénovation avec aile de recouvrement de 40 mm et vérins de mise en oeuvre.
- ▮ **Double vitrage haute isolation** thermique de 28 mm certifié CEKAL.

### ESTHÉTIQUE

- ▮ **Design innovant et incomparable** des profilés.
- ▮ **Finesse du montant central :** 45 mm seulement.
- ▮ Gâches « invisibles » intégrées au profil de rail.
- ▮ Joint de vitrage « portefeuille » avec forme profilée en continuité du profil d'ouvrant.
- ▮ Profilés PVC teintés dans la masse, coloris blanc, ton pierre et gris clair et chêne doré 2 faces.

### TYPOLOGIE POSSIBLE

**Trois vantaux inégaux : gain en largeur (jusqu'à 5 m)**



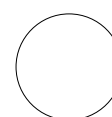


ETIQUETTE D'EFFICACITE  
ENERGETIQUE  
FENETRES & PORTES  
Zones Climatiques France Métropolitaine

|                                                                                          | Z1                               | Z2              | Z3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----|
| Bilan énergétique annuel                                                                 | B                                | B               | A  |
| Confort d'été                                                                            | B                                | C               | F  |
| Coefficient de transmission thermique :<br>Facteur solaire :<br>Transmission Lumineuse : | Uw = 1,4<br>Sw = 0,5<br>TLw = 64 | W/m²K<br>%<br>% | FR |
| MENUISERIE Couissant PVC 2 vantaux avec vitrage faiblement émissif<br>MODELE TWINEA      |                                  |                 |    |

Classement établi pour la France Métropolitaine suivant la méthode Etiquette-Energie-Menuiserie (EEMF) disponible sur le site [www.etiquette-energie-menuiserie.fr](http://www.etiquette-energie-menuiserie.fr)

## TEINTÉ MASSE



BLANC



TON PIERRE



GRIS

**TWINEA® existe également**  
en gris anthracite (2 faces) et  
en chêne doré veiné (2 faces)

Photo d'illustration non contractuelle à caractère d'ambiance.



Poignée à anse ergonomique et  
crémone à crochets.



Montant central de 45 mm avec  
renfort en fibre de verre constitué  
de fils continus mélangés avec un  
matériau thermoplastique.



Cadre dormant soudé et cadre  
ouvrant assemblé mécaniquement.

## NOS LABELS ET CERTIFICATIONS



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



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



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



**Performances acoustiques**  
et thermiques.

## PERFORMANCES

| CLASSEMENT AEV                                                       | THERMIQUE <sup>(1)</sup>                                        | ACOUSTIQUE                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>A*3 - E*7B - V*A2</b><br>(Résistance à l'air, à l'eau et au vent) | <b>Uw 1.4 W/m².K</b><br>(Coefficient d'isolation thermique)     | <b>Ra, tr</b>                                               |
| <b>A*2 - E*7B - V*A2</b><br>(pour 3 à 4 vantaux)                     | <b>Sw 0,5</b><br>(Coefficient à transmettre la chaleur solaire) | <b>28 dB &lt;&gt; 35 dB</b><br>(Pour les basses fréquences) |
|                                                                      | <b>TLw 64 %</b><br>(Facteur de transmission lumineuse)          |                                                             |

<sup>(1)</sup> Avec vitrage basse émissivité + argon + intercalaire isolant d'épaisseur ≥ 14 mm. Possible éligibilité au crédit d'impôt selon législation en vigueur.

*Twinea, le premier couissant écologique  
qui allie des performances inégalées en  
termes d'isolation et un design allégé  
pour un clair de jour optimal.*

\* Se rapprocher de votre interlocuteur commercial.

# OFFRE DE **PLAXAGE** POUR LOMNIA

## OFFRE STANDARD

(DÉLAIS DE BASE)

|                       |                                                                                   |  2 FACES |  1 FACE<br>EXTÉRIEUR<br>(blanc teinté masse intérieur) |  1 FACE<br>INTÉRIEUR<br>(blanc teinté masse extérieur) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gris anthracite lisse |  | ✓                                                                                         | ✓                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |
| Noir volcan métallisé |  | ✓                                                                                         | ✓                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |
| Blanc veiné           |  |                                                                                           |                                                                                                                                         | ✓                                                                                                                                         |
| Rouge lisse           |  |                                                                                           | ✓                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |

## OFFRE HORS-STANDARD

(DÉLAIS : BASE + 4 SEMAINES / BICOLORATION : BASE + 6 SEMAINES)

|                       |                                                                                     |  2 FACES |  1 FACE<br>EXTÉRIEUR<br>(blanc teinté masse intérieur) |  1 FACE<br>INTÉRIEUR<br>(blanc teinté masse extérieur) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gris anthracite lisse |  |                                                                                             |                                                                                                                                           | ✓                                                                                                                                           |
| Chêne doré veiné      |  | ✓                                                                                           | ✓                                                                                                                                         | ✓                                                                                                                                           |
| Noir volcan métallisé |  |                                                                                             |                                                                                                                                           | ✓                                                                                                                                           |
| Blanc veiné           |  | ✓                                                                                           | ✓                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |
| Rouge lisse           |  | ✓                                                                                           |                                                                                                                                           | ✓                                                                                                                                           |
| Gris agate lisse      |  | ✓                                                                                           | ✓                                                                                                                                         | ✓                                                                                                                                           |

### CORPS BLANC

- | Au moins une face teintée masse
- | Blanc veiné (1 ou 2 faces)
- | Gris agate (1 ou 2 faces)
- | Rouge carmin (1 ou 2 faces)

### CORPS BRUN FONCÉ

- | Autres combinaisons



# GAMME BOIS ET MIXTE

- Modèle Tradition
- Modèle Prestige
- Modèle Grand Palais



# TRADITION

DORMANT / OUVRANT 58 ET 70 MM

## SES ATOUTS

*Pour votre intérieur, optez pour l'authenticité !*



### LONGÉVITÉ

- Cadre ouvrant assemblé par double enfourchements et collage.
- Fiches à platines réglables laquées avec dispositif **anti-usure** par rotation sur bille acier.
- Crémones et gâches **galvanisées** suivant **norme européenne** pour répondre à un niveau anti-corrosif de classe 4.
- Poignée en **aluminium laqué** avec positionnement indexé.

### TECHNICITÉ

- Dormant et ouvrant de **58 mm (ou 70)** pour pose en rénovation et en neuf avec tapée rapportée pour doublage de 80 à 140 mm.
- **Étanchéité soignée par joint central** périphérique posé en rainure.
- Joint supplémentaire sur ouvrant pour **classement acoustique (option)**.
- **Double vitrage haute isolation** thermique de 24 mm d'épaisseur certifié CEKAL.

#### GARANTIE

**5 ANS\***

FINITION BOIS  
**LASURES  
TEINTÉES**

\* Selon conditions spécifiques de garanties.

#### GARANTIE

**10 ANS\***

FINITION BOIS  
**LASURES  
OPAQUES**

### ESTHÉTISME

- **Design intérieur** : parclose pentée, carrée ou à doucine et cache fiches décoratifs.
- Profilés en chêne de 1<sup>er</sup> choix, lamellé-collé abouté pour une meilleure stabilité, en bois exotique ou en mélèze.
- **Pré-finition bois** en phase aqueuse (sans solvant) : égalisateur de teinte ou impression blanche anti-tanin.
- **Finition bois (option)** en phase aqueuse : 2 couches de lasure teintée ou opaque ; bi-coloration possible. Lasures teintées garanties **5 ans**, lasures opaques garanties **10 ans**.
- **Étanchéité durable** côtés intérieur et extérieur du vitrage par joint silicone translucide.
- Gâches encastrées facilitant le nettoyage des profils.
- Jet d'eau arrondi en traverse basse d'ouvrant.





Une fenêtre bois dotée de hautes performances thermiques et acoustiques.

## LES ESSENCES



CHÊNE



MÉLÈZE



BOIS  
EXOTIQUE

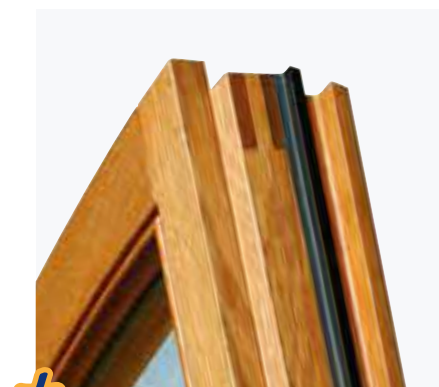
DÉCOUVREZ TOUTES LES  
**NUANCES BOIS P44**



Verrou automatique  
du vantail semi-fixe  
(en option).



Poignée centrée  
aluminium indexée.



Assemblage  
à double enfourchements.

## NOS LABELS ET CERTIFICATIONS



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



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



Garantie thermique,  
acoustique et de durabilité  
des vitrages.

\* Se rapprocher de votre interlocuteur commercial.

## PERFORMANCES

| CLASSEMENT AEV                                                       | THERMIQUE <sup>(1)</sup>                                    | ACOUSTIQUE                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A*3 - E*7B - V*A2</b><br>(Résistance à l'air, à l'eau et au vent) | <b>Uw 1.6 W/m².K</b><br>(Coefficient d'isolation thermique) | <b>Ra, tr</b> Haussmann<br>jusqu'à 35 dB<br><b>Ra, tr</b> Trocadero<br>jusqu'à 40 dB<br>(Pour les basses fréquences) |

(1) Avec vitrage faiblement émissif + argon + intercalaire isolant d'épaisseur ≥ 14 mm.

Apportez de la chaleur et de l'authenticité  
à votre intérieur en choisissant  
les menuiseries Tradition.



## PRESTIGE

DORMANT 86 MM / OUVRANT 58 MM

## SES ATOUTS

Menuiseries Prestige :  
le respect de votre patrimoine !

La menuiserie Prestige, à mouton et gueule de loup, est un véritable élément de valorisation des façades et s'intègre parfaitement dans les maisons de caractère et / ou les appartements anciens...

Le respect du patrimoine et de son style architectural est une valeur fondamentale intégrée dès la conception de la gamme Prestige pour garder intact et transmettre l'héritage patrimonial laissé par des générations de menuisiers et d'architectes.

## LONGÉVITÉ

I Cadre ouvrant assemblé par **double enfourchements** et collage.

I **Étanchéité durable** côtés intérieur et extérieur du vitrage par joint silicone translucide.

## GARANTIE

5 ANS\*

FINITION BOIS  
LASURES  
TEINTÉES

## GARANTIE

10 ANS\*

FINITION BOIS  
LASURES  
OPAQUES

\* Selon conditions spécifiques de garanties.

## TECHNICITÉ

I **Dormant de 86 mm** et **ouvrant de 58 mm** pour pose en **dépose totale** ou en **neuf**.

I **Étanchéité soignée** par joint central périphérique posé en rainure.

I Joint supplémentaire sur ouvrant pour **classement acoustique** (option).

I **Double vitrage** haute isolation thermique de **24 mm** d'épaisseur certifié CEKAL. Récupération possible de la crémone en applique existante.

## ESTHÉTISME

I Menuiserie d'époque sans recouvrement avec battement central dit « **Mouton et Gueule de Loup** ».

I Paumelles entaillées avec vases de paumelle décoratifs (en option).

I **Crémone en applique**, nombreux styles au choix.

I Essence en **chêne massif** de 1<sup>er</sup> choix, lamellé-collé abouté 3 plis pour une meilleure stabilité.

I **Pré-finition bois** en phase aqueuse (sans solvant) : égalisateur de teinte ou impression blanche anti-tanin.

I **Finition bois (option)** en phase aqueuse : 2 couches de lasure teintée ou opaque ; bi-coloration possible. Lasures teintées garanties 5 ans, lasures opaques garanties 10 ans.

I Jet d'eau arrondi en traverse basse d'ouvrant.

I Parclofes intérieures à doucine ou à ¼ rond.



*Possibilité de bi-coloration.*

## L'ESSENCE

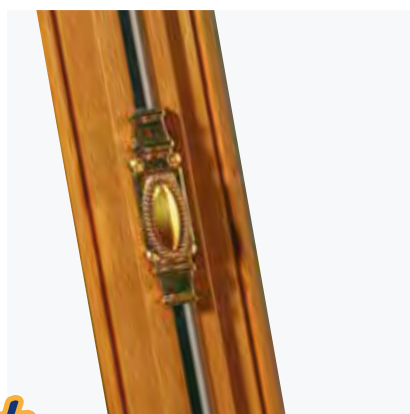


CHÊNE

DÉCOUVREZ TOUTES LES  
NUANCES BOIS P44



**OPTION**  
Paumelle avec vase  
de paumelle.



**OPTION**  
Crémone en applique



Battement à mouton  
et gueule de loup.

## NOS LABELS ET CERTIFICATIONS



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



Garantie thermique,  
acoustique et de durabilité  
des vitrages.

\* Se rapprocher de votre interlocuteur commercial.

## PERFORMANCES

| CLASSEMENT AEV                                                       | THERMIQUE <sup>(1)</sup>                                    | ACOUSTIQUE                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A*3 - E*7B - V*A2</b><br>(Résistance à l'air, à l'eau et au vent) | <b>Uw 1.6 W/m².K</b><br>(Coefficient d'isolation thermique) | <b>Ra, tr Prestige 58 mm</b><br>jusqu'à 35 dB<br><b>Ra, tr Prestige 70 mm</b><br>jusqu'à 40 dB<br>(Pour les basses fréquences) |

(1) Avec vitrage faiblement émissif + argon + intercalaire isolant d'épaisseur ≥ 14 mm.

*Valorisez vos façades de caractère  
avec nos menuiseries Prestige issues  
d'un savoir-faire reconnu pour le respect  
du patrimoine.*



# GRAND PALAIS

DORMANT 62 / OUVRANT 67

## SES ATOUTS

*Alliance du bois  
et de l'aluminium !*



### LONGÉVITÉ

- I **Cadre aluminium** assemblé par sertissage.
- I Cadre **ouvrant bois** assemblé par enfourchement et collage.
- I Fiches à platines réglables laquées avec dispositif anti-usure par rotation sur bille acier.
- I **Crémones et gaches galvanisées** suivant norme européenne pour répondre à un niveau anti-corrosif de classe 4.
- I **Poignée en aluminium** laqué avec positionnement indexé.

### TECHNICITÉ

- I Dormant de 62 mm pour pose en rénovation et neuf avec tapée rapportée pour doublage de 60 à 160 mm.
- I **Étanchéité soignée** par joint central périphérique posé en rainure.
- I **Joint supplémentaire** sur ouvrant pour classement acoustique (option).
- I Cadres bois et alu ouvrant assemblés par plots isolants garantissant la **libre dilatation des matériaux**.
- I Double vitrage **haute isolation thermique** de 28 mm d'épaisseur certifié CEKAL.

### ESTHÉTISME

- I **Design extérieur au choix**, plan ou arrondi avec drainage caché en traverse basse.
- I Design intérieur **à doucine** et cache fiches décoratifs.
- I Profilés en **Chêne massif** de 1<sup>er</sup> choix, lamellé-collé abouté pour une meilleure stabilité, en bois exotique ou mélèze.
- I **Finition bois** en phase aqueuse : 2 couches de lasure teintée ou opaque ; bi-coloration possible. Lasures teintées garanties 5 ans, lasures opaques garanties 10 ans.
- I **Finition aluminium** : laquage label QUALICOAT et QUALIMARINE.
- I **Gâches encastrées** dans le profil facilitant le nettoyage des profils.

#### GARANTIE

**5 ANS\***

FINITION BOIS  
**LASURES  
TEINTÉES**

#### GARANTIE

**10 ANS\***

FINITION BOIS  
**LASURES  
OPAQUES**

\* Selon conditions spécifiques de garanties.





*Profil penté et cache  
fiches modernes  
(en option).*

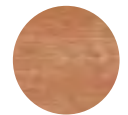
## LES ESSENCES



CHÊNE



MÉLÈZE

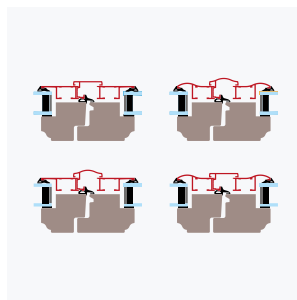


BOIS  
EXOTIQUE

DÉCOUVREZ TOUTES LES  
**NUANCES ALU P30**  
(SAUF DÉCOR SUBLIMATION)  
**NUANCES BOIS P44**



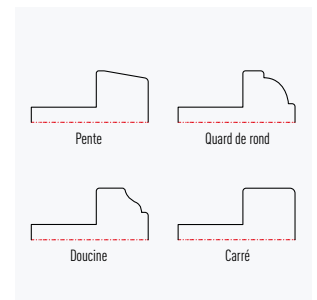
Gâches encastrées.



4 configurations  
aluminium possibles



Assemblage par plots.



Moulures BOIS-ALU  
sur ouvrant possibles.

## NOS LABELS ET CERTIFICATIONS



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



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



Tenue du laquage de  
l'aluminium dans le temps.



Qualité du laquage  
de l'aluminium.

## PERFORMANCES

| CLASSEMENT AEV                                                       | THERMIQUE <sup>(1)</sup>                                    | ACOUSTIQUE                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>A*3 - E*7B - V*A2</b><br>(Résistance à l'air, à l'eau et au vent) | <b>Uw 1.6 W/m².K</b><br>(Coefficient d'isolation thermique) | <b>Ra, tr</b><br>28 dB à 36 dB<br>(Pour les basses fréquences) |

(1) Avec vitrage faiblement émissif + argon + intercalaire isolant d'épaisseur ≥ 14 mm.

*Adoptez nos menuiseries Grand Palais,  
alliance du charme naturel du bois  
et des lignes élégantes de l'aluminium.*

\* Se rapprocher de votre interlocuteur commercial.

# NUANCIER **BOIS**

## LASURES TRANSPARENTES



Chêne blond <sup>(1)</sup>



Mélèze blond



Chêne ambré <sup>(1)</sup>



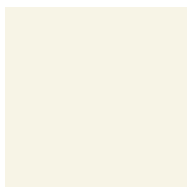
Mélèze ambré

(1) Teintes disponibles en Prestige.

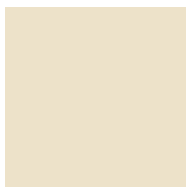
## LASURES OPAQUES



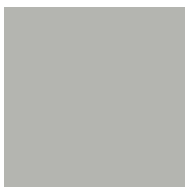
Blanc  
RAL 9010



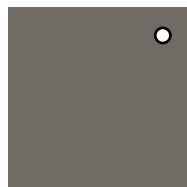
Blanc crème  
RAL 9001



Beige  
RAL 1013



Gris agate  
RAL 7038



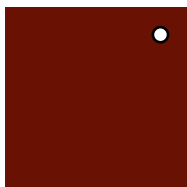
Gris quartz  
RAL 7039



Gris anthracite  
RAL 7016



Brun écorce  
RAL 8028



Rouge basque  
RAL 3004



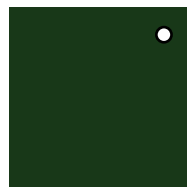
Bleu pastel  
RAL 5024



Bleu atoll  
RAL 5018



Bleu breton  
RAL 5010



Vert basque  
RAL 6005

○ Finition disponible en essence Chêne exclusivement



## NOS 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. **Aucun entretien particulier à prévoir !** Seul un nettoyage annuel est requis pour préserver leur aspect initial.

**Offre disponible** sur gammes bois et mixte (bois / aluminium).  
Assujetti au contrat de garantie.

# LES VITRAGES DÉCORATIFS



# LES VITRAUX ATELIERS LOIRE



## D'où proviennent les vitraux LOREBAT ?

Basé dans la **capitale du vitrail** à Chartres, célèbre pour sa cathédrale multi-centenaire, LOREBAT entretient depuis des années un **partenariat étroit** avec Les Ateliers Loire, véritable spécialiste du vitrail. Ce partenariat s'inscrit dans la **démarche qualité** menée par LOREBAT.

## Quelle est la technique utilisée pour les vitraux ?

Dans un **objectif de qualité**, Les Ateliers Loire utilisent une **technique ancestrale**. Le verre de couleurs de 2 à 3 mm d'épaisseur est serti par un profil de plomb inséré entre les deux verres d'un double vitrage, qui apporte **isolation thermique et phonique**.

## Où s'adaptent les vitraux ?

Les vitraux s'adaptent aussi bien au sein d'une **porte** que d'une **fenêtre** pour créer des **décor lumineux et colorés**, au **style traditionnel** ou plus **contemporain**.



# LES ACCESSOIRES\*

## Les poignées Secustik®



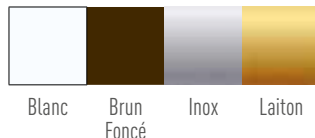
### Modèles PVC



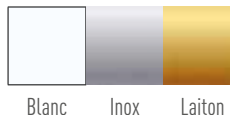
### Modèles ALUMINIUM



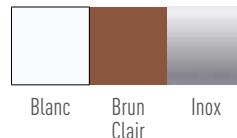
### Modèles BOIS



### Modèles MIXTE



### Modèles HPC\*



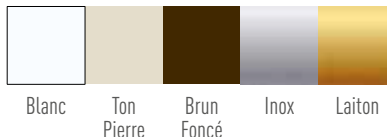
## Les poignées à clé



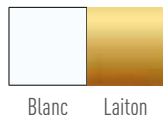
### Modèles PVC



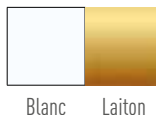
### Modèles ALUMINIUM



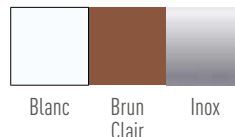
### Modèles BOIS



### Modèles MIXTE



### Modèles HPC\*



## Poignées à ause et eucastées



### Modèles HPC



### Modèles ALU



## Poignées de tirage



Blanc



Ton Pierre



Brun Clair



Brun Foncé



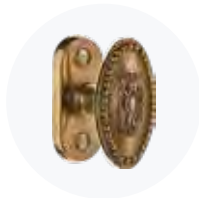
Inox

(1) Pour la personnalisation de vos menuiseries, demandez à votre conseiller les offres d'accessoirisation.  
(2) Dès novembre 2018.

## Les boutons



Louis XV Laiton



Louis XVI perlé Laiton



Fonte Noir



Fonte Blanc

### À NOTER

Les boutons diffèrent en fonction des modèles de menuiseries (demandez à votre conseiller).

## Les crémones décoratives



## Les cache-fiches

|                               | ALU                                                                    | BOIS | PVC |                                                                                                                                                                                                                       | BOIS                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            | MIXTE |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>CACHE-FICHES Classique</b> | <p>Blanc   Ton Pierre   Gris   Brun clair</p> <p>Brun foncé   Inox</p> |      |     | <b>CACHE-FICHES modèles Décor, Design 5, Tradition, Océanic<sup>2</sup></b> <p>Contemporain - Laiton</p> <p>Turlupet - Blanc &amp; Laiton</p> <p>Turlupet - Laiton</p> <p>Turlupet - Blanc</p> <p>Turlupet - Noir</p> | <b>CACHE-FICHES modèle Prestige</b> <p>Stylisé Epoxy blanc</p> <p>Rustique Epoxy noir</p> <p>Tendence Chromé brillant</p> <p>Louis XVI Laiton poli vernis</p> <p>Louis XV Laiton patiné vernis</p> | <b>CACHE-FICHES pour tous les modèles</b> <p>Variation - Blanc</p> <p>Variation - Inox</p> <p>Variation - Laiton</p> <p>Elégance Inox corps satiné / tête brillante</p> <p>Elégance Laiton corps vernis / tête satinée</p> |       |

# LOREBAT, C'EST AUSSI DES PORTES...

## En PVC,



**COSTA 7**  
Porte pleine moulurée  
2 faces. Coloris présenté :  
Gris agate.



**GRANADA 16**  
Porte pleine moulurée 2 faces.  
Coloris présenté : Gris  
anthracite



**LR 102**  
Gris anthracite  
Rainures horizontales tout  
en sobriété.



**AMBROISE**  
Blanc.  
Rainures horizontales et  
pièce inox brossé (faces  
intérieure et extérieure).



**FLORENCE**  
Chêne doré.  
Rainures horizontales et  
vitrage Satinovo.



**MARQUISES  
1 - PBL**  
Petits-bois laiton



**TAHITI - Plein**

...

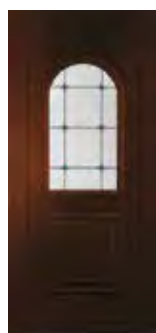
## en aluminium,



**IROISE - PLEIN**  
Porte pleine moulurée  
2 faces.



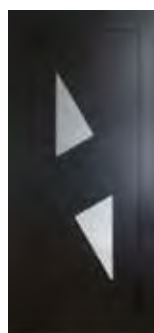
**OMAN 1  
TOM 02**  
Vitrage décoratif façon  
vitrail.



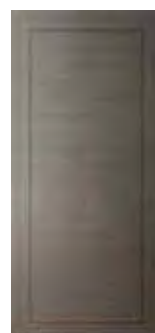
**CORAIL 1  
SCO 03**  
Vitrage décoratif avec  
sérigraphie pour apporter  
une légère touche de  
couleur.



**DÉCOR 200**  
Vitrage feuilleté Matélux.  
Laquage effet DUORAL.



**DÉCOR 33**  
Vitrage feuilleté Matélux.



**JAVA**  
Panneau plein, rainures  
horizontales.



**KYRIELLE**  
Vitrage feuilleté Matélux  
et rainure.

...

## et en verre.



**PPH220**  
Protect Print Hybride  
Impression numérique Gris  
Anthracite et imitation  
inox sur vitrage dépoli  
acide.  
Pas de transparence.  
Cadre PVC Blanc.  
Luminosité très forte.



**PPU007**  
Protect Print Uni  
Impression Gris anthracite  
sur vitrage dépoli acide.  
Pas de transparence.  
Cadre Aluminium laqué.  
Luminosité très forte.



**PS126**  
Protect Satin  
Vitrage dépoli sablé avec  
motifs transparents.  
Cadre PVC Blanc.  
Luminosité très forte.



**PPU270**  
Protect Print Uni  
Impression Gris anthracite  
sur vitrage dépoli acide.  
Pas de transparence.  
Cadre Aluminium laqué.  
Luminosité très forte.



**PPH210**  
Protect Print Hybride  
Impression numérique :  
Gris Anthracite, imitation  
inox et effet tramé sur  
vitrage dépoli acide.  
Légère transparence.  
Cadre Aluminium laqué.  
Luminosité très forte.



**PS003**  
Protect Satin  
Vitrage dépoli sablé avec  
motifs transparents. Cadre  
PVC Blanc. Luminosité  
très forte. OPTION :  
Semi-fixe FPS003



**PPU004**  
Protect Print Uni  
Impression Gris Anthracite  
sur vitrage dépoli acide.  
Pas de transparence.  
Cadre Aluminium laqué.  
Luminosité très forte.  
OPTION : Semi-fixe  
FPPU004

...

ET BIEN D'AUTRES PORTES...  
**À DÉCOUVRIR TRÈS PROCHAINEMENT**

Photos non contractuelle.

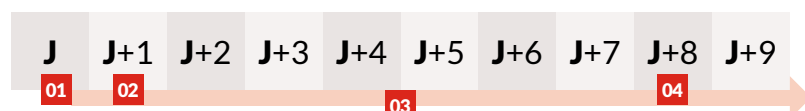


# LE CONCEPT

## LOREXPRESS

# VOS MENUISERIES PVC FABRIQUÉES EN 7 JOURS

Avec **LorExpress**, Lorebat fabrique vos menuiseries PVC non complexes **en 7 jours**.



**01** Envoi de la commande avant 11h.

**02** Confirmation et saisie.

**03** Fabrication.

**04** Livraison par le prochain camion.

### Date limite d'envoi de la commande pour une livraison sous 1 semaine :

SECTEURS RHÔNE-ALPES ET AUVERGNE  
Le lundi 11h.

SECTEUR NORMANDIE  
Le mardi 11h.

SECTEURS ÎLE-DE-FRANCE OUEST ET EST  
Le mercredi 11h.

**Au-delà de ce jour, compter 1 semaine supplémentaire selon la tournée.**

### Les typologies de menuiseries concernées sont :

les fenêtres ou portes-fenêtres en DÉCOR ou DESIGN 5, de 1 à 4 vantaux.

### Types de petits-bois intégrés admis :

- Petits-bois intégrés 26x8 mm Blanc
- Petits-bois intégrés 18x8 mm Blanc ou Laiton
- Petits-bois intégrés 9x5,5 mm (avec croix rapportée) Blanc ou Laiton
- Petits-bois intégrés 10x8 mm (fraisés) Blanc, Laiton ou Plomb

### Type de vitrages décoratifs admis :

Imprimé 200, Satinovo, Delta mat, Chinchilla, Monte Carlo, Pixarena, Kralika, Thela Clair, Tissu, Rosa, Antique Clair, Master carré, et bien d'autres...

### Retrouvez les vitrages décoratifs p45

\* Faisabilité selon les configurations de petit-bois, vitrages décoratifs, typologies et couleurs. Pour l'éligibilité de votre menuiserie en Lorexpress, rapprochez-vous de votre interlocuteur commercial.



FIXE

À LA FRANÇAISE

OSCILLO-BATTANT



**LOREBAT**  
(une marque du groupe Lorillard)

**Lorebat**  
Menuiseries

**CONTACT**  
L'Atrium - 1 avenue Gustave Eiffel  
28008 CHARTRES Cedex  
Tél. 02 37 91 75 91 Fax 02 37 91 75 95  
commercial@lorebat.fr  
www.lorillard.fr

**RETROUVEZ-NOUS SUR :**



Votre distributeur agréé

**Lorebat**  
Menuiseries