

# GRANDS BOULEVARDS

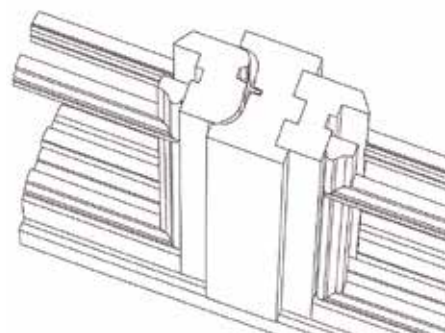
BOIS GRANDS BOULEVARDS  
WOOD WINDOWS



Conçues et réalisées avec la qualité, l'aspect et le soin des détails des menuiseries traditionnelles (fermeture centrale mouton gueule de loup, assemblages traditionnels et coupe d'onglet), les menuiseries "Les Grands Boulevards" sont parfaitement adaptées au confort moderne, aux règles et aux normes en vigueur concernant l'isolation thermique, phonique, pare-flammes, retard à l'éfraction.

Elles peuvent être aussi proposées selon des demandes spécifiques comme : cintrées en plan et élévation, avec incorporation de moustiquaires, avec vantaux motorisés, oscillo-battant avec ferrage invisible, avec incorporation de vitrail dans le double vitrage...

*"Les Grands Boulevards" windows are designed and manufactured traditionally (mouton gueule de loup, traditional fittings and mitre cuttings). They are perfectly adapted to modern comfort with excellent levels of weather proofing and sound insulation. They can also be fire resistant and equipped with devices to delay break-ins.*



Etudiées et fabriquées sur mesure, nos menuiseries s'intègrent parfaitement dans votre intérieur aussi bien en réhabilitation qu'en neuf. Nous pouvons y intégrer une reprise ou une création de volet intérieur, de crémonne, d'espagnolette ou la création d'habillage d'ébrasement.

*Made to order, our windows perfectly fit renovated or new-build houses. (all options available = arched top, with mosquito screens, automatic-opening sash, invisible tilt-and-turn option, with incorporated stained glass...). We can add inside shutters, locking rods and espagnolette catch or create special interior window trim.*

## PRINCIPES



# CARACTÉRISTIQUES FEATURES

Nos fenêtres "Les Grands Boulevards" 58mm et 68mm répondent à l'esthétique des menuiseries du XIXème en y associant le confort d'aujourd'hui, le classement AEV, le thermique et l'acoustique.

Conforme à la réglementation en vigueur elles permettent de bénéficier du crédit d'impôt et de répondre aux exigences acoustiques les plus grandes :

- 40dB  $R_{A,tr}$  pour les fenêtres "Les Grands Boulevards" 68 mm
- Classement AEV : A\*4 E\*7B V\*C2
- Assemblages traditionnels
- Ouvrant sans recouvrement avec battement central à noix et gueule de loup
- Vitrage posé sous parecloses intérieures assemblées à coupe d'onglet
- Petits bois collés et assemblés
- Aspect extérieur en imitation bande solin de mastic avec une pente à 37°
- Joint isolant protégé par pellicule pelable.
- Traverse d'imposte avec mouluration en bec de corbin (en option)
- Finition peinte ou vernis suivant votre choix.

### Exemples de performances acoustiques 58 mm:

Avec un double vitrage 4 - 16 GA - 4 FE nos menuiseries procurent un affaiblissement acoustique de 30 dB  $R_{A,tr}$  (laboratoire).

Avec un double vitrage 44.2 S\* - 12 GA - 4 FE nos menuiseries procurent un affaiblissement acoustique de 33 dB  $R_{A,tr}$  (laboratoire). \*S : Silence

### Exemples de performances acoustiques 68 mm :

Avec un double vitrage 66.2 S\* - 12 GA - 44.2 S\* FE, nos menuiseries procurent un affaiblissement acoustique de 40 dB  $R_{A,tr}$  (laboratoire).

"Les Grands Boulevards" windows (58 or 68 mm thick) are in compliance with aesthetic criteria from the XIX century, but also meet new comfort requirements, AEV ratings (air-water-wind proofing), as well as weather and sound proofing.

They respect norms to get the highest ratings regarding sound proofing so that you can benefit from tax credits :

- 40dB  $R_{A,tr}$  with "Les Grands Boulevards" windows - 68 mm thick
- AEV ratings: A\*4 E\*7B V\*C2
- \*A = air, \*E = water, \*V = wind
- traditional assembling
- Traditional casement with mullion « gueule de loup »
- Glazing beads - 45° cut
- Glued and assembled face mounted muntins
- Exterior putty mould
- Weather seal with protective peel strip
- Transom rail with optional « bec de corbin » mouldings (XVII century)
- Finishing option : paint or varnish.

### Sound proofing results - 58 mm thick

With double glazing 4 - 16GA\* - 4FE\*: sound transmission loss = 30dB  $R_{A,tr}$  on testing bench. (\*FE : low emissions - \*GA : argon gas)

With double glazing 44.2 S\* - 12GA - 4FE : sound transmission loss = 33dB  $R_{A,tr}$  on testing bench. (\*S : Silence)

### Sound proofing results - 68 mm thick

With double glazing 66.2 S\* - 12GA - 44.2 S\* : sound transmission loss = 40dB  $R_{A,tr}$  on testing bench. (\*S : Silence)



Type de menuiserie	Dimensions baie	Double vitrage	Coefficient Uw
Fenêtre Les Grands Boulevards 58 mm	Hauteur : 1480 mm Largeur : 1530 mm	4 - 16 GA** - 4 FE*	1,5 W/m <sup>2</sup> K
Fenêtre Les Grands Boulevards 68 mm	Hauteur : 1480 mm Largeur : 1530 mm	66.2 RA* - 12 GA** - 44.2 S FE*	1,5 W/m <sup>2</sup> K

\* FE : Faiblement Emissif

\*\*GA : Argon

## QUELQUES RÉFÉRENCES REFERENCES

### En France et DOM-TOM

Abbaye de Fontevraud (49)  
Ambassades en France  
Assemblée Nationale - Palais Bourbon  
Belle Jardinière - Magasin Samaritaine  
Cathédrales St Croix - Orléans, St Maurice - Angers, St Pierre  
- Nantes, Notre Dame - Guadeloupe, ...  
Châteaux d'Angers (49), de Chateaubriant (44), de Courcelles  
(02), de Cours Senlis (78), de l'Hermitage (59), de Maisons  
Laffitte (78), des Mesnuls (78)...  
Citadelle Vauban (56)

### Cour des Comptes (75)

Couvents de la Visitation (72), Communauté des Augustines  
(49), Communauté des soeurs de la Providence (49), ...  
Ecoles Militaire (75), Normale Supérieure (75).  
Eglises Choisel (78), Notre Dame des Ardenes (77), St  
Germain en Laye (78), St Nicolas Sauzon (56), ...  
Forts de la Conchée (35), Saint Louis (97)  
Hôtels de Beauvais (75), Cayré (75), St Sulpice (75), du Grand  
Contrôle (78), de Lassay (Assemblée Nationale -75)...  
Hôtels particuliers Boulevard St Germain (75), Ile St Louis  
(75), Place des Erats Unis (75), Place des Vosges (75), rue  
Basille (44), Place Vendôme (75), rue des Sts Pères (75)...

### Musées du Louvre (75), des Beaux Arts - Angers (49)...

Palais de l'Elysée, de Versailles  
Théâtres d'Angers (49), de la Flèche (72)  
Tribunaux d'Instance de Chateaubriant (44), de Baugé (49),  
Administratif de Poitiers (86)

### A l'Etranger

Ambassades de France dans différents pays  
Manoir Privé à Boston - USA  
Résidences privées à Chicago, Los Angeles, Madison, New  
York, San Francisco - USA

## ATELIERS PERRAULT

FENÊTRES · CHARPENTE · MENUISERIE · EBÉNISTERIE · FERRONNERIE D'ART

Siège : 30, rue Sébastien Cady · CS 60057

Saint-Laurent-de-la-Plaine

49290 MAUGES-SUR-LOIRE

Tél : +33 (0)2 41 22 37 22 · Fax : +33 (0)2 41 22 37 37

Agence Île-de-France : 5, rue du Banquier · 75013 PARIS

www.ateliersperrault.com · contact@ateliersperrault.com

SAS AU CAPITAL DE 800 000 € · SIRET : 061 201 083 000 13 · RCS ANGERS · APE : 4332 A

TVA INTRACOMMUNAUTAIRE : FR 12 061 201 083

PEFC 10-31-1763 / Cette entreprise a fait certifier sa chaîne de contrôle. / pefc-france.org Nos bois français sont certifiés PEFC à 70% sous le numéro FCBA / 09-01111