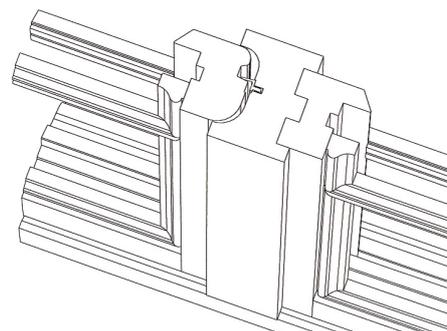




Conçues et réalisées avec la qualité, l'aspect et le soin des détails des menuiseries traditionnelles (fermeture centrale mouton gueule de loup, assemblages traditionnels et coupe d'onglet), les menuiseries "Les Grands Boulevards" sont parfaitement adaptées au confort moderne, aux règles et aux normes 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.



PRINCIPES

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.



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 ² 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 ² K

* FE : Faiblement Emissif

**GA : Argon



ASSEMBLAGE ET MONTAGE ASSEMBLY AND INSTALLING



Nos fenêtres "Les Grands Boulevards" Bois conjuguent la noblesse des styles, le confort, la sécurité et la protection. Munies de billes porteuses pour soutenir les vantaux, elles garantissent une parfaite étanchéité et maintiennent la régularité du joint intérieur.

Our wooden range "Les Grands Boulevards" windows offer style, comfort, safety and protection. They guarantee excellent weatherproofing and offer different options regarding heat and sound insulation and safety, according to requirements.

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 sœurs de la Providence (49), ...
Ecoles Militaire (75), Normale Supérieure (75).
Eglises Choisel (78), Notre Dame des Ardennes (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 Etats Unis (75), Place des Vosges (75), rue Bastille (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