

À vos mesures, avant tout !



Fenêtres sur-mesure



4^e Arr.
RUE
DES TOURNELLES

Faubourg
Saint ANTOINE →

Village des Arts
Promenade Plantée →

Crédit Mutuel

+X
BANQUE
POPULAIRE



BRED



2

Bois et tradition :

découvrez l'harmonie du sur-mesure et affirmez votre style

Depuis 1932, nous fabriquons des menuiseries bois sur-mesure. Notre exigence est de prolonger notre savoir-faire dans le plus grand respect des méthodes traditionnelles. Nos réalisations dans l'ancien comme dans le neuf témoignent de cette expérience au service de vos besoins.



3



4



5



6

- 1 Croisées 2 vantaux, grand jour avec et sans imposte.
- 2 Portes-fenêtres coulissantes 2 vantaux, grand jour et porte d'entrée 2 vantaux.
- 3 Croisée 2 vantaux plein cintre avec petits bois collés 2 faces.
- 4 Croisées 2 vantaux avec imposte plein cintre et petits bois mortaisés.
- 5 Croisées 2 vantaux avec cadres rapportés 2 faces.
- 6 Croisées 2 vantaux avec cadres rapportés 2 faces.





2

Élégance et performance :

en neuf ou rénovation,
la réponse à vos exigences

Etudiées et fabriquées sur-mesure, nos menuiseries savent allier tradition et confort moderne. Les performances de nos fenêtres sont mesurées par notre classement A.E.V. (Air – Eau – Vent) et par notre coefficient thermique U_w : ces performances sont supérieures aux maximums exigés par la réglementation thermique 2005 (R.T 2005)



3



4



5



6

- 1 Ensembles composés, châssis fixes vitrés en dormant et croisées 2 vantaux.
- 2 Porte-fenêtre 2 vantaux avec imposte, petits bois collés 2 faces, soubassement à panneaux plate-bande.
- 3 Œil de bœuf avec cadres rapportés 2 faces.
- 4 Croisées gueule de loup 2 vantaux.
- 5 Croisées 2 vantaux avec petits bois collés 2 faces.
- 6 Châssis 1 vantail grand jour, portes d'entrée avec anse de panier, ensembles composés avec châssis triangulaires.



Isolation et accessoires de finition : c'est vous qui personnalisez votre confort

L'isolation thermique et acoustique, à votre convenance :

		Composition vitrage	Coefficient de transmission thermique du vitrage U (en W/(m ² .K))	Indice d'affaiblissement acoustique du vitrage R(A;tr) en dB
Vitrage de base équipant nos menuiseries 47 mm		4 + 12 + 4 ITR	U = 1.6	R(A;tr) = 25
Pour améliorer l'isolation thermique		4 + 12 argon + 4 ITR	U = 1.3	R(A;tr) = 25
Pour améliorer l'isolation acoustique	niveau 1	10 + 6 + 4 ITR	U = 2.4	R(A;tr) = 30
	niveau 2	44.2 Stadip silence + 6 + 4 ITR	U = 2.5	R(A;tr) = 34
Pour un compromis thermique / acoustique	niveau 1	10 + 6 argon + 4 ITR	U = 2.0	R(A;tr) = 30
	niveau 2	44.2 Stadip silence + 6 argon + 4 ITR	U = 2.0	R(A;tr) = 34
Pour améliorer la sécurité (des biens ou des personnes)		44.2 + 6 + 4 ITR	U = 2.5	R(A;tr) = 29

Grand jour ou petits bois, c'est vous qui choisissez :



Petits Bois collés

Petits Bois à pans coupés

Petits Bois mortaisés

Petits Bois incorporés laiton

Petits Bois incorporés laqué blanc



Option volet roulant incorporé

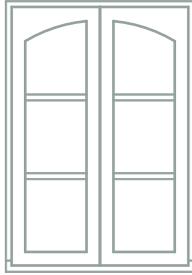
Exemples de formes disponibles (élévation vue intérieure)



Cintre surbaissé 2 faces



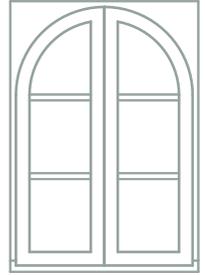
Cintre surbaissé 1 face



Cintre surbaissé coins mouchoirs



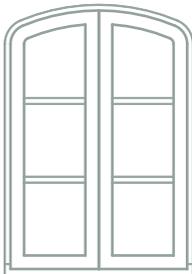
Plein cintre 2 faces



Plein cintre 1 face



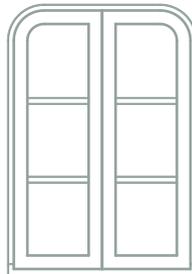
Plein cintre coins mouchoirs



Anse de panier 2 faces



Ogive 2 faces



Angles arrondis 2 faces



Trapèze 2 faces

Bois et environnement : Menuiserie Helleux s'engage



Nos menuiseries bois sur-mesure prennent en compte les contraintes écologiques. Choies pour leur durabilité et leur finesse, nos essences de bois proviennent exclusivement de fournisseurs qui s'engagent à s'approvisionner en bois issus de forêts gérées durablement. Par leurs performances thermiques élevées, nos menuiseries contribuent à la nécessité environnementale de réduire les consommations d'énergie.



Escaliers

Menuiseries BOIS, PVC et Alu

MENUISERIE HELLEUX
BP 70246 - 31, rue Colbert
35302 FOUGERES
Tél. 02 99 99 03 89 - Fax. 02 99 94 21 02