



BOIS



Lignal[®]

FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES

 **PASQUET**
menuiseries

Lignal®

Une longue lignée...

Une fenêtre qui fait la différence

Le bois dans la construction a été de tous temps, une valeur sûre et reconnue. Traditionnel par sa présence dans notre histoire, créateur de par sa nature, technique par ses qualités propres, le bois rassure.

Fort de sa connaissance du matériau puisée dans une longue et solide expérience, Pasquet a créé Lignal®, une menuiserie bois, à la fois esthétique par la sobriété et l'élégance de ses lignes, mais aussi technologique par sa conception, son industrialisation.



Des lignes douces, une fabrication innovante...

Lignal® est une menuiserie à l'esthétique pure et équilibrée.

Les lignes sont douces, sans arête vive. La menuiserie apporte ainsi grâce à la qualité du sapelli, bois au grain très fin, une réponse à l'évolution des exigences de performances et de durabilité souhaitée par tout amoureux du bois.

...un souci du détail en font une menuiserie performante, durable et séduisante.



85 ans d'expérience

Une longue lignée de menuiseries a enrichi l'expérience réussie des fabrications Pasquet. La fidélité aux valeurs artisanales par le soin apporté à chaque composant se transmet au fil des générations et s'associe aux plus récentes technologies.

Une technologie unique

Une ligne d'usinage exclusive combine des moyens technologiques et informatiques importants pour élaborer un cheminement piloté de la fabrication de la menuiserie. Des points de contrôle fréquents automatisés ou validés par l'opérateur fiabilisent le process de fabrication.



Une innovation au service de la qualité

Les équipes techniques Pasquet ont recherché et conçu des équipements innovants, intégrant l'objectif du respect de nos valeurs professionnelles et de l'ergonomie des postes de travail afin d'obtenir les meilleures conditions propices à une fabrication de qualité.

LES FENÊTRES, PORTES-FENÊTRES À LA FRANÇAISE ET OSCILLO-BATTANTS LIGNAL®



Le mode d'ouverture dit "à la française" est l'ouvrant traditionnel de nos architectures anciennes et contemporaines.

Facile à manœuvrer, c'est une menuiserie aux performances d'étanchéité élevées, dont la conception a servi de base au développement des ouvrants oscillo-battants.

Les fenêtres et portes-fenêtres oscillo-battantes intègrent une fonction ventilation, tout en préservant la sécurité des personnes.



Originalité et fonctionnalité, la fenêtre à la française est proposée à 3 vantaux, dont un oscillo-battant central.



Avec ou sans jet d'eau, traditionnel ou contemporain... Lignal offre ce choix.



Dans une version contemporaine sans jet d'eau ou traditionnelle avec jet d'eau bois, Lignal® bénéficie d'un large éventail de solutions.



Les portes-fenêtres sont disponibles en version crémone simple ou crémone barillet. Le vantail secondaire est toujours équipé de verrous.



La porte-fenêtre, dans sa version standard, reçoit un soubassement contreplaqué plate-bande 1 face avec isolation intégrée (épaisseur 40 mm et hauteur 320 mm). Ici elle est présentée avec option jet d'eau.



Le seuil de la porte fenêtre est un profil aluminium anodisé gris acier, conçu pour répondre à un objectif de rigidité et pour faciliter la mise en œuvre. Sa forme intègre recherche d'esthétique et fonctions techniques.

LES FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES COULISSANTES LIGNAL®

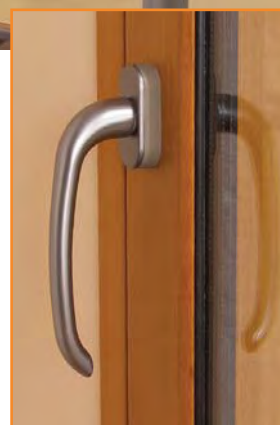
La fluidité des lignes de ce couissant bois est surprenante, donnant à cette menuiserie une force, une présence, une indéniable allure qui ne peuvent laisser indifférent.

La matière généreuse du bois, travaillée en associant connaissance maîtrisée et recherche d'une esthétique toujours en progrès donne naissance à cette harmonieuse partie centrale.

Issue du savoir-faire de la menuiserie mixte Auralu®, l'association subtile de l'aluminium souligne discrètement les parties bois tout en assurant les fonctions mécaniques et techniques.



Une poignée anodisée gris acier ou laiton poli, complète l'esthétique de ce couissant et participe au bon fonctionnement.

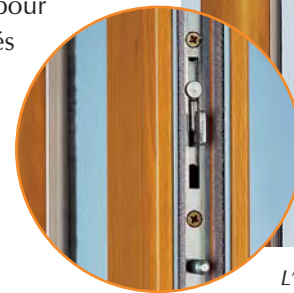




Du côté fonctionnel...

Une crémone à quatre points d'ancrage pour les portes-fenêtres (2 points pour les fenêtres) et deux ergots associés à des guides haut et bas, assurent l'anti-dégondage et contribuent au bon fonctionnement.

La rotation à 180° de la poignée permet une plus grande ouverture du vantail.



L'anti-dégondage est renforcé par les crochets, les ergots et les guides.



Les profils aluminium soulignent les formes du bois et assurent les liaisons et le guidage des vantaux.



ARCHITECTURE ET PERSONNALISATION

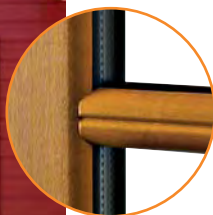
Plus de charme, plus d'originalité la gamme Lignal® permet une diversité dans les options qui renforce l'esprit moderne ou classique de votre habitation.

Petits bois

La menuiserie Lignal peut être équipée de cadres rapportés ou de petits bois collés. Les petits bois horizontaux, à l'esthétique arrondie, offrent des possibilités variées pour personnaliser les menuiseries.



Fenêtres et porte-fenêtre avec jet d'eau. Soubassement standard



Les cadres rapportés avec charnières et clips donnent l'aspect traditionnel des petits carreaux avec tous les avantages des grands vitrages.

Soubassements et formes



Porte-fenêtre avec soubassements de différentes hauteurs. Ici porte-fenêtre sans jet d'eau.



Porte-fenêtre plein cintre sans soubassement et fenêtres plein cintre.

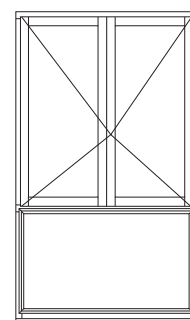
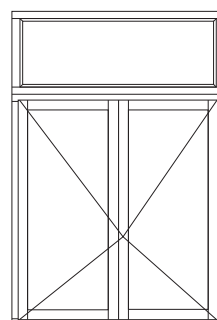
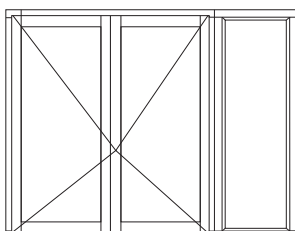


Fenêtre cintre surbaissé

Les fenêtres et portes-fenêtres à la française se déclinent en rectangulaire et pour certaines dimensions en cintre surbaissé et plein-cintre, renforçant ainsi le caractère des habitations. La porte-fenêtre s'agrément de soubassements contreplaqué plate bande avec isolation intégrée, de hauteurs variables, de traverse intermédiaire.

Les variations modulaires

Pour répondre à des architectures variées, la gamme Lignal® offre de nombreuses solutions de composition grâce aux variations modulaires®, technique de juxtaposition et de superposition d'éléments menuisés.



LA SOLUTION COFFRE DEMI-LINTEAU

Pasquet Menuiseries a développé une solution avec volet roulant incorporé adaptée aux coffres demi-linteau

Facilité et rapidité de pose

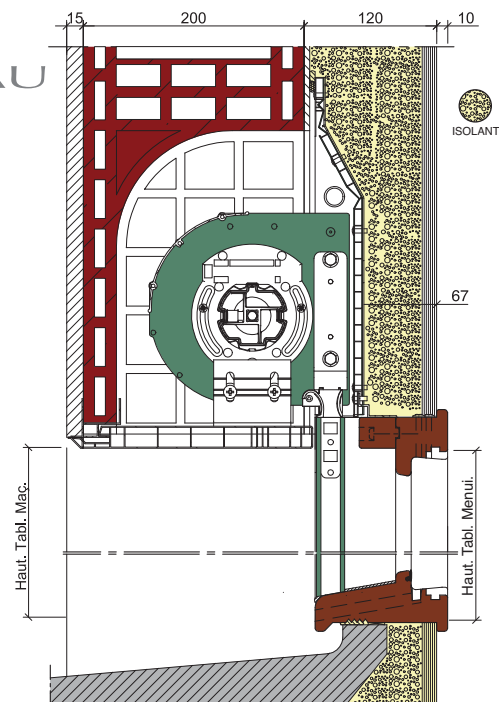
La menuiserie et le volet roulant sont assemblés et réglés en usine. Une seule opération suffit pour mettre en oeuvre l'ensemble.

Isolation thermique renforcée

L'absence de coffre débordant à l'intérieur permet la mise en oeuvre d'une épaisseur d'isolation importante au dessus de la menuiserie.

Esthétique améliorée

À l'intérieur le coffre disparaît derrière l'isolation, à l'extérieur le caisson du volet disparaît dans le demi-linteau, rendant l'ensemble quasiment invisible. Le coffre demi-linteau permet une uniformisation des matériaux en façade.



LES SOLUTIONS FENÊTRES POUR LES MAISONS À OSSATURE BOIS SUIVANT LE CONCEPT **maisons Bois** DU CNDB

De la rencontre avec les professionnels et de l'intégration de leurs attentes sont issues les solutions de la menuiserie Lignal® pour maison à ossature bois.

Pose facilitée

Le bloc fenêtre Lignal® se pose par l'intérieur de l'habitation avec des équerres de fixation adaptées et fournies. Le larmier en fourniture, termine la mise en oeuvre. La menuiserie sera définie par ses côtes entre chevêtres.

Étanchéité* maîtrisée

Les habillages des tableaux et la bavette sont posés d'usine.

Esthétique fidèle et cohérente

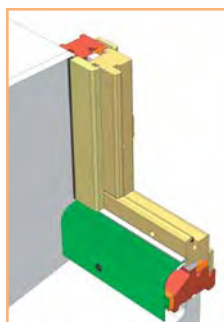
Les habillages sont en Sapelli lamellé collé. La bavette, montée, et le larmier, en fourniture, sont des profilés d'aluminium blancs ou bronze pour les fenêtres, anodisés gris acier pour les portes-fenêtres.



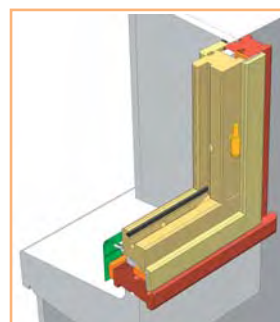
* La mise en oeuvre des étanchéités sont définies par le cahier des charges du système MBOC.

LA SOLUTION DORMANT RENOVATION

Pasquet Menuiseries, fort de son expérience dans les autres gammes, propose avec Lignal® une solution rénovation légère. Un dormant spécifique avec équerres aluminium adaptées permet une mise en oeuvre en butée sur le dormant existant. La fixation s'effectue en façade et en feuillure.

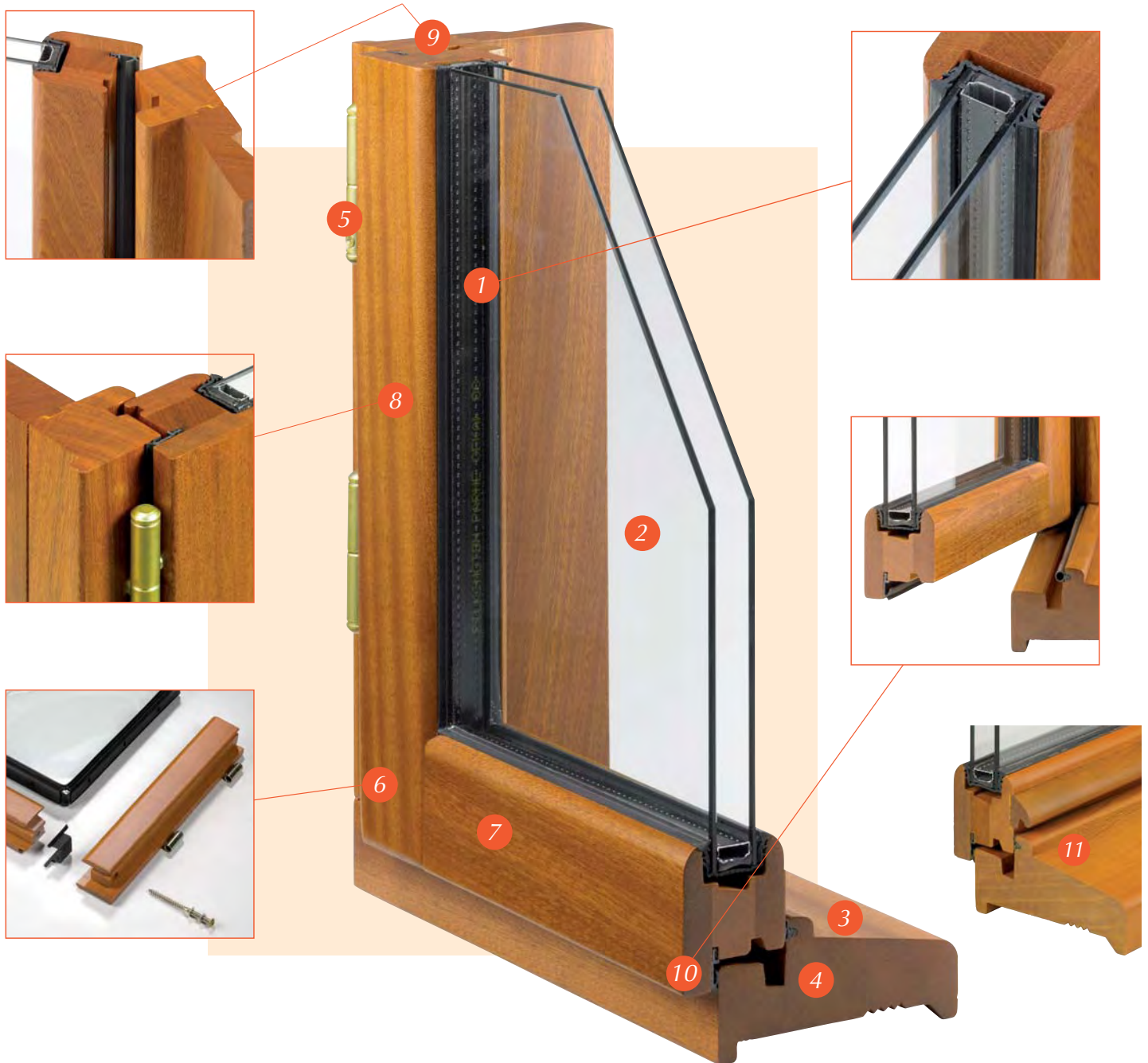


À l'extérieur, un profil en bois assure la liaison entre nouveau dormant et maçonnerie et une bavette d'habillage aluminium masque l'ancien appui resté en place



À l'intérieur, un choix de plusieurs modèles de couvre-joints rainurés, permet une finition soignée. Une pièce d'appui bois pour les fenêtres ou un seuil aluminium pour les portes-fenêtres, sont proposés en option

LIGNAL® : TECHNOLOGIE, EXPÉRIENCE ET INNOVATION



- 1 Joint porte-feuille noir apparent enserrant le vitrage sur ses 2 faces.
- 2 L'ouvrant reçoit un double vitrage isolant de 24 mm, titulaire du label CEKAL, 4/16/4 Fe + argon et mis en œuvre sous procédure industrielle et de contrôle.
- 3 Des lignes arrondies, fidèles au design Pasquet, améliorent la tenue des finitions.
- 4 La pièce d'appui de 55 X 120 est en bois monobloc. La gorge de récupération des eaux arrêtée aux extrémités assure une étanchéité performante.
- 5 Des fiches spécifiques à nos gammes, associant performances élevées et conception élaborée, équipent le vantail pour un fonctionnement facile et fiable.
- 6 Une exécution rigoureuse, liée à des moyens technologiques précis et innovants, donne à l'assemblage mécanique de cet ouvrant toute la qualité et la fiabilité nécessaire à ce principe d'assemblage.
- 7 Le vantail a une épaisseur de 50 mm. La feuillure à verre fermée, contribue à l'esthétique de la menuiserie, répond aux exigences d'une meilleure tenue des finitions, assure par sa conception et son drainage rapide une salubrité conforme aux normes de résultats.
- 8 Le dormant de section 60 X 47, avec recouvrement intégré est à assemblage mécanique. L'étanchéité de l'assemblage est assurée par une cale en partie basse et en partie haute.
- 9 La tapée est en sapelli, garantie d'un bois sain, liaisonnée au dormant par vissage et étanchée.
- 10 Le joint d'étanchéité liaison ouvrant-dormant, est noir. Le joint complémentaire du seuil et de la pièce d'appui renforce l'étanchéité.
- 11 Option jet d'eau bois.

L'essence de bois

En utilisant un bois issu de forêts gérées durablement et d'origine certifiée, la menuiserie Lignal® participe à la préservation de l'environnement.



Le sapelli est une essence africaine. De grain fin, cette essence bénéficie d'un couleur homogène brun rouge. Sa densité est de 750kg/m³ à 12% d'humidité. Le Sapelli est un bois utilisable sans traitement de préservation.

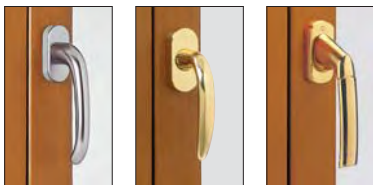
Il provient d'une exploitation forestière du Cameroun et bénéficie d'un certificat OLB (Origine Légale des Bois). Le Sapelli utilisé pour la fabrication de la menuiserie Lignal® est un bois massif, lamellé multipli.



Les quincailleries

FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES À LA FRANÇAISE :

crémone simple, fenêtres oscillo-battantes



N° 177 Aluminium anodisé gris acier Intérieur
N° 178 Laiton poli Intérieur
N° 179 Laiton poli Intérieur

crémone à barillet



Ensemble N° 135 N° 136 (Saillie réduite) Aluminium anodisé gris acier
Ensemble N° 137 N° 138 (Saillie réduite) intérieur Laiton poli extérieur Anodisé

COULISSANTS :

crémone simple



N° 182 Aluminium anodisé ton gris acier Intérieur
N° 183 Laiton poli Intérieur

crémone à barillet



N° 180 Aluminium anodisé ton gris acier Intérieur/Extérieur
N° 184 Laiton poli Intérieur Anodisé gris acier Extérieur

BARILLET



N° 184 Laiton Nikelé

CACHE-FICHES



N° 450 Laiton poli
N° 452 Aspect Gris acier

Les vitrages

Une fonction importante de la menuiserie est la mise en œuvre du vitrage. La menuiserie bois Lignal® Pasquet présente une mise en œuvre innovante, technique, sous procédure industrielle et de contrôle, par un joint porte-feuille spécifique assurant une liaison compacte entre bois et vitrage.

Le vitrage isolant, titulaire du label CEKAL, est de base en 4/16/4 Fe + argon. Des solutions proposées dans une composition de 24 mm permettent de répondre aux performances souhaitées en exigences thermiques, acoustiques et de protection.

Accessibilité

Dans le cadre de la réglementation sur l'accessibilité, Lignal® propose un seuil réduit (hauteur 20mm) en porte-fenêtre crémone simple et crémone barillet. Pour les fenêtres à la Française, les hauteurs de poignée peuvent varier entre 90 et 130cm.

Les performances

CLASSEMENT A-E-V (Air, Eau, Vent)

Fenêtres et portes-fenêtres françaises et oscillo-battantes A*4, E*7B, V*C2

La certification NF FENÊTRE BOIS et la certification ACOTHERM, sont décernées par un organisme de contrôle officiel. Les menuiseries sont soumises à des tests réguliers qui portent sur les performances, la résistance mécanique, les conditions de fabrication.

Les contrôles pour la certification sont effectués par le CTBA selon les exigences de la norme ISO 45011.



ISOLATION THERMIQUE

Produit	Type de vitrage	Classement ACOTHERM	Calcul Uw menuiserie nue	Ujn avec fermeture de perméabilité faible
Fenêtre française 2 vantaux	4/16/4 Fe + Argon	TH9	1,6	1,4
	10/10/4 Fe + Argon	TH8	2,0	1,7
Fenêtre oscillo-battante 2 vantaux	4/16/4 Fe + Argon	TH9	1,6	1,4
	10/10/4 Fe + Argon	TH8	2,0	1,7
Porte-fenêtre française 2 vantaux avec soubassement	4/16/4 Fe + Argon	TH9	1,7	1,5
	10/10/4 Fe + Argon	TH7	2,1	1,8
Porte-fenêtre oscillo-battante 2 vantaux avec soubassement	4/16/4 Fe + Argon	TH9	1,7	1,5
	10/10/4 Fe + Argon	TH7	2,1	1,8
Coulissant 2 vantaux	4/16/4 Fe + Argon	-	1,9	1,7
	10/10/4 Fe + Argon	-	2,1	1,9

Uw et Ujn sont exprimés en W/m².k
Fe : vitrage à faible émissivité

ISOLATION ACOUSTIQUE

Classe AC1 avec vitrage 4/16/4Fe + argon et AC2 avec vitrage 10/10/4Fe + argon, pour les fenêtres et portes-fenêtres françaises et oscillo-battantes.

Les dimensions

Type de fenêtre	Hauteur x Largeur tableau	Type d'Ouverture
Châssis fixe	Mini/Maxi 450/2350 x 400/2400	
Soufflet	450 x 400/1800	
Fenêtre oscillo-battante 1 vantail 2 vantaux 3 vantaux	650/1850 x 600/1400 650/1850 x 1000/1800 650/1850 x 1600/2700	
Fenêtre française 1 vantail 2 vantaux 3 vantaux	450/1950 x 400/900 650/1950 x 800/1500 650/1950 x 1800/2100	
Porte-fenêtre française 1 vantail 2 vantaux 3 vantaux	2050/2350 x 800/900 2050/2350 x 1000/1500 2050/2350 x 1800/2100	
Porte-fenêtre oscillo-battante 1 vantail 2 vantaux	2050/2350 x 800/900 2050/2350 x 1000/1500	
Fenêtre-coulissante	750/1850 x 1200/3200	
Porte-fenêtre coulissante	1850/2350 x 1400/3200	

Les dimensions mini/maxi sont données à titre indicatif. Certains impératifs de faisabilité modifieront les hauteurs et largeurs. Les fenêtres et les dimensions sont à définir en fonction des expositions au vent.



Entreprise indépendante, le groupe Pasquet Menuiseries puise dans 85 années d'expérience en tant que fabricant, sa volonté d'innovation et son attachement au travail bien fait. Pasquet Menuiseries offre à ses clients avec la gamme Lignal®, des produits à la personnalité affichée, et redonne au bois les valeurs qui en font depuis toujours un matériau unique. Un vaste réseau de négociants professionnels, présent dans toute la France, vous guidera dans vos choix.

PASQUET MENUISERIES,
*la tradition du bois,
 l'alliance du mixte,
 le moderne de l'aluminium et du PVC.*

Fenêtres & Portes-Fenêtres :



Racine® - Bois



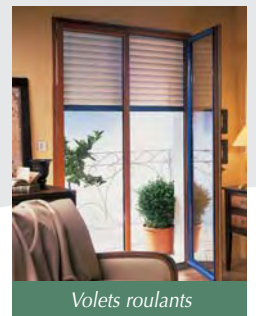
Auralu® - Bois/Aluminium



Empreinte® - Aluminium



Héliance® - PVC



Volets roulants



Portes d'Entrée



Portes Intérieures

DISTRIBUTEUR

PASQUET
 menuiseries
 votre signe extérieur de qualité

Etablissements Pasquet - 29, boulevard des Saulniers - 35370 Argentré-du-Plessis
 Téléphone : 02 99 96 60 47 - Télécopie : 02 99 96 50 10 - e-mail : contact@pasquet.fr - www.pasquet.fr

Les indications, descriptifs, profils, dimensions, etc. portés sur ce document, ne sont donnés qu'à titre indicatif et peuvent être modifiés à tout moment, sans préavis, et sans engagement, de quelque manière que ce soit. La responsabilité de Pasquet Menuiseries et des distributeurs. Ce document n'est pas contractuel. Ce document et les informations qu'il contient sont la propriété exclusive de Pasquet Menuiseries. Ils ne peuvent être communiqués ou reproduits qu'avec l'accord préalable écrit de Pasquet Menuiseries en tant qu'émetteur. PHOTOS : Studio Garnier / Premier Plan