

Menuiseries extérieures

Bois & Bois/Alu



Architecte Français Merfens Bureau FMA



La vie est dans le bois



SOMMAIRE

- Menuiserie Riche, l'expertise du bois 02
- Pourquoi choisir le bois ? 06
- Pourquoi choisir le bois-alu ? 07
- Nos profils, nos performances 08
- Nos vitrages 10
- Nos essences, le traitement et les teintes 12
- Nos fenêtres 16
 - Les styles de châssis 18
 - Les types d'ouvrants 34
 - Les moulures et la quincaillerie 46
 - Les petits-bois et volets 48
- La garantie Riche 51
- Les grands chantiers 52
- Nos portes 54
 - Modernes 58
 - Cottage 62
 - Elegance 66
 - A l'ancienne 70
 - Sur mesure patrimoine & design 74
 - Leur composition : moulures, seuils, plinthes 76
 - La quincaillerie 82
- Nos portes de garage 84
- Tableaux de portes 86



Les photos des menuiseries Riche reprises dans ce catalogue présentent souvent des options de moulures et de quincailleries. Afin d'obtenir la menuiserie qui vous convienne au mieux, prenez contact avec nos menuisiers-poseurs : ils vous conseilleront bien volontiers.



MENUISERIE RICHE, L'EXPERTISE DU BOIS



DEPUIS 1970, LA MENUISERIE RICHE A DÉVELOPPÉ UN SAVOIR-FAIRE UNIQUE DANS LE SECTEUR DE LA MENUISERIE EXTÉRIEURE ET DU TRAVAIL DU BOIS.

Entreprise familiale synonyme de qualité, la Menuiserie Riche fabrique en Belgique des fenêtres et des portes très performantes, tant pour votre nouvelle construction passive ou basse énergie, que pour votre projet de rénovation.

Installée à Mariembourg, l'entreprise a fait grandir ses ateliers depuis presque 50 ans avec un seul leitmotiv : **qualité et innovation** ! Toujours à la **pointe de la technologie bois**, souvent précurseur (lamellé-collé, micro-dentures, bois-alu,...), la Menuiserie Riche atteint les plus **hauts standards de qualité**, grâce à une main d'œuvre qualifiée, des ateliers de pointe et un bureau d'études intégré.

Le **bureau d'études interne** est à la disposition des architectes et des menuisiers-poseurs pour étudier des menuiseries spécifiques, tant pour les performances thermiques et acoustiques que pour la stabilité de grands ensembles.

PETIT HISTORIQUE

- **1970**
Création de la Menuiserie Riche par Michel Riche et son épouse
- **1973**
Intégration d'un système révolutionnaire d'assemblage des cadres des fenêtres, à micro-dentures
- **1983**
1^{er} producteur de châssis à utiliser le lamellé-collé de façon standard
- **1989**
Bruno Riche rejoint l'entreprise familiale
- **1990**
La Menuiserie Riche met au point la fabrication du châssis bois-aluminium
- **1992**
Installation d'une ligne automatisée de pistolage (finition lasure et peinture des châssis)
- **1998**
Renouvellement du parc machines et intégration de machines CNC dans la production
- **2005-2007**
La Menuiserie Riche double son site de production et investit dans un centre de finition haute technologie
- **2006**
Création du Groupe Riche, intégrant également Stabilame (Laurent Riche, bâtiments en bois) et Enercobois (Céline Riche et son époux Miguel Libion, combustibles bois)
- **2007**
1^{er} châssis bois passif de Belgique avec le châssis Éco-Énergie
- **2012**
Durabilité de la tenue des peintures reconnue : garantie décennale disponible
- **2016**
Nouveaux tests au C.S.T.C. obtenant d'excellents résultats (air, eau, vent, durabilité, résistance) – obtention de la DEP (Déclaration Environnementale de Produit), démarche écologique pour les grands chantiers



Des menuiseries made in Belgium

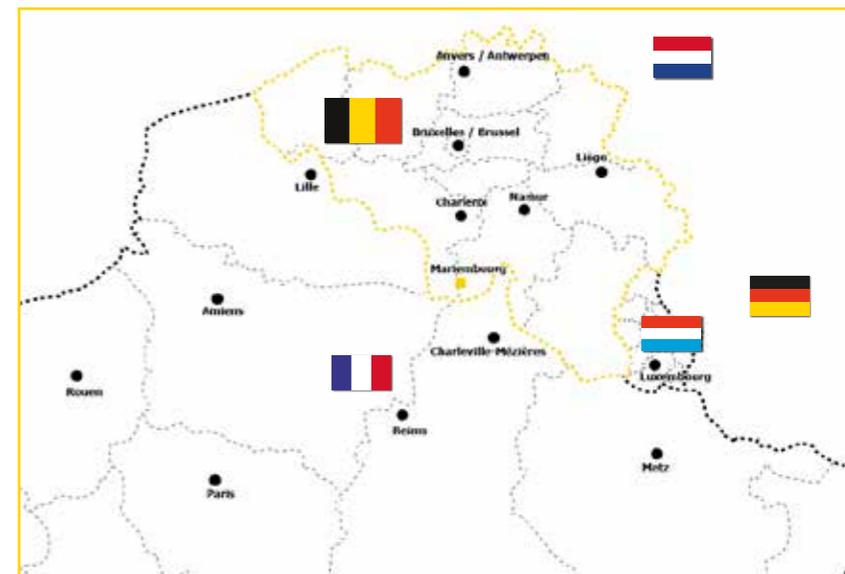
LA MENUISERIE RICHE FABRIQUE DEPUIS TOUJOURS SES MENUISERIES EN BELGIQUE. L'ENTREPRISE S'APPUIE SUR UN RÉSEAU DE PARTENAIRES PROFESSIONNELS RÉPONDANT À CETTE APPROCHE DE L'EXCELLENCE.

Grâce au réseau de menuisiers-poseurs, le service de proximité s'étend à 300 km à la ronde – et même au-delà – à savoir dans toute la Belgique, le Grand-Duché de Luxembourg, les Pays-Bas et une grande partie de la France.

SERVICE ET PROXIMITÉ

La Menuiserie Riche s'est orientée vers des fournisseurs et partenaires déployant une même philosophie de travail, qualitative, environnementale et sociétale.

Dans ce cadre, la Menuiserie Riche vous offre un élément indispensable à la qualité finale de vos travaux : un accompagnement optimal, grâce au **duo gagnant** que sont **l'usine et le menuisier-poseur**. La technicité de son usine (qualité, innovation, service technique après-vente, etc.) se combine à la présence, **près de chez vous, de nos poseurs agréés** (prise de mesure, devisage, service global de pose).





Revalorisation interne
de nos déchets bois

Une philosophie responsable

LA MENUISERIE RICHE PROPOSE À SES CLIENTS DES SOLUTIONS QUALITATIVES ET SOUPLES, TOUT EN PLAÇANT L'HUMAIN ET L'ENVIRONNEMENT AU CŒUR DE SES PRÉOCCUPATIONS.

UNE QUALITÉ UNIQUE

Grâce à ses menuisiers et à ses techniciens expérimentés, la Menuiserie Riche conçoit des portes et fenêtres de grande qualité. Cherchant sans cesse à améliorer ses produits, l'entreprise choisit avec soin les bois et processus utilisés. Répondant aux normes les plus exigeantes en la matière, ces produits disposent de **hautes performances** thermiques, acoustiques et de sécurité.

DU SUR-MESURE

La grande souplesse de la Menuiserie Riche réside dans sa **fabrication sur-mesure** : des châssis des plus simples aux plus complexes, tant dans l'architecture, le design, que pour les performances thermiques et acoustiques. De la rénovation de style (**patrimoine**) aux fenêtres **très modernes** aux formes dynamiques, la Menuiserie Riche répond à toutes vos demandes avec la même attention, quelle que soit la quantité de fenêtres à produire (de 1 à plusieurs centaines).

L'HUMAIN, UNE RESSOURCE ESSENTIELLE

Cette production de qualité ne saurait être réalisée sans l'implication de **collaborateurs qualifiés**. Malgré sa taille relativement importante aujourd'hui, la Menuiserie Riche conserve son **caractère familial**. Dans cette entreprise, tous les collaborateurs se connaissent. Soucieux du travail bien fait et fiers de leurs réalisations, ils participent, chacun à leur échelle, au développement de la société.

UNE ENTREPRISE CITOYENNE

En osmose avec sa matière première, le bois, la Menuiserie Riche accorde une importance particulière au **respect de l'environnement** et à la **responsabilité sociétale**. Dans ce cadre, l'entreprise intègre depuis de nombreuses années déjà la notion d'**économie circulaire**, en revalorisant notamment des essences de bois issues de forêts locales ou européennes. Elle veille aussi à mettre en place des processus non polluants et durables, pour réduire son empreinte écologique. En concordance avec ces valeurs qualitatives et sociétales, l'écologie amène un bien-être au sein même de l'entreprise, qui se transpose dans les menuiseries livrées chez vous.



POURQUOI CHOISIR LE BOIS ?

MATÉRIAU NOBLE ET ÉLÉGANT, LE BOIS EST UN CHOIX RESPONSABLE, IDÉAL POUR TOUTES VOS MENUISERIES EXTÉRIEURES.

UN ALLIÉ TECHNIQUE

Contrairement aux idées reçues, le bois reste le **matériau le plus stable** pour les menuiseries extérieures. Sa grande stabilité dimensionnelle le rend incontournable pour les menuiseries de taille importante et les portes d'entrée, tant pour sa dilatation peu développée (contrairement à l'aluminium et au PVC) que pour la **sécurité**.



La Architectes - Photo Maxime Delvaux

Sa matière naturellement structurée en fibres lui offre une **isolation importante**, tant thermique qu'acoustique, permettant d'assurer de hautes performances.

UN CÔTÉ CONFORTABLE ET "FASHIONABLE"

Plus qu'aucun autre matériau, le bois est agréable au toucher, ce qui participe à l'ambiance chaleureuse de votre maison au quotidien.

Surfer sur les tendances de la mode ? Pour votre maison aussi ! Grâce au bois, **toutes les teintes sont possibles** : les lasure, les couleurs de la carte RAL mais aussi celles de la carte NCS, soit plus de 1.800 couleurs au choix !



Vous hésitez à cause de la variabilité de la mode ? N'y pensez plus. Pouvant être aisément rénové, le châssis bois vous permet d'adapter votre maison au fil du temps, en lui apportant la touche d'actualisation nécessaire.

UNE LONGUE DURÉE DE VIE

Seul matériau qui peut être réellement et facilement **rénové**, le bois vous permet d'allonger la durée de vie de vos menuiseries. La garantie de 10 ans* sur la tenue des couleurs de vos menuiseries vous permet de choisir le bois en toute tranquillité et sérénité.

UNE RESSOURCE ÉCOLOGIQUE

Seule **ressource naturelle et renouvelable** pour les menuiseries extérieures, le bois est aussi la matière la moins énergivore à la fabrication et la plus écologique dans le cycle de vie complet. En effet, il stocke du CO₂ durant son utilisation et est entièrement recyclable en fin de vie (après de longues années de service).

*selon conditions

POURQUOI CHOISIR LE BOIS -ALU ?

UNE COMBINAISON DE MATÉRIAUX QUI OFFRE À LA FOIS AUTHENTICITÉ ET MODERNITÉ.

Avec les châssis bois-aluminium, toutes les qualités du châssis bois, en termes d'efficacité technique, de confort et de durabilité sont conservées. Ils présentent également d'autres avantages.

ESTHÉTIQUE ET CONFORT

Si vous souhaitez allier le **design** de l'aluminium à de **hautes performances thermiques** et à une **faible empreinte environnementale**, les menuiseries en bois-aluminium offrent une excellente réponse. En effet, grâce à leur capot aluminium, elles permettent d'intégrer des essences non durables mais présentant un haut pouvoir isolant, comme l'épicéa.



PRATIQUE ET TENDANCE

Ce châssis ne nécessite que très peu d'entretien à l'extérieur. Son capot aluminium lui donne des allures modernes à souhait. Envie de couleurs ? Il vous offre d'office des châssis bicolores, puisque vous déterminez la couleur du capot aluminium extérieur, tout en ayant le libre choix de la teinte intérieure, qu'elle soit en lasure, peinture ou encore incolore pour laisser apparaître le bois naturel.

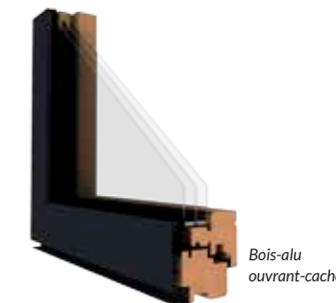
UN ALLIÉ ÉCOLOGIQUE

La réintégration d'essences locales grâce au bois-aluminium permet de favoriser les **circuits courts** et les filières bois européennes et locales. Ces essences, souvent à croissance rapide, ne sont utilisables qu'avec le système de bois-aluminium.



Architecte: Erik Duterne

Deux profils en bois-alu sont disponibles : le moderne et l'ouvrant-caché.



Bois-alu ouvrant-caché



Bois-alu moderne



NOS PROFILS

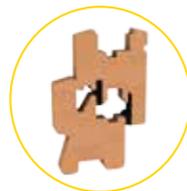
LA MENUISERIE RICHE DÉVELOPPE DES CHÂSSIS QUI PEUVENT ATTEINDRE LES PERFORMANCES LES PLUS HAUTES.

TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE, L'ÉQUIPE VOUS ACCOMPAGNE DANS LE CHOIX DE PROFILS ADAPTÉS À VOTRE PROJET PERSONNEL.



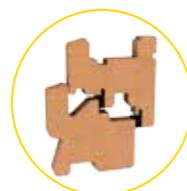
LE SAVIEZ-VOUS ?

La mesure U_w permet d'évaluer l'isolation thermique d'une fenêtre. Plus ce coefficient s'approche de 0, plus le châssis est isolant et performant.



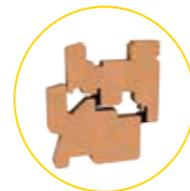
ÉPAISSEUR 60 mm

- Ⓞ Performances basse énergie
- Ⓞ Idéal pour la rénovation
- Ⓞ Pour tous les styles et dans toutes les essences de bois
- Ⓞ U_w de 1,36 à 1,20 W/m^2K^*
- Ⓞ Quincaillerie invisible en option



ÉPAISSEUR 80 mm

- Ⓞ Performances très basse énergie
- Ⓞ Pour tous les styles et dans toutes les essences de bois
- Ⓞ U_w de 1,25 à 0,73 W/m^2K^*
- Ⓞ Quincaillerie invisible en option
- Ⓞ Peut accueillir du double ou du triple vitrage



ÉPAISSEUR 90 mm

- Ⓞ Performances très basse énergie, et selon des études, jusqu'au passif
- Ⓞ Pour tous les styles et dans toutes les essences de bois
- Ⓞ U_w de 1,01 à 0,70 W/m^2K^*
- Ⓞ Quincaillerie invisible en standard



ÉPAISSEUR 90 mm ENERGYLINE

- Ⓞ Performances passives
- Ⓞ Disponible dans tous les styles
- Ⓞ Disponible en mélèze et épicea (autres sur demande)
- Ⓞ U_w de 0,84 à 0,65 W/m^2K^*
- Ⓞ Quincaillerie invisible en standard



D'EXCELLENTE PERFORMANCES THERMIQUES

La Menuiserie Riche propose 4 épaisseurs de profilés, qui peuvent s'adapter à tous les styles de châssis.

Chaque solution correspond à un besoin spécifique en termes de performances énergétiques et phoniques, selon l'isolation prévue pour votre projet.

Valeurs et certificat PHI sur demande



THERMIQUE		
Système	U_w (W/m^2K^*)	U_f (W/mK)
60 mm	de 1,36 à 1,20	de 1,83 à 1,52 (1,4 BAL)
80 mm	de 1,25 à 0,73	de 1,49 à 1,21 (1,01 BAL)
90 mm	de 1,01 à 0,70	de 1,38 à 1,11 (0,93 BAL)
90 mm ENERGYLINE	de 0,84 à 0,65	de 0,84 (à 0,75 BAL)

Selon norme EN ISO 10077-2



UNE RÉSISTANCE À L'AIR, À L'EAU ET AU VENT

Dans nos régions comme le Benelux et le Nord de la France, les menuiseries extérieures sont soumises à rude épreuve. Pour durer dans le temps, elles doivent être étanches à l'air et à l'eau et se montrer résistantes au vent.

Sur ses menuiseries, la Menuiserie Riche inclut systématiquement un **double-joint** ainsi qu'une **quincaillerie périphérique** nouvelle génération, idéale pour l'étanchéité mais également pour la sécurité. Ces processus confèrent aux châssis Riche un niveau d'étanchéité et de résistance très élevé.

AIR EAU VENT			
Système	Air	Eau	Vent
60 mm	4	9a	C4
80 mm	4	E 1200 A	C4
90 mm	4	E 1200 A	C4
90 mm ENERGYLINE	4	E 1200 A	C4

AIR: Selon norme EN 12207 - EAU: Selon norme EN 12208 - VENT: Selon norme EN 12210



PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Les menuiseries Riche peuvent atteindre les performances acoustiques les plus exigeantes. Les combinaisons possibles entre les épaisseurs, les essences de bois ainsi que

les différents vitrages acoustiques apporteront l'isolation acoustique nécessaire à votre projet, tant en zone rurale, urbaine, industrielle, qu'aéroportuaire.

ACOUSTIQUE exemples de combinaisons testées				
Système				R_w (C;Ctr)
60 mm	Bois	Meranti	4/16/4	34,0(-2;-5)
60 mm	Bois	Meranti	44.2A/12/6	41,4(-2;-6)
80 mm	Bois	Meranti	4/16/4/16/4	35,4(-2;-6)
80 mm	Bois	Meranti	66.2A/20/44.2A	46,9(-3;-6)
90 mm	Bois	Mélèze	4/16/4/16/4	35,6(-3;-6)
90 mm	Bois	Mélèze	44,2A/14/6/14/10	47,1(-2;-5)
90 mm ENERGYLINE	Bois-Alu	Epicéa	4/16/4/16/4	34,9(-2;-6)
90 mm ENERGYLINE	Bois-Alu	Epicéa	44.2A/14/6/14/10	41,9(-1;-3)

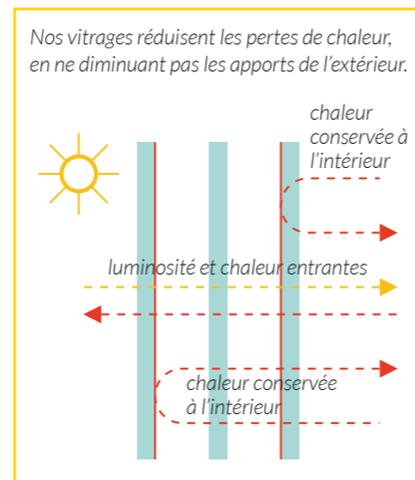
Selon norme EN ISO 10140-2

NOS VITRAGES

DES VITRAGES ADAPTÉS AUX PERFORMANCES RECHERCHÉES

Le choix de vos vitrages doit être guidé principalement par vos souhaits en matière de performances, qu'elles soient thermiques, acoustiques ou de sécurité. Plus les exigences sont élevées, plus le vitrage est lourd et épais.

Grâce à son savoir-faire, la Menuiserie Riche a développé des profilés d'épaisseurs variables, pouvant accueillir des vitrages importants. Si les performances demandées sont inhabituelles, notre bureau d'études examinera avec attention les possibilités de réalisation de votre projet.



	COMPOSITION	TRANSMISSION LUMINEUSE	REFLEXION LUMINEUSE EXTÉRIEURE	TRANSMISSION ENERGETIQUE	FACTEUR SOLAIRE	U _g (W/m ² K)	RW (C, CTR)
UltraOne NG	4/16/4	76	15	47	54	1	32 (-2,-5)
Ultra 3 NG	4/16/4/16/4	65	22	34	41	0,5	33 (-2,-6)*
E-Green	4/18/4/18/4	74	17	53	62	0,6	33 (-2,-6)*
Sprimolight 70/37	4/16/4	71	13	36	38	1	32 (-2,-5)
UltraOne NG	44.2/16/4	75	15	43	49	1	38 (-2,-6)
UltraOne NG	33.2/16/4	76	15	44	50	1	37 (-2,-6)
UltraOne NG	33.2/16/4/16/4	64	22	33	39	0,5	36 (-2,-8)*
UltraOne NG	44.2/16/4/16/4	64	21	32	38	0,5	37 (-2,-6)*
UltraOne NG (6mm) Acoustique	6/12/44.2A	75	17	42	48	1,2	41 (-3,-7)
OPTIMA (44,2 AC) Acoustique	66.2A/20/44.2A	79	12	49	56	1,1	48 (-2,-6)

INTERCALAIRES WARM EDGE	THERMIX standard	SWISSPACER ULTIMATE option
Double vitrage	0,041	0,031
Triple vitrage	0,039	0,029



LA MENUISERIE RICHE MET À VOTRE DISPOSITION UNE LARGE GAMME DE VITRAGES



Bambou



Chinchilla



Dépoli acide



Delta clair



Delta mat



Gothic



Granit



Martelé



Armé + martelé



Master carré



Niagara



Océanique



Sablé



Screen



Silvit



Tweed

NOS ESSENCES



POUR RÉPONDRE AUX GOÛTS DE TOUS, LA MENUISERIE RICHE DISPOSE D'UNE GAMME DE 6 ESSENCES DE BOIS.

Soucieuse de la qualité de ses produits, la Menuiserie Riche vous propose 6 essences de bois reconnues pour leur utilisation en menuiserie. Chaque type de bois présente ses

LE CHÊNE



L'ÉPICÉA



LE MÊLÈZE



propres caractéristiques en termes de résistance, de densité, d'isolation thermique et acoustique. Chaque variété possède également une esthétique et une texture différentes. Selon vos critères de sélection, notre partenaire-poseur et toute l'équipe de la Menuiserie Riche vous orienteront au mieux dans votre choix.



LE MERANTI



LE PIN SYLVESTRE



LE SIPO



NOTRE TRAITEMENT

ASSURER LA PLUS GRANDE LONGÉVITÉ À VOS MENUISERIES EXTÉRIEURES, C'EST LE BUT POURSUIVI PAR LA MENUISERIE RICHE.

Accordant une place importante à l'écologie et à la réintégration d'essences de bois locales, la Menuiserie Riche a mis en place un système global et durable de traitement des cadres. Grâce à des recherches importantes, la Menuiserie Riche a développé un processus de « haute technologie » unique en Belgique afin de traiter en imprégnation et finition vos châssis et portes.

Ce procédé minutieux offre à vos menuiseries extérieures une tenue de la peinture durant plus de 10 ans*. Cette durabilité peut être garantie contractuellement*.

Découvrez les avantages de la finition « Riche » :

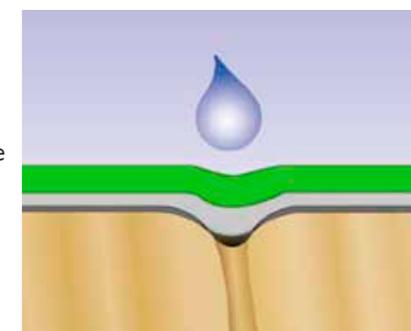
- ⦿ Importante durabilité de la tenue des finitions : 10 ans de garantie*

10 ANS
DE PROTECTION SUR LA PEINTURE

- ⦿ Grand intervalle d'entretien, qui vous permet de changer les teintes de vos châssis selon la mode ou au gré de vos envies.
- ⦿ Haute perméabilité à la vapeur d'eau (de l'intérieur vers l'extérieur), pour une durabilité maximale des menuiseries.
- ⦿ Facilité d'entretien ultérieur : pas de ponçage ni de décapage, une simple accroche est souhaitable.
- ⦿ Produits à base d'eau (pas de solvant).
- ⦿ Pas de particules COV (Composés Organiques Volatils).



LA POSSIBILITÉ DE RÉNOVATION DU BOIS, ASSOCIÉE À NOS PROCÉDÉS DE TRAITEMENT, RENDENT NOS CHÂSSIS IMBATTABLES QUANT À LA DURÉE TOTALE DE LEUR UTILISATION.



ÉTAPES	OBJECTIFS	MANIPULATIONS
Ponçage	Préparation du support	Manuel
1 ^{ère} imprégnation incolore, type C1	Traitement préventif fongicide	Application par flowcoat
2 ^{ème} imprégnation teintée, type C2	Protection contre les UV	Application par flowcoat
Egrenage		Manuel
Application d'un primaire	Bouche-pores, protection contre l'humidité	Application au robot, par pulvérisation
Contrôle et égrenage		Manuel
Application d'une finition, type lasure transparente ou teinte couvrante (gammes RAL et NCS) Total 120 microns	Teinte finale, de type lasure transparente ou teinte couvrante (gammes RAL et NCS)	Application au robot, par pulvérisation

*selon conditions

NOS TEINTES

QUELLE QUE SOIT VOTRE PRÉFÉRENCE, VOUS TROUVerez AU SEIN DE LA MENUISERIE RICHE LA TEINTE QUE VOUS RECHERCHEZ.

Le bois offre une multitude de possibilités esthétiques. Que vous souhaitiez du bois naturel ou du bois teinté, nous nous adaptons à votre demande. Toutes les nuances RAL et NCS sont en effet disponibles dans nos ateliers. Selon vos souhaits, vos menuiseries peuvent être

unicolores ou bicolores, mais également bicolores avec la partie intérieure en bois naturel.

DES FINITIONS SOIGNÉES

Grâce aux finitions minutieuses appliquées à ses menuiseries, la Menuiserie Riche vous assure un résultat final esthétique à la hauteur de vos attentes et une durabilité maximale. L'entreprise vous garantit **10 ans*** de protection sur

la peinture : une finition longue durée exceptionnelle en Belgique et en France !

Contrairement à d'autres matériaux tels que le PVC et l'aluminium, le bois offre aussi une **possibilité de rénovation**. Après plusieurs années, les menuiseries Riche peuvent donc être rénovées facilement. Vous pouvez ainsi adapter l'architecture de votre maison aux tendances du moment.

TEINTIER RAL



TEINTIER NCS



ASPECT BLANC NATUREL

Idéal pour une belle finition intérieure en combinaison bois-aluminium (disponible en épicéa, mélèze et chêne).



Mélèze blanchi**



Chêne blanchi**

ASPECT GRISÉ NATUREL

Pour un aspect de vieillissement homogène lorsque le souhait est de conserver un aspect bois le plus naturel possible, sur demande et selon faisabilité (disponible dans toutes les essences).



Mélèze grisé**



Chêne grisé**

*garantie 10 ans sous conditions **durabilité classique

LE MERANTI

Indisponible en incolore



Chêne clair



Afrosia



Rustique



Noyer

LE SIPO



Incolore**



Chêne clair



Afrosia



Rustique



Noyer

LE CHÊNE



Incolore**



Chêne clair



Afrosia



Rustique



Noyer

LE MÉLÈZE



Incolore**



Chêne clair



Afrosia



Rustique



Noyer

LE PIN SYLVESTRE



Incolore**



Chêne clair



Afrosia



Rustique



Noyer

L'ÉPICÉA



Incolore**



Chêne clair



Afrosia



Rustique



Noyer

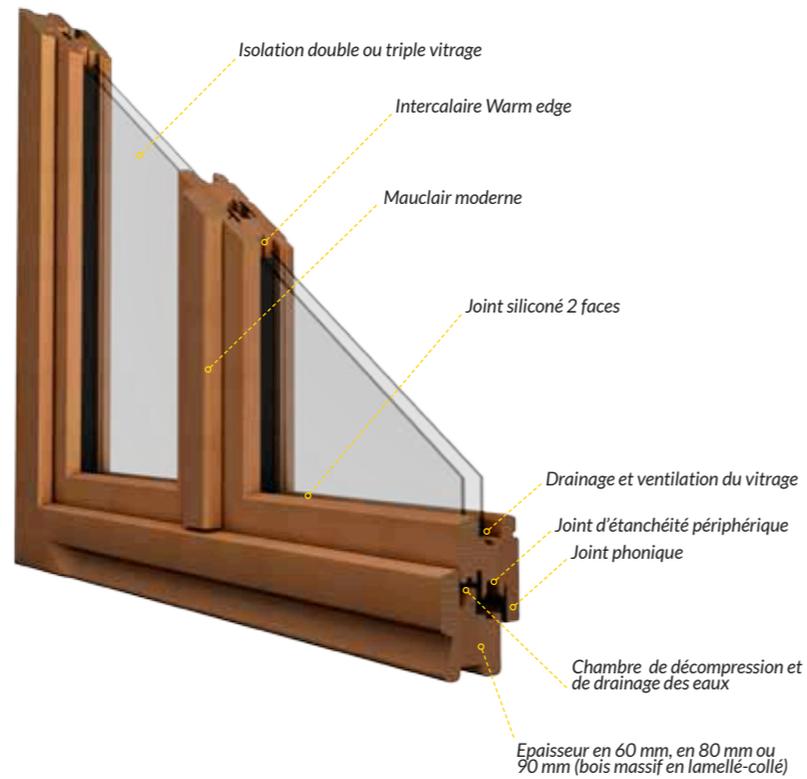
Pin sylvestre et épicéa: aboutage visible selon la face (sauf demande spécifique sur avis du service technique)
Ces teintes sont présentées à titre indicatif et peuvent varier en fonction du type de support. ** durabilité classique

NOS FENÊTRES



Bois moderne

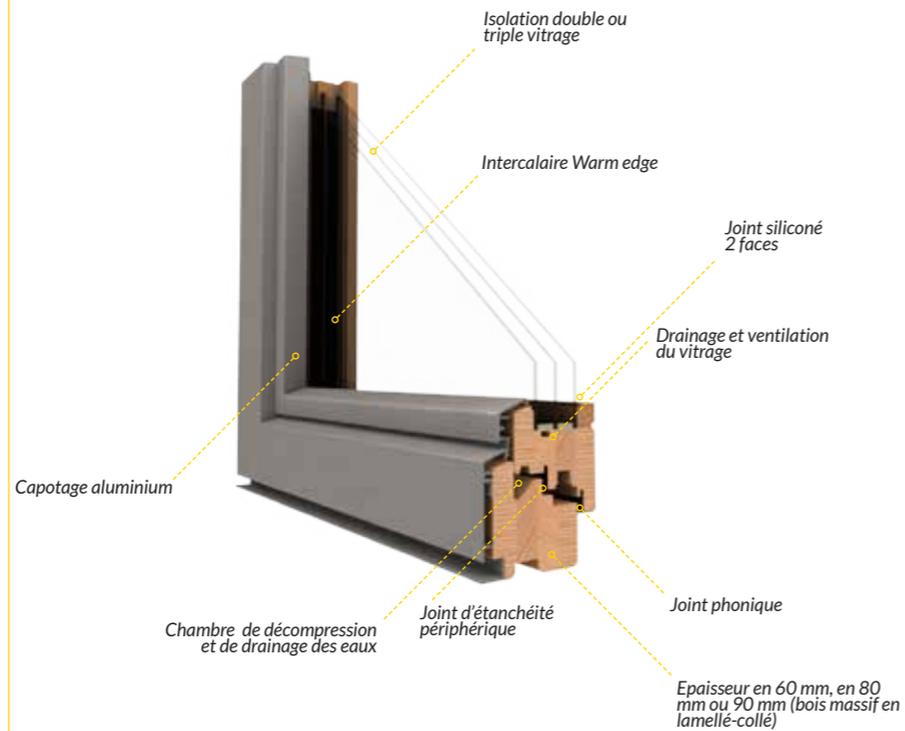
Caractérisé par un profil épuré, le châssis en bois moderne s'intègre parfaitement dans tout type d'architecture : des villas modernes et contemporaines aux bâtiments de style privilégiant la simplicité.



Bois-alu moderne

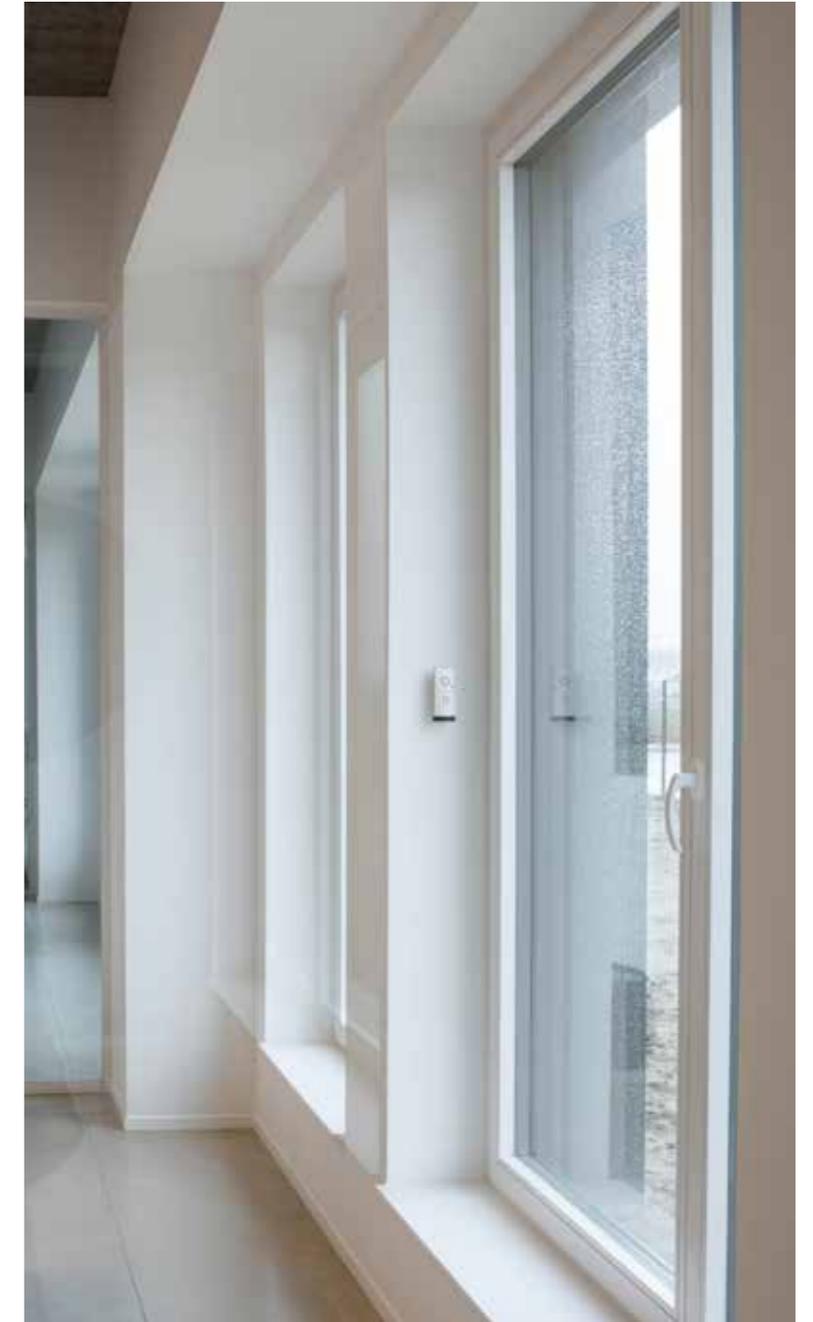
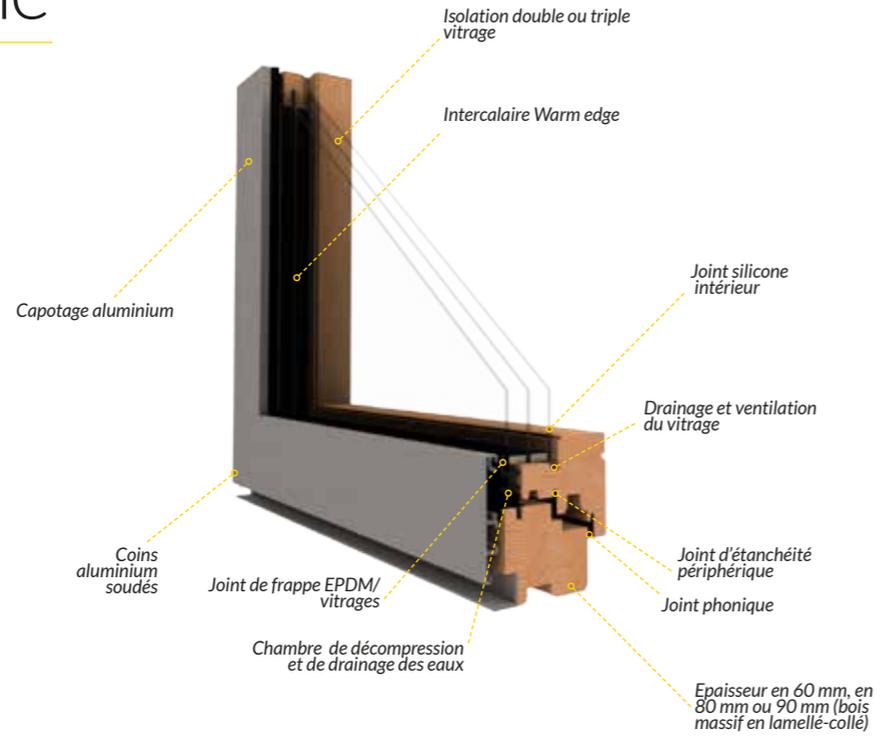
Choisir une menuiserie en bois-aluminium, c'est allier la chaleur et le confort du bois à la praticité de l'aluminium. Présent sous forme d'un capot extérieur, l'aluminium limite grandement l'entretien de vos châssis et apporte un caractère résolument moderne à votre bâtiment.

Cette association de matériaux permet également l'utilisation d'essences de bois indigènes, pour une parfaite économie circulaire.



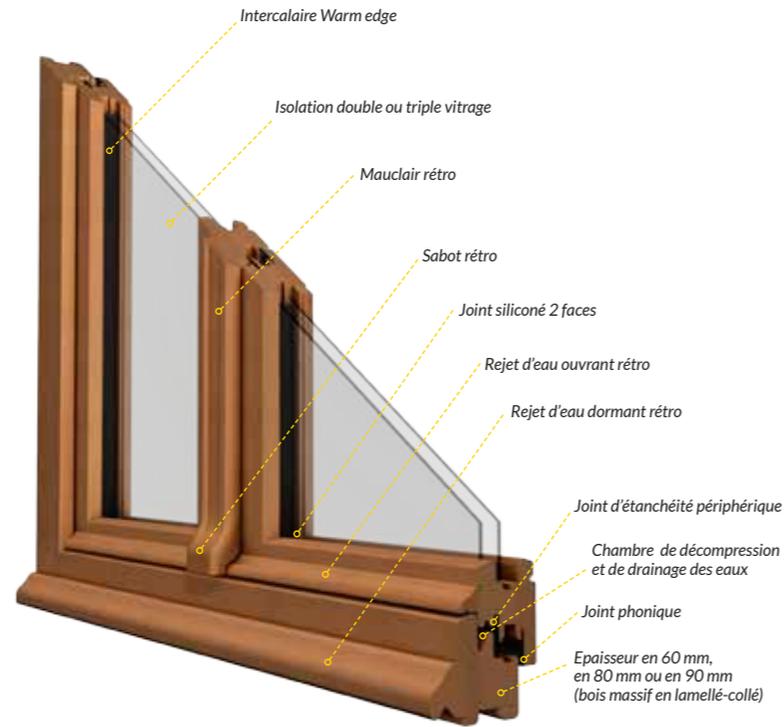
Bois-alu ouvrant-caché

Avec ce châssis ouvrant-caché, la Menuiserie Riche atteint l'apogée du châssis bois-alu architectural. Tout en conservant ses hautes qualités et performances, ce profil présente un aspect discret et épuré, disparaissant dans les façades contemporaines.



Bois rétro

Avec ces châssis, la tradition revit, conférant aux maisons de maître et aux anciennes fermes tout le caractère souhaité. Leurs moulures d'exception rehaussent votre façade et valorisent votre bien instantanément. Mauclairs moulurés, sabots ou encore rejets d'eau donnent ainsi à votre bâtiment une allure prestigieuse.



Mauclair horizontal et vertical
Rétro
Avec raccordement (RET01)



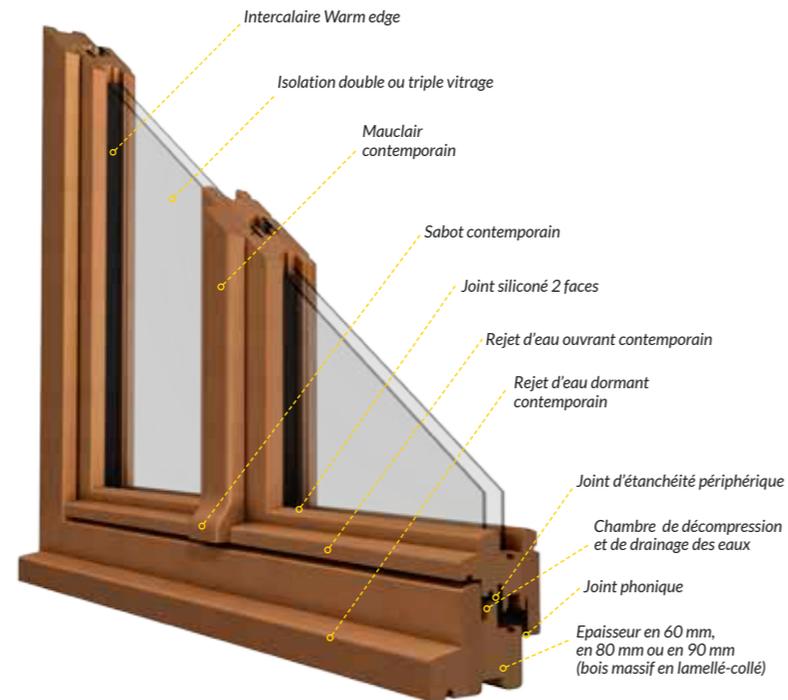
Mauclair horizontal et vertical
Rétro
Sans raccordement (RET02)



Traverse imposte simple
cadre

Bois contemporain

Épuré, le châssis contemporain offre du caractère et du relief aux façades grâce à ses moulures droites. La solution idéale pour dynamiser votre maison en toute simplicité.



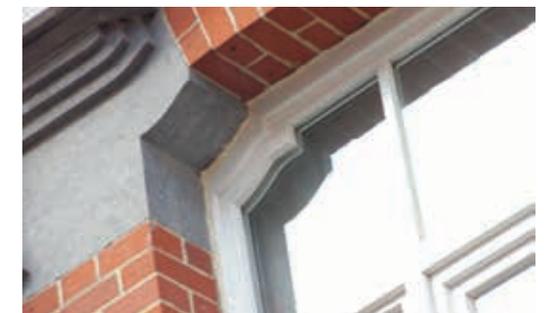
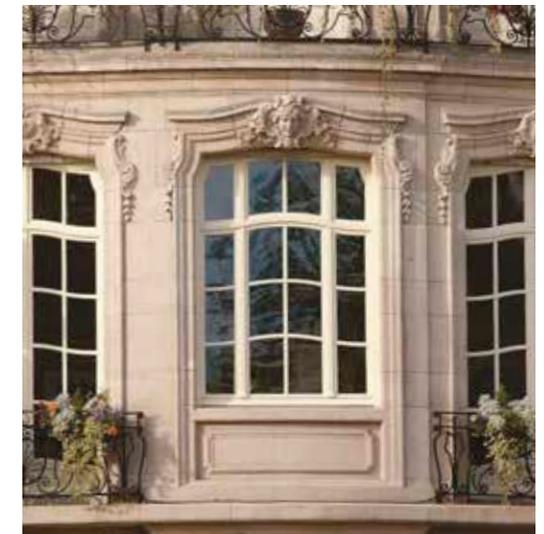
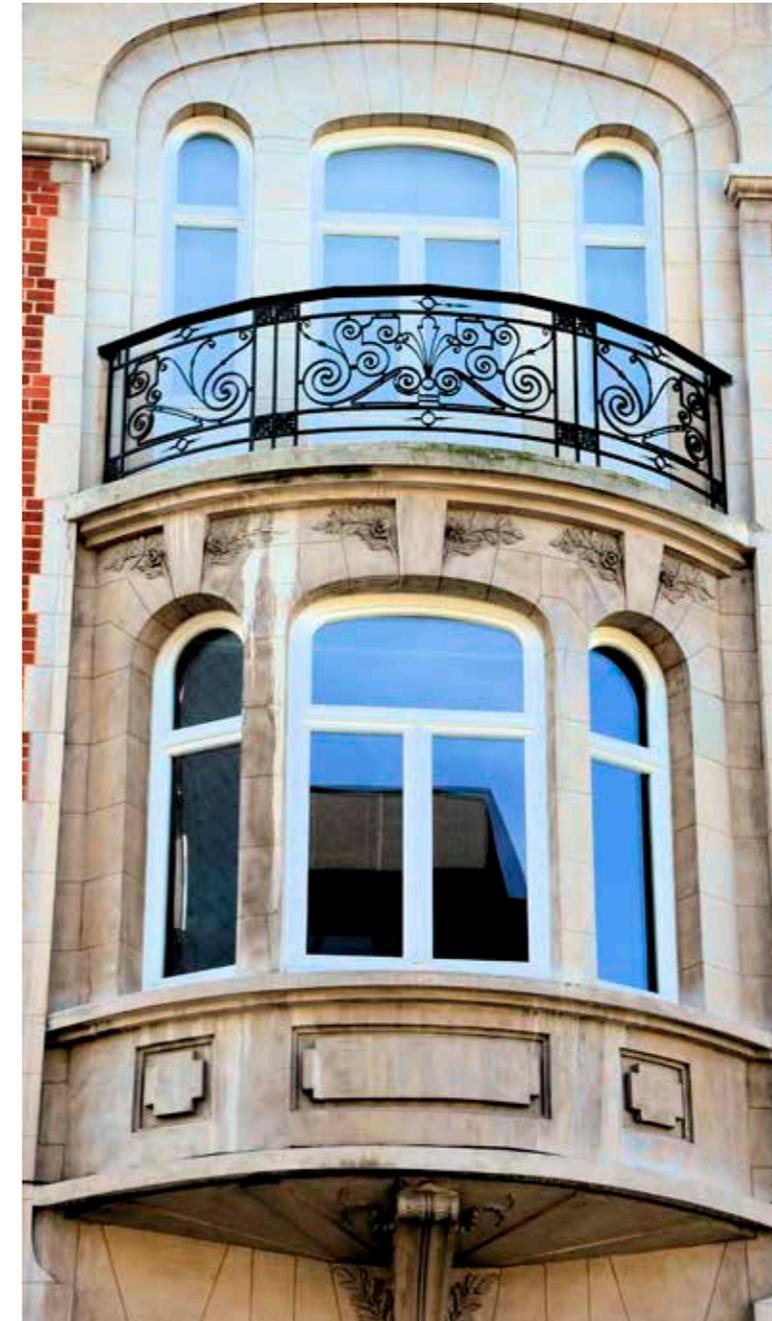
Maucclair horizontal et vertical
Contemporain
Avec raccordement (CON01)



Maucclair horizontal et vertical
Contemporain
Sans raccordement (CON02)

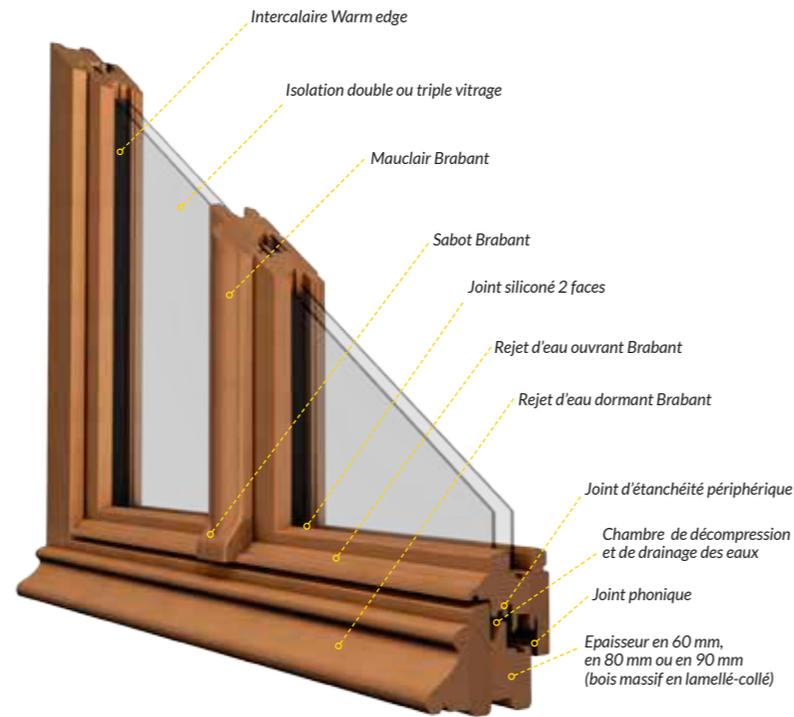


Traverse imposte simple
cadre



Bois Brabant

Aux galbes fins, tout en séduction, les châssis bois Brabant s'intègrent aussi bien dans une rénovation que dans une maison neuve de caractère. Ils présentent des moulures légères et rondes, pour cadrer harmonieusement vos façades.



Mauclair horizontal et vertical Brabant
Avec raccordement (BRA01)



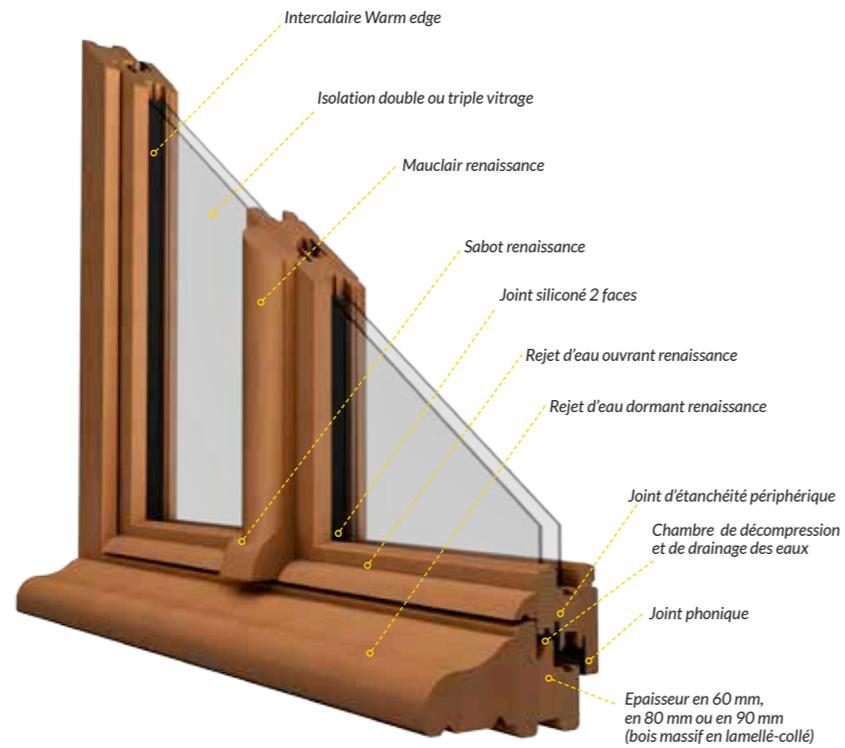
Mauclair horizontal et vertical Brabant
Sans raccordement (BRA02)



Traverse imposte simple cadre

Bois renaissance

Le galbe du profil Renaissance évoque les réalisations prestigieuses d'antan. Ces fenêtres offrent un style à la fois séculaire et contemporain, un retour aux valeurs essentielles. Avec les châssis Renaissance, valorisez votre patrimoine avec élégance !



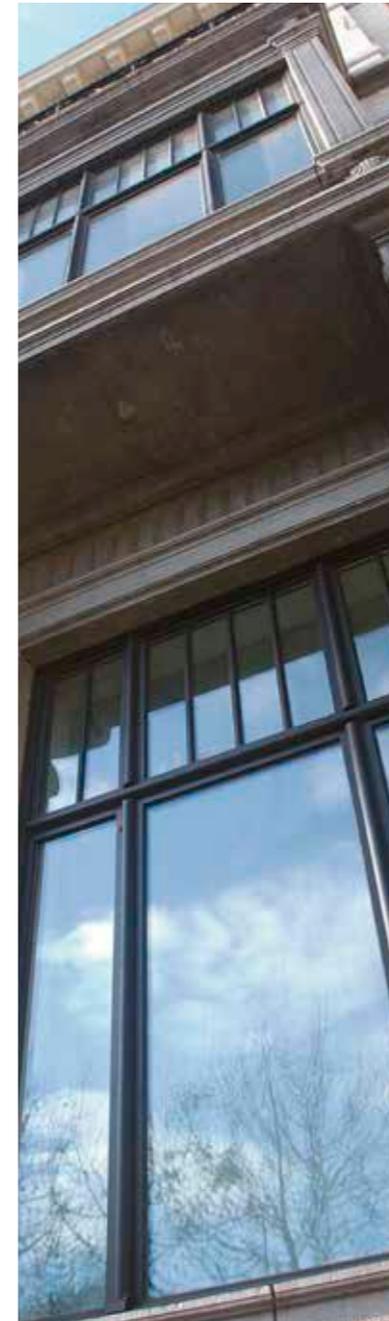
Mauclair horizontal et vertical Renaissance
Avec raccordement (REN01)



Mauclair horizontal et vertical Renaissance
Sans raccordement (REN02)



Traverse imposte simple cadre



Châssis sur mesure

PATRIMOINE, MONUMENTS ET SITES

S'adapter pour valoriser et protéger votre patrimoine, respecter les souhaits des monuments et sites, c'est une volonté permanente de notre département Recherche & Développement.

Une moulure spécifique ? Une ouverture «gueule de loup»? Réinsérer des anciennes grilles en fer forgé dans une menuiserie à l'identique ? Nos excellents menuisiers réalisent tout cela, et plus encore.



DESIGN

Les projets design épurés demandent parfois des détails ou des spécificités esthétiques particuliers. Pour vous assurer un résultat optimal, le bureau d'études de la Menuiserie Riche privilégie une discussion technique directe avec le professionnel et l'architecte.

Des portes dessinées, de grandes ouvertures, des ensembles vitrés, des murs rideaux cadencés selon la vision de l'architecte, tout est possible !



Architecte FMA François Mortens



Epure Architectes



Architecte Erik Duterne

Nos châssis oscillo-battants

Simple ou double-ouvrants, les châssis oscillo-battants permettent une ouverture classique, tout en offrant une position « ventilation » lorsque le châssis est en position tombant.



Nos châssis fixes

Offrant une grande clarté, sans ouverture, les châssis fixes permettent des tailles plus importantes et des formes variées.

FIXES SIMPLE CADRE

Sur ce châssis, c'est le dormant qui pince le vitrage, privilégiant des masses de bois fines et épurées, en maximalisant l'entrée de luminosité.

FIXES DOUBLE CADRE

Sur ce châssis, nous retrouvons un double cadre classique, qui ne s'ouvre cependant pas. Le but ? Privilégier une esthétique identique aux ouvrants proches afin de conserver l'alignement du clair de vitrage ou des petits-bois.



Nos guilloses

Très prisée dans certains styles architecturaux ou dans des applications telles que la loggia ou les vitrines commerciales, la guillotine offre une ouverture basse complète. Trois types de guilloses sont disponibles : guillotine à ressort, guillotine à contrepoids et fausse guillotine.

GUILLOTINE À RESSORT :

- ⦿ Guillotine classique
- ⦿ Ne nécessite pas de réservation de caisse
- ⦿ Mécanisme simple (coulisse) : quincaillerie simple
- ⦿ Performances d'étanchéité et de sécurité de base
- ⦿ Esthétique : dormant et ouvrant décalés.



fausse guillotine



fausse guillotine



GUILLOTINE À CONTREPOIDS :

- ⦿ Caisse avec contrepoids (prévoir des réservations)
- ⦿ Grandes dimensions possibles
- ⦿ Mécanisme à contrepoids avec rail de guidage et fermeture à poignée : quincaillerie traditionnelle
- ⦿ Très bonnes performances d'étanchéité et de sécurité
- ⦿ Esthétique : ouvrant et dormant dans le même plan lorsque le châssis est fermé.



FAUSSE GUILLOTINE :

- ⦿ Cadre massif réunissant un fixe supérieur et un ouvrant inférieur, montés en décalés dans le cadre
- ⦿ Ne nécessite pas de réservation de caisse
- ⦿ Mécanisme : ouvrant oscillo-battant (selon possibilités) ou ouvrant tombant (grandes largeurs)

- ⦿ Très bonnes performances d'étanchéité et de sécurité
- ⦿ Esthétique : identique à une guillotine classique (déport de l'ouvrant et du dormant).



Nos châssis pivotants

Dans ce cas, le châssis pivote sur un axe vertical. Ce type d'ouverture, prisé dans les anciennes architectures, s'inscrit souvent dans le cadre d'une rénovation à l'identique.



Nos châssis réversibles

Ce type de châssis pivote sur un axe horizontal. Il est idéal pour les grands volumes ouvrants (loggia) ou dans certaines pièces de la maison telles que la cuisine par exemple, car l'ouverture vers l'extérieur dégage totalement la base de la fenêtre.

Les châssis réversibles s'appliquent aux châssis rectangulaires et particulièrement aux châssis ronds (œil de bœuf).



Nos portes pliantes

Les portes pliantes permettent une ouverture maximale, offrant un passage complet.



Nos tombants-coulissants

Le tombant-coulissant permet une ouverture importante (maximum 1,60 m) liée à un fixe de belle taille. La partie mobile offre une position tombante, idéale pour une ventilation ponctuelle. La masse de bois, identique à celle d'un châssis classique, permet de belles intégrations d'ensemble.



Nos portes-balcons

Les portes-balcons simples ou doubles permettent de grandes ouvertures verticales, avec des passages vers l'extérieur. La pièce d'appui assure une étanchéité parfaite, qu'elle soit classiquement en bois ou en variante remplacée par un seuil en aluminium à coupure thermique (passage PMR).



En option : seuil alu PMR

Nos levants-coulissants

Des grandes baies vitrées, une belle ouverture vers l'extérieur, le levant-coulissant s'inscrit parfaitement dans une relation intérieur-extérieur subliminale. Trois épaisseurs sont possibles : en 60 mm (disponible en bois), en 80 mm (disponible en bois et bois-alu), en 90 mm (disponible en bois).



Seuil alu encastrable : standard en 80 mm, 90 mm et en bois - aluminium.
En 60 mm : uniquement seuil en bois



Nos ensembles vitrés

QUE CE SOIT EN RÉNOVATION
OU EN CONSTRUCTION NEUVE,
DES CHÂSSIS PEUVENT COMPOSER
DES ENSEMBLES VITRÉS,
ALTERNANT OUVERTURES ET
PARTIES FIXES, DISSIMULANT
DES ENTRESOLS,...

Avec votre menuisier, votre entrepre-
neur, votre architecte, la Menuiserie
Riche vous proposera les meilleures so-
lutions techniques et esthétiques pour
que vos ensembles vitrés atteignent les
plus hautes performances.



Nos murs-rideaux

Les murs-rideaux en bois-aluminium
sont des façades vitrées impliquant
des parties en bois porteuses, dans
lesquelles peuvent être intégrés des
châssis ouvrants.

Couverts par un capot aluminium
extérieur, les murs-rideaux offrent des
profilés fins. Ils procurent également
une grande luminosité, tout en
combinant le charme du bois à
l'intérieur.

Permettant une création sur mesure
exceptionnelle, les murs-rideaux laissent
aux professionnels et architectes
la liberté de cadencer des façades
entières.



Nos vérandas

LAISSEZ ENTRER LA LUMIÈRE.

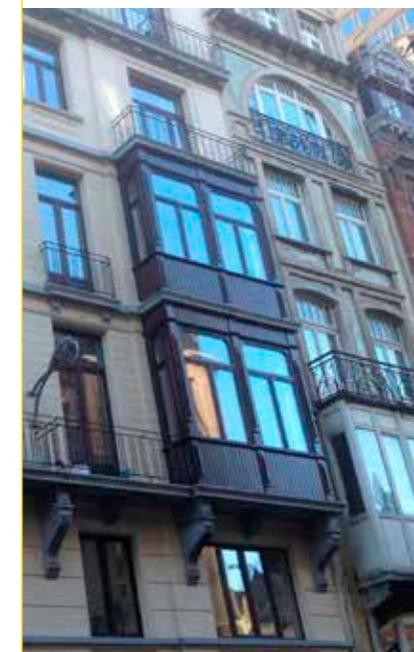
Les vérandas de la Menuiserie Riche sont de véritables espaces de vie qui font apparaître la nature et l'extérieur au cœur de votre maison. Toutes nos vérandas sont réalisées sur mesure dans le respect du style architectural propre à chaque construction.



Bureau d'architectes Kyo-Co

Nos loggias

Lorsque le logement est situé à l'étage, les loggias permettent l'adjonction d'espace vers l'extérieur. Nous réalisons des nouvelles loggias ou rénovons des loggias existantes, à l'identique, en répondant aux performances actuelles.



Nos moulures châssis

PERSONNALISEZ VOS FENÊTRES AVEC DES PROFILS MOULURÉS OU DES MOULURES SPÉCIFIQUES EN APPLICATION, COMME LES MOULURES VÉNITIENNES, "GRANDE PIANO" OU "PETITE PIANO".

Ces options de finitions sont disponibles dans tous les styles de châssis. Avec toujours la possibilité de créer d'autres finitions pour le respect du patrimoine.



3 CHOIX DE PROFILS POUR VOS FENÊTRES



Profil de mouluration 1/4 de rond (option)

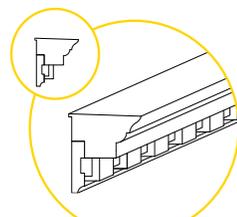


Profil pente à 15 (standard)

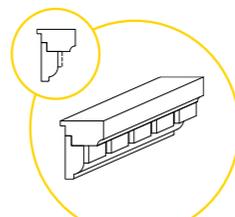


Profil pente à 38 (option)

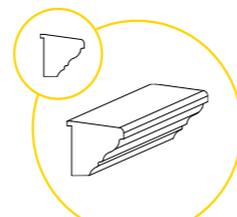
MOULURES D'APPLICATION



Grande piano



Petite piano



Vénitienne

Notre quincaillerie

LA QUINCAILLERIE EST UN ÉLÉMENT PRÉPONDERANT DES MENUISERIES. C'EST ELLE QUI PERMET UNE BONNE MANIPULATION DES OUVRANTS, QUI RENFORCE LA SÉCURITÉ ET QUI ASSURE L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR PAR UNE COMPRESSION HOMOGENÈME DES JOINTS.

DÉCORATIVES



Laiton vieilli ATM LV12



Bronze B12



Rustique NR12



Étain E12



Rustique Disponible en laiton vieilli, bronze, rustique et étain. NR22



Teinte F9 Disponible en blanc et en brun S12 (standard)

DE SÉCURITÉ

En combinant des quincailleries et des vitrages spécifiques, différents niveaux de sécurité sont possibles. Notre bureau d'études intégré travaillera en bonne collaboration avec votre architecte et/ou le menuisier-poseur pour vous proposer des solutions adaptées à votre demande.

Diverses solutions techniques et esthétiques sont envisageables : poignée centrée sur le maclair, poignée à hauteur variable pour les PMR, quincailleries tilt-first,... N'hésitez pas à contacter nos équipes pour plus de renseignements.

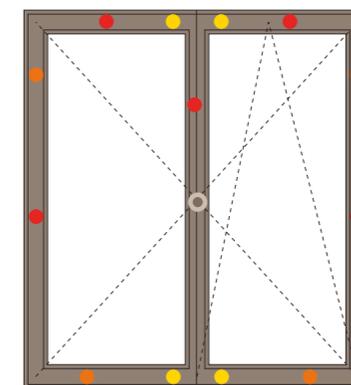


Schéma de principe selon dimensions

Galet de fermeture, tête champignon



- Quatre points de fermeture de sécurité en standard
- Classe 1 : quatre points par ouvrant de sécurité (option)
- Classe 2 : tous points de fermeture de sécurité par ouvrant (option)



Poignée centrée sur maclair (option), pare-close avec champ mouluré 1/4 de rond (option)



Crémone semi-fixe sur le deuxième ouvrant



Poignée à clef (option)

Nos petits-bois

CLASSIQUES

(collés double-face)



À L'ANCIENNE

(collés double-face)



QUART DE ROND

(collés double-face)



CONIQUES

(collés double-face)

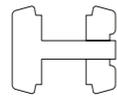


AMOVIBLES

(1 face)



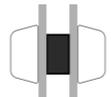
ENCASTRÉS



INCORPORÉS



COLLÉS AVEC FAUX INTERCALAIRES



Disponibles dans les différents petits-bois collés.

Nos volets

PLUS QUE DES ÉLÉMENTS DÉCORATIFS, LES VOILETS EN BOIS PERMETTENT DE RÉPONDRE À DEUX EXIGENCES ACTUELLES : ASSURER LA SÉCURITÉ ET OFFRIR UNE GRANDE PROTECTION SOLAIRE.

Comme vos fenêtres en bois, vos volets pourront s'adapter aux tendances, permettant à votre bâtiment de rester mo-

derne à chaque époque. La Menuiserie Riche propose trois types de volets :

LES VOILETS Z

En planches massives, un Z en bois orne la structure en la maintenant (disponibles dans toutes les essences de la gamme châssis, sauf épicéa).

LES VOILETS PERSIENNES

Des lamelles horizontales ajourées laissent percevoir le jour (disponibles en meranti et sipo).

LES VOILETS SUR CADRE

Un cadre traditionnel se garnit de panneaux lisses ou rainurés, pour un classicisme parfait (disponibles en meranti et en sipo).

LES VOILETS LISSES



Fermé Ouvert

LES VOILETS PERSIENNES



Fermé Ouvert

LES VOILETS Z



Fermé Ouvert

LES VOILETS PANNEAUX RAINURÉS



Fermé Ouvert

> à 1200 mm

< à 1200 mm



Fermé Ouvert



Fermé Ouvert



Fermé Ouvert



Fermé Ouvert

Nos accessoires et techniques spéciales

LA NOUVELLE ARCHITECTURE CHERCHE À VALORISER LES PERFORMANCES THERMIQUES MAIS AUSSI LE CONFORT GLOBAL DE LA MAISON. AUJOURD'HUI, L'ENSOLEILLEMENT, L'AÉRATION, L'ISOLATION AINSI QUE LA HAUTE PERFORMANCE DES MENUISERIES SONT DES ÉLÉMENTS DEVENUS PRIMORDIAUX.

La Menuiserie Riche vous propose une large gamme de solutions : screens, BSO (brise-soleil), aérateurs, volets roulants, éléments de pré-cadres au châssis (mise en chantier optimale),...



La garantie Riche

RÉPONDANT AUX NORMES DE FABRICATION LES PLUS STRICTES*, LA MENUISERIE RICHE PRÉSENTE DES GARANTIES FORTES SUR SES FENÊTRES, PORTES ET AUTRES MENUISERIES EXTÉRIEURES.

En effet, sa fabrication haute technologie en Belgique, liée aux sélections pointues des matières premières et de ses partenaires-fournisseurs renommés (vitrage, quincaillerie, peinture, aluminium), lui permettent d'affirmer haut et fort sa très grande qualité au travers de garanties exceptionnelles:

GARANTIE DE 15 ANS:

- Cadres de menuiserie (profilés et assemblage)

GARANTIE DE 10 ANS:

- Quincailleries.
- Vitrages
- Joints d'étanchéité des profils

GARANTIE DE 5 ANS:

- Joints de vitrage (silicone)

GARANTIE DE 10 ANS SUR LA PEINTURE **

La garantie Riche se matérialise sous forme d'un service après-vente, en appui à nos menuisiers-poseurs.

Vous offrir un service d'excellence, c'est le but avoué de la Menuiserie Riche!



Assemblage à micro-dentures



Profilés en lamellé-collé



*Nos menuiseries sont fabriquées selon les normes européennes et du CSTC. La fabrication est soumise à un contrôle régulier du BBKA pour l'obtention du label CE, offrant une importante garantie de qualité. ** selon conditions, voir chez votre revendeur agréé.

Les grands chantiers

TOUT EN AYANT PRÉSERVÉ SON ÂME D'ARTISAN, LA MENUISERIE RICHE EST DOTÉE D'UNE CAPACITÉ DE PRODUCTION IMPRESSIONNANTE, QUI LUI PERMET DE FABRIQUER TRÈS RAPIDEMENT PLUSIEURS CENTAINES DE CHÂSSIS POUR UN MÊME CHANTIER.

Quel que soit le type de châssis choisi, les menuiseries Riche répondent à des exigences techniques et environnementales fortes, notamment pour des chantiers labellisés (BREEAM, passifs, etc.). De plus, en corrélation avec sa philosophie environnementale, la Menuiserie Riche est la première entreprise du secteur à obtenir une EPD (Déclaration Environnementale de Produit).



Architecte : Eric Hance

Rénovation à l'ancienne



Immeuble de bureaux 3.000 m²



Architecte : Olivier Gustot

Transformation d'un immeuble en hôtel



MDW Architecture

Transformation d'une ancienne usine en logements sociaux



Atelier Tardabuis - Paris

Immeuble passif labellisé BREEAM



Architecte : JP Surieraux

Bureaux passifs



Architecte : Didier Manise

Rénovation de bâtiments scolaires

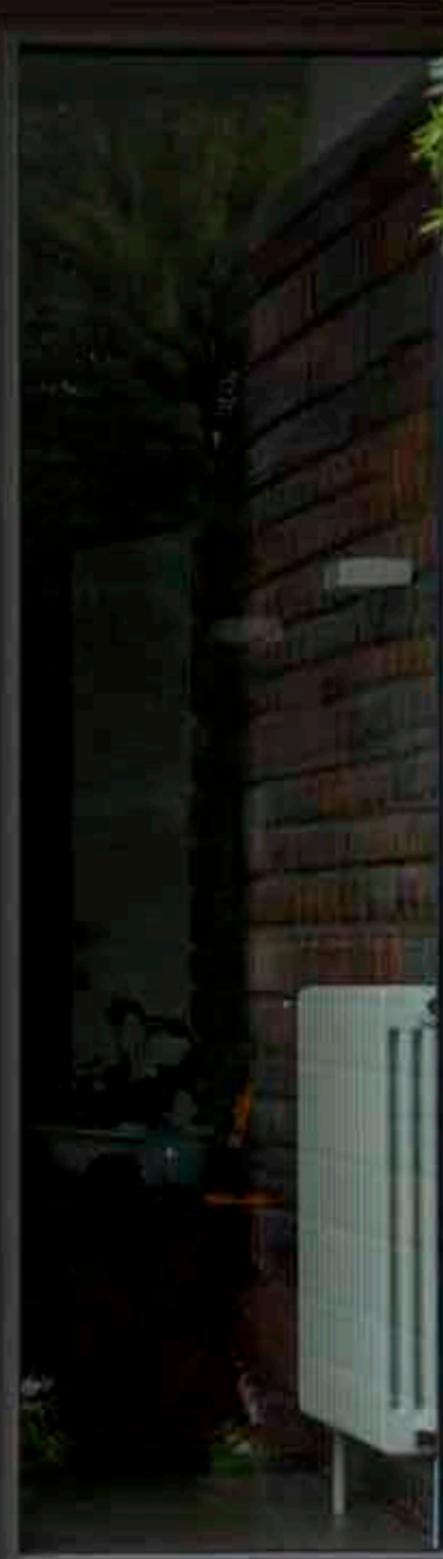


Ozon Architecture

Rénovation de logements sociaux

* garantie 10 ans sous conditions ** durabilité classique

**NOS
PORTES**



Nos portes : deux familles

VOTRE PORTE, C'EST L'ACCUEIL DE VOTRE MAISON, LA PREMIÈRE IMPRESSION FAITE À VOS VISITEURS. ELLE SE DOIT D'ÊTRE IRRÉPROCHABLE EN RESPECTANT D'UNE PART L'ARCHITECTURE DE VOTRE HABITATION ET EN OFFRANT D'AUTRE PART DE HAUTES PERFORMANCES THERMIQUES, D'ÉTANCHÉITÉ ET DE SÉCURITÉ. À LA MENUISERIE RICHE, NOUS FABRIQUONS VOTRE PORTE À VOTRE IMAGE !

BLOC-PORTE :

Privilégiant le bois, les blocs-portes possèdent une grande face plane, qui peut être agrémentée de rainures style planchettes, de parties vitrées, de moulures appliquées. Cette structure plane remplace le cadre ouvrant, offrant une esthétique aérée et dynamique à votre entrée.



CADRE CLASSIQUE :

De construction traditionnelle, ces portes sont composées d'un dormant et d'un ouvrant. Le cadre de l'ouvrant peut recevoir différents types de remplissage: vitrages, panneaux isolants, planchettes massives appliquées ou encastrées, etc... Les portes en bois-aluminium sont presque exclusivement fabriquées avec des cadres classiques.



Nos portes modernes

Les portes en bois modernes Riche associent souplesse du bois, luminosité et sécurité. Des portes simples aux plus complexes, d'aspect contemporain voire très moderne, tout est possible.



Architecte : C. Collet



Architecte : Thibaut Wolfrin



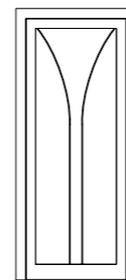
BAL24310R*



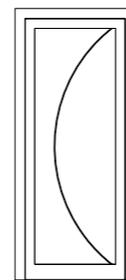
BAR902R*



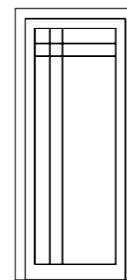
LIS408*



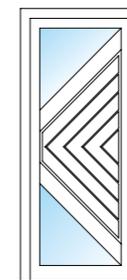
Ref: 123R



Ref: 125R



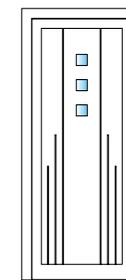
Ref: 141R



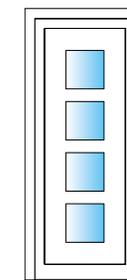
Ref: 218



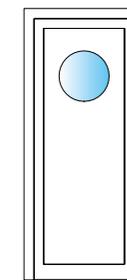
Ref: 13110R



Ref: 14610R



Ref: 17740R



Ref: 17910R

* Description des options : voir pages 86-93



LIS72250R*



BLOC409*



PRV410*



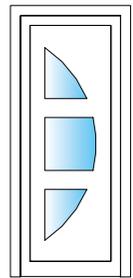
LUX221*



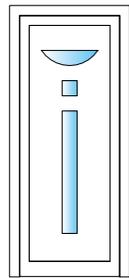
LUX201*



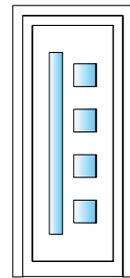
LUX215*



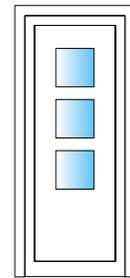
Ref: 18430R



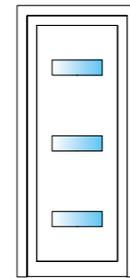
Ref: 22030R



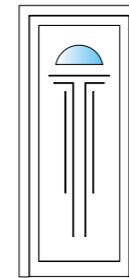
Ref: 24250R



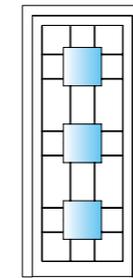
Ref: 24530R



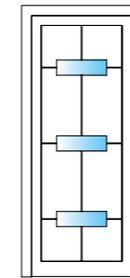
Ref: 24830R



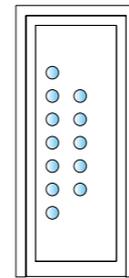
Ref: 25610R



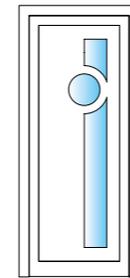
Ref: 92330R



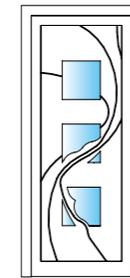
Ref: 92430R



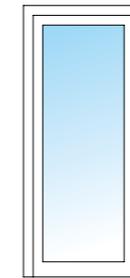
Ref: 82010R



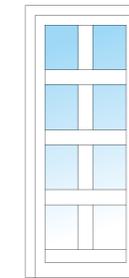
Ref: 82710R



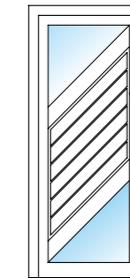
Ref: 63830R



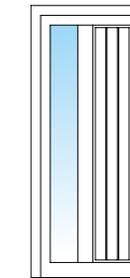
Ref: CLA101



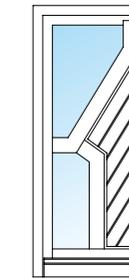
Ref: 103



Ref: 217



Ref: 221



Ref: 228

* Description des options : voir pages 86-93

Nos portes cottage

Tout en douceur, votre porte « cottage » accueille vos hôtes chaleureusement. Empreinte de charme, elle donne à votre façade un aspect « nature », que ce soit à la ville ou à la campagne.



BLOC404*



LUX401*



PLB406*



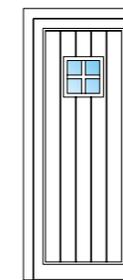
Ref: 104



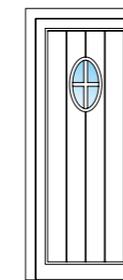
Ref: 224



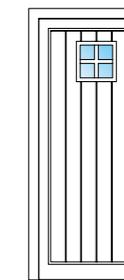
Ref: 247



Ref: 401



Ref: 404



Ref: 402



Ref: 405



Ref: 110

* Description des options : voir pages 86-93



ANC224*



RET105*



BLOC402*



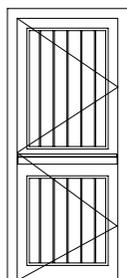
LIS405*



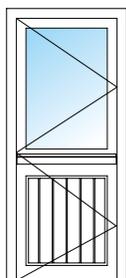
PLB110*



PRU235*



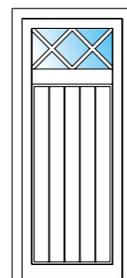
Ref: 235



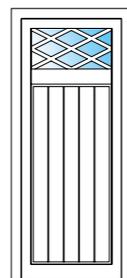
Ref: 236



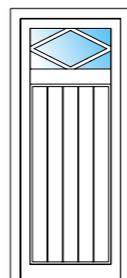
Ref: 104



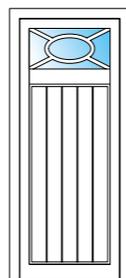
Ref: 105-A



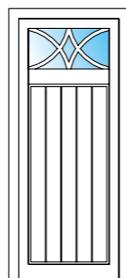
Ref: 105-B



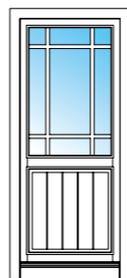
Ref: 105-C



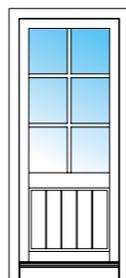
Ref: 105-D



Ref: 105-E



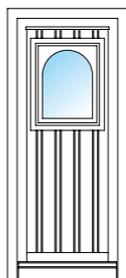
Ref: 110-A



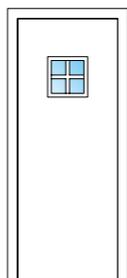
Ref: 110-B



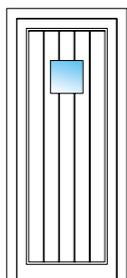
Ref: 224



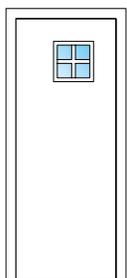
Ref: 247



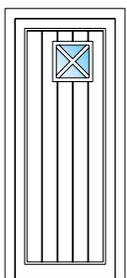
Ref: 401-A



Ref: 401



Ref: 402-A



Ref: 402-B

* Description des options : voir pages 86-93

Nos portes élégance

Les lignes sobres des portes « élégance » flattent les maisons de caractère. La cadence de leurs panneaux horizontaux ou verticaux donne le ton. Classiques et intemporelles, ces portes s'intègrent en tout temps à leur environnement.



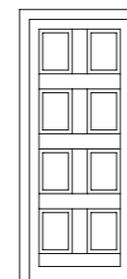
PLB234*



PLB207*



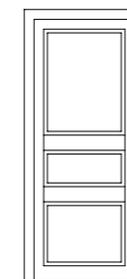
PLB212*



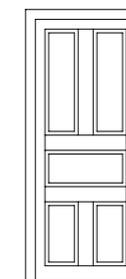
Ref: 214



Ref: 106



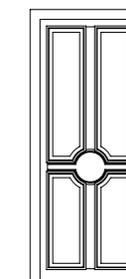
Ref: 207



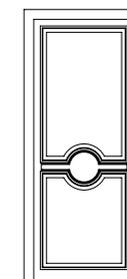
Ref: 208



Ref: 209



Ref: 210



Ref: 212

* Description des options : voir pages 86-93



CLA260*



PLB255*



LIS244*



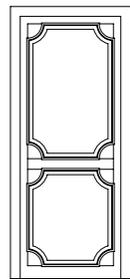
PLB106*



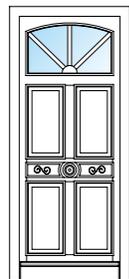
PLB208*



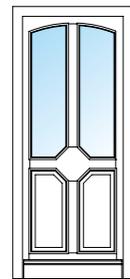
PLB248*



Ref: 213



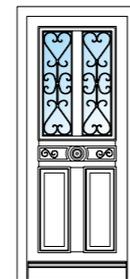
Ref: 231



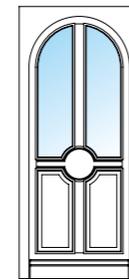
Ref: 232



Ref: 233



Ref: 234



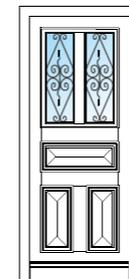
Ref: 240



Ref: 241



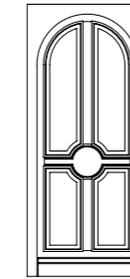
Ref: 242



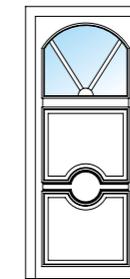
Ref: DIA245



Ref: 246



Ref: 248



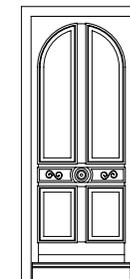
Ref: 250



Ref: 251



Ref: 252



Ref: 253

* Description des options : voir pages 86-93

Nos portes à l'ancienne

Les portes « à l'ancienne » de la Menuiserie Riche permettent de retrouver le cachet des portes d'antan, en abordant une finition « planches » ou en pièces de menuiserie très travaillées (pointes diamants, appliques moulurées, etc.). Vos maisons de famille et votre patrimoine affichent ainsi robustesse et caractère.



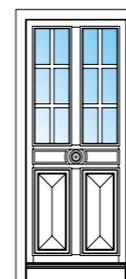
ANC413*



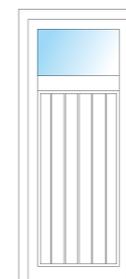
RET201*



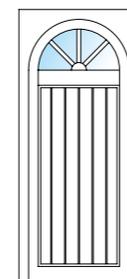
PRV106*



Ref: 407



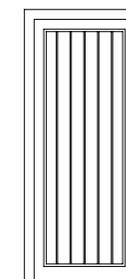
Ref: 105



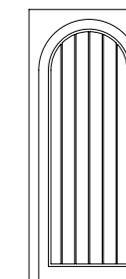
Ref: 108



Ref: 110



Ref: 201



Ref: 202

* Description des options : voir pages 86-93



LUX108*



DIA109*



DIA407*



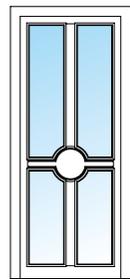
PLB230*



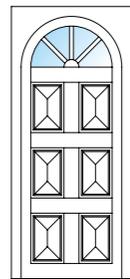
PLB249*



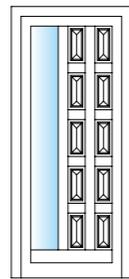
CLA102*



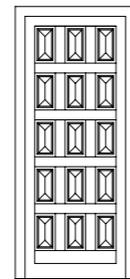
Ref: 107



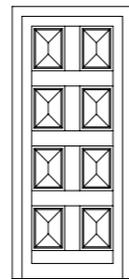
Ref: DIA109



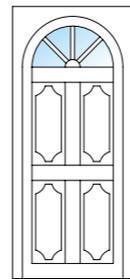
Ref: DIA111



Ref: DIA204



Ref: DIA205



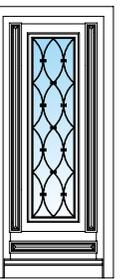
Ref: PLB206



Ref: DIA229



Ref: 230



Ref: 243

* Description des options : voir pages 86-93

Nos portes sur mesure patrimoine & design

LA MENUISERIE RICHE PRODUIT TOUTES SES PORTES DE FAÇON UNIQUE, À LA MAIN. LA FABRICATION D'UNE PORTE ENTIÈREMENT SUR MESURE N'EST DONC PAS UN LUXE OU UNE EXCEPTION, C'EST UN TRAVAIL QUOTIDIEN.

PATRIMOINE

Concevoir et fabriquer une porte à l'identique, en respectant le style et les moulures initiales, c'est la passion de nos maîtres-menuisiers. Votre ancienne porte comporte de magnifiques fers forgés ? Nous pouvons les réintégrer dans la nouvelle, pour une belle authenticité.

Quel que soit le style architectural d'origine (centre-ville historique, art-déco, etc.), nos équipes sauront s'adapter à vos souhaits.



DESIGN

Des portes uniques et modernes, incluant des moulures épurées, de grands vitrages, des bardages en bois ajourés : nos menuisiers créent votre porte entièrement sur mesure. A partir d'un croquis dessiné par votre architecte ou d'une photo, la Menuiserie Riche réalise votre porte dans le respect du design souhaité.



Composition des portes

Retrouvez ci-dessous les descriptifs des panneaux et planchettes, des moulures, des plinthes et des traverses qui peuvent composer la porte dont vous

rêvez. Sur base de ces éléments, votre architecte ou nos menuisiers-poseurs peuvent vous aider dans la conception de votre porte personnalisée.

TYPES DE REMPLISSAGE



PLANCHETTES

Remplissages disponibles :

- ⊙ Lux
- ⊙ Ancienne
- ⊙ Rétro



PANNEAUX

Remplissages disponibles :

- ⊙ Lisse
- ⊙ Plate bande
- ⊙ Rainure U
- ⊙ Rainure V



PLANCHETTES APPLIQUÉES

Remplissages disponibles :

- ⊙ Lux
- ⊙ Ancienne
- ⊙ Rétro

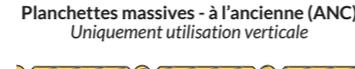
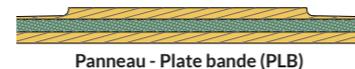


BLOC-PORTE

Remplissages disponibles :

- ⊙ Lisse
- ⊙ Rainure V

TYPES DE REMPLISSAGE



SEUILS



Standard : porte avec coupe-vent automatique



Option : seuil de porte "20 mm"



Option : seuil de porte "35 mm"



MOULURES D'IMPOSTES



VENITIENNE
Simple cadre



VENITIENNE
Double cadre



PETIT PIANO
Simple cadre



PETIT PIANO
Double cadre



PIANO
Simple cadre



PLINTHES BAS DE PORTES



Dormant - Ouvrant et parclose moulurés
1/4 de rond
Petite plinthe moulurée



Pente à 15°
Petite plinthe



Moulure deux faces
Plinthe standard

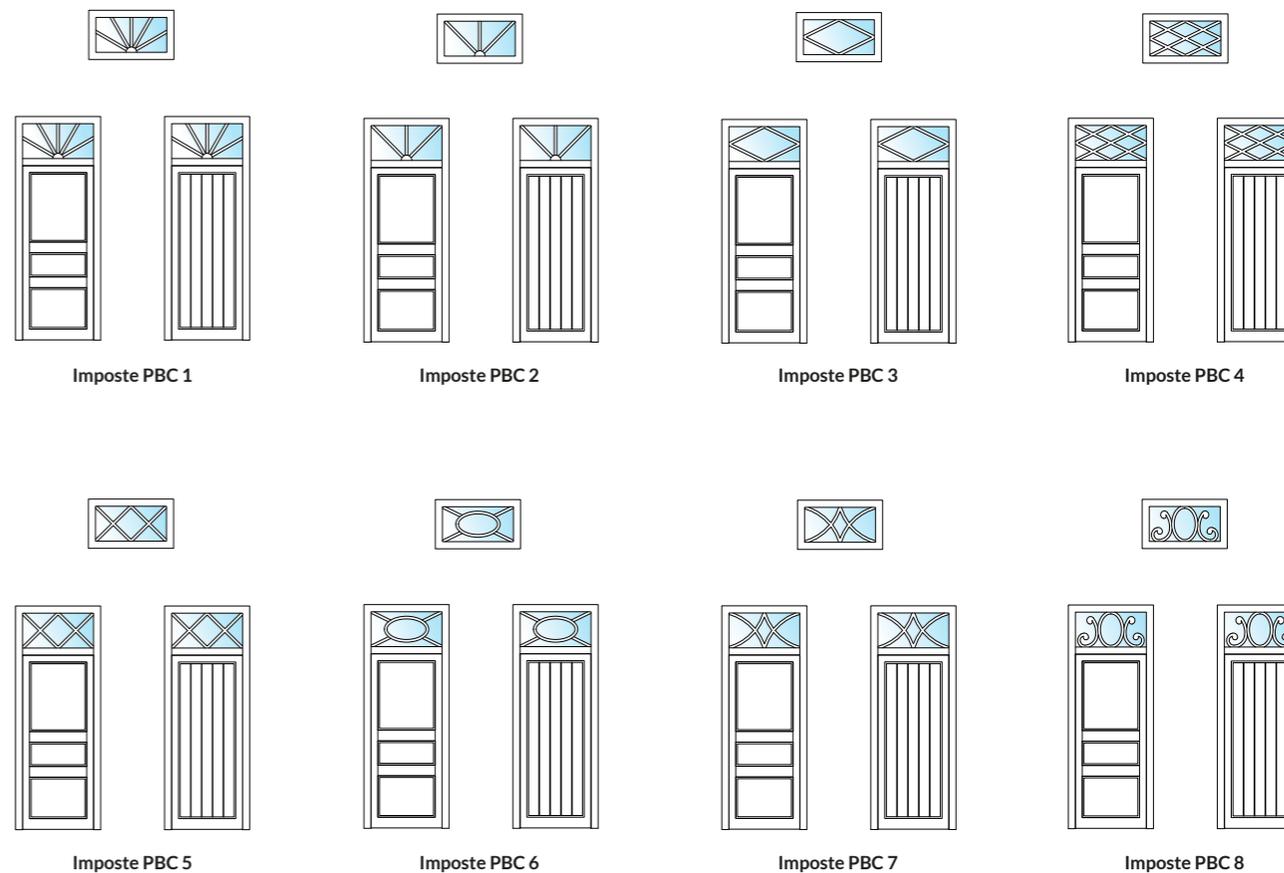
Fixes latéraux

Utilisez de larges espaces pour faire entrer la lumière en intégrant des fixes latéraux.



Impostes

Vous disposez d'une belle hauteur pour installer votre porte ? Profitez-en pour la styliser avec une imposte, qui vous offre de belles possibilités esthétiques. Laissez parler votre imagination...



Portes murs-rideaux

Intégrer votre porte d'entrée dans une partie de façade vitrée, c'est le challenge réussi des murs rideaux. La charpente verticale vous permet de profiter d'un bel aspect bois à l'intérieur, tout en conservant un capot aluminium à l'extérieur.



Doubles portes

Les doubles portes sont fréquentes en rénovation, notamment dans les maisons de maître. Si les anciennes portes comprennent des fers forgés ou autres décorums, il est souvent possible de les récupérer pour les intégrer dans de nouvelles portes qui bénéficient quant à elles des performances actuelles.



Quincaillerie

LA QUALITÉ DE VOTRE PORTE D'ENTRÉE PASSE PAR SA QUINCAILLERIE; C'EST ELLE QUI VA EN ASSURER LA FERMETURE, LA BONNE COMPRESSION ET SURTOUT UNE SÉCURITÉ OPTIMALE.

LA MENUISERIE RICHE A SÉLECTIONNÉ DES SYSTÈMES DE FERMETURE SÉCURISANTS ET OPTIMAUX (STANDARD). DES OPTIONS TELLES QUE DES CRÉMONES MOTORISÉES, DES CRÉMONES AUTOMATIQUES,... PERMETTENT D'AUGMENTER SOIT LA SÉCURITÉ SOIT LA FACILITÉ D'UTILISATION.

DEMANDEZ CONSEILS À NOS MAÎTRES-MENUISIERS.

ACCÈS ET SPÉCIFICITÉS

La haute technologie est à votre porte... ou plutôt « dans » votre porte !

La Menuiserie Riche met à votre disposition des solutions multiples pour gérer l'accès de votre bâtiment. Une ouverture digitale, avec clavier à codes, grâce à votre smartphone,... tout est possible !



QUINCAILLERIES DÉCORATIVES

Découvrez les quincailleries standard ou décoratives proposées avec nos portes. D'autres possibilités existent. Renseignez-vous auprès de nos menuisiers-poseurs. Ils vous proposeront d'autres quincailleries issues de notre usine ou de leur propre gamme.

GAMME F9 - STANDARD



NOS QUINCAILLERIES EN OPTION

GAMME INOX



BOUTONS



TIRANTS



ROSACES



BOÎTES AUX LETTRES



HEURTOIRS



POIGNÉES



* Disponible en étain, bronze, rustique ou laiton vieilli ATM

Nos portes de garage

Votre porte de garage constitue un élément architectural à part entière. C'est pourquoi les portes de garage Riche valorisent votre bâtiment, tout en conservant des types d'ouverture classiques (doubles et triples ouvrants) et des portes basculantes.

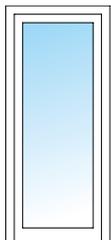
Ainsi, nos portes de garage s'intègrent parfaitement aux façades épurées, mais permettent également de s'ouvrir à d'autres styles architecturaux, plus classiques ou authentiques, grâce à des moulures sur mesure par exemple.

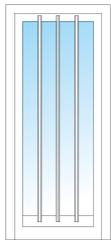


Tableaux de portes

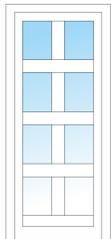
LÉGENDE

- ✓ Disponible dans cette finition/composition
- ✗ Non disponible dans cette finition/composition

CLA101	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU	BOIS
	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓

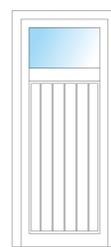
CLA102	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU	BOIS
	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

Page 73

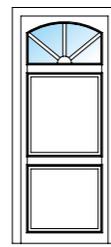
103	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS	BOIS ALU
	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓

104	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU
	✓	✓	✓	✓	✗	✓

Page 63 - Option : Petits-bois 9 cases

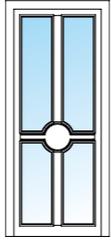
105	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU
	✓	✓	✓	✓	✗	✓

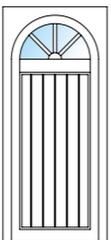
Page 64 - Options : Planchettes Rétro. Plinthe. Petits-bois PBC 5. (RET)

106	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU
	✓	✓	✓	✓	✗	✗

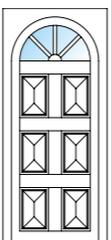
Page 69 - Option : Panneaux plate bande (PLB)

Page 71 - Options : Panneaux rainurés V vertical. Plinthe. Cintrage anse de panier. (PRV)

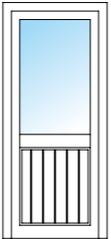
CLA107	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS	BOIS ALU
	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗

108	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU
	✓	✓	✓	✓	✗	✗

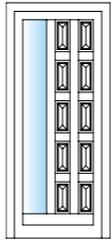
Page 72 - Option : Planchettes Lux Verticales. (LUX)

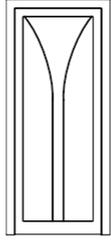
DIA109	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU	BOIS
	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

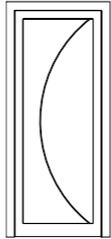
Page 72 - Option : Panneaux pointe de diamant. (DIA)

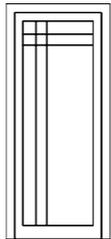
110	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU
	✓	✓	✓	✓	✗	✓

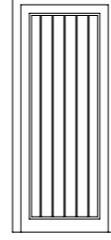
Page 65 - Options : Panneaux plate bande. Petits-bois 9 cases décentrés. Plinthe. Moulure 1 face. (PLB)

DIA111	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU	BOIS
	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

123R	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU
	✗	✗	✗	✓	✓	✓

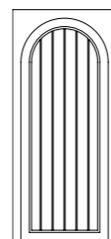
125R	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU
	✗	✗	✗	✓	✓	✓

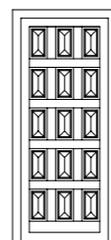
141R	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU
	✗	✗	✗	✓	✓	✓

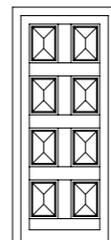
201	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

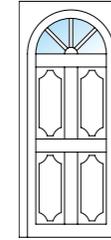
Page 61 - Option : Planchettes LUX appliquées Horizontales. (LUX)

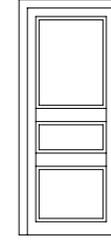
Page 71 - Option : Planchettes Rétro Verticales. (RET)

202	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU
	✓	✓	✓	✓	✓	✗

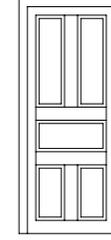
DIA204	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU	BOIS
	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

DIA205	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU	BOIS
	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

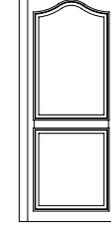
PLB206	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU	BOIS
	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

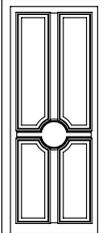
207	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU
	✓	✓	✓	✓	✗	✓

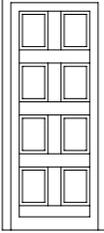
Page 67 - Options : Panneaux plate bande. Moulure 1 face. Plinthe. (PLB)

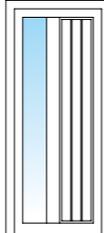
208	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU
	✗	✗	✗	✓	✗	✓

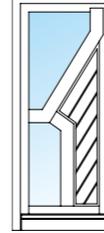
Page 69 - Option : Panneaux plate bande. (PLB)

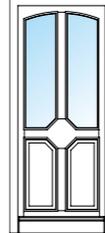
209	LUX	RETRO	ANC	PANNEAU	BLOC PORTE	BOIS ALU
	✓	✓	✓	✓	✗	✗

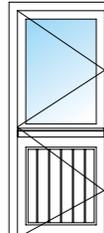
	210	LUX	⊗
		RETRO	⊗
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗

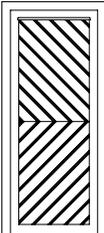
	214	LUX	⊗
		RETRO	⊗
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	☑

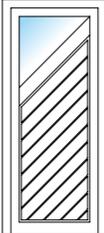
	221	LUX	☑
		RETRO	☑
		ANC	☑
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	☑

	228	LUX	☑
		RETRO	☑
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗

	232	LUX	⊗
		RETRO	⊗
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗

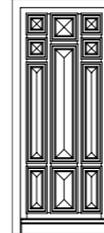
	236	LUX	☑
		RETRO	☑
		ANC	☑
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗

	211	LUX	☑
		RETRO	☑
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	☑
		BOIS ALU	☑

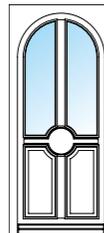
	215	LUX	☑
		RETRO	☑
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	☑

Page 61 - Option :
Planchettes LUX verticales. (LUX)

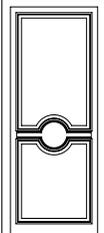
	222	LUX	⊗
		RETRO	⊗
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	☑

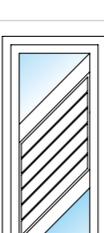
	DIA229	LUX	⊗
		RETRO	⊗
		ANC	⊗
		PANNEAU	⊗
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗
		BOIS	☑

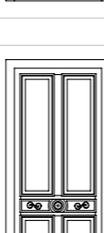
	233	LUX	⊗
		RETRO	⊗
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗

	240	LUX	⊗
		RETRO	⊗
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗

Page 61 - Option : Planchettes LUX. (LUX)

	212	LUX	⊗
		RETRO	⊗
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗

	217	LUX	☑
		RETRO	☑
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	☑

	223	LUX	⊗
		RETRO	⊗
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗

	230	LUX	⊗
		RETRO	⊗
		ANC	⊗
		PANNEAU	⊗
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗
		BOIS	☑

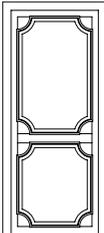
	234	LUX	⊗
		RETRO	⊗
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗

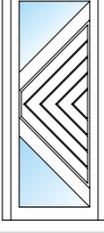
	241	LUX	⊗
		RETRO	⊗
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗

Page 67 - Option : Panneaux plate bande. (PLB)

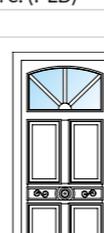
Page 73 - Options :
Panneaux plate bande. Cintrage plein cintre. (PLB)

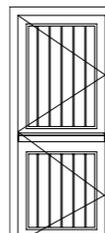
Page 67 - Option : Panneaux plate bande. (PLB)

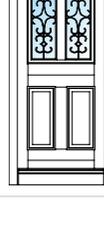
	213	LUX	⊗
		RETRO	⊗
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗

	218	LUX	☑
		RETRO	☑
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	☑

	224	LUX	☑
		RETRO	☑
		ANC	☑
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗

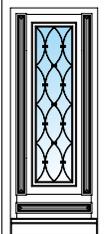
	231	LUX	⊗
		RETRO	⊗
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗

	235	LUX	☑
		RETRO	☑
		ANC	☑
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	☑
		BOIS ALU	⊗

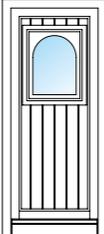
	242	LUX	⊗
		RETRO	⊗
		ANC	⊗
		PANNEAU	☑
		BLOC PORTE	⊗
		BOIS ALU	⊗

Page 64 - Options : Planchettes
Anciennes. Petits-bois 9 cases. (ANC)

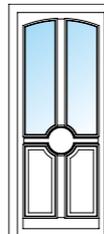
Page 65 - Option :
Panneaux rainurés U vertical. (PRU)



DIA243	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	⊗
BOIS	✓



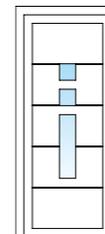
247	
LUX	✓
RETRO	✓
ANC	✓
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	⊗



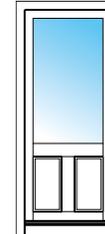
251	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	⊗



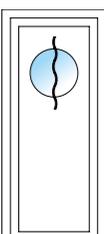
255	
LUX	✓
RETRO	✓
ANC	✓
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	✓



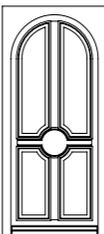
263	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓



405	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	✓



244	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

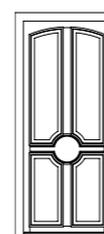


248	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	⊗

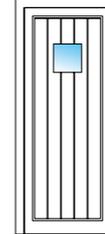


252	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	⊗

Page 68 - Option : Panneaux plate bande. (PLB)

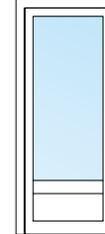


256	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	⊗

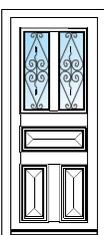


401	
LUX	✓
RETRO	✓
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

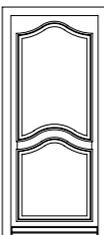
Page 65 - Options : Panneaux lisses. Petits-bois 6 cases. (LIS)



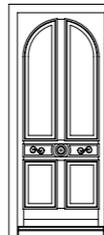
406	
LUX	✓
RETRO	✓
ANC	✓
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	✓



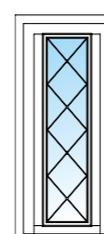
DIA 245	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	⊗
BOIS	✓



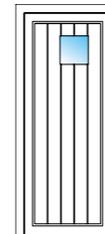
249	
LUX	✓
RETRO	✓
ANC	✓
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	⊗



253	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	⊗

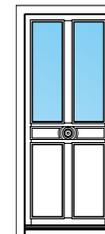


CLA260	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	⊗
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	⊗
BOIS	✓

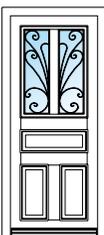


402	
LUX	✓
RETRO	✓
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

Page 63 - Options : Panneaux Plate bande. Petits-bois 15 cases. (PLB)

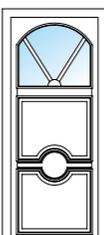


407	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	⊗

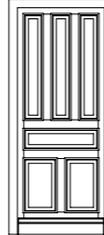


246	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	⊗

Page 73 - Option : Panneaux plate bande. (PLB)

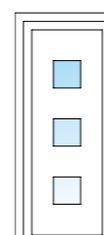


250	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	⊗



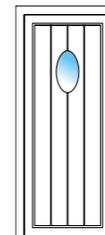
254	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	✓

Page 68.



262	
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

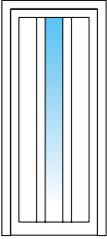
Page 64 - Options : Bloc-Porte. Petite plinthe. Petits-bois 4 cases. (BLOC)



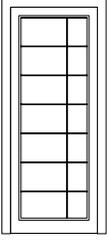
404	
LUX	✓
RETRO	✓
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	⊗

Page 72 - Options : Panneaux pointe de diamant. Petits-bois 6 cases. (DIA)

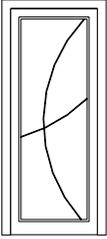
Page 63 - Options : Bloc Porte. Petits-bois croix. Petite plinthe. (BLOC)

	408
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	✓

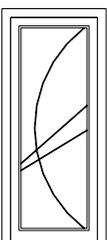
Page 59 - Options : Panneaux lisses.
Petits-bois 5 cases. (LIS)

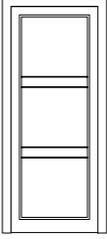
	409
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

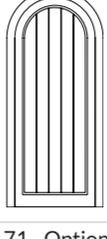
Page 60 - Option : Bloc porte. (BLOC)

	410
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

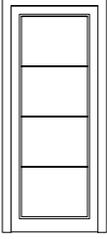
Page 60 - Option : Panneau rainure V.
(PRV)

	411
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

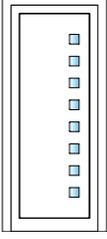
	412
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

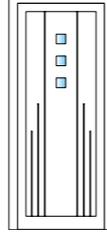
	413
LUX	✓
RETRO	✓
ANC	✓
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	⊗

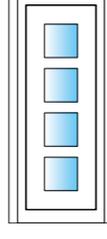
Page 71 - Option : Planchettes ANC.
(ANC)

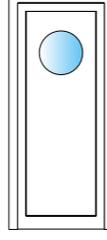
	902R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

Page 59 - Option : Bois-alu. (BAR)

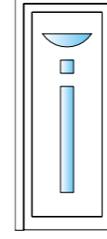
	13110R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

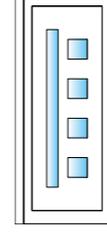
	14610R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

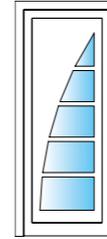
	17740R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

	17910R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

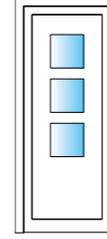
	18430R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

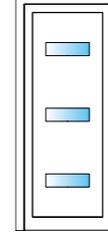
	22030R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

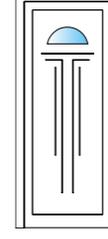
	24250R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	✓

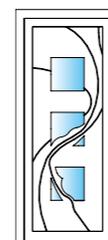
	24310
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	✓

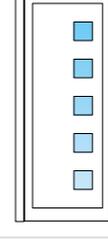
Page 59 - Option : Bois-alu. (BAL)

	24530R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

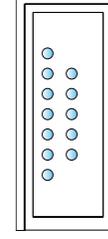
	24830R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

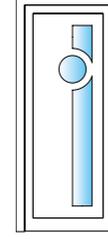
	25610R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

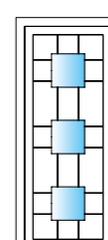
	63830R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	✓

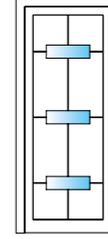
	72250R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

Page 60 - Option : Panneau lisse. (LIS)

	82010R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	✓

	82710R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	⊗
BOIS ALU	✓

	92330R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓

	92430R
LUX	⊗
RETRO	⊗
ANC	⊗
PANNEAU	✓
BLOC PORTE	✓
BOIS ALU	✓