

SOLUTIONS DE PORTES & FENÊTRES SUR-MESURE



ALU | PVC | BOIS | MIXTE



Sommaire



Présentation du groupe

- 06 Des moyens
- 08 Des engagements

Aluminium / Mixte

- 12 siMple | Dormant invisible
- 14 | Dormant visible
- 16 SYma.S Coulissant mural | Alu/Alu
| Alu/Bois
| Alu/PVC
- 18 SYma Alu
- 20 SYma Bois
- 22 SYma PVC
- 24 SYal

PVC

- 34 SYup
- 36 SYel

Bois

- 44 SYle Beaulieu - Opéra
- 46 SYle Louvre
- 48 SYle Versailles

Nos solutions volets roulants

- 56 Les volets roulants

Portes d'entrée

- 60 Portes d'entrée | Portes d'entrée PVC
- 64 | Portes d'entrée Grand Vitrage
PVC, Alu et Bois
- 68 | Portes d'entrée aluminium et mixte

Des produits certifiés et conformes

- 74 Des garanties & des labels



NOTRE MISSION

Contribuer à l'amélioration de l'habitat et du cadre de vie en respectant l'environnement.

75 ANS DE SAVOIR FAIRE



Alors que la transition énergétique est au cœur des débats, notre stratégie est orientée depuis plus d'une décennie vers le développement de solutions plus isolantes et plus économes en énergie. Notre démarche d'amélioration continue vise à concevoir des produits préservant les ressources et favorisant la recyclabilité. Notre pôle Recherche & Développement met au point des menuiseries qui répondent aux nouvelles exigences thermiques et vous propose des solutions innovantes de domotique au service de votre confort et de la maîtrise de votre énergie.

Mais la performance n'est pas notre seul objectif. Comme vous le découvrirez au fil des pages de ce catalogue, la fenêtre peut être une composante incontournable de votre décoration intérieure.

Les nouveautés comme la menuiserie siMple, les portes d'entrée aluminium, ou la SYle style Versailles vous donnent accès à un large choix de matériaux, de combinaisons de couleurs et de finitions personnalisables pour chaque fenêtre.

Architecture, décoration, performances, la fenêtre se doit d'être réalisable dans un large éventail de dimensions et de formes. Si de nombreux exemples de réalisations sont présents dans ce catalogue, encore bien d'autres possibilités vous sont offertes : nos équipes sont à votre écoute pour vous accompagner dans tous vos projets. »

Fabrice MILLET,
Président du Groupe MILLET

Présentation du groupe

| DU RABOT AU ROBOT

L'exigence artisanale adossée à la technique de pointe

Le Groupe MILLET développe depuis soixante quinze ans un savoir-faire exigeant. Menuisiers de père en fils, depuis 3 générations nous perpétons la tradition du geste artisanal enrichi de la technicité industrielle d'aujourd'hui pour créer et innover dans le domaine de la menuiserie. Fabricant reconnu de portes, fenêtres et façades bois sur-mesure, la marque SYbaie est synonyme d'exigence de qualité et de haut de gamme.

Resté fidèle au bocage Bressuirais, le Groupe MILLET est aujourd'hui un des leaders nationaux de la menuiserie industrielle. 75 ans de croissance et d'innovation n'ont pas changé la philosophie de l'entreprise...

SYbaie cultive en toute indépendance ses points forts, qui sont aussi les moteurs historiques de son développement :

- La conception de produits esthétiques pour un usage facile et pratique.
- Une industrialisation simple et performante respectant les savoir-faire de ses origines.
- Une capacité d'initiative et d'adaptation au développement du marché et aux besoins des clients.

| NOTRE MÉTIER

Concevoir, fabriquer et livrer des ouvertures, fermetures et éléments de façades pour le bâtiment, en offrant à nos clients des produits et services uniques.

| NOS PRINCIPES



Qualité

Proposer des produits et services aux qualités intrinsèques et perçus supérieurs au marché.



Innovation

Trouver des solutions innovantes et différenciantes pour les particuliers et les professionnels.



Service et satisfaction

Mettre en œuvre des services et e-services adaptés aux besoins de nos clients, de la prise de commande à la livraison.



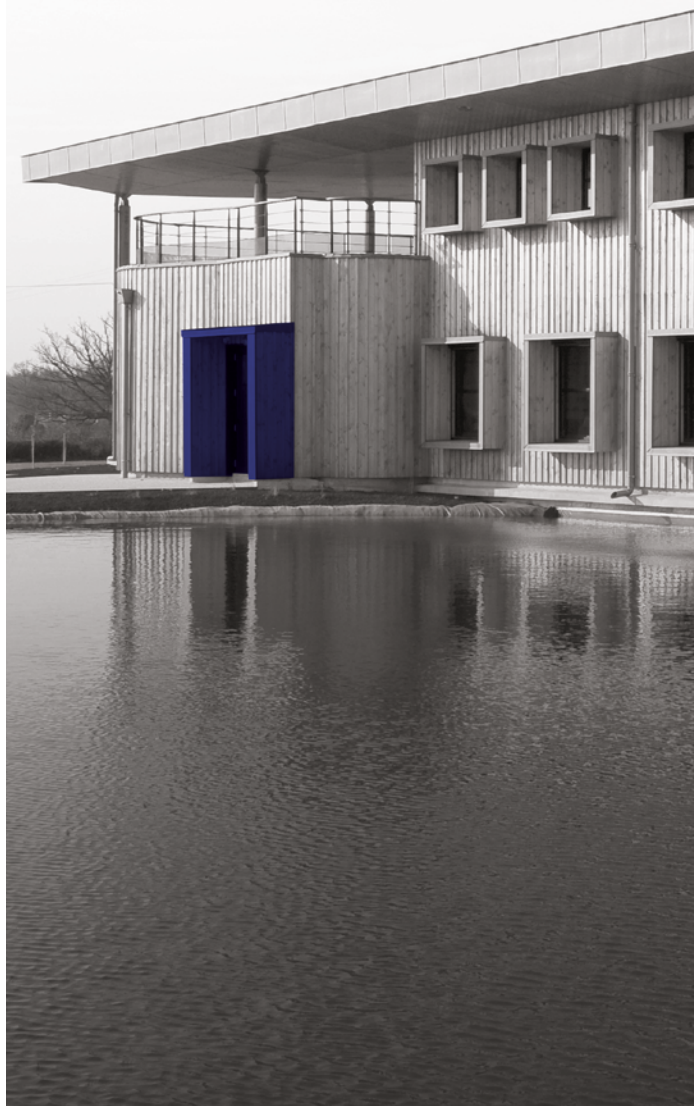
Déco / Design

Proposer des produits contribuant à l'amélioration de l'architecture et de la décoration intérieure.

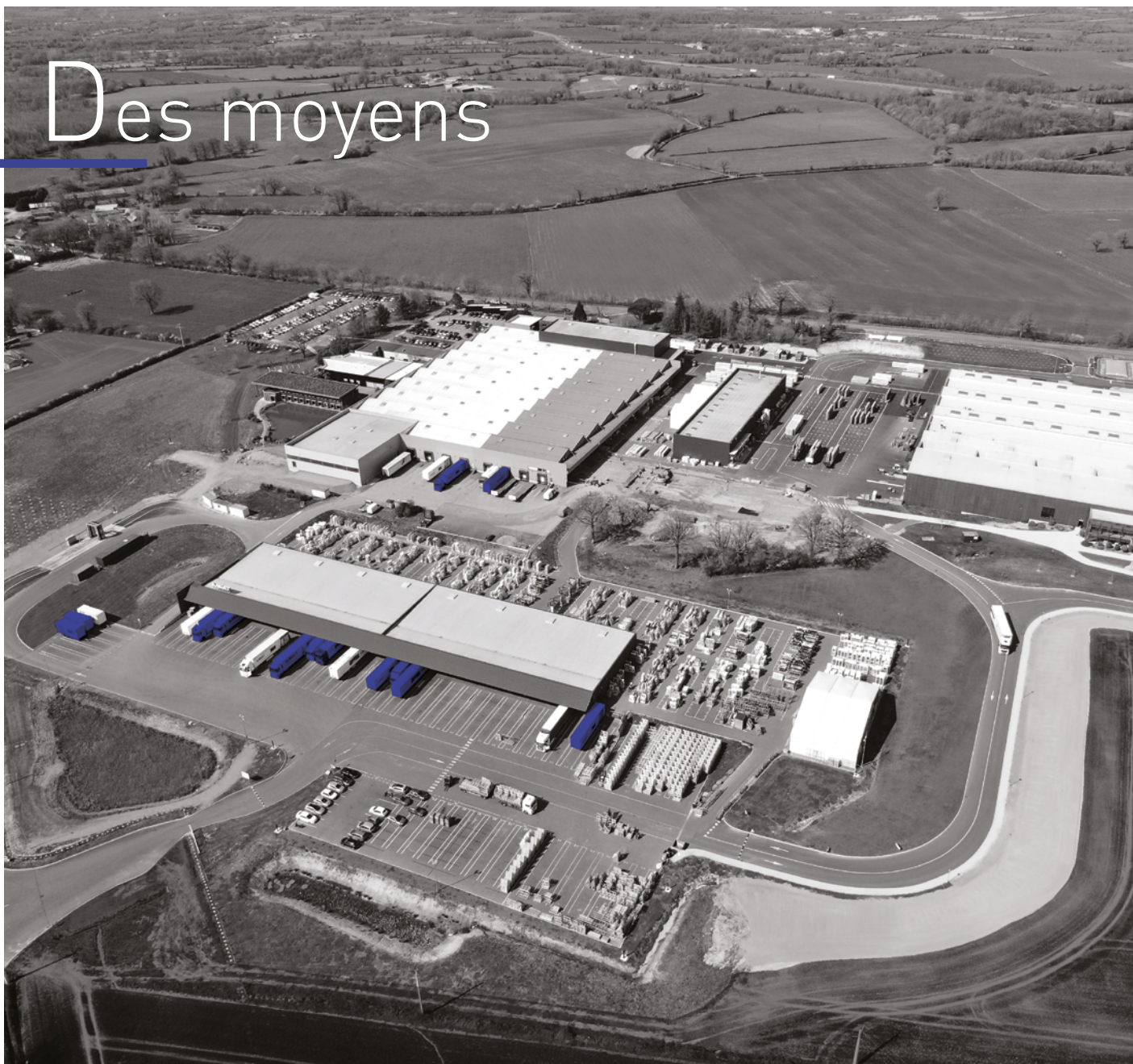


Agilité dans notre environnement

Être réactif et s'adapter aux évolutions de notre environnement en respectant la Nature et les Hommes.



Des moyens



L'OUTIL INDUSTRIEL

SYbaie dispose de 8 sites de production, chacun spécialisé dans un matériau. Cette organisation assure une expertise sans faille aux équipes et leur permet de répondre à vos projets les plus exigeants.

- ▷ Unité de production menuiseries PVC et siège social BRÉTIGNOLLES (79)
- ▷ Unité de production menuiseries BOIS BEAULIEU SOUS BRESSUIRE (79) | CAEN (14)
- ▷ Unité de production menuiseries ALUMINIUM VIHIERES (49)
- ▷ Unité de production menuiseries PVC ST-PAIR SUR MER (50)
- ▷ Unité de production Portes d'entrée S^TE-HERMINE (85)
- ▷ Unité de production ALU LA RÉUNION (974)
- ▷ Unité de production de murs ossature Bois BRÉTIGNOLLES (79)



LES SERVICES

▷ Un pôle Recherche et Développement

La force d'une entreprise réside dans sa capacité à innover ; le pôle Recherche et Développement anticipe les besoins de demain et développe des technologies innovantes qui répondent à ces attentes et font partie de la signature du Groupe MILLET.



▷ Un service commercial à votre écoute

Sur le terrain ou depuis notre plateau technique, notre service commercial est disponible pour vous proposer les solutions adaptées à vos besoins.



▷ Une logistique assurée par nos soins

Disposant de notre propre flotte de camions, nous livrons sur l'ensemble du territoire en garantissant un emballage des produits et des chargements sécurisés. L'intégration de la logistique nous permet de garantir nos délais de livraison. Sensibles au développement durable, nous optimisons les trajets de nos camions afin de ne jamais les laisser circuler à vide.



▷ Un service après-vente performant

Parce qu'une menuiserie se doit de durer et pour longtemps, une équipe de techniciens sillonne la France et trouve avec vous la meilleure solution pour résoudre les petits désordres qui peuvent apparaître au fil des ans. N'ayons pas peur d'en parler, un service après-vente performant, c'est surtout une garantie de satisfaction.



▷ Les M Center

Le Groupe MILLET met à votre disposition 6 M Center situés à Nantes, Paris, Mouen, Lyon, Toulouse et la Réunion, faisant office de showrooms et centres de formations agréés avec des murs de pose. Ils permettent à nos clients comme à nos équipes internes une mise à niveau permanente de leurs compétences et de leurs connaissances dans l'ensemble des domaines liés à la menuiserie : mise en œuvre, réglementations, produits.

Des engagements



| L'ENGAGEMENT DE SYbaie POUR L'ENVIRONNEMENT PLUS QU'UNE CULTURE D'ENTREPRISE

Pleinement conscient de sa responsabilité d'industriel, le Groupe MILLET met tout en œuvre pour réussir une croissance réfléchie et maîtrisée. Son engagement pour un monde durable fait partie de la mission de l'entreprise, vivante et évolutive, elle a un rôle moteur dans son développement.

| NOTRE ENGAGEMENT POUR L'ENVIRONNEMENT DURABLE NE DOIT RIEN AU HASARD

Le Développement Durable fait écho chez SYbaie à des pratiques familiales et artisanales et... de bon sens ! Nous vivons au cœur du bocage, nous connaissons la valeur des ressources naturelles : lutter contre toutes les formes de gaspillage et d'exploitation abusive, dans notre mode de production comme dans notre vie d'entreprise, est pour nous une évidence. De même, nous connaissons la valeur des Hommes : produire dans le respect des ressources, des personnes (salariés et clients) et des équilibres économiques est un principe qui constitue la base de notre engagement écologique. Cet engagement fort, défini comme « naturel », conséquence logique d'une sensibilité d'essence rurale, constitue aujourd'hui le pivot de la stratégie de l'entreprise.

DES ACTES EN HARMONIE AVEC NOS CONVICTIONS, AVEC NOS 1000 COLLABORATEURS NOUS SOMMES PASSÉS À L'ACTION

SYbaie traduit son projet Développement Durable en actes, avec le pragmatisme qui a toujours caractérisé sa vision industrielle. Et avec l'humilité qui doit accompagner les entreprises de longue haleine : 18 ans d'engagement, c'est à la fois beaucoup et fort peu, la route est longue...

▷ ÉLIMINER LE GASPILLAGE

- **La récupération de l'eau de pluie** : plus de 360 000 litres d'eau recueillis chaque année. Chaque année l'eau récupérée est destinée au nettoyage de nos camions, aux usages sanitaires et pour les essais techniques.
- **Plannet** : l'amélioration continue. Un plan d'action issu d'une méthode d'organisation des lieux de travail issue de l'expertise de l'industrie japonaise.
- **Recycler** : 100 % de nos chutes et copeaux PVC sont recyclés tout comme 80 % de nos déchets de production.

▷ OPTIMISER LE TRANSPORT DES BIENS ET DES PERSONNES

- **Intégrer la logistique** : notre flotte de camions répond aux normes euro 5 & 6 pour une réduction de 30 % des émissions de CO₂, fumées et particules.
- **Sensibiliser** : tous nos chauffeurs sont formés à l'écoconduite pour diminuer la consommation de carburant liée au transport.

▷ DÉVELOPPER UN CYCLE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Concevoir avec l'environnement :

- produits à l'eau
- assemblage sans colle

▷ ÉLIMINER TOUTES FORMES DE POLLUTION

- **Un kit d'entretien 100 % écologique** : composé d'un nettoyeur écologique et d'un lubrifiant biodégradable.
- **Des quincailleries sans chrome VI** : depuis 2004, toute notre quincaillerie répond à cet impératif.
- **Du PVC sans métaux lourds** : depuis 2003, nous utilisons exclusivement du PVC sans plomb.
- **Réduction du silicone** : pour l'étanchéité de nos gammes de fenêtres, portes-fenêtres SYma et baies vitrées coulissantes SYma.S.

▷ UTILISER DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

De la bioénergie dans la chaudière. Nos unités de production sont chauffées avec le bois issu de notre production des chutes et copeaux. L'objectif étant aussi de réduire notre consommation.

▷ DES BOIS ISSUS DE FORÊTS GÉRÉES DE FAÇON RESPONSABLE

- **Des essences naturelles** : essence de bois adaptée pour une utilisation en menuiserie extérieure ne nécessitant aucun traitement insecticide et fongicide. Nos unités de production bois ont fait certifier leur chaîne de contrôle sous les numéros de licence FSC-C113224 et PEFC/10-31-1290, suivant les essences de bois.
- **Partenaire de la recherche universitaire appliquée** : nous contribuons à améliorer le renouvellement des essences commerciales au Gabon, en proposant aux exploitants des méthodes de gestion pour garantir une production à long terme des essences exotiques. Dans ce cadre, nous finançons le travail d'un technicien gabonais.
- **Replantation d'arbres à Madagascar** : en 2005, nous avons soutenu l'action de l'association Cœur de Forêt en replantant un arbre par salarié.

▷ ÉTABLIR DES RELATIONS DE COMMERCE DURABLE

- **Le Pack récup'** : nous collectons les cales, vis et bloqueurs utilisés lors du transport de nos menuiseries pour éviter qu'ils soient jetés après la pose alors qu'ils peuvent servir à nouveau.
- **L'éco-retour** : via notre flotte de camions, nous reprenons chez nos clients des menuiseries en fin de vie afin de les recycler.
- **Ru édition** : le matériau noble qu'est le bois même après des années d'existence a permis la création de meubles design. RU édition est une nouvelle alternative afin de recycler les anciennes fenêtres bois en mobilier raffiné. www.ruedition.com.

Ainsi, jour après jour, nous avançons sur la voie du Développement Durable. Nous mesurons les résultats, nous pensons aux actions futures, nous améliorons celles qui sont engagées, nous remettons en cause pour mieux construire. Le groupe MILLET tout entier est impliqué dans ce grand projet, animé par l'envie d'agir et de progresser.

Aluminium | Mixte





- 12 siMple | Dormant invisible
- 14 | Dormant visible
- 16 SYma.S Coulissant mural | Alu/Alu
| Alu/Bois
| Alu/PVC
- 18 SYma Alu
- 20 SYma Bois
- 22 SYma PVC
- 24 SYal





Aluminium

siMple | Dormant invisible
3 fixes en dormant | 2250 x 500 mm - Noir 2100 Sablé

| INVISIBLE

Dormant, coupes d'onglets et charnières sont dissimulés, la poignée est laquée à la couleur de la menuiserie. Oubliez la technique place à l'esthétique !



| FINE

La fenêtre la plus fine du marché ! Le profil central ne mesure que 60 mm et le montant intérieur 45 mm, gagnez jusqu'à 35 % de lumière supplémentaire.



| SOLIDE

Le mixte des matériaux aluminium acier vous assure la haute résistance et la rigidité de votre menuiserie. Profitez de grandes dimensions allant jusqu'à 2650 mm de hauteur sans imposte.

Plus d'informations 
sur **siMple** Dormant invisible





Aluminium

simple | Dormant visible

Menuiserie 1 vantail oscillo-battante | 1280 x 930 mm - Noir profond 9005 givré



| VISIBLE

- Mise en place d'une aile de recouvrement afin de réduire les travaux de rénovation.
- Poignées et fiches disponibles en blanc ou couleur aluminium brossé.



| FINE

La fenêtre la plus fine du marché ! Le profil central ne mesure que 60mm et le montant intérieur 45mm, gagnez jusqu'à 35% de lumière supplémentaire.



| SOLIDE

Le mixte des matériaux aluminium acier vous assure la haute résistance et la rigidité de votre menuiserie. Profitez de grandes dimensions allant jusqu'à 2650 mm de hauteur sans imposte.

Plus d'informations 
sur **simple** Dormant visible





Aluminium extérieur | Aluminium intérieur



Aluminium extérieur | Bois intérieur



Aluminium extérieur | PVC intérieur



Mixte



SyMa.S | Le couissant mural

Aluminium extérieur | Couissant mural SYma.S aluminium | 2250 x 2500 mm - Gris 7012 Givré



| UN COULISSANT PERFORMANT

Le concept du coulisant mural à déboîtement est pensé pour le confort des utilisateurs, il associe intuitivité avec son système de guidage breveté, modernité avec son design épuré et accessibilité avec son seuil plat encastré qui respecte les normes PMR. Son système de fermeture à frappe permet d'obtenir de meilleures performances et renforce la sécurité de votre coulisant.



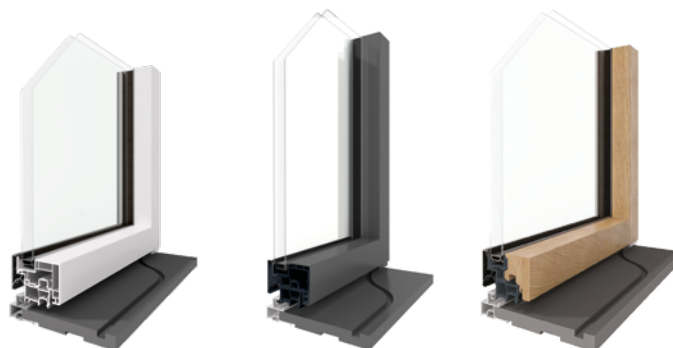
| ALTERNATIVE AU GALANDAGE

Produit d'excellence pour la rénovation, elle permet de faire l'économie de la double cloison qui doit être mise en œuvre lors de la pose d'un galandage classique, sans aucune dégradation des performances du mur. Ce système unique permet de gagner jusqu'à 55% de lumière en plus par rapport à une porte-fenêtre classique.

| LA DIVERSITÉ DES MATÉRIAUX

L'extérieur des coulisants SYma.S est en aluminium avec ouvrant caché offrant un style résolument moderne et l'intérieur est modulable avec 3 matériaux (Alu, PVC ou Bois) tout en gardant le même design.

Une multitude de coloris s'ouvre à vous pour personnaliser votre intérieur.



Plus d'informations 
sur **SYma.S** Alu/alu, Alu/bois et Alu/PVC





Mixte



| UN DESIGN ÉPURÉ

Découvrez des lignes sobres associées à un design contemporain pour cette menuiserie tout aluminium.

| L'ATOUT COULEUR

Jouez la carte de la multicoloration ! Finitions givrées, sablées, satinées, anodisées ou encore texturées. Choisissez la couleur que vous souhaitez à l'intérieur et à l'extérieur de votre habitation.



| UNE CONCEPTION ROBUSTE ET DURABLE

Le vitrage structural est associé au noyau technique intérieur de la menuiserie, il assure la stabilité de l'ouvrant et pérennise le fonctionnement des organes de fermeture dans le temps. Soudée dans les angles, cette structure renforce la rigidité de l'ouvrant.

Plus d'informations 
sur SYma Alu





Mixte



| LA CHALEUR DU BOIS AVEC LA RÉSISTANCE DE L'ALU

Le bois dégage un caractère noble et élégant, l'intérieur en chêne fera le bonheur de tous les amoureux du bois qui veulent apporter de la chaleur à leur intérieur tout en profitant de la durabilité extérieure de l'aluminium.



| 2 STYLES : MODERNE OU TRADITIONNEL

Afin d'adapter la menuiserie à toutes les ambiances intérieures, choisissez entre un design contemporain ou traditionnel.

- Design épuré
- Design mouluré



| SUR-MESURE

La qualité de la matière bois associée à l'expertise et le savoir-faire de nos équipes vous permettront de réaliser tous types de configurations pour vos menuiseries.

Plus d'informations ►
sur **SYma Bois**





Mixte

SYma PVC | La performance du PVC

Porte fenêtre 2 vantaux 2585 x 1350 mm | Porte fenêtre 1 vantail serrure 2580 x 980 mm | Porte fenêtre 2 vantaux oscillo-battante 2240 x 1350 mm
| Menuiserie 1 vantail oscillo-battante 1730 x 1030 mm - Gris anthracite 7016

| UN DESIGN ADAPTÉ

Les lignes épurées de cette menuiserie sont similaires à la SYma Alu ou la SYma Bois, adaptez la version PVC avec goût tout en ajustant votre budget.



| LES PERFORMANCES ASSOCIÉES À LA RÉSISTANCE

Le PVC est reconnu pour être un matériau très isolant, associé à l'aluminium la menuiserie SYma PVC devient incontournable et permet de moduler votre projet tout en bénéficiant de belles performances thermiques.

Plus d'informations ►
sur SYma PVC





Aluminium

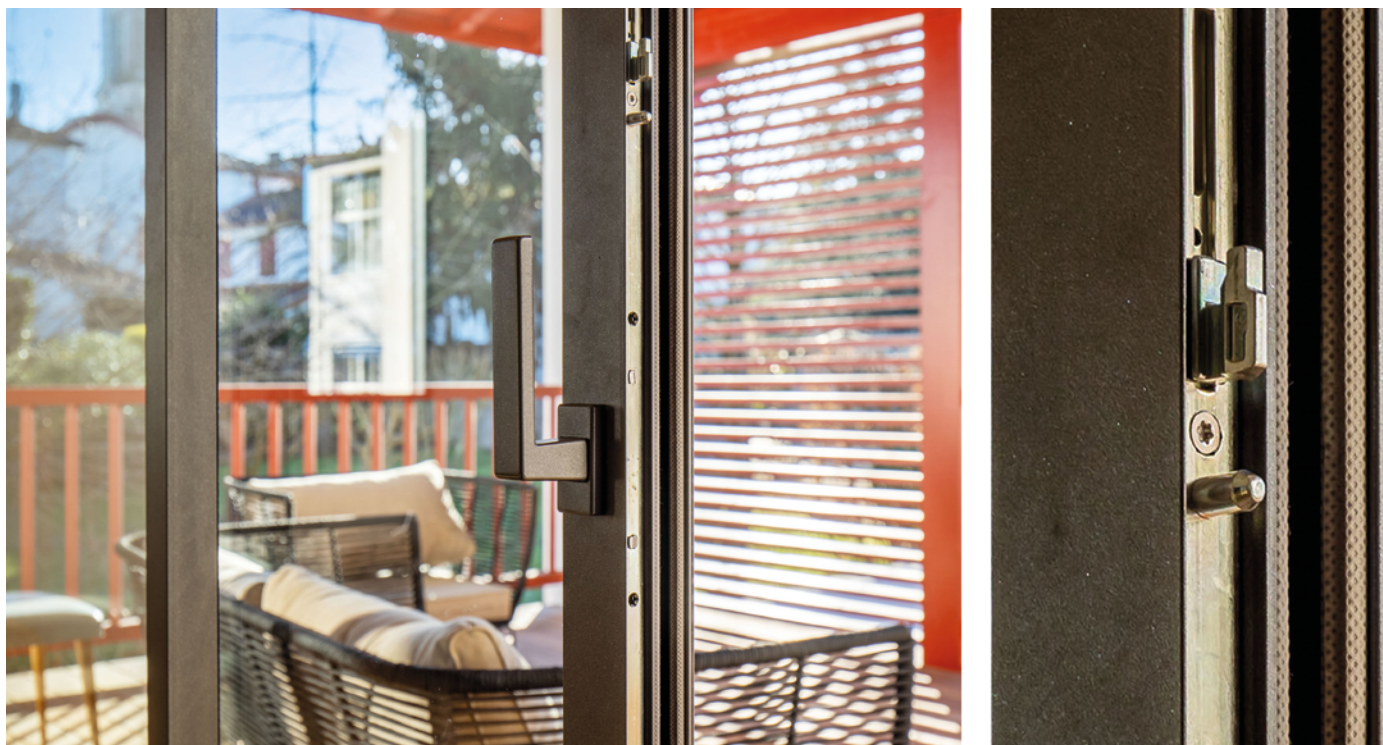
SYal | Ouvrez votre intérieur

Coulissant 2 vantaux 2580 x 1680 mm - Gris anthracite 7016 givré



| CONFORT D'UTILISATION

Le système de fermeture progressif offre un réel confort d'utilisation, été comme hiver, en évitant tous réglages et garantissant une manœuvre souple et durable.



| SÉCURITÉ

Garantissez la sécurité de votre domicile en bénéficiant d'une protection allant jusqu'à 4 points de fermeture métalliques anti-soulevage par vantail.



| LUMINOSITÉ

Profitez des grandes dimensions qui s'offrent à vous avec des profils ultra fins et gagnez jusqu'à 43 % d'apports solaires par rapport aux coulissants standards.

Plus d'informations 
sur SYal





Aluminium

SYal | Discrétion et luminosité

Galandage 1 vantail | 2150 x 1600mm - Blanc 9016 brillant



| DISCRÉTION ET LUMINOSITÉ

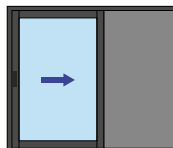
Le galandage permet un effacement total des ouvrants à l'intérieur des cloisons.

Il procure ainsi une luminosité maximale et permet une continuité avec l'espace extérieur.



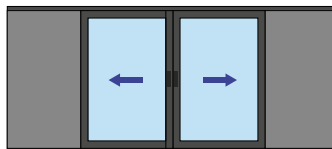
1 VANTAIL | 1 RAIL

Jusqu'à 2000 mm de largeur, 2650 mm de hauteur*



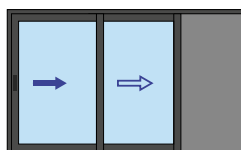
2 VANTAUX | 1 RAIL

Jusqu'à 3100 mm de largeur, 2650 mm de hauteur*



2 VANTAUX | 2 RAILS

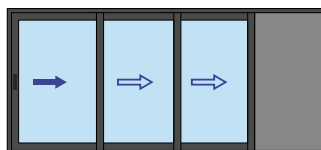
Jusqu'à 4200 mm de largeur, 2650 mm de hauteur*



▽ NOUVEAU

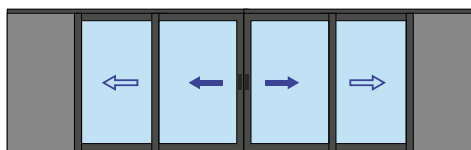
3 VANTAUX | 3 RAILS

Jusqu'à 4700 mm de largeur, 2650 mm de hauteur*



4 VANTAUX | 2 RAILS

Jusqu'à 4000 mm de largeur, 2650 mm de hauteur*



* Dimensions hors-tout

Plus d'informations ►
sur SYal





POIGNÉE TOULON SECUSTIK®

- Commune à l'ensemble de la gamme à frappe et coulissante.
- Blanche sur fenêtre blanche.



POIGNÉE TOULON SECUSTIK®

- Commune à l'ensemble de la gamme à frappe et coulissante.
- Aspect aluminium sur fenêtre couleur.



POIGNÉE COULEUR INTUITIVE

- En option sur coulissant SYal.
- Ouverture à 25° pour un confort d'utilisation.



POIGNÉE COULEUR

- Menuiserie siMple
- Baie coulissante SYal.



POIGNÉE TOULON

- Commune à l'ensemble des portes-fenêtres de la gamme SYma et siMple.
- Blanche sur fenêtre blanche.



POIGNÉE TOULON

- Commune à l'ensemble des portes-fenêtres de la gamme SYma et siMple.
- Aspect aluminium sur fenêtre couleur.



POIGNÉE DE TIRAGE EXTÉRIEURE

- En option sur coulissants SYma.S.
- Complétée avec la houssette, la poignée de tirage permet de manipuler le vantail depuis l'extérieur.



POIGNÉE CARRÉE EN OPTION

- En option sur coulissant SYal.
- Blanche sur coulissant blanc, aspect aluminium sur coulissant couleur.



POIGNÉE DE TIRAGE EXTÉRIEURE EN OPTION

- Sur coulissant SYal.
- Blanche sur coulissant blanc, aspect aluminium sur coulissant couleur.
- Option laquage aux couleurs de la menuiserie



POIGNÉE SERRURE EXTÉRIEURE

- En option sur coulissant SYal avec serrure.
- Blanche sur coulissant blanc, aspect aluminium sur coulissant couleur.



▼ **PRODUIT +**

▷ **La solution PMR - Personnes à Mobilité Réduite**

SYbaie propose, en option sur toutes ses gammes de baies coulissantes et portes-fenêtres, des seuils de 20 mm de hauteur, adaptés aux Personnes à Mobilité Réduite. Ces seuils permettent un passage facilité vers l'extérieur.

En complément, sur les fenêtres, la hauteur de la poignée peut être adaptée pour répondre à l'exigence d'une hauteur comprise entre 0,9m et 1,3m du sol.

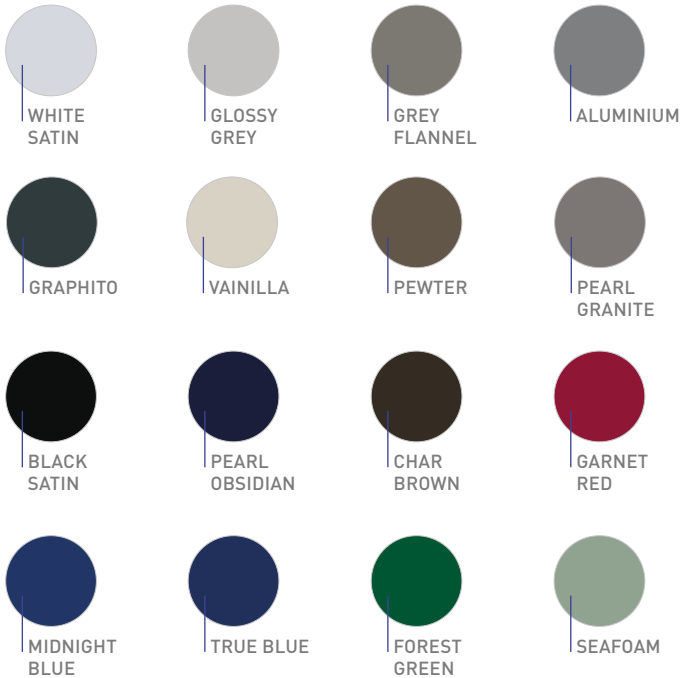
► 12 teintes givrées



► 6 teintes sablées



► 17 couleurs stores manuels



► 1 teinte brillante

► 2 teintes satinées



► 2 teintes laquées



► 3 teintes texturées aspect bois



► Essence bois intérieure

SYma Bois/SYma.S



► Les Certifications et Labels



► SYal, SYma :



► GAMME ALU :



► SYma INTÉRIEUR PVC :



PROFILÉS DE FENÊTRES EN PVC
Certificat SYma n°714-562

► SYal :



► SYma BOIS :



► GAMME ALU :



► DTA :

SYal : DTA n° 6/15-2259
SYma intérieur PVC : DTA n° 6/16-2289
SYma intérieur ALU : DTA n° 6/14-2225

► Garanties










































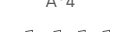
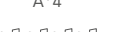
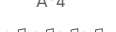
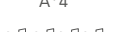
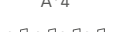
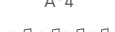
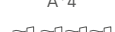
- Garantie de 10 ans pour la menuiserie
- Garantie de 10 ans pour la tenue du laquage
- Garantie de 2 ans pour les ferrures

Comment bien choisir votre menuiserie SYbaie

Synthèse technique



▷ ALU

		ALU BOIS PVC 	Int. PVC 	Int. ALU 	Int. BOIS 		
							
TYPLOGIES DE PRODUITS	Coulissants Galandages	Coulissant mural Double coulissant mural	Fenêtres Portes-fenêtres	Fenêtres Portes-fenêtres	Fenêtres Portes-fenêtres	Fenêtres Portes-fenêtres	Fenêtres Portes-fenêtres
ISOLATION THERMIQUE	U_w jusqu'à 1,4 	U_w jusqu'à 1,2 	U_w jusqu'à 1,1 	U_w jusqu'à 1,2 	U_w jusqu'à 1,2 	U_w jusqu'à 1,2 	U_w jusqu'à 1,2 
APPORTS SOLAIRES	S_w jusqu'à 0,61 	S_w jusqu'à 0,57 	S_w jusqu'à 0,55 	S_w jusqu'à 0,55 	S_w jusqu'à 0,55 	S_w jusqu'à 0,60 	S_w jusqu'à 0,60 
LUMINOSITÉ	T_l jusqu'à 70 % 	T_l jusqu'à 66 % 	T_l jusqu'à 64 % 	T_l jusqu'à 63 % 	T_l jusqu'à 64 % 	T_l jusqu'à 69 % 	T_l jusqu'à 69 % 
ISOLATION PHONIQUE	$R_w [C;C_{tr}]$ jusqu'à 37 [-1;-2] dB 	N/D	$R_w [C;C_{tr}]$ jusqu'à 43 [-2;-5] dB 	$R_w [C;C_{tr}]$ jusqu'à 42 [-2;-5] dB 	$R_w [C;C_{tr}]$ jusqu'à 42 [-1;-5] dB 	$R_w [C;C_{tr}]$ jusqu'à 43 [-1;-5] dB 	$R_w [C;C_{tr}]$ jusqu'à 43 [-1;-5] dB 
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	A*4 	A*4 	A*4 	A*4 	A*4 	A*4 	A*4 
LES PLUS DU PRODUIT	Design carré 2 à 4 points de fermeture Profil le plus fin du marché	Idéal pour la rénovation	Bicoloration accessible	MULTICOLORATION	Chêne intérieur	MULTICOLORATION Invisible Fine Solide	Visible Fine Solide
UNITÉ de façade extérieure en Alu/Intérieur Alu, Bois ou PVC							

Pvc





34 SYup
36 SYel



SY

UP[®]

SY

EL[®]



PVC

SYup | Budget optimisé
Menuiserie 2 vantaux oscillo-battante | 1250 x 1000 mm - Blanc teinté masse

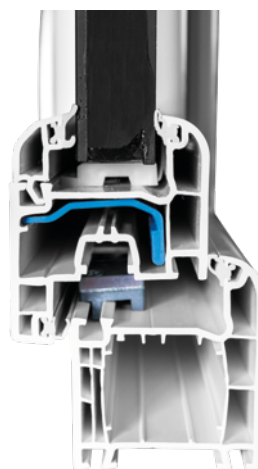
| ADAPTÉE À TOUT PROJET

L'accord idéal entre neuf ou rénovation ou encore qualité et budget.



| ESTHÉTIQUE

Parclose contemporaine arrondie.



| CONÇUE POUR DURER

- Système de fermeture à sortie de tringle haute et basse verrouillée dans les gâches métalliques.
- Fiches symétriques munies de bagues anti-frottement et de têtes à bille offrant un vrai confort d'utilisation.

Plus d'informations 
sur SYup





PVC

SYel | La fenêtre classique ou colorée

Menuiserie 2 vantaux associée à 2 fixes en dormant | 1915 x 1550 mm - Blanc teinté masse





| LUMINOSITÉ OPTIMALE

Jusqu'à 10 % de lumière en plus par rapport aux gammes standards du marché (avec ou sans volet roulant). Principe de fabrication spécifique SYbaie visant à diminuer l'encadrement de la fenêtre pour garantir un maximum de clarté.



| FIABILITÉ

Système de fermeture par renvoi d'angle et loquet sur vantail semi-fixe assurant un confort d'utilisation optimal. Gâche métallique et galet champignon anti-soulevage sur les châssis oscillo-battants.

| LARGE CHOIX DE COLORIS

Un éventail de coloris s'ouvre à vous, couleurs reproduction de texture bois, adaptez la fenêtre PVC à vos envies !

▷ PVC plaxé | SYel

Le plaxage est un procédé lors duquel un film de couleur ou aspect bois est appliqué à chaud sur les profils PVC.



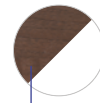
CHÊNE DORÉ
2 faces ou blanc intérieur et Chêne doré extérieur



GRIS ANTHRACITE
2 faces ou blanc intérieur et Gris anthracite extérieur



CHÊNE IRLANDAIS
2 faces ou blanc intérieur et Chêne irlandais extérieur



NOYER
Blanc intérieur et Noyer extérieur

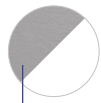
▶ Teintes disponibles avec délai supplémentaire



BLANC CÉRUSÉ
2 faces



ACAJOU
Blanc intérieur et Acajou extérieur



GRIS ARGENT VEINÉ
Blanc intérieur et Gris argent veiné extérieur



MÉTAL BROSSÉ PLATINE
Blanc intérieur et Métal brossé platine extérieur



MÉTAL BROSSÉ SILVER
Blanc intérieur et Métal brossé silver extérieur

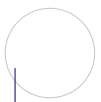


NOIR MAT
Blanc intérieur et Noir mat extérieur

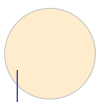


GRIS BASALTE
Blanc intérieur et Gris basalte extérieur

▷ PVC teinté dans la masse | SYup - SYel



BLANC
Proche RAL 9016
SYup - SYel



BEIGE
Proche RAL 1015
SYup



GRIS
Proche RAL 7047
SYel

Plus d'informations ▶
sur SYel



| LES FINITIONS

▷ Poignées

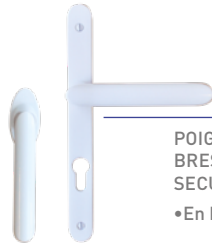
POIGNÉE BREST SECUSTIK

•En base sur SYel plaxée



POIGNÉE BREST SECUSTIK

•En base sur SYel



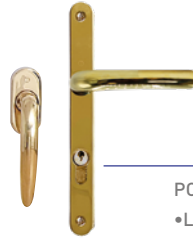
POIGNÉE LIMA BLANCHE

(en base sur la gamme SYup et SYel)



POIGNÉE TOKYO

•Laiton poli



POIGNÉE ENTREBÂILLEUR

disponible en option sur la gamme SYup



POIGNÉE DE TIRAGE EXTÉRIEURE

avec loquet de blocage, disponible en option pour les portes-fenêtres SYel

▷ Cache-fiches



CACHE-FICHE

Laiton



CACHE-FICHE

Turlupet
laiton vieilli



CACHE-FICHE

Turlupet
blanc



CACHE-FICHE

Turlupet
laiton

▷ Crémones décoratives avec béquille



CRÉMONE DÉCORATIVE

Blanche



CRÉMONE DÉCORATIVE

Laiton



CRÉMONE DÉCORATIVE

Laiton vieilli

SOUBASSEMENTS EN OPTION

(gamme SYel uniquement)



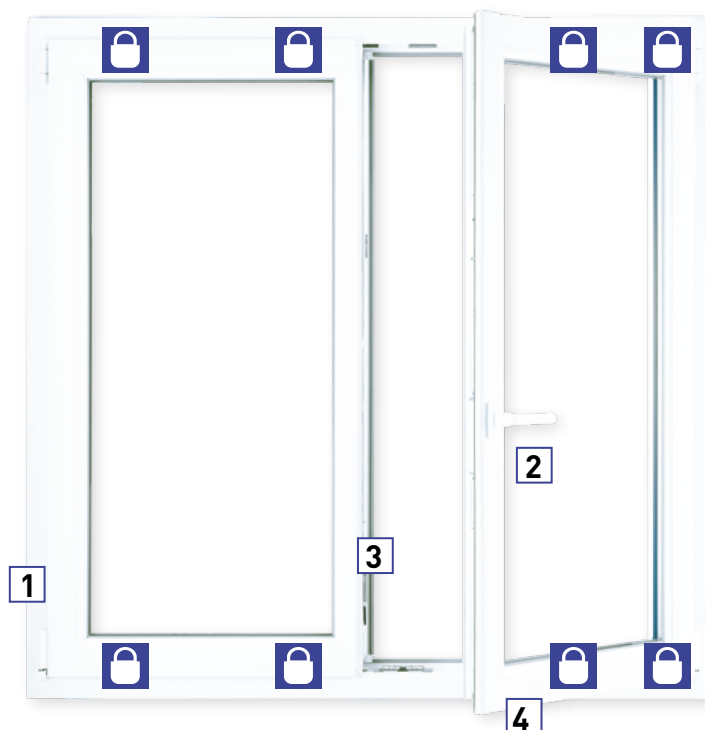
Soubassement moulure rapportée à Doucine



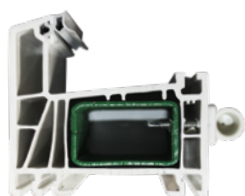
Soubassement postformé moulure Cavet

RENFORCEZ LA PROTECTION DE VOTRE HABITAT

Pack Sécurité SYel

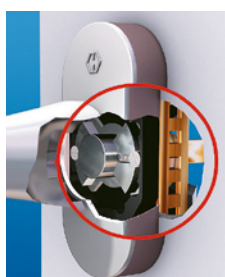


 Emplacements des points de sécurité



1 Renforts acier dans les profils

Organes de rotation et gâches vissées dans les renforts du dormant pour résister à l'arrachement.



2 Poignée Sécustik

Associée à une plaque anti-perçage.



3 Crémone à levier

Assure un verrouillage périphérique du vantail secondaire



4 Points de verrouillage additionnels

4 galets champignons associés à 4 gâches de sécurité par ouvrant

Certifications & labels du PVC



Selon les dispositions des certificats fenêtres PVC.
SYup : NF n°87-109, n°304-109.
SYel : NF n°87-125, n°304-125



SYup et SYel : CEKAL n°590 - GLASSOLUTIONS GLASSVER, CEKAL n°303 - CLIMAVER - SGG S MENUISIERS INDUSTRIEL



DTA
SYup : DTA n° 6/16-2301
SYel : DTA 6/16-2335_V1

Garanties

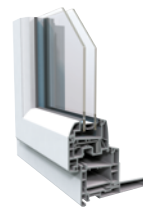
- Garantie de 10 ans pour la menuiserie
- Garantie de 10 ans pour la tenue des teintes plaxées
- Garantie de 2 ans pour les ferrures et le volet roulant

Comment bien choisir votre menuiserie SYbaie

Synthèse technique



▷ PVC



SY UP

SY EL

TYPLOGIES DE PRODUITS	Fenêtres Portes-fenêtres	Fenêtres Portes-fenêtres Coulissants
ISOLATION THERMIQUE 	U_w jusqu'à 1,3 	U_w jusqu'à 1,0 
APPORTS SOLAIRES 	S_w jusqu'à 0,53 	S_w jusqu'à 0,52 
LUMINOSITÉ 	TL_w jusqu'à 62 % 	TL_w jusqu'à 59 % 
ISOLATION PHONIQUE 	$R_w (C;C_{tr})$ jusqu'à 43 [-2;-5] dB 	$R_w (C;C_{tr})$ jusqu'à 45 [-1;-5] dB 
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR 	A*3 	A*4 
LES PLUS DU PRODUIT	Profils 60 mm Blanc ou Beige	Profils 70 mm 10 % de lumière en plus Multiples coloris

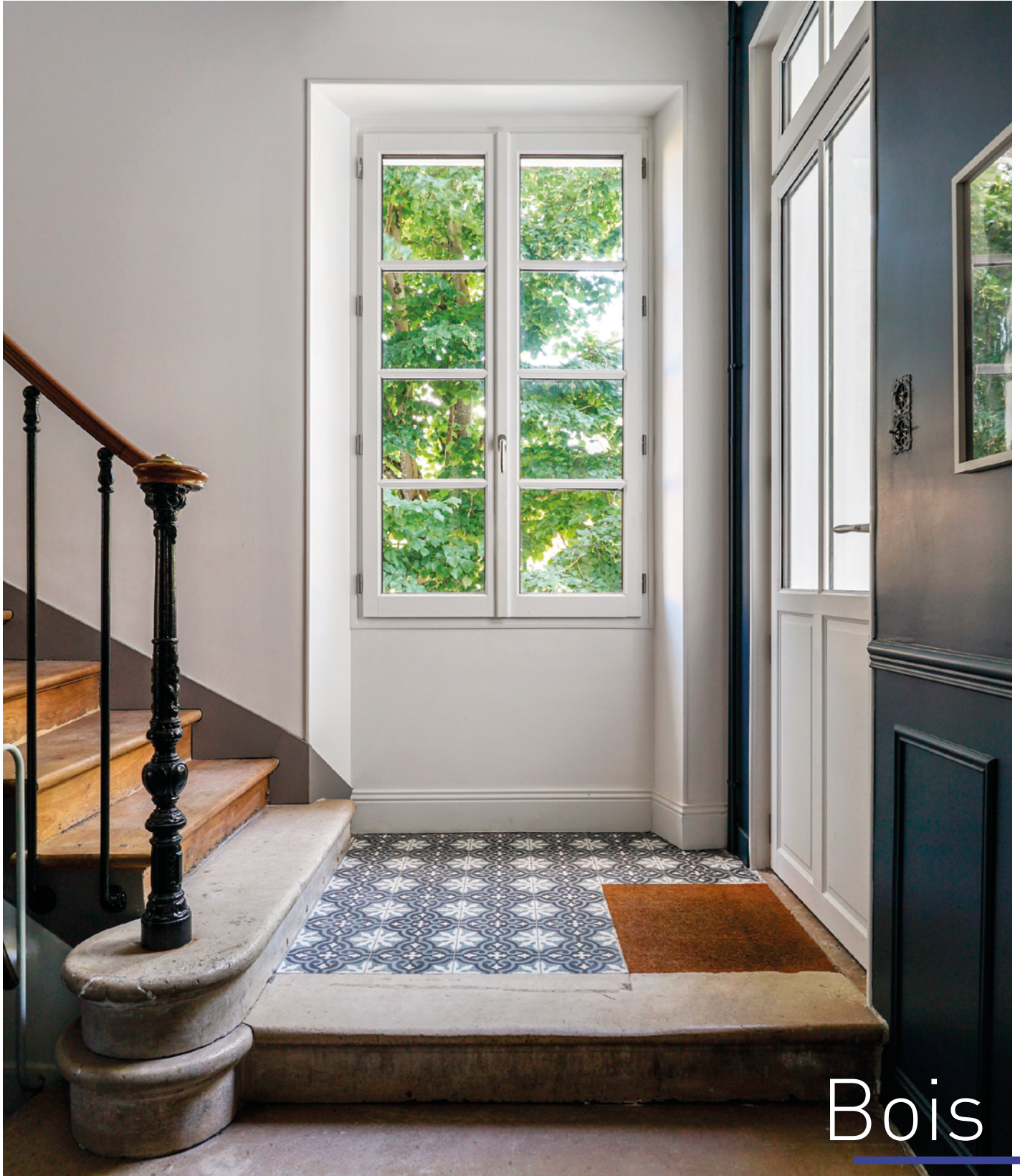
Bois





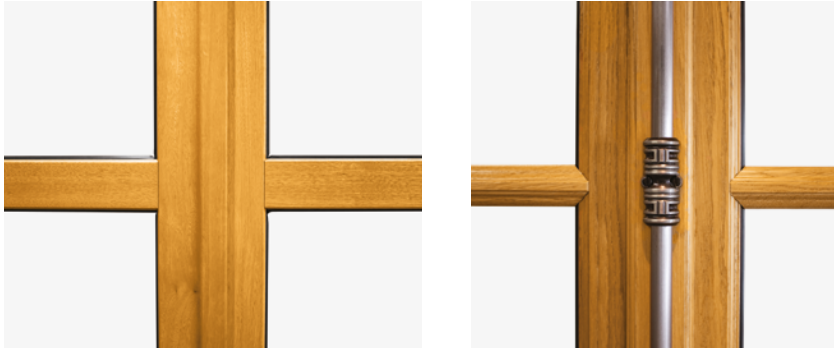
- 44 SYle Beaulieu - Opéra
- 46 SYle Louvre
- 48 SYle Versailles





Bois



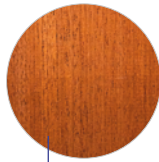


| ESTHÉTIQUE AU CHOIX

- Style Beaulieu
Profils épurés pour une intégration discrète dans tous les types d'intérieurs.
- Style Opéra
L'aspect traditionnel mouluré confère à la fenêtre un caractère authentique.



Movingui FSC®



Bois exotique rouge :
Sipo FSC®



BND* Sapelli, Sipo,
Kosipo FSC®

Chaîne de contrôle certifiée sous le numéro de licence FSC-C113224



Chêne PEFC



Méleze LCA

Chaîne de contrôle certifiée sous le numéro de licence PEFC/10-31-1290

| DES ESSENCES NATURELLES

Essence de bois adaptée pour une utilisation en menuiserie extérieure ne nécessitant aucun traitement insecticide et fongicide.



| UNE MULTITUDE DE CONFIGURATIONS

Le bois est un matériau qui se prête idéalement à la fabrication d'ouvertures sur-mesure. Nous réalisons tous types de configurations selon vos envies.

Plus d'informations ▶
sur **SYle Beaulieu**



Plus d'informations ▶
sur **SYle Opéra**



*BND = Bois exotique haute densité



Bois



| AUTHENTIQUE ET MODERNE

Tout en bénéficiant de la fabrication optimisée, la menuiserie Louvre offre une esthétique inspirée de la tradition haussmannienne.

- Grandes hauteurs
- Moulures
- Fermeture Mouton et Gueule de loup



| OCCULTATION INTÉRIEURE

Alternative aux volets roulants, conservez l'élégance du bois grâce aux volets intérieurs. Repliables de 1 à 3 vantaux.



| LES FINITIONS

Découvrez un large choix de systèmes de fermeture afin de révéler le charme d'antan au sein de votre habitat.



CRÉMONE
& ESPAGNOLETTE
Gamme SYle Louvre



Plus d'informations 
sur **SYle Louvre**





Bois

DES PROJETS D'EXCEPTION

Grâce à la transmission d'un savoir faire traditionnel depuis 1930, la gamme Versailles habillera châteaux, manoirs, ou encore immeubles haussmanniens tout en lui conservant son charme.



SAVOIR-FAIRE ARTISANAL

La fenêtre bois Versailles est une fenêtre de type « noix et gueule de loup » fabriquée de façon traditionnelle par des menuisiers hautement qualifiés.

- Paumelles traditionnelles
- Parclose moulurée ou quart de rond
- Assemblage double enfourchement sur ouvrant
- Récupération des anciennes ferrures



AVANT



APRÈS

REPRODUCTION À L'IDENTIQUE

Idéale pour des projets de fabrication et de restauration de menuiseries traditionnelles dites « noix et gueule de loup ». Nous saurons fabriquer à l'identique vos anciennes menuiseries.

Plus d'informations 
sur **SYle Versailles**



| LES FINITIONS

▷ Poignées & cache-fiches



POIGNÉE VÉRONA
Blanche



POIGNÉE
Fer cémenté



POIGNÉE VÉRONA
SECUSTIK®
Aspect aluminium brossé
(en base gamme SYle)



POIGNÉE TOKYO
Laiton Poli



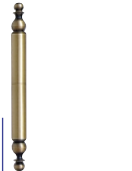
CACHE-FICHE
TURLUPET
Blanc



CACHE-FICHE
TURLUPET
Fer cémenté



CACHE-FICHE
TURLUPET
Laiton



CACHE-FICHE
TURLUPET
Laiton vieilli



CACHE-FICHE
TURLUPET
GAMME SYle
LOUVRE
Noir

▷ Ferrages Paumelles



ENTAILLÉE DE BASE,
GAMME VERSAILLES
Bichromatée ou Blanche



ENTAILLÉE DE STYLE,
GAMME VERSAILLES
Turlupet ou Boule
Noir, Blanche, Cémenté,
Patiné-argent, Bronze

▷ Crémones décoratives avec béquille ou bouton olive



CRÉMONE
DÉCORATIVE
Blanche



CRÉMONE
DÉCORATIVE
Fer cémenté



CRÉMONE
DÉCORATIVE
Laiton vieilli



CRÉMONE
DÉCORATIVE
Laiton



CRÉMONE
& ESPAGNOLETTE
GAMME SYle
LOUVRE, VERSAILLES



CRÉMONE
DE STYLE
GAMME VERSAILLES
Noir, Blanc, Vernis époxy

▷ Laquage couleur 3 couches

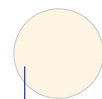
Au choix parmi 15 teintes, le laquage peut être réalisé indifféremment sur les faces intérieures et/ou extérieures ainsi qu'en association avec une face en lasure.

Également disponible en : **MULTICOLORATION**
(couleur intérieure ≠ couleur extérieure).

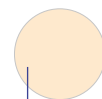
Égalisateur de teinte ou pré-peinture blanche de base sur toutes nos menuiseries bois, ce traitement assure la protection des profils bois.

▷ Lasure 3 couches

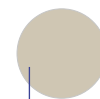
Il s'agit d'un système de finitions en base aqueuse, qui laisse transparaître le veinage du bois et protège la menuiserie des intempéries.



RAL 9001
Blanc crème



RAL 1015
Ivoire clair



RAL 7044
Gris soie



RAL 1019
Beige gris



RAL 9016
Blanc



RAL 7035
Gris lumière



RAL 7030
Gris pierre



RAL 7039
Gris quartz



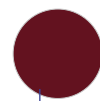
RAL 6034
Vert turquoise



RAL 6021
Vert pâle



RAL 5014
Bleu pigeon



RAL 3004
Rouge pourpre



RAL 7012
Gris basalte



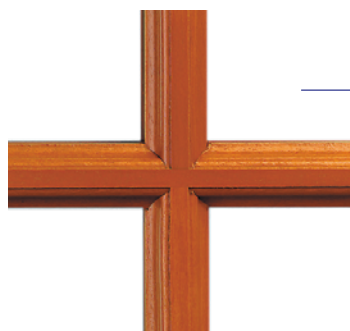
RAL 7016
Gris anthracite



RAL 9005
Noir profond

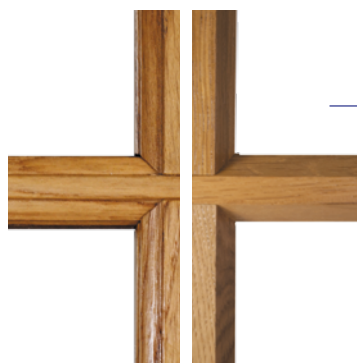


▷ Petits bois



GRILLE PETITS BOIS 2 FACES

- 28 mm Beaulieu Opéra Louvre

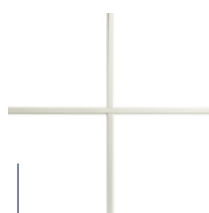


PETITS BOIS COLLÉS 2 FACES

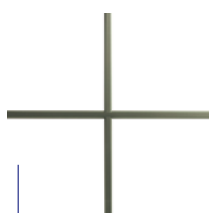
- 25 mm - 33 mm - 45 mm Beaulieu
- 33 mm - 45 mm Opéra Louvre Versailles
- Intercalaire fictif en option

PETITS BOIS MORTAISÉS

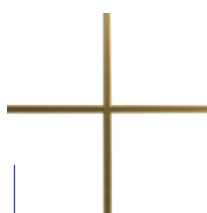
- 45 mm Louvre
- 46 mm Versailles



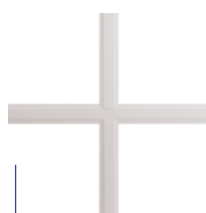
Incorporés - 10 mm Blanc



Incorporés - 10 mm Plomb



Incorporés - 10 mm Laiton



Incorporés - 26 mm Monocolores ou Bicolores (blanc int. RAL ext)



Incorporés - 26 mm Blanc



Incorporés - 45 mm Blanc, Monocolores ou Bicolores (blanc int. RAL ext)



▽ PRODUIT +

▷ L'intercalaire fictif

L'équivalence esthétique des petits bois mortaisés.

Associé aux petits bois de votre choix, l'intercalaire fictif est la solution pour imiter au mieux les petits bois mortaisés, à moindre coût et pour un très bel effet visuel.

▷ Certifications & labels du bois

SYLe Style Beaulieu | Opéra | Louvre



CEKAL n°059 - TECHNIFLOAT



LOUVRE : Attestation n° 101
BEAULIEU/OPERA : Attestation n° 102



▷ Garanties

- Garantie de 10 ans pour la menuiserie
- Garantie de 2 ans pour la tenue du laquage
- Garantie de 2 ans pour les ferrures

Comment bien choisir votre menuiserie SYbaie

Synthèse technique



▷ BOIS


















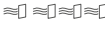

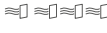


SY LE[®]
Style
BEAULIEU

SY LE[®]
Style
OPÉRA

SY LE[®]
Style
LOUVRE

SY LE[®]
Style
VERSAILLES

TYPOLOGIES DE PRODUITS	Fenêtres, Portes-fenêtres Coulissants		Fenêtres, Portes-fenêtres	Fenêtres, Portes-fenêtres
ISOLATION THERMIQUE 	U _w jusqu'à 1,3 		U _w jusqu'à 1,3 	U _w jusqu'à 1,3 
APPORTS SOLAIRES 	S _w jusqu'à 0,50 		S _w jusqu'à 0,49 	S _w jusqu'à 0,49 
LUMINOSITÉ 	T _l jusqu'à 60 % 		T _l jusqu'à 58 % 	T _l jusqu'à 57 % 
ISOLATION PHONIQUE 	R _w (C;C _{tr}) jusqu'à 42 (-1;-4) dB 		R _w (C;C _{tr}) jusqu'à 42 (-2;-6) dB 	R _w (C;C _{tr}) jusqu'à 39 (-2;-4) dB 
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR 	A*4 		A*4 	A*4 
LES PLUS DU PRODUIT	MULTICOLORATION			
	Intérieur contemporain	Intérieur mouluré	Fenêtre traditionnelle Mouton et gueule de loup	Fenêtre noix et gueule de loup Assemblage double enfourchement Paumelles traditionnelles entaillées
15 teintes disponibles en laquage				