



La marque **100% menuiserie**



GAMME DE MENUISERIES PVC

PERSONNALISATION
ENTRETIEN MINIMUM
RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT



Fabriqué en France

Groupe MILLET Industrie

3
NIVEAUX
DE GAMME



Faites votre choix...

GÉREZ VOTRE BUDGET EN TOUTE SIMPLICITÉ !

3
NIVEAUX DE
PERFORMANCES

SY UP*



Performance thermique :
 $U_w^* = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Profil 60 mm

SY EL*



Performance thermique :
 $U_w^* = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Profil 70 mm
10% de lumière en plus

**SY MA*
pvc**



Performance thermique :
 $U_w^* = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Profil 87 mm
Aluminium extérieur



Fabriqué en France

— TEINTÉ DANS LA MASSE —

Proche RAL 9016 Blanc	Proche RAL 7047 Gris	Proche RAL 1015 Beige
-----------------------	----------------------	-----------------------

— TEINTÉ DANS LA MASSE —

Proche RAL 9016 Blanc Proche RAL 7047 Gris

PLAXAGE

Chêne doré 2 faces ou blanc int. et Chêne doré ext.	Gris anthracite 2 faces ou blanc int. et Gris anthracite ext.
Chêne irlandais 2 faces ou blanc int. et Chêne irlandais ext.	Blanc cèrulé 2 faces
	Noyer 1 face ext.
	Acajou 1 face ext.
Métal brossé platine 1 face ext./1 bic int.	Métal brossé silver 1 face ext./1 bic int.
Noir mat 1 face ext./1 bic int.	Gris basalte 1 face ext./1 bic int.
	Gris argent veiné 1 face ext./1 bic int.

LAQUAGE

RAL 7016 Gris Anthracite	RAL 7012 Gris Basalte	RAL 7035 Gris Lumière	RAL 9006 Gris galet	RAL 1015 Ivoire Clair
RAL 3004 Rouge Pourpre	RAL 5003 Bleu Saphir	RAL 5014 Bleu Pigeon	RAL 5010 Bleu Gentiane	RAL 8019 Brun
RAL 6005 Vert Mousse	RAL 6021 Vert Pâte			
Bleu canon	SABLÉ 2100 Rouge	SABLÉ 2700 Bleu	SABLÉ 2800 Gris	SABLÉ 2900 Gris

Toutes les teintes sur demande

— EXTÉRIEUR —

RAL 9016 Blanc Trafic	RAL 1015 Ivoire Clair	RAL 6021 Vert Pâte	RAL 6005 Vert Mousse
RAL 5014 Bleu Pigeon	RAL 5010 Bleu Gentiane	RAL 5003 Bleu Saphir	Bleu canon
SABLÉ 2700 Bleu	RAL 3004 Rouge Pourpre	SABLÉ 2100 Rouge	RAL 8019 Brun
SABLÉ 2800 Beige	SABLÉ Mars	RAL 7035 Gris Lumière	RAL 9006 Gris galet
SABLÉ 2900 Gris	RAL 7012 Gris Basalte	RAL 7016 Gris anthracite	SABLÉ 2100 Noir
RAL 9005 Noir	CHÈNE IRLANDAIS	CHÈNE	NOYER
ANODISÉ Champagne	ANODISÉ Bronze	ANODISÉ Argent	Toutes les teintes sur demande

DÉCORS ET FINITIONS

- Design arrondi
- Dormant monobloc
- Poignée centrée en option

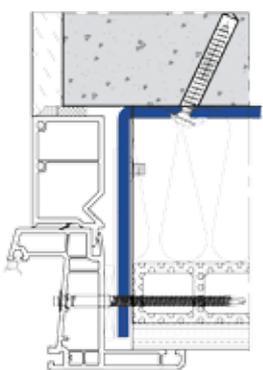
- Design moderne aux lignes adoucies
- Jusqu'à 10% de lumière en plus
- Poignée centrée en base

- Coloris blanc Int. PVC Ext. Alu
- Design carré contemporain
 - Battement central étroit 92 mm
 - Fermeture avec renvoi d'angle
 - Poignée centrée en option

DES SOLUTIONS ADAPTÉES À LA RÉNOVATION

DÉPOSE TOTALE
Découvrez le film sur www.hub-gmi.com

Grâce à ses tapées de doublage rapportées, la gamme SY EL est particulièrement bien adaptée pour réaliser une dépose totale en toute simplicité. Pour recouvrir le mur intérieur, ce type de pose est disponible avec ailes de 30, 40 ou 60 mm. Les pattes de fixation dédiées sont disponibles en option.



LA RÉNOVATION SUR DORMANT EXISTANT

- 3 techniques de pose disponibles avec 3 largeurs d'ailes de recouvrement :
- ▶ Avec vis rénovation en feuillure (fournies)
 - ▶ Avec vérins de réglage en feuillure (permet l'ajustement de l'équerrage)
 - ▶ En façade avec vis (non fournies) et bouchons (fournis)



LES ACCESSOIRES

POIGNÉES & CACHE-FICHES



Poignée BREST Secustik aspect aluminium
(en base sur la gamme SY EL plaxée et laquée)



Poignée BREST Secustik blanche
(en base sur la gamme SY EL)



Poignée LIMA blanche
(en base sur la gamme SY UP)



Poignée laiton poli
(en option)



Poignée entrebâilleur
disponible en option sur la gamme SY UP



Poignée de tirage extérieure avec loquet de blocage, disponible en option pour les portes-fenêtres SY EL



Cache-fiche Laiton



Cache-fiche Turlupet laiton vieilli



Cache-fiche Turlupet blanc



Cache-fiche Turlupet laiton

CRÉMONE DÉCORATIVE AVEC BÉQUILLE

(existe aussi avec bouton olive, gamme SY EL uniquement)



Crémone décorative Blanche



Crémone décorative Laiton



Crémone décorative Laiton vieilli

SOUBASSEMENTS EN OPTION

(gamme SY EL uniquement)



Soubassement moulure rapportée à Doucine



Soubassement postformé moulure Cavet

PETITS BOIS



Incorporés 10 mm Blanc



Incorporés 10 mm Plomb



Incorporés 10 mm Laiton



Petits bois collés PVC Blanc



Incorporés 26 mm Blanc



Incorporés 45 mm Blanc



Incorporés 26 mm Chêne Irlandais



Incorporés 26 mm Chêne Doré



Incorporés 26 mm Bicolore Couleur int. et ext.



Incorporés 26 mm Noyer

LES VOILETS ROULANTS ASSOCIÉS

POUR LE NEUF OU LA RÉNOVATION

- Coffre monobloc de 225 mm ou de 190 mm
- **Uc = jusqu'à 0,71W / (m².K)** avec option isolation thermique renforcée

POUR LA RÉNOVATION

- Coffre rénovation de 188 mm ou de 153 mm
- Disponible sur gammes PVC et SY MA

POUR LE NEUF

- Coffre pour demi-linteau
- **Up = de 0,89W à 0,29W / (m².K)** suivant doublage

POUR LA RÉNOVATION

- Coffre rénovation de 137 mm à 205 mm
- Lame pvc ou alu
- Deux design possibles *Pan coupé ou arrondi*
- Option : alimentation électrique solaire



NOUVELLE MOTORISATION RADIO S&SO RS100 IO

- Manœuvre par tringle, sangle, motorisation filaire ou radio
- Lames thermiques PVC / Alu ou Alu éligibles CITE

- Moteur silencieux
- Confort acoustique accru via l'option «mode discret»
- Durabilité supérieure à 10 ans (testé sur 17500 cycles)
- Moteur 100% compatible avec les solutions domotiques Somfy





La fenêtre PVC pour tous les BUDGETS

Nos fenêtres et portes-fenêtres SY UP offrent de nombreuses qualités : dormant monobloc de 60 à 180 mm, joints d'étanchéité sur ouvrant et sur dormant, poignée centrée et petits bois intégrés ou collés en option, fiches symétriques 70 mm et parclose arrondie. Elles disposent d'un haut niveau de performances certifiées NF et d'un excellent rapport qualité/prix en neuf comme en rénovation.



Esthétique au choix

- Parclose contemporaine arrondie ou traditionnelle moulurée au choix
- Profils extérieurs galbés
- Nombreuses options disponibles : poignée centrée, jet d'eau sur vantail, petits bois, loquet sur vantail semi-fixe



Finesse des profils

- Battent étroit de 112 mm de largeur
- Profils ouvrant et dormant de 60 mm



Conçue pour durer

- Verrouillée dans les gâches métalliques
- Fiches symétriques munies de bagues anti-frottement et de têtes à bille offrant un vrai confort d'utilisation



» Le produit

- Profils 60 mm
- Fenêtres, Portes-fenêtres
- Double vitrage 4/16/4
faiblement émissif en standard
- Performance thermique optimale
- Design arrondi

» Les performances*

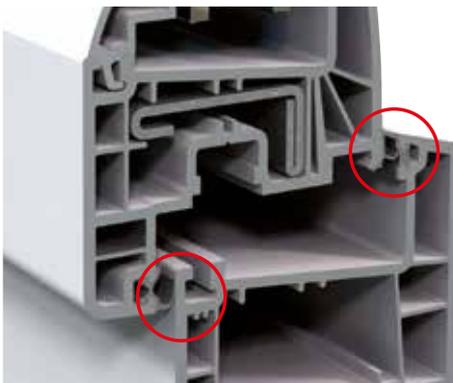
U_w = 1,3W/(m².K)
 Sw = 0,51
 Tlw = 62%
 Rw = 42 dB
 A*3 E*7B V*A2
 €

* Performances maximales atteignables sur la gamme



La fenêtre PVC SANS COMPROMIS

Les fenêtres et portes-fenêtres SY EL garantissent une réelle étanchéité avec une performance thermique élevée. Elles offrent un excellent confort phonique et une grande liberté architecturale. Bénéficiant de toute la technologie de la gamme SY EL et grâce à notre unité de laquage intégrée, un arc en ciel de couleurs s'offre à vous pour laisser libre cours à vos envies.



Hautes performances garanties

- Étanchéité à l'air : double joint d'étanchéité, meilleure performance du marché (A*4)
- Confort thermique : double vitrage et panneau isolant de 28 mm ou triple vitrage de 36 mm
- Étanchéité à l'eau : certifiée pour tous types de pose dont ITE (Isolation Thermique Extérieure)



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
- Design moderne et battement étroit



Sécurité de base

- 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
- Résistance au vent : jusqu'à 190 km/h (V*A3)



» Le produit

- Profils 70 mm
- Fenêtres, Portes-fenêtres, Coulissants, Coulissants à déboîtement
- Disponible en double vitrage 28 mm faiblement émissif ou triple vitrage de 36 mm
- Finitions intérieures contemporaines ou traditionnelles disponibles (battements, parclozes)

» Les performances*

Uw = 1,1 W/(m².K)
Sw = 0,48
Tlw = 59%
Rw = 42 dB
A*4 E*7A V*A3
€€

* Performances maximales atteignables sur la gamme



PLAXÉ et LAQUÉ



La fenêtre PVC tout en COULEUR

Contrairement aux idées reçues, il est possible de choisir la couleur de sa menuiserie PVC. Bénéficiant de toute la technologie de la gamme SY EL et grâce à notre unité de laquage intégrée, un arc en ciel de couleurs s'offre à vous pour laisser libre cours à vos envies.

LAQUAGE

RAL 7016 Gris Anthracite	RAL 7012 Gris Basalte	RAL 7035 Gris Lumière	RAL 9006 Gris galet	RAL 1015 Ivoire Clair	RAL 6021 Vert Pâle
RAL 6005 Vert Mousse	RAL 5003 Bleu Saphir	RAL 5014 Bleu Pigeon	RAL 5010 Bleu Gentiane	RAL 8019 Brun	RAL 3004 Rouge Pourpre
SABLÉ 2700 Bleu	SABLÉ 2800 Gris	SABLÉ 2900 Gris	SABLÉ 2100 Rouge		

PLAXAGE

Chêne doré 2 faces ou blanc intérieur et Chêne doré ext.		Gris anthracite 2 faces ou blanc intérieur et Gris anthracite ext.			
Chêne irlandais 2 faces ou blanc intérieur et Chêne irlandais ext.		Noyer 1 face ext.	Acajou 1 face ext.		
Métal brossé platine	Métal brossé silver	Noir mat	Gris basalte	Blanc cérusé	Gris argent veiné



» Le produit

- Nombreuses teintes et aspects disponibles en laqué 1 ou 2 faces ou plaxé ton bois ou givré
- 11 teintes plaxées dont 7 nouveaux coloris tendances
- 17 teintes laquées dont 4 nouvelles couleurs exclusives teintes métallisées
- Laquage de qualité (Garantie 10 ans)

» Les performances*

Uw = 1,1 W/(m².K)
Sw = 0,48
Tlw = 59%
Rw = 42 dB
A*4 E*7A V*A3
€€

* Performances maximales atteignables sur la gamme

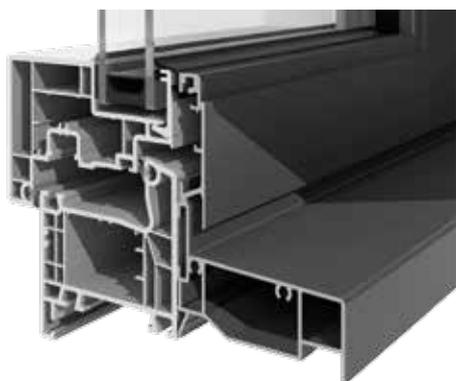
SY MA[®]
pvc

EXTÉRIEUR ALU
INTÉRIEUR PVC



La fenêtre PVC et ALUMINIUM

Ce concept de menuiserie associe une façade extérieure en aluminium et une esthétique intérieure contemporaine en PVC. Issue de la technologie aluminium SY MA inventée en 2009 par le groupe Millet (*fenêtres aluminium avec rupteur thermique*), cette version SY MA PVC utilise les avantages de chaque matériau pour des performances thermiques optimales et un coût très compétitif.



Étanchéité et isolation acoustique

- La quadruple barrière d'étanchéité à l'air classe la gamme A*4, meilleure performance à l'air du marché (3 fois plus efficace qu'une gamme classée A*3)
- Le joint de parclosse tubulaire couplé au joint de vitrage continu, contribue à la performance acoustique de la fenêtre



Un design épuré

- Le profil PVC blanc intérieur reprend la même esthétique contemporaine que les déclinaisons SY MA Alu et SY MA Bois

■ Poignée centrée en option disponible



Sécurité de base

- Comme sur l'ensemble de la gamme SYma, la version PVC est équipée de gâches métalliques et de galets champignons pour une meilleure résistance à l'arrachement
- Galets champignons réglables pour un plus grand confort de fermeture



SY MA[®]
pvc

» Le produit

- Profils 87 mm
- Fenêtres, Portes-fenêtres,
- Intérieur PVC blanc / Extérieur ALU
- Bicoloration

» Les performances*

Uw = 1,2 W/(m².K)
Sw = 0,52
Tlw = 64%
Rw = 41 dB
A*4 E*7B V*A2
€€€€€

* Performances maximales atteignables sur la gamme

PRODUIT +

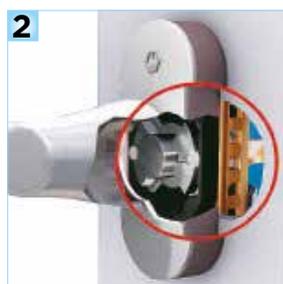
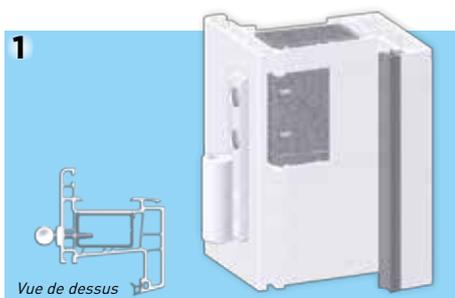
Ajoutez le pack sécurité à vos menuiseries PVC pour renforcer la protection de votre habitat.

PACK SÉCURITÉ SY EL

- 1** Profilés équipés de renforts en acier galvanisé pour plus de robustesse. Fiches vissées dans les renforts du dormant pour résister à l'arrachement.
- 2** Poignée Sécustik avec système de blocage associée à une plaque anti-perçage.
- 3** Crémone à levier sur vantail semi fixe.
- 4** 4 galets champignon associés à 4 gâches de sécurité par ouvrant vissées dans les renforts acier pour une meilleure résistance à l'arrachement.



■ Emplacements des points de sécurité



**DÉCOUVREZ
TOUTE L'ACTUALITÉ
SY UP, SY EL
ET SY MA PVC SUR
WWW.SYBAIE.COM**

Nous sommes aujourd'hui l'un des leaders français de la menuiserie industrielle, produisant sur 6 sites de fabrication plus de 200 000 menuiseries par an.

Nous proposons une gamme de menuiseries Bois, PVC, Aluminium et Mixtes, aussi bien en neuf qu'en rénovation.

CERTIFICATIONS & LABELS



**30%
CRÉDIT D'IMPÔT
SUR TOUTES
NOS GAMMES***

*sous réserve que l'artisan soit RGE et dans le respect du DTU NF 36.5.



GARANTIES

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



La marque **100% menuiserie**

Votre partenaire SYbaie à votre service :