

SY

baie

PORTES ET FENÊTRES SUR MESURE

SY

EL®

SY

UP®

SY

MA®

pvc

# GAMME DE MENUISERIES PVC

LUMINOSITÉ  
PERSONNALISATION  
PERFORMANCES & SÉCURITÉ



FABRIQUÉ EN FRANCE

Groupe MILLET Industrie

3

NIVEAUX  
DE GAMME

# Faites votre choix...

GÉREZ VOTRE BUDGET EN TOUTE SIMPLICITÉ !

**3**  
NIVEAUX DE  
PERFORMANCES



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

Profil 60 mm



Performance  
thermique :  
 $U_w^* \approx 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Profil 70 mm

10% de  
lumière en +



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

Profil 87 mm

Aluminium  
extérieur

FABRIQUÉ EN FRANCE

— TEINTÉ DANS LA MASSE —

|                                    |                                   |                                    |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
|                                    |                                   |                                    |
| Proche<br><b>RAL 9016</b><br>Blanc | Proche<br><b>RAL 7047</b><br>Gris | Proche<br><b>RAL 1015</b><br>Beige |

— TEINTÉ DANS LA MASSE —

|                                                        |                                                                  |                                                                  |                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Proche <b>RAL 9016</b> Blanc                           |                                                                  | Proche <b>RAL 7047</b> Gris                                      |                                  |
| <b>PLAXAGE</b>                                         |                                                                  |                                                                  |                                  |
|                                                        |                                                                  |                                                                  |                                  |
| Chêne doré 2 faces ou<br>blanc int. et Chêne doré ext. | Gris anthracite 2 faces ou<br>blanc int. et Gris anthracite ext. | Chêne irlandais 2 faces ou<br>blanc int. et Chêne irlandais ext. | Blanc cèruré 2 faces             |
|                                                        |                                                                  |                                                                  |                                  |
| Chêne irlandais 1 face ext.                            | Noyer 1 face ext.                                                | Acajou 1 face ext.                                               | Métal brossé platine 1 face ext. |
|                                                        |                                                                  |                                                                  |                                  |
| Métal brossé silver 1 face ext.                        | Noir mat 1 face ext.                                             | Gris basalte 1 face ext.                                         | Gris argent veiné 1 face ext.    |
| <b>LAQUAGE</b>                                         |                                                                  |                                                                  |                                  |
|                                                        |                                                                  |                                                                  |                                  |
| 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 8019 Brun                                          | RAL 5010 Bleu Gentiane                                           | RAL 6005 Vert Mousse                                             | RAL 6021 Vert Pâle               |
|                                                        |                                                                  |                                                                  |                                  |
| SABLÉ 2100 Rouge                                       | SABLÉ 2700 Bleu                                                  | SABLÉ 2800 Gris                                                  | SABLÉ 2900 Gris                  |

— EXTÉRIEUR —

|                       |                        |                          |                                |
|-----------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|
|                       |                        |                          |                                |
| RAL 9016 Blanc Trafic | RAL 1015 Ivoire Clair  | RAL 6021 Vert Pâle       | 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

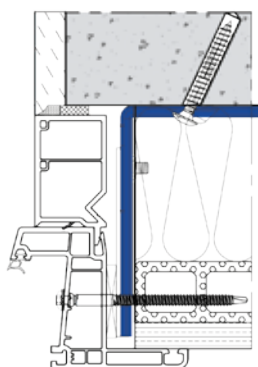
- Design carré contemporain
- Battement central étroit 92 mm
- Fermeture avec renvoi d'angle
- Poignée centrée en option

## DES SOLUTIONS ADAPTÉES À LA RÉNOVATION

### DÉPOSE TOTALE

Découvrez le film sur [www.hub-gmi.com](http://www.hub-gmi.com)

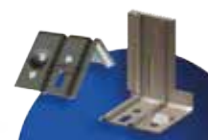
Grâce à ses tapées de doublage rapportées, la gamme SYel est particulièrement bien adaptée pour réaliser une dépose totale en toute simplicité. Pour recouvrir le mur intérieur, ce type de pose est disponible avec ailes de 30, 40 ou 60 mm. Les pattes de fixation dédiées sont disponibles en option.



### 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 SYel placée et laquée)



Poignée BREST Secustik blanche  
(en base sur la gamme SYel)



Poignée LIMA blanche  
(en base sur la gamme SYup)



Poignée laiton poli  
(en option)



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-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

## 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 VOLETS ROULANTS ASSOCIÉS

LAMES PVC OU ALUMINIUM

## NEUF OU RÉNOVATION

- Coffre monobloc de base 190 mm
- Performance thermique : **Uc = jusqu'à 1.0 W / (m².K)**
- Multiples coloris coffre et tablier
- Confort acoustique

## NEUF

- Coffre pour demi-linteau
- Performance thermique : **Up = de 0,89 à 0,29 W / (m².K)** suivant doublage
- Invisible : situé dans le mur

## RÉNOVATION

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

NOUVEAU



## NOUVELLE MOTORISATION RADIO S&SO RS100 IO

- 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



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



## La fenêtre PVC pour tous les BUDGETS

Nos fenêtres et portes-fenêtres SYup 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 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

- Battement 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\*

Uw = 1,3 W/(m².K)

Sw = 0,53

TLw = 61%

Rw = 42 dB

A\*3 E\*7B V\*A2

€

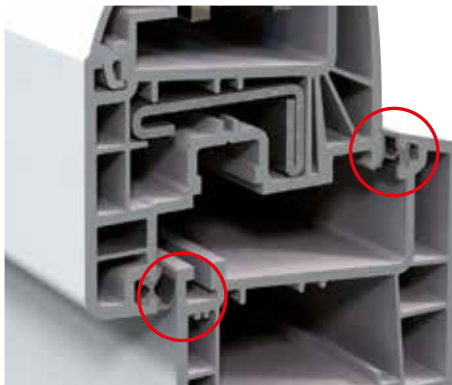
\* Performances maximales atteignables sur la gamme





## La fenêtre PVC SANS COMPROMIS

Les fenêtres et portes-fenêtres SYel 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 SYel 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, parclores)

### » Les performances\*

Uw = 1,0 W/(m².K)

Sw = 0,43

TLw = 54%

Rw = 35 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 SYEL 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

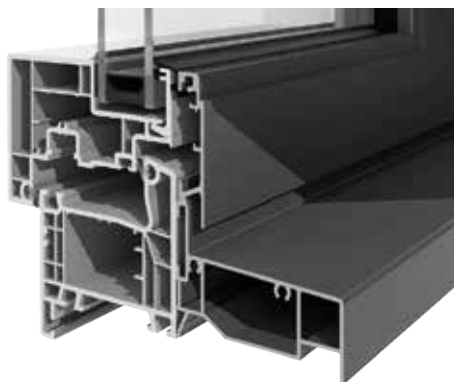
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                          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





## 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 SYma inventée en 2009 par le groupe Millet (*fenêtres aluminium avec rupteur thermique*), cette version SYma 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 SYma ALU et SYma 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



### » Le produit

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

### » Les performances\*

Uw = 1,1W/(m².K)  
Sw = 0,55  
Tlw = 63%  
Rw = 41 dB  
A\*4 E\*7B V\*A2  
**€€€€**

\* Performances maximales atteignables sur la gamme

# PRODUIT +

Renforcez la protection de votre habitat

## PACK SÉCURITÉ SY EL



### 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.



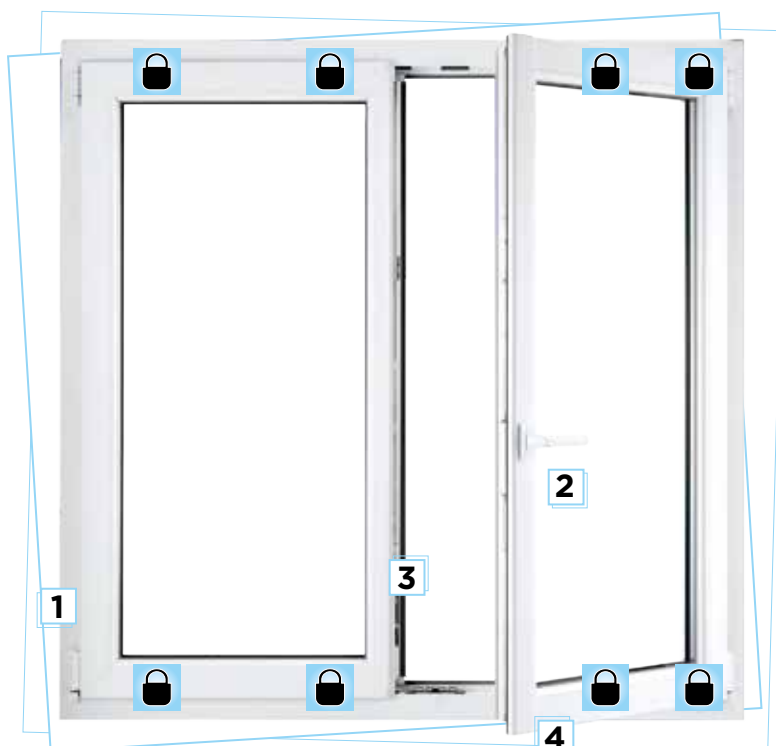
### 3 CRÉMONE À LEVIER

Assure un verrouillage périphérique du vantail secondaire



### 4 POINTS DE VERROUILLAGE ADDITIONNELS

4 galets champignon associés à 4 gâches de sécurité par ouvrant



Emplacements des points de sécurité

**DÉCOUVREZ  
TOUTE L'ACTUALITÉ  
SYUP, SYEL  
ET SYMA PVC SUR  
WWW.SYBAIE.FR**

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



Selon les dispositions  
des certificats fenêtres PVC  
n°304-109, n°87-109, n°87-125  
et n°304-125

## 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



PORTES ET FENÊTRES SUR MESURE

MENUISERIE SUR-MESURE ALU / BOIS / PVC

Votre partenaire SYbaie à votre service :

