

VOYEL® LA COLLECTION ORIGINALE  
DE PORTES ISOLANTES ET ATTRACTIVES

NOUVELLE  
CONCEPTION  
PROFILS  
70  
mm



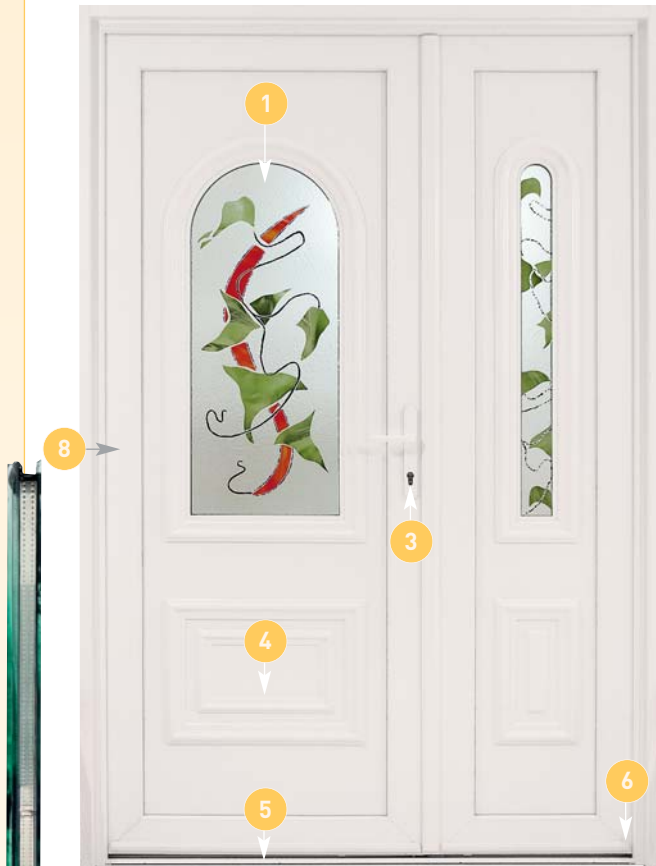
[WWW.GROUPE-MILLET.COM](http://WWW.GROUPE-MILLET.COM)  
**MENUISERIES SUR-MESURE**  
*Signes extérieurs de vie intérieure*




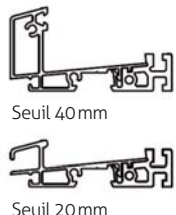
**MILLET**  
FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES SUR MESURE

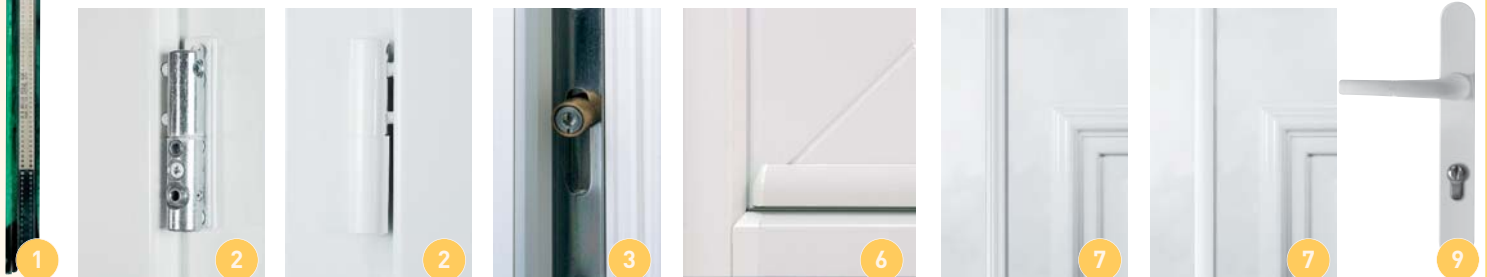
### CONCEPTION DE LA PORTE

$U_{\text{panneau}} = 1,3 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$



Nos panneaux sont constitués d'une âme en mousse haute densité expansée, de 2 plaques de contreplaqué de 5mm et de 2 faces en PVC thermoformé. Cette conception assure une rigidité maximale de la porte et offre une haute performance thermique.

- 1** La sécurité en standard : **VITRAGE FEUILLETÉ 33.2** pour la protection des biens et des personnes. Vitrage delta clair en base sur modèles classiques, vitrage imprimé G200 sur modèles contemporains.
 
- 2** **FICHES RENFORCÉES RÉGLABLES DANS LES 3 DIMENSIONS** pour un ajustement parfait de votre porte (4 fiches sur une porte de 2150mm de hauteur pour une résistance maximale).
- 3** **SERRURE 5 POINTS À RELEVAGE** en base.
- 4** **PANNEAU ISOLANT** de 28mm d'épaisseur mouluré 2 faces.
- 5** **ISOLATION RENFORCÉE** grâce au nouveau seuil de 40mm à rupture de pont thermique en base. En option, seuil à rupture de pont thermique de 20mm adapté aux normes PMR (Personne à Mobilité Réduite).
 
- 6** **REJET D'EAU** muni d'embouts.
- 7** **PARCLOSE** assortie à l'esthétique du panneau :
  - **PARCLOSE TRADITIONNELLE À DOUCINE** sur les modèles classiques.
  - **PARCLOSE À QUART DE ROND** sur les modèles contemporains.
- 8** **RENFORTS MÉTALLIQUES SYSTÉMATIQUES** dans l'ouvrant (3 côtés). En option renforts ouvrant et dormant.
- 9** **POIGNÉE DE BASE BLANCHE**  
Autres poignées disponibles en option.



### SPÉCIFICITÉS PORTES BEIGES (en base)

- **OUVRANT ET DORMANT** de 60mm
- **POIGNÉE ET FICHES BEIGES**
- **SEUIL ALUMINIUM** de 40mm  
En option, seuil à rupture de pont thermique de 20mm.
- **PARCLOSE À QUART DE ROND**

### SPÉCIFICITÉS PORTES CHÊNE DORÉ (en base)

- **PANNEAU DE 28 mm** constitué de 2 tôles aluminium avec remplissage mousse isolante.
- **RENFORT OUVRANT/DORMANT + COINS SOUDÉS DANS LES ANGLES + SERRURE AUTOMATIQUE.**
- **POIGNÉE ET FICHES ASPECT ALUMINIUM BROSSÉ**



### EN OPTION

- A** **PACK SERRURE AUTOMATIQUE**
  - B** **+ RENFORTS MÉTALLIQUES** dans l'ouvrant et le dormant
  - C** **+ COINS PVC RIGIDES** dans les angles de l'ouvrant (de base sur porte Chêne doré).
- Le déclencheur actionné à la fermeture de la porte entraîne les galets qui se bloquent dans les gâches fixées sur le dormant.
  - La serrure fixée aux renforts métalliques de l'ouvrant permet une résistance accrue à l'arrachage ou au soulèvement.

**NOUVEAU**

# NOS PORTES PVC VOYEL CLASSIQUES

Modèles disponibles en très faibles largeurs pour la rénovation



Angletterre semi-fixe



Angletterre Orient F218



Angletterre Orient S35



Angletterre Orient semi-fixe Vitrage Fusing Chine



Angletterre Orient C340



Angletterre Orient C323



Angletterre Orient V429 et semi-fixe V431



Ecosse semi-fixe



Ecosse Lac Vitrage Fusing Polarys



Ecosse Loch Ness semi-fixe V27

V Vitrages avec film couleur + contour aspect plomb.

S Vitrages sablés.

C Vitrages avec technique Résicolor®

F Vitrages avec technique Vitrofusion®

**Photos non contractuelles.** Les accessoires (poignée, pommeau, heurtoir, bâton de maréchal) et vitrages présentés sur certains modèles sont en option. En base sur nos portes classiques - poignée blanche et vitrage Delta Clair.



Allemagne Licht Vitrage Fusing Polarys



Allemagne semi-fixe



Allemagne Licht V49



Ecosse Lac V401



Ecosse LochNess Vitrage Delta Clair et Petits bois incorporés laiton



Ecosse Lac Petits bois incorporés blancs



Ecosse Ice Vitrage Delta Clair



Ecosse Ice Petits bois incorporés blancs



Ecosse



Allemagne Licht S150



Allemagne Licht V435



Allemagne Licht C316



Allemagne Licht V401



Maldives Lagon C327



Maldives Lagon F224



Maldives Lagon C346



Maldives Lagon Vitrage Mimosa



Espagne Galice



Bulgarie Varna Vitrage Fusing Bambou



Bulgarie



Bulgarie Varna F203



Maldives Lagon V432



Maldives Lagon semi-fixe V437



Maldives Lagon S152



Espagne



Espagne Catalane



Bulgarie Varna F223



Bulgarie Varna C330



Bulgarie Varna F232

# NOS PORTES PVC VOYEL CLASSIQUES



Grèce Insula C322



Grèce Insula C321



Grèce



Samoa Tala V402



Panama Balboa Vitrage G200 et petits bois incorporés blancs



Panama Balboa C343



Panama



Grèce Insula Petits bois incorporés laiton



Grèce Insula V400



Panama Balboa F201



Panama Balboa V37



Bélize Maya semi-fixe S18



Bélize Cayes V430



Samoa



Samoa Tala C313



Malte Voiles C317



Malte Voiles C304



Malte Voiles Pbi laiton



Samoa Tala Vitrage antique Jaune et Petits bois incorporés laiton



Malte Voiles Vitrage Givré



Malte

Découvrez encore plus de modèles sur notre site : [www.groupe-millet.com](http://www.groupe-millet.com)



Fidji C309



Fidji C335



Fidji Suva F212



Fidji Suva Vitrage Antique Jaune Petits Bois laiton losangés



Grenade V434



Grenade V11



Grenade F210



Fidji Suva C344



Fidji



Grenade



Seychelles F231



Seychelles Mahé



Seychelles V44



Seychelles Victoria Vitrage Biseaux (VB)

# NOS PORTES PVC VOYEL CHÊNE DORÉ

NOUVEAU



Panama Balboa



Espagne Catalane



Ecosse Lac V401



Angleterre Orient S35



Malte Voiles C317



Espagne



Espagne Galice



Ecosse Ice Vitrage Delta Clair



Ecosse



Ecosse LochNess Vitrage Delta Clair et Petits bois incorporés laiton



Angleterre



Malte



Panama

# NOS PORTES PVC VOYEL CONTEMPORAINES



Voyel P098 Vitrage F268



Voyel P072 Vitrage F245



Voyel P379 Vitrage Stopsol



Voyel P019 Vitrage C305



Voyel P062.9 Vitrage C388



Voyel P124 Vit. Master Carré



Voyel P112 Vitrage F241



Voyel P043 Vitrage Tissu



Voyel P056



Voyel P038 Vitrage River



Voyel P102



Voyel P096 Vitrage S500



Voyel P120 Vitrage Tissu



Voyel P151 Vitrage River



Voyel P089 Vitrage River



Voyel P311



Voyel P015 Vitrage C357



Voyel P081 Vitrage S502



Voyel P070 Vit. Master Carré



Voyel P001 Vitrage C355



Voyel P353 Vitrage S507



Voyel P115



Voyel P79.2 Vitrage F270



Voyel P086 Vitrage Ender



Voyel P094 Vitrage Olivier



Nouvelle Zélande



Voyel P366  
Vitrage River



Voyel P378  
Vitrage F242



Voyel P375  
Vitrage F243



Voyel P075  
Vitrage C356



Voyel P073 Vitrage S506



Voyel P074  
Vitrage C359



Voyel P118  
Vitrage F240



Voyel P093  
Vitrage C351



Voyel P146  
Vitrage Delta Mat



Voyel P362  
Vitrage C384



Voyel P370  
Vitrage C356



Voyel P108  
Vitrage C354



Voyel P358  
Vitrage F269



Voyel P364  
Vitrage C391



Voyel P374  
Vitrage F213



Voyel P372  
Vitrage C386



Voyel P377  
Vitrage F267



Canada Erable  
F233



Canada Erable  
F215



Canada Erable



Canada Erable  
C310



Canada



Canada Erable  
C346

**V** Vitrages avec film couleur + contour aspect plomb.

**S** Vitrages sablés.

**C** Vitrages avec technique Résicolor®

**F** Vitrages avec technique Vitrofusion®

**Photos non contractuelles.** Les accessoires (poignée, pommeau, hauteur, bâton de marché) et vitrages présentés sur certains modèles sont en option. En base sur nos portes contemporaines : poignée blanche et vitrage G200.

# LE SUR-MESURE VOYEL

## LES ENSEMBLES

### SEMI-FIXES

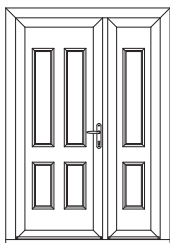
**Les semi-fixes sont le pendant de la porte d'entrée.**

Ils reproduisent, dans une moindre largeur, les mêmes moulures et motifs que l'ouvrant principal.

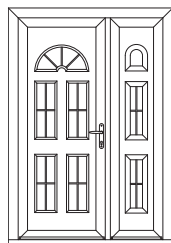
Les semi-fixes peuvent être vitrés, avec ou sans traverse intermédiaire, avec ou sans moulures extérieures. Contrairement aux fixes latéraux, ces derniers s'ouvrent complètement, votre entrée s'élargit ainsi de 40 à 50cm. La largeur de l'ensemble peut atteindre 1,5m.



Angleterre Orient semi-fixe.



Allemagne semi-fixe.

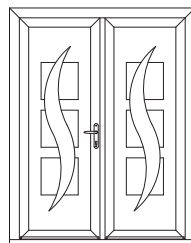


Ecosse Loch Ness semi-fixe.

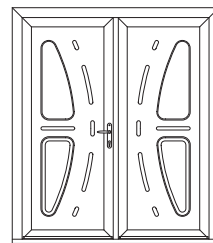
### PORTES D'ENTRÉE DEUX VANTAUX

**Idéales pour les grandes largeurs,**

les portes d'entrée deux vantaux feront de votre entrée une ouverture magistrale sur votre intérieur, pouvant couvrir des largeurs de 1,80m.



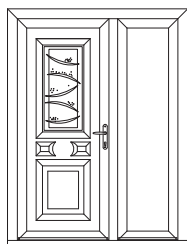
Nouvelle Zélande 2 vantaux.



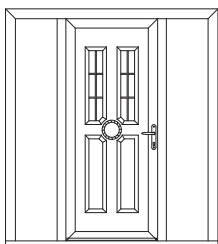
Canada Érable 2 vantaux.

### FIXES LATÉRAUX

Entièrement vitrés, avec une traverse intermédiaire à hauteur de la cimaise ou avec une moulure décorative extérieure, ils permettent de faire entrer la lumière dans votre maison.



Grèce Insula avec fusing Safran et fixe vitré sur faux ouvrant.

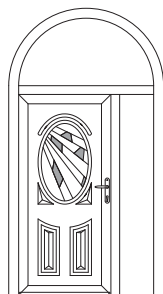


Samoa Tala avec 2 fixes vitrés sur dormant.

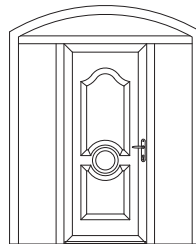
### IMPOSTES

**Pour apporter de la lumière ou adapter un modèle à la hauteur de votre entrée, pensez à l'imposte pleine ou vitrée.**

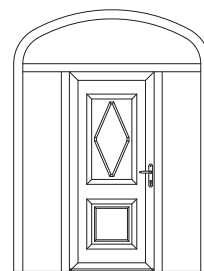
Plusieurs solutions s'offrent à vous : sur dormant ou à faux ouvrant, fixe ou à soufflet, plein cintre, cintre surbaissé, anse de panier... les possibilités sont multiples !



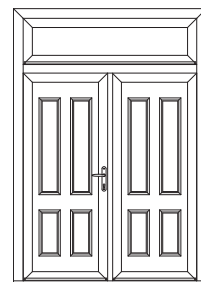
Seychelles Mahé avec 1 fixe vitré sur dormant + imposte plein cintre vitrée en dormant.



Panama Balboa avec 2 fixes vitrés sur dormant + imposte avec cintre surbaissé vitrée en dormant.



Fidji avec 2 fixes vitrés sur dormant + imposte avec anse de panier vitrée en dormant.



Allemagne Licht 2 vantaux avec imposte vitrée rectangulaire en faux ouvrant.

### LE CINTRAGE

De nombreux modèles se prêtent au cintrage (cintre surbaissé ou plein cintre), n'hésitez pas à nous faire part de vos demandes spécifiques : réalisations de plans pour vérifier le rendu de l'ensemble, validation des limites de faisabilité.

Dans certains cas, une fausse tapée peut être suffisante pour rattraper le cintre maçonnerie : nos largeurs vont de 20mm à 120mm, pensez-y !

### POIGNÉES & ACCESSOIRES



Poignée (en base).



Vérona Blanche



Vérona aspect Aluminium brossé



Capella Laiton \*



Vérona Laiton \*



Carina Laiton



Heurtoir Victorian Laiton \*



Heurtoir Étrier Laiton \*



Heurtoir Goutte d'Eau Laiton



Pommeau Victorian Laiton \*



Bâton de Maréchal Laiton \*

\* Accessoires laiton avec une protection Titan-Inox pour une garantie de 10 ans. Cette protection offre une grande résistance à la corrosion et à l'abrasion. Les autres accessoires sont garantis 2 ans.

# LES VITRAGES

## IMPRIMÉS



Delta Clair  
(en base dans la collection classique)



G200  
(en base dans la collection contemporaine)



Givré



Antique Clair



Master Carré



Master Point



Delta Mat

## IMPRIMÉS VERRE DÉPOLI



Mimosa



Africa



Clé de Fleur



Olivier



River



Rosas



Tissu



Ender



Dépoli Simple  
(sans motif)

## FILM COULEUR + CONTOUR ASPECT PLOMB



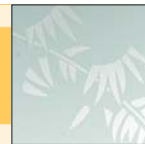
Certains de ces vitrages peuvent également comporter des pièces de verres biseautés qui sont rapportées sur le vitrage.

## TECHNIQUE RÉSICOLOR®



Fabrication artisanale. Cette technique à base de résine permet de reproduire un aspect vitrail.

## SABLÉS AVEC MOTIFS



## TECHNIQUE VITROFUSION® (FUSING)



Le principe de cette fabrication artisanale est d'apposer sur un vitrage granité des morceaux de verres de couleur en les disposant suivant le motif choisi. Après recuisson des petites pièces de verre, le vitrage prend un aspect homogène.

## VITRAGES TECHNIQUES

Afin d'assurer la sécurité des biens et des personnes, nous installons des vitrages feuilletés sur nos portes d'entrée.

**Le vitrage feuilleté 33.2/14/4 permet d'éviter la projection de gros éclats de verre en cas de bris** grâce à son film polymère placé entre les deux couches de verre

→ d'où son nom 33.2 : 2 verres de 3 mm d'épaisseur et 2 films de résine de 0,38 mm d'épaisseur chacun.

Dans certains cas particuliers, les sociétés d'assurance peuvent préconiser l'utilisation d'un **vitrage retardant l'effraction**, le vitrage SP10/10/4, classé en niveau 5 de sécurité. Ce vitrage vous est proposé en option sur l'ensemble de nos portes d'entrée PVC VOYEL.

**Pour le contrôle solaire ou l'isolation thermique**, le vitrage Antélio clair (vitrage semi-réfléchissant) et les vitrages avec couche faiblement émissive sont disponibles en option.

# LA QUALITÉ CERTIFIÉE

## PERFORMANCES

Les profilés PVC MILLET bénéficient de l'avis technique du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB). Les portes d'entrée MILLET PVC VOYEL bénéficient :

### DU CLASSEMENT A\* E\* V\*

Le classement A\*E\*V\* permet de mesurer la résistance de la porte d'entrée aux diverses conditions climatiques. Pour chaque critère, plusieurs niveaux de performance sont établis pour : la perméabilité à l'air = A\* l'étanchéité à l'eau = E\* la résistance au vent = V\* **A\*3 E\*7B V\*A2**

### D'EXCELLENTE PERFORMANCES THERMIQUES

Portes d'entrée avec panneau plein :  **$U_d = 1,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$**  Portes d'entrée mi-vitrées :  **$U_d = 1,8 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$**  avec vitrage 33.2/14/4

## NOUVEAU

### Les portes d'entrée peuvent bénéficier du nouvel ÉCO-PRÊT À TAUX ZÉRO

Les portes de coefficient  $U_d$  inférieur ou égal à  **$1.8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$**  sont éligibles à cette mesure.

Couplée avec des travaux de natures différentes (isolation de la toiture, installation ou remplacement du système de chauffage...), elle vous permet, sous conditions, de vous voir octroyer un prêt allant jusqu'à 30 000€.

Attention l'éco-prêt à taux zéro ne peut porter sur votre porte d'entrée que s'il s'agit d'un complément au remplacement de fenêtres donnant sur l'extérieur.



## GARANTIES

GARANTIE DE 10 ANS  
pour la menuiserie.

GARANTIE DE 2 ANS  
pour les ferrures.

## LES PORTES D'ENTRÉE PVC VOYEL SONT ÉLIGIBLES AU CRÉDIT D'IMPÔT

## RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

### PVC SANS MÉTAUX LOURDS

Nous avons fait le choix depuis déjà 5 ans d'utiliser exclusivement du PVC sans plomb Greenline, à base de stabilisants issus du calcium zinc.



vos conseillers revendeurs VOYEL

Consultez toute l'actualité MILLET en matière de Développement Durable sur notre site Internet :

WWW.GROUPE-MILLET.COM  
MENUISERIES SUR-MESURE • PVC • BOIS • ALU • ACIER  
signes extérieurs de vie intérieure

Edition Avril 2011 • Référence n°35888 • Photos non-contractuelles.  
Le Groupe Millet se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.  
Graphisme: apparence • Imprimé en France sur papier 100% recyclé par un imprimeur labellisé Imprim'Vert.



MILLET  
FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES SUR MESURE