





**1968** : Création de la société « **MARECHAL COMPOSITE** »  
Conception et fabrication de pièces en matériau composite pour de nombreux domaines d'activités.



Eléments pour parcs  
d'attraction



Capotage design pour  
machines industrielles



Carrosserie de  
camions de course



Capot moteur  
éolienne



Menuiseries



Salon de coiffure express  
« Beauty Bubble »



E-Bulle



Eléments de  
Carrosserie bus



Carrosserie voiture  
De compétition



**2007** : Création de la société « **POLYHABITAT** »

Conception, fabrication et commercialisation d'une gamme complète de menuiseries en composite.



VOLETS BATTANTS



VOLETS  
COULISSANTS



PORTES DE  
GARAGE



PORTES DE  
SERVICES

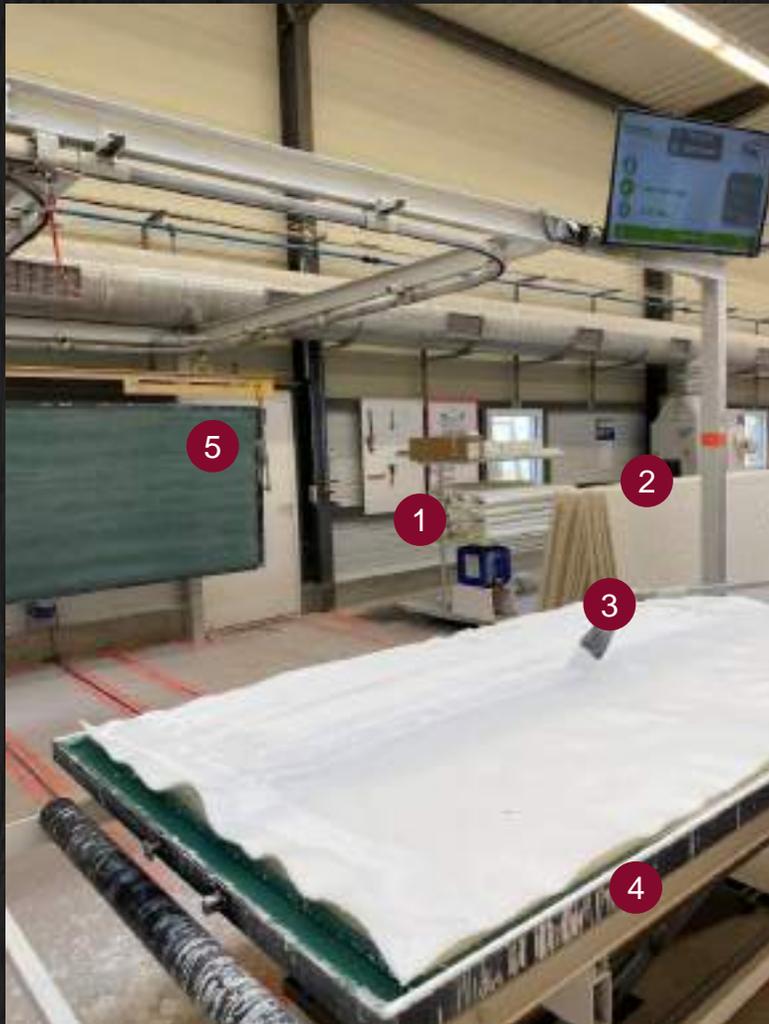


PORTAILS ET PORTILLONS



## LE GROUPE

- 50 ans d'expérience dans le composite.
- Une fabrication 100% française.
- Brevets déposés sur procédé de fabrication.
- 50 salariés.
- 4 000 m<sup>2</sup> d'ateliers couverts sur site d'1 hectare.
- Plus de 10 000 chantiers de volets battants réalisés sur mesure.
- Des délais de fabrication et livraison imbattables.
- Une société en constante évolution avec bureau d'étude intégré.



### Une fabrication 100% française

Tous nos produits sont élaborés dans nos propres usines dans l'Ain.

### Une innovation technique

Le procédé de fabrication des volets est issu d'un développement technique de plus de 50 ans et a débouché sur le dépôt de brevets.

- 1 Tissu de fibre de verre
- 2 Mousse polyuréthane
- 3 Résine polyester
- 4 Moule
- 5 Contre-moule





- 1 Panneau découpé sur-mesure
- 2 Chant à base de polyester, fibres et catalyseur
- 3 Chant lissé avec ponceuse

- 4 Barres et écharpes pré-fixées
- 5 Pose de la battue en aluminium
- 6 Peinture polyuréthane liquide



- 1 Revêtement**  
Extérieur du panneau en résine polyester et fibre de verre. Aspect authentique bois avec veinage.
- 2 Structure isolante**  
Mousse Polyuréthane à très haut rendement d'isolation thermique :  $\Delta R$  de  $0.74\text{m}^2 \text{K/W}$ .
- 3 Renforts structurels**  
Renforts en fibre de verre assurant robustesse et durabilité dans le temps.
- 4 Chant périphérique**  
Chant en composite, épaisseur 6mm. Assure une parfaite étanchéité des volets.

**1 Peinture**

Peinture Polyuréthane bicomposant dotée d'une résistance accrue aux UV, pollution, sel et embruns.

**2 Accessoires**

Volets équipés d'accessoires en aluminium et/ou polyamide anticorrosion.

**3 Battue**

En aluminium avec joint en caoutchouc pour une parfaite étanchéité.

**4 Pose sur-mesure**

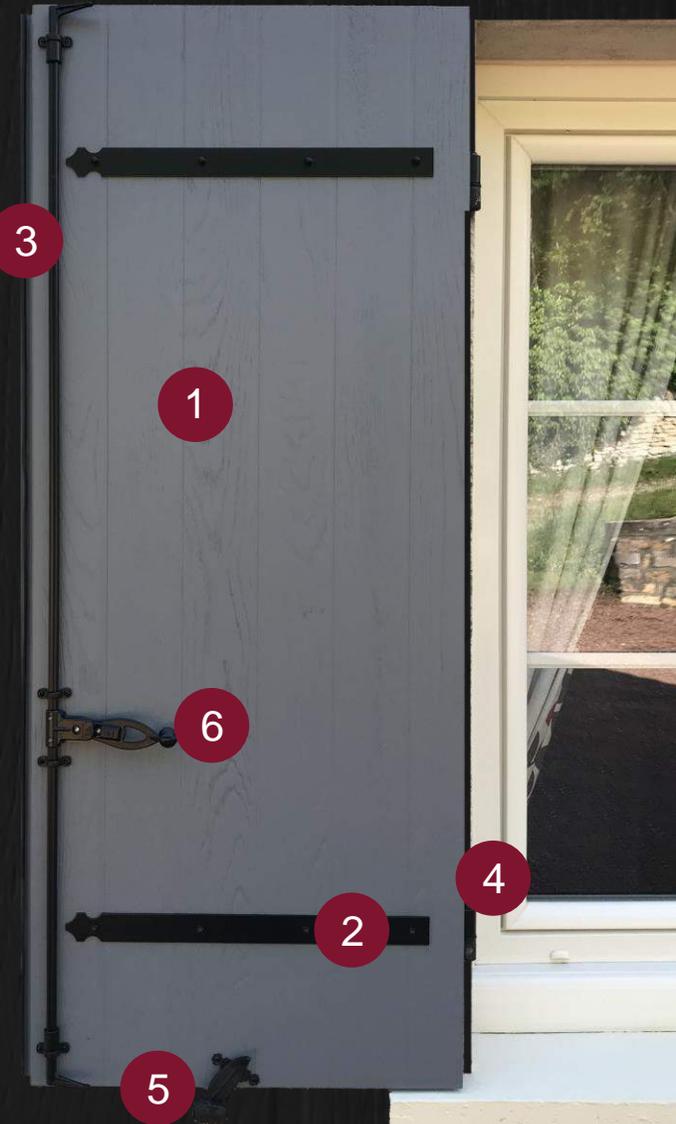
Ensemble des accessoires posés sur-place. Pose possible sur gonds existants.

**5 Arrêts**

Tous les modèles disponibles (marseillais, automatiques, têtes de bergère ...).

**6 Sécurité**

Espagnolettes avec système anti-soulèvement par l'extérieur.





## DURABILITÉ ET ROBUSTESSE

- Plus besoin de repeindre et entretenir les volets.
- Les volets sont imputrescibles, étanches, sans reprise d'humidité, ne se déforment pas et résistent aux intempéries.





### SUR-MESURE

- Les volets épousent parfaitement les tableaux avec un jeu périphérique minimale.
- Toutes les formes d'ouvertures possibles : cintré, cintré biseauté et autres.





### ESTHÉTISME

- Aspect bois authentique avec veinage.
- Choix illimité de couleurs avec cérusés (bois et couleurs).
- Validation par les bâtiments de France.





### PERSONNALISATION

- Différentes versions et types d'ouverture.
- Large choix d'options et accessoires avec possibilité de motorisation.





### ISOLATION

- Particulièrement isolants au niveau phonique et thermique, les volets Polyhabitat permettent de faire des économies tout au long de l'année.





	Composite Polyhabitat	100% PU*	Résine	Aluminium	PVC	Bois
Tenue dans le temps	● ● ●	● ● ○	● ● ○	● ● ○	● ● ○	● ○ ○
Entretien du volet	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ○ ○
Isolation thermique et phonique	● ● ●	● ● ○	● ● ○	● ● ○	● ○ ○	● ● ○
Résistance aux chocs	● ● ●	● ○ ○	● ● ○	● ○ ○	● ○ ○	● ● ○
Déformation du panneau	● ● ●	● ● ○	● ○ ○	● ● ○	● ● ○	● ● ○
Choix de couleurs	● ● ●	● ● ●	● ○ ○	● ● ○	● ● ○	● ● ○
Aspect authentique	● ● ●	● ● ○	● ● ○	● ○ ○	● ○ ○	● ● ●
Toutes formes possibles	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ○	● ○ ○	● ● ●



**Veinage** : 1 veinage bois authentique créé à partir de véritable planches de chêne.

**Gammes** : 2 gammes personnalisables, coloris unis ou cérusés.



**GAMME ÉLÉGANCE**



**GAMME AUTHENTIQUE**



GAMME ÉLÉGANCE

+ de 5 000 coloris au choix





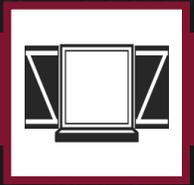
GAMME ÉLÉGANCE



GAMME AUTHENTIQUE

Les cérusés bois et couleurs





GAMME AUTHENTIQUE



ACCESSOIRES EN COLORIS NOIR



ACCESSOIRES EN COLORIS RAL AU CHOIX



ACCESSOIRES EN COLORIS NOIR



ACCESSOIRES EN COLORIS RAL AU CHOIX



**VERSION PENTURES/CONTRE-PENTURES**



**VERSION BARRES**



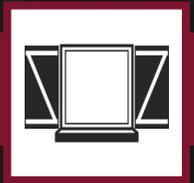
**VERSION BARRES-ÉCHARPES**



VERSION PENTURES/CONTRE-PENTURES



VERSION BARRES



VERSION BARRES-ÉCHARPES



FORME DROITE



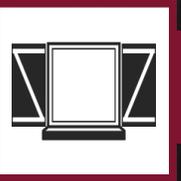
FORME CINTRÉE



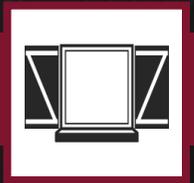
FORME SPÉCIFIQUE



FORME DROITE



FORME CINTRÉE



FORME SPÉCIFIQUE



1 VANTAIL



2 VANTAUX (REPLIABLES)



3 VANTAUX REPLIABLES



4 VANTAUX REPLIABLES



## Concept innovant

**3** poignées = **1** panneton = **1** support



### LES NOUVELLES POIGNÉES ESPAGNOLETTES

- Nouveaux modèles en aluminium
- Couleurs personnalisables
- 3 designs de poignées
- Gestion de stock optimisée
- 1 panneton + 1 support universels
- Montage facile et rapide

Poignée  
**Droite**  
Design moderne



Poignée  
**Hélice**  
Design contemporain



Poignée  
**Feuille**  
Design traditionnel

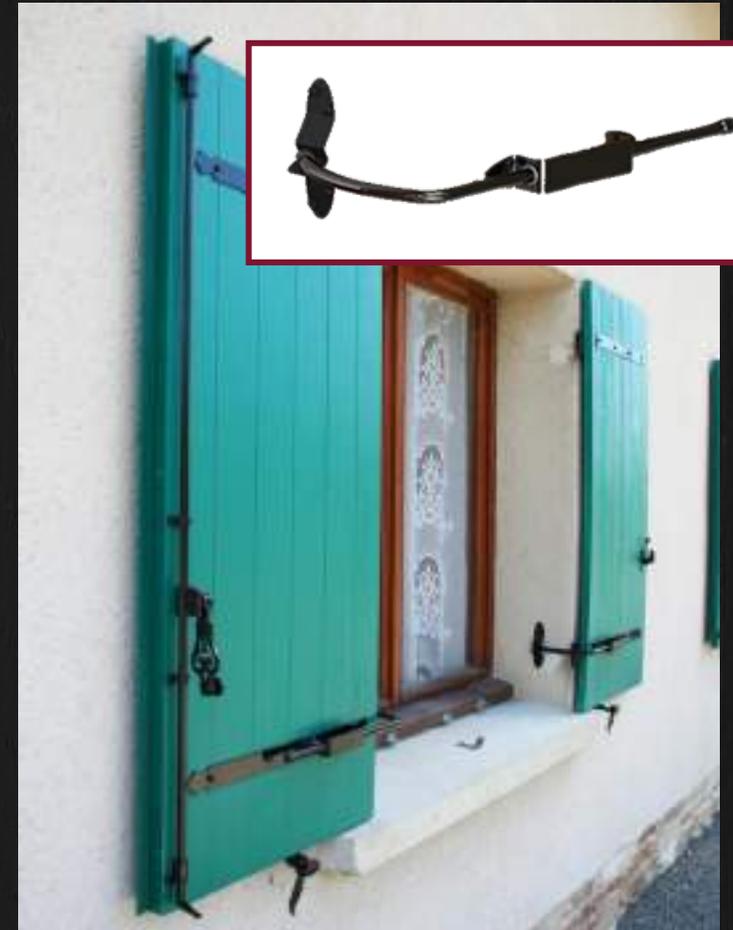




ARRÊTS MARSEILLAIS



POIGNÉE PERSIENNE



ARRÊTS BLOCBOY



CROCHETS CREMAILLERE



ARRÊTS TÊTE DE BERGERE



ARRÊTS AUTOMATIQUE



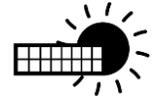
ARRÊTS STOP-BOX



ARRÊTS MANTION



ARRÊTS VEROUILL'VOLET



MOTORISATION



## LA MOTORISATION

- Fabrication 100% française.
- Motorisation solaire ou filaire.
- Pose sous linteau, en garde de corps ou sur appui de fenêtre.
- Différentes gammes et coloris.

**VOLETS COULISSANTS (1 OU 2 VANTAUX)**

### LE VOLET COULISSANT POLYHABITAT

- Capot en aluminium avec caches.
- Guidage haut : rail de roulement à fixer en façade.
- Guidage bas : rail de guidage intégrée dans le vantail et olive fixée au sol.
- Chariots équipés de roulements à billes inox.
- Butée de fin de course.
- Option de motorisation par crémaillère.



**ARTINOV**

**1<sup>ER</sup>**  
**PRIX**  
innovation

Prix reçu pour notre innovation et  
développement technique



Trophées  
Cetelem  
de l'Habitat  
**2018**

RECHERCHE  
& INNOVATION

Prix reçu pour notre recherche et  
innovation permanente



**STARS &**  
**MÉTIERS**

GRANDS PRIX  
DE L'ARTISANAT

Prix reçu pour notre  
développement commercial



Brevet déposé sur le procédé de fabrication du panneau en composite avec renforts.



Résistance thermique calculée pour les volets Polyhabitat :  $\Delta R$  de 0.74m<sup>2</sup> K/W.



1 640h de tests ont permis d'analyser que le panneau ne subit pas d'évolution notable après 25 années d'utilisation.



100% de nos produits sont fabriqués sur notre site de production à Mézériat (01).