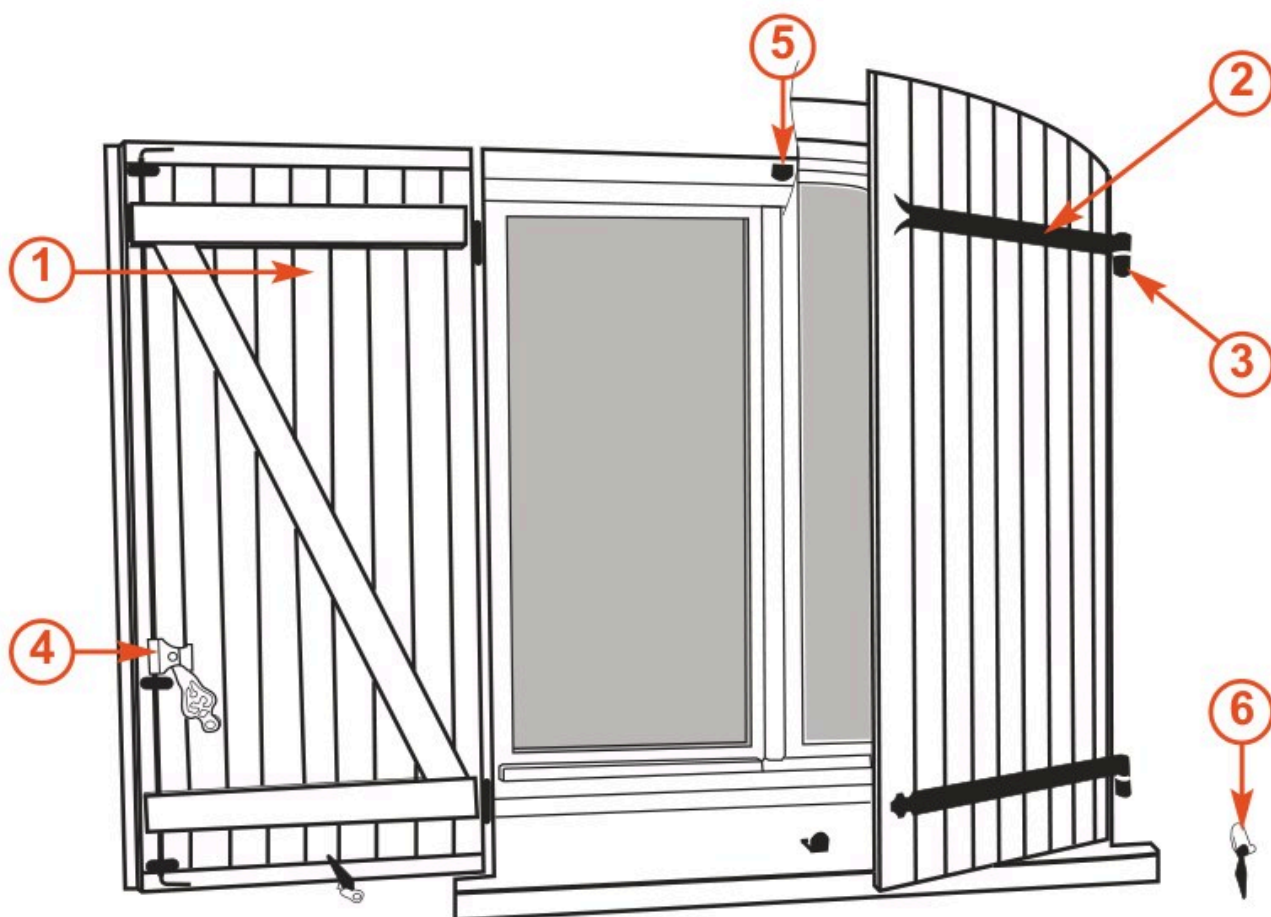


NOTICE DE POSE

Volets battants en bois et en PVC sur mesure

Volets pleins ou persiennés, de 1 à 4 vantaux · gonds à sceller à la résine ou à cheviller



Volets battants sur mesure, fabriqués à vos cotes
centpourcent-menuiseries.com

Avant de commencer

Cette notice décrit la pose de nos **volets battants sur mesure en bois et en PVC**, pleins ou persiennés (à lames), de 1 à 4 vantaux. Elle vaut pour une **pose neuve** : les gonds sont fournis avec les volets et vous les fixez au mur. Quand une étape ne concerne qu'une matière, elle commence par « Volets en bois » ou « Volets en PVC ».

Lisez cette notice en entier avant de commencer et gardez-la dans la maison : elle sert aussi pour l'utilisation et l'entretien. Toutes les cotes sont données en millimètres.

Qui pose, et dans quelles conditions

- La pose d'un volet battant, comme toute intervention sur ce volet, est un travail de **professionnel de la fermeture**. Une seule personne suffit pour le montage.
- Suivez cette notice point par point : c'est la condition d'une pose conforme à la norme européenne EN 13659.
- **Les vis et les chevilles de fixation au mur ne sont pas fournies**. Prévoyez des fixations dimensionnées et adaptées à votre support (le matériau de votre mur).
- Portez des gants et des lunettes de protection.
- En manipulant les vantaux, attention au risque de vous coincer les doigts.
- **Volets en bois** : ils ne sont pas prévus pour rester mouillés en permanence. Gardez un jeu entre le bois et les zones humides.

Stockage avant la pose

- **Volets en bois** : stockez-les dans un endroit aéré et éclairé, à moins de 25 °C. Un bois qui n'a pas reçu sa protection définitive ne se stocke pas longtemps : **8 jours au plus** pour un bois brut, **1 mois au plus** pour un bois livré avec un apprêt opaque.
- **Volets en PVC de couleur ou plaxés** (recouverts d'un film décor) : ne les entreposez pas dehors tant qu'ils sont dans un emballage fermé hermétiquement. Au soleil, la température monte très vite sous l'emballage et peut ramollir le PVC.

Ce que cette notice ne détaille pas. Elle décrit la fixation des gonds à sceller à la résine et des gonds sur platine à cheville dans le tableau. Elle ne détaille pas la fixation des gonds sur platine à cheville **en façade**, la **pose sur vos gonds existants** (pentures livrées non posées sur un volet plein, réglage des pentures réglables), ni la pose du crochet crémaillère. Si c'est votre cas, écrivez-nous avant de commencer.

Les mots de cette notice

Les numéros sont ceux du dessin de la couverture.

- **1 • Le vantail** : le panneau qui pivote. Un volet en compte de 1 à 4.
- **2 • La penture** : la ferrure fixée sur le vantail. Elle se termine par un nœud, l'œil qui s'enfile sur le gond.
- **3 • Le gond** : l'axe fixé au mur, sur lequel tourne la penture.
- **4 • La condamnation** : la fermeture du volet, espagnolette ou crémone.
- **5 • La butée** : fixée en haut ou en bas de la baie (l'ouverture dans le mur), elle arrête le volet quand il se ferme.
- **6 • L'arrêt** : fixé sur la façade, il retient le volet ouvert.

Ce que vous recevez

Le dessin rassemble toutes les variantes. **Votre colis ne contient que les pièces de votre commande** : elles dépendent du type de volet et de la disposition de la pose.

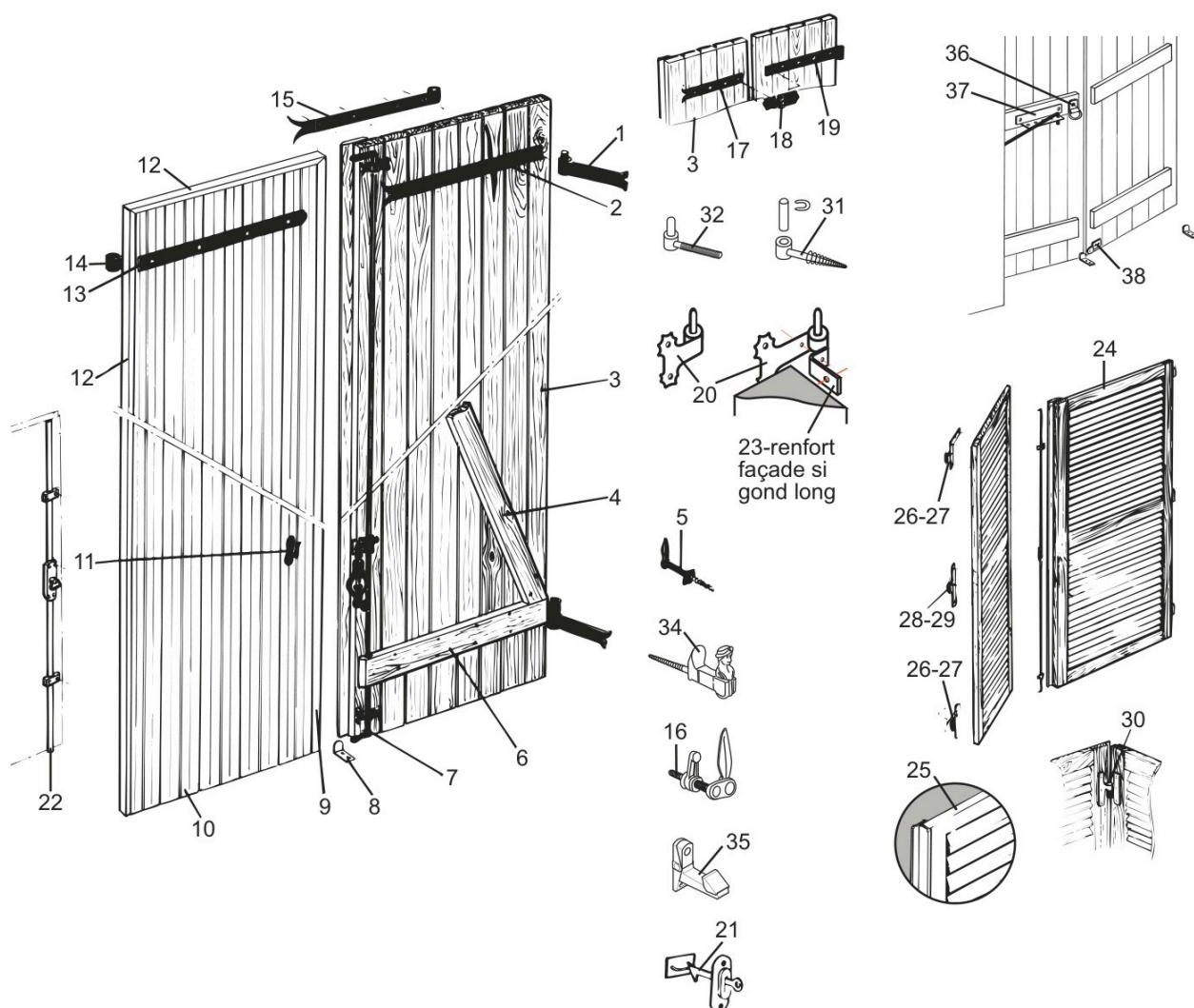


Figure 1 – Vue d'ensemble des pièces d'un volet battant en bois ou en PVC, plein ou persienné

Les sachets d'accessoires

- **Volets en bois** : 2 butées, 1 support de loquet avec ses vis, et les arrêts à visser (2 pour un volet à 2 vantaux, 1 pour un volet à 1 vantail).
- **Volets en PVC** : 2 butées et 2 arrêts à visser.
- Les **gonds** de votre commande. Les gonds sur platine à cheviller sont livrés par 2 pour une fenêtre, par 3 pour une porte-fenêtre.
- Avec les gonds à sceller à la résine : un **gabarit de perçage**, percé d'un trou de 12 mm et d'un trou de 16 mm.
- Volets à 3 ou 4 vantaux : les **crochets de rappel** et l'**anneau de tirage**.
- Les **arrêts à paillette**, si vous les avez choisis (ils ne se montent pas sur des vantaux doubles).

Le nom des pièces du dessin

Les **vantaux doubles** sont deux vantaux articulés l'un à l'autre, qui se replient du même côté : le **vantail de rive** tient au mur par les gonds, le **vantail du centre** se replie sur lui. Les gonds à sceller dans la façade (1) et les gonds à visser ne sont pas proposés sur notre site.

Repère	Pièce	Repère	Pièce
1	Gond à sceller dans la façade	20	Gond sur platine à cheviller, court ou long
2	Contre-penture queue de carpe (plein bois)	21	Arrêt à paillette
3	Vantail plein en bois	22	Crémone
4	Écharpe (plein bois ou PVC)	23	Équerre de renfort en façade
5	Arrêt à visser, court ou long	24	Vantail persienné en bois
6	Barre, en bois ou en PVC	25	Vantail persienné en PVC
7	Espagnolette	26	Penture équerre droite et gauche (persienné)
8	Butée à cheviller	27	Penture équerre de vantaux doubles (persienné)
9	Battement (plein PVC)	28	Penture intermédiaire simple (persienné)
10	Vantail plein en PVC	29	Penture intermédiaire de vantaux doubles (persienné)
11	Support du loquet de l'espagnolette	30	Penture intermédiaire pour vantaux doubles (persienné)
12	Profil de cadre (plein PVC)	31	Gond à visser ou à sceller à la résine
13	Contre-penture festonnée (plein PVC)	32	Gond à sceller à la résine
14	Penture festonnée (plein PVC)	34	Arrêt tête de bergère
15	Penture queue de carpe (plein bois)	35	Arrêt à bascule en aluminium
16	Arrêt à visser, composite ou acier (plein PVC)	36	Anneau de tirage (vantaux doubles)
17	Contre-penture de vantaux doubles (plein bois)	37	Crochet crémaillère
18	Charnière de vantaux doubles (plein bois)	38	Crochet de rappel
19	Penture de vantaux doubles (plein bois)		

Les outils et la visserie à prévoir

Les outils : perceuse-visseuse et forets adaptés au matériau de votre mur, marteau, tournevis, niveau, fil à plomb, mètre, cales en bois, gants et lunettes de protection. Pour des gonds à sceller à la résine : un pistolet à résine et un kit de scellement chimique (résine et tamis).

La visserie : ce qui fixe une pièce sur le volet est fourni ; ce qui fixe une pièce au mur est à prévoir de votre côté, selon votre support.

Pièce à fixer	Perçage et fixation	Fourni ?
Gonds à sceller à la résine	Perçage du mur à Ø 16 mm, à travers le gabarit	gabarit fourni ; résine et tamis à prévoir
Gonds sur platine à cheviller	Visserie Ø 8 mm, longueur 50 mm au minimum, adaptée au mur	à prévoir
Butées	Vis à tête fraisée Ø 5 mm, longueur 40 mm au minimum	à prévoir
Support du loquet (volets en bois)	Vis du sachet	fourni
Arrêts à paillette, volets en bois	Vis à tête ronde Ø 4 mm, longueur 20 mm, en acier noir	fourni
Crochets de rappel, volets en PVC	Perçage à Ø 8 mm ; chevilles à expansion Ø 8 × 15 mm et vis à tête fraisée Ø 4 × 25 mm	fourni
Crochets de rappel, volets en bois	Avant-trou de Ø 2 mm ; vis à tête ronde Ø 4 × 25 mm	fourni
Anneau de tirage, volets en PVC	Perçages à Ø 4 mm et à Ø 10 mm ; bouchon Ø 10 mm, longueur 23 mm ; vis à tête ronde Ø 3,5 mm, longueur 18 mm	fourni
Anneau de tirage, volets en bois	Avant-trou de Ø 2 mm ; vis à tête ronde Ø 4 mm, longueur 20 mm	fourni

1 Volets persiennés : le côté des pentures livrées à part

Cette étape ne concerne que les **volets persiennés, en bois ou en PVC, dont les pentures sont livrées non posées**. Si vos pentures sont déjà fixées sur les vantaux, passez à l'étape 2.

- **Attention au sens des lames.** Les lames sont inclinées : le volet a une face extérieure et une face intérieure. Comparez l'inclinaison de vos lames à celle de la coupe dessinée ci-dessous.
- **Les pentures se posent du côté du couvre-joint** (la baguette qui recouvre le joint entre deux vantaux) : c'est la face marquée d'un trait épais sur la coupe des lames, côté extérieur quand le volet est fermé.
- Le dessin montre aussi le **déport** du gond (la distance entre le mur et l'axe du gond) : 12 ou 40 mm.

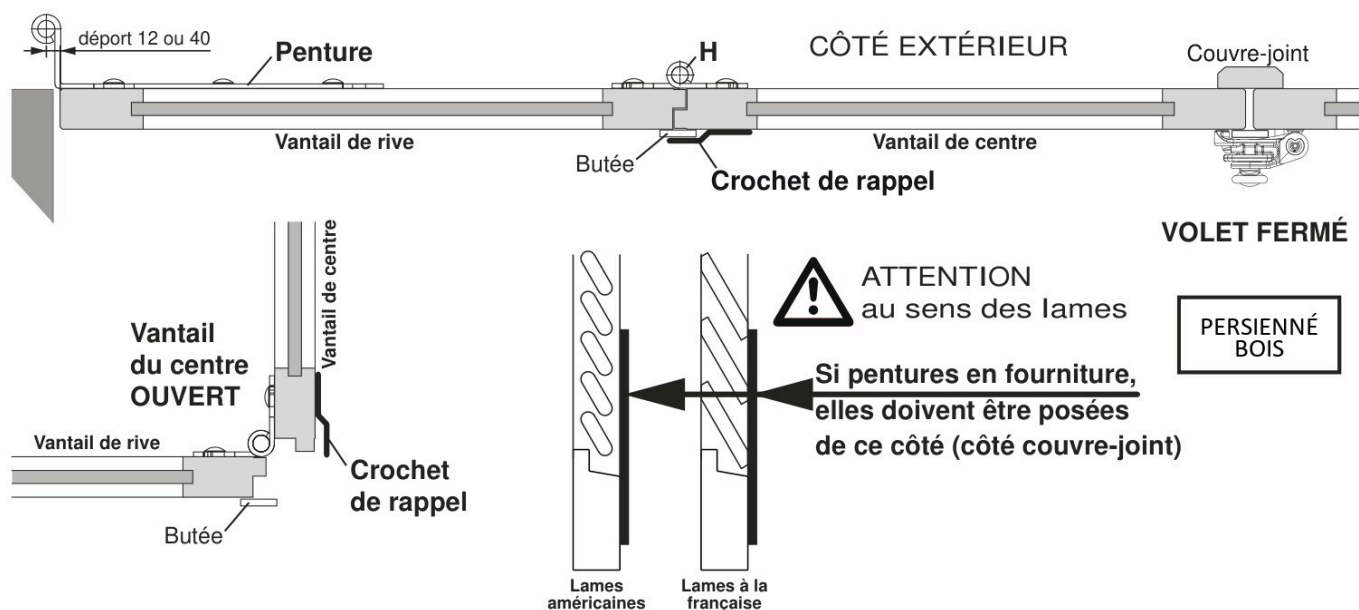


Figure 2 – Volet persienné en bois, vu de dessus : volet fermé, vantail du centre ouvert, et sens des lames (américaines ou à la française)

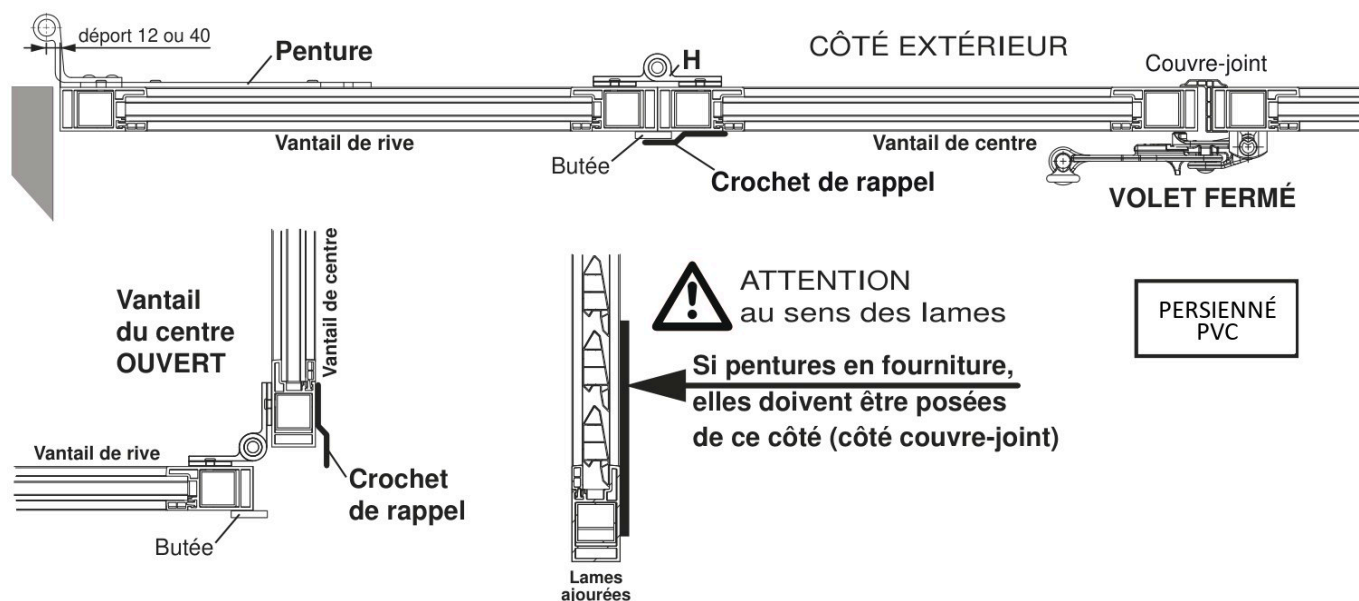


Figure 3 – Volet persienné en PVC, vu de dessus : volet fermé, vantail du centre ouvert, et sens des lames ajourées

2 Présenter le volet et répartir les jeux

1. Présentez le volet, fermé, dans la baie.
2. Calez-le avec des cales en bois, dessous et sur les côtés.
3. Répartissez le jeu de façon égale sur tout le pourtour du volet.
4. Entre les deux vantaux, au niveau du couvre-joint, gardez un espace de **6 mm – 8 mm pour un volet plein en PVC**.

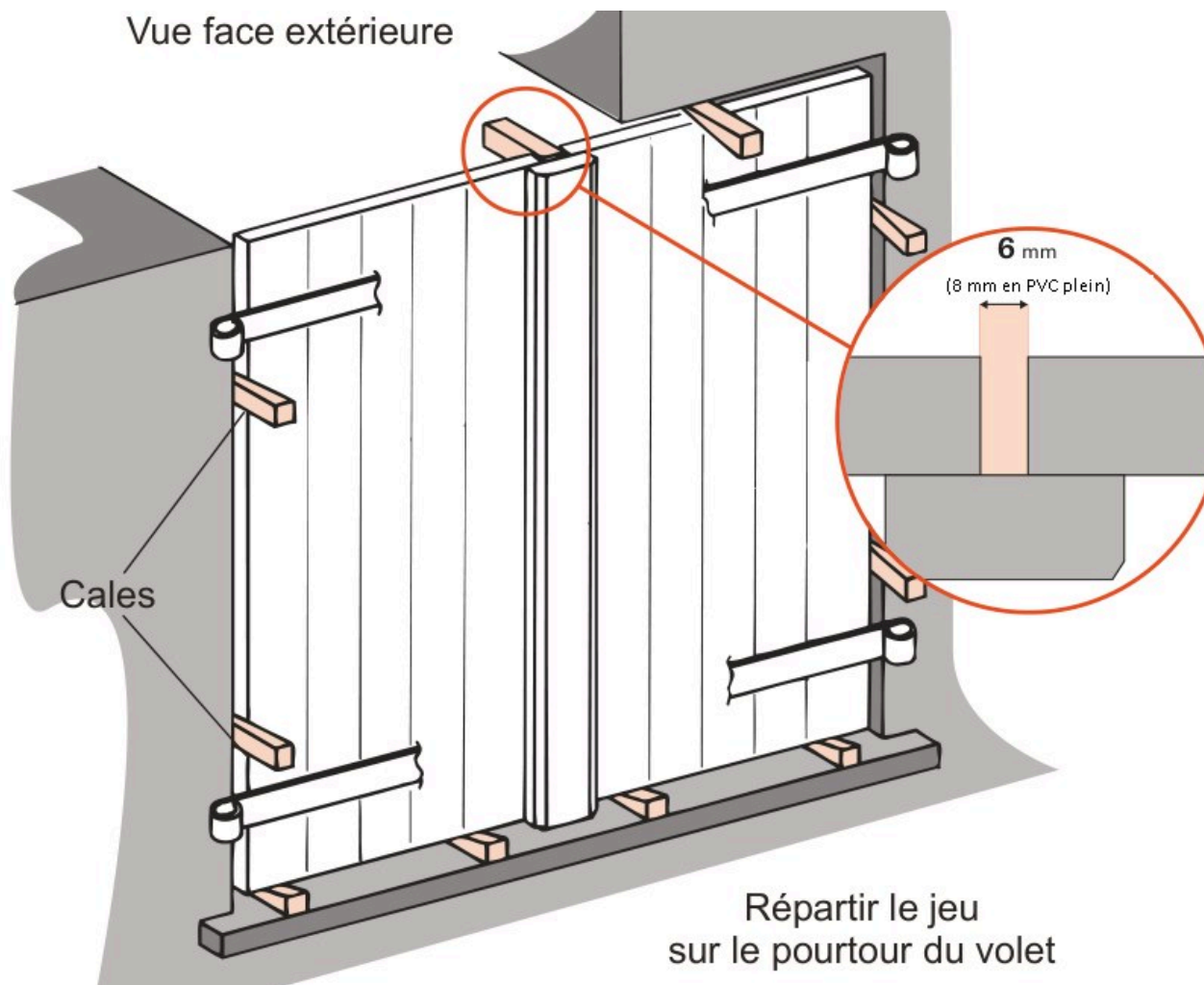


Figure 4 — Volet calé dans la baie, vu de l'extérieur : jeu réparti sur le pourtour, 6 mm entre les vantaux (8 mm pour un volet plein en PVC)

3 Poser les gonds

Le volet toujours calé dans la baie, tracez l'emplacement des trous de fixation des gonds. Suivez ensuite la méthode qui correspond **aux gonds de votre commande**, et celle-là seulement.

Gonds à sceller à la résine (scellement chimique)

Le gabarit de perçage est fourni. La résine et les tamis (les douilles grillagées qui retiennent la résine dans le trou) ne sont pas fournis.

1. Laissez le volet en place, calé dans la baie.
2. Emboîtez le gabarit dans le nœud d'une penture.
3. Tournez le trou de **16 mm** du gabarit face à vous, puis percez le mur à **16 mm** avec un foret adapté à votre matériau.
4. Retirez le gabarit et recommencez pour chaque penture. Après la dernière, retirez le gabarit.
5. Mettez en place les tamis.
6. Penture par penture : injectez la résine, positionnez le gond, puis emboîtez l'axe dans le gond.
7. Laissez sécher pendant tout le temps indiqué par la notice de votre résine.

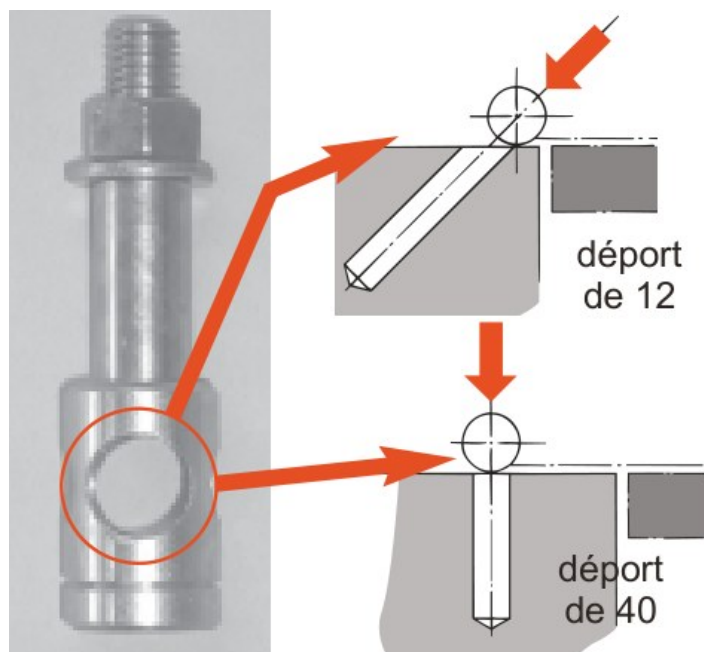


Figure 5 – À gauche, le gabarit et son trou de 16 mm. À droite, le perçage du mur selon le déport du gond : 12 ou 40 mm

Gonds sur platine, à cheiller dans le tableau

Le tableau est l'épaisseur du mur, de chaque côté de la baie.

1. Une fois les trous tracés, retirez le volet de la baie.
2. Percez les trous de fixation, pour une visserie de **8 mm de diamètre et d'au moins 50 mm de long**, adaptée au matériau de votre mur.
3. Fixez les gonds.
4. Remboîtez le volet sur ses gonds.

Vantaux doubles : avec des gonds sur platine à cheiller, posez impérativement l'**équerre de renfort en façade** (repère 23 de la vue d'ensemble). Sans elle, le volet risque de s'affaisser.

4 Fixer les butées

Les butées se fixent en haut et en bas de la baie : le volet vient s'y arrêter quand il se ferme.

1. Fermez le volet.
2. Tracez l'emplacement des butées hautes et basses.
3. Fixez-les avec des vis à tête fraisée de **5 mm de diamètre et d'au moins 40 mm de long** (non fournies).

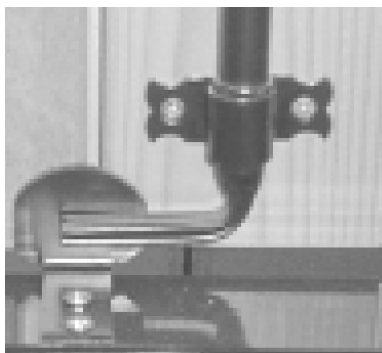


Figure 6 – Une butée basse, au pied de l'espagnolette

5 Volets en bois : visser le support du loquet

Volets en bois uniquement. Le support du loquet est la pièce dans laquelle le loquet de l'espagnolette vient s'engager pour verrouiller le volet. Tracez son emplacement, puis vissez-le sur le vantail opposé à celui qui porte l'espagnolette (vis fournies).



Figure 7 – Le support du loquet (à gauche), vissé sur le vantail opposé à l'espagnolette (à droite)

Cas particulier : sur un volet persienné dont l'espagnolette est livrée non posée, le support du loquet se place sur le montant, sous l'espagnolette.

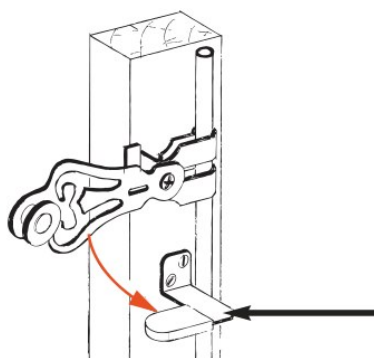


Figure 8 – Volet persienné : le support du loquet sur le montant, sous l'espagnolette

6 Fixer les arrêts

Tracez l'emplacement des arrêts, puis fixez-les.



Figure 9 – Deux modèles d'arrêts à visser, une fois posés

Arrêts à paillette (en option)

1. Si votre volet n'a pas été percé en usine, percez un trou dans le volet, à l'endroit de votre choix. Sur un volet persienné, percez dans une traverse. Les dimensions sont sur la figure.
2. Fixez l'arrêt du côté intérieur du volet, et la plaque de propreté du côté extérieur.
3. Fixez le crochet dans le mur, en face de l'arrêt.

- **Volets en bois** : fixation par les vis à tête ronde de 4 mm de diamètre et 20 mm de long, en acier noir (fournies).
- **Volets en PVC** : suivez la notice détaillée glissée dans le sachet des arrêts à paillette.

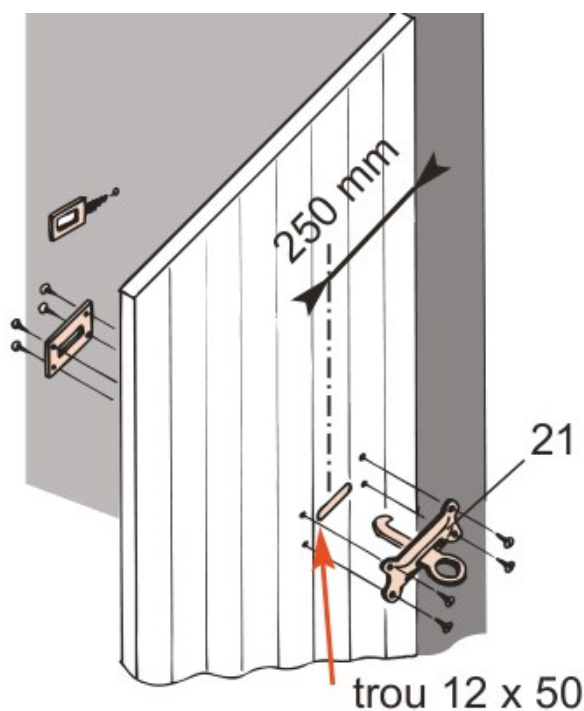


Figure 10 – L'arrêt à paillette (repère 21) : l'arrêt côté intérieur, la plaque de propreté côté extérieur

7 Volets à 3 ou 4 vantaux : crochets de rappel, butées, anneaux de tirage

Les crochets de rappel

Vissez les crochets de rappel sur les **vantaux du centre**. Leur position est donnée par la figure.

- **Volets en PVC** : percez à **8 mm**, du côté intérieur uniquement. Fixez avec les chevilles à expansion de 8 × 15 mm et les vis à tête fraisée de 4 × 25 mm (fournies).
- **Volets en bois** : faites un avant-trou de **2 mm**, puis vissez avec les vis à tête ronde de 4 × 25 mm (fournies).

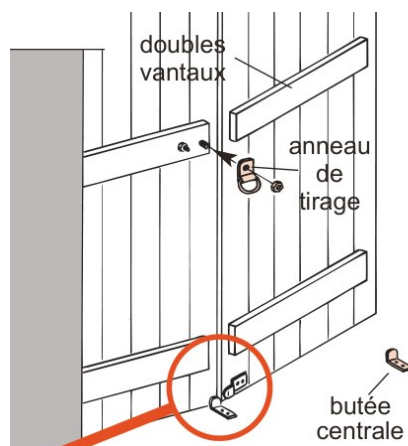


Figure 11 — Vantaux doubles : l'anneau de tirage, la butée centrale et, dans le cercle, le crochet de rappel

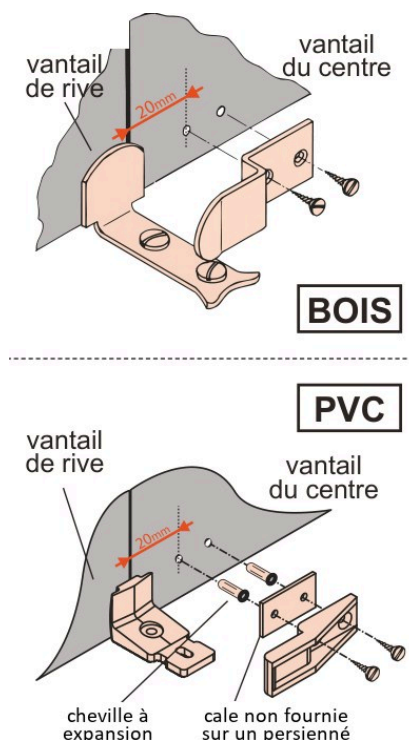


Figure 12 — Le crochet de rappel et sa butée : dessin du haut, volet en bois ; dessin du bas, volet en PVC

Les butées haute et basse

Fermez le volet, puis positionnez et fixez les butées haute et basse, avec des vis à tête fraisée de **5 mm de diamètre et d'au moins 40 mm de long** (non fournies).

Les anneaux de tirage

- **Volets en PVC** : placez l'anneau à l'endroit voulu sur le vantail de rive. Percez les trous de fixation à **4 mm**, de part et d'autre, puis repercez à **10 mm** du côté du bouchon (à l'extérieur). Fixez l'ensemble avec le bouchon de 10 mm de diamètre et 23 mm de long et la vis à tête ronde de 3,5 mm de diamètre et 18 mm de long (fournies).
- **Volets en bois** : placez l'anneau sur le cadre du vantail de rive, du côté du vantail du centre. Faites un avant-trou de **2 mm**, puis vissez avec les vis à tête ronde de 4 mm de diamètre et 20 mm de long (fournies).

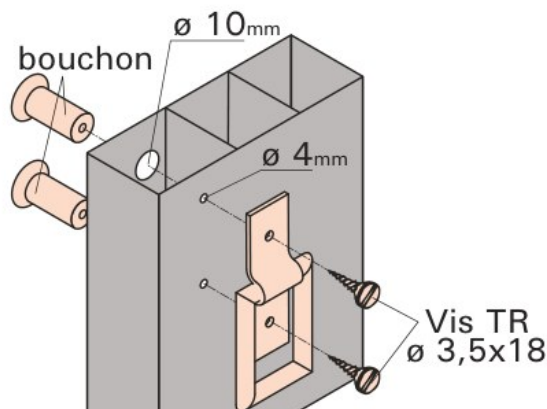


Figure 13 — Anneau de tirage sur un volet en PVC : perçages à 4 mm et à 10 mm, bouchon côté extérieur



Figure 14 — Anneau de tirage sur un volet en bois : sur le vantail de rive, côté vantail du centre

8 Après la pose

- **Volets livrés avec une peinture de finition** : vérifiez qu'ils n'ont pas été rayés pendant la pose. Sinon, faites des retouches de peinture.
- **Volets en bois, ferrage noir de série** : les pentures, les accessoires et la fermeture en acier noir ont reçu un traitement de protection (la cataphorèse). C'est un apprêt, pas une finition : ils doivent être peints lors de la pose.
- **Volets en bois livrés bruts ou avec un apprêt** : ils doivent recevoir leur finition, voir la partie « Volets en bois : la finition ».

Utiliser vos volets

En cas de vent, fermez vos volets.

Fermer

1. Basculez les arrêts en position ouverte. Avec un arrêt à paillette, tirez la poignée vers vous pour le déverrouiller.
2. Rabattez les vantaux contre les butées.
3. Verrouillez, de l'intérieur. **Espagnolette** : faites-la pivoter, puis engagez le loquet dans son support. **Crémone** : tournez la boucle pour engager les tringles derrière les butées.

Ouvrir

- Faites les mêmes gestes dans l'ordre inverse.
- Avec un arrêt à paillette, assurez-vous que le crochet est bien engagé dans son anneau.
- Avec une espagnolette à support de sécurité : poussez le loquet (A), puis déverrouillez l'espagnolette (B).

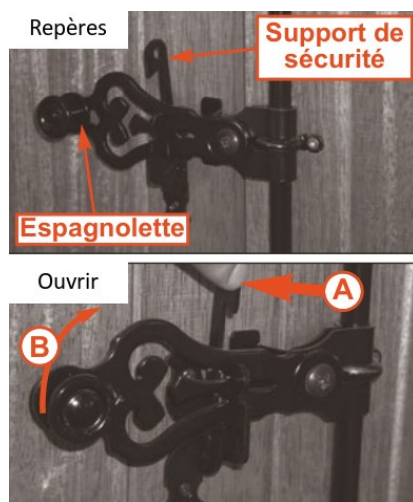


Figure 15 — Espagnolette à support de sécurité : pousser le loquet (A), puis déverrouiller (B)

Volets à crochets de rappel

Sur un volet à 2 vantaux repliés du même côté, à 3 ou à 4 vantaux :

1. Rabattez le vantail de rive contre les butées intermédiaires.
2. Maintenez-le dans cette position, puis rabattez le vantail du centre : ses crochets de rappel pivotent autour des butées et verrouillent les vantaux.

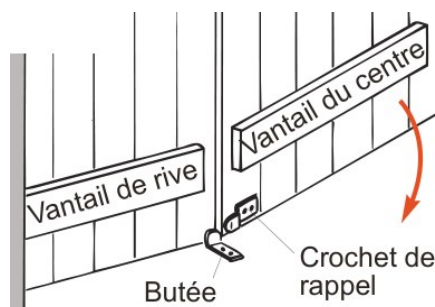


Figure 16 — Le crochet de rappel du vantail du centre pivote autour de la butée

Pour votre sécurité

- Toute personne qui utilise ces volets doit avoir lu et compris cette notice, et la suivre.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec les volets.
- En manœuvrant les volets, attention à ne pas vous coincer les doigts.
- Examinez souvent vos volets pour repérer tout signe d'usure ou de dégât. N'utilisez pas un volet qui a besoin d'une réparation.
- Seul un professionnel de la fermeture est habilité à intervenir sur ces volets.
- Ne modifiez pas un volet sans nous consulter : une modification peut créer une situation dangereuse.

Volets en bois : la finition

Cette partie concerne les volets en bois livrés **bruts** ou avec un **apprêt**. Un apprêt n'est pas une finition : le bois doit recevoir une lasure ou une peinture.

- **Quand ?** Au plus tard **dans les 8 jours qui suivent la pose**. Pour une peinture, nous vous conseillons fortement de l'appliquer en atelier : les règles de mise en œuvre y sont mieux respectées.
- Nettoyez le bois avec un chiffon humide, puis essuyez-le avec un chiffon sec. Égrenez-le (un ponçage très léger, au papier fin).
- Le bois doit être propre, dépoussiéré, dégraissé et **sec à cœur**. Sur un bois humide, la peinture ou la lasure sèche mal, prend un mauvais aspect et n'accroche plus d'une couche à l'autre.
- Travaillez par temps sec, jamais quand le temps favorise la condensation sur le bois.
- Démontez les accessoires pour couvrir tout le volet. Ne reposez les pentures et les accessoires qu'après le séchage complet.
- Appliquez **au moins 2 couches** de produits de qualité, prévus pour le bois en extérieur, en égrenant entre les couches. Respectez les conseils d'utilisation inscrits sur leur emballage.
- Une zone reprise après coup (un coup de rabot par exemple) doit recevoir le traitement complet : apprêt, rebouchage, finition.

Les couches que nous préconisons

Votre volet	Finition à la lasure	Finition à la peinture
Bois brut	1 couche de traitement insecticide, fongicide et hydrofuge, puis 2 couches de lasure en phase aqueuse (à l'eau), avec un égrenage entre chaque couche	1 couche d'apprêt blanc, puis 2 couches de peinture de finition en phase aqueuse, avec un égrenage entre chaque couche
Bois avec une couche égalisatrice de teinte appliquée en usine	Après égrenage, 1 couche de lasure en phase aqueuse ; égrenage ; 2 ^e couche de lasure en phase aqueuse	Après égrenage, 1 couche de peinture de finition en phase aqueuse ; égrenage ; 2 ^e couche de peinture de finition en phase aqueuse

L'entretien

Tous les 6 mois, par vous-même

- **Volets en bois** : intervenez toujours avant que le revêtement soit nettement dégradé. Après nettoyage et égrenage, appliquez 1 ou 2 couches de lasure ou de peinture de finition en phase aqueuse : comptez environ tous les 2 ans, selon l'exposition. Respectez les conseils d'utilisation inscrits sur l'emballage.
- **Volets en PVC** : pas d'entretien particulier. Nettoyez-les à l'eau savonneuse, sans boucher les orifices qui servent à la circulation de l'air.
- **Une fois par an** : vérifiez le serrage de toutes les vis et resserrez-les si besoin.

Tous les ans, par un professionnel

- Vérifier le bon état des gonds et des pentures.
- Vérifier le serrage de toutes les vis et les resserrer si besoin.
- Volets avec une peinture de finition : vérifier qu'ils ne sont pas rayés, sinon faire des retouches.

Démonter un volet

Procédez dans l'ordre inverse du montage, en prenant toutes les précautions contre le risque de chute des vantaux.

Une question avant ou pendant la pose ? Écrivez-nous à contact@centpourcent-menuiseries.com.

Nos volets battants sur mesure, avec leur prix en ligne : [volets battants en bois](#) · [volets battants en PVC](#).