

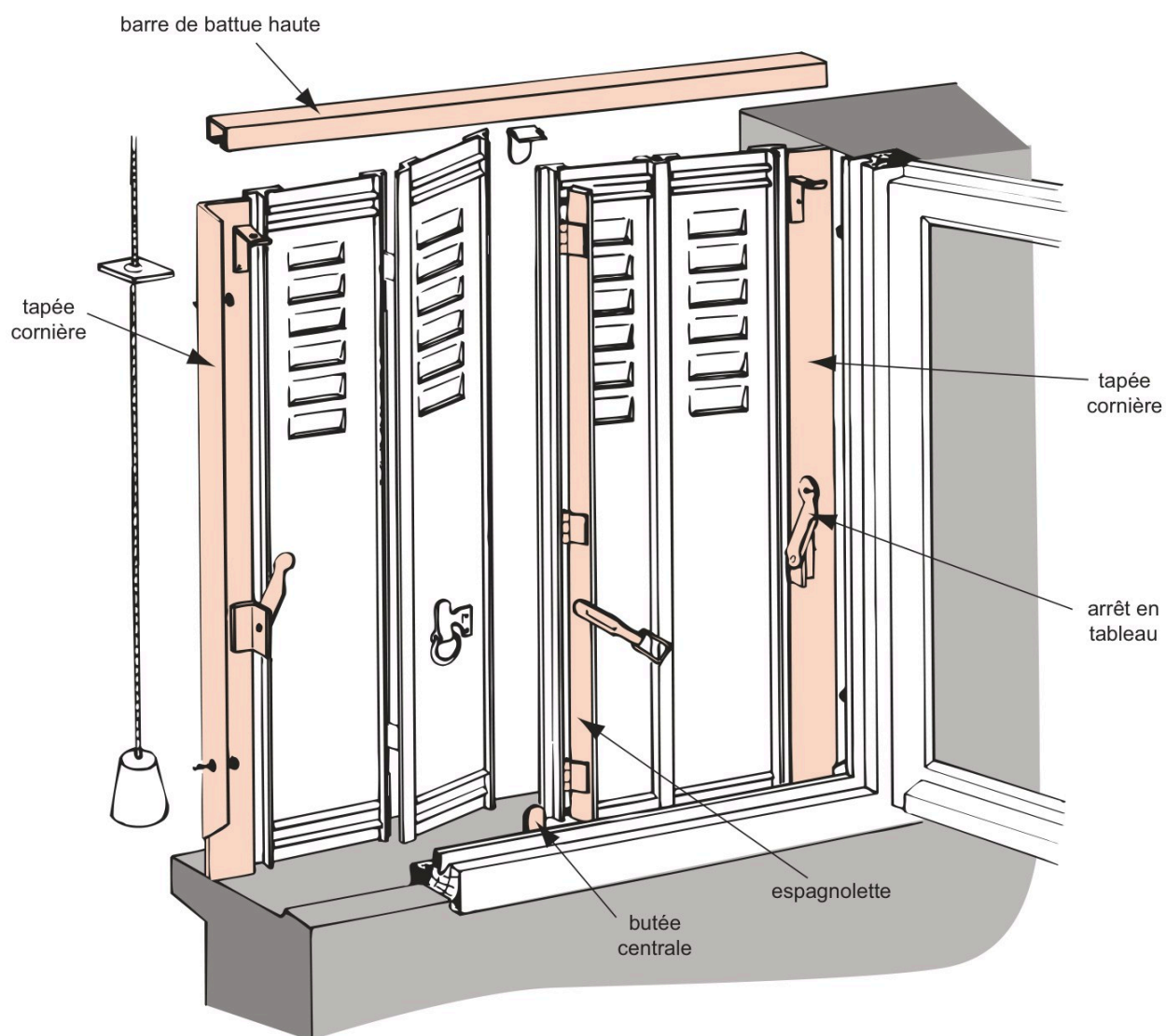
100 % Menuiseries

Fenêtres, portes de garage, portails, stores banne, volets !

NOTICE DE POSE

Persienne sur mesure

Fer, PVC ou bois : pose sur tapées métalliques fournies ou sur tapées bois existantes, avec ou sans projection



Persiennes sur mesure, fabriquées à vos cotes

centpourcent-menuiseries.com

Avant de commencer

Cette notice décrit la pose d'une persienne sur mesure **en fer, en PVC ou en bois** : sur les tapées métalliques que nous fournissons ou sur vos tapées bois existantes, sans projection ou avec projection. Les étapes sont les mêmes pour les trois matières ; ce qui ne vaut que pour une matière est écrit à l'étape concernée.

- Cette notice s'adresse à des **professionnels de la fermeture**, qui assurent l'installation, la maintenance ou le démontage des persiennes. Seuls des professionnels de la fermeture sont habilités à intervenir sur ces persiennes.
- Le montage demande **une personne**.
- Lisez cette notice en entier avant de commencer, suivez ses indications et respectez les règles de sécurité élémentaires pendant le montage.
- Conservez-la pour toute intervention ultérieure et remettez-la à l'utilisateur de la persienne : elle doit être lue, comprise et suivie par les personnes qui utilisent la persienne, et rester disponible dans la maison.
- **La visserie de fixation au gros œuvre n'est pas fournie** : utilisez des fixations dimensionnées et adaptées à votre support.

Les consignes de sécurité

- En manipulant les vantaux, attention au **risque de coincement des doigts**.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec les persiennes.
- Examinez fréquemment l'installation pour détecter tout signe d'usure ou d'endommagement. N'utilisez pas la persienne si une réparation est nécessaire.
- Ne modifiez ni la conception ni la configuration de la persienne sans nous consulter au préalable : une modification risque d'entraîner une situation dangereuse.
- Par vent fort, la projection doit être complètement fermée.

À la réception : le marquage des vantaux

Chaque vantail porte un marquage. Si votre commande compte plusieurs persiennes, **chaque persienne doit être composée uniquement de vantaux qui portent le même numéro** : assembler des vantaux de numéros différents provoque des problèmes de dimensions, donc de pose.

- **Persienne en fer** : le marquage est placé entre les deux raidisseurs du haut du vantail. Il se compose des 4 derniers chiffres du numéro de commande et du repère de la persienne (sur le dessin : « 1000-1 », figure 1).
- **Persienne en PVC** : le même marquage figure sur une étiquette collée sur le colis des vantaux.
- **Persienne en bois** : il est écrit au feutre sur le champ (la tranche) des vantaux.

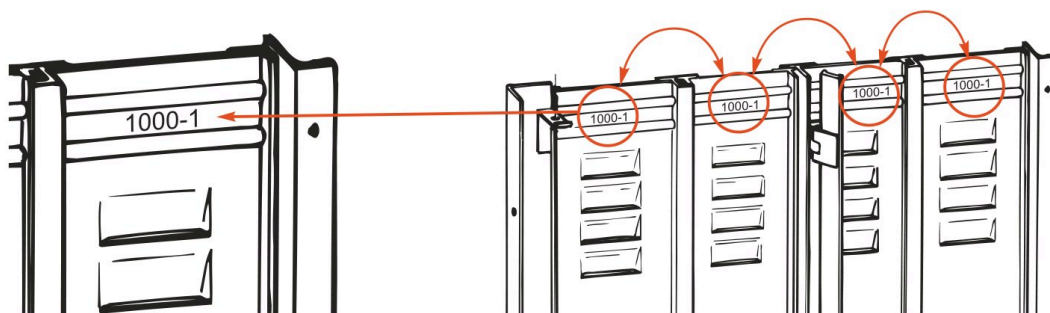


Figure 1 — Le marquage d'une persienne en fer : le même numéro sur tous les vantaux d'une persienne

Avant la pose : le stockage et les précautions

- **Persienne en bois** : stockez-la dans un endroit aéré, à la lumière, à moins de 25 °C. Sans protection définitive, le stockage ne doit pas dépasser 8 jours pour un bois brut, et 1 mois pour un bois avec apprêt opaque.
- **Persienne en bois, à la pose** : elle n'est pas prévue pour être mouillée en permanence. Gardez un jeu avec les zones humides.
- **Persienne en PVC de couleur** : les profilés de couleur ne se stockent ni dehors, ni près d'une source de lumière intense. Ne laissez pas dehors une persienne encore emballée hermétiquement : au soleil, la température monte vite et peut atteindre le point de ramollissement du PVC.

Ce que cette notice ne détaille pas : la pose des ferrages 2L, 2RL, 5L et 3 PTI, celle de la crémone, et le montage des bras de projection à compas. Si votre commande en comporte, contactez-nous avant de poser : contact@centpourcent-menuiseries.com.

Les mots de cette notice

- **Le tableau** : l'ouverture dans le mur où se trouve votre fenêtre ; il se mesure entre vos murs. « En tableau » : sur les côtés de cette ouverture. « En façade » : sur le mur extérieur.
- **La menuiserie** : votre fenêtre. Son dormant est son cadre fixe. **L'appui de fenêtre** est le rebord du bas de l'ouverture, **le linteau** le haut de l'ouverture.
- **Le ferrage** : la façon dont la persienne se fixe. Son numéro (1, 2, 2R, 9...) est celui que vous avez choisi à la commande.
- **Le repli** : l'endroit où se rangent les vantaux repliés, vers l'intérieur du tableau ou en façade.
- **La projection** : elle permet de basculer le bas de la persienne vers l'extérieur une fois fermée, pour ventiler.
- **La barre de battue basse**, quand la persienne en a une : elle se fixe par une équerre sur chaque tapée et sert de butée basse aux vantaux. Elle est fixe ou mobile.

1 Les outils

L'outillage recommandé :

- une perceuse-visseuse-dévisseuse
- un marteau
- un tournevis
- un assortiment de clés
- un crayon
- un mètre
- un niveau
- un fil à plomb
- des cales en bois
- un escabeau
- des gants
- des lunettes de protection
- un pistolet pour scellement chimique

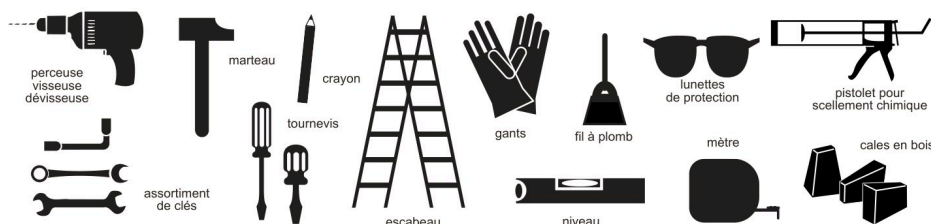


Figure 2 — L'outillage recommandé

2 Les pièces de votre persienne

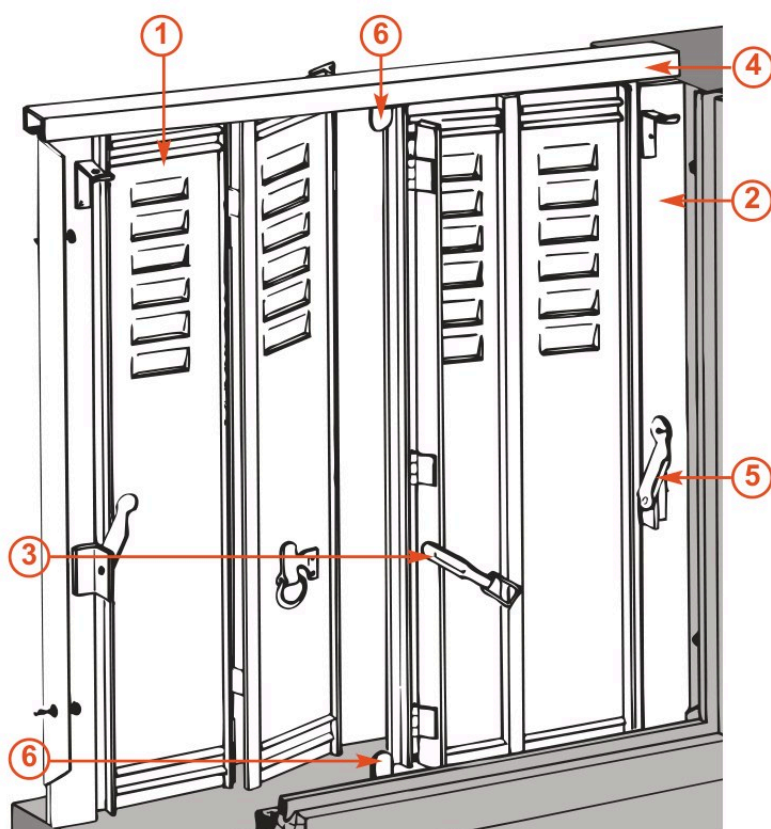


Figure 3 – Une persienne posée, vue de l'extérieur : les repères 1 à 6

Repère	Pièce	Ce que c'est
1	Vantail	Un ouvrant de la persienne. L'ensemble des vantaux s'appelle le tablier.
2	Tapée	Les deux pièces, une à gauche et une à droite, sur lesquelles la persienne vient se fixer : la tapée métallique que nous fournissons (sur les dessins : « tapée cornière ») ou votre tapée bois existante.
3	Condamnation	La fermeture de la persienne, au centre. Sur le dessin : une espagnolette.
4	Barre de battue haute	Elle relie les deux tapées en haut de la persienne et sert de butée aux vantaux à la fermeture.
5	Arrêt en tableau	Il se bascule pour libérer les vantaux repliés (voir la partie 10).
6	Butée centrale	La butée de la condamnation, au centre : une en haut, une en bas (deux repères 6 sur le dessin).

3 Les cotes à contrôler et la visserie

À chaque pose, présentez la persienne **le plus près possible de la menuiserie** et vérifiez **l'aplomb** (au fil à plomb). Les jeux à respecter :

Ce qu'on contrôle	Pour quelle pose	Cote
Jeu entre l'appui de fenêtre et le bas de la persienne	Sans projection, sur tapées métalliques fournies et sur tapées bois existantes	10 mm
Jeu des tapées métalliques sous le linteau	Avec projection, sur tapées métalliques fournies	10 mm
Distance entre le haut du pivot et le linteau	Avec projection, sur tapées bois existantes	10 mm environ
Jeu du pivot de projection sous le linteau	Avec projection, tapées incorporées (ferrage 9)	15 mm
Position des arrêts de verrouillage des bras de projection	Avec projection	108 à 110 mm
Distance entre le crochet de rappel et le « zed grugé »	Persiennes à crochets de rappel	environ 2 mm

La visserie

Les dimensions des vis sont écrites comme sur les dessins, sans unité. TF : vis à tête fraisée ; CB : vis à tête cylindrique bombée ; TR : vis à tête ronde. Les vis « non fournies » sont à prévoir, adaptées à votre support.

Visserie	Ce qu'elle fixe
Vis TF ø4, longueur mini 30, non fournies	Sans projection : les tapées métalliques sur les tableaux. Sur tapées bois existantes : les charnières, les paumelles du ferrage 1 PTI, les arrêts en tableau.
Vis TF ø5, longueur mini 30, non fournies	Les butées de l'espagnolette, sur l'appui et sur la traverse haute de la menuiserie. Les gâches de serrure sur le cochonnet et sur le jet d'eau. Avec projection : les tapées métalliques dans le tableau ; sur tapées bois, les pivots et les fixations des bras ; avec les tapées incorporées, voir la figure 19.
Écrou carré M5 et vis CB 5x10	La barre de battue haute sur les tapées métalliques. Avec projection : les butées sur les barres de battue.
Écrou carré M5 et vis CB M5x10	Les crochets de rappel et la gâche de serrure, sur une barre de battue.
Vis CB 5x10	Avec projection : le cadre de projection sur les tapées métalliques.
Vis CB M5x10	Avec projection : les bras sur le cadre de la persienne.
Écrou carré M4 et vis TF 4x10	Avec projection : les bras et leurs arrêts de verrouillage sur les tapées métalliques.

4 Sur tapées métalliques fournies, sans projection

Cette partie vaut pour les trois matières, avec les ferrages 2, 2B, 2R, 4, 5, 6, 7 et 8. Le ferrage 9 (tapées incorporées) n'existe que pour les persiennes en PVC et en bois.

1. Présentez la persienne le plus près possible de la menuiserie. Vérifiez l'aplomb. Selon votre ferrage (étape 2), tracez sur le tableau les trous de fixation, ou l'emplacement des scellements, en respectant un jeu de **10 mm** entre l'appui de fenêtre et le bas de la persienne : une cale sous la persienne donne ce jeu (figure 4).

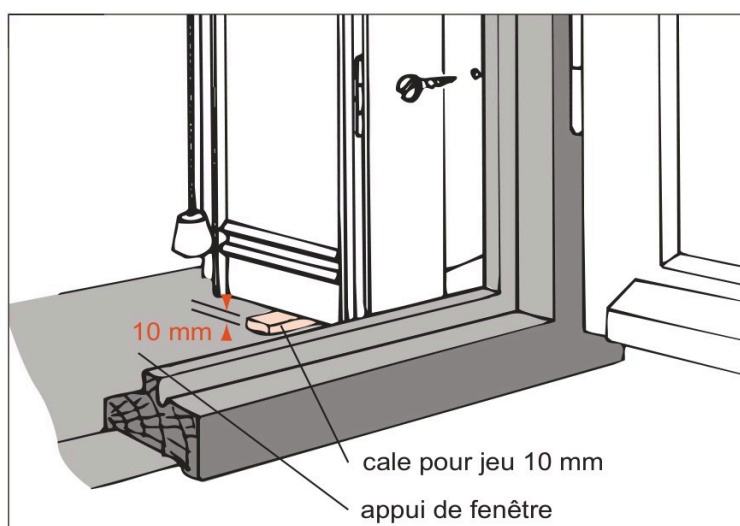


Figure 4 – Le jeu de 10 mm entre l'appui de fenêtre et le bas de la persienne, donné par une cale

2. Percez, chevillez, puis vissez les tapées métalliques (les cornières) sur les tableaux, avec des vis TF $\varnothing 4$, longueur mini 30, non fournies. La position de la cornière dépend de votre ferrage (figures 5, 6 et 7) :

Ferrage	Position de la tapée	Fixation
2 et 4	Petite aile de la cornière vers l'intérieur	En tableau
2B	Cornière contre la menuiserie	Sur le dormant de la menuiserie
2R	Petite aile de la cornière vers l'extérieur	En tableau
5	Repli vers l'intérieur	En tableau
6	Gonds à visser ou à sceller, repli en façade	Voir la figure
7	Cornière en applique sur la façade, repli en façade	En façade
8	Gonds sur cornière d'angle, repli en façade	En tableau
9	Tapées incorporées, en bois ou en PVC (persiennes en PVC et en bois)	En tableau

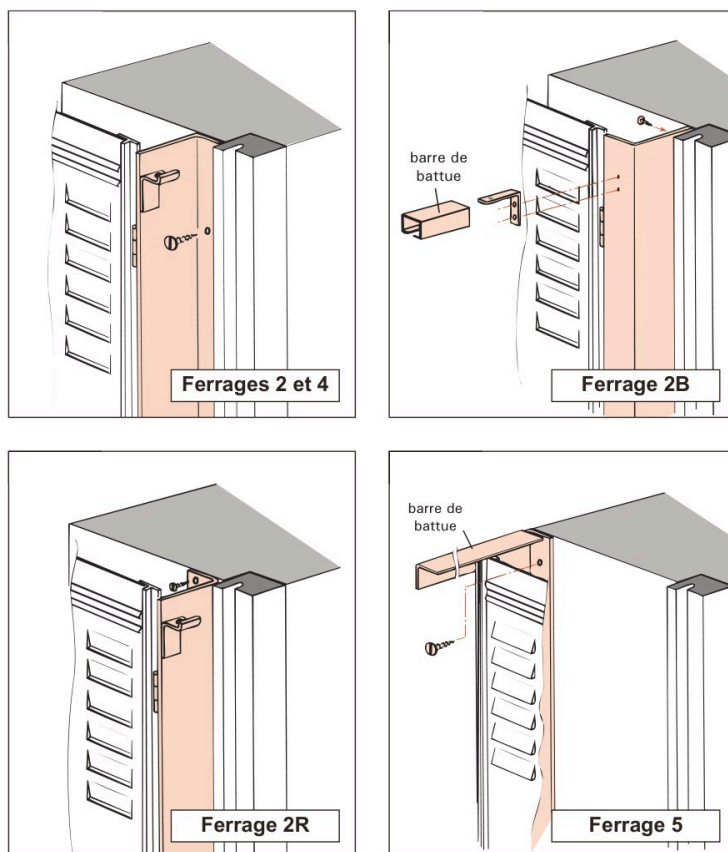


Figure 5 – Les tapées métalliques des ferrages 2 et 4, 2B, 2R et 5

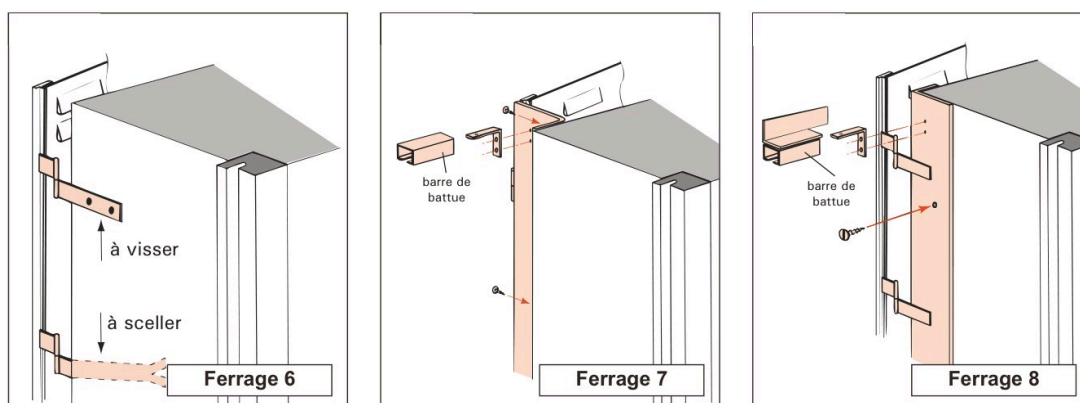


Figure 6 – Les ferrages 6 (gonds à visser ou à sceller), 7 et 8

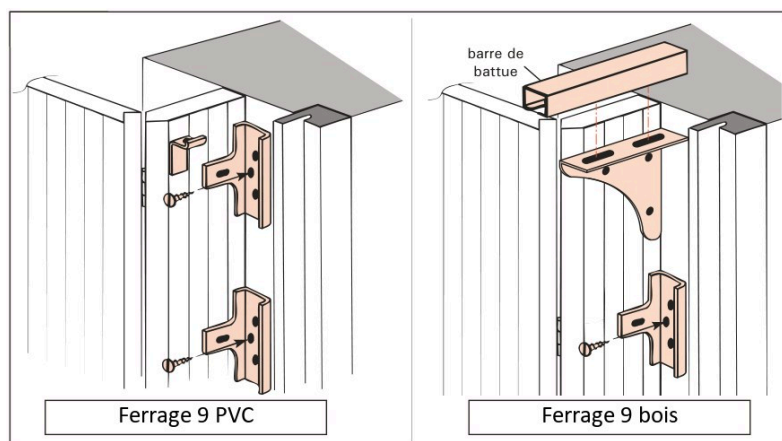


Figure 7 – Le ferrage 9, à tapées incorporées : persienne en PVC (à gauche), en bois (à droite)

3. Fixez la barre de battue haute sur les cornières : écrou carré M5 et vis CB 5x10 (figure 8).

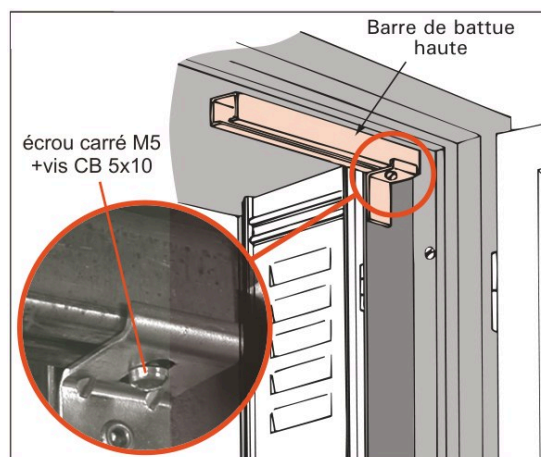


Figure 8 – La barre de battue haute, fixée sur la tapée métallique

4. Si nécessaire, ajustez la hauteur de l'espagnolette en recoupant sa tige (figure 9, à gauche).
5. Pour les grandes largeurs : réglez les crochets de rappel du haut et du bas, au joint du 2^e vantail en partant du tableau (figure 9, au centre ; voir aussi la partie 7).
6. Positionnez et vissez la butée de l'espagnolette sur l'appui de la fenêtre, avec des vis TF ø5, longueur mini 30, non fournies (figure 9, à droite).

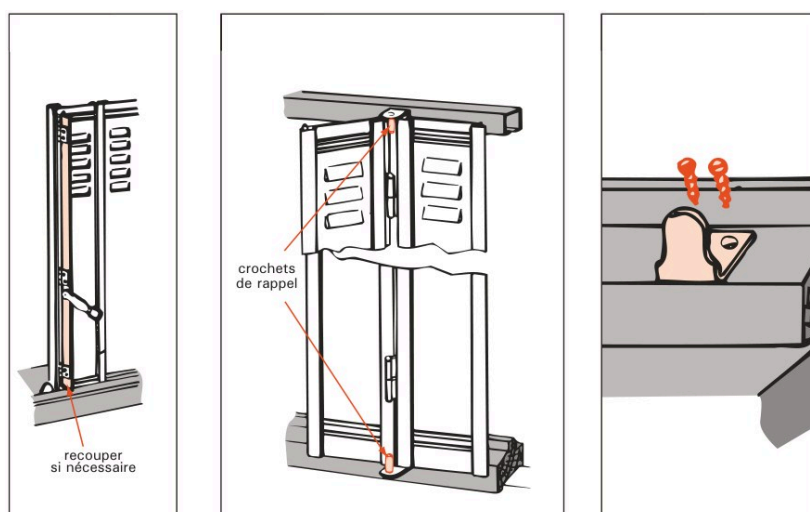


Figure 9 – La tige de l'espagnolette à recouper, les crochets de rappel, la butée sur l'appui de fenêtre

7. Si votre persienne a une barre de battue basse : mettez en place la barre fixe, comme la barre de battue haute de l'étape 3, ou la barre mobile ; réglez puis serrez ses supports (figure 10).

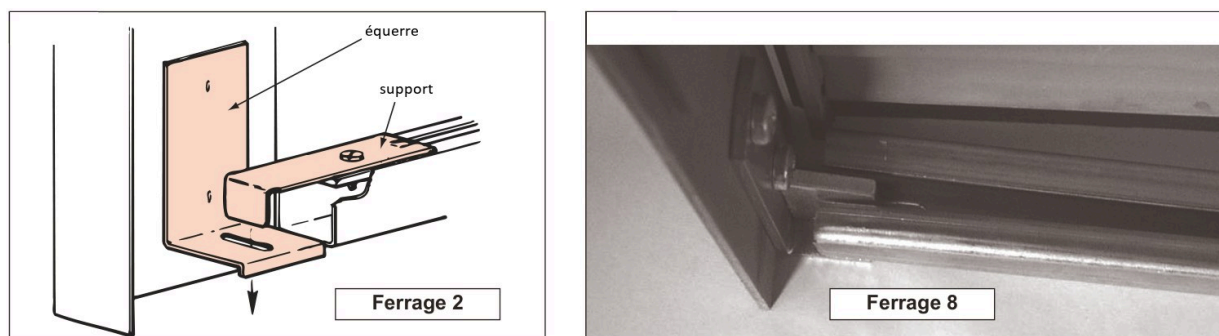


Figure 10 – La barre de battue basse mobile avec un ferrage 2 (équerre et support) ; à droite, le bas d'un ferrage 8

5 Sur tapées bois existantes, sans projection

Cette partie vaut pour les trois matières, avec les ferrages 1, 1 PTI et 3. Une seule différence : avec une persienne **en fer**, les tapées sont entaillées ; avec une persienne **en PVC ou en bois**, il n'y a pas d'entaillage.

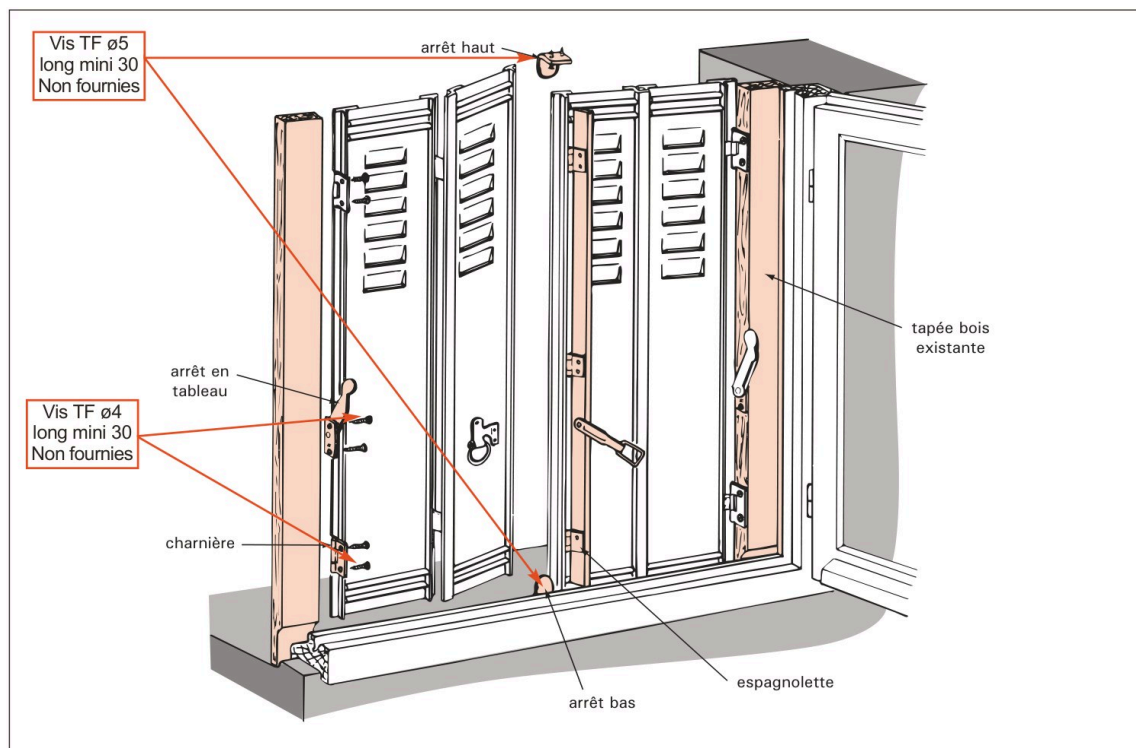


Figure 11 – La persienne sur ses tapées bois existantes : charnières, arrêts en tableau, arrêts haut et bas de l'espagnolette

1. Présentez la persienne dans la baie. Vérifiez l'aplomb. Fixez les charnières sur vos tapées existantes (vis TF ø4, longueur mini 30, non fournies) : **avec entaillage** pour une persienne en fer, **sans entaillage** pour une persienne en PVC ou en bois. Respectez un jeu de **10 mm** entre l'appui de fenêtre et le bas de la persienne (figure 12).

Avec le ferrage 1 PTI (sur notre site : les paumelles pour tapées étroites), les paumelles se fixent comme sur la figure 13, à gauche ; avec une persienne en fer, entaillez les tapées.

2. Fixez les arrêts en tableau (vis TF ø4, longueur mini 30, non fournies) : figure 13, à droite.

3. Positionnez et vissez la butée basse de l'espagnolette sur l'appui de la menuiserie, et la butée haute sur la traverse haute de la menuiserie (vis TF ø5, longueur mini 30, non fournies). Sur les dessins, ces deux butées s'appellent « arrêt bas » et « arrêt haut ». Si nécessaire, ajustez la hauteur de l'espagnolette en recoupant sa tige (figure 14).

4. Pour les grandes largeurs : réglez les crochets de rappel du haut et du bas, au joint du 2^e vantail en partant du tableau (figure 9, au centre ; voir aussi la partie 7).

La visserie de pose sur tapées bois n'est pas fournie, sauf pour les persiennes en PVC à quincaillerie inox et les persiennes en bois orégon à quincaillerie inox : nous fournissons alors des vis à bois inox, vis TF 4x30 pour les charnières et les arrêts, vis TR 5x30 pour les butées.

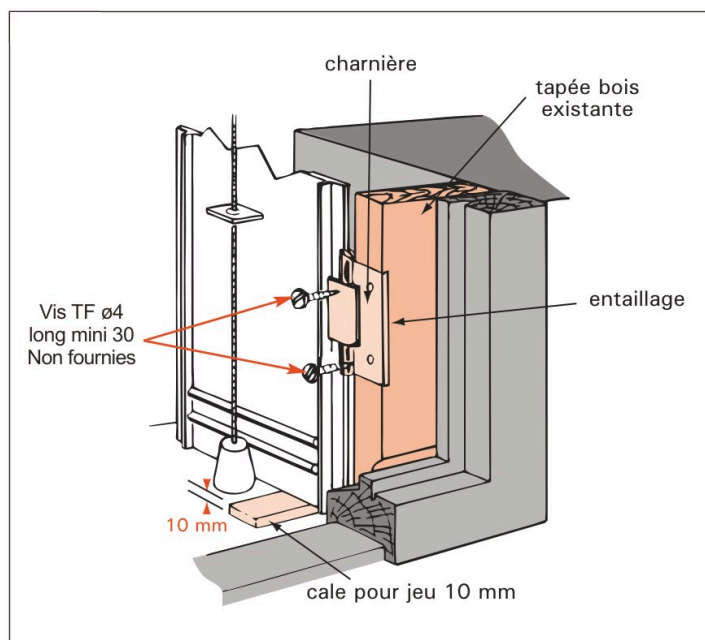


Figure 12 – La charnière sur la tapée bois existante ; l'entaillage concerne les persiennes en fer

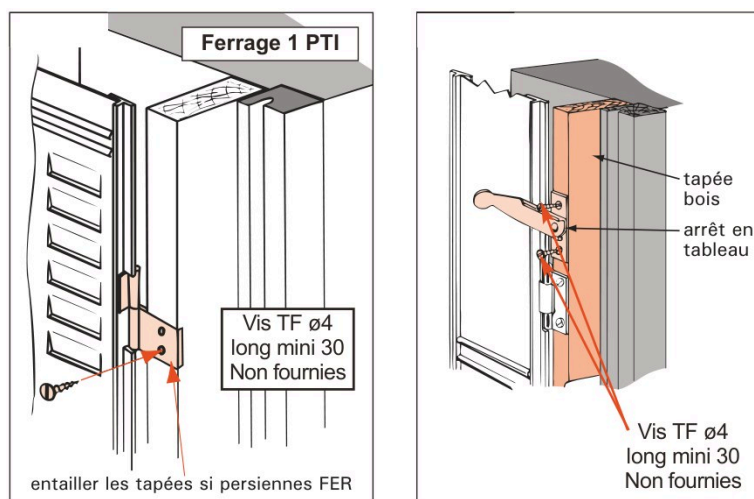


Figure 13 – À gauche, les paumelles du ferrage 1 PTI ; à droite, l'arrêt en tableau

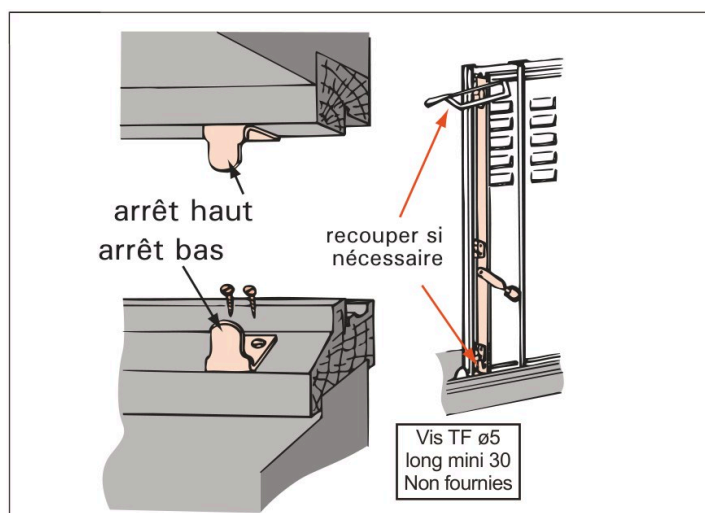


Figure 14 – Les butées haute et basse de l'espagnolette (« arrêt haut », « arrêt bas ») et la tige à recouper

6 La pose avec projection

Cette partie décrit la pose avec projection sur tapées métalliques fournies (ferrages 2 ou 4), sur tapées bois existantes (ferrages 1 ou 3) et avec les tapées incorporées (persiennes en PVC et en bois). Le reste vaut pour les trois matières.

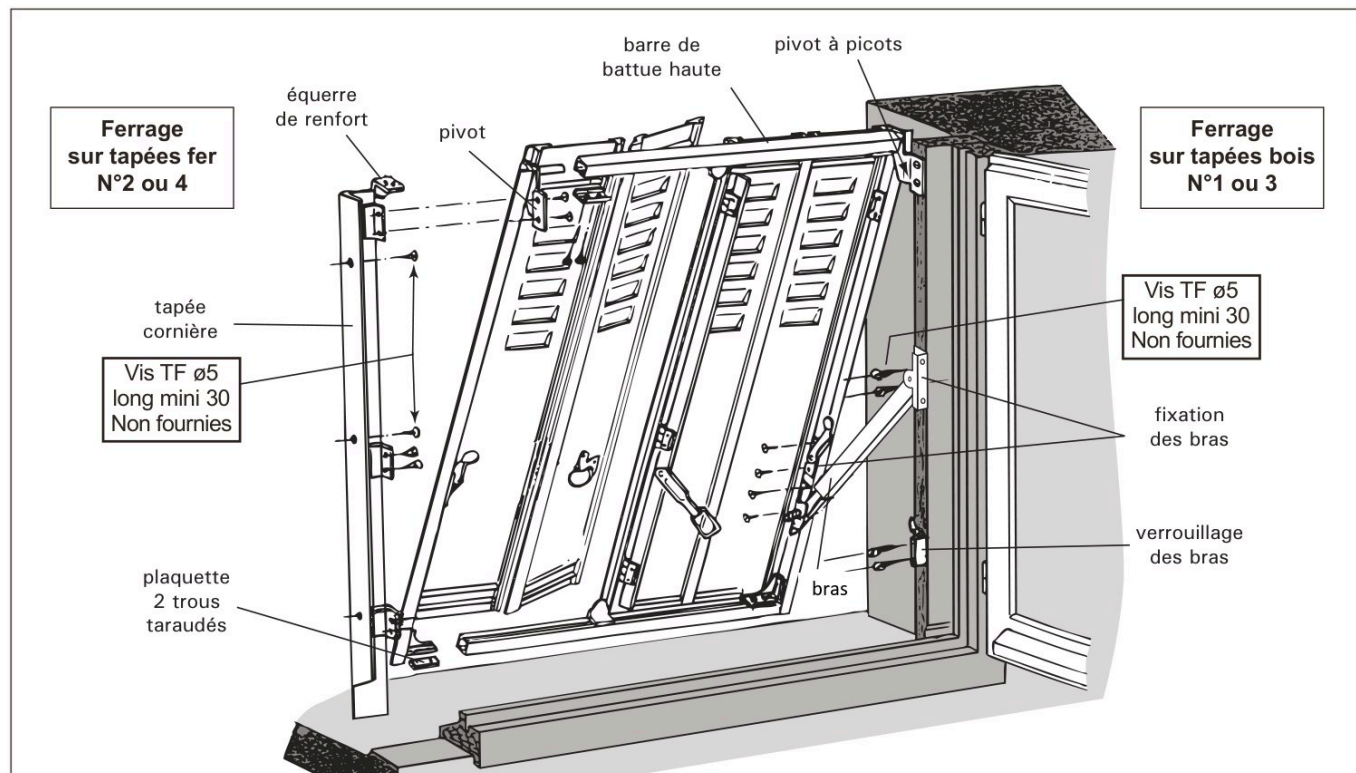


Figure 15 — La persienne à projection : à gauche la pose sur tapées métalliques, à droite la pose sur tapées bois

Étape 1 : préparer le cadre de projection

- Montez les butées haute et basse sur les barres de battue (écrou carré M5 et vis CB 5x10).
- Enfilez les pivots sur les axes des cornières de projection.
- Assemblez les traverses et les cornières, équipées de leurs vantaux de rive (les vantaux des deux bords), à l'aide des plaquettes escamotables.
- Vissez les arrêts en tableau sur les cornières (figure 16).

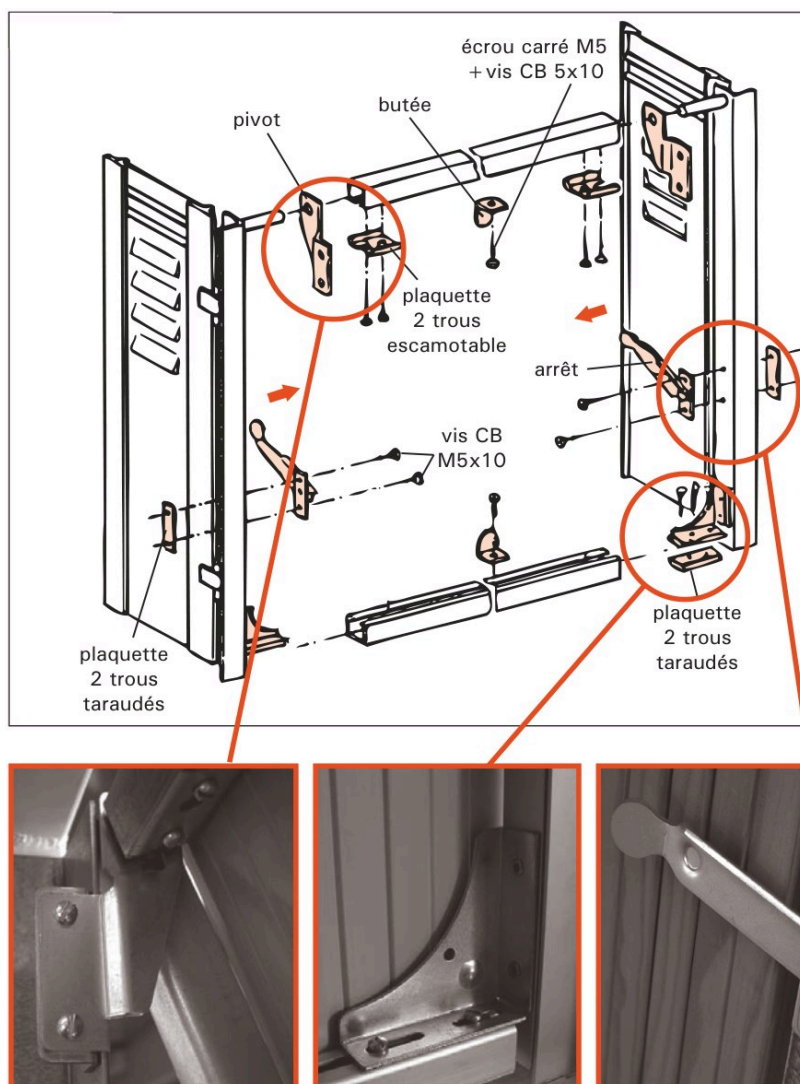


Figure 16 — Le cadre de projection : pivots, butées, plaquettes et arrêts ; trois détails en photo

Étape 2 : fixer le haut de la persienne, selon vos tapées

- **Sur tapées bois existantes** : placez le haut du pivot à **10 mm environ** du linteau, puis enfoncez ses picots dans la tapée bois d'un coup de marteau : il tient en place le temps de le visser (vis TF ø5, longueur mini 30, non fournies). Faites de même pour l'autre pivot, en vous assurant que la traverse haute est de niveau (figure 17, à gauche).
- **Sur tapées métalliques fournies** : présentez les tapées (les cornières) contre les tableaux, le plus près possible de la menuiserie, puis fixez-les en laissant un jeu de **10 mm** sous le linteau (vis TF ø5, longueur mini 30, non fournies : figure 15). Contrôlez le niveau entre les deux cornières (figure 17, à droite). Vissez ensuite l'ensemble persienne et cadre de projection sur les tapées, avec des vis CB 5x10 (figure 18).
- **Avec les tapées incorporées** (persiennes en PVC et en bois) : vissez le pivot de projection gauche sous le linteau, en respectant un jeu de **15 mm**. Engagez la traverse haute dans le pivot. Mettez le pivot droit dans la traverse, puis fixez-le au mur avec le même jeu. Fixez les tapées incorporées sur les goussets hauts et bas. La figure 19 montre l'emplacement des vis TF ø5, longueur mini 30, non fournies.

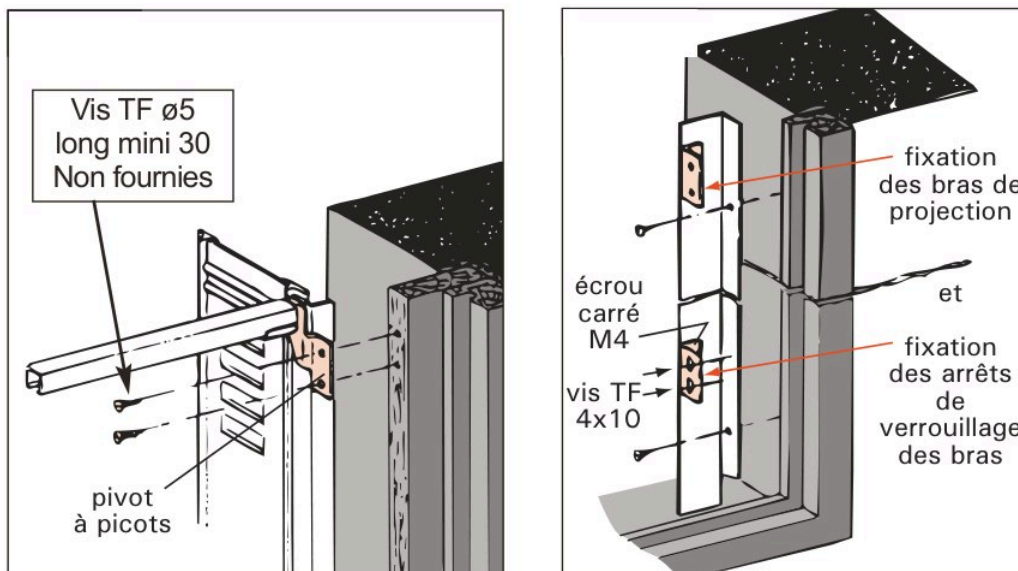


Figure 17 — À gauche, le pivot à picots dans la tapée bois ; à droite, la tapée métallique et les fixations des bras

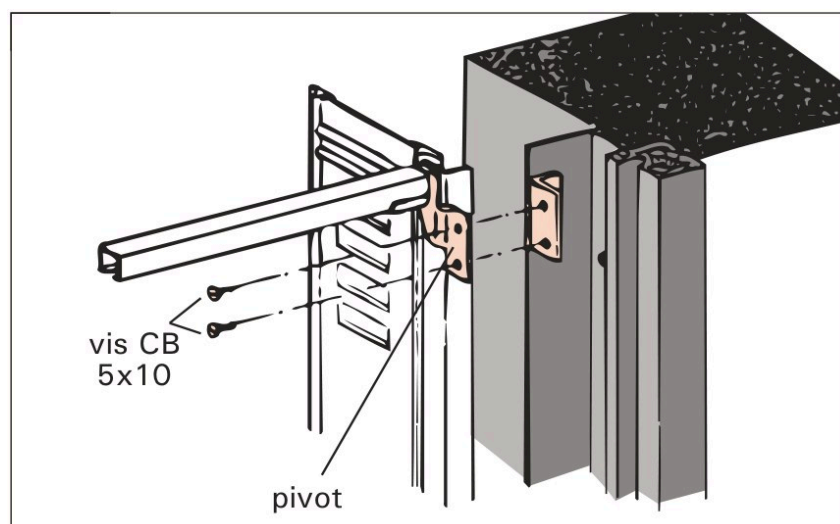


Figure 18 — Le cadre de projection vissé sur la tapée métallique

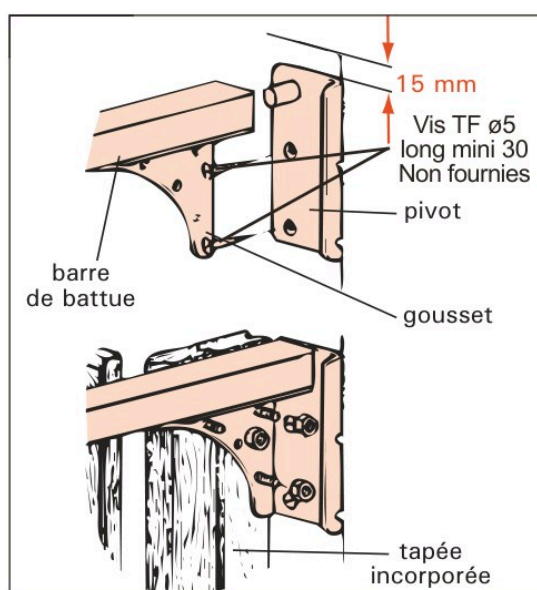


Figure 19 — Les tapées incorporées : le pivot à 15 mm sous le linteau, le gousset

Étape 3 : fixer les bras de projection

Fixez les bras de projection sur les tapées et sur le cadre de la persienne. Fixez les arrêts de verrouillage des bras sur les tapées, en respectant la cote de **108 à 110 mm** pour la position de ces arrêts : elle est tracée sur la figure 20. Sur les tapées métalliques : écrou carré M4 et vis TF 4x10 ; sur les tapées bois : vis TF ø5, longueur mini 30, non fournies (figure 15) ; sur le cadre de la persienne : vis CB M5x10.

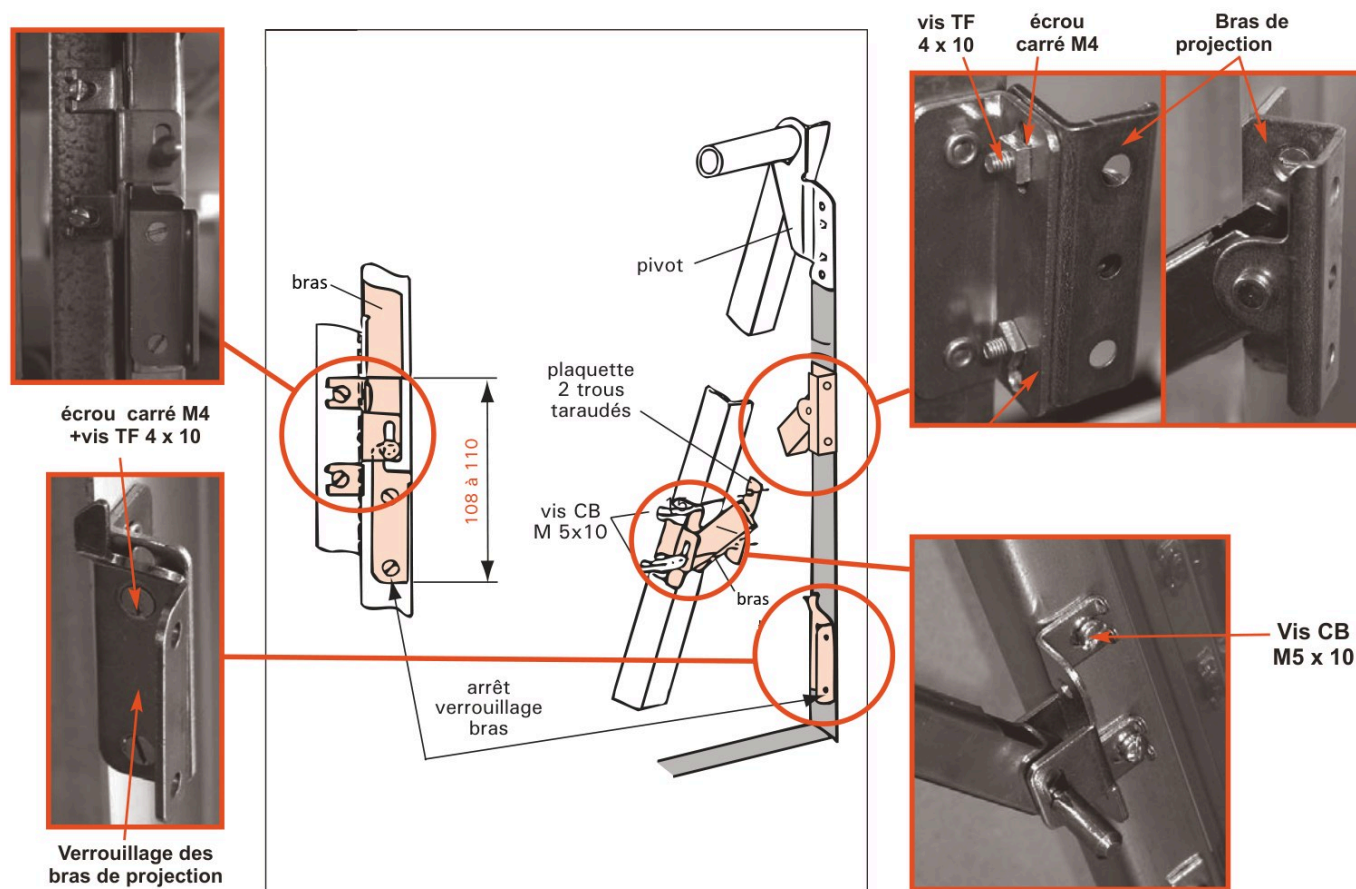


Figure 20 — Les bras de projection et leurs arrêts de verrouillage : la cote de 108 à 110 mm

Persiennes en PVC et en bois à quincaillerie inox : la projection se fait par des bras à compas en inox, et non par les bras automatiques de cette figure. Leur montage n'est pas détaillé dans cette notice : contactez-nous (contact@centpourcent-menuiseries.com).

7 Les crochets de rappel

Les crochets de rappel équipent d'office les persiennes de 10 et de 12 vantaux, et les plus larges des persiennes de 8 vantaux (voir l'encadré de la figure 21). Ils se fixent sur la barre de battue : écrou carré M5 et vis CB M5x10.

Positionnez le crochet à **environ 2 mm** du « zed grugé » (le profil en Z, entaillé : voir la loupe de la figure). En fermant le vantail suivant, la persienne se verrouille.

Les crochets de rappel automatiques

Si votre persienne en est équipée : posez-les au niveau des vantaux intermédiaires, **jamais sur les vantaux du centre**. Ils se déverrouillent en repliant un vantail sur l'autre. Fixation sur la barre de battue haute : écrou carré M5 et vis CB M5x10.

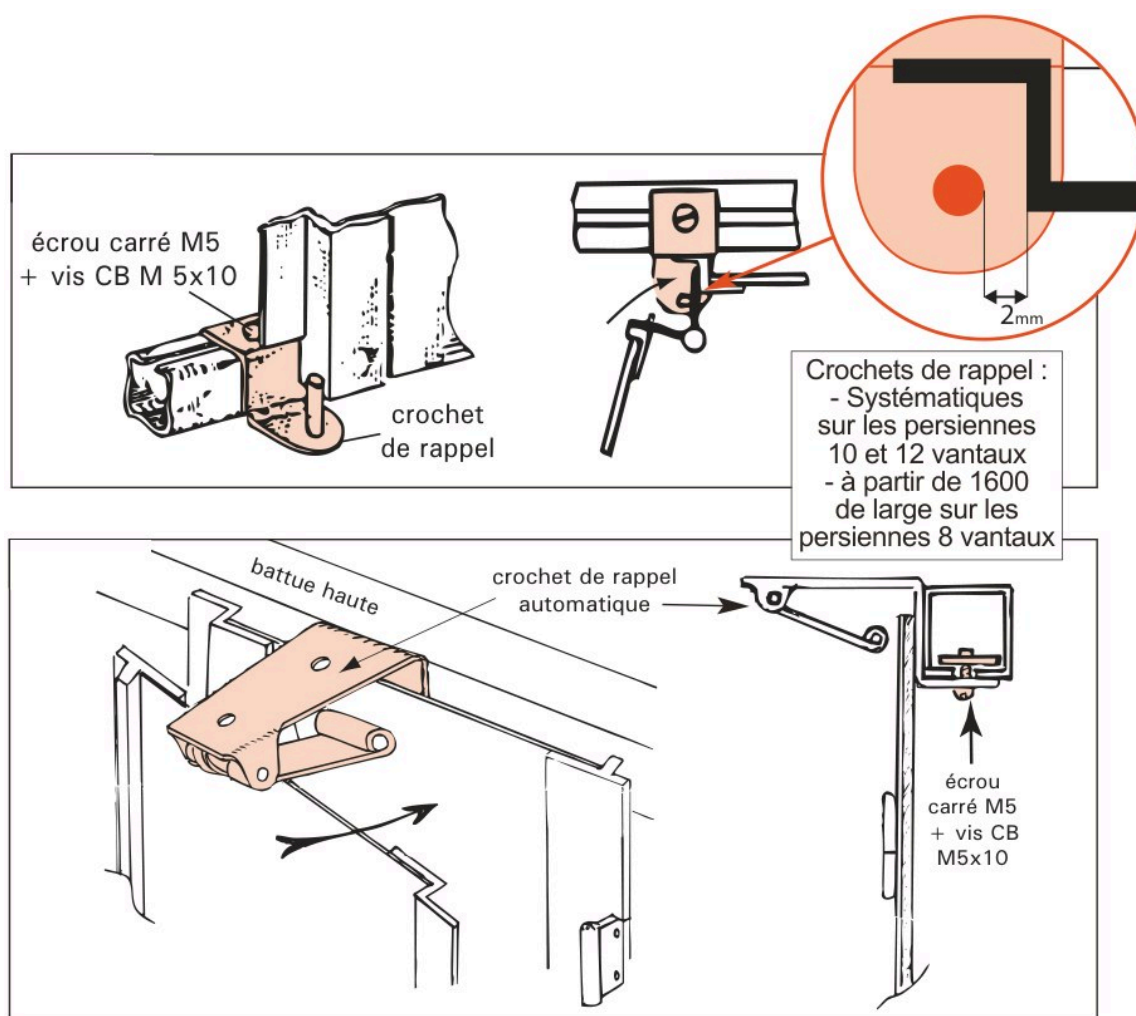


Figure 21 — En haut, le crochet de rappel et son réglage à 2 mm ; en bas, le crochet de rappel automatique sur la barre de battue haute

8 La serrure

Si votre persienne se ferme par une serrure, fixez ses gâches (les pièces qui reçoivent la tringle de la serrure) :

- sur la barre de battue haute ou basse : écrou carré M5 et vis CB M5x10 (figure 22) ;
- sur le cochonnet et sur le jet d'eau de la menuiserie : vis TF ø5, longueur mini 30, non fournies (figure 23, à gauche) ;
- sur un seuil en ciment (figure 23, à droite).

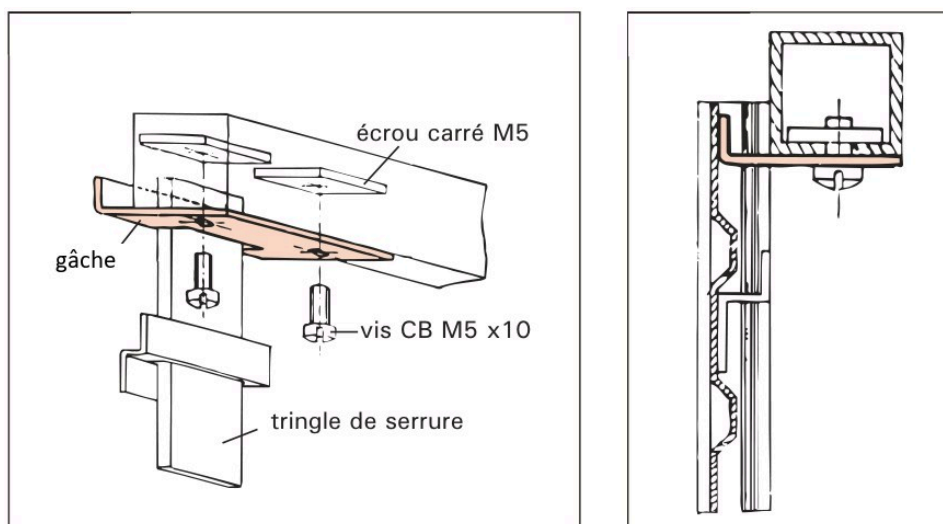


Figure 22 — La gâche de serrure sur une barre de battue, éclatée puis en coupe

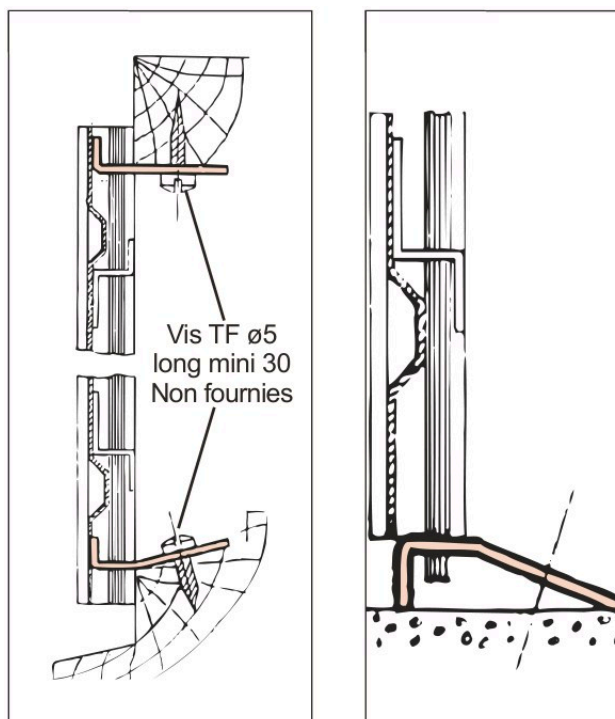


Figure 23 — À gauche, les gâches sur le cochonnet et sur le jet d'eau ; à droite, la gâche sur un seuil en ciment

9 Après la pose : retouches et finition

- **Persienne livrée avec une peinture de finition** : après la pose, il est impératif de faire des retouches de peinture dans le bas de chaque vantail, et sur toute partie rayée pendant la pose.
- **Toutes matières** : selon les conditions de transport et de stockage sur le chantier, des écarts entre les vantaux ou une forte résistance à la fermeture peuvent apparaître. Une opération de bridage ou de débridage des tabliers peut alors être nécessaire pour retrouver une manœuvre souple. Elle n'est pas détaillée dans cette notice : contactez-nous.

La finition d'une persienne en bois

- **Dans les 8 jours qui suivent la pose**, appliquez une finition (lasure ou peinture), dans les règles de l'art.
- Nettoyez le bois avec un chiffon humide, essuyez-le avec un chiffon sec, puis égrenez-le (un ponçage très léger). 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, puis adhère mal d'une couche à l'autre. Un humidimètre permet de mesurer l'humidité du bois.
- Travaillez par temps sec : ne peignez pas quand le temps favorise la condensation sur le bois.
- Appliquez **au minimum 2 couches** de produits de qualité, prévus pour le bois en extérieur, en égrenant entre les couches. Respectez les conseils d'utilisation inscrits sur l'emballage des produits.
- Démontez les accessoires pour couvrir tout le bois. Ne reposez les pentures et les accessoires qu'après le séchage complet de la peinture ou de la lasure.
- Toute zone reprise (un rabotage, par exemple) doit recevoir un traitement complet : apprêt, rebouchage, finition.

Votre persienne en bois	En lasure	En peinture de finition
Bois brut	1 couche de traitement insecticide, fongicide et hydrofuge, puis 2 couches de lasure en phase aqueuse, avec égrenage entre les couches	1 couche d'apprêt blanc, puis 2 couches de peinture de finition en phase aqueuse, avec égrenage entre les couches
Bois qui a reçu en usine une couche égalisatrice de teinte	Après égrenage, 1 couche de lasure en phase aqueuse ; égrenage, puis une 2 ^e couche	Après égrenage, 1 couche de peinture de finition en phase aqueuse ; égrenage, puis une 2 ^e couche

L'application de la peinture en atelier est fortement conseillée.

10 L'utilisation

Fermer la persienne

- Vantaux repliés en paquets : basculez les arrêts en tableau en position ouverte, puis déployez les paquets (figure 24).
- Avec des crochets de rappel : déployez le premier vantail et maintenez-le en position fermée, puis déployez le suivant, qui pivote autour des crochets et se verrouille, et ainsi de suite.
- Avec des crochets de rappel automatiques : à la fermeture, le vantail soulève la pièce mobile du crochet, qui retombe après son passage et le verrouille.

- Verrouillez la persienne au centre avec l'espagnolette (figure 25, à gauche).

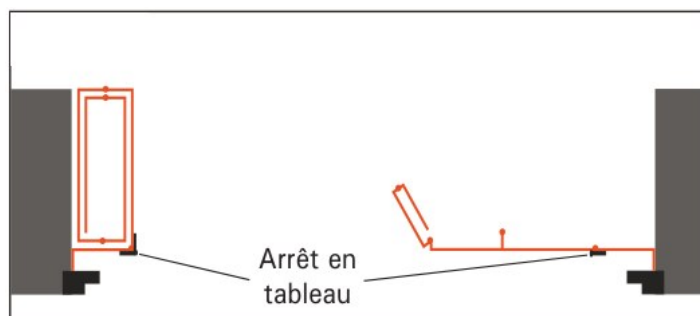


Figure 24 — Vue de dessus : un paquet de vantaux repliés, retenu par son arrêt en tableau, et des vantaux qui se déplient

Ouvrir la persienne

Procédez à l'inverse de la fermeture. Avec des crochets de rappel automatiques : en repliant le vantail précédent, vous soulevez la pièce mobile, ce qui déverrouille le vantail et permet de l'ouvrir.

Utiliser la projection

1. Fermez la persienne.
2. Déverrouillez les bras de projection.
3. Bras automatiques : poussez délicatement le tablier jusqu'à l'inclinaison voulue ; l'inclinaison maximum est atteinte au clic. Bras à compas : poussez le tablier et dépliez les bras.
4. Pour refermer, bras automatiques : poussez le tablier à fond, puis ramenez-le délicatement à la verticale. Bras à compas : repliez les bras de projection, en faisant attention à ne pas vous coincer les doigts.
5. Une fois le tablier revenu à la verticale, verrouillez les bras de projection (figure 25, à droite).

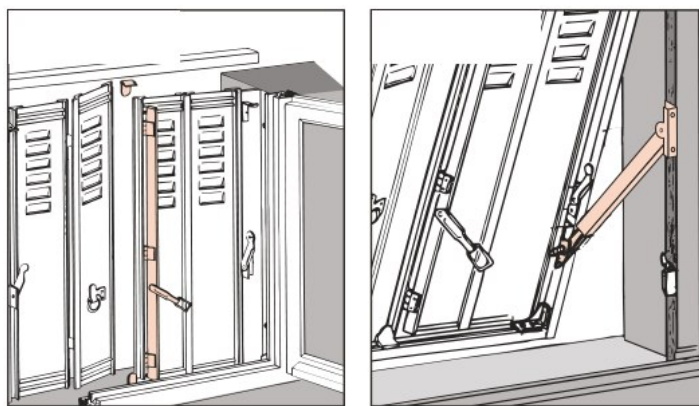


Figure 25 — À gauche, la persienne fermée, verrouillée par l'espagnolette ; à droite, la persienne projetée

Attention : la persienne ne tient bien au vent que si elle n'est **pas projetée**. Ne projetez la persienne que lorsque le tablier est fermé : la projeter quand le tablier est ouvert entraîne des dégradations et des défauts de fonctionnement irréversibles. N'ouvrez jamais la persienne quand elle est en position projetée : cela provoque des dommages.

11 L'entretien et le démontage

Tous les 6 mois, l'utilisateur contrôle sa persienne :

- **Persienne en bois ou en fer :** l'entretien doit toujours intervenir avant une dégradation marquée du revêtement. Après nettoyage et égrenage, appliquez 1 ou 2 couches de lasure ou de peinture de finition

en phase aqueuse, environ tous les 2 ans selon l'exposition. Respectez les conseils d'utilisation inscrits sur l'emballage du produit.

- **Persienne en fer livrée avec apprêt** : appliquez 2 couches de peinture de finition, selon l'exposition.
- **Persienne en PVC** : pas d'entretien particulier. Nettoyez-la à l'eau savonneuse.
- **Une fois par an** : vérifiez le serrage de toutes les vis et resserrez-les si nécessaire.

Tous les ans, l'installateur vérifie le serrage de toutes les vis et les resserre si nécessaire.

Le démontage

Procédez à l'envers des opérations de montage. Prenez toutes les précautions nécessaires face au risque de chute des éléments suspendus pendant leur démontage.

Une question sur la pose de votre persienne ?

Écrivez-nous : contact@centpourcent-menuiseries.com

[Voir nos persiennes sur mesure](#) · centpourcent-menuiseries.com