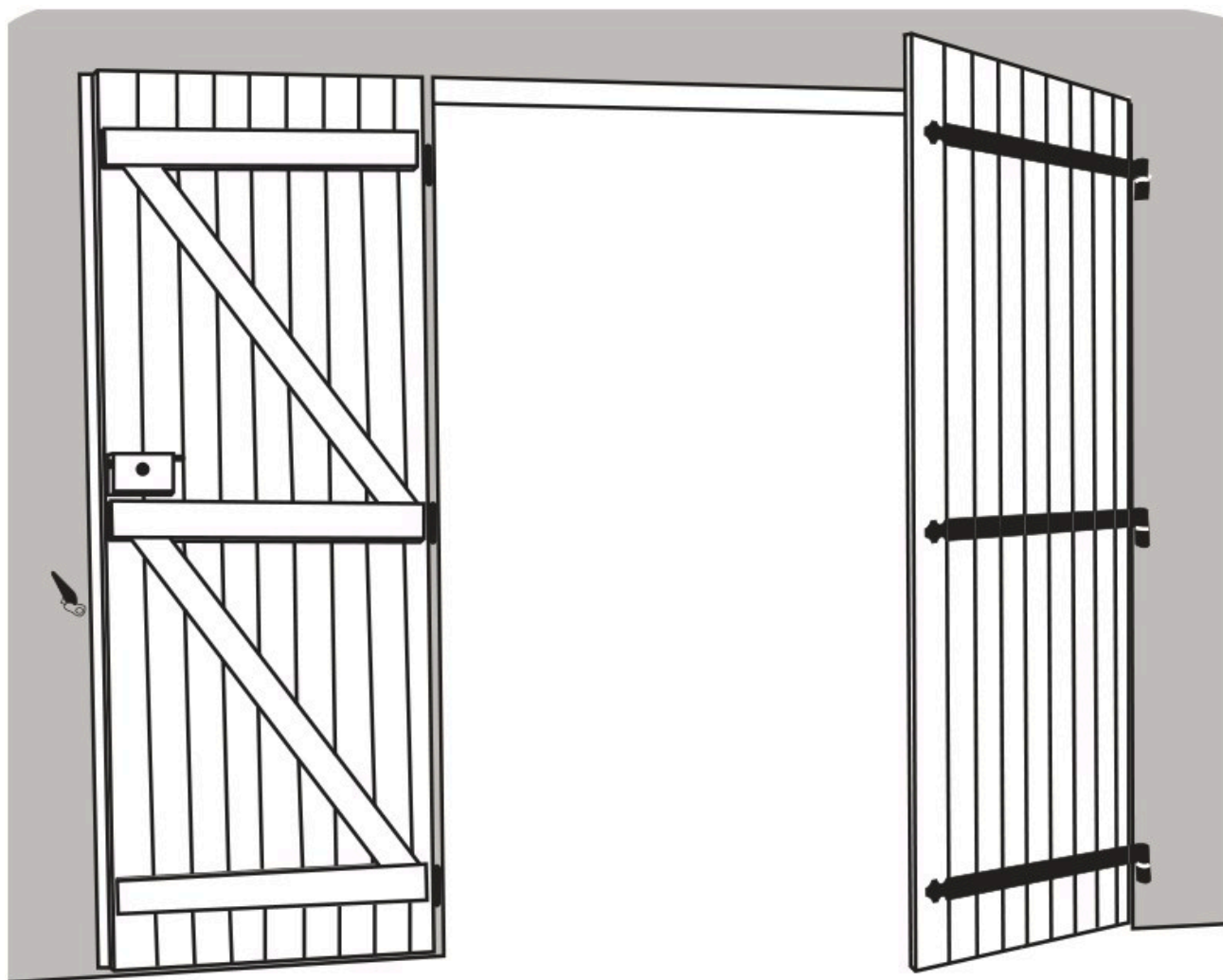


NOTICE DE POSE

Porte de garage battante en PVC sur mesure

2 vantaux, ouverture vers l'extérieur · pose sur gonds à sceller, à tire-fond, à scellement chimique ou décoratifs



Portes de garage battantes sur mesure, fabriquées à vos cotes

centpourcent-menuiseries.com

Avant de commencer

Cette notice décrit la pose d'une **porte de garage battante en PVC sur mesure à 2 vantaux** (les deux panneaux qui ferment la baie, c'est-à-dire l'ouverture du garage), qui s'ouvre **vers l'extérieur**. Chaque vantail est porté par des **pentures** (les ferrures horizontales du panneau), qui tournent sur des **gonds** fixés dans la maçonnerie. Le **vantail principal** porte la serrure : c'est lui qu'on ouvre en premier. L'autre vantail se bloque par un verrou en haut et un verrou en bas. Ouverts, les deux vantaux se rabattent contre la façade, où des **arrêts** les retiennent.

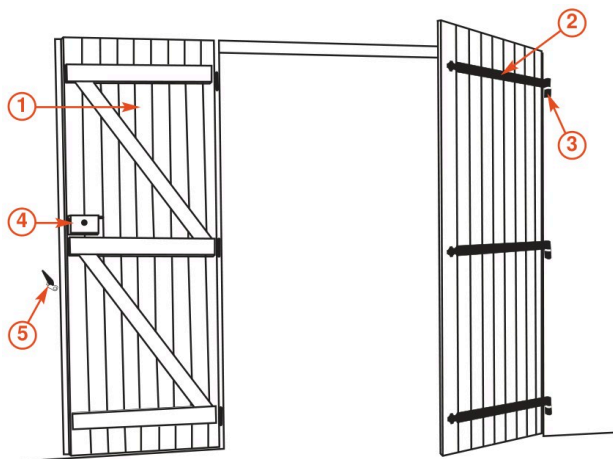


Figure 1 – La porte vue de l'extérieur : 1 un panneau (un vantail), 2 une penture, 3 un gonde, 4 la condamnation (la serrure), 5 un arrêt

La pose est la même pour toutes les portes, sauf la fixation des gonds : au chapitre 3, lisez seulement la partie des **gonds que vous avez commandés** (à sceller, tire-fonds, pour scellement chimique ou décoratifs).

Qui pose, et dans quelles conditions

- La pose d'une porte de garage est un travail de professionnel de la fermeture. Elle se fait **à deux personnes**.
- Lisez cette notice en entier avant de commencer, puis suivez-la étape par étape : une porte posée dans les règles de l'art fonctionne mieux et dure plus longtemps.
- Respectez les règles de sécurité d'un chantier à chaque opération. Portez des gants et des lunettes de protection.
- En manipulant les vantaux, attention au **risque de se coincer les doigts**.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec la porte.
- Ne modifiez ni la porte ni ses pièces sans nous consulter : une modification peut créer une situation dangereuse.
- Gardez cette notice dans la maison : elle sert aussi pour l'utilisation et l'entretien. Si vous posez la porte pour quelqu'un d'autre, remettez-la à la personne qui s'en servira.

Les fixations dans la maçonnerie

La porte est livrée **sans la visserie qui la fixe à la maçonnerie**. Prévoyez des fixations dimensionnées pour elle et adaptées au matériau de votre mur et de votre sol. Cette notice donne, à chaque étape, le diamètre et la longueur minimale écrits pour cette porte.

Ce que vous recevez

La porte arrive en deux vantaux, avec un colis d'accessoires. Repérez chaque pièce sur le dessin avant de commencer.

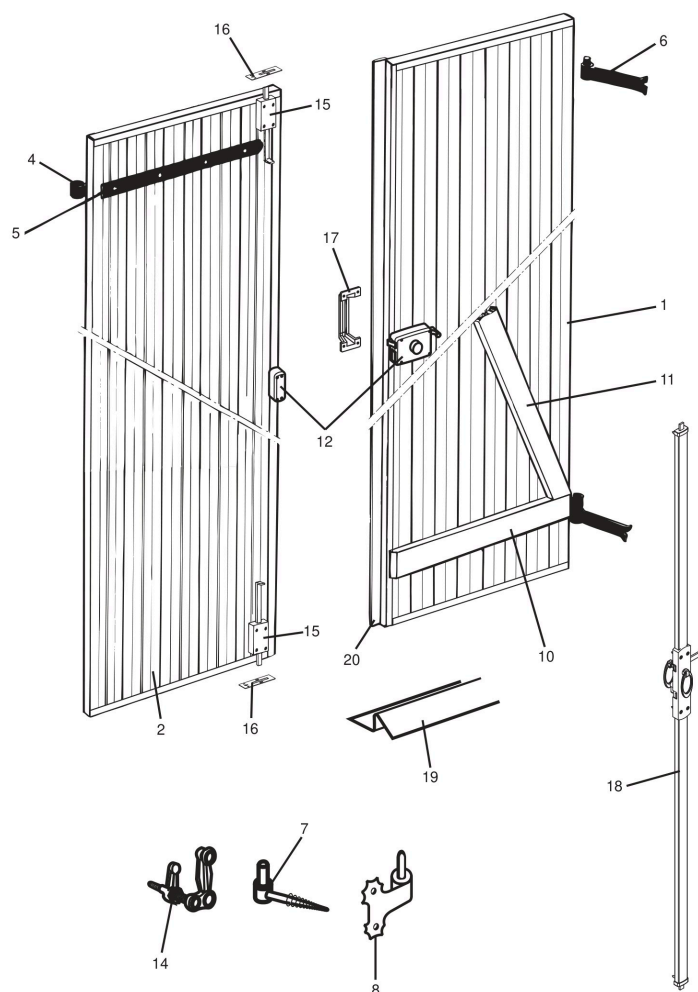


Figure 2 – Les pièces d'une porte de garage battante PVC à 2 vantaux

Repère	Pièce	Repère	Pièce
1	Panneau avec barres et écharpes	12	Serrure et sa gâche
2	Panneau avec pentures et contre-pentures	14	Arrêt, court ou long
4	Penture en aluminium	15	Verrou haut et bas
5	Contre-penture en aluminium	16	Gâche pour seuil et linteau
6	Gond à sceller	17	Poignée extérieure
7	Gond tire-fond	18	Serrure 3 points en aluminium (option)
8	Gond décoratif en aluminium	19	Seuil (option), de 2 400 ou de 3 000 mm
10	Barre (option)	20	Couvre-joint
11	Écharpe (option)		Les hublots ne sont pas dessinés.

Le colis d'accessoires

Pièce	Quantité	À savoir
Gonds, du modèle commandé	6	Noirs ou blancs.
Verrou	2	Un en haut, un en bas.
Gâche pour seuil et linteau	2	Noires.
Poignée	1	
Bouchon en PVC blanc	4	
Arrêt à tourniquet, court ou long	2	Noirs ou blancs.
Serrure et sa gâche, droite ou gauche	1	Pas avec l'option serrure 3 points.
Serrure 3 points : gâche du 3 ^e point	1	Noire ou blanche.
Serrure 3 points : anneau double	1	Blanc ou noir.
Serrure 3 points : gâche pour seuil et linteau	2	Aucune avec l'option seuil.

Toutes les cotes de cette notice et de ses dessins sont en millimètres.

Les outils à réunir

Perceuse-visseuse, marteau, massette, burin, tournevis, niveau de 1 m, fil à plomb, décamètre (un mètre à ruban long), cales en bois, gants et lunettes de protection. Pour sceller les gonds : une truelle, de l'eau, du ciment ou du ciment prompt, ou bien un kit de scellement chimique et son pistolet.



Figure 3 — L'outillage recommandé pour poser une porte de garage battante sur gonds

1 Les cotes à contrôler avant la pose

Avant toute opération, vérifiez sur la baie les niveaux, les aplombs, les largeurs et les hauteurs.

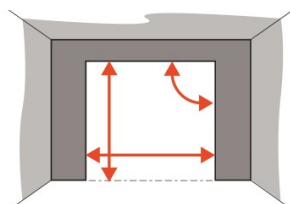


Figure 4 — À contrôler sur la baie avant de poser : largeur, hauteur, niveaux et aplombs

2 Présenter la porte et la caler

1. Présentez la porte dans la baie.
2. Calez-la, et répartissez le jeu (l'espace libre) de façon égale sur tout le pourtour de la porte.
3. Gardez **6 mm d'espace entre les deux panneaux**, au niveau du couvre-joint (le profilé qui recouvre la jonction des deux vantaux).

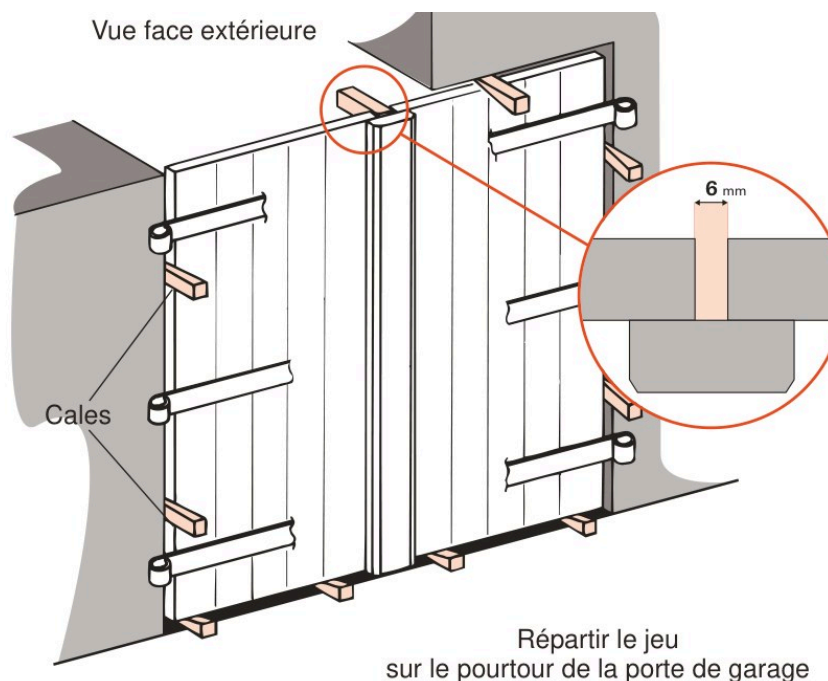


Figure 5 – La porte calée dans la baie, vue de l'extérieur : le jeu réparti sur le pourtour, 6 mm entre les deux panneaux

3 Poser les gonds : la méthode dépend de vos gonds

Tracez les trous de scellement ou de fixation des gonds. **La suite dépend des gonds que vous avez commandés** : appliquez seulement la méthode qui leur correspond.

Vos gonds	Comment ils se fixent	Partie
Gonds à sceller	Scellés dans des ouvertures faites dans la façade.	3A
Gonds tire-fonds	Vissés dans des chevilles, après un perçage de 12 mm.	3B
Gonds pour scellement chimique	Scellés à la résine, après un perçage de 16 mm.	3C
Gonds décoratifs	Fixés par des vis de 8 mm de diamètre.	3D

Sur les dessins : chaque dessin montre deux gonds, l'un écrit « déport de 12 », l'autre « déport de 40 ». L'endroit et la direction du perçage ne sont pas les mêmes : suivez le dessin qui correspond à vos gonds. Un doute ? Écrivez-nous avant de percer.

3A Poser des gonds à sceller

1. Retirez la porte.
2. Faites les ouvertures dans la façade.
3. Attachez provisoirement les gonds aux pentures, avec des élastiques ou du fil de fer.
4. Remettez la porte en place, calée comme au chapitre 2.
5. Scellez les gonds.
6. **Attendez la fin du séchage** avant de manœuvrer la porte.

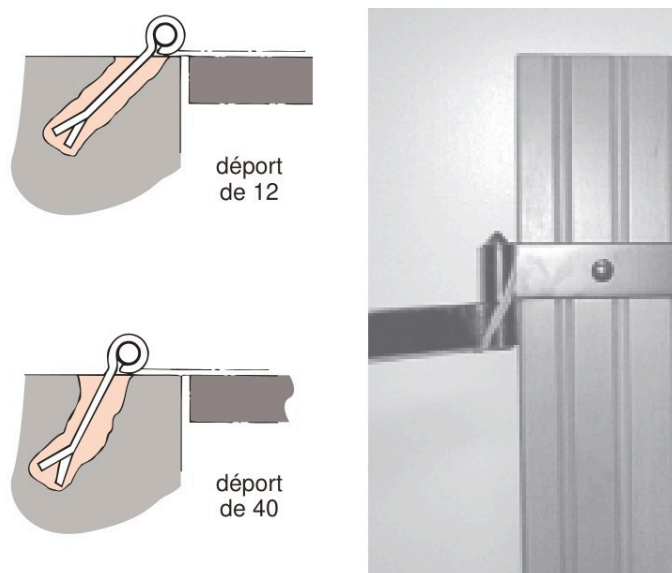


Figure 6 — Gonds à sceller. À gauche, vus de dessus : l'ouverture dans la façade et le scellement, pour un déport de 12 et pour un déport de 40. À droite : un gond attaché à sa penture par un fil de fer, le temps du scellement

3B Poser des gonds tire-fonds

1. Laissez la porte en place.
2. Percez à **12 mm de diamètre**, avec un foret adapté au matériau de votre mur.
3. Mettez en place des chevilles adaptées au matériau de votre mur, puis vissez les gonds.

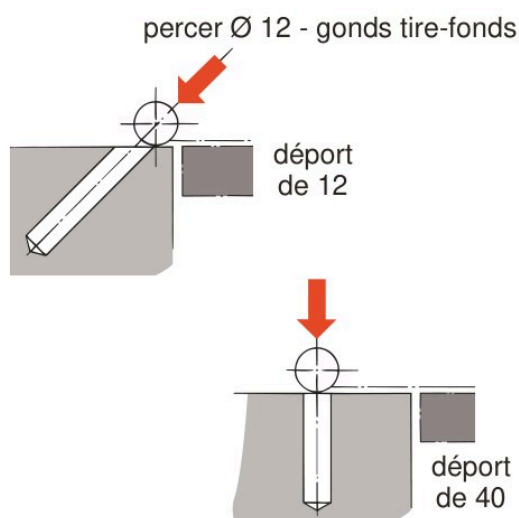


Figure 7 — Gonds tire-fonds, vus de dessus : le perçage de 12 mm, pour un déport de 12 et pour un déport de 40

3C Poser des gonds pour scellement chimique

Le tamis (la douille ajourée qui retient la résine dans le trou) et la résine ne sont pas fournis.

1. Laissez la porte en place.
2. Percez à **16 mm de diamètre**, avec un foret adapté au matériau de votre mur.
3. Mettez en place les tamis.
4. Injectez la résine, positionnez le gond et emboîtez l'axe dans le gond. Faites cette opération penture par penture.
5. Laissez sécher le temps indiqué sur la notice de la résine.

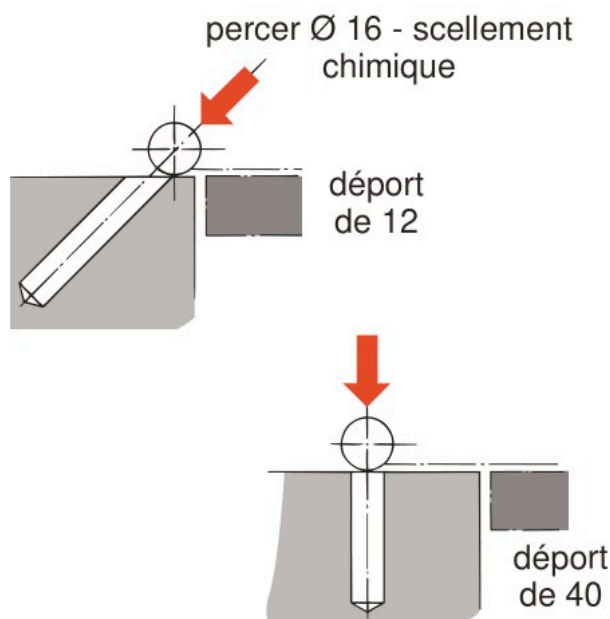


Figure 8 — Scellement chimique, vu de dessus : le perçage de 16 mm, pour un déport de 12 et pour un déport de 40

3D Poser des gonds décoratifs

1. Percez les trous de fixation, pour des **vis de 8 mm de diamètre et d'au moins 50 mm de long**, adaptées au matériau de votre mur.
2. Fixez les gonds.

4 Poser le seuil et les verrous

Les deux verrous, un en haut et un en bas, se posent sur le **vantail opposé à la serrure**.

Si votre porte a l'option seuil : mettez le seuil en place et fixez-le **avant de poser les verrous**, avec des vis TF de 5 mm de diamètre et d'au moins 50 mm de long (non fournies).

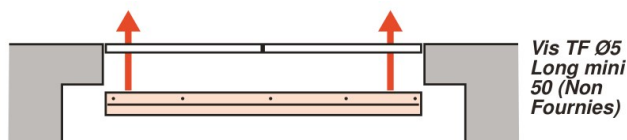


Figure 9 – Le seuil en option, vu de dessus, et ses fixations au sol

1. Pour chaque verrou, percez **4 avant-trous de 3 mm de diamètre**.
2. Fixez chaque verrou avec **4 vis TR de 4 x 25 mm**. La place des vis par rapport au bord du panneau est cotée sur la figure.

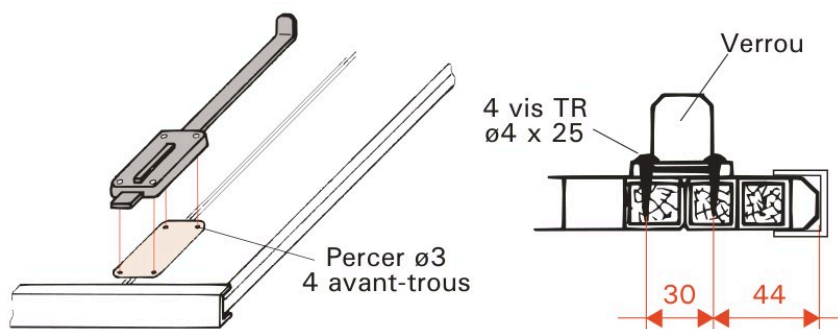


Figure 10 – Un verrou : ses 4 avant-trous, ses 4 vis, et sa place sur le panneau vu en coupe

TR veut dire « tête ronde », TF « tête fraisée ».

5 Poser la serrure et la poignée

1. Tracez l'emplacement de la serrure, du côté du couvre-joint.
2. Fixez la serrure, sa gâche et le cache extérieur.
3. Fixez la poignée 4 trous.

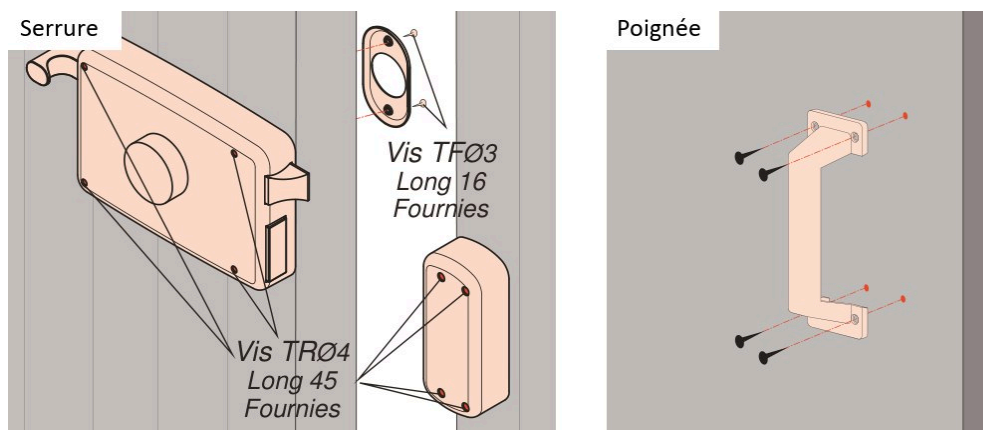


Figure 11 – À gauche : la serrure, sa gâche et le cache extérieur, avec leurs vis. À droite : la poignée 4 trous et ses vis

Pièce	Vis (fournies)
Serrure et sa gâche	vis TR de 4 mm de diamètre, longueur 45 mm
Cache extérieur	vis TF de 3 mm de diamètre, longueur 16 mm
Poignée 4 trous	vis TR de 4 mm de diamètre, longueur 25 mm

Avec l'option serrure 3 points, la serrure décrite ici n'est pas dans le colis ; sa gâche latérale se pose au chapitre 6.

6 Poser les gâches et les arrêts

1. Fermez la porte.
2. Positionnez et fixez **la gâche haute, au linteau, et la gâche basse, au sol**, en face des verrous, avec des vis TF de 3,5 mm de diamètre et d'au moins 30 mm de long (non fournies).
3. Avec la serrure 3 points : fixez aussi la gâche latérale, avec les vis TF de 4,8 × 19 mm (fournies).
4. Tracez l'emplacement des arrêts, puis fixez-les. Ce sont eux qui retiennent les vantaux ouverts, rabattus contre la façade.

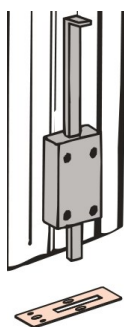


Figure 12 — Le verrou du bas et sa gâche, au sol

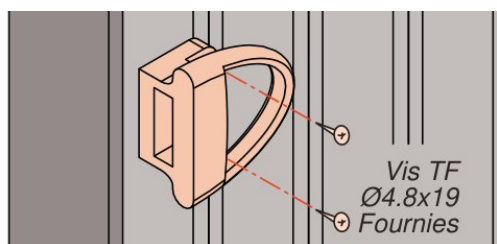


Figure 13 — La gâche latérale de la serrure 3 points et ses vis



Figure 14 — Un arrêt à tourniquet fixé à la façade, qui retient un vantail ouvert

7 Utiliser la porte

Ouvrir

- **De l'extérieur** : déverrouillez avec la clé, puis tirez la porte (avec la serrure 3 points, tournez la poignée avant d'ouvrir).
- **De l'intérieur** : déverrouillez avec la molette (1 sur le dessin), actionnez la tirette (2 sur le dessin), puis poussez la porte. Avec la serrure 3 points, tournez la poignée au lieu d'actionner la tirette.
- Dégagez ensuite les verrous du haut et du bas du second vantail.
- Rabattez les deux vantaux contre la façade, puis basculez les arrêts.

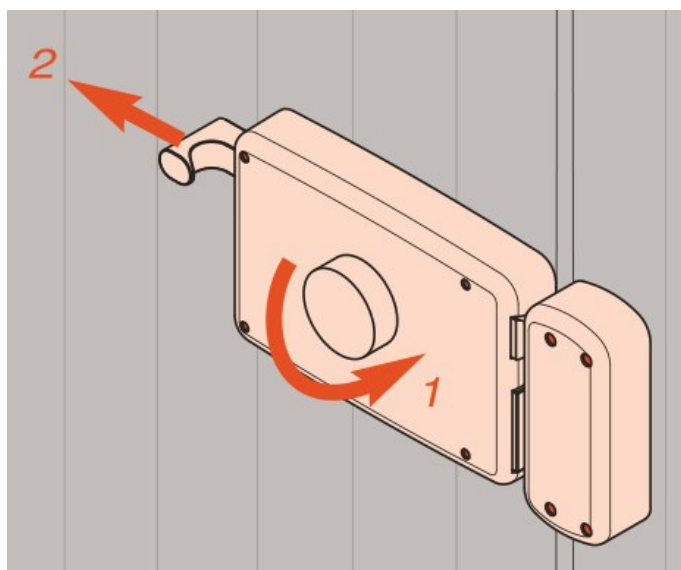


Figure 15 — La serrure vue de l'intérieur : 1 la molette, 2 la tirette

Fermer

- Dégagez les arrêts et rabattez les vantaux.
- Engagez les verrous du vantail opposé à la serrure dans la gâche haute et dans la gâche basse.
- Fermez le vantail principal. Avec la serrure 3 points, tournez la poignée à boucle pour engager les tringles dans les gâches.
- **De l'intérieur** : verrouillez avec la molette (avec le loquet, si vous avez la serrure 3 points).
- **De l'extérieur** : verrouillez avec la clé.

Entretien de votre porte

Tous les 6 mois

- La porte en PVC ne demande pas d'entretien particulier : nettoyez-la à l'eau savonneuse.
- Nettoyez les hublots avec un chiffon doux et un savon neutre.

Une fois par an

- Vérifiez le serrage de toutes les vis, et resserrez-les au besoin.
- Faites vérifier par l'installateur l'état des gonds et des pentures, et le serrage de toutes les vis.

En permanence

- Regardez souvent l'état de la porte, pour repérer tout signe d'usure ou de dégât. **Ne vous en servez pas si une réparation est nécessaire.**
- L'entretien et la réparation peuvent être dangereux : ne tentez pas de réparer vous-même, faites intervenir un professionnel de la fermeture.

Démontage

Procédez dans l'ordre inverse du montage. Prenez toutes les précautions contre la chute des panneaux au moment où vous les démontez.

Une question avant ou pendant la pose ? Écrivez-nous à

contact@centpourcent-menuiseries.com.

Toutes nos portes de garage battantes sur mesure, avec leur prix en ligne :

centpourcent-menuiseries.com.