

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

G-TA

Serrure automatique à manœuvre par poignée



Utilisation
réservée aux **ENTREPRISES**
spécialisées !

Table des matières

Désignation	Page
Informations importantes	3 - 9
Introduction	3
Avertissements, Note informative	4
Utilisation conforme	5
Utilisation non conforme	5 - 9
Utilisation de sécurités de transport	10
Légende	11
Schémas de perçage et de fraisage	12
Position de la gâche de déblocage	13 - 14
PVC et bois, jeu de feuillure 12 mm	13
Bois, 4 mm de jeu de feuillure	14
Position des gâches	15 - 18
PVC	15
Bois, jeu de feuillure de 4 mm, déport de 9 mm	16
Bois, jeu de feuillure de 12 mm, déport de 9 mm	17
Bois, jeu de feuillure de 12 mm, déport de 13 mm	18
Position des gâches du verrouillage automatique de la serrure automatique à manoeuvre par poignée	19 - 21
PVC	19
Bois, jeu de feuillure de 12 mm, déport de 9 mm	20
Bois, jeu de feuillure de 12 mm, déport de 13 mm	21
Instructions d'installation	22
Les embouts de terminaison sont seulement compatibles avec une serrure automatique à manoeuvre par poignée sans pêne demi-tour ou sans gâche	23
Entretien	24
Fonctionnement du verrouillage automatique de la serrure automatique à manoeuvre par poignée	25 - 28
Résolution des problèmes	29 - 33



Informations importantes

Introduction

Veillez lire attentivement les présentes instructions avant de commencer le montage de la serrure automatique à manœuvre par poignée. Veillez monter toutes les pièces de ferrure dans les règles de l'art, comme décrit dans ces instructions, et respecter l'ensemble des consignes de sécurité. Si ces instructions ne sont pas respectées, aucune garantie ne peut être donnée quant au bon fonctionnement du système. Toute application ou modification de la serrure non conforme à l'utilisation prévue est expressément interdite. Si ces éléments ne sont pas respectés, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels.

Veillez adapter le matériel de fixation nécessaire selon la structure du bâtiment et la charge correspondante, et apportez des compléments si besoin. Le matériel de fixation éventuellement fourni ne répond qu'en partie aux exigences.

Groupe cible des présentes instructions

Les présentes instructions sont exclusivement destinées à des entreprises spécialisées et à du personnel qualifié. Les travaux décrits doivent être exclusivement menés par du personnel qualifié.

Conservation des documents / transmission d'informations

Veillez conserver les présentes instructions de montage pour toute utilisation ultérieure, ainsi que pour l'entretien.

Veillez remettre les instructions d'utilisation (à télécharger sur le site www.maco.eu, n° de commande 757900) à l'utilisateur final et assurez une transmission d'informations.

Installation et utilisation

- Avant le montage : tester les portes et les éléments de sécurité. L'intégrité et la facilité de mouvement des portes doivent être garanties.
- Pour fixer les pièces, utiliser des vis d'une longueur suffisante qui, au niveau des profilés en plastique, doivent atteindre l'armature en acier.
- Pour le montage de la serrure automatique à manœuvre par poignée, il existe des différences de dimensions entre les portes à ouverture droite et celles à ouverture gauche. Ces différences sont indiquées dans les descriptions et les représentations concernées.

Informations de sécurité importantes

Les dispositifs de sécurité de cette porte n'assurent leur fonction que si la serrure est verrouillée.

Sauf indication contraire, toutes les cotes sont en millimètres.

Toutes les représentations sont symboliques.

Sous réserve d'erreurs et de modifications.

Informations importantes

Avertissements



Cette mention signale une situation qui peut entraîner des blessures mortelles si les instructions ne sont pas respectées.



Cette mention signale une situation qui peut entraîner des blessures graves et/ou mortelles si les instructions ne sont pas respectées.



Cette mention signale une situation qui peut entraîner des blessures légères ou modérées si les instructions ne sont pas respectées.

Note informative



Cette mention fournit des informations complémentaires qui sont importantes pour un montage et une utilisation sans erreur du produit.



Informations importantes

Utilisation conforme

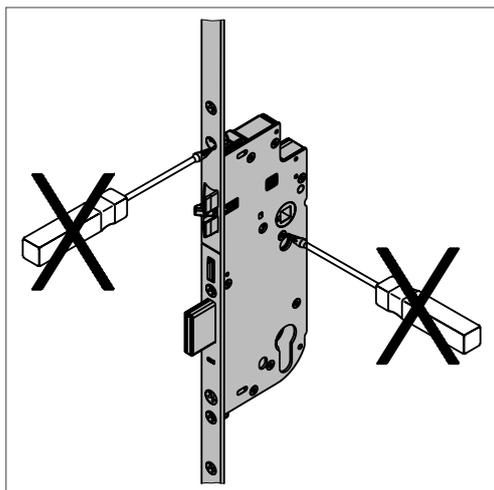
- La serrure automatique à manœuvre par poignée convient pour une installation dans les portes d'entrée en PVC, en bois et en aluminium dans la construction de logements privés.
- Veuillez monter toutes les pièces de ferrure dans les règles de l'art, comme décrit dans ces instructions, et respecter l'ensemble des consignes de sécurité.
- Avant le montage, veuillez vous assurer que les composants sont en parfait état ; les composants endommagés ou défectueux ne doivent en aucun cas être utilisés. Utiliser la serrure automatique à manœuvre par poignée seulement si son état de fonctionnement est satisfaisant.

Utilisation non conforme

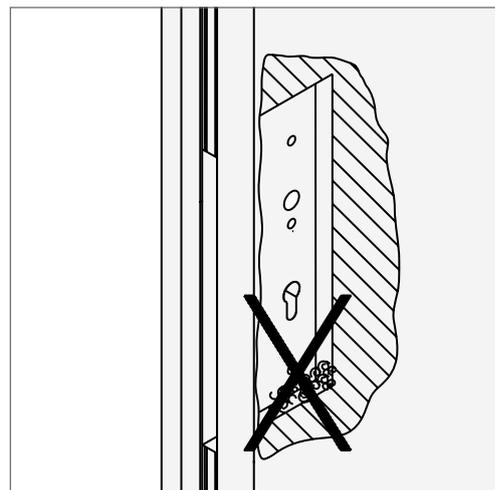
- La serrure automatique à manœuvre par poignée ne convient PAS pour une installation dans les portes d'entrée des bâtiments publics.
- La serrure automatique à manœuvre par poignée ne doit pas être utilisée pour les portes de secours ou les portes anti-panique conformes aux normes EN179 ou EN1125.
- Les pièces de ferrure décrites dans ce plan de pose sont en matériau inoxydable ou en acier galvanisé et passivé, et sont scellées conformément à la norme allemande DIN EN 12329. Elles ne doivent pas être utilisées dans des environnements agressifs et favorisant la corrosion.
- N'utilisez pas de produits d'étanchéité à base d'acide, car ils peuvent provoquer la corrosion des pièces de ferrure.
- La surface des éléments de la serrure de porte doit être traitée seulement avant le montage des pièces de ferrure. Un traitement de surface ultérieur peut limiter le bon fonctionnement des pièces de ferrure. Dans ce cas, toute réclamation de garantie à l'encontre du.

Informations importantes

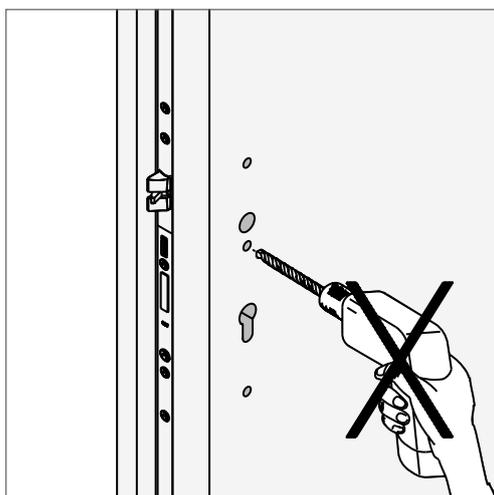
Utilisation non conforme



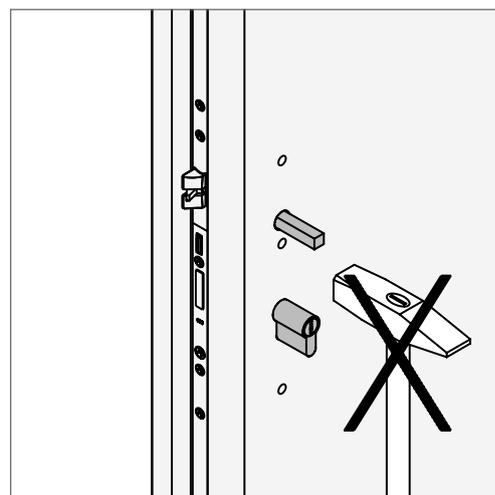
N'ouvrir en aucun cas le boîtier de serrure.



Éliminer les copeaux d'usinage.



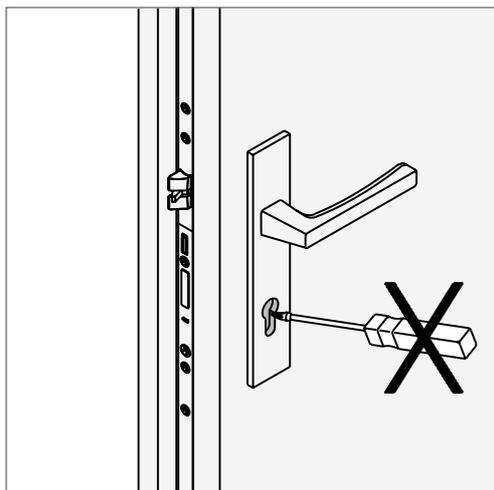
Percer tous les trous avant de monter la serrure.



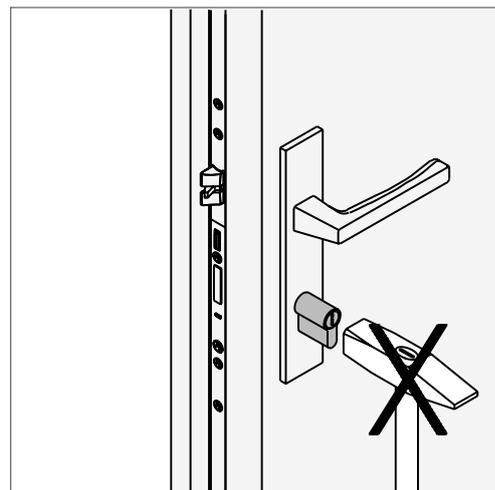
Ne pas forcer la tige de la poignée à travers le fouillot de la serrure.

Informations importantes

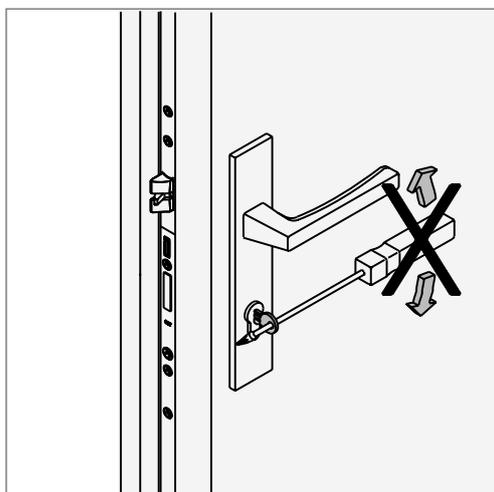
Utilisation non conforme



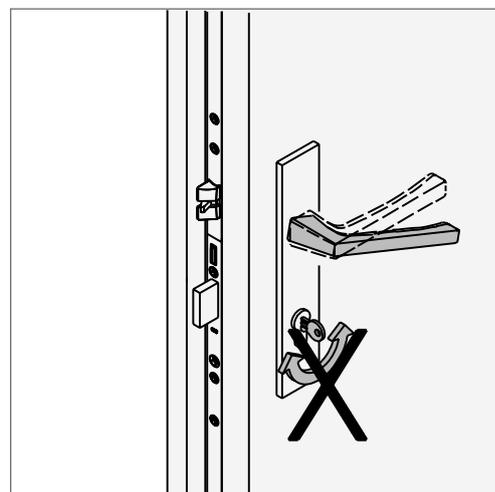
Ne fermer la porte qu'avec la clé correspondante.



Ne pas forcer lors du montage du cylindre.



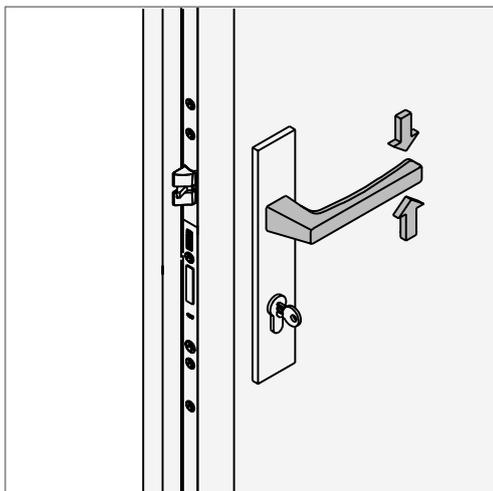
Ne pas forcer pour tourner la clé (effet de levier externe).



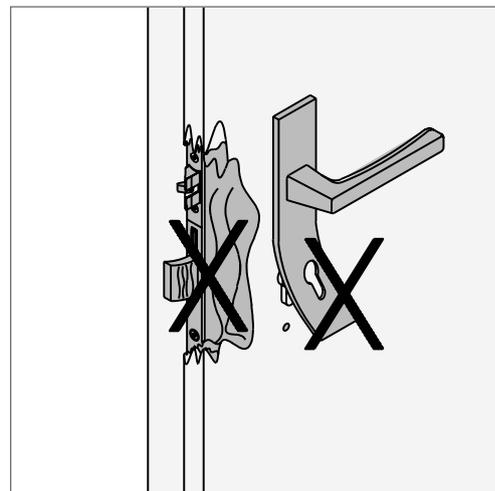
Ne pas actionner la poignée tout en tournant la clé.

Informations importantes

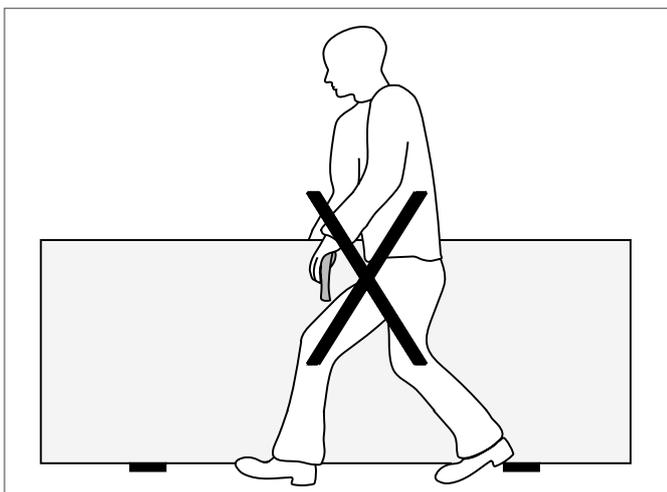
Utilisation non conforme



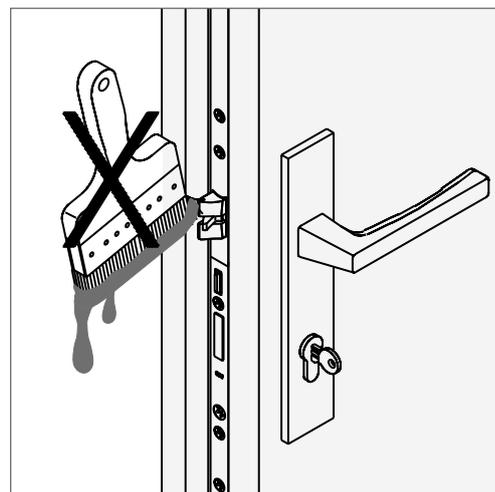
Appuyer sur la poignée uniquement dans le sens prévu. La force appliquée à la poignée ne doit pas dépasser 15 kg.



Remplacer la serrure dès que les traces d'une utilisation forcée sont visibles.



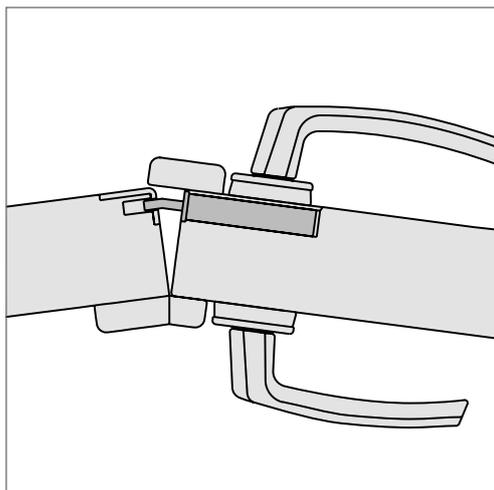
Ne pas transporter le panneau de porte par la poignée.



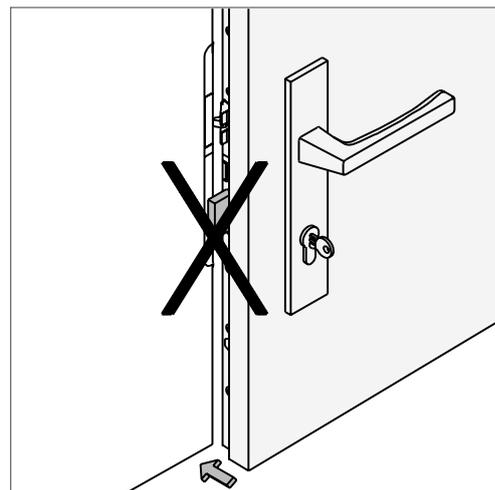
Ne pas recouvrir ni peindre le pêne dormant et les pènes demi-tour.

Informations importantes

Utilisation non conforme



Sur les portes à deux vantaux, ne pas forcer sur le battant fixe.

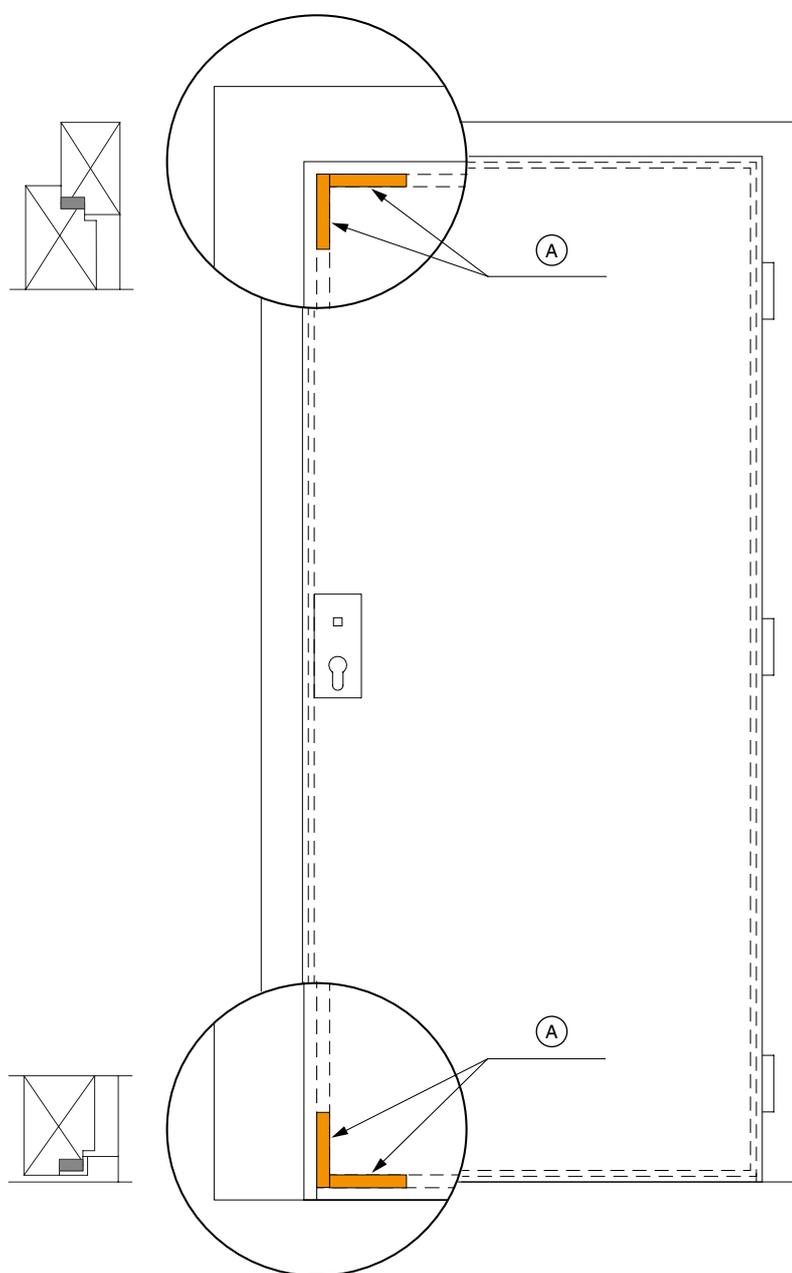


Ne pas verrouiller le pêne dormant lorsque la porte est ouverte.

Utilisation de sécurités de transport

Utiliser des sécurités de transport simples, telles que des cales ou des blocs, permet de sécuriser le transport de l'élément de porte complet. Les retirer seulement après le montage.

Ⓐ Position de sécurités de transport



Légende

 Axe cylindre - Fouillot DM

 Entraxe E

 Hauteur de poignée GM

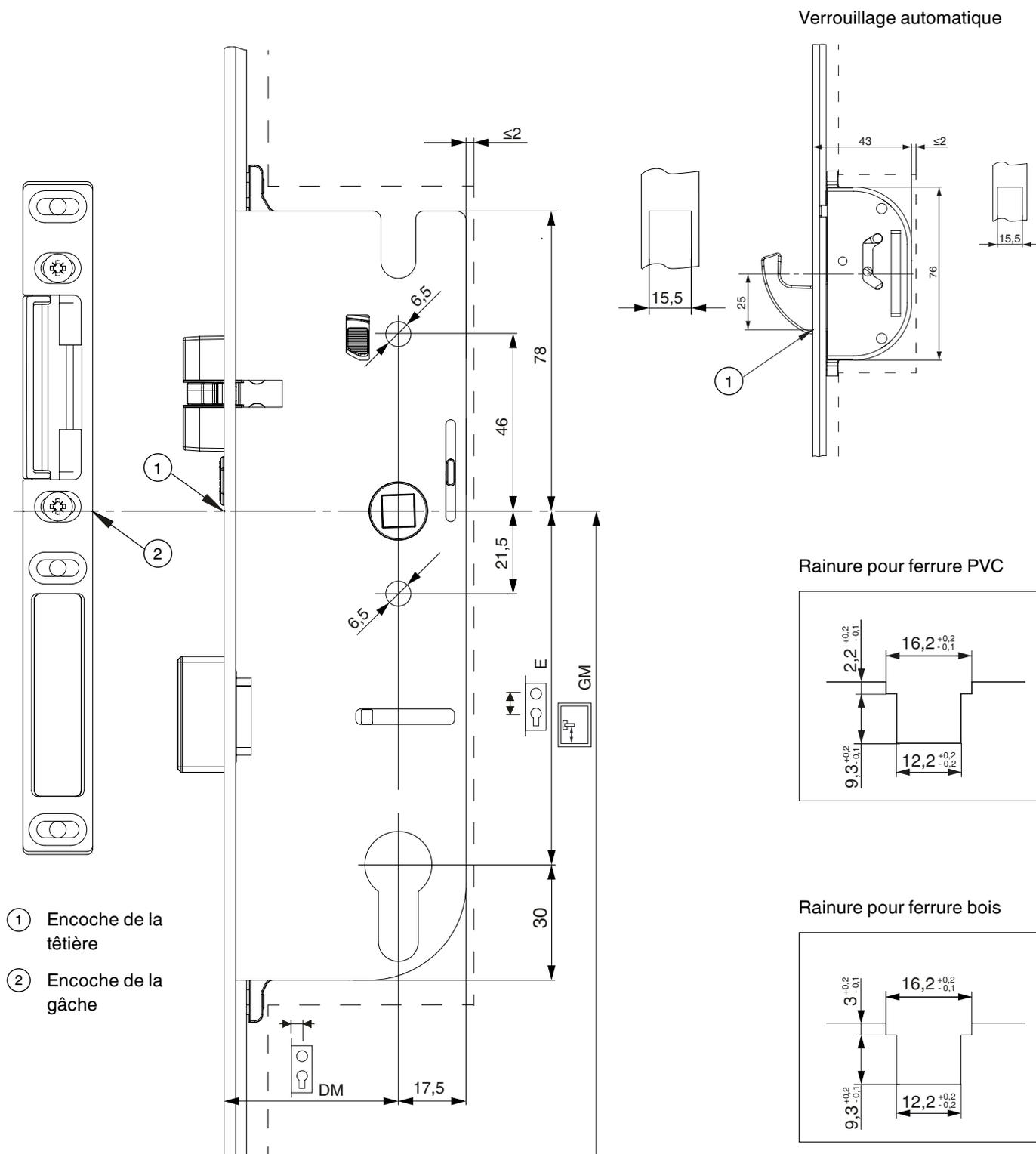
 Bord avant du profilé

 Zone à couper à longueur

FFH Hauteur feuillure du vantail

Schémas de perçage et de fraisage

Boîtier de serrure



Position de la gâche déclencheur

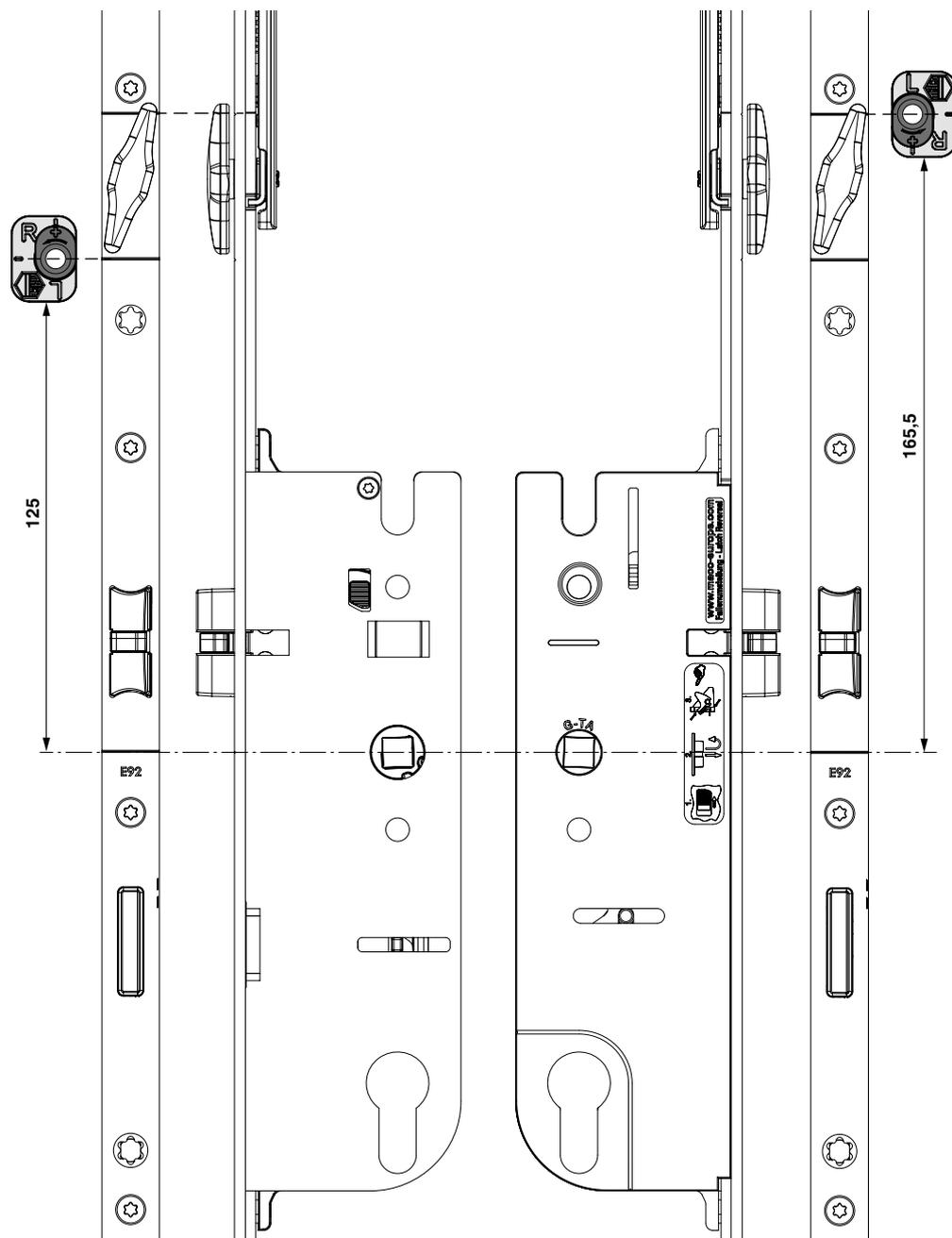
PVC et bois, jeu de feuillure 12 mm



Pour que la serrure automatique à manœuvre par poignée fonctionne correctement, il est impératif de bien positionner la gâche déclencheur. Veuillez respecter les informations mentionnées sur la représentation !

Porte à ouverture droite

Porte à ouverture gauche



Position de la gâche déclencheur

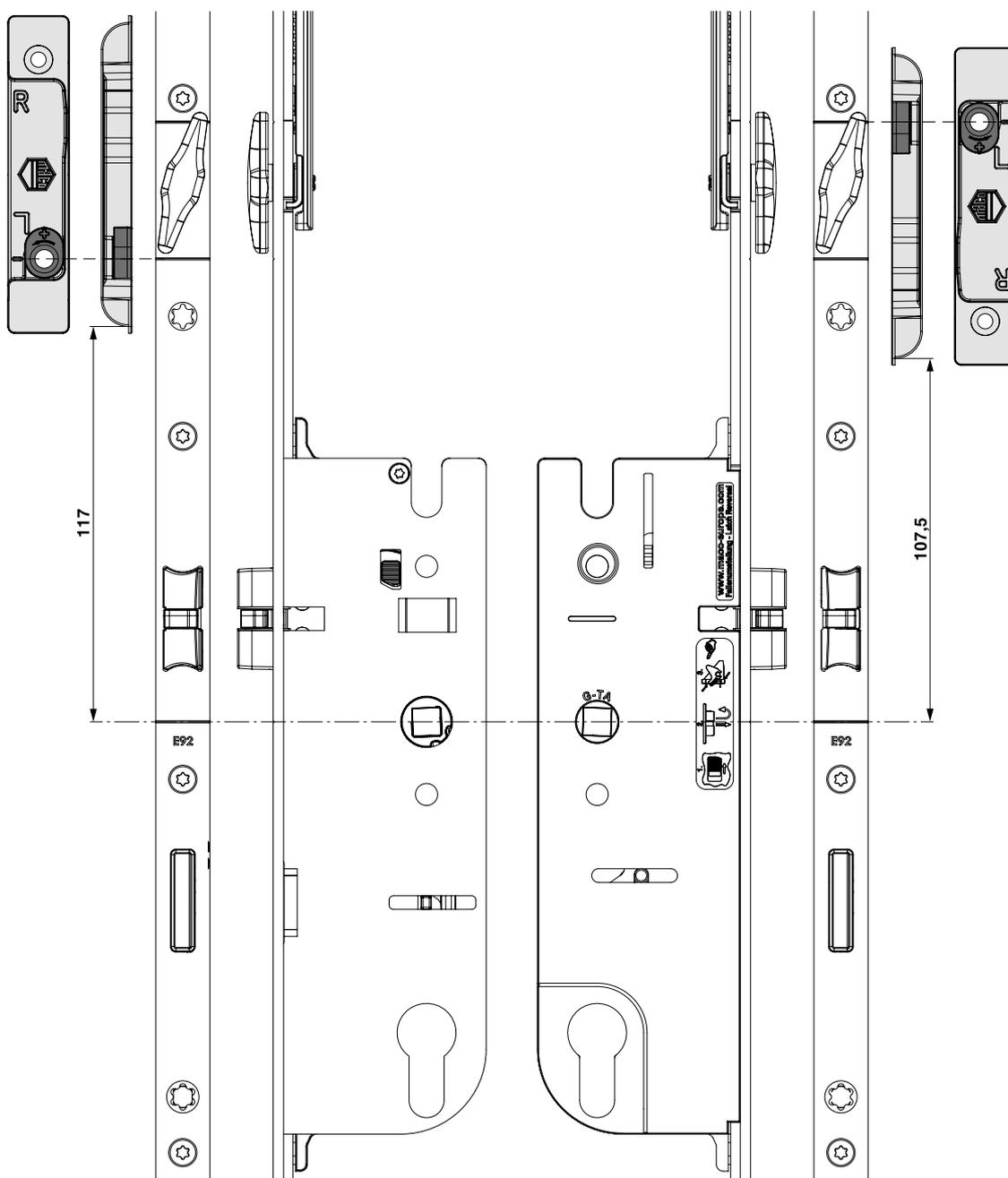
Bois, 4 mm de jeu de feuillure



Pour que la serrure automatique à manœuvre par poignée fonctionne correctement, il est impératif de bien positionner la gâche déclencheur. Veuillez respecter les informations mentionnées sur la représentation !

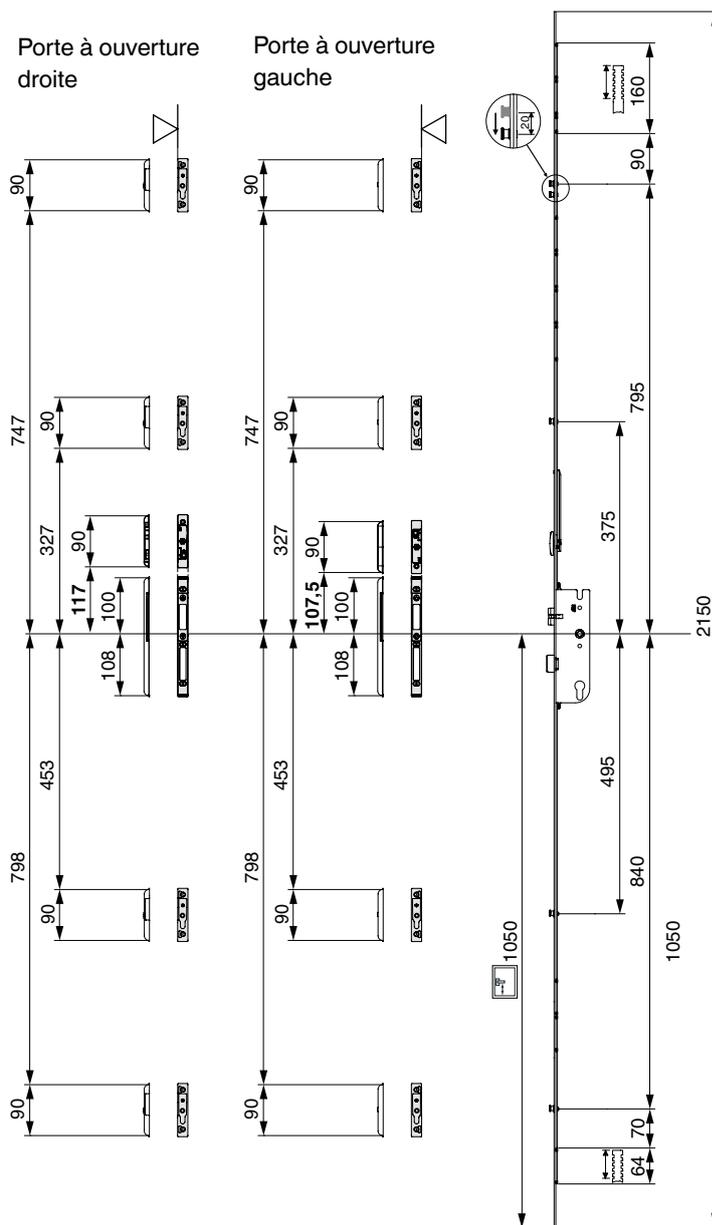
Porte à ouverture droite

Porte à ouverture gauche



Position des gâches

Bois, jeu de feuillure de 4 mm, axe à 9 mm

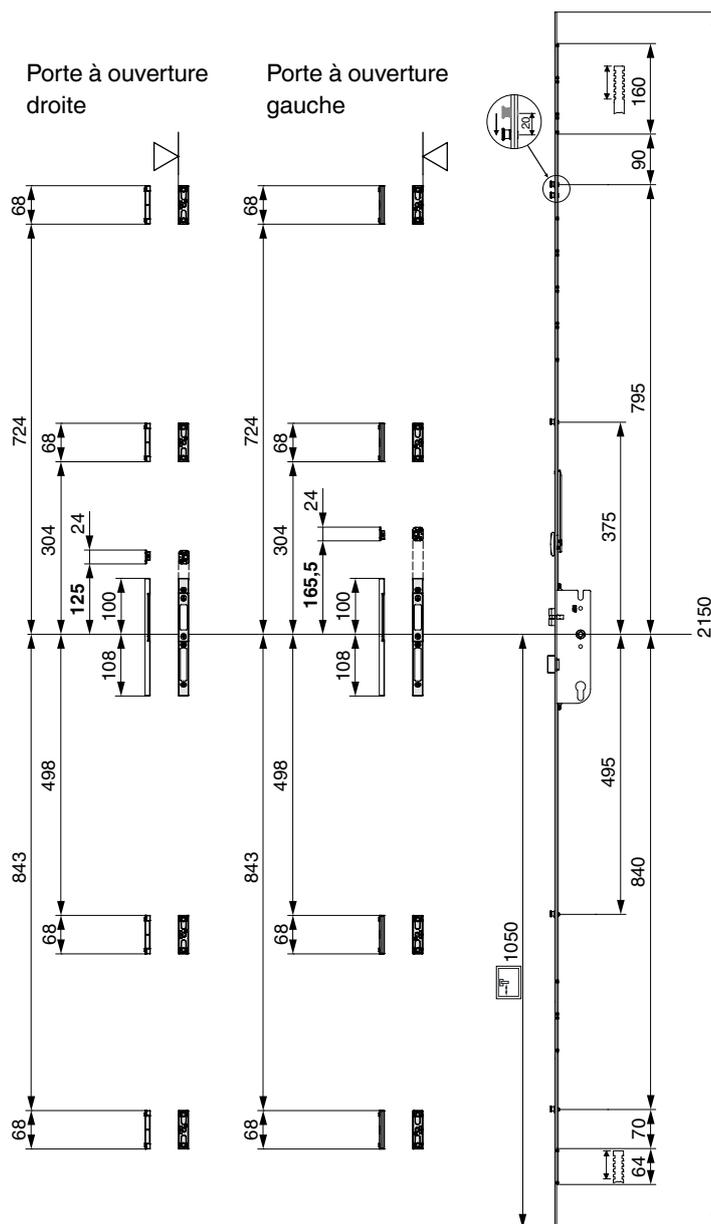


La mesure de 117 mm vaut seulement pour les portes à ouverture droite, tandis que la mesure de 107,5 mm vaut seulement pour les portes à ouverture gauche. Les deux mesures doivent TOUJOURS être mesurées à partir de la hauteur de poignée (1 050 mm).

IMPORTANT : le verrouillage automatique ne fonctionne que si cette mesure est respectée.

Position des gâches

Bois, jeu de feuillure de 12 mm, axe à 9 mm



La mesure de 125 mm vaut seulement pour les portes à ouverture droite, tandis que la mesure de 165,5 mm vaut seulement pour les portes à ouverture gauche. Les deux mesures doivent **TOUJOURS** être mesurées à partir de la hauteur de poignée (1 050 mm).

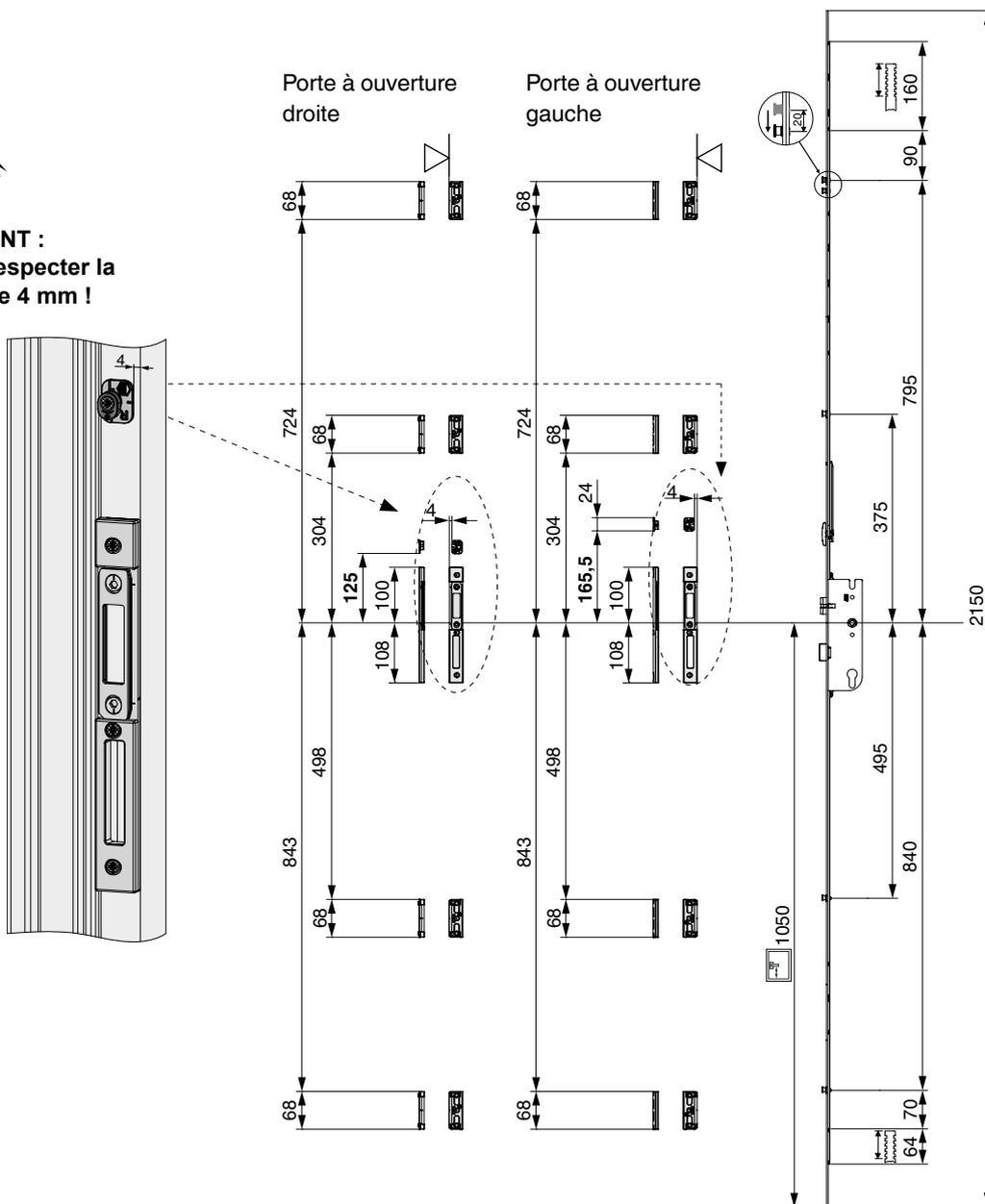
IMPORTANT : le verrouillage automatique ne fonctionne que si cette mesure est respectée.

Position des gâches

Bois, jeu de feuillure de 12 mm, axe à 13 mm



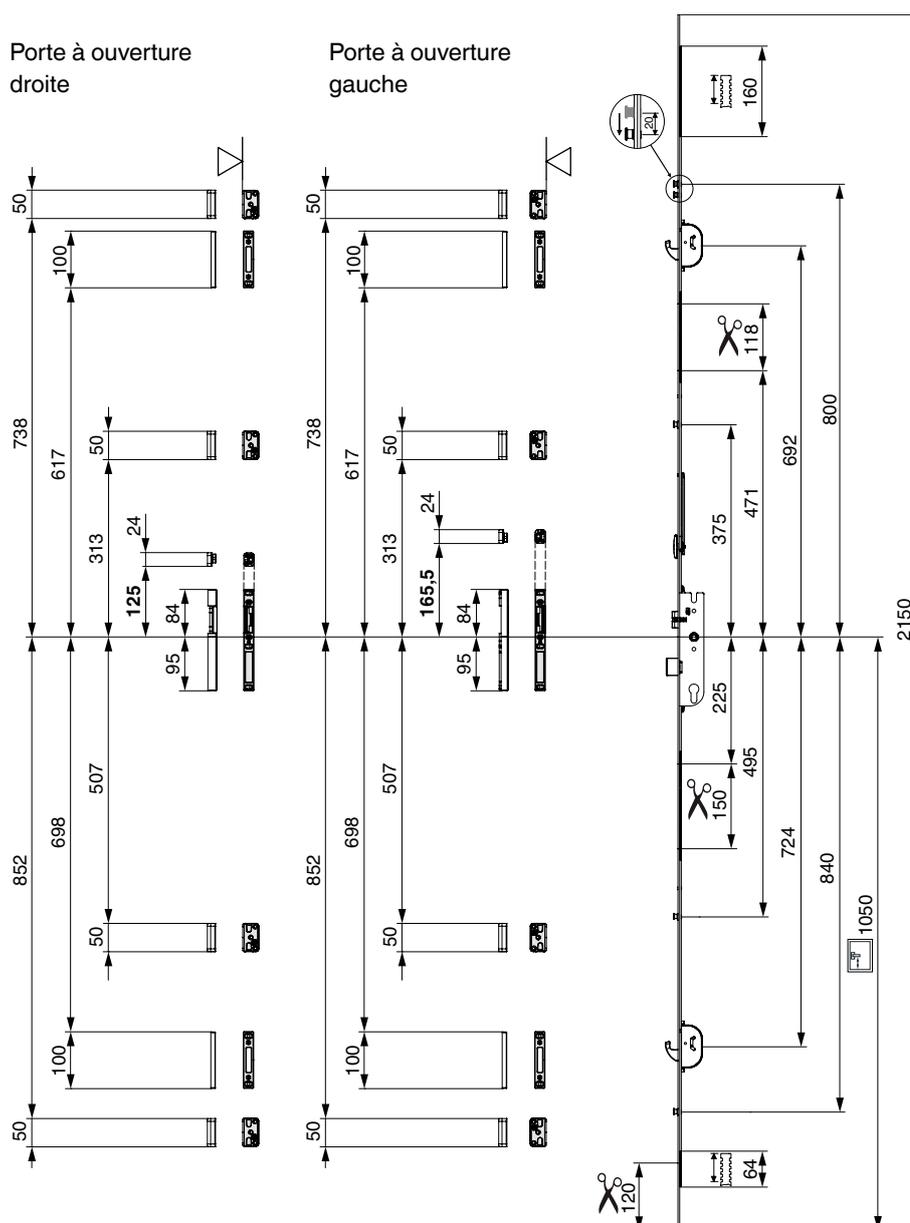
IMPORTANT :
veuillez respecter la
mesure de 4 mm !



La mesure de 125 mm vaut seulement pour les portes à ouverture droite, tandis que la mesure de 165,5 mm vaut seulement pour les portes à ouverture gauche. Les deux mesures doivent **TOUJOURS** être mesurées à partir de la hauteur de poignée (1 050 mm).

IMPORTANT : le verrouillage automatique ne fonctionne que si cette mesure est respectée.

Position des gâches pour la serrure G-TA Autolock PVC



La mesure de 125 mm vaut seulement pour les portes à ouverture droite, tandis que la mesure de 165,5 mm vaut seulement pour les portes à ouverture gauche. Les deux mesures doivent **TOUJOURS** être mesurées à partir de la hauteur de poignée (1 050 mm).

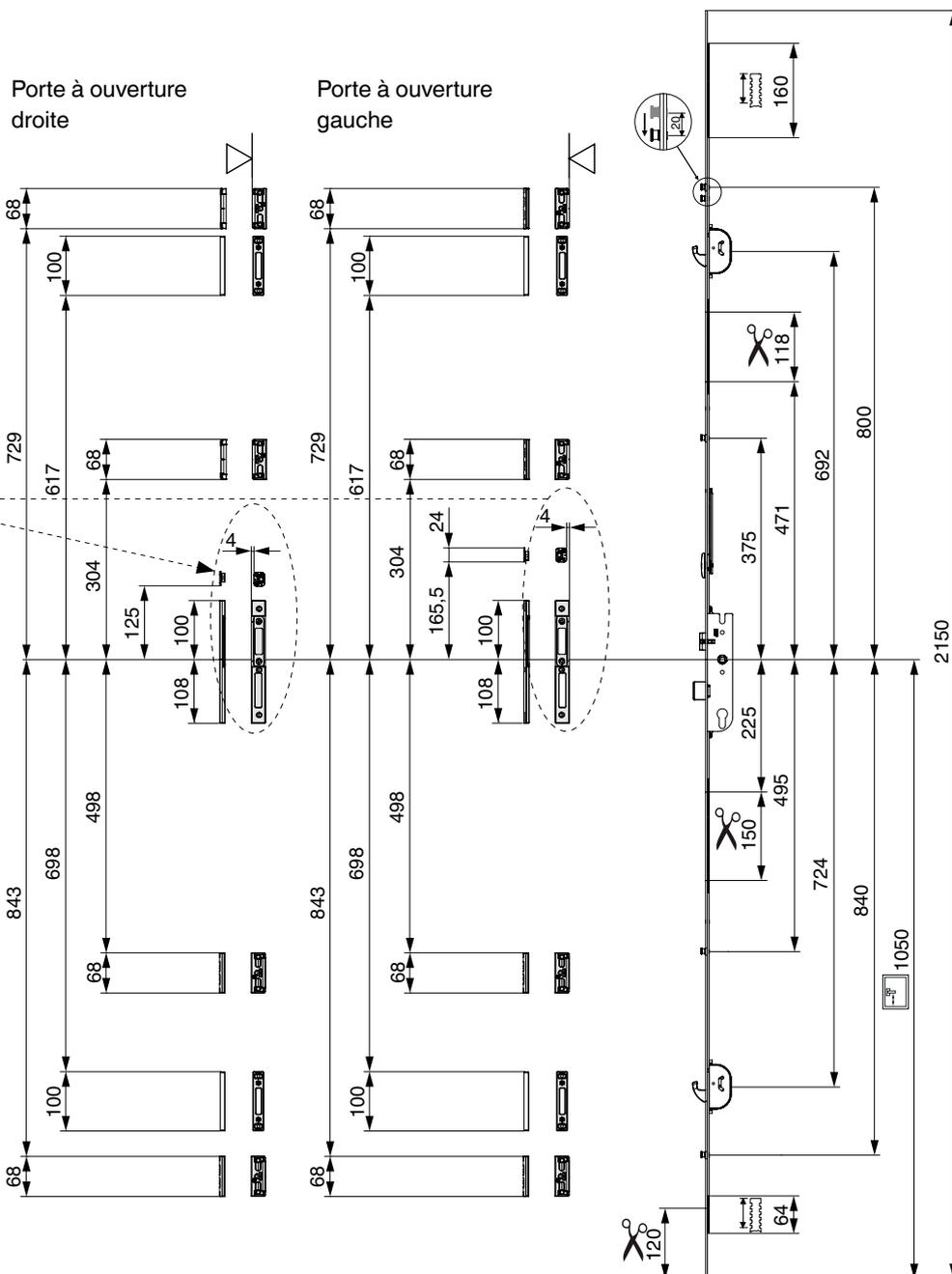
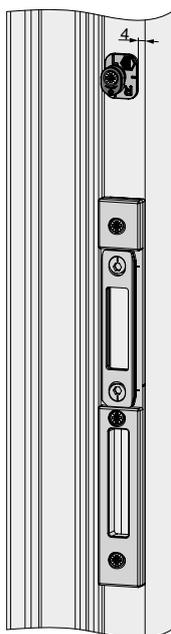
IMPORTANT : le verrouillage automatique ne fonctionne que si cette mesure est respectée.

Position des gâches pour la serrure G-TA Autolock

Bois, jeu de feuillure de 12 mm, axe à 13 mm



IMPORTANT :
veuillez respecter la
mesure de 4 mm !

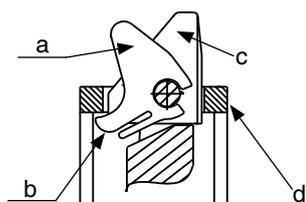


La mesure de 125 mm vaut seulement pour les portes à ouverture droite, tandis que la mesure de 165,5 mm vaut seulement pour les portes à ouverture gauche. Les deux mesures doivent TOUJOURS être mesurées à partir de la hauteur de poignée (1 050 mm).

IMPORTANT : le verrouillage automatique ne fonctionne que si cette mesure est respectée.

Instructions d'installation

Changement et démontage des pênes demi-tour

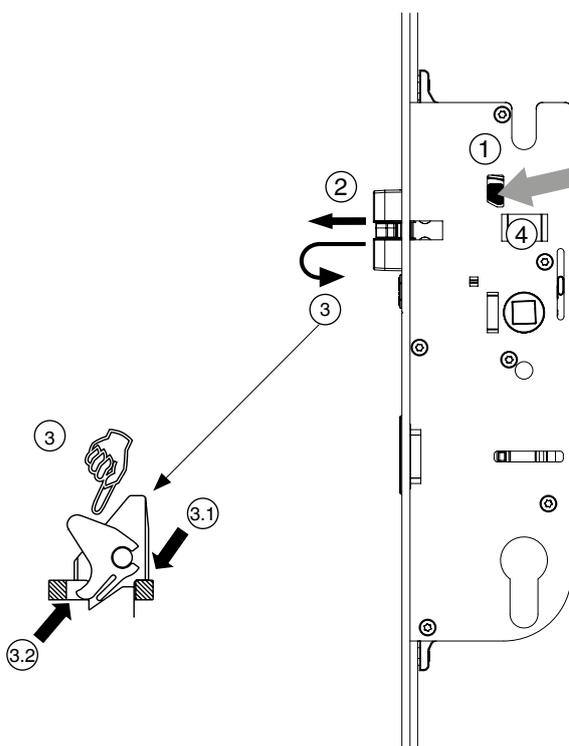


a = Bascule du pêne demi-tour

b = Languette de la bascule

c = Pêne demi-tour

d = Tête

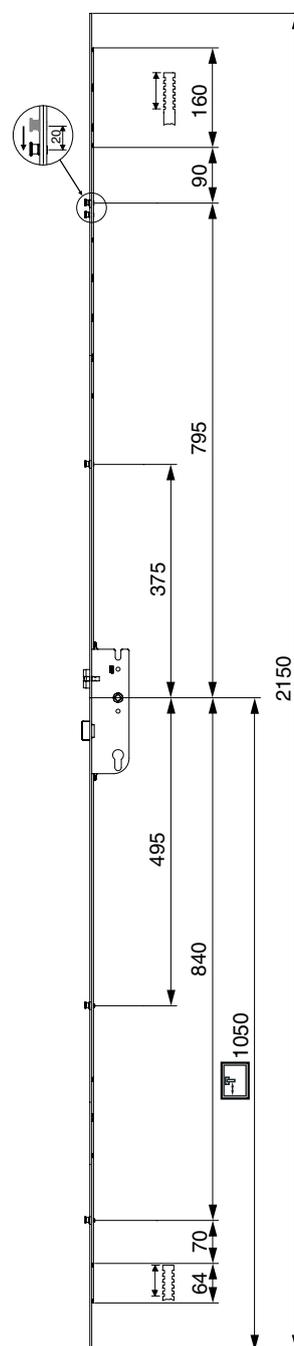
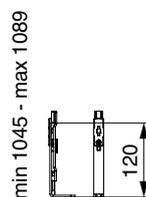
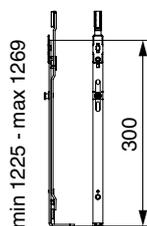
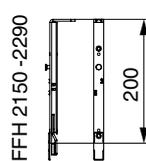
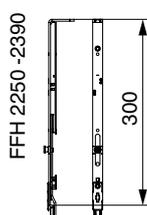
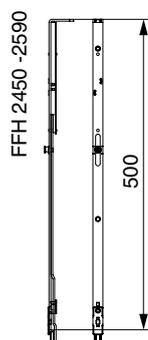


- ① Pousser le bouton vers le haut et le maintenir enfoncé.
- ② Retirer le pêne demi-tour.
- ③ Retourner le pêne demi-tour et le placer sur la tête ③.1 pour pouvoir appuyer la languette de la bascule du pêne demi-tour sous le logement de la tête ③.2.
Maintenant seulement, insérer complètement le pêne demi-tour.
- ④ Relâcher le bouton.
Vérifier que le dispositif fonctionne.

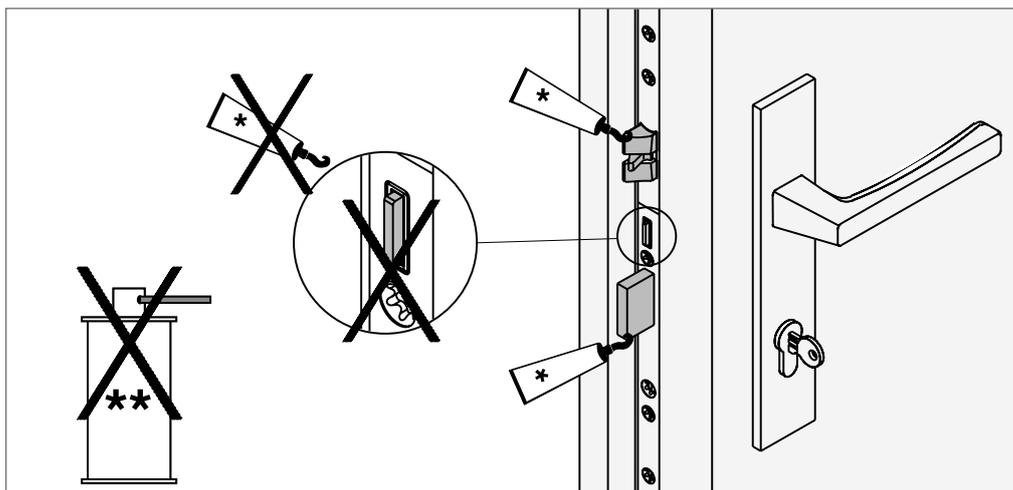
Les embouts de terminaison sont seulement compatibles avec une serrure G-TA o.S ou G-TA o.F.



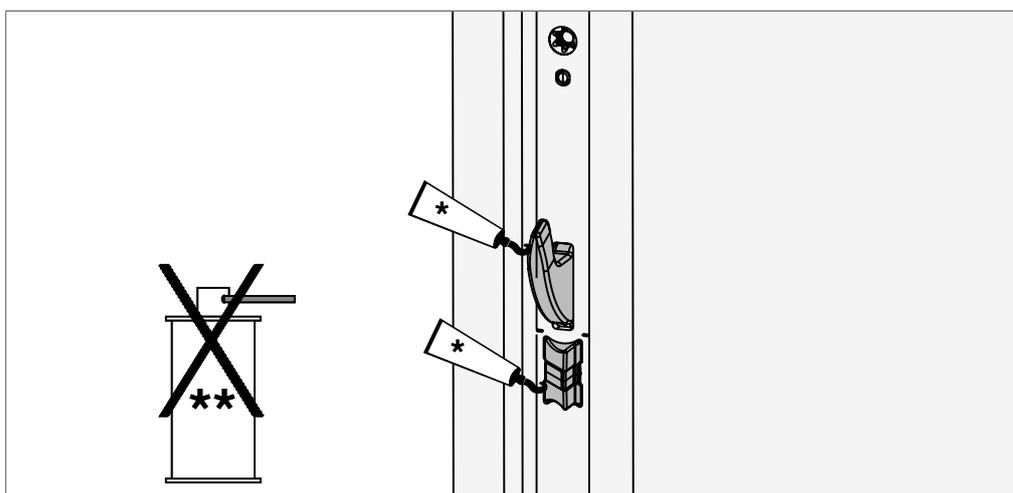
Les embouts de terminaison sont à utiliser seulement avec une serrure à manœuvre par poignée sinon la serrure automatique ne fonctionne pas !



Entretien



La serrure de porte (boîtier de serrure) est livrée avec une lubrification continue à base de graisses haute performance, et ne doit PAS être regraissée.

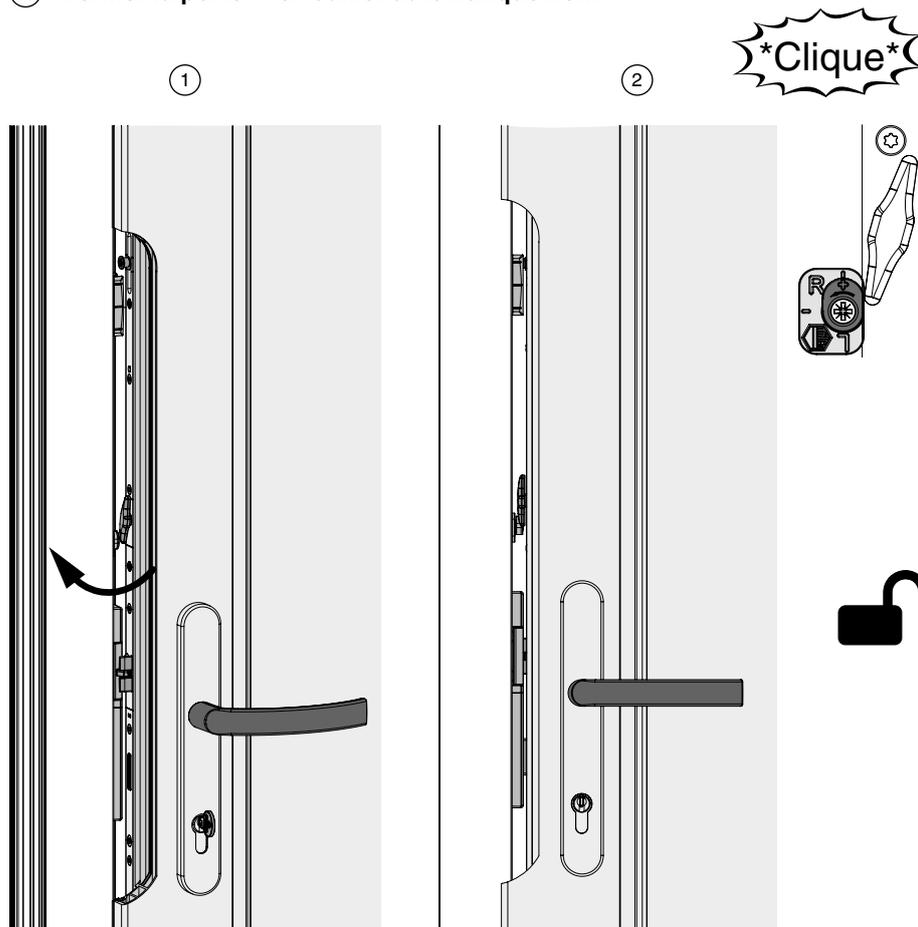


i.S - Graisser 1 fois par an les tenons de fixation.

* Graisse en spray (455341), ** Dégrissant

Fonctionnement du verrouillage automatique de la serrure G-TA automatique

Ⓐ Fermer la porte - verrouiller automatiquement



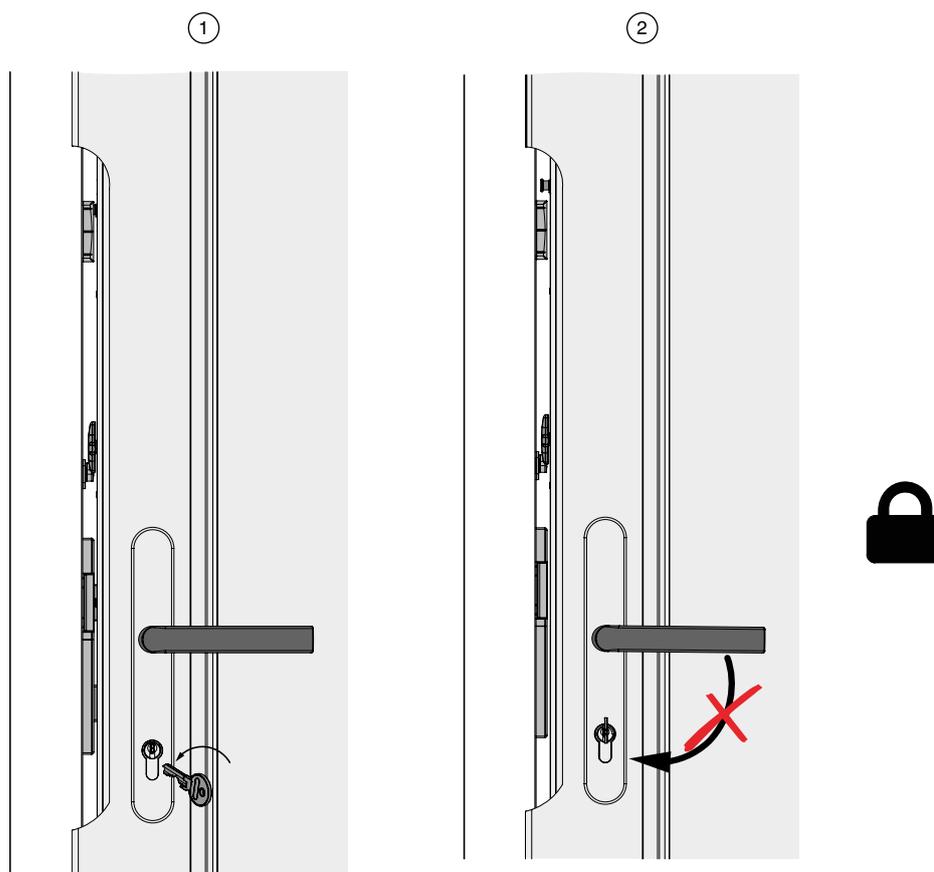
Verrouiller automatiquement la porte

- ① Fermer les portes (respecter les informations fournies à la page 28)
- ② La serrure se verrouille automatiquement lorsque la porte se ferme, et un bruit de CLIC se fait entendre

La porte est verrouillée mais **pas fermée à clé !**

Fonctionnement du verrouillage automatique de la serrure G-TA automatique

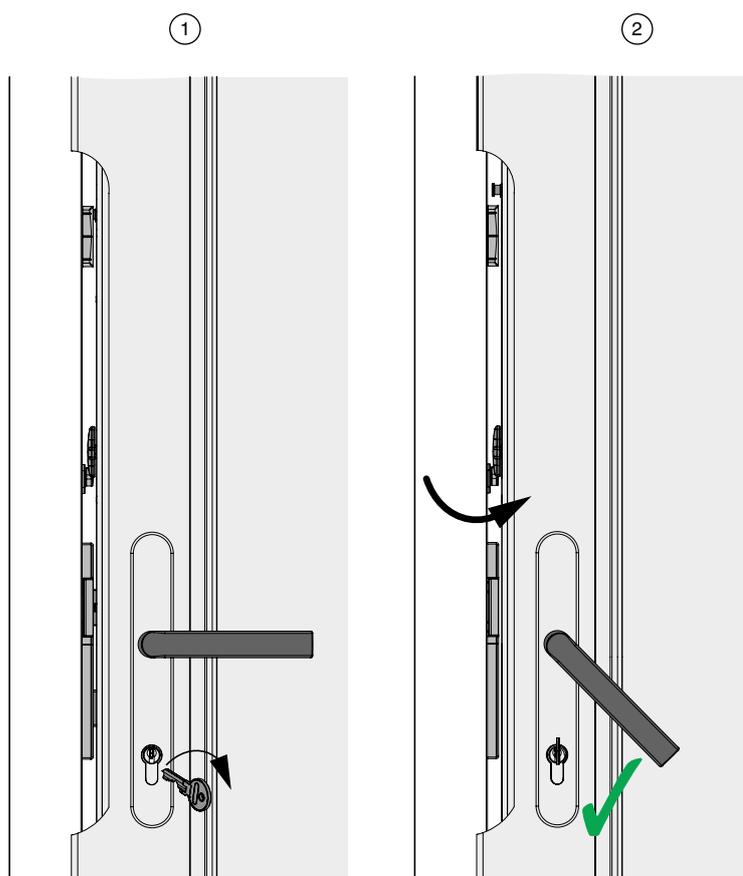
Ⓑ Fermer la porte à clé



- ① Tourner la clé
- ② Il n'est plus possible de presser la poignée vers le bas
La porte est fermée à clé

Fonctionnement du verrouillage automatique de la serrure G-TA automatique

③ Déverrouiller et ouvrir la porte



Déverrouiller la porte

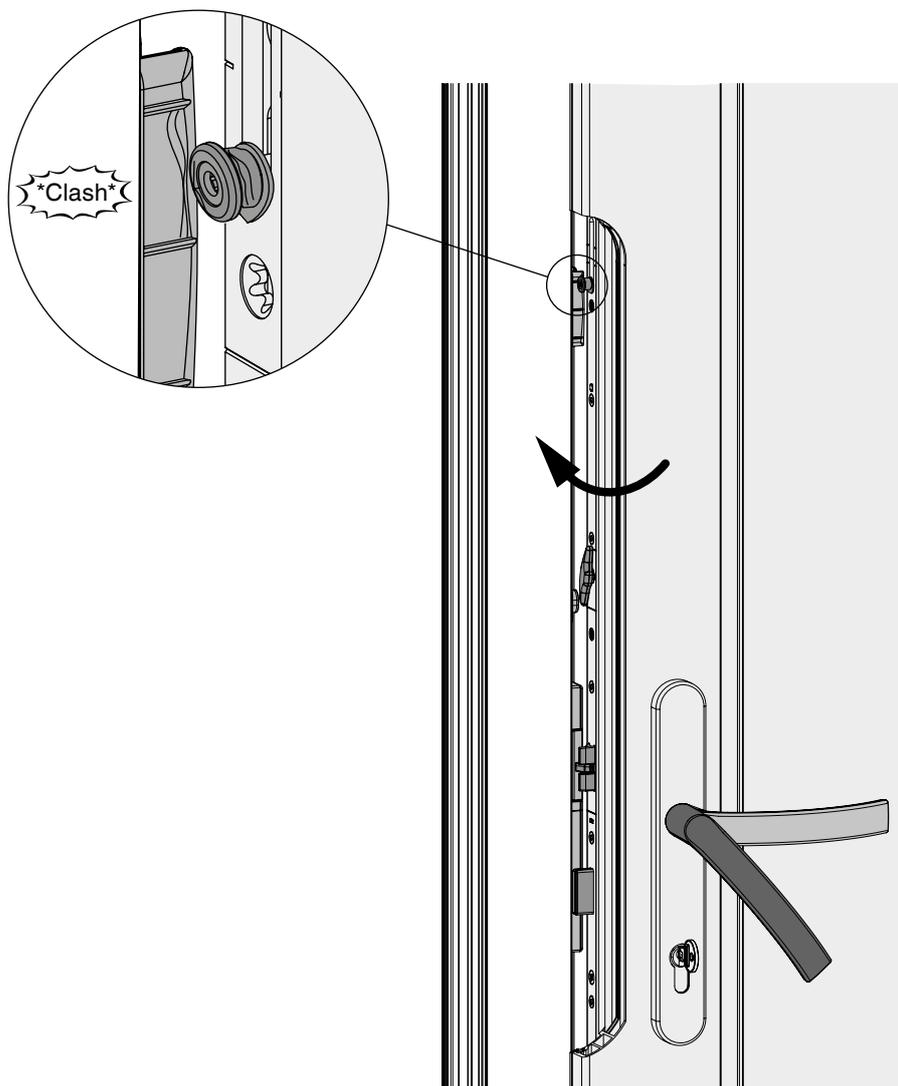
- ① Tourner la clé.
- ② Presser la poignée à fond vers le bas (respecter les informations fournies à la page 28) et maintenir la pression sur la poignée lors de l'ouverture.

La porte est ouverte.

Fonctionnement du verrouillage automatique de la serrure G-TA automatique

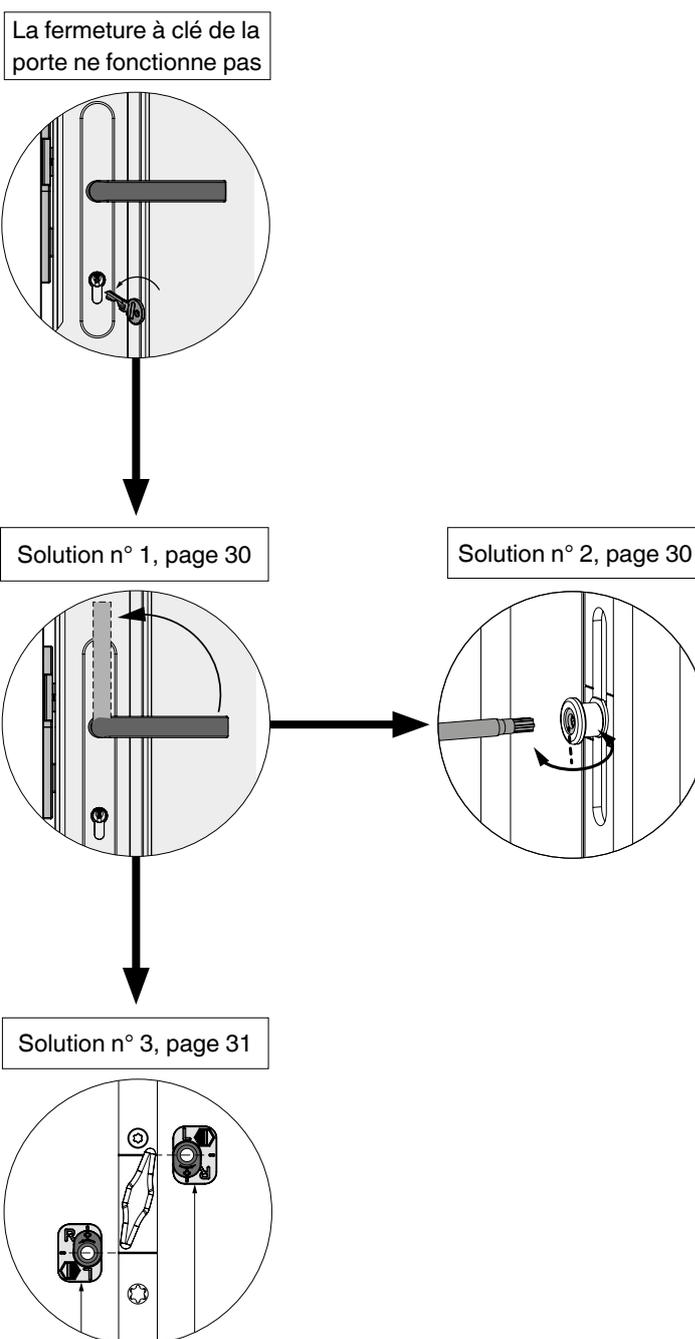


**Toujours presser la poignée à fond vers le bas en continu !
Dans le cas contraire, la porte ne peut pas se fermer
Cela peut causer des dommages à la serrure et à la porte.**



Résolution des problèmes

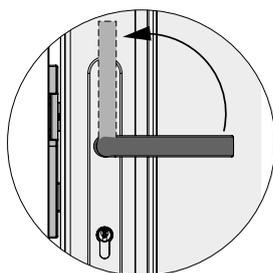
Le chapitre suivant a pour but d'aider à résoudre les problèmes. Toutes les activités ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié sélectionné (à l'exception de la solution n° 1).



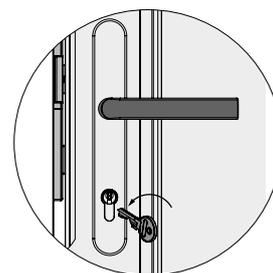
Si aucune de ces solutions ne résout le problème, appliquer la solution n° 4 des pages 30 et 31.

Résolution des problèmes

Solution n° 1 : verrouiller la poignée à 90° (ce qui est aussi possible pour l'utilisateur final) et régler la compression



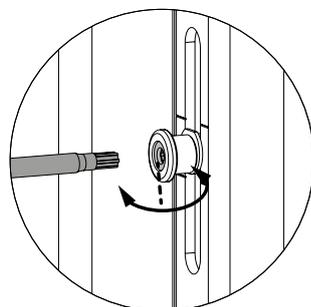
Placer la poignée à 90°



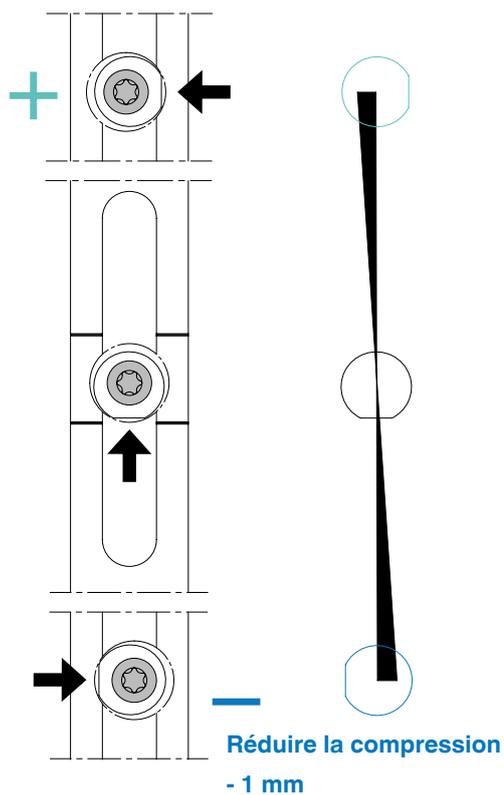
Il est maintenant possible de fermer la porte à clé

Solution n° 2 : régler la compression

Augmenter la compression
+ 1 mm

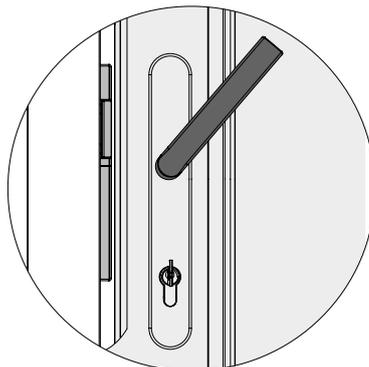


Torx 15



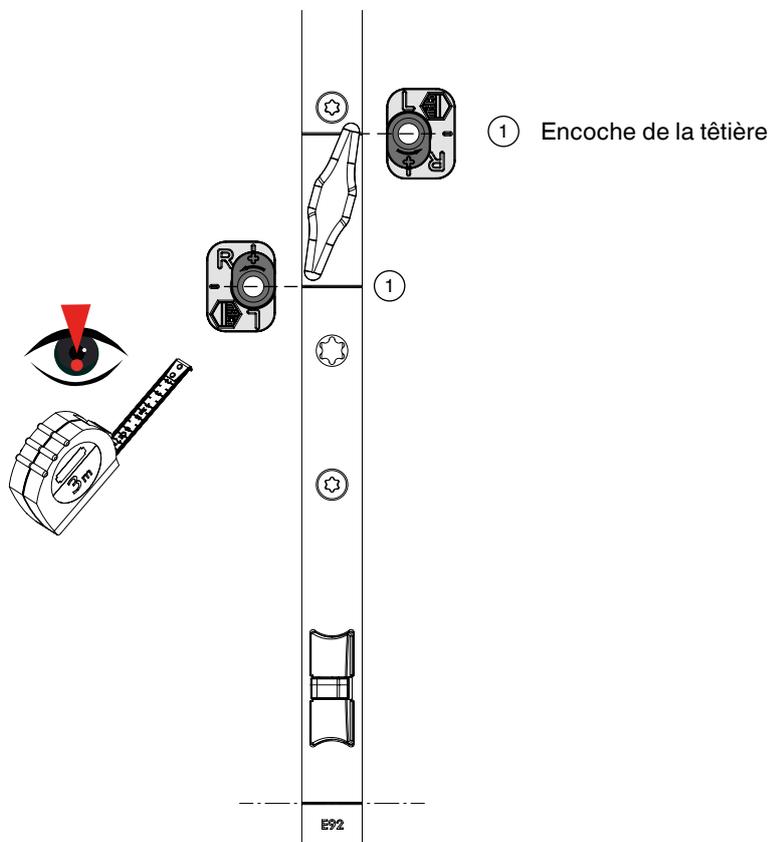
Résolution des problèmes

Problème : la poignée reste bloquée à environ 50°.



Solution n° 3 : contrôler la position des gâches déclencheur

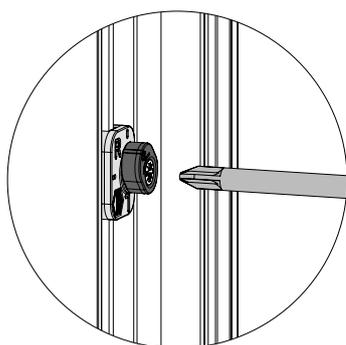
Leur position correcte est impérative pour que la serrure automatique fonctionne bien, voir pages 13 et 14.



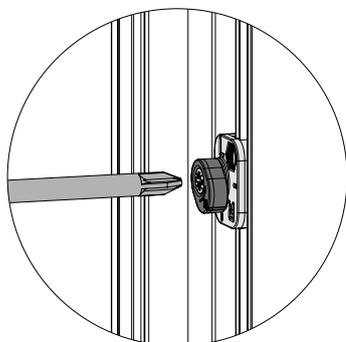
Veillez contrôler les positions de la gâche déclencheur par rapport à l'encoche de la tête !

Résolution des problèmes

Solution n° 4 : régler la gâche déclencheur



droit



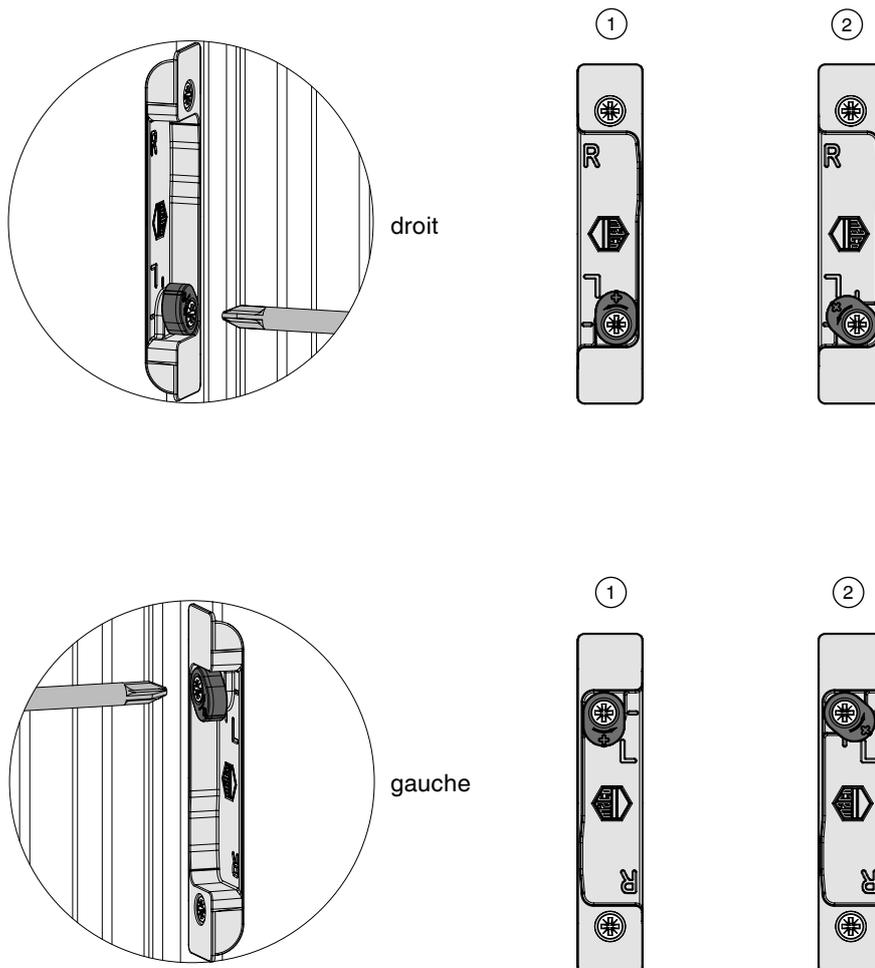
gauche



- ① Desserrer la vis.
- ② Tourner la came de 45° vers la gauche (gâche déclencheur droite) ou vers la droite (gâche déclencheur gauche).
- ③ Serrer la vis à fond.

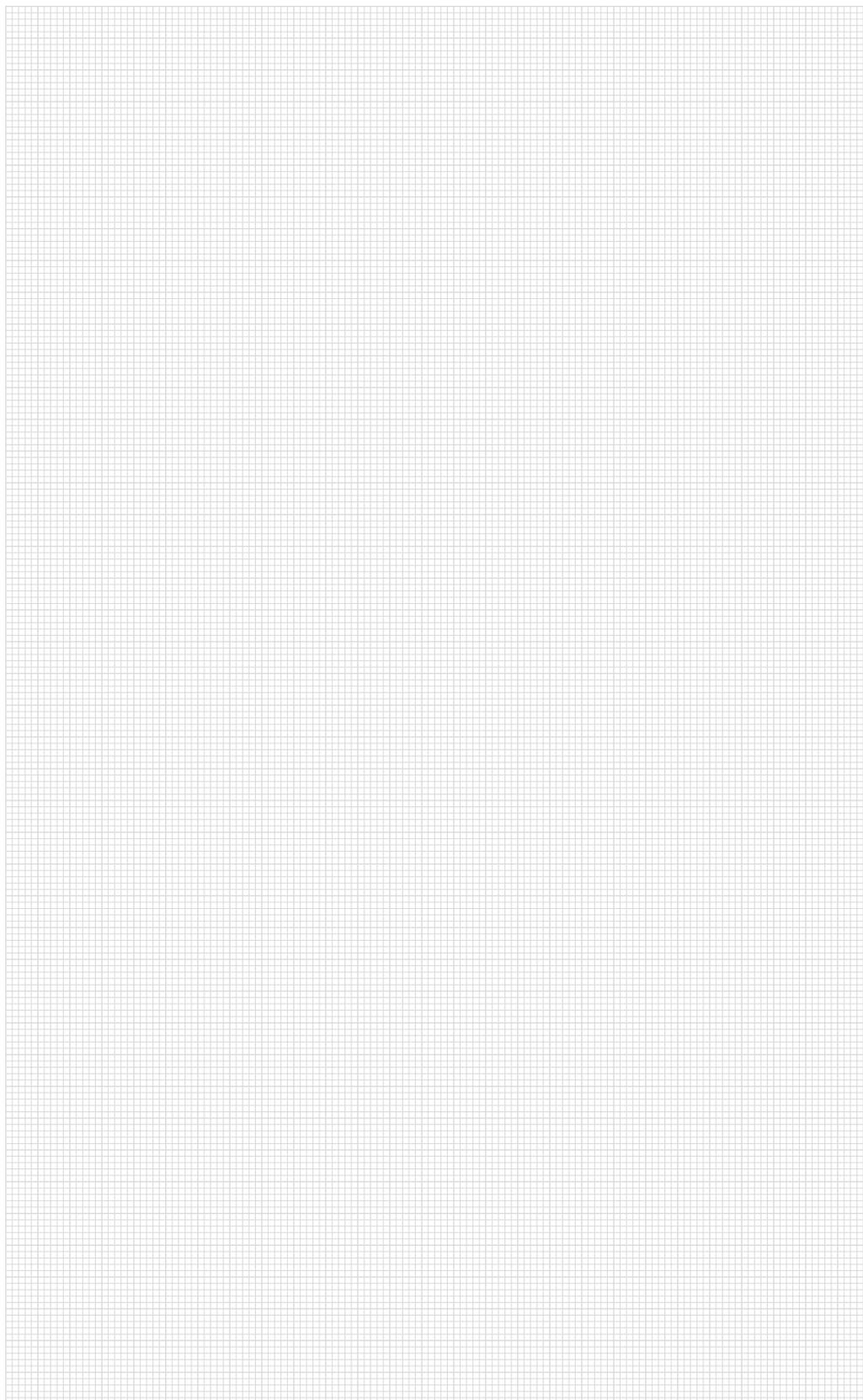
Résolution des problèmes

Solution n° 4 : régler la gâche déclencheur, bois, 4 mm de jeu de feuillure



- ① Desserrer la vis.
- ② Tourner la came de 45° vers la gauche (gâche déclencheur droite) ou vers la droite (gâche déclencheur gauche).
- ③ Serrer la vis à fond.

Notes

A large rectangular area filled with a fine grid pattern, intended for taking notes.



Notes

A large rectangular area filled with a fine grid pattern, intended for taking notes.

**MACO
PROTECT**



**MAYER & CO
BESCHLÄGE GMBH**
Alpenstraße 173
A-5020 Salzburg

Tel.: +43 662 6196-0
E-Mail: maco@maco.eu
www.maco.eu

Satisfaits ?

Nous nous réjouissons de votre
feedback@maco.eu

Datum : 07/2019

Ref. No. 757900

Sous réserve de tous droits et modification.

Ce document à imprimer est continuellement mis à jour.
Vous en trouverez la version actuelle sous
<https://www.maco.eu/assets/757900>
ou scannez le code QR.

