

LA SERRURE AUTOMATIQUE **CHOBERT**

VOUS MET A L'ABRI DES CAMBRIOLAGES

Elle ferme **AUTOMATIQUEMENT** ses 4 pènes, que vous le vouliez ou non. Que vous sortiez pour 10 minutes ou plusieurs jours, tous les pènes sont toujours verrouillés.

Il est inutile d'avoir une serrure à fermetures multiples si les pènes du haut et du bas ne sont pas fermés à double tour, car avec une porte dont le bas n'est pas bloqué dans le sol par un pène solide, il suffit au cambrioleur de 3 minutes pour entrer.

Comment opère le cambrioleur !..

Le cambrioleur fait bâiller la porte vers le bas en la poussant avec le pied et le genou. Il introduit alors sa pince monseigneur dans l'ouverture qu'il produit. Il rabat ensuite avec force sa pince sur la porte et augmente la largeur de l'ouverture. Il met une cale entre le cadre et la porte pour qu'elle ne puisse revenir à sa position initiale.

Le cambrioleur enlève alors sa pince et la place le plus haut possible au-dessus de la cale. Il fait une nouvelle pesée qui entr'ouvre la porte encore davantage et il opère ainsi de suite jusqu'à ce que la force emmagasinée par le bois de la porte bandée comme un arc et l'action conjuguée de la pince exercent une telle pression que les vis et les gâches s'arrachent, sautent et la porte est ouverte.

Sécurité de la serrure !..

La serrure **CHOBERT** ayant toujours tous ses pènes fermés en haut, au milieu et en bas, oppose constamment un rempart au cambrioleur qui ne peut pas faire jouer la porte pour obtenir le jour nécessaire au passage de sa pince. Sans cesse votre porte est inviolable, car elle est toujours bloquée.

Avec toutes les autres **SERRURES à FERMETURES MULTIPLES** pour verrouiller votre porte, il faut faire avec la clé au moins 2 manœuvres, que l'on néglige généralement de faire et le cambrioleur peut opérer librement.

AVEC LA SERRURE CHOBERT :

POUR FERMER : **AUCUN SOUCI, TIREZ LA PORTE**

POUR ENTRER : **UN SIMPLE DEMI-TOUR DE CLÉ**

VOTRE SÉCURITÉ ABSOLUE RESTE TOUJOURS ASSURÉE

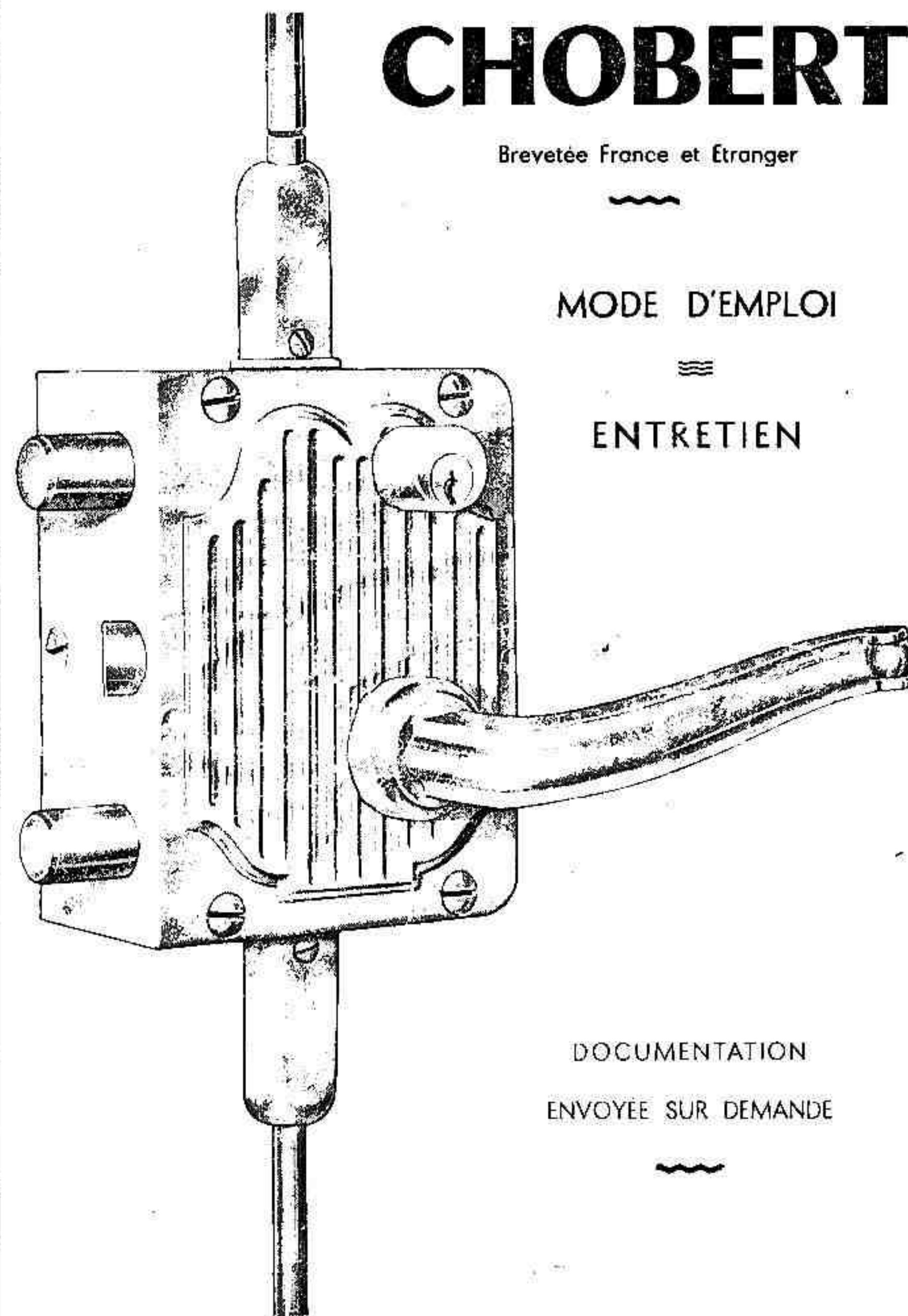
LA SERRURE AUTOMATIQUE

CHOBERT

Brevetée France et Etranger

MODE D'EMPLOI

ENTRETIEN



DOCUMENTATION

ENVOYÉE SUR DEMANDE

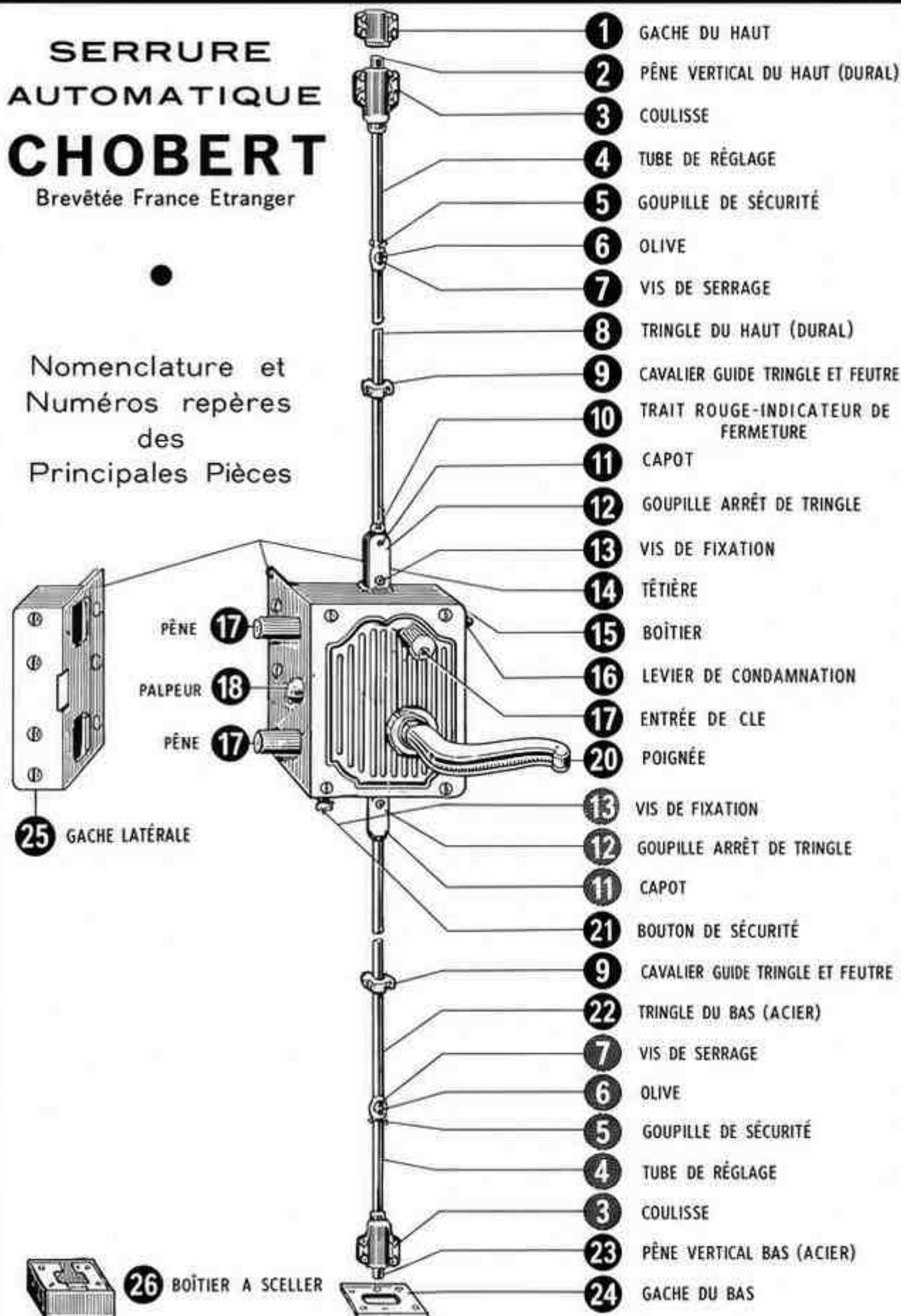
" CHOBERT - AÉRONAUTIQUE " CONSTRUCTEUR

11, RUE LAVOISIER - SAINT-ÉTIENNE (Loire) - Téléphone : E 2 - 48-04

SERRURE AUTOMATIQUE CHOBERT

Brevétée France Etranger

Nomenclature et
Numéros repères
des
Principales Pièces



“ CHOBERT - AÉRONAUTIQUE ” — CONSTRUCTEUR

11, RUE LAVOISIER SAINT-ETIENNE (Loire) Téléphone E 2.48-04

Fig. 1

MODE D'EMPLOI - ENTRETIEN DE LA SERRURE AUTOMATIQUE “ CHOBERT ” A FERMETURES MULTIPLES

Notre serrure est la serrure la plus robuste au monde, c'est en même temps la serrure la plus agréable à ouvrir, la clé n'offrant jamais de résistance en tournant. — La manœuvre des poignées doit être toujours très douce.

POUR MANŒVRER LA PORTE DE L'EXTERIEUR

POUR OUVRIR et ENTRER. — Introduire la clé les crans en l'air dans son logement (19 bis), Fig. 2 ci-dessous. — Si la serrure est à votre droite faire faire à la clé un demi tour à gauche. — Si la serrure est à votre gauche faire faire à la clé un demi tour à droite. — Lorsque la clé bute, arrêtez, ne pas forcer.

Appuyer sur la poignée (20), pousser la porte qui s'ouvre et retirer la clé après lui avoir fait décrire un demi tour en sens inverse.



20 POIGNÉE
19 BARILLET BLINDÉ - ENTRÉE DE CLE
10 INDICATEUR DE FERMETURE

Fig. 2



Positions de l'indicateur

Fig. 3

POUR FERMER EN SORTANT. — Tirer simplement la porte par la poignée. — Lorsque la porte est fermée, la serrure se déclenche par la poussée de la gâche (25) contre le palpeur (18), tous les pènes se verrouillent automatiquement à double tour. — Vérifier la bonne fermeture en s'assurant que la tige de l'indicateur de fermeture (10 bis) Fgs 2 et 3 placé à hauteur de la poignée ne sorte pas de son logement. (Voir gravures ci-dessus.)

POUR MANŒVRER LA PORTE DE L'INTERIEUR

POUR SORTIR. — Appuyer sur la poignée (20) qui bascule, la porte s'ouvre.

POUR FERMER. — Pousser la porte ; lorsqu'elle est rentrée dans son cadre, la serrure se déclanche et tous les pènes se verrouillent automatiquement à double tour. — Vérifier la bonne fermeture, en s'assurant que le trait rouge (10) Fig. 1, page 2, gravé sur la tringle supérieure (8) dépasse le capot (11) placé sur le boîtier de la serrure (15).

SECURITES

La serrure « CHOBERT » est munie de deux dispositifs de sécurité :

1° — **UNE SECURITE ABSOLUE** qui empêche d'ouvrir la serrure à l'extérieur même à une personne possédant la clé, et condamne aussi la sortie de l'intérieur.

Pour mettre cette sécurité, pousser d'abord vers le haut, le bouton de sécurité molleté Fig. 1 page 2, repère (21), placé sous la serrure et dans cette position, le tourner pour qu'il reste accroché. — Pour débloquer, tourner le bouton en sens inverse jusqu'à ce qu'il retombe.

NOTA. — Cette sécurité ne peut être mise que de l'intérieur une fois la serrure fermée, ce qui évite toute possibilité de se bloquer à l'extérieur.

2° — **UN VERROU** qui condamne la poignée intérieure, et qui oblige, pour ouvrir la porte, de débloquer la poignée à l'aide de la clé. Cette condamnation est prévue pour empêcher que, sur une porte non blindée, un cambrioleur puisse découper une ouverture, passer la main et ouvrir en manœuvrant la poignée.

Cette condamnation intérieure mise permet d'ouvrir la porte normalement de l'extérieur. Pour mettre ce dispositif, appuyer (sans toucher à la poignée) sur le petit levier Fig. 1 page 2, repère (16) placé sur le côté du boîtier (15) de la serrure. Pour ouvrir la porte après avoir mis ce verrou, introduire la clé dans son logement (19) les crans en l'air, puis lui faire décrire un demi tour du côté libre jusqu'à ce qu'elle bute. — Ne pas forcer, ensuite faire revenir la clé à sa position première, et la retirer.

La serrure s'ouvre à nouveau en appuyant sur la poignée.

INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT

Vous voulez ouvrir de l'intérieur, vous ne pouvez pas, la poignée est bloquée, c'est qu'une des deux condamnations est mise. — Réarmer le verrou de condamnation (16) Fig. 1, page 2 avec la clé ou faire descendre le bouton de sécurité (21) en le tournant.

Dans les maisons neuves, il peut arriver au bout d'un certain temps que les pènes se ferment plus mollement, et que la manœuvre des poignées devienne plus dure, cela provient de ce que le bois de la porte a joué. — Il faut faire de suite les vérifications indiquées au paragraphe « Entretien ».

ENTRETIEN

Cette serrure ne demande aucun entretien, elle doit fonctionner toujours librement, les pènes ne doivent pas forcer et doivent manœuvrer rapidement en faisant un bruit net en se fermant.

Si vous sentez une dureté ou un déclenchement mou, s'assurer que les pènes vont à fond de course en regardant l'un des deux indicateurs de fermeture (à l'extérieur la tige de l'indicateur (10 bis) doit affleurer son guide et ne pas dépasser (voir Fig. 3) position fermée), à l'intérieur le trait rouge (10) Fig. 1, page 2 gravé sur la tige doit être visible hors du capot (11).

Si les indicateurs montrent que les pènes ne sont pas fermés à fond, c'est qu'il y a un frottement anormal qui empêche un des 4 pènes 2 - 17 - 17 bis ou 23 de rentrer dans sa gâche.

Deux choses ont pu se produire :

- 1° — Des saletés ont pu rentrer dans le trou de la gâche du sol (24) ; les retirer. — Ceci étant fait et si la serrure fonctionne normalement inutile de chercher plus loin.
- 2° — Le bois de la porte a joué et un des 4 pènes frotte sur la gâche. — La serrure est construite pour absorber de grandes variations de réglage, mais il arrive dans les bâtiments neufs que le jeu de la menuiserie dépasse toutes prévisions.

Pour découvrir la gâche qui coince, procéder ainsi :

La porte étant fermée prendre avec les doigts chacune à son tour l'une des deux tringles (8 et 22) de commande des pènes verticaux. — Si tout va bien on doit sentir un petit jeu qui permet sans effort, de très légers déplacements verticaux.

S'il y a résistance c'est que le pêne (2) ou le pêne (23) situé à l'extrémité de la tringle essayée, frotte dans sa gâche.

S'il s'agit du pêne du haut (2) dévisser légèrement les 4 vis de fixation de la gâche (1), et intercaler entre le bois du cadre de la porte et le dessous de la gâche, un carton ou plaque de tôle de l'épaisseur du jeu à donner.

S'il s'agit du pêne du bas (23) dévisser les 4 vis fixant au sol la plaque (24) formant gâche, la tourner d'un demi tour. — Vous donnez ainsi 2 mm. de jeu. — Si la tringle devient libre tout va bien, si elle est encore dure, démonter à nouveau la plaque (24) et limer sur la face du trou tourné vers l'intérieur de l'appartement.

Si les 2 tringles sont libres et que la serrure reste dure, c'est qu'il y a frottement des 2 pènes (17) sur la gâche latérale (25) pour remédier à ce dérèglement de la menuiserie dévisser :

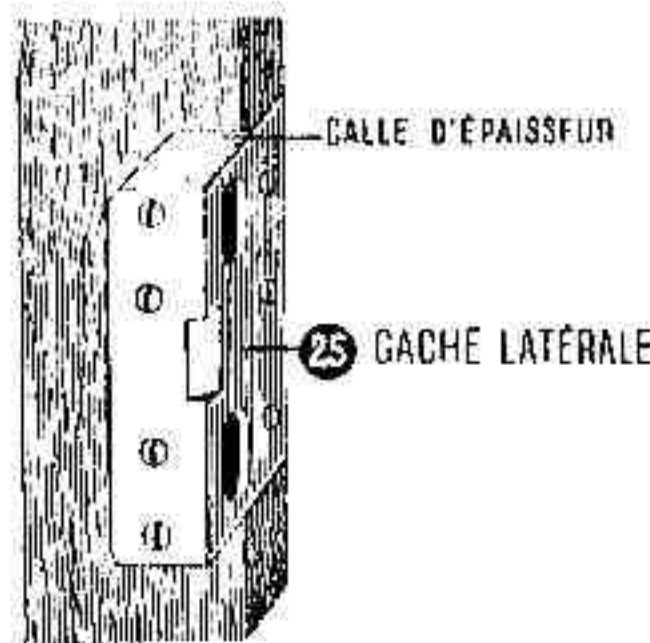


Fig. 4

1" — Les 3 vis de la tête (14) de la gâche (25).

2" — Les 4 vis placées sur la gâche, et intercaler (voir Fig. 4) un carton ou une tôle de l'épaisseur du jeu à donner entre le bois du cadre de la porte, et le dessous de la gâche.

NOTA. — De temps en temps mettre une goutte d'huile (machine à coudre) sur les pènes et le palpeur, s'ils ont tendance à gripper, ne jamais utiliser d'huile de table.

VERIFICATIONS AVANT UTILISATION

Lorsque vous venez de faire poser une serrure, veuillez vérifier si la serrure est douce à manœuvrer. — Si vous sentez une résistance quelconque c'est que les gâches freinent le mouvement des pènes, montrer cette anomalie au monteur.

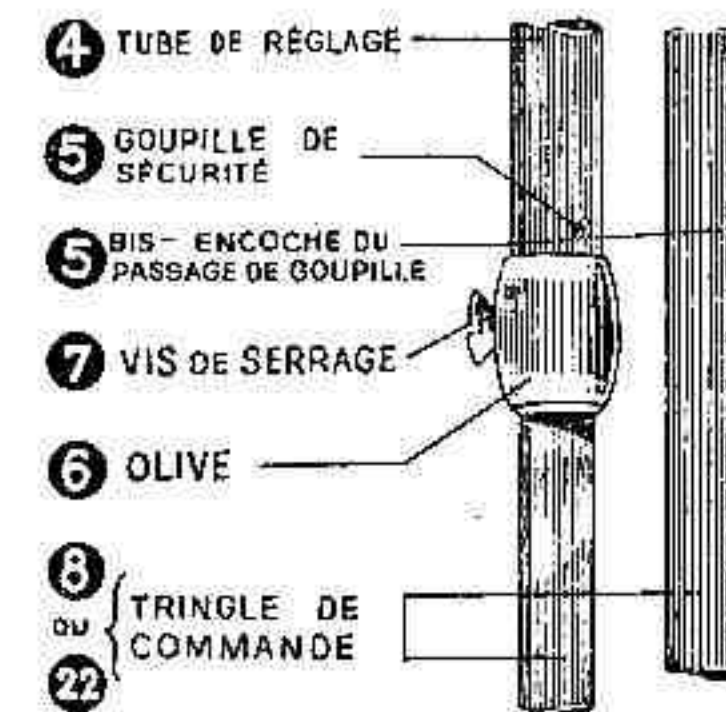


Fig. 5

Ensuite : 1° Vérifier si les vis de serrage (7) Fig. 5, des olives (6) sont bien serrées et surtout si les 2 goupilles (5) qui immobilisent les tringles de commande (8 ou 22), dans les tubes de réglage (4), ont bien été posées. — Ces goupilles empêchent le dérèglement des tringles et sont indispensables.

2° Vérifier également que les goupilles d'arrêt (12) Fig. 6 soient bien posées, ces goupilles placées sous les capots (11) empêchent les tringles (8) ou (22) de se séparer de la coulisse de renvoi (28).

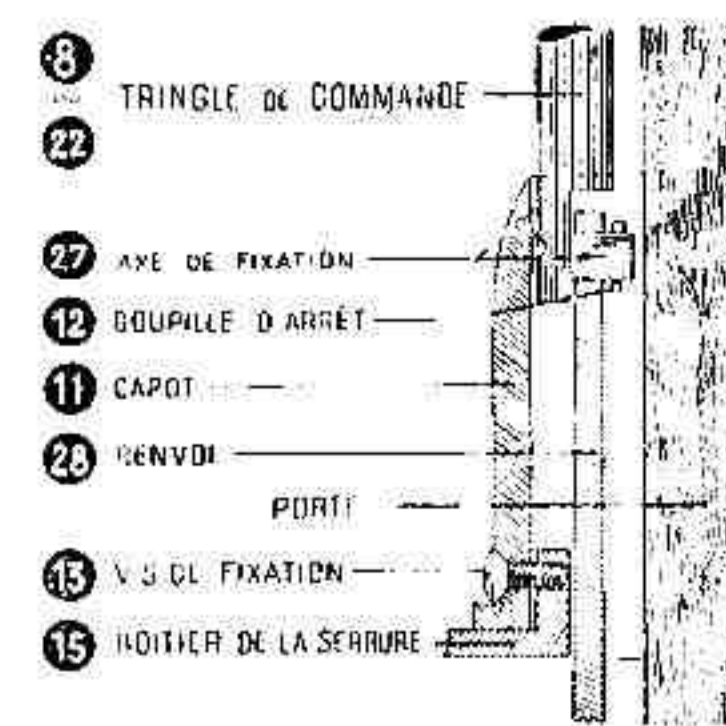


Fig. 6

Pour exécuter cette vérification, dévisser la vis de fixation (13) qui maintient le capot (11) sur le corps de la serrure.

3° Vérifier, en la manœuvrant plusieurs fois, que la poignée extérieure remonte complètement sous l'action de son ressort, si elle ne remonte pas, son axe frotte contre le bois, la manœuvrer vivement une dizaine de fois ; elle doit faire sa place dans le bois et remonter librement.

Par la suite si vous sentez une résistance quelconque dans la marche de votre serrure, le bois de la porte a dû bouger. — Faites les vérifications indiquées à la page 5 de cette notice. — Ne forcez jamais. — Le fonctionnement de la serrure doit TOUJOURS être parfaitement doux.



Le plus important travail de la pose de la serrure est fait et si tout a été exécuté convenablement, la serrure rentrera toute seule dans son logement.

- 5^o - Prendre la serrure, enlever la poignée extérieure et la rondelle chromée. - Dévisser les deux capots du départ du tringlage des pènes verticaux. - Vérifier si la plaque de protection est bien contre le couvercle et placer la serrure dans son logement, puis la visser solidement avec les vis jointes.
- 6^o - Fixer alors la gâche bien en face, d'équerre et sur le même plan, pour tracer le contour de la têtère on peut se servir à nouveau du gabarit du boîtier puisque les têtères sont les mêmes. - Si jamais il y avait trop de jeu entre le champ de la porte et le chambranle, caler la gâche sous la têtère pour la rapprocher de la serrure.

Ensuite avec des épingles coupées à longueur convenable, clouer les deux rondelles chromées à l'extérieur de la porte pour masquer les entrées des trous du voyant et du canon. - Placer la rondelle décollée sur le carré de la poignée et enfioncer celle-ci. Si le trou de la cheville ne correspondant pas, il y a lieu de limer l'embrace de la poignée afin de la faire correspondre avec un trou de cheville plus près de la porte, puis enfioncer solidement la cheville au marteau jusqu'à ce qu'elle soit au ras de la poignée.

ATTENTION. - Il faut que la poignée extérieure remonte bien librement toute seule pour que l'on puisse facilement sortir la clé.

POUR POSER LA GACHE AU SOL. -

Sur plancher en parquet :

- 1^o - Prendre le gabarit de la gâche du sol. - Plier l'aile la plus étroite à 90^o, qui permettra de se dégauchir par rapport au champ de la porte, et plier également à 90^o, mais cette fois les inscriptions à l'intérieur de l'angle, l'aide inférieure que l'on fera plaquer sur le sol. Appliquer la partie centrale de ce gabarit au bas de la porte fermée et du côté de la serrure. - Tracer alors le contour extérieur de l'aile qui repose sur le sol, ce qui donne la plus grande partie de l'emplacement exact de la plaque de la gâche. - On peut se servir d'une des deux coulisses pour maintenir ce gabarit en place.
- 2^o - Ouvrir la porte, placer la plaque de la gâche sur la partie du tracé que vous avez fait et le continuer. - Vous aurez alors l'emplacement exact de l'encastrement de cette gâche. - C'est un carré de 70 m/m de côté et sur son centre percer un trou de $\varnothing$ 35 m/m ou plus sur 35 m/m de profondeur. - Entailler alors sur 4 m/m de profondeur la partie comprise entre le trou et le carré extérieur. - Mettre la gâche dans son logement et la visser en prenant soin de placer le repère I en avant si l'on prend la porte fermée comme point de départ. Au repère I le bord du trou de la gâche tangente le pêne du bas, en tournant la plaque de la gâche dans l'ordre numérique chaque face s'éloigne de 1 m/m, afin de permettre un réglage facile au cas où la porte viendrait à voiler.

Sur plancher en pierre ou ciment :

- 1^o - Tracer comme dans le cas du plancher pour délimiter l'emplacement d'un trou assez grand pour recevoir le support métallique qui accompagne chaque gâche.
- 2^o - Le mettre en place à fleur du sol à l'aide du gabarit dont l'aile doit coïncider avec l'intérieur de ce support. - Sceller le coffret et visser la plaque de la gâche.

POUR POSER LES PENES HAUT ET BAS. - Visser les deux coulisses en haut et en bas de la porte. - Se servir du gabarit des coulisses des pènes verticaux, en ayant toujours bien soin de se dégauchir par rapport au champ de la porte.

Pose de la coulisse du pêne du haut. -

Placer le gabarit au ras du sommet de la porte et pointer les centres des 4 trous supérieurs.

Pose de la coulisse du pêne du bas. -

Placer le gabarit quelques m/m plus haut que le bas de la porte et pointer les 4 trous inférieurs qui indiqueront l'emplacement des vis.

Prendre le pêne supérieur et sa tringle (ensemble en dural et tringle avec cercle rouge) dévisser la vis et enlever la goupille, puis enfiler la tringle dans le tube et mettre l'ensemble en place de façon que la serrure étant ouverte, le pêne soit à fleur du sommet de la porte.

Bien serrer la vis, puis tracer derrière l'olive, les 2 extrémités du trou de la goupille de sécurité. - Repérer l'emplacement où la vis de serrage de l'olive serre sur la tringle. - Démonter, faire une forte encoche sur la tringle là où viendra presser la vis de serrage, puis toujours à la lime et sur l'opposé, joindre les 2 extrémités du trou de la goupille afin de pouvoir enfiler celle-ci. - Il faut faire attention à ce que la vis (une fois tout monté) soit bien parallèle et à l'opposé du téton fixé sur le plat de la tringle. - Bien visser; mettre la goupille de l'olive, puis enfiler le tringlage dans la coulisse. - Enfonger le téton dans le trou du renvoi de la serrure et le goupiller. - Fixer le capot de départ, et à mi-distance de ce capot et de la coulisse visser un cavalier pour maintenir la tringle en place, en mettant le feutre contre la porte.

Opérer de la même manière pour le tringlage acier du bas en ayant soin de laisser 5 m/m de jeu (la serrure ouverte) entre l'extrémité du pêne et le sol. - La serrure est alors prête à fonctionner.