

## Fiche technique – Les différentes serrures des Portes d’Entrée Atulam

Catégorie	Quincaillerie – Porte d’entrée
Dernière MAJ	18 octobre 2017

### FERCOMATIC

La majorité de nos portes (se reporter au descriptif du catalogue Portes d’Entrée) sont équipées en standard de la crémone-serrure GU Fercomatic R4 (à 5 points).

#### Fermeture

La fercomatic est une serrure dite automatique. Pour fermer la porte, il faut claquer l’ouvrant dans son dormant. Le déclencheur entraîne alors l’insertion des galets (ou crochets) et du pêne dormant dans les gâches, verrouillant ainsi la porte sur 5 points à chaque fermeture.

Outre la suppression de toute manœuvre, ce verrouillage sur 5 points limite tout risque de voilage de la porte et contribue au maintien de la parfaite étanchéité.

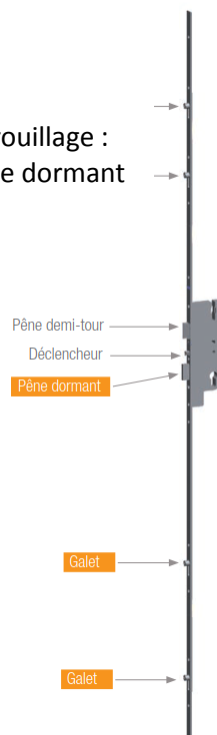
La condamnation de la porte s’effectue par un cylindre à clé.

#### Ouverture

L’ouverture de la porte s’effectue par un tour de clé et une action de la poignée vers le bas afin de libérer les galets (ou crochets) et les pènes dormant et demi-tour. Cette action permet également de réarmer le mécanisme automatique.

### Standard

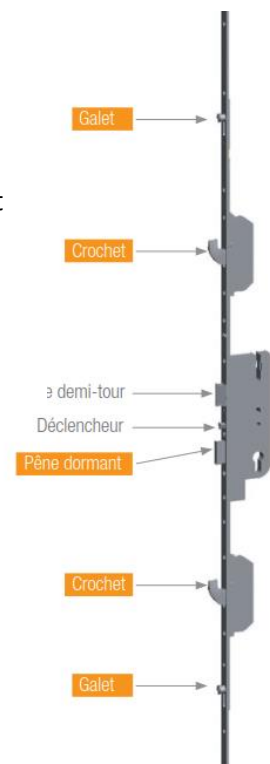
5 points de verrouillage :  
4 galets + 1 pêne dormant



### Option

5 points de verrouillage :  
2 crochets + 2 galets + 1 pêne dormant

Pour une sécurité accrue, nos portes peuvent être équipées de la crémone-serrure Fercomatic à crochets (à 5 points)



## SECURY

C'est une serrure de condamnation à clé.

### *Fermeture*

Pour fermer la porte, il faut claquer l'ouvrant dans son dormant pour enclencher le pêne demi-tour (la porte n'est fermée que sur un point). La condamnation de la porte s'effectue en réalisant deux tours de clés qui entraînent l'insertion des galets (ou crochets) et du pêne dormant dans les gâches (fermeture sur les 5 points).

### *Ouverture*

La serrure security est souvent équipée d'une poignée béquille à l'intérieur et d'un aileron de tirage à l'extérieur : ce dispositif induit que l'ouverture de la porte ne peut se faire qu'en actionnant la clé ou en utilisant un système de commande électrique (à distance ou non – fourni mais non branché). Si la serrure est équipée d'un pêne à rouleau à la place du demi-tour, il suffit d'exercer une poussée sur l'ouvrant une fois les galets décondamnés. Pour ouvrir la porte de l'intérieur il suffit soit d'actionner la poignée (pêne demi-tour) ou de tirer l'ouvrant (pêne à rouleau).

Si la porte est équipée d'une gâche électrique, la fonction électrique est désactivée si la porte est condamnée à clé.

***La serrure security est particulièrement adaptée pour contrôler l'accès sur un bâtiment à haute fréquentation (ex : porte palière).***



## EUROPA

C'est une serrure dite à relevage

### *Fermeture*

Pour fermer la porte il faut claquer l'ouvrant dans son dormant pour enclencher le pêne demi-tour, relever la poignée pour insérer les galets (ou crochets) dans les gâches et le pêne dormant dans la gâche centrale. La condamnation s'effectue par un tour de clé.

### *Ouverture*

Elle s'effectue en faisant un tour de clé puis en actionnant la poignée vers le bas pour libérer les galets (ou crochets) des gâches ainsi que les pênes dormant et demi-tour.

**IMPORTANT :**

- ⇒ Dans le choix d'une poignée Verona avec rosace (cf illustration ci-contre), la porte sera équipée d'une serrure avec un fouillot de 50. Un élargissement des montants de la porte sera réalisé pour permettre le positionnement de la rosace.



- ⇒ Toutes les serrures sont rallongeables à partir de 2250mm avec un prolongateur G-19125 qui permet d'avoir le dernier galet le plus haut possible. Si la porte mesure moins de 1900mm, nous recoupons la crémone, retirant ainsi le galet en partie haute.

- ⇒ Toutes les portes qui ne sont pas équipées de serrure Fercomatic sont livrées avec un raidisseur métallique (réglable) positionné sous un cache en bois. Ce raidisseur est systématiquement installé sur les portes deux vantaux.

*Cf. illustration ci-contre*



- ⇒ Toutes les serrures équipées de galets sont réglables au niveau de la compression. Le trait situé sur ce galet indique le niveau de compression : lorsqu'il est situé le plus vers l'intérieur, la compression est maximale. Lorsqu'il est positionné vers l'extérieur, la compression est minimale.

- ⇒ Toutes les portes d'entrées sont livrées avec un cylindre européen et 5 clés plus une carte de propriété à l'exception des serrures de sécurité A2P équipées d'un cylindre BKS livrées avec 5 clés.

Possibilité de commander des clés supplémentaires avec une plus-value de 2.25€/clé

- ⇒ Sur chaque cylindre, la clé s'insère et se retire horizontalement. Il est préférable de lubrifier les cylindres régulièrement avec de la graphite (voir notice n°14) pour assurer leur bon fonctionnement.