

## Objectif de la lettre :

Transmettre à nos partenaires une information régulière sur nos activités et notre actualité, les services que nous sommes à même de leur proposer ainsi que des points techniques ou réglementaires qu'il nous paraît intéressant de mettre en avant.

Toutes nos lettres peuvent être consultées ou téléchargées sur notre site (rubrique "dossiers en consultation")

## Une affaire signée ce mois



### BATIMENT DE FORMATION POUR LE CSTB

**DOMINO**  
ARCHITECTES

Construction d'un bâtiment de formation comprenant environ 950 m2 de halle d'expérimentation et 400 m2 de bureaux.

Promoteur : TERRITOIRES 38

Mission de AIM : Economie de projet

## Terminologie des composants d'une serrure

Ci-joint la présentation des différents éléments constitutifs d'une serrure avec la terminologie adaptée, la désignation des composants étant souvent source d'erreurs ou de confusions.

(source : site Créa Menuiserie)

## Le Tableau de bord de l'activité

Effectif :	Nombres d'affaires actives en cours : 35	
11 personnes + 1 contrat professionnalisation	Dont avants projets : 8	Dont DCE : 10 (avec affaires en consultation : 2)
	Dont chantiers : 13	Dont AMO : 4

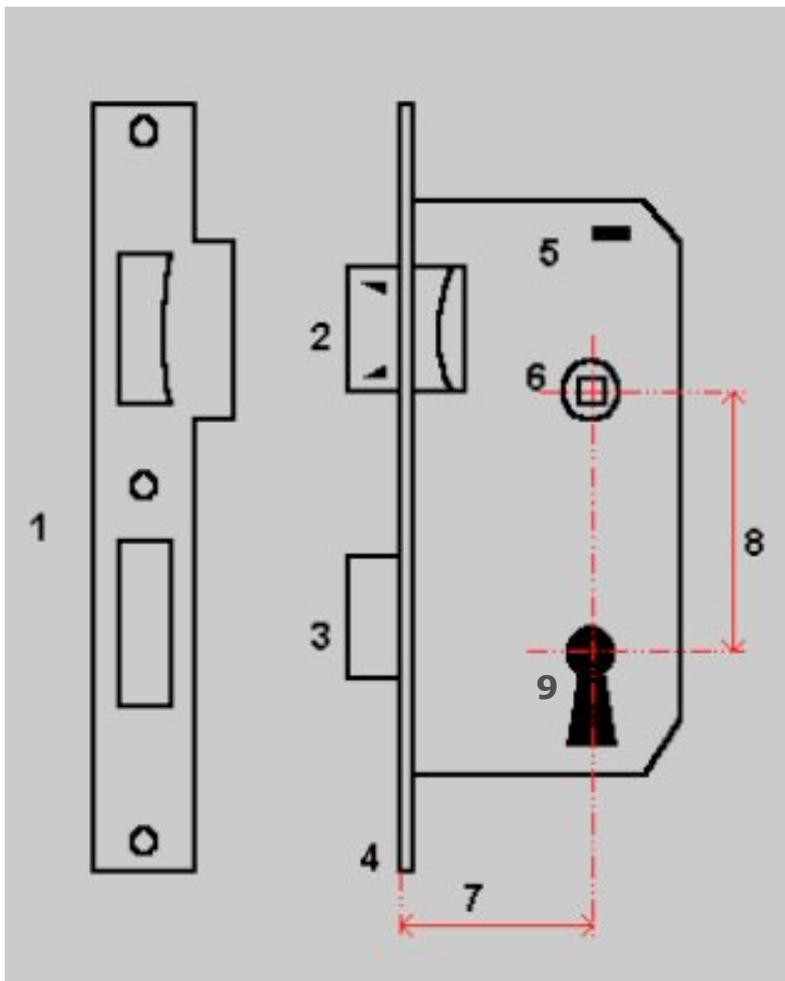
### AUDIT - INGENIERIE - MANAGEMENT DE PROJET

SARL au capital de 30 000 Euros - RCS Vienne B 403 328 651

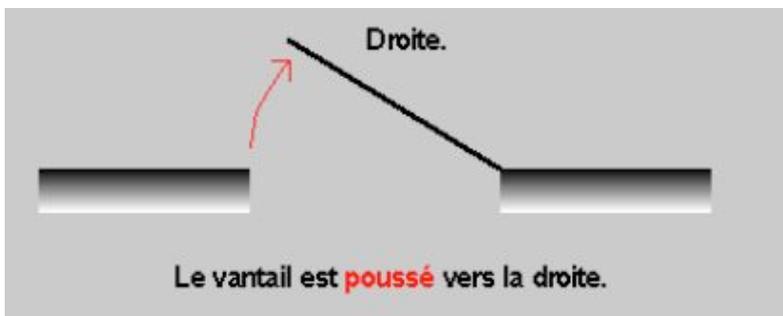
Résidence du Lac - 38690 CHABONS - tél. : 04-76-65-07-97 / fax : 04-76-65-06-86

mail : [aim.sarl@wanadoo.fr](mailto:aim.sarl@wanadoo.fr) - site : [www.aim-ingenierie.com](http://www.aim-ingenierie.com)

## Les composants d'une serrure



- 1 . Gâche
- 2 . Bec de canne ou pêne lançant
- 3 . Pêne dormant
- 4 . Têtère
- 5 . Boîtier
- 6 . Noix
- 7 . Entrée
- 8 . Entraxe
- 9 . Emplacement pour cylindre



## Main d'une serrure

La désignation de la main est déterminée en fonction du sens d'ouverture de la porte.

## Description d'une serrure

La description d'une serrure doit mentionner des indications précises telles que:

- A appliquer- à encastrer,
- Ordinaire- à gorge- de sûreté- coupe feu,
- Gauche - droite,
- Entrée,
- Pêne lançant unique - pêne dormant unique,
- Têtère aux extrémités arrondies, déportée ou oblique,
- Pêne lançant à rouleau ou à mentonnet, réversible,
- Entraxe,
- Type de cylindre (européen, de sûreté,...),
- A crémonne à trois ou cinq points de fixation.

### **La Gâche :**

Pièce en forte tôle, la gâche s'entaille et se visse dans le montant fixe de fermeture. Les deux pènes s'y logent lorsque la porte est fermée. Avec l'usage des défonceuses, on trouve des gâches aux extrémités en arc de cercle (rapidité de placement). La partie en saillie de la gâche doit être rabattue pour permettre la fonctionnement du bec de cane lorsque la porte claque ou se ferme brusquement.

### **Le Pêne lançant :**

En forme de bec de cane, il est manoeuvré par la béquille. Il est remplacé dans certains cas par un pêne à rouleau (portes de magasin) ou par un pêne à mentonnet dans le cas des portes coulissantes. Maintenant beaucoup de serrures sont à main réversible par simple inversion du bec de cane; cette opération s'effectue sans ouvrir la serrure.

### **Le pêne dormant :**

Il est manoeuvré par la clé généralement via un cylindre. Le mécanisme du pêne dormant est de plus en plus compliqué, selon la sécurité que l'on désire obtenir. Certains mécanismes possèdent un dispositif qui empêche la clé de tomber. On trouve aussi des serrures où les trous qui permettent l'introduction de la clé sont décalés, afin d'éviter les coups d'oeil indiscrets (lieux publics, hôtels).

### **La têtère :**

De forme rectangulaire ou avec les extrémités en arc de cercle (défonceuse), elle est entaillée dans le chant de la porte et sa fixation est assurée par vis. La têtère est :

- 1) Perpendiculaire au boîtier : c'est le cas le plus courant pour les portes embrevées.
- 2) Oblique au boîtier : elle épouse la pente du maclair dans la fabrication des doubles-portes.
- 3) A fleur ou déportée : pour les portes appliquées, la battée poussée dans le chant oblige à déporter la têtère.

### **Le boîtier :**

En acier, acier laqué..., il renferme les mécanismes, le ressort et le pêne. Le ressort doit être dégagé des crans d'arrêt, entaillés dans le pêne, avant d'être poussé en avant ou tiré en arrière. C'est la clé qui réalise ces deux opérations, souvent au travers du **cylindre**. Les boîtiers fermés évitent l'introduction des copeaux ou autres corps étrangers nuisibles au bon fonctionnement. Le boîtier sera de préférence de dimensions réduites pour ne pas affaiblir le montant de la porte. Pour les serrures à appliquer, la clé est guidée par un tube appelé "canon".

### **L'entrée :**

C'est la distance prise de l'extérieur de la têtère à l'axe passant par le centre de la noix et le trou pour la clé. Elle est donnée de 5 en 5mm. L'entrée de la serrure devra se situer dans l'axe de la largeur du montant en tenant compte éventuellement des moulures, listels, etc...

### **L'entraxe :**

C'est la distance prise de l'axe de la noix à l'axe du trou pour la clé. Cette dimension est utile à relever lorsqu'on envisage le remplacement d'une serrure, afin d'éviter des entailles supplémentaires et inutiles.

La **gâche** peut être **électrique** et commander de fait l'ouverture de la porte, le pêne devient dès lors fixe et pêne dormant.

Si c'est la **serrure** qui est **électrique**, la gâche reste fixe et c'est le pêne qui est actionné.