

# Serrures électromécaniques

---

- Kibolt
- Urmet France

## Présentation

Les systèmes présentés sont des solutions de sécurisation et de contrôle d'accès par clé ou badge, et cylindre ou béquille, de serrure électromécanique.

Ils permettent la gestion de tous les accès avec une clé ou un badge unique et s'accompagnent d'une plateforme de programmation et de pilotage en ligne.

## Descriptif

---

L'un des deux systèmes proposés est composé :

- de cylindres de serrure électromécaniques, autonomes électriquement et de format standard,
- de clés électroniques, uniques pour chaque utilisateur, non reproductibles,
- d'un site Internet de gestion pour le maître d'ouvrage.

L'autre système proposé est composé :

- de béquilles ou de cylindres de serrure électromécaniques avec lecteur de badge, autonomes électriquement et de format standard,
- de badges électroniques, uniques pour chaque utilisateur, non reproductibles,
- d'un site Internet de gestion pour le maître d'ouvrage.

## Normalisation – Réglementation – Certification

### Normalisation

---

Les systèmes présentés doivent être conformes aux normes en vigueur.

Les cylindres électromécaniques et leurs clés électroniques sont soumis en particulier à la norme NF EN 15684 qui spécifie les exigences de performance et d'essai de ces systèmes.

### Certification

---

La certification A2P est une certification de CNPP Cert., organisme certificateur du CNPP pour les équipements de protection qui, par leur fiabilité et leur résistance, apportent une sécurité renforcée.

La certification A2P Serrures de bâtiment atteste notamment que les produits sont en capacité de résister à des tentatives d'effraction ou d'ouverture non autorisée.

La classification de résistance à l'effraction comporte des niveaux en relation avec le type de menace :

- Menace de type « opportuniste » : A2P 1 étoile.
- Menace de type « cambrioleur » : A2P 2 étoiles.
- Menace de type « professionnel » : A2P 3 étoiles.

## Critères de choix

Les solutions proposées ont été appréciées sous l'angle de l'innovation et suivant des aspects tels que la simplicité, l'adaptabilité et la sécurité notamment.

L'une des deux solutions est en cours d'obtention de la certification A2P Serrures de bâtiment.

## Mise en œuvre

La mise en œuvre des systèmes consiste en la pose des cylindres ou des béquilles électromécaniques en remplacement des cylindres et des béquilles classiques existants, sans adaptation particulière ni raccordement électrique.

## Entretien

Les cylindres et les béquilles électromécaniques ainsi que les clés et les badges électroniques ne nécessitent aucun entretien particulier.

## Garantie

La garantie des systèmes présentés est de deux ou trois ans selon le système.

### Norme(s) :

- NF EN 1303 (juillet 2015) : Quincaillerie pour le bâtiment – Cylindres de serrures – Exigences et méthodes d'essai.
- NF EN 15684 (novembre 2020) : Quincaillerie pour le bâtiment – Cylindres mécatroniques – Exigences et méthodes d'essai.

### La marque A2P Serrures de bâtiment

« La marque A2P concerne exclusivement la certification de la résistance mécanique et/ou électronique à l'effraction, à la fraude et à la robustesse aux attaques numériques des serrures de bâtiments complètes constituées d'un élément principal de la serrure (boîtier/coffre), d'une gâche (fonction qui peut être assurée par une huisserie), d'une sûreté et sa protection éventuelle, de tringles et un ensemble de manœuvre éventuellement. Elle est exprimée selon 3 classes croissantes.

En option, les serrures peuvent être équipées d'une gâche électrique ou d'une ventouse.

La marque A2P certifie que les produits auxquels elle est apposée :

- répondent à des spécifications techniques définies ;
- proviennent d'une fabrication dont la qualité est maîtrisée. »

Source : Référentiel particulier de la marque A2P – H61, CNPP.