

## Montage du cylindre easylock

1. Placez-vous du côté intérieur et insérez le cylindre dans la porte (dévissez légèrement la fixation de la plaque de béquille si nécessaire).
2. Serrez manuellement la vis de fixation située dans la tranche de la porte (ne pas employer d'outils électriques).
3. Si besoin, insérez la pile dans le cylindre (voir changement pile).
4. Placez-vous du côté extérieur, positionnez l'antenne extérieure et fixez-la avec la clé de montage.

Le cylindre est prêt à fonctionner, vous pouvez maintenant le programmer.

## Programmation standard

### Types de badges

Vous disposez de 2 types de badges :

- **Badges fonction (Fx)** : permettent la programmation du cylindre et doivent être conservés en lieu sûr.
- **Badges usagers** : sont attribués aux usagers, ils permettent l'ouverture / fermeture de la serrure.

### 1. Autoriser un nouveau badge ou supprimer un badge déjà autorisé

1. **Présentez le badge Fx Apprentissage** pour ouvrir une session d'apprentissage sur le cylindre.

🔊) 3 bips en séquence montante.

2. **Présentez l'un après l'autre les badges usager** à ajouter ou à supprimer :

- Si un badge non encore autorisé est présenté au cylindre : le badge est ajouté à la liste des badges autorisés.

🔊) 2 bips aigus.

- Si un badge déjà autorisé est présenté au cylindre : le badge est retiré de la liste des badges autorisés.

🔊) 2 bips grave.

3. **Représentez le badge Fx Apprentissage** lorsque vous avez terminé pour fermer la session, ou laissez la session se refermer automatiquement après 10 secondes.

🔊) 3 bips en séquence descendante.

### 2. Réinitialiser les droits du cylindre

Pour effacer la liste des badges autorisés.

⚠️ Plus aucun badge usager ne sera autorisé.

1. **Présentez le badge Fx RAZ** une première fois et attendez le signal sonore pour le retirer.

🔊) 3 bips en séquence montante.

2. **Présentez le badge Fx RAZ** une seconde fois dans les 10 secondes pour confirmer la réinitialisation.

🔊) 3 x LED + 1 bip deux tons.

## Programmation optionnelle

### 3. Isoler un cylindre

Pour positionner le cylindre en mode accès libre ou accès bloqué, quels que soient les droits des badges présentés.

1. **Première présentation du badge Fx Isolation**

🔊) 2 bips en séquence montante.

Le cylindre bascule en état accès libre : passage libre.

2. **Deuxième présentation du badge Fx Isolation** dans les 10 secondes.

🔊) 2 bips en séquence montante.

Le cylindre bascule en état accès bloqué : passage condamné.

⚠️ Pour rebasculer le cylindre en état normal, représentez une seule fois le même **badge Fx Isolation**.

🔊) 2 bips en séquence montante.

### 4. Collecter l'historique

Pour collecter l'historique des événements du cylindre (autorisations et refus d'accès).

1. **Présentez le badge Fx Historique** une première fois.

🔊) 3 bips en séquence montante.

🔊) Attention : 1 bip deux tons graves indique que le badge est déjà plein.

2. **Présentez le badge Fx Historique** une seconde fois dans les 10 secondes.

Les LEDs clignotent tout le temps de la collecte.

Patiencez le temps de la copie de l'historique sur le badge, jusqu'au signal de confirmation.

🔊) 1 bip deux tons graves.

3. Transmettre le badge à Pollux pour édition du rapport : envoi par courrier simple.

⚠️ Le badge Historique est utilisable une seule fois.

### 5. Copier liste blanche (multi-cylindre)

Pour recopier la liste des badges autorisés d'un cylindre vers un autre.

1. Sur le cylindre dont vous voulez copier les droits :

1.1 **Présentez le badge Fx Copie liste blanche** une première fois et attendez le signal sonore pour le retirer.

🔊) 3 bips en séquence montante.

1.2 **Présentez le badge Fx Copie liste blanche** une seconde fois dans les 10 secondes.

Patiencez le temps de la collecte de la liste blanche (de 10 à 15 secondes), jusqu'à obtention du signal de confirmation.

🔊) 1 bip deux tons.

2. Sur le cylindre vers lequel vous voulez appliquer les droits :

2.1 Effectuez la procédure de **réinitialisation des droits**.

2.2 Puis **présentez** le badge Fx **RAZ**.

🔊) 3 bips en séquence montante.

### 2.3 Présentez le badge Fx Copie liste blanche

précédemment chargé au point 1.

Patiencez le temps de la transmission de la nouvelle liste blanche, jusqu'au signal de confirmation.

🔊) 3 bips en séquence descendante.

### 6. Badge de remplacement

Un **badge de remplacement (bR)** permet d'annuler et remplacer un **badge principal (bP)** égaré sans avoir à intervenir sur les cylindres et sans avoir à effectuer la procédure de réinitialisation des droits (cf. §2). Un **bR** n'a d'action que sur les cylindres sur lesquels le **bP** est autorisé.

- **Confier le bR à l'usager** afin qu'il soit normalement utilisé sur les cylindres déployés.

- A chaque présentation du **bR** sur un cylindre autorisé, une séquence 'autorisation' sera émise et l'ouverture pourra être obtenue sans autre manipulation (dans le cas contraire, une séquence 'refus' sera émise). Dès lors le **bP** ne sera plus accepté sur ce cylindre et le **bR** deviendra autorisé.

- Vous avez ensuite la possibilité de modifier les droits du **bR** de façon normale, au moyen du badge **Fx apprentissage** (cf. §1).

⚠️ 1. Si le **bP** est retrouvé, bien qu'il soit refusé, vous avez la possibilité de le remettre en service :

1.1 Ouvrir la session d'apprentissage (cf §1.) sur le cylindre.

1.2 Présenter les deux badges **bR** et **bP** l'un après l'autre : le **bP** sera à nouveau autorisé, le **bR** sera interdit sur le cylindre.

1.3 Refermer la session, ou attendre 10s.

1.4 Reprendre le badge de remplacement à l'usager et le conserver en lieu sûr.

2. Un **bR** n'est configuré que pour un seul et unique **bP** désigné par Pollux (se reporter au document 'Liste des badges principaux et badges de remplacement associés').

3. Si un **bR** est à son tour égaré, vous pouvez demander à Pollux un nouveau **bR** permettant d'annuler le **bR** égaré.

### 7. Badge d'annulation

Un **badge d'annulation** permet d'interdire un badge égaré encore autorisé, sans effectuer la procédure de réinitialisation des droits (cf. §2). Un **badge d'annulation** nécessite une intervention sur les cylindres.

1. **Présenter le badge d'annulation** du badge égaré à tous les cylindres installés ; le badge d'annulation va informer le cylindre de la perte du badge.

2. Si le badge égaré est présenté à un cylindre traité : ce badge sera refusé et détruit.

⚠️ Vous ne devez pas confier un badge d'annulation à un usager. Le badge d'annulation ne permet pas d'obtenir l'ouverture de la serrure.

Chaque badge usager possède son propre badge d'annulation (se reporter au document 'Liste des badges et badges d'annulation associés').

## Double présentation d'un badge de fonction

Certains badges de fonction nécessitent une double présentation :

**1. Présentez le badge Fx** une première fois et attendez le signal sonore pour le retirer.

🔊) 3 bips en séquence montante.

**2. Présentez le badge Fx** une seconde fois dans les 10 secondes pour confirmer la réinitialisation.

🔊) 3 x LED + 1 bip deux tons.

## Surveillance d'état de la pile

Le système diagnostique le niveau de la pile à chaque présentation de badge. Une alerte vous prévient de la nécessité de remplacer la pile.

Cette alerte est matérialisée par **un délai d'attente avant de pouvoir obtenir l'ouverture de la porte, pouvant aller jusqu'à 12 secondes selon l'état de la pile**, après acceptation du badge et après la séquence de bips et de leds.

⚠️ Soyez vigilants et n'attendez pas : dès que vous constatez un délai avant ouverture : remplacez la pile dès que possible.

**Si malgré cette alerte la pile n'est pas changée :** après un certain temps, le cylindre basculera en mode 'économie d'énergie' et l'ouverture sera refusée.

## Changement pile

Utilisez exclusivement les piles préconisées par Pollux en respectant la polarité.

**1.** Ouvrez le bouton intérieur avec la clé de montage.

**2.** Changez la pile rapidement (2 à 3 minutes max. afin de ne pas perdre la date et l'heure).

**3.** Refermez le bouton avec la clé de montage.

⚠️ Toutes les données du cylindre sont conservées.

## A ne pas faire

- Ne tentez pas de démonter votre cylindre autrement qu'avec la clé de montage fournie.
- N'utilisez pas les boutons intérieur ou extérieur pour tirer la porte.

## Que faire si

**Vous avez besoin d'un badge usager supplémentaire :** effectuez une demande auprès de Pollux en indiquant le N° de série du cylindre.

**Vous souhaitez pouvoir utiliser vos propres badges usager :**

effectuez une demande auprès de Pollux en indiquant le N° de série du cylindre.

**L'antenne extérieure est cassée :** vous pouvez la changer en effectuant une demande auprès de Pollux.

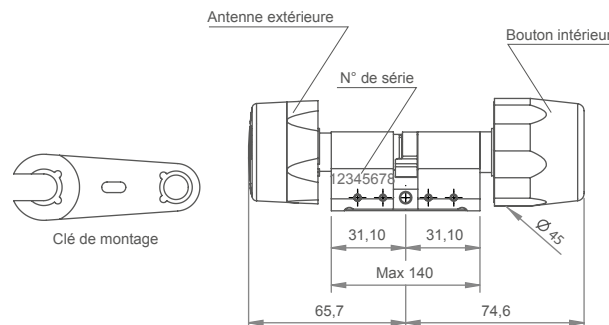
**Vous souhaitez démonter et stocker le cylindre :** vous pouvez le stocker après avoir simplement déconnecté l'antenne extérieure.

**Vous avez besoin d'équiper une autre porte s'ouvrant avec les mêmes badges usager :** achetez un nouveau cylindre easylock avec l'option de Copie de liste blanche.

**La pile n'a pas été changée au signal pile faible et est maintenant vide :** contactez Pollux.

## Caractéristiques techniques

- Fonctionnement avec des badges RFID MIFARE DESFire
- Capacité : 256 badges autorisés max.
- Firmware version f:1.03c



**SAV easylock**  
**Pollux**  
3 rue Benoît Frachon  
91120 Palaiseau

**Tél. 01 70 56 50 10**  
easylock@pollux.fr  
www.pollux.fr



# MASTERCARD

## NOTICE D'UTILISATION

### Contenu du pack easylock Mastercard

- Cylindre easylock
- Clé de montage
- Pile CR123
- Badges usagers
- Badges de fonction
- Badge de propriété

### Comment présenter un badge

Présentez le badge de face à 2 ou 3 cm, parallèlement à l'antenne et sans le bouger, jusqu'à obtention du signal sonore et/ou lumineux.

⚠️ Toujours démonter l'antenne extérieure de votre cylindre pour le stockage.

