

FTO 4 PABE - OUVRIR UNE PORTE AVEC UN EXTRACTEUR DE CYLINDRE



Objectif

L'ouverture de porte avec un extracteur de cylindre consiste à ouvrir une porte verrouillée de façon relativement rapide tout en limitant les dégradations au moyen de l'extracteur de cylindre présent dans le kit ouverture de portes.

Cette technique opérationnelle peut être utilisée dans le cadre d'une opération de protection des personnes, des animaux, des biens ou de l'environnement lorsque :

- le cylindre est de type européen ou rond ;
- le cylindre n'est **pas sécurisé** ;
- le cylindre **dépasse** de la porte ou de la poignée **de moins de 5 mm**.

Elle est effectuée sur ordre du COS, par l'équipage de l'engin engagé.



Exemple de cylindre de type européen non sécurisé qui dépasse de moins de 5 mm

Matériels

L'ouverture de porte avec un extracteur de cylindre nécessitera également l'utilisation d'huile de coupe, d'une visseuse et son adaptateur visseuse Torx, une vis, une clé à cliquet, une pince à becs longs et d'une clé d'entraînement.

Pour les cas particuliers, il faudra également une contre-plaque et/ou un tournevis.



Les vis :

3 tailles différentes ;

- utiliser la taille la mieux adaptée en fonction de la largeur du canal de clé ;
- en général, une vis moyenne est bien adaptée ;
- insérer la vis à l'endroit le plus large du canal de clé ;
- si une vis casse lors de son insertion, il est possible d'en insérer une seconde, maximum, à la condition que le canal de clé soit accessible en-dessous ou au-dessus de la 1^{ère} vis.



3 tailles de vis :

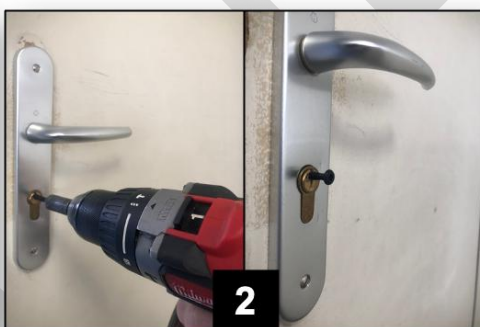
- standard Ø 4,2 mm
- extra Ø 4,8 mm
- super Ø 5,3 mm



Technique opérationnelle

A - Dans le cadre d'une serrure, l'ouverture de porte avec un extracteur de cylindre, se réalisera ainsi :

1. **lubrifier** le canal de clé à l'aide de l'**huile de coupe** ;
2. **insérer la vis** dans le canal de clé avec une visseuse équipée de l'**adaptateur visseuse Torx** ;
 - visseuse vitesse 1 et sur fonction perçage ;
 - commencer à faire tourner la vis avant de la mettre en contact avec le canal de clé ;
 - garder une vitesse régulière et sans à-coup pour ne pas casser la vis ;
 - laisser dépasser la vis d'environ 15 à 20 mm.
3. **positionner l'extracteur** ;
4. **positionner la clé à cliquet sur l'écrou de l'extracteur et visser** jusqu'à extraction du cylindre ;
5. **retirer le demi-cylindre cassé**. Il n'est pas nécessaire de chasser le demi-cylindre restant ;
6. **enlever l'embrayeur et le panneton** à l'aide de la pince à becs longs ;
7. **tourner la clé d'entraînement sans forcer** pour ouvrir la porte.



Vidéo : utilisation
de l'extracteur sur
cylindre européen

B - Dans le cadre d'un verrou, la manipulation sera la même. Cependant, une fois le cylindre retiré il faudra à l'aide d'un tournevis, soit soulever l'étrier coulissant et entraîner la queue de penne, soit faire tourner la queue de penne.

1. **lubrifier** le canal de clé à l'aide de l'**huile de coupe** ;
2. **insérer la vis** dans le canal de clé avec une visseuse équipée de l'**adaptateur visseuse Torx** ;
 - visseuse vitesse 1 et sur fonction perçage ;
 - commencer à faire tourner la vis avant de la mettre en contact avec le canal de clé ;
 - garder une vitesse régulière et sans à-coup ;
 - laisser dépasser la vis d'environ 15 à 20 mm.
3. **positionner l'extracteur** ;
4. **positionner la clé à cliquet sur l'écrou de l'extracteur et visser** jusqu'à extraction du cylindre ;
5. **retirer le cylindre et observer le système de rotation** du verrou ;
6. **si système à crémaillère** : avec un tournevis, soulevez l'étrier coulissant et entraînez la queue de penne ;
7. **si système à vis** : avec un tournevis, tournez dans le sens de vissage ou de dévissage.

(Ces 2 systèmes sont les plus courant mais d'autres systèmes peuvent exister et demanderont au COS de s'adapter)



Vidéo : utilisation
de l'extracteur sur
verrou

Contrôle de l'objectif à atteindre

L'ouverture de porte avec l'extracteur de cylindre est efficace lorsque la porte a été entièrement déverrouillée, lorsqu'elle peut s'ouvrir normalement et lorsque les dégradations sont suffisamment faibles pour permettre la manipulation facile de la porte ainsi que sa fermeture à la fin de l'intervention.

Si l'ouverture de porte avec l'extracteur de cylindre est inefficace malgré plusieurs tentatives, il s'agit sans doute d'une serrure sécurisée. Le COS pourra alors envisager, en fonction de la situation :

- soit l'extraction du rotor seul, à condition que le cylindre n'ait pas été trop dégradé par les manœuvres précédentes (voir **FTO PABE 4.1 « Ouvrir une porte avec un extracteur de cylindre – Cas particulier des serrures sécurisées »**) ;
- soit la recherche d'un autre point d'entrée (fenêtre, autre porte...) ;
- soit une action de forçement (voir **FTO PABE 5 « Forcer une porte poussante avec un outil Halligan »** et **FTO PABE 6 « Forcer une porte tirante avec un outil Halligan »**).

Attention !!! Au regard de l'article 122-7 du Code Pénal : si les sapeurs-pompiers veulent bénéficier des dispositions relatives à l'état de nécessité, ils devront veiller à conserver une proportion entre les moyens employés (et par voie de conséquence, les dégâts provoqués) et le risque à préserver.

Suite de l'intervention

Si l'occupant des lieux (propriétaire ou locataire) ne se trouve pas sur place, le chef d'agrès doit laisser un avis de passage et refermer la porte avec la clé d'entraînement sans forcer.

De retour à la caserne, le chef d'agrès doit réaliser rapidement le CRSS en faisant une description précise et justifiée des dégâts occasionnés (au regard des demandes des assurances).

Index

A2P : Assurance Prévention Protection. Norme de certification créée en 1984 pour le matériel anti-intrusion. Une serrure A2P garantit la présence d'au moins 3 points de verrouillage et la plupart du temps la présence de dispositifs de sécurité supplémentaires (cylindre renforcé, systèmes anti-casse, anti-perçage...). Il existe 3 niveaux de sécurité : A2P* (1 étoile) pour une résistance de 5 minutes, A2P** (2 étoiles) pour une résistance de 10 minutes et A2P*** (3 étoiles) pour une résistance de 15 minutes.

COS : Commandant des Opérations de Secours

CRSS : Compte-Rendu de Sortie de Secours

FTO : Fiche Technique Opérationnel


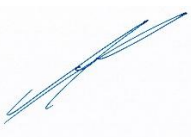

OPS : Opérations

PABE : opération de protection des Personnes, des Animaux, des Biens et de l'Environnement

Références

- Code pénal – Article 122-7 (en vigueur depuis le 01/03/1994)

Validation

Rédaction	Validation	Approbation
Adjudant-chef BRUN 	Commandant ASSELIN  Lieutenant-colonel THOMAS 	Contrôleur général GLASIAN