

Halligan Tool

Généralités

L'utilisation de la barre Halligan se fait par un binôme, néanmoins 1 SP seul peut effectuer certaines manœuvres.

La hache est l'outil complémentaire pour mener à bien ces missions.

Lorsqu'une porte doit être forcée il faut toujours avoir en tête qu'elle doit pouvoir être refermée notamment pour éviter l'apport d'air et la propagation de l'incendie et des fumées.

Une fois les techniques d'utilisation maîtrisées, la plupart des portes peuvent être ouvertes rapidement, même celles qui sont résistantes : C'est juste une technique de **bras de levier**.

Ce document n'a donc pas vocation à être un mode d'emploi exhaustif mais de connaître les principes d'utilisation de cet outil.

Présentation

Outil mis au point par le Ltn Halligan du FDNY en 1948.



Pointeau

Fourche incurvée

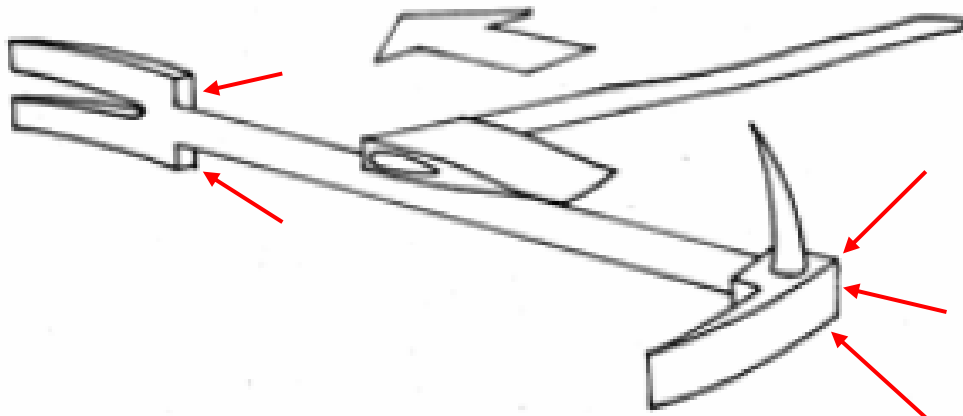
Zone de maintien

Semelle ou
Herminette

Utilisation

L'utilisation se décompose en 3 étapes : **ECARTER – ENGAGER – FORCER**

Les flèches rouges indiquent toutes les zones de frappe :



Les gants et les lunettes de protection doivent être obligatoirement portés.

Rappel

Afin d'éviter l'apport d'air et la propagation de l'incendie et des fumées :

Le contrôle de la porte est primordial



OUVERTURE DE PORTE par arrachement de verrous



Mettre le pointeau sur le barillet et frapper fortement



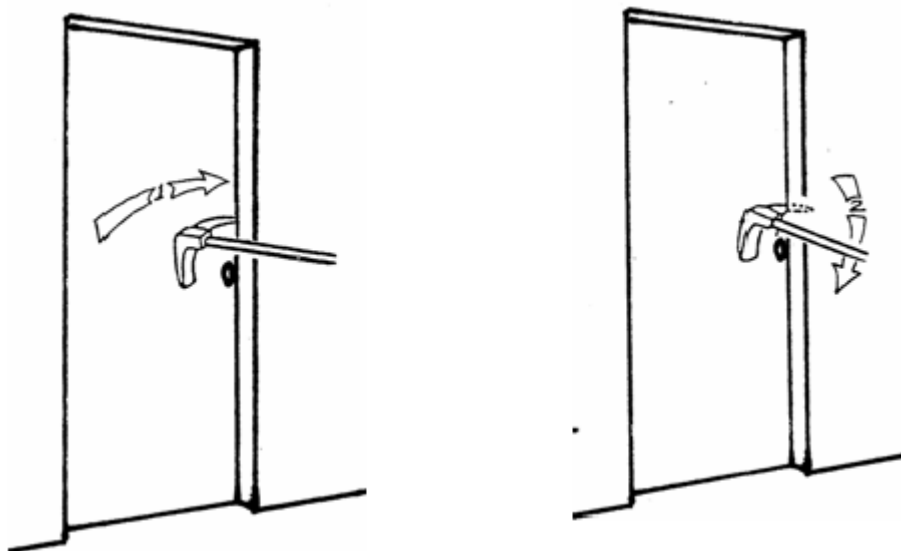
OUVERTURE DE PORTE POUSSANTE avec l'herminette



Engager l'herminette dans la feuillure (env. 15cm au-dessus ou en dessous de la serrure)



Pivoter ensuite vers le bas ou vers le haut.

OUVERTURE DE PORTE POUSSANTE avec le pointeau

Introduire le pointeau dans le cadre et faire levier avec l'outil.
(Donne de bons résultats sur les cadres en bois avec portes en bois).



Ecarter la porte.

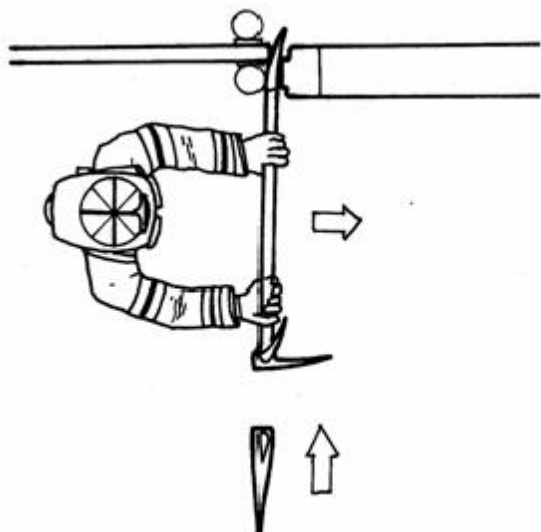
OUVERTURE DE PORTE POUSSANTE avec la fourche



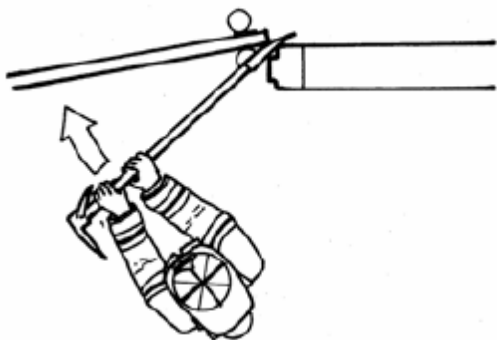
Mettre la fourche au contact de la feuillure et frapper sur la zone prévue à cet effet afin d'insérer l'outil correctement.



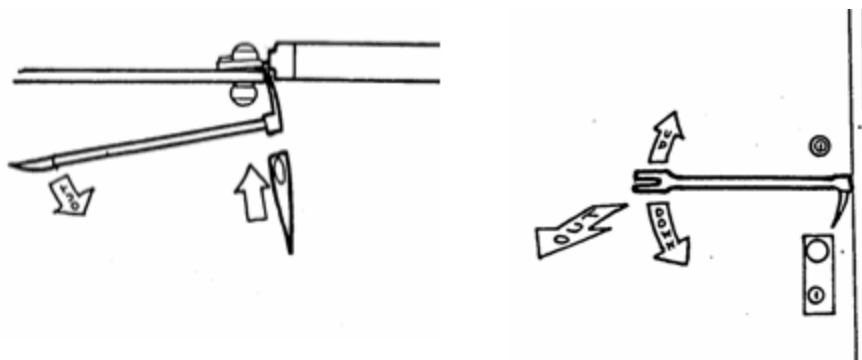
Faire levier avec l'outil afin de créer l'ouverture.

OUVERTURE DE PORTE POUSSANTE avec la fourche (variante)

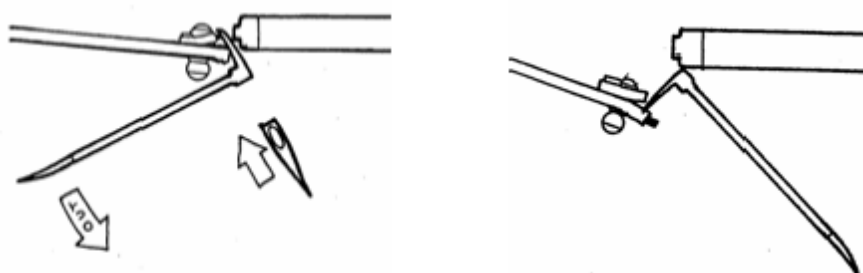
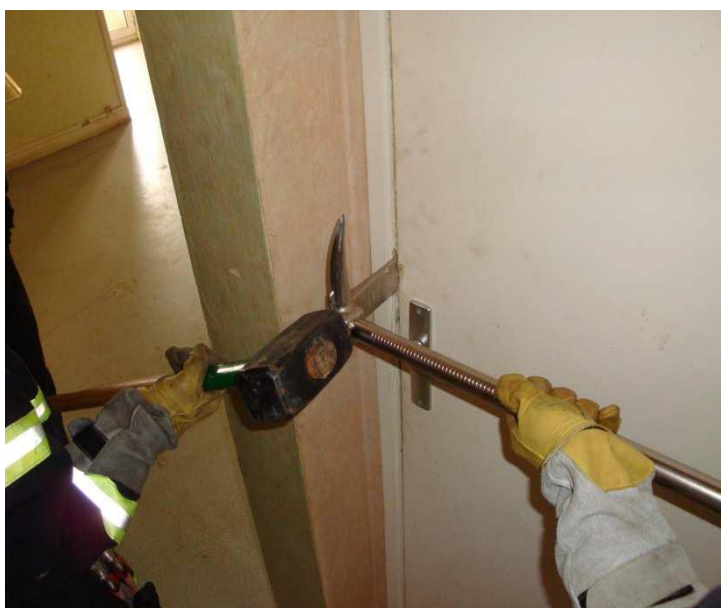
Engager l'outil afin d'écarter la porte du cadre.



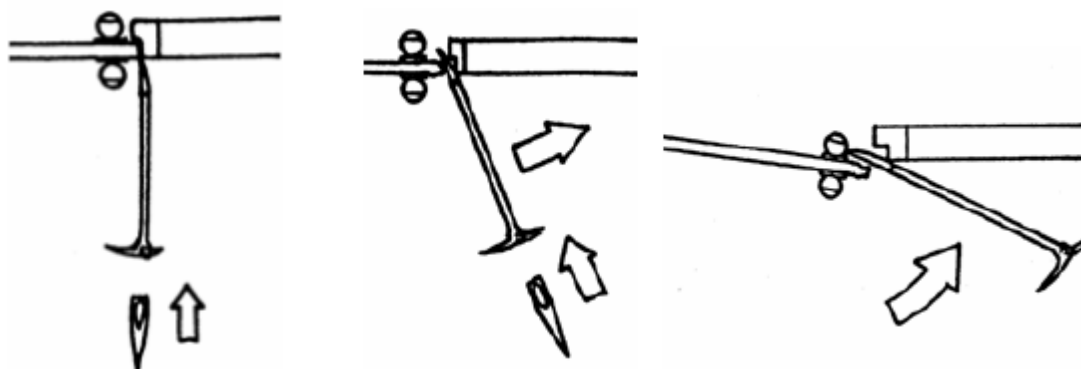
Ensuite, faire levier contre la porte.

OUVERTURE DE PORTE TIRANTE avec l'herminette

Engager l'herminette et pivoter l'outil



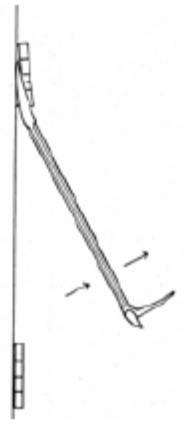
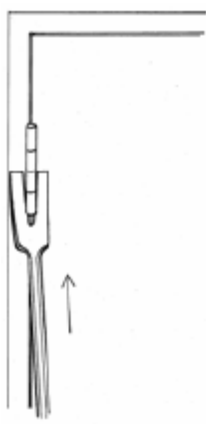
Une fois l'herminette engagée, il suffit de forcer.

OUVERTURE DE PORTE TIRANTE avec la fourche

Engager la fourche et pivoter l'outil



OUVERTURE DE PORTE TIRANTE par arrachement de gonds



Engager la fourche et pivoter l'outil pour arracher les gonds

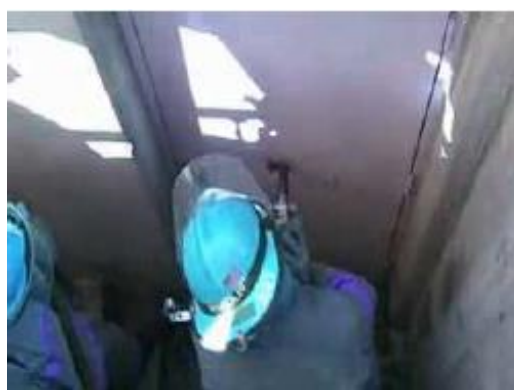
OUVERTURE DE PORTE TIRANTE AVEC BARRE ANTI PANIQUE



Réaliser une ouverture avec le pointeau.

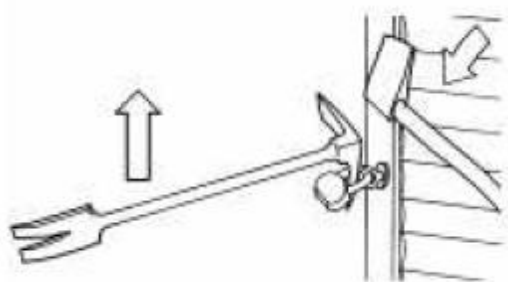


Faire pénétrer la fourche par l'ouverture.



Relever l'outil afin d'appuyer sur la barre anti panique.

CASSER UN CADENAS



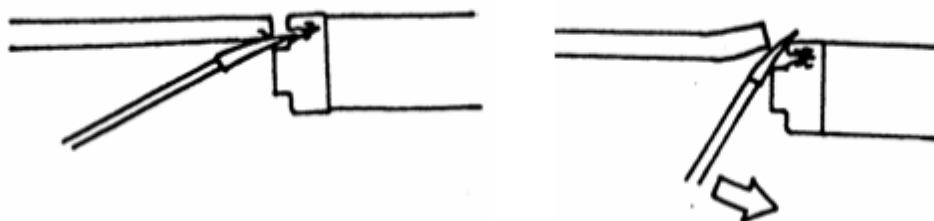
Engager le pointeau et frapper avec la hache.



Engager la fourche et pivoter l'outil.

PROBLEMES RENCONTRES

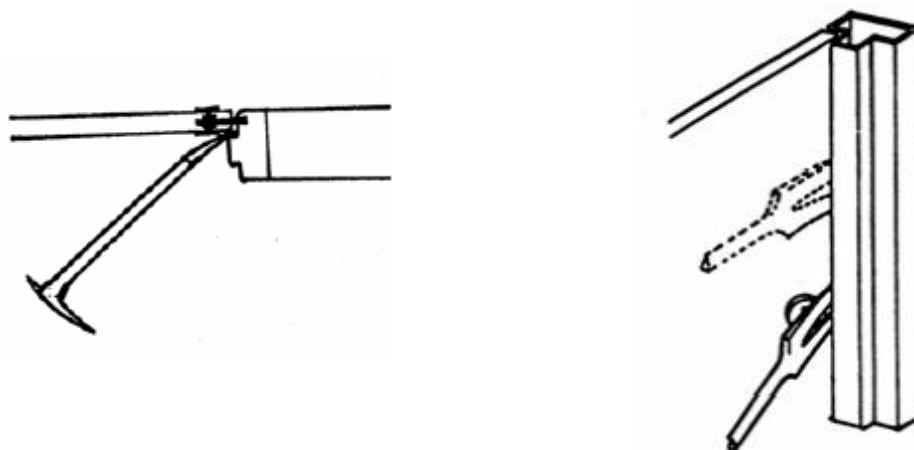
L'outil butte contre le chambranle et/ou est coincé :



Solution :

- Augmenter l'angle pour engager
- Secouer la porte et/ou l'outil pour le libérer
- Inverser la courbe de la fourche

L'outil butte contre la serrure :

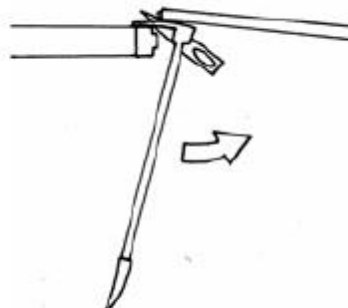
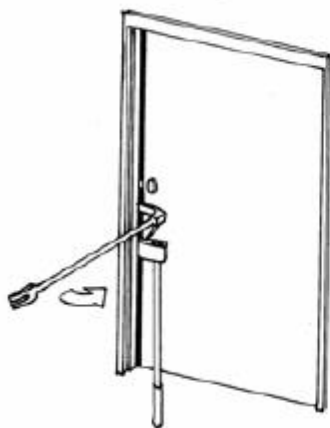


Solution :

- S'éloigner de la serrure, ce qui rend la porte plus facile à écarter

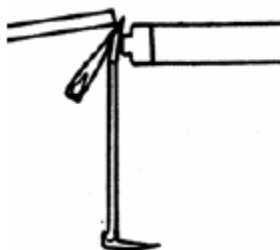
PROBLEMES RENCONTRES

La porte plie mais ne rompt pas :



Solution :

- Maintenir la prise avec la hache, une cale ou un autre outil
- Eventuellement, placer la lame ou la tête de la hache entre la porte et le Halligan afin d'obtenir une contrainte supplémentaire.



AUTRES UTILISATIONS



Marche pied



Test de plancher



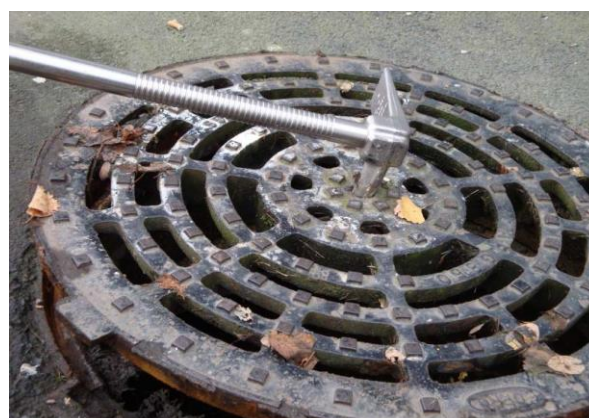
Cale pied



Recherche de victime



Ouverture de rideau



Soulèvement de plaque d'égout