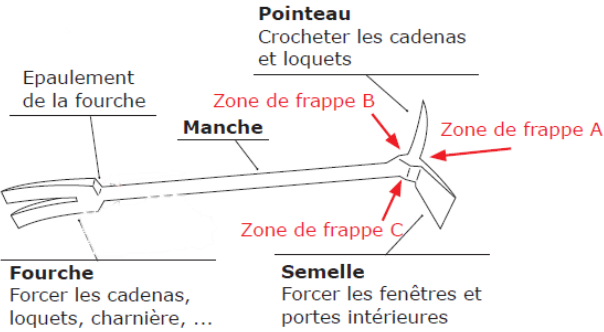
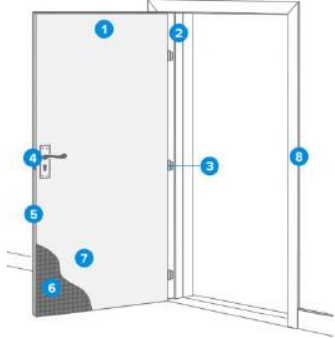


 Service départemental d'incendie et de secours de l'Allier	Fiche Matériel FM-A-INC-002 Version 1.0.0 du 17/05/2021	Public visé (cases grisées ci-dessous)							
OUTILS DE FORCEMENT BARRE HALLIGAN ET HACHE US		D	CDS	CDC	CDG	CA	COND	CE	E
		Officiers CODIS			Chefs de salle			Opérateurs	
		Médecins		Pharmaciens		Vétérinaires		Infirmiers	

Réf. :	RO SDIS 03 – RI SDIS 03 – Documentation technique
Mots clefs :	Incendie – forçement – Halligan – ouverture – hache

COMPOSITION	CONSIGNES DE SECURITE								
 <table border="1" data-bbox="576 674 775 792"> <tr><td>1</td><td>Scratch de liaison</td></tr> <tr><td>2</td><td>Hache US</td></tr> <tr><td>3</td><td>Barre Halligan</td></tr> <tr><td>4</td><td>Sangle de portage</td></tr> </table>	1	Scratch de liaison	2	Hache US	3	Barre Halligan	4	Sangle de portage	- Prendre en compte le risque de phénomène thermique et réfléchir aux modalités d'ouverture de porte ; - Port obligatoire de la tenue de feu complète, casque avec visière baissée et gants de feu ou d'attaque ; - Garder en permanence la capacité de pouvoir refermer la porte en cas de feu ; - Travailler de manière coordonnée et sur ordre : <i>Les ordres sont donnés par le SP tenant la barre Halligan et sont « FRAPPE » et « STOP » ;</i>
1	Scratch de liaison								
2	Hache US								
3	Barre Halligan								
4	Sangle de portage								

DESCRIPTION																	
	 <table border="1" data-bbox="1134 916 1490 1323"> <tr><td>1</td><td>Ouvrant, battant ou vantail : Partie mobile de la porte</td></tr> <tr><td>2</td><td>Dormant ou bâti : Encadrement fixe de la porte</td></tr> <tr><td>3</td><td>Paumelles / gonds Ferrures permettant l'ouverture de la porte</td></tr> <tr><td>4</td><td>Serrure et poignée</td></tr> <tr><td>5</td><td>Chant Face située sur le profil de la porte</td></tr> <tr><td>6</td><td>Âme Intérieur de la porte remplissant le cadre</td></tr> <tr><td>7</td><td>Parement Surface d'habillage qui recouvre l'âme et le cadre</td></tr> <tr><td>8</td><td>Chambranle Pièces posées en applique sur le mur et qui constituent le cadre esthétique du dormant</td></tr> </table>	1	Ouvrant, battant ou vantail : Partie mobile de la porte	2	Dormant ou bâti : Encadrement fixe de la porte	3	Paumelles / gonds Ferrures permettant l'ouverture de la porte	4	Serrure et poignée	5	Chant Face située sur le profil de la porte	6	Âme Intérieur de la porte remplissant le cadre	7	Parement Surface d'habillage qui recouvre l'âme et le cadre	8	Chambranle Pièces posées en applique sur le mur et qui constituent le cadre esthétique du dormant
1	Ouvrant, battant ou vantail : Partie mobile de la porte																
2	Dormant ou bâti : Encadrement fixe de la porte																
3	Paumelles / gonds Ferrures permettant l'ouverture de la porte																
4	Serrure et poignée																
5	Chant Face située sur le profil de la porte																
6	Âme Intérieur de la porte remplissant le cadre																
7	Parement Surface d'habillage qui recouvre l'âme et le cadre																
8	Chambranle Pièces posées en applique sur le mur et qui constituent le cadre esthétique du dormant																

UTILISATION DE LA HACHE	
La hache US peut être utilisée pour : Faire pénétrer de force la barre Halligan entre la porte et son cadre (<i>utilisation en marteau</i>) ;	- Maintenir l'écartement entre la porte et le cadre le temps de replacer la barre Halligan ; - Créer une brèche.

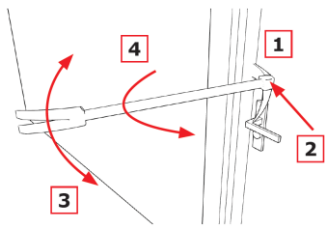
MARCHE A SUIVRE	
vigilance • Analyse de la situation : La porte est-elle le meilleur moyen d'accès ? • S'assurer que la porte n'est pas ouverte ; • Observer et repérer : - Le sens d'ouverture ; - Les points de fermeture ; - La résistance de l'ouvrant. • L'utilisation de la barre Halligan s'articule autour de 3 manipulations : ⇒ Ecarter : créer une brèche pour engager l'outil ; ⇒ Engager : travailler avec la fourche dans l'écartement pour dégager la porte du cadre ; • La barre Halligan est considérée engagée lorsque la fourche est bloquée à l'intérieur du cadre de la porte. ⇒ Forcer : lorsque la barre Halligan est engagée, le but est de faire levier contre la porte. Chaque manœuvre peut avoir des variantes et les techniques sont à adapter à la situation rencontrée.	• Choisir la tête à engager : fourche, semelle ou pointeau ; • Engager la tête avec des petits coups de faible intensité, puis augmenter la force des coups ; • vigilance Toujours engager l'outil à environ 15cm au-dessus ou en-dessous de la serrure. • Pour les portes 3 points, identifier la partie la plus souple sur l'ensemble de la porte • Travailler systématiquement en binôme : - Le 1^{er} SP tient la barre Halligan et contrôle la manœuvre ; - Le 2^{ème} SP frappe, sur ordre, à la hache US la barre Halligan sur l'une des 3 zones de frappe.

MANŒUVRES

PORTE POUSSANTE / VERS L'INTERIEUR

ECARTER

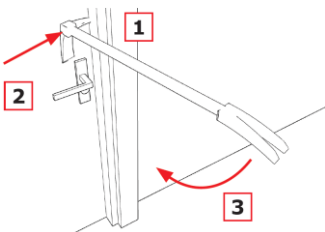
- Créer une ouverture dans la porte afin de créer un point d'appui ;
- Ouverture d'une porte mal sécurisée / fermée.



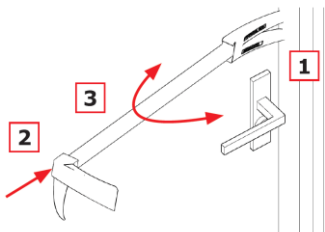
1. Placer la semelle entre le cadre et la porte à environ 15cm au-dessus de la serrure ;
2. Engager la semelle avec la hache US sur la zone de frappe B ;
3. Pousser vers le haut et/ou le bas permettant à la semelle de pivoter et d'accentuer l'ouverture de la porte ;

Moins efficace si appui sur le pointeau.

4. Pousser vers la droite pour ouvrir la porte.



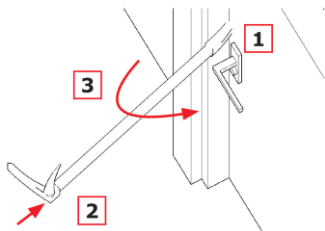
1. Placer le pointeau entre le cadre et la porte à proximité de la serrure ;
2. Engager le pointeau avec la hache US sur la zone de frappe C ;
3. Pousser vers le bas.



1. Placer la fourche ;
2. Engager la fourche avec la hache US sur la zone de frappe A ;
3. Pousser en avant et en arrière.

Cette méthode ne permet pas à l'outil d'avoir beaucoup d'amplitude ;
S'il y a peu de place, frapper sur la zone de frappe D.

ENGAGER ET FORCER

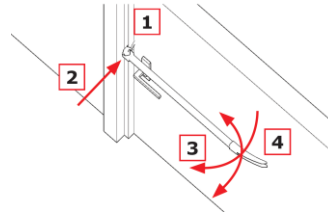


1. Placer la fourche à environ 15cm au-dessus de la serrure ;
2. Engager la fourche avec la hache US sur la zone de frappe A jusqu'à ce qu'elle soit bloquée ;
- 7 Frapper en biais pour contourner le butoir de porte.
3. Pousser fermement l'outil vers l'avant en faisant lever.

S'il y a peu de place, frapper sur la zone de frappe D ;
La poussée peut se faire à 2 SP.

PORTE TIRANTE / VERS L'EXTERIEUR

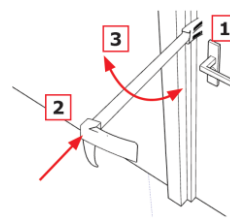
ENGAGER ET FORCER



1. Placer la semelle entre le cadre et la porte à environ 15cm au-dessus de la serrure ;
2. Engager la semelle avec la hache US sur la zone de frappe B ;
3. Pousser vers le haut et/ou le bas permettant à la semelle de pivoter et d'accentuer l'ouverture de la porte ;

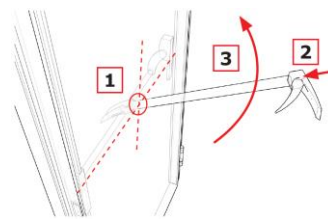
Moins efficace si appui sur le pointeau.

4. Tirer sur l'outil pour ouvrir.
- Sur une porte 3 points, caler la porte et reprendre le forçement plus bas.**



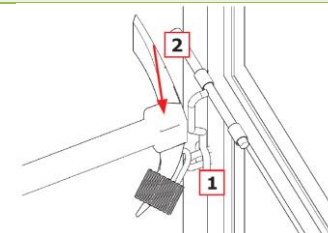
1. Placer la fourche entre le cadre et la porte à environ 15cm au-dessus de la serrure ;
2. Engager la fourche en biais avec la hache US sur la zone de frappe A ;
3. Pousser et tirer en avant, en arrière pour forcer la porte.

BARRE ANTI-PANIQUE (NON VISIBLE)



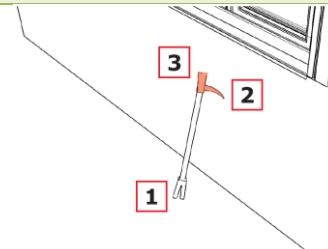
1. Positionner le pointeau au milieu de la porte, au-dessus de la zone de passage de la barre anti-panique et réaliser une trouée en frappant avec la hache US sur la zone de frappe A ;
2. Faire pénétrer la fourche dans le trou à l'aide de la hache US ;
3. Relever la barre Halligan pour venir appuyer sur la barre anti-panique et ouvrir la porte.

FORCER UN CADENAS



1. Engager le pointeau dans l'anse du cadenas ;
2. Frapper avec la hache US sur la zone de frappe C.

MARCHE PIED



1. Caler la barre Halligan sur un sol non glissant ;
2. Le faire reposer sur la façade ;
3. Zone d'appui du pied.

Rédacteur	Contributeur	Vérificateur	Approbateur
GSO – service opérations		Chef GSO	DD SIS