

Les manœuvres EPC RIFFAUD 33 PRX-B



Les manœuvres : établissement de lance

De part leur caractère d'urgence, ces manœuvres demandent de la part de l'équipage du MEA:

- Une reconnaissance rapide des accès et du bon emplacement de l'échelle,
- Une bonne maîtrise des commandes afin d'atteindre les victimes le plus rapidement possible.

Plusieurs paramètres sont à prendre en compte :

Les différents points d'extraction :

Fenêtre, baie vitrée, balcon, toit pentu, toit terrasse, espace d'attente sécurisé...

La situation au point d'extraction :

Fumées, flammes...

Le nombre et la position des victimes :

Consciente, inconsciente, près de l'ouvrant, encore dans le local...

Cette analyse rapide va déterminer :

L'approche du panier de secours ou parc échelle (mode dégradé: sans panier)

Par le dessus, par le dessous, latéralement, en recherche d'appui (passerelle)

La façon d'évacuer les victimes :

Allers/retours dans la plateforme ou/et en empruntant le parc échelle

ATTENTION : L'arrêt d'urgence doit être enclenché dès lors que des personnes évoluent sur le parc échelle.



Les manœuvres : établissement de lance

Au préalable, une prise d'informations auprès du COS et une reconnaissance de l'équipage auront permis de placer judicieusement le MEA

On distingue 3 manœuvres d'établissement sur l'EPC RIFFAUD:

- Etablissement de la lance robotisée de la plateforme (lance d'échelle)
- Etablissement d'une LDV 500 (45) en plateforme
- Etablissement d'une LDV 500 ou une LDV 1000 sur le parc échelle

Dans les 3 cas, des règles visant à **garantir la sécurité** et à **limiter les contraintes mécaniques** devront être respectées.



Les manœuvres : établissement de lance

Les règles de sécurité à suivre sont :

- Personnel amarré (kit squad maintien au travail)
- EPI adaptés
- Angle de dressage **max du parc 70°**
- Ouverture des lances progressive
- Se positionner en zone 4 ou 3 hommes pour permettre à 2 ou 1 SP de travailler en plateforme (**poids de l'établissement équivalent à 2 hommes**)

ATTENTION : L'arrêt d'urgence doit être enclenché dès lors que des personnes évoluent sur le parc échelle.



Etablissement de la lance robotisée de plateforme

Répartition des tâches

	CHEF D'AGRES	CONDUCTEUR		
Moyen	Télécommande de la lance (cabine ou plateforme)	Suivant la longueur à développer		
		Panier à tuyau	Tuyau roulé sur lui-même (70 / 40m)	Caisse avec tuyau en écheveau
Ordre	Donne l'emplacement de la division au chef d'agres responsable de l'alimentation de l'échelle			
Etablissement	Monte dans le panier de secours, s'amarre avec la longe bleue Prend la télécommande et bascule la lance en « position travail » Vérifie: • La fermeture de la vanne de 45 • l'ouverture de l'autoprotection • l'ouverture de la lance d'échelle	Stabilise, sort le panier de secours, dresse, pivote dans l'axe de la mission Actionne l'arrêt d'urgence avant de descendre Pose le panier à tuyau dans l'axe de déploiement final Déroule dos au feu dans l'axe de déploiement final Raccorde à la colonne sèche à l'aide de l'échelle à main Attend que l'eau soit à la division et développe à la bonne hauteur Actionne l'arrêt d'urgence avant de descendre Raccorde à la vanne pied d'échelle Ouvre la vanne pied d'échelle et la division sur ordre du chef d'agres et revient en tourelle		
Attaque	Règle la lance, dirige le jet et contrôle son action	Reste en tourelle, attentif et à disposition		

Après utilisation, couper l'alimentation, ouvrir la vanne de pied d'échelle et purger le système en ouvrant toutes les vannes en plateforme.

La canon doit être remis dans sa « position route » pour rester dans le gabarit du véhicule.

Etablissement de la lance robotisée de plateforme

Lien FTO lance robotisée

Lance en
« position route »



Lance en
« position travail »



Etablissement de la lance robotisée de plateforme



Etablissement de la lance robotisée de plateforme



Etablissement d'une LDV 500 en plateforme

Répartition des tâches

	CHEF D'AGRES	CONDUCTEUR		
Moyen	LDV 500 + manchon 45 3m	Suivant la longueur a développer		
		Panier à tuyau	Tuyau roulé sur lui-même (70 / 40m)	Caisse avec tuyau en écheveau
Ordre	Donne l'emplacement de la division au chef d'agres responsable de l'alimentation de l'échelle			
Etablissement	Monte dans le panier de secours, s'amarre avec la longe bleue Prend le manchon de 45 et la LDV 500 Vérifie: • l'ouverture de la vanne de 45 • l'ouverture de l'autoprotection • la fermeture de la lance d'échelle	Stabilise, sort le panier de secours, dresse, pivote dans l'axe de la mission		
		Actionne l'arrêt d'urgence avant de descendre		
		Pose le panier à tuyau dans l'axe de déploiement final	Déroule dos au feu dans l'axe de déploiement final	
		Raccorde à la colonne sèche à l'aide de l'échelle à main		
		Attend que l'eau soit à la division et développe à la bonne hauteur		
		Actionne l'arrêt d'urgence avant de descendre		
		Raccorde à la vanne pied d'échelle		
		Ouvre la vanne pied d'échelle et la division sur ordre du chef d'agres et revient en tourelle		
Attaque	Régule la lance, dirige le jet et contrôle son action	Reste en tourelle, attentif et à disposition		

Après utilisation, couper l'alimentation, ouvrir la vanne de pied d'échelle et purger le système en ouvrant toutes les vannes en plateforme.



Etablissement d'une LDV 500 en plateforme



Manoeuvres Riffaud EPC 33 PRX B



Etablissement d'une LDV 500 en plateforme



Etablissement d'une LDV 500 en plateforme



Etablissement d'une LDV 500 ou 1000 sur le parc

Répartition des tâches

	CHEF D'AGRES	CONDUCTEUR
Moyen	LDV 500 ou 1000 Tuyaux 45 20m ou 70 20m	
Ordre	Donne l'emplacement de la division au chef d'agres responsable de l'alimentation du MEA (EP, division...)	
Etablissement	S'équipe de son kit squad, ARI, radio, lampe Etablit dans l'axe du parc Accède au parc avec l'échelle à main, rejoint le point d'attaque en hissant l'établissement Se positionne réglementairement et s'amarre avec sa longe bleue à un échelon Amarre sa lance, prépare une réserve et ordonne l'ouverture	Stabilise, dresse, pivote et déploie dans l'axe de la mission, échelonne le parc. Actionne l'arrêt d'urgence avant de descendre de la tourelle Positionne l'échelle à main Prépare la vanne de pied d'échelle et une réduction 65/40 si besoin Monte sur le parc avec les crochets d'amarre de 45 ou 70 Place le 1^{er} crochet d'amarre 10 échelons en dessous de la lance puis 1 par plan en redescendant A l'ordre d'ouverture raccorde l'établissement à la vanne et la vanne à la division puis ouvre progressivement
Attaque	Règle la lance, dirige le jet et contrôle son action	Reste en tourelle, attentif et à disposition

Après utilisation, couper l'alimentation, ouvrir la vanne de pied d'échelle et purger le système en ouvrant toutes les vannes en plateforme.



Etablissement d'une LDV 500 ou 1000 sur le parc

Etablit dans l'axe du parc



Accède au parc avec l'échelle à main, rejoint le point d'attaque en hissant l'établissement



Etablissement d'une LDV 500 ou 1000 sur le parc

Se positionne réglementairement
et s'amarre avec sa longe bleue à
un échelon



Etablissement d'une LDV 500 ou 1000 sur le parc



Amarre sa lance, prépare une réserve et ordonne l'ouverture



Etablissement d'une LDV 500 ou 1000 sur le parc

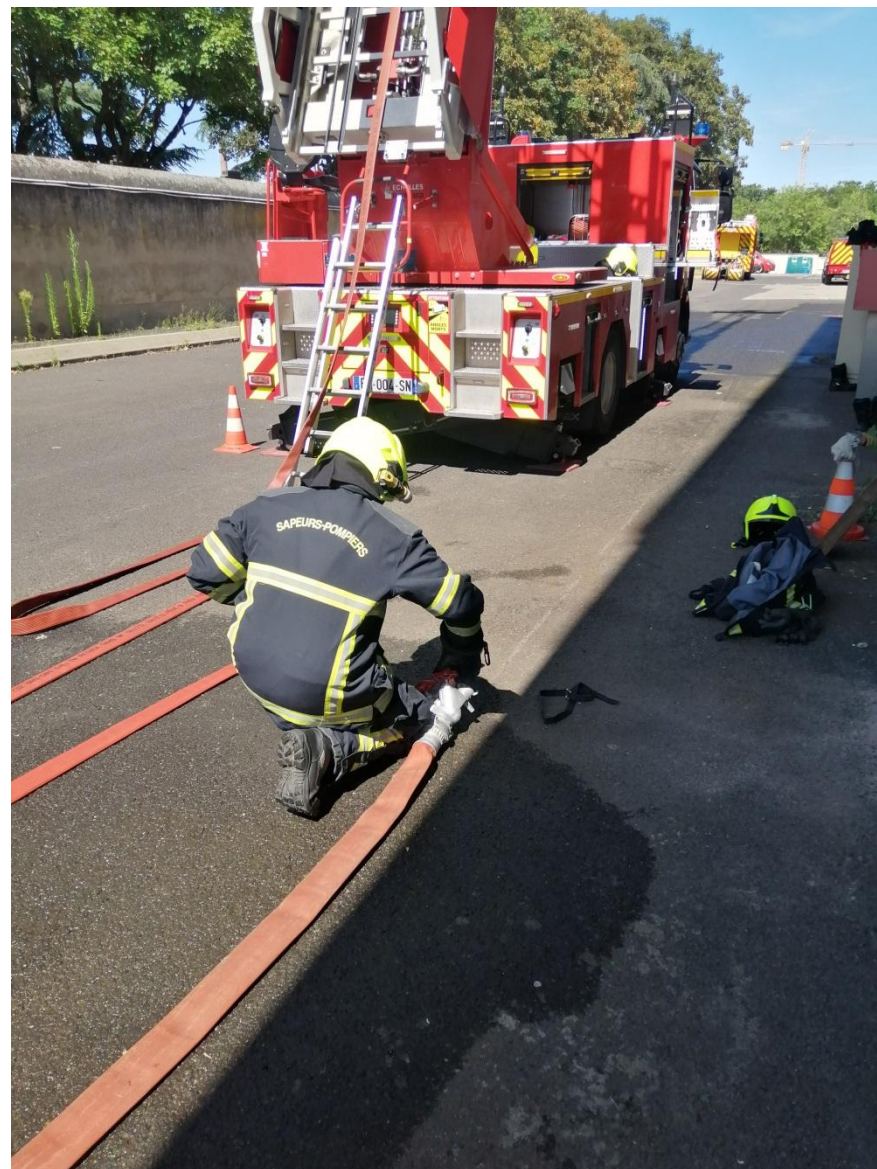


Place le 1^{er} crochet d'amarre 10
échelons en dessous de la lance puis
1 par plan en redescendant



Etablissement d'une LDV 500 ou 1000 sur le parc

A l'ordre d'ouverture raccorde
l'établissement à la vanne et la vanne à
la division puis ouvre progressivement



Etablissement d'une LDV 500 ou 1000 sur le parc

Règle la lance, dirige le jet et
contrôle son action



Les manœuvres : éclairage de site

Il est possible d'installer 2 projecteurs additionnels à LED 24V pour accentuer les capacité d'éclairage de la plateforme.

Ils se placent sur les pions de fixation avant de la plateforme et se branchent sur les prises grises situées, sous le pupitre de commande.

Ils s'allument simultanément avec les projecteurs situés à demeure.



Les manœuvres : évacuation sanitaire

L'évacuation sanitaire au moyen du MEA consiste à évacuer une personne prise en charge par un VSAV ou une équipe médicale, lorsque les accès habituels sont impraticables.

Ex: Cage d'escalier trop étroite, ascenseur trop petit ou HS, cheminement complexe, victime sur un échafaudage...etc.

En général, elle se réalise par la façade d'un immeuble, au dessus ou en dessous du plan de stationnement du MEA (travail en positif ou négatif).

L'état de la victime et sa corpulence peuvent aussi motiver l'emploi de cette méthode.



Evacuation sanitaire : support brancard VSAV

[Lien FTO Brancard](#)

Dispositif à demeure dans l'échelle composé :

- d'un support de brancard **CHARGE UTILE 150KG**
- d'un brancard VSAV « modèle Chapuis », *voir fiche technique avec lien*

Le support se place sur 2 pions de fixation, à gauche ou à droite de la plateforme, orientable sur 360°.



Evacuation sanitaire : support bariatrique

[Lien FTO Brancard](#)

Dispositif bariatrique remisé en CIS, acheminé par un CID (*voir fiche technique avec lien*)
(LOT BRANBA sur la console d'alerte)

Composé :

- d'un support
- d'une barquette aluminium équipée de sangles de maintien.

CHARGE UTILE DE L'ENSEMBLE 300KG

Le support se place sur les 4 pions de fixation, dans l'axe de la plateforme, orientable de 30° à gauche ou à droite.

Correspondance poids/zone de travail

Poids de la victime	1 Accompagnant	2 Accompagnants
300kg	Zone 4 personnes	x
200kg	Zone 3 personnes	Zone 4 personnes
100kg	Zone 2 personnes	Zone 3 personnes



Evacuation sanitaire

Lors de la reconnaissance, le personnel du MEA devra prendre en compte:

- Un espace suffisamment dégagé pour ramener la plateforme au sol
- La taille de l'ouvrant par lequel le transfert de la victime va s'effectuer
- **La charge totale à évacuer :** victime + matériel médical
Brancard VSAV : 22kg MID : 6KG O2 5L : 5KG SCOPE : 5 à 10KG
Cette charge ne devra pas dépasser la charge utile du support choisi !
- Le poids d'un accompagnant (SP) en plateforme pour surveiller la victime
OBLIGATOIRE

Elle va permettre de placer correctement le MEA et de choisir le support adapté



Evacuation sanitaire

Manœuvre d'approche :

L'approche du point d'évacuation est la même avec les 2 types de support.
Débutée par le conducteur en tourelle puis affinée par l'opérateur en plateforme
s'il est formé.

La partie la plus longue (coté jambes) est engagée autant que possible à l'intérieur de l'ouvrant et approchée à **environ 20 cm du support inférieur** (bassoir, rembarde...)
Le dispositif pourra être en léger contact **une fois chargé.**

L'arrêt d'urgence en plateforme ou tourelle doit être **enclenché.**

Transfert :

- Brancard fixe sur support: la victime est en **position allongée dans le MID** et hissée sur le brancard Chappuis.
- Brancard dans appartement: la victime est en **position allongée dans le MID** et sur le brancard puis le brancard est glissé sur le support.
- Brancard bariatrique: la victime est en **position allongée dans le MID** et dans la barquette aluminium puis hissée sur le support bariatrique.

ATTACHER CORRECTEMENT LA VICTIME AVANT L'EVACUTION



Evacuation sanitaire : support brancard VSAV



Evacuation sanitaire : support bariatrique



ENVIRON 20CM

1. Lors de la mise en sécurité de plusieurs personnes avec l'échelle en appui (en mode passerelle), quelle sécurité doit être actionnée ?
2. A quelle charge équivaut l'établissement du tuyaux de 70 de 40m ?
3. Il est possible de pivoter à gauche ou à droite lorsque lance est en eau?
4. Quel support doit ont utiliser pour l'évacuation sanitaire d'une victime de 150kg, sans matériel médical ?
5. La présence d'un accompagnateur en plateforme est-elle facultative?



1. Lors de la mise en sécurité de plusieurs personnes avec l'échelle en appui (en mode passerelle), quelle sécurité doit être actionnée ?

L'arrêt d'urgence

2. A quelle charge équivaut l'établissement du tuyaux de 70 de 40m ?

2 hommes

3. Il est possible de pivoter à gauche ou à droite lorsque lance est en eau?

Non, tout mouvement de l'échelle est interdit lance en eau

4. Quel support doit on utiliser pour l'évacuation sanitaire d'une victime de 150kg, sans matériel médical ?

Le support bariatrique (pour le support petit modèle le poids du brancard Chapuis de 22kg doit être ajouté au poids de la victime : $150+22$ supérieur à la charge utile)

5. La présence d'un accompagnateur en plateforme est-elle facultative?

Non, elle est obligatoire



