

Les manœuvres EPAS Camiva



Sauvetage et mise en sécurité



Les manœuvres : sauvetage et mise en sécurité

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.



Etablissement de lance



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'EPAS Camiva:

- Etablissement de la 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 visent à **garantir la sécurité** et à **limiter les contraintes mécaniques** devons 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 67°**
- Ouverture des lances progressive, ne pas dépasser la pression d'utilisation de la lance (6bars) et respecter les 15° droite gauche par rapport au parc
- Le nombre de lances est limité à: 1 LDV 1000 ou 2 LDV 500 (sur des plans différents).
- Se positionner en zone 3 ou 2 hommes pour permettre à 1 SP de travailler en plateforme

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



Etablissement de la lance d'échelle en plateforme

Répartition des tâches

	chef d'agrès	conducteur	
moyen	Lance, coude de 70, manchon, platine (les trois doivent être pré connectés)	suivant la longueur a développer	
		Longueur développée < 15m	Longueur développée > 15m
		tuyau roulé sur lui-même 70/20m	dévidoir de l'échelle 70/40m
		vanne pied d'échelle et son manchon (pré connectés)	
ordre	donne l'emplacement de la division au chef d'agrès responsable de l'alimentation de l'echelle		
établissement	Monte sur le parc échelle	stabilise, sort le panier de secours	
	fixe la platine à son emplacement,	déroule le tuyau au sol	bascule le devidoir et enlève la bache
	déroule le manchons avec le coude de 70	raccorde le tuyau à la platine	
	Monte dans le panier de secours,	attend que l'eau soit à la division, dresse, pivote dans l'axe de la mission et développe à la bonne hauteur	
	Installe la lance d'échelle,	actionne l'arrêt d'urgence avant de descendre	
	bloque la fixation coulissante,	raccorde le tuyau à la vanne pied d'echelle	
	raccorde la lance et le coude	ouvre la vanne pied d'échelle et la division sur ordre du chef d'agrès	
	Raccorde l'autoprotection		
	Vérifie la fermeture de la vanne de 45	revient en tourelle	
	s'amarre avec la longe bleue		
attaque	dirige le jet et contrôle son action	reste en tourelle attentif	

Après utilisation, pour purger la colonne, couper l'alimentation, ouvrir la vanne de pied d'échelle et mettre la lance sur purge.

Etablissement d'une LDV 500 en plateforme

Répartition des tâches

Si la lance d'échelle peut être isolée alors:

- Les tâches restent les mêmes
- Juste le chef d'agrés se munis d'une LDV 45 et d'un manchon de 45/3m (pré connectés) en plus
- Isole la lance d'échelle
- Raccorde le manchon et ouvre le robinet de 45

SINON



Etablissement d'une LDV 500 en plateforme

Répartition des tâches

	chef d'agré	conducteur	
moyen	LDV 45, manchon de 45/3m, raccord de reduction 70/40 et de la platine	suivant la longueur a développer	
		tuyau roulé sur lui-même 70/20m	dévidoir de l'échelle 70/40m
		vanne pied d'échelle et son manchon (pré connectés)	
ordre	donne l'emplacement de la division au chef d'agré responsable de l'alimentation de l'échelle		
établissement	Monte sur le parc échelle	stabilise, sort le panier de secours	
	fixe la platine à son emplacement,	déroule le tuyau au sol	bascule le devidoir et enlève la bache
	raccorde la reduction 70/40	raccorde le tuyau à la platine	
	raccorde le manchon de 45	attend que l'eau soit à la division, dresse, pivote dans l'axe de la mission et développe à la bonne hauteur	
	Monte dans le panier de secours,	actionne l'arrêt d'urgence avant de descendre	
	amarre la lance	raccorde le tuyau à la vanne pied d'échelle	
	s'amarre avec la longe bleue	ouvre la vanne pied d'échelle et la division sur ordre du chef d'agré	
		revient en tourelle	
attaque	dirige le jet et contrôle son action	reste en tourelle attentif	

Après utilisation, pour purger la colonne, couper l'alimentation, ouvrir la vanne de pied d'échelle et mettre la lance sur purge.



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 (soit 3 sous le pied du chef) 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, pour purger la colonne, couper l'alimentation, ouvrir la vanne de pied d'échelle et mettre la lance sur purge.



éclairage de site EPAS Camiva



Les manœuvres : éclairage de site

Il est possible d'installer 2 projecteurs additionnels 500W allogène pour accentuer la capacité d'éclairage de la plateforme.

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



Evacuation sanitaire



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.

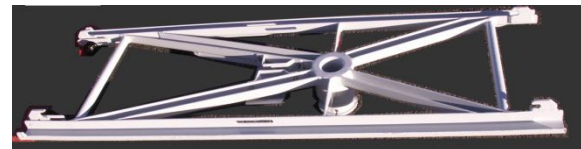


Evacuation sanitaire : support brancard VSAV

Dispositif à demeure dans l'échelle composé :

- d'un support pouvant recevoir le brancard d'un VSAV (Modèle Chapuis, voir *fiche technique avec lien*)
- d'un brancard pliable adaptable
- de plusieurs sangles de maintien

Le support se place sur 1 pion de fixation, à gauche de la plateforme, orientable résistant à **180 kg**.



[Lien FTO Brancard](#)



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!
- Le poids d'un accompagnant (SP) en plateforme pour surveiller la victime
OBLIGATOIRE

Placer correctement le MEA en ayant à l'esprit le côté du support téflon



Evacuation sanitaire

Manœuvre d'approche :

L'approche du point d'évacuation est 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.

ATTACHER CORRECTEMENT LA VICTIME AVANT L'EVACUTION



