

Les manœuvres EPC 30 Magirus



Les manœuvres : Sauvetage et mise en sécurité

De part leurs caractères d'urgence, ces manœuvres demande 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 comptes :

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 nombres et la position des victimes :

Conscient, inconscient, près de l'ouvrant, encore dans le local...

Cette analyse rapide va déterminer :

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

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

La façon d'évacuer les victimes :

- allers/retours dans la plateforme, en empruntant le parc échelle

ATTENTION : le moteur doit être coupé dès lors que des personnes évoluent sur le parc échelle.



Les manœuvres : Etablissement 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 2 manœuvres d'établissement sur l'EPC 30 Magirus:

- Etablissement d'une lance canon en plateforme (275l/min à 1000l/min)
- Etablissement de 2 lances 500 ou 1 lance 1000 sur le parc échelle

Dans les 2 cas certaines règles visant à **garantir la sécurité** et à **limiter les contraintes mécaniques** devront être respectées:

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



Etablissement de la lance canon en plateforme

Matériel



Etablissement de la lance canon en plateforme



Etablissement d'une lance canon en plateforme

Répartition des tâches

	CHEF D'AGRES	CONDUCTEUR	
Moyen	Lance canon + tuyau de pression stable (semi rigide)	suivant la longueur a développer	
		Dévidoir 70/40m	tuyau roulé sur lui-même
		Raccord de transformation allemand /70	
Ordre	donne l'emplacement de la division au chef d'agrès responsable de l'alimentation de l'échelle		
Etablissement	Enlève le tuyau stable (semi rigide) de son support sur le parc échelle Décroche le canon à eau de son support sur la tourelle Introduit le canon à eau a droite de la plateforme dans le logement multifonction et s'assure du verrouillage Raccorde le tuyau avec le raccord coudé coté parc Et branche le tuyau sur la lance monte dans le panier de secours, s'amarré avec la longe bleue <u>vérifie:</u> La fermeture de la vanne de 45 Le raccordement et l'ouverture de l'autoprotection L'ouverture de la lance canon	Stabilise, sort le panier de secours, amène la plateforme au sol	
		Bascule le dévidoir dans le parc échelle	Déroule dos au feu dans l'axe de déploiement final
		! Important !	
		Le demi raccord sur le parc doit dépasser l'axe du dévidoir.	
		Raccorde à la colonne sèche à l'aide du demi raccord de transformation	
		Attend que l'eau soit à la division et développe à la bonne hauteur	
		Raccorde à la vanne pied d'échelle	
		Ouvre la vanne pied d'échelle et la division sur ordre du chef d'agrès et revient en tourelle	
Attaque	régle la lance, dirige le jet et contrôle son action	Reste en tourelle et attentif	



Etablissement d'une LDV 500 en plateforme



Manoeuvres Magirus LFC 50

Etablissement d'une LDV 500 en plateforme

Après utilisation:

- couper l'alimentation
- ouvrir la vanne de pied d'échelle
- purger l'établissement en ouvrant toutes les vannes en plateforme et en dressant l'échelle si nécessaire



Rester vigilant pendant le reploiement, guider et faciliter la descente du tuyau sur le parc échelle.



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. Coupe le moteur 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.
Rester vigilant pendant le repliement, guider et faciliter la descente du tuyau sur le parc échelle

Etablissement d'une LDV 500 ou 1000 sur le parc



Manoe

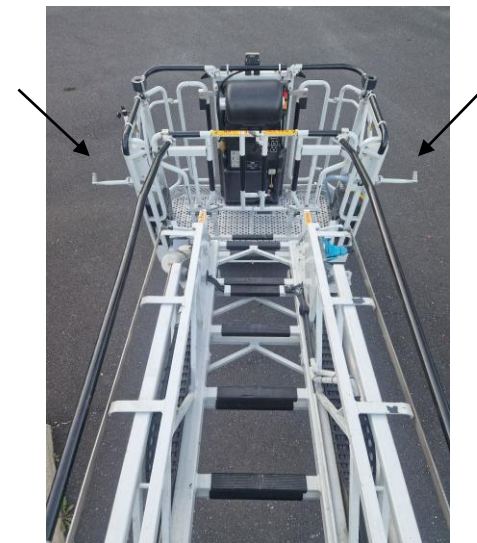


Les manœuvres : Eclairage de site

Il est possible d'installer 2 projecteurs additionnels de 1000W en 220 V pour accentuer les capacités d'éclairage de la plateforme.

Ils se placent sur les pivots à emboîtement de chaque côté de la plateforme et se branchent sur les prises bleues situées à l'arrière de la plateforme.

Ils s'allument grâce au générateur électrique situé à droite sur la tourelle.



Les manœuvres : Evacuation 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

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

La reconnaissance va permettre de placer correctement le MEA et de choisir le support adapté

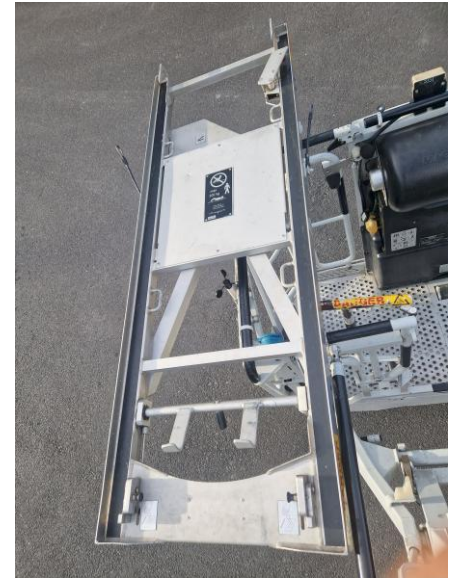


Support brancard VSAV

Dispositif à demeure dans l'échelle composé :

- d'un support pouvant recevoir le brancard d'un VSAV (modèle Chapuis) **CHARGE UTILE 150kg**
- d'un brancard pliable adaptable
- de plusieurs sangles de maintien

Le support se place sur un des logements multifonctions, à gauche ou à droite de la plateforme, orientable sur 360°.



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**.

Transfert

La victime est en **position allongée** dans le MID et hissée sur le brancard du support (petit modèle).



ATTACHER CORRECTEMENT LA VICTIME AVANT L'EVACUTION



Questionnaire

1. Lors de la mise en sécurité de plusieurs personnes en mode passerelle, quelle sécurité doit être actionnée ?
2. A quelle charge équivaut l'établissement du tuyaux de 70 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?



Questionnaire

1. Lors de la mise en sécurité de plusieurs personnes en mode passerelle, quelle sécurité doit être actionnée ?

L arrêt du moteur

2. A quelle charge équivaut l'établissement du tuyaux de 70 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 ont 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 : 150kg + 22kg supérieurs à la charge utile)

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

Non elle est obligatoire



