

# BSP 300.16

CATALOGUE DES  
MOYENS BRIGADE



BRIGADE de SAPEURS-POMPIERS de PARIS  
1, place Jules Renard  
BP 31  
75 823 PARIS Cedex 17

**Édition : juin 2013**

Dernière mise à jour :  
**Août 2020**

Cet ouvrage constitue une œuvre de l'esprit au sens des dispositions du code de la propriété intellectuelle.

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite d'une œuvre sans le consentement de l'auteur (...) est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque.

La contrefaçon est punie de trois ans d'emprisonnement et de 300 000 euros d'amende.  
(Code de la propriété intellectuelle, notamment ses articles L112-2, L122-4 et L335-1 et s.)

*Copyright BSPP*

## Suivi des modifications du BSP 300.16

### Matériels Brigade

Références	Date de parution de la note	Date de mise à jour du BSP par le BEP	Date de mise en application des modifications	Modificatifs
NE 506838/BPO	21/06/19	01/09/19	Immédiate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 79-80 : <b>CRAC</b> :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- retrait du DML et ses accessoires</li> <li>- ajout de l'ensemble respiratoire MSA</li> </ul> </li> <li>• Page 70-72 : <b>BPM</b> :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- retrait des lances Bourgeois</li> <li>- retrait des 2 ARI, 2 tenues d'approche et tenue d'approche instruction</li> <li>- Diminution à 1 lance Poudroux PM</li> <li>- ajout du DML avec ses accessoires</li> </ul> </li> <li>• Page 103-104 : <b>CELD</b> :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- ajout de l'ensemble d'assistance respiratoire MSA</li> </ul> </li> </ul>
NT 109/BPO	25/09/2019	01/10/19	Immédiate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 119-120 :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- ajout de la fiche <b>VLHP</b></li> </ul> </li> </ul>
NC 110 983/BPO	04/07/2017	01/10/19	Immédiate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 105-106 :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- ajout de la fiche <b>VREX</b></li> </ul> </li> </ul>
Nomenclature CODE BPIB 2018-NOM-UC-001	14/10/2019	6/11/2019	immédiate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 138 :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- modification de l'UC fiche <b>VSAV</b></li> </ul> </li> </ul>
NT 60 / BMCO	29/08/19	12/11/19	immédiate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 47-48 :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- ajout de la fiche <b>CMOA</b></li> </ul> </li> </ul>
NE n° 508 463 - 19 BPO	05 /08/2019	12/11/19	immédiate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 54 (VLR OGC) - 48 (VPC) :           <ul style="list-style-type: none"> <li>- ajout du <b>TGR 4<sup>e</sup> famille</b></li> </ul> </li> </ul>
NT n° 34 / BMCO	18/05/2020	04/07/20	immédiate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 139 (VSVA TIB)           <ul style="list-style-type: none"> <li>- modification référence</li> </ul> </li> </ul>



## SOMMAIRE

### A

AR .....	123
----------	-----

### B

BAN .....	169
BAP .....	61
BARS .....	63
BEA .....	33
BEC .....	171
BEL .....	65
BEM .....	67
BESI .....	197
BPE .....	69
BPM .....	71
BTRT .....	73
BUMD .....	173

### C

CA .....	9
CCR .....	11
CD .....	75
CELD .....	103
CESD .....	77
CMOA .....	47
CMO SAN .....	45
CRAC .....	79
CRO .....	125
CSP .....	199
DEP .....	83
DEP (Porte-Véhicule Léger) .....	85

### E

ELI .....	87
EMF .....	201
EPA .....	35
EPAN .....	37
EPAN F .....	39
EPSA .....	41
ESAV .....	203
ESAVI .....	205



# 300.16 Moyens

## SOMMAIRE

### F

FA Camiva® .....	13
FA Magirus® .....	15
FMOGP .....	17
FPT .....	19
FPT Desautel® .....	21
FPTL Gimaex® .....	23

### G

GIB .....	175
GIC .....	177
GIR .....	179
GRIMP .....	89

### H

Hélicoptère .....	91
-------------------	----

### M

MPER .....	151
MPR .....	153

### P

PESI .....	155
PEV .....	93
PSE 4 G .....	25
PSE 5 G .....	27
PST (NG) .....	29

### R

RP .....	157
RPV .....	159
RSMG .....	161

### S

SIA .....	207
SIS .....	209
SPCR .....	163
SPT / SPR .....	95
SPTT .....	211



## SOMMAIRE

### V

VAC .....	97
VART .....	181
VAS .....	127
VAS NRBC .....	183
VE2I .....	101
VEC .....	99
VES .....	129
VGD .....	165
VID .....	145
VIGI .....	147
VIRB .....	185
VLHP .....	119
VLR CGI .....	49
VLR DSM .....	51
VLR NRBC Appuis .....	187
VLR NRBC Brigade .....	189
VLR NRBC GIS .....	191
VLR OGC .....	53
VLR OPC .....	55
VLR VETO .....	107
VPB .....	109
VPC .....	57
VPS / VID .....	111
VRA .....	113
VRB .....	133
VRCH .....	193
VRCP .....	131
VREX .....	105
VRM .....	135
VRSD .....	115
VSAC .....	81
VSAV .....	137
VSAV « TIB » .....	139
VSTI .....	117
VTBA .....	141



# Moyens Incendie





## Dénomination

**CA**

## Positionnement

## Documents de référence

BSP 200.10



**Camion d'Accompagnement**

## CARACTÉRISTIQUES

- Associé à un fourgon d'appui ou à un fourgon pompe tonne, il constitue un binôme utilisé pour l'attaque des grands feux ou pour exploiter les points d'eau éloignés
- Les CA sont binômés avec un FA (3 000 l/mn à 15 bars) de façon à alimenter, avec un autre binôme FA/CA similaire, un FMOGP pour obtenir un débit de 6 000 l/mn sur 4 lignes de tuyaux de 110 mm

## OBSERVATIONS

- L'ensemble du personnel du fourgon et du CA est dans un premier temps mobilisé pour l'établissement des lignes
- Lors de l'utilisation de la lance canon mousse, demander la berce émulseur



# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- 2 x 1 600 m de tuyaux de 110 mm roulés en écheveau



- 6 tuyaux de 110 mm roulés sur eux-même

- 90 obturateurs (40 de couleur rouge coffre gauche ; 40 de couleur bleue coffre droit, 10 en réserve)

- 2 divisions 100 / 100 x 2x 50



- 8 modules DFT

- 2 tenues d'approche

- 1 chariot de transport DFT

- 2 raccords 100 x 100 mm avec prise 25 mâle x 50mm raccord d'injection de produit « émulseur-mouillant »



- Lance canon LMP 80 eau et mousse débit 2 000 l/mn (avec tromblon)

- 1 collecteur à clapet pour lance canon





## Dénomination

**CCR**

## Positionnement

Documents de référence

BSP 200.10  
DFT 2A.100 et 2330

### Camion Citerne Rural



## CARACTÉRISTIQUES

- Engin premier départ polyvalent apte à traiter tous les types d'interventions
- Associé à un MEA et à un second engin-pompe, il peut composer un DN
- Aptitude à traiter les interventions de secours à victime
- Leur capacité de franchissement, leur réserve en eau conséquente, la lance canon à demeure leur permettent d'être engagés sur feux d'espaces naturels
- Engin équipé du système « CAMÉLÉON » qui est un dispositif de dosage automatique pour le mouillant et l'émulseur
- Peut lutter contre les feux en terrain varié à l'arrêt ou en déplacement à allure réduite

## OBSERVATIONS

- Le conducteur doit avoir suivi une sensibilisation à la conduite de ce type d'engin
- La conduite en milieu urbain requiert de la part du conducteur et du chef d'agrès une attention et une prudence toutes particulières
- Le système « CAMELEON » assure le mélange mouillant et émulseur dans un seul refoulement
- Le CCR est doté d'une embase « VECTOR » permettant de déposer la lance canon afin de la positionner près du feu tout en éloignant l'engin-pompe

# 300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Extinction

- Citerne eau de 2 800 l
- Citerne émulseur de 120 l
- Citerne produit mouillant de 60 l
- Pompe auto-régulée de 2 000 l/15 bars
- LDT
- 2 dévidoirs mobiles de 200 m de tuyaux de 70 mm
- Ligne d'attaque
- 2 LDMR 500 l/mn
- LDMR 1 000 l/mn
- Lance canon 2 000 l/mn :
  - portée 60 m

### Sauvetage

- Échelle à crochets
- Échelle à coulisses grand modèle
- LSPCC avec corde lovée en spirale dans le sac
- 2 cagoules d'évacuation

### Prompt-secours

- Sac prompt-secours
- DSA
- Oxymètre de pouls
- Tensiomètre manuel



### NRBC

- 6 combinaisons de protection risque biologique renforcé
- 6 combinaisons de protection risque biologique exceptionnel
- 6 Combinaisons d'intervention NRBC (COMAT)
- 6 paires de gants butyle
- 6 APRF
- 6 cartouches filtrantes large spectre
- 6 gants de décontamination
- 2 carnets papier de détection PDF1



### Autres

- 5 ARI AIRGO BSPP MSA
- Caméra thermique
- DéTECTEUR ALTAIR 4 X (engin-pompe du chef de garde)
- DéTECTEUR CO
- Vérin écarteur SA4 et 1 SA8
- Lot de bracelets et de FMA SINUS
- Halligan tool
- 2 court-circuiteurs
- Battes à feu



## Dénomination

## Positionnement

## Documents de référence

### FA Camiva®

DFT 2A.100 et 2300

**Fourgon d'Appui  
Camiva®**



## CARACTÉRISTIQUES

- Lutte contre l'incendie
- Associé à un MEA et à un second engin-pompe, il peut composer un DN
- Aptitude à traiter les interventions de secours à victime et tous les types d'interventions
- Engin-pompe puissant ayant vocation à être engagé sur les feux de grande ampleur (risques particuliers)
- Binômé avec un CA et associé avec autre binôme FA/CA similaire, il compose un FMOGP pour obtenir un débit de 6 000 l/mn sur 4 lignes de tuyaux de 110 mm

## OBSERVATIONS

- Influence de la hauteur d'aspiration sur le débit
- Favoriser les hydrants à gros débits pour son alimentation (120 m<sup>3</sup>/h - 200 mm)
- Système « CAMÉLÉON »

### Le système «CAMÉLÉON»

assure le mélange mouillant et émulseur dans un seul refoulement

# 300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Extinction

- Citerne eau de 2 500 l
- Citerne émulseur de 200 l
- Citerne mouillant de 100 l (système « caméléon »)
- Pompe auto-régulée de 3 000 l/15 bars normalisée
- Système injection émulseur/mouillant Caméléon par impulsion sur écran CTD
- LDT
- Ligne d'attaque
- 2 dévidoirs mobiles de 200 m de tuyaux de 70 mm
- LDMR 1 000 l/mn
- 2 LDMR 500 l/mn
- Lance 50/25
- 2 divisions 100/3 x 50
- 2 x 200 m de tuyaux de 110 mm en écheveaux
- Débitmètre Pons®

### Autres

- 5 ARI AIRGO BSPP MSA
- Détecteur ALTAIR 4 X
- Détecteur CO
- Lot de bracelets et de FMA SINUS
- Halligan tool
- 2 courts-circuiteurs
- Caméra thermique

### Sauvetage

- Échelle à crochets
- Échelle à coulisses petit modèle
- Échelle à coulisses grand modèle
- Échelle à coulisses 3 plans
- LSPCC avec corde lovée en spirale dans le sac
- 2 cagoules d'évacuation

### Prompt-secours

- Matelas immobilisateur
- DSA
- Sac prompt-secours
- Tensiomètre manuel
- Oxymètre de pouls

### NRBC

- 6 combinaisons de protection risque biologique renforcé
- 6 combinaisons de protection risque biologique exceptionnel
- 6 Combinasons d'intervention NRBC (COMAT)
- 6 paires de gants butyle
- 6 APRF
- 6 cartouches filtrantes large spectre
- 6 gants de décontamination
- 2 carnets papier de détection PDF1





## Dénomination

**FA Magirus®**

## Positionnement

Documents de référence

DFT 2A.100 et 2300



**Fourgon d'Appui Magirus**

## CARACTÉRISTIQUES

- Lutte contre l'incendie
- Associé à un MEA et à un second engin-pompe, il peut composer un DN
- Aptitude à traiter les interventions de secours à victime et tous les types d'interventions
- Engin-pompe puissant ayant vocation à être engagé sur les feux de grande ampleur (risques particuliers)
- Binômé avec un CA et associé avec autre binôme FA/CA similaire, il compose un FMOGP pour obtenir un débit de 6 000 l/mn sur 4 lignes de tuyaux de 110 mm

## OBSERVATIONS

- Influence de la hauteur d'aspiration sur le débit
- Favoriser les hydrants à gros débits pour son alimentation (120 m<sup>3</sup>/h - 200 mm)
- Système « *CAMÉLÉON* »

**Le système «CAMÉLÉON»**  
assure le mélange  
mouillant et émulseur  
dans un seul refoulement

# 300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Extinction

- Citerne eau : 2 500 l
- Citerne produit polyvalent : 300 l
- Pompe auto-régulée de 3 000 l/15 b normalisée
- Système injection émulseur/mouillant Caméléon par impulsion sur écran CTD
- LDT
- Ligne d'attaque
- 2 dévidoirs mobiles de 200 m de tuyaux de 70 mm
- LDMR 1 000 l/mn
- 2 LDMR 500 l/mn
- Lance 50/25
- 2 x 200 m de tuyaux de 110 mm en écheveaux
- 2 divisions 100 / 3 x 50
- Débitmètre électronique



### Autres

- 5 ARI AIRGO BSPP MSA
- DéTECTEUR ALTAIR 4 X
- DéTECTEUR CO
- Lot de bracelets et de FMA SINUS
- Halligan tool
- 2 courts-circuiteurs
- Caméra thermique



### Sauvetage

- Échelle à crochets
- Échelle à coulisses petit modèle
- Échelle à coulisses grand modèle
- Échelle à coulisses 3 plans
- LSPCC avec corde lovée en spirale
- 2 cagoules d'évacuation

### Prompt-secours

- Matelas immobilisateur
- DSA
- Sac prompt-secours
- Sac Oxygénotherapie
- Tensiomètre manuel
- Oxymètre de pouls

### NRBC

- 6 combinaisons de protection risque biologique renforcé
- 6 combinaisons de protection risque biologique exceptionnel
- 6 Combinaisons d'intervention NRBC COMAT)
- 6 paires de gants butyle
- 6 APRF
- 6 cartouches filtrantes large spectre
- 6 gants de décontamination
- 2 carnets papier de détection PDF1





## Dénomination

### FMOGP

## Positionnement

## Documents de référence

NC 110 980  
du 12/06/18



**Fourgon Mousse Grande Puissance**

## CARACTÉRISTIQUES

- Engin de grande puissance hydraulique composante de l'Ensemble Grande Puissance
- Employé seul, il permet une attaque "One shot" avec ses propres moyens
- En relais d'attaque, il permet la mise en oeuvre de ses moyens d'extinction propres et/ou des moyens hydrauliques annexes relayés par sa pompe (BEA - LC - lances)
- Gabarit :
  - L : 9,15 m
  - l : 2,55 m
  - h : 3,50 m

## OBSERVATIONS

- Conçu pour :
  - feux de bâtiments industriels/entrepôts
  - feux d'installations précaires
  - feux d'hydrocarbures
  - feux TMD - PL - autocar (extinction en autonomie / "one shot")
  - capacité de porteur d'eau
  - emploi éventuel sur un épuisement

Le débit maximal du FMOGP (6 000 l/min - 360 m<sup>3</sup>/h) est obtenu par son alimentation au moyen de 2 FA-CA

# 300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- Citerne eau : 9 600 l dont 400 l pour le système autoprotection
- Citerne émulseur-mouillant : 1 000 l
- Pompe de 6 000 l/min (360 m<sup>3</sup>/h)/15 b
- Système injection émulseur/mouillant IGUANE (Salamandre + Caméléon) par impulsion sur écran CTD
- 1 LC télé réglable de toit (à l'avant) sur mât télescopique de 4 000 l/min (240 m<sup>3</sup>/h)
- 1 LC de toit amovible (à l'arrière) et télé réglable de 2 000 l/min (120 m<sup>3</sup>/h)
- 1 LC télé réglable en coffre 2 000 l/min (120 m<sup>3</sup>/h)
- Système d'autoprotection hydraulique
- 20 aspiraux 110 x 2 m
- 2 aspiraux 65 x 2 m
- 4 tuyaux souples 110 x 10 m
- 4 tuyaux souples 110 x 5 m
- 2 tuyaux souples 110 x 20 m



- 2 batteries pour LC
- 3 télécommandes pour LC
- 1 LDMR + 2 tuyaux 45 x 20 m
- 2 tenues d'approche
- 2 ARI AIRGO BSPP MSA
- Halligan tool + Merlin
- 2 tuyaux de 45 x 20 m
- 1 lance LDMR 500
- 2 embases LC au sol + 2 tromblons
- 4 câbles anti-fouettement pour tuyaux de 110 mm (en sorties orifices refoulement 110 mm : protection du personnel)



- 2 sangles RHINOEVAC
- 2 divisions 100/2 x 100 sans robinet (raccord « Y »)

## NRBC

- 3 combinaisons de protection risque biologique renforcé
- 3 combinaisons de protection risque biologique exceptionnel
- 3 combinaisons d'intervention NRBC COMAT

- 3 paires de gants butyle

- 3 APRF
- 3 cartouches filtrantes large spectre
- 2 carnets papier de détection PDF1





## Dénomination

FPT

## Positionnement

## Documents de référence

BSP 200.10

DFT 2A.100 et 2309



**Fourgon Pompe Tonne**

## CARACTÉRISTIQUES

- Lutte contre l'incendie
- Associé à un MEA et à un second engin-pompe, il peut composer un départ normal
- Aptitude à traiter les interventions de secours à victime et tous les types d'interventions
- Engin-pompe puissant ayant vocation à être engagé sur les feux de grande ampleur (risques particuliers)
- Permet de disposer de moyens hydrauliques puissants ou de points d'eau avancés

## OBSERVATIONS

- Influence de la hauteur d'aspiration sur le débit
- Favoriser les hydrants à gros débits pour son alimentation ( $120 \text{ m}^3/\text{h}$ -200 mm)
- 2 équipes pour la mise en œuvre de l'échelle à coulisses 3 plans
- Faible capacité en eau (alimentation obligatoire)

**FPT Technamm :**  
engin à ne pas placer en aspiration au-delà de 3 m  
(débit inf. à 2 000 l/min)

# 300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Extinction

- Citerne eau de 1 000 l
- Pompe auto-régulée (sauf FPT 15) de 2 000 l/min à 15 bars
- LDT
- Ligne d'attaque
- 2 dévidoirs mobiles de 200 m de tuyaux de 70 mm
- 2 LDMR 500 l/mn
- Lance grande puissance 1 000 l/mn
- Lance 50/25
- 120 l d'émulseur en bidon

### NRBC

- 6 combinaisons de protection risque biologique renforcé
- 6 combinaisons de protection risque biologique exceptionnel
- 6 Combinaisons d'intervention NRBC (COMAT)
- 6 paires de gants butyle
- 6 APRF
- 6 cartouches filtrantes large spectre
- 6 gants de décontamination
- 2 carnets papier de détection PDF1



### Sauvetage

- Échelle à crochets
- Échelle à coulisses petit modèle
- Échelle à coulisses grand modèle
- Échelle à coulisses 3 plans
- LSPCC avec corde lovée en spirale dans le sac
- 2 cagoules d'évacuation

### Prompt-secours

- Matelas immobilisateur
- DSA
- Sac prompt-secours
- Tensiomètre manuel
- Oxymètre de pouls

### Autres

- 5 ARI AIRGO BSPP MSA
- DéTECTEUR ALTAIR 4 X
- DéTECTEUR CO
- Lot de bracelets et de FMA SINUS
- Halligan tool
- 2 court-circuiteurs
- Caméra thermique



## Dénomination

**FPT Desautel®**

## Positionnement

## Documents de référence

BSP 200.10  
DFT 2A.100 et 2321



**Fourgon Pompe-Tonne Desautel®**

## CARACTÉRISTIQUES

- Lutte contre l'incendie
- Associé à un MEA et à un second engin-pompe, il peut composer un départ normal
- Aptitude à traiter les interventions de secours à victime et tous les types d'interventions

## OBSERVATIONS

- Influence de la hauteur d'aspiration sur le débit
- Favoriser les hydrants à gros débits pour son alimentation (120 m<sup>3</sup>/h-200 mm)
- Faible capacité en eau (alimentation obligatoire)

# 300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Extinction

- Citerne eau de 2 200 l
- Pompe auto-régulée de 2 000 l/min 15 bars normalisée
- LDT
- Ligne d'attaque
- 2 dévidoirs mobiles de 200 m de tuyaux de 70 mm
- 2 LDMR 500 /mn
- Lance grande puissance 1 000 l/mn
- Lance 50/25
- 120 l d'émulseur en bidon

### NRBC

- 6 combinaisons de protection risque biologique renforcé
- 6 combinaisons de protection risque biologique exceptionnel
- 6 Combinaisons d'intervention NRBC (COMAT)
- 6 paires de gants butyle
- 6 APRF
- 6 cartouches filtrantes large spectre
- 6 gants de décontamination
- 2 carnets papier de détection PDF1



### Sauvetage

- Échelle à coulisses petit modèle
- Échelle à coulisses grand modèle
- Échelle à coulisses 3 plans
- LSPCC avec corde lovée en spirale dans le sac
- 2 cagoules d'évacuation

### Prompt-secours

- Matelas immobilisateur
- DSA
- Sac prompt-secours
- Tensiomètre manuel
- Oxymètre de pouls

### Autres

- 5 ARI AIRGO BSPP MSA
- DéTECTEUR ALTAIR 4 X
- DéTECTEUR CO
- Lot de bracelets et de FMA SINUS
- Halligan tool
- 2 court-circuiteurs
- Caméra thermique



## Dénomination

**FPTL Gimaex®**

## Positionnement

Documents de référence

BSP 200.10  
DFT 2A.100 et 2321



**Fourgon Pompe Tonne Léger Gimaex®**

## CARACTÉRISTIQUES

- Lutte contre l'incendie
- Associé à un MEA et à un second engin-pompe, il peut composer un départ normal
- Aptitude à traiter les interventions de secours à victime et tous les types d'interventions

## OBSERVATIONS

- Influence de la hauteur d'aspiration sur le débit
- Favoriser les hydrants à gros débits pour son alimentation (120 m<sup>3</sup>/h-200 mm)
  - Descente des échelles de toit à assistance électrique



# 300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Extinction

- Citerne eau de 2 100 l
- 200 l d'émulseur
- Pompe auto-régulée de 1 500 l/min 15 bars
- LDT
- Ligne d'attaque
- 2 dévidoirs mobiles de 200 m de tuyaux de 70 mm
- 2 LDMR 500 /mn
- LDMR 1 000 l/mn



### Sauvetage

- Échelle à coulisses grand modèle
- Échelle à coulisses 3 plans
- Échelle à cochets
- LSPCC avec corde lovée en spirale dans le sac
- 2 cagoules d'évacuation

### Prompt-secours

- Matelas immobilisateur
- DSA
- ACT
- Plan dur
- Sacs prompt-secours & O<sub>2</sub>
- Moniteur multiparamétrique

### NRBC

- 6 combinaisons de protection risque biologique renforcé
- 6 combinaisons de protection risque biologique exceptionnel
- 6 combinaisons d'intervention NRBC (COMAT)
- 6 paires de gants butyle
- 6 APRF
- 6 cartouches filtrantes large spectre
- 6 gants de décontamination
- 2 carnets papier de détection PDF1



### Autres

- 5 ARI AIRGO BSPP MSA
- DéTECTEUR ALTAIR 4 X
- DéTECTEUR CO
- Lot de bracelets et de FMA SINUS
- Halligan tool
- Outil combiné manuel HOLMATRO HCT 5111 (en CS)
- Outil combiné électro-portatif LUKAS (en PC)
- 2 court-circuiteurs
- Caméra thermique
- Lot balisage
- Projecteur autonome (K9 en PC) ou Scorpled (CS)



## Dénomination

### PSE 4 G

## Positionnement

## Documents de référence

BSP 200.10

DFT 2A.100 et 2A.110

## Premier-Secours Évacuation 4<sup>e</sup> Génération



## CARACTÉRISTIQUES

- Engin premier départ polyvalent apte à traiter tous types d'interventions
- Associé à un MEA et à un second engin-pompe, il peut composer un départ normal
- Aptitude à traiter les interventions de secours à victime et assurer leur transport (cellule sanitaire)
- Pompe 1 000 l/mn sous 15 bars

## OBSERVATIONS

- Faible capacité en eau (alimentation obligatoire)



# 300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Extinction

- Citerne eau de 1 000 l
- Pompe de 1 000 l/min à 15 bars
- LDT
- Ligne d'attaque
- 2 dévidoirs mobiles de 160 m de tuyaux de 70 mm
- 2 LDMR 500 l/mn
- LDMR 1 000 l/mn
- 20 litres d'émulseur en bidon

### NRBC

- 6 combinaisons de protection risque biologique renforcé
  - 6 combinaisons de protection risque biologique exceptionnel
  - 6 Combinaisons d'intervention NRBC (COMAT)
  - 6 paires de gants butyle
  - 6 APRF
  - 6 cartouches filtrantes large spectre
  - 6 gants de décontamination
  - 2 carnets papier de détection
- PDF1



### Sauvetage

- Échelle à crochets
- Échelle à coulisses grand modèle
- LSPCC avec corde lovée en spirale dans le sac
- 2 cagoules d'évacuation

### Prompt-secours

- Matelas immobilisateur
- Sac prompt-secours
- Appareil multiparamétrique "Touch 7"

### Autres

- 5 ARI AIRGO BSPP MSA
- DéTECTEUR ALTAIR 4 X (engin-pompe du chef de garde)
- DéTECTEUR CO
- Vérin écarteur SA 4
- Vérin écarteur SA 8
- Lot de bracelets et de FMA SINUS
- Halligan tool
- 2 court-circuiteurs
- caméra thermique



## Dénomination

**PSE 5 G**

## Positionnement

## Documents de référence

BSP 200.10

DFT 2A.100 et 2A.120

### Premier-Secours Évacuation 5<sup>e</sup> Génération



## CARACTÉRISTIQUES

- Engin premier départ polyvalent apte à traiter tous les types d'interventions
- Associé à un MEA et à un second engin-pompe, il peut composer un départ normal
- Aptitude à traiter les interventions de secours à victime et assurer leur transport (cellule sanitaire)
- Engin équipé du système « CAMÉLÉON » qui est un dispositif de dosage automatique pour le mouillant et l'émulseur

## OBSERVATIONS

- Faible capacité en eau (alimentation obligatoire)
- PTAC : 12 T
- Le système « CAMÉLÉON » assure le mélange mouillant et émulseur dans un seul refoulement
- 9 PSE possèdent un équipement de 6 hommes

# 300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Extinction

- Citerne eau de 900 l
- Citerne émulseur de 100 l en cuve
- Citerne produit mouillant de 50 l
- Pompe de 1 500 l/min à 15 bars autorégulée
- LDT
- Ligne d'attaque
- 2 dévidoirs mobiles de 160 m de tuyaux de 70 mm
- 2 LDMR 500 l/mn
- 1 LDMR 1 000 l/mn

### Sauvetage

- Échelle à crochets
- Échelle à coulisses grand modèle
- LSPCC avec corde lovée en spirale dans le sac
- 2 cagoules d'évacuation

### Prompt-secours

- Matelas immobilisateur
- Sac prompt-secours
- Appareil multiparamétrique "Touch 7"

### NRBC

- 6 combinaisons de protection risque biologique renforcé
- 6 combinaisons de protection risque biologique exceptionnel
- 6 Combinaisons d'intervention NRBC (COMAT)
- 6 paires de gants butyle
- 6 APRF
- 6 cartouches filtrantes large spectre
- 6 gants de décontamination
- 2 carnets papier de détection PDF1



### Autres

- 5 ARI AIRGO BSPP MSA
- DéTECTEUR ALTAIR 4 X (engin-pompe du chef de garde)
- DéTECTEUR CO
- Vérin écarteur SA 4
- Vérin écarteur SA 8
- Lot de bracelets et de FMA SINUS
- Halligan tool
- 2 court-circuiteurs
- caméra thermique



## Dénomination

**PST (NG)**

## Positionnement

## Documents de référence

BSP 200.10

DFT 2A.100 et 2312

### Premiers-Secours Tonne (Nouvelle Génération)



## CARACTÉRISTIQUES

- Engin premier départ polyvalent apte à traiter tous les types d'interventions
- Associé à un MEA et à un second engin-pompe, il peut composer un départ normal
- Aptitude à traiter les interventions de secours à victime
- Aptitude à traiter les feux de véhicules sur voies rapides et les feux d'espaces naturels (points d'eau éloignés)

## OBSERVATIONS

- Ce véhicule n'est pas un véhicule tout chemin

# 300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Extinction

- Citerne eau de 3 500 l
- Pompe de 1 000 l/min à 15 bars
- LDT
- Ligne d'attaque
- 2 dévidoirs mobiles de 200 m de tuyaux de 70 mm
- 2 LDMR 500 l/mn
- LDMR 1 000 l/mn
- 80 l d'émulseur en bidon

### NRBC

- 6 combinaisons de protection risque biologique renforcé
- 6 combinaisons de protection risque biologique exceptionnel
- 6 Combinaisons d'intervention NRBC (COMAT)
- 6 paires de gants butyle
- 6 APRF
- 6 cartouches filtrantes large spectre
- 6 gants de décontamination
- 2 carnets papier de détection PDF1



### Sauvetage

- Échelle à crochets
- Échelle à coulisses grand modèle
- LSPCC avec corde lovée en spirale dans le sac
- 2 cagoules d'évacuation

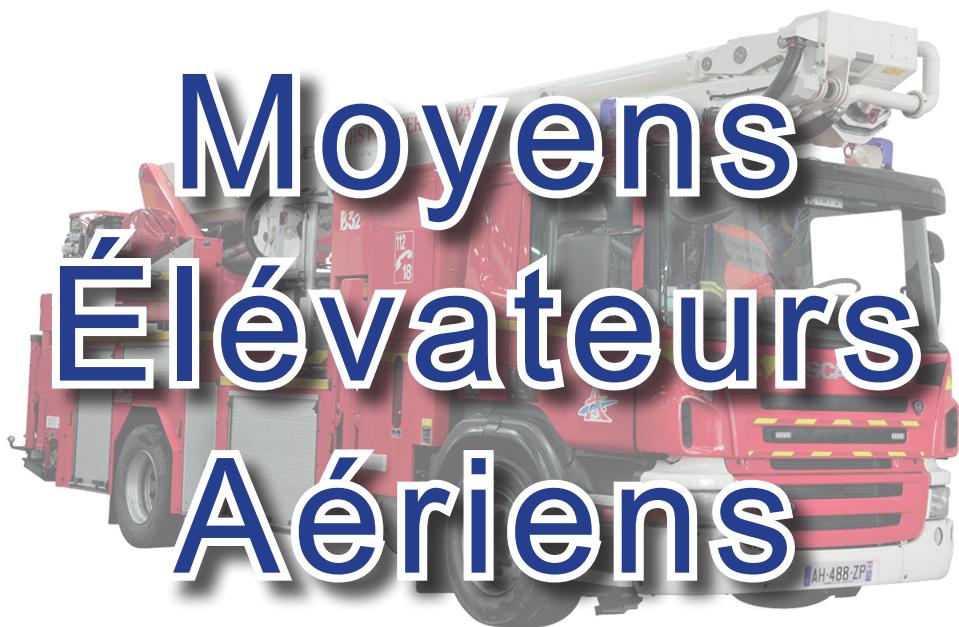
### Prompt-secours

- Matelas immobilisateur
- Sac prompt-secours
- Appareil multiparamétrique "Touch 7"

### Autres

- 5 ARI AIRGO BSPP MSA
- DéTECTEUR ALTAIR 4 X (engin-pompe du chef de garde)
- DéTECTEUR CO
- Vérin écarteur SA 4
- Vérin écarteur SA 8
- Lot de bracelets et de FMA SINUS
- Halligan tool
- 2 court-circuiteurs
- caméra thermique

0300.16 Moyens



# Moyens Élévateurs Aériens





## Dénomination

**BEA**

## Positionnement

**AULN - MTRL - MASS -  
RUNG - CHPT**

## Documents de référence

**BSP 200.10  
DFT 2120**



**Bras Élévateur Articulé**

## CARACTÉRISTIQUES

- Sauvetages et reconnaissances dans les étages supérieurs des immeubles
- Création d'exutoires en partie haute des bâtiments
- Offrir un point haut d'observation
- Attaque des feux de grande ampleur grâce à son canon 3 000 L/mn
- Associé à 2 EP peut composer 1 DN
- Effectuer des opérations diverses en hauteur, éclairage de site
- Effectuer le brancardage des victimes et des interventions techniques grâce à sa plate-forme 5 personnes
- Plate-forme équipée d'une auto-protection eau (450 l/mn)
- Atteinte : 32 m

## OBSERVATIONS

- Le BEA ne peut être manœuvré que par un personnel titulaire de la qualification BEA
- Le chef d'agrès doit posséder au minimum la qualification nacelier BEA
- Encombrement important
  - L : 9,12 m
  - I : 2,55 m
  - h 3,40 m
- Les meilleures performances sont atteintes lorsque les stabilisateurs sont sortis au maximum (6, 20 m de largeur)
- Masse : 19 t (ne peut pas être positionné sur les voies échelles)
- Ne pas utiliser le BEA lorsque la vitesse du vent dépasse 17,5 m/s

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Extinction

- Canalisation incendie dotée de 2 raccords d'alimentation de 100 mm
- 2 orifices de refoulement de 50 mm dans la plate-forme
- Lance canon eau/mousse commandée à distance de 3 000 l/mn à demeure dans la plate-forme (voir fiche)
- 1 LDMR 500 l/mn
- Tuyaux de 70 et 45 mm

### Forcement

- Brise vitre type POK
- Dispositif ouvre porte hydraulique

### Structure

- Bras télescopique comprenant 3 bras
- Dispositif de stabilisation à largeur variable (2,50 m à 6,20 m)
- Plate-forme supportant une charge de 450 kg ou 5 personnes

### Divers

- 2 ARI + cagoule d'évacuation
- 2 ventilateurs opérationnels électriques alimentés par le groupe électrogène de secours
- 1 LSPCC (corde 60 m lovée en spirale)
- Support brancard
- Anémomètre
- Caméra thermique
- Plate-forme dotée de prises électriques alimentées par le groupe électrogène de secours (1 de 24 V, 2 de 230 V et 1 de 400 V)
- 4 projecteurs 500 W à demeure sur la plate-forme
- Porte-voix

### NRBC

- 2 Combinaisons d'intervention NRBC (COMAT)
- 2 paires de gants butyle
- 2 APRF
- 2 cartouches filtrantes large spectre





## Dénomination

EPA

## Positionnement

Documents de référence

BSP 200.10 DFT  
728 - 2105A et  
2118

### Échelle Pivotante Automatique



## CARACTÉRISTIQUES

- Effectuer des sauvetages et des reconnaissances dans les étages supérieurs des immeubles
- Permettre la création d'exutoires en partie haute des bâtiments
- Offrir un point haut d'observation
- Attaque des feux en les dominant
- Franchissement d'obstacles pour les établissements de tuyaux en utilisant l'échelle en pont
- Associée à 2 engins-pompes, compose un départ normal
- Aptitude à effectuer des opérations diverses en hauteur
- Aptitude à travailler en négatif
- Atteinte : 28/10

## OBSERVATIONS

- Elles sont au sens de la norme semi-automatiques, l'échelier ne peut réaliser qu'un seul mouvement à la fois
  - Les échelles aériennes ne peuvent être manœuvrées que par un personnel titulaire de la qualification échelier correspondant au type d'échelle
  - Il existe différents types d'échelles aériennes 30 m ; elles possèdent cependant toutes les mêmes caractéristiques d'atteinte
  - Haubanner l'échelle dès que la structure est développée isolée
  - Aucun mouvement ne doit être effectué lorsque du personnel se trouve sur un des plans de la structure

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Extinction

- 1 LDMR 500 l/mn
- Tuyaux de 45 mm

### Forcement

- Brise vitre type POK
- Dispositif ouvre porte hydraulique



### NRBC

- 2 Combinaisons d'intervention NRBC (COMAT)
- 2 paires de gants butyle
- 2 APRF
- 2 cartouches filtrantes large spectre



### Structure

- Structure extensible à 4 plans
- Dispositif de stabilisation à :
  - largeur fixe (3,45 m) ou
  - variable (2,70 à 4,50 m) suivant le type d'échelle



### Divers

- 1 ARI
- Groupe électrogène MEA
- 2 ventilateurs électriques opérationnels
- 1 LSPCC (corde 60 m lovée en spirale)
- 1 Porte-voix





## Dénomination

**EPAN**

## Positionnement

Documents de référence

BSP 200.10 DFT 728  
– 2116 et 2119



**Échelle Pivotante Automatique à Nacelle**

## CARACTÉRISTIQUES

- Sauvetages et reconnaissances dans les étages supérieurs des immeubles
- Création d'exutoires en partie haute des bâtiments
- Offrir un point haut d'observation
- Attaque des feux en les dominant
- Brancardage des victimes et interventions techniques grâce à son panier 3 hommes
- Associée à 2 engins pompes, compose un départ normal
- Effectuer des opérations diverses en hauteur
- Travailler en négatif
- Exécuter des mouvements si 1 lance est établie dans le panier
- Atteinte : 28/10

## OBSERVATIONS

- L'échelier ne peut réaliser qu'un seul mouvement à la fois
- Ne peuvent être manœuvrées que par un personnel titulaire de la qualification échelier correspondant au type d'échelle. Le chef d'agres doit posséder au minimum la qualification nacelier
- 2 types d'échelles aériennes 30 m à nacelle ; possèdent cependant toutes les mêmes caractéristiques d'atteinte
- Lors de la manœuvre, l'échelier doit impérativement se trouver au poste de commande principal situé sur la tourelle pivotante (commandes prioritaires)
- Aucun mouvement effectué lorsque du personnel sur un des plans de la structure
- Lors d'un brancardage, attention à la charge disponible sur le panier (note BOPO)

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Extinction

- 1 LDMR 500 l/min
- Tuyaux de 45 mm

### Forcement

- Brise vitre type POK
- Dispositif ouvre porte hydraulique



### NRBC

- 2 Combinaisons d'intervention NRBC (COMAT)
- 2 paires de gants butyle
- 2 APRF
- 2 cartouches filtrantes large spectre



### Structure

- Structure extensible à 4 plans
- Dispositif de stabilisation à largeur variable (2,70 à 4,50 m)
- Panier supportant une charge de 270 kg ou 3 personnes



### Divers

- 1 ARI
- Groupe électrogène MEA
- 2 ventilateurs électriques opérationnels
- 1 LSPCC (corde 60 m lovée en spirale)
- 1 support brancard
- 1 Porte-voix

# 300.16 Moyens

## Dénomination

## Positionnement

## Documents de référence

### EPAN F



**Échelle Pivotante Automatique à Nacelle type "F"**

## CARACTÉRISTIQUES

- Sauvetages et reconnaissances dans les étages supérieurs des immeubles
- Création d'exutoires en partie haute des bâtiments
- Offrir un point haut d'observation
- Attaque des feux en les dominant
- Brancardage des victimes et interventions techniques grâce à son panier 4 hommes
- Associée à 2 engins-pompes, compose un départ normal
- Effectuer des opérations diverses en hauteur
- Travailler en négatif
- Exécuter des mouvements si 1 lance est établie dans le panier
- Atteinte : 28/10

## OBSERVATIONS

- L'échelier ne peut réaliser qu'un seul mouvement à la fois
- Ne peuvent être manœuvrées que par un personnel titulaire de la qualification échelier correspondant au type d'échelle. Le chef d'agres doit posséder au minimum la qualification nacelier
- 2 types d'échelles aériennes 30 m à nacelle ; possèdent cependant toutes les mêmes caractéristiques d'atteinte
- Lors de la manœuvre, l'échelier doit impérativement se trouver au poste de commande principal situé sur la tourelle pivotante (commandes prioritaires)
- Aucun mouvement effectué lorsque du personnel sur un des plans de la structure
- Lors d'un brancardage, attention à la charge disponible sur le panier (note BOPO)

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- 1 LDMR 500 l/mn, mise en œuvre uniquement dans la nacelle

- 1 Lance grande puissance 1 200 l/mn.

mise en œuvre uniquement dans la nacelle, installée qu'au moment de l'intervention et enlevée après celle-ci.



- 1 raccord de 50 dans nacelle si utilisation en colonne sèche

- 1 Tuyau de 70 x 40 m sur dévidoir

- Structure extensible à 4 plans

- Largeur maxi de stabilisation : 5,20 m

- Plateforme supportant 4 personnes et 40 Kg de charge supplémentaire soit au total 400 Kg



- 1 ARI

- Groupe électrogène MEA

- 2 ventilateurs électriques opérationnels

- 1 LSPCC (corde 60 m lovée en spirale)

- 1 support brancard

- Brise vitre type POK

- Dispositif ouvre porte hydraulique

- Porte-voix

### NRBC

- 2 Combinaisons d'intervention NRBC (COMAT)

- 2 paires de gants butyle

- 2 APRF

- 2 cartouches filtrantes large spectre



# 300.16 Moyens

## Dénomination

**EPSA**

## Positionnement

**MTMA - CHLY - SEVI  
- MEUD**

## Documents de référence

**BSP 200.10 DFT  
728 et 2112**



**Échelle Pivotante Semi-Automatique**

## CARACTÉRISTIQUES

- Sauvetages et Reconnaissances dans les étages supérieurs des immeubles
- Création d'exutoires en partie haute des bâtiments
- Offrir un point haut d'observation
- Attaque des feux en les dominant
- Franchissement d'obstacles pour les établissements de tuyaux en utilisant l'échelle en pont
- Associée à 2 engins-pompe, compose un départ normal
- Effectuer des opérations diverses en hauteur
- Faible encombrement, elle peut être utilisée dans les secteurs d'accès difficiles
- Aptitude à travailler en négatif
- Atteinte : 23/6

## OBSERVATIONS

- Au sens de la norme semi-automatiques, l'échelier ne peut réaliser qu'un seul mouvement à la fois
- Ne peuvent être manœuvrées que par un personnel titulaire de la qualification échelier correspondant au type d'échelle
- Existe 2 types d'échelles aériennes 24 m ; possèdent cependant les mêmes caractéristiques d'atteinte
- Haubanner l'échelle dès que la structure est développée isolée
- Aucun mouvement lorsque du personnel se trouve sur un des plans de la structure

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Extinction

- 1 LDMR 500 l/mn
- Tuyaux de 45 mm

### Forcement

- Brise vitre type POK



- Dispositif ouvre porte hydraulique



### NRBC

- 2 Combinaisons d'intervention NRBC (COMAT)
- 2 paires de gants butyle
- 2 APRF
- 2 cartouches filtrantes large spectre



### Structure

- Structure extensible à 4 plans
- Dispositif de stabilisation à largeur variable (2,70 m à 4,50 m [idem EPA])



### Divers

- 1 ARI
- 2 APRF + 2 Combinaisons d'intervention NRBC (COMAT) + 2 paires de gants butyle
- 1 ventilateur opérationnel thermique
- 1 LSPCC (corde 60 m lovée en spirale)
- Porte-voix

300.16 Moyens



# Véhicules Commandement





## Dénomination

**CMO SAN**

Centre de mise en œuvre "santé"

## Positionnement

**CCL 6**

## Documents de référence

BSP 118.1  
NC n° 506 472 du  
25/08/15



## CARACTÉRISTIQUES

- Structure d'aide au commandement pouvant être activée dès lors que la chaîne SANTÉ est mise en œuvre afin :
  - d'organiser le secteur SANTÉ au profit du DSM, chef du secteur SANTÉ
  - de s'intégrer dans la chaîne d'aide au commandement, coordonnée par l'officier poste de commandement (OPC) et dirigée par le COS
- En fonction des directives du COS et du DSM, il est nominalement déployé et engagé au plus près du PMA. Il peut néanmoins parfois être co-localisé avec un PCTAC au sein de la zone des PC
- Véhicule, associé avec le VLR OPCM, permettant d'organiser très rapidement sur les lieux d'une intervention le PC DSM
- Organe de commandement faisant partie du PC TAC de niveau 2 ou 3

## OBSERVATIONS

- L'équipage se compose de :
  - 1 sous-officier MOYENS/LOG, adjoint de l'OCS
  - 1 gradé RENS/ SYNT, SIC 3
  - 1 conducteur, adjoint du sous-officier MOYENS/LOG
- Le VAS accompagne le CMO SAN sur intervention



## MATÉRIELS MAJEURS

- Groupe électrogène portable
- Jeu de chasubles et brassards commandement santé
- Imprimante A3 scanner
- Téléphone satellite
- Gilets médecin chef PMA et directeur des secours PMA



- SYSCOTAC
  - La gestion des moyens de la chaîne santé (VSAV, EP affectés chaîne santé, AR, UMH, VPSP ...) s'effectue sur la dalle tactile ou sur le tableau velleda situé sur la paroi latérale droite
  - Le bilan des victimes est colligé sur la dalle tactile ou sur le tableau velleda situé sur la paroi latérale gauche



- Tableaux "moyens" et de cartographie semi-rigide

- Radios ANTARES

- Télévision

- 10 Kit SINUS

- Lots SINUS

- Ordinateur SINUS



- Dossard et dévidoir pour généphone



## Dénomination

**CMOA**

## Positionnement

**CCL 5**

## Documents de référence

**BSP 115.2**



Centre de mise en œuvre "appui"

## CARACTÉRISTIQUES

- Outil d'aide au commandement articulé de la façon suivante :
  - 1 véhicule type PC TAC (VCMOA)
  - 1 véhicule de liaison de l'officier CMOA (VLR OCA)
- **CMOA = VCMOA + VLR OCA**
- Est engagé :
  - dans les cas prévus par la grille de départ des secours
  - sur demande du COS
  - lors de l'engagement d'un PC TAC sur un site disposant d'un détachement conventionné du GAS
  - sur décision de l'OSG CO ou du CEMO lorsque l'EMO est activé en posture renforcée ou crise

## OBSERVATIONS

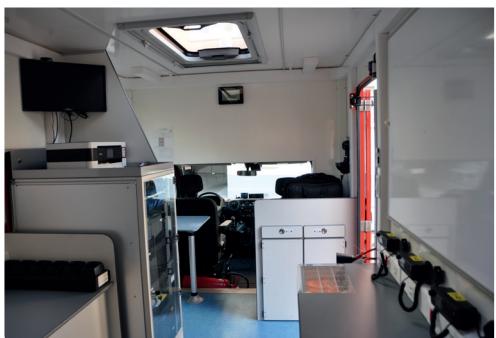
- L'équipage VCMOA :
  - 1 sous-officier gestion des moyens (SOGEM) adjoint au chef du CMOA
  - 1 conducteur
- L'équipage VLR OCA :
  - 1 officier centre de mise en œuvre appui chef du CMOA
  - 1 sous-officier renseignement/ SITAC
- Le CMOA peut également se substituer à un PC TAC sur des interventions exceptionnelles où les fonctions de spécialité sont prépondérantes et sur validation du COS



# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- Groupe électrogène portable
- Jeu de chasubles et brassards commandement santé
- Imprimante scanner
- Téléphone satellite
- Télévision
- Dalle tactile
- Tableaux de gestion des moyens
- Radios ANTARES
- 2 TGR 4<sup>e</sup> famille
- Système enregistrement vidéo
- 10 Kit SINUS
- Lots SINUS
- Ordinateur SINUS
- Généphones
- Dossard et dévidoir pour générphone
- Station météo
- Tente de protection





## Dénomination

**VLR CGI**

## Positionnement

**CS**

## Documents de référence

**Note circulaire 2011-110512/BOPO**

**Véhicule Liaison Radio  
Chef de Garde Incendie**



## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule de liaison transportant le chef de garde de certains CS et qui permet :

- d'offrir au chef de garde le recul nécessaire pour tenir au mieux son rôle sur intervention
- au chef de garde des LSO à 1 engin-pompe d'être moins sollicité par les départs de niveau CT 1
- aux sergents CT 1 de décaler en tant que chef d'agrès dans l'engin-pompe de ces LSO

## OBSERVATIONS

- Sur les 32 VL CG en service, 22 sont en service à temps partiel
- Le sous-officier doit être CCGI
- Les circonstances de départ sont régies par la note circulaire et les règlements en vigueur



## MATÉRIELS MAJEURS

- 1 radio



- 1 porte voix



- 1 extincteur poudre



- 1 commande en sac



- 1 OFD



- 1 projecteur portatif

- 1 ALTAIR 4 X

- Matériel de balisage

- 1 chasuble COS

- 1 Combinaisons d'intervention NRBC (COMAT)

- 1 paires de gants butyle

- 1 APRF

- 1 cartouches filtrantes large spectre





## Dénomination

### VLR DSM

## Positionnement

## Documents de référence

Véhicule Liaison Radio  
Directeur des Secours Médicaux



## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule permettant l'acheminement du DSM de site et/ou d'un renfort en personnel santé lors d'un événement à site multiple
- Direction des secours médicaux sur intervention de grande ampleur
- Renfort technique au profit d'une ambulance de réanimation
- Médicalisation « à minima » d'une victime présentant une urgence vitale

## OBSERVATIONS

- Médecin expérimenté habilité par le Médecin-chef Brigade à assurer la fonction de DSM



## MATÉRIELS MAJEURS

- 1 défibrillateur semi-automatique
- 1 sac d'intervention médicale



- 1 lot SINUS



- 1 porte-voix



- 2 combinaison d'intervention NRBC (COMAT)

- 2 masques filtrants OC 50

- 2 cartouches filtrantes

- 2 bottes de protection chimique Hypalon

- 2 paires de gants butyl

- 2 gants de décontamination





## Dénomination

**VLR OGC**

## Positionnement

**CIS**

## Documents de référence

**BSP 118.1**

**Véhicule Liaison Radio  
Officier Garde C<sup>e</sup>**



## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule de liaison transportant l'officier de garde compagnie
- Véhicule, permettant d'organiser très rapidement sur les lieux d'une intervention un poste de commandement tactique de niveau 1
- Les circonstances de départ sont régies par les règlements en vigueur
- Aptitude à intervenir lors de déclenchement de plans particuliers

## OBSERVATIONS

- L'officier doit être titulaire du stage Officier de garde compagnie (OGC)
- Il existe un VLR en service par compagnie d'incendie
- Lors de circonstances particulières, un second VLR peut-être armé par 1 officier de la compagnie titulaire du OGC



## MATÉRIELS MAJEURS

- Valise OPC de circonstance



- Valise détecteur ALTAIR 4 X

- TGR 4<sup>e</sup> famille

- DéTECTEUR de carboxyhémoglobine RAD 57

- DéTECTEUR MCB 2

- Généphones



- Corne de brume

- EMDA

- AP2C

- Lot SINUS (PC, 3G, USB)

- 2 KDUR



- 2 gants de décontamination

- 2 combinaisons de protection risque biologique renforcé

- 2 combinaisons de protection risque biologique exceptionnel

- 2 Combinaisons d'intervention NRBC (COMAT) + 2 paires de gants butyle + 2 APRF + 2 cartouches filtrantes large spectre

- 2 carnets papier de détection PDF1





## Dénomination

**VLR OPC**

## Positionnement

## Documents de référence

**BSP 118.1**

**Véhicule Liaison Radio  
Officier Poste Commandement**



## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule, associé avec le VPC, permettant d'organiser très rapidement sur les lieux d'une intervention un poste de commandement tactique de niveau 2
- Les circonstances de départ sont régies par les règlements en vigueur
- Guidé par l'idée de manœuvre du COS, le PC TAC assure la gestion de l'intervention en concentrant l'information, en anticipant, en définissant les tâches à accomplir par les secours et en coordonnant l'ensemble des moyens déployés

## OBSERVATIONS

- Le PC TAC de niveau 2 est un système s'articulant à minima autour des 2 véhicules :
  - VLR OPC
  - VPC, montant leur garde sur le même site et indissociables sur intervention
- L'équipage se compose de :
  - officier titulaire du stage officier poste de commandement
  - sous-officier titulaire du stage cartographie opérationnelle



## MATÉRIELS MAJEURS

- Dalle tactique :  
(écran plat tactile)



- SITAC :
  - Ordinateur portable
  - Appareil photo numérique
  - Clé 3 G
  - Imprimante



- Poste ANTARES



- Téléphone GSM

- Valise BGAM 700

- PC SINUS (PC+3G+USB)





## Dénomination

VPC

## Positionnement

MTMA - MASS -  
CBVE - CDF1 -

## Documents de référence

BSP 118.1

Véhicule Poste Commandement



## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule, associé avec le VLR OPC, permettant d'organiser très rapidement sur les lieux d'une intervention un poste de commandement tactique de niveau 2
- Les circonstances de départ sont régies par les règlements en vigueur
- Guidé par l'idée de manœuvre du COS, le PC TAC assure la gestion de l'intervention en concentrant l'information, en anticipant, en définissant les tâches à accomplir par les secours et en coordonnant l'ensemble des moyens déployés

## OBSERVATIONS

- Le PC TAC de niveau 2 est un système s'articulant à minima autour des 2 véhicules :

- VPC
- VLR OPC

Ils montent leur garde sur le même site et sont indissociables sur intervention

- L'équipage se compose de :
  - sous-officier BSTAT SP
  - gradé rédacteur
  - opérateur SIC3
  - conducteur
- Lors de l'utilisation du groupe électrogène, mettre le piquet de terre



## MATÉRIELS MAJEURS

- Groupe électrogène
- Postes radio mobiles
- Téléphone portable satellite
- Talkies walkies
- Généphones avec ligne de 500 m
- Chasubles et brassards d'identification suivant le déclenchement de différents plans
- DéTECTEUR ALTAIR 4 X
- Porte-voix
- Plans particuliers
- TGR 4<sup>e</sup> famille
- Lots SINUS (FMA + bracelets)
- Mât d'éclairage



TABLEAU DES RECONNAISSANCES									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
2	0	1	0	1	0	1	0	1	0
3	0	1	0	1	0	1	0	1	0
4	0	1	0	1	0	1	0	1	0
5	0	1	0	1	0	1	0	1	0
6	0	1	0	1	0	1	0	1	0
7	0	1	0	1	0	1	0	1	0
8	0	1	0	1	0	1	0	1	0
9	0	1	0	1	0	1	0	1	0
10	0	1	0	1	0	1	0	1	0
BRIGADE DE SAPEURS-POMPIERS DE PARIS									
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
2	0	1	0	1	0	1	0	1	0
3	0	1	0	1	0	1	0	1	0
4	0	1	0	1	0	1	0	1	0
5	0	1	0	1	0	1	0	1	0
6	0	1	0	1	0	1	0	1	0
7	0	1	0	1	0	1	0	1	0
8	0	1	0	1	0	1	0	1	0
9	0	1	0	1	0	1	0	1	0
10	0	1	0	1	0	1	0	1	0



# Moyens Spéciaux







## Dénomination

**BAP**

## Positionnement

**POUC - LIVR - RUNG**

## Documents de référence



**Berce Anti-Pollution**

## CARACTÉRISTIQUES

- Fait partie des groupes anti-pollution, destinés à lutter contre des pollutions terrestres ou aquatiques
- Associée à la CSP tractant 1 EMF et à la CMIC, l'ensemble forme un module DEPOLL

## OBSERVATIONS

- Le conducteur VPB doit détenir la qualification porte-berce
- Le pilote de l'EMF doit être titulaire du permis bateau en eaux intérieures

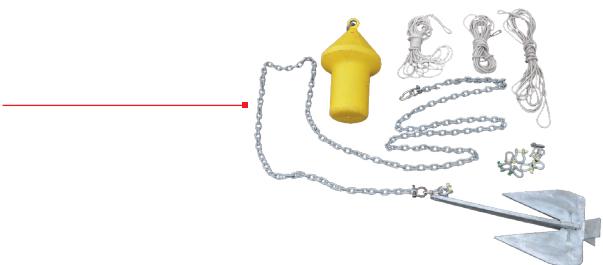


## MATÉRIELS MAJEURS

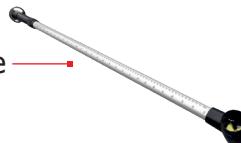
- 200 m de barrage  
BARRACUDA
- 1 tirefor T 35 et accessoires



- 1 MPE
- Dispositif d'ancrage
- Gilets de sauvetage



- Courantomètre



- 3 têtes écrèmeuses

- 1 pompe péristaltique
- Matériels de récupération



- Matériel absorbant





## Dénomination

**BARS**

## Positionnement

## Documents de référence

**CAS/POUC**



Berce d'Appui Recherche Sauvetage

## CARACTÉRISTIQUES

- Est en mesure d'équiper 20 sauveteurs en EPI (harnais, masques FFP3, lunettes, protection auditive)
- Permet à 2 groupes USAR/RSMU de travailler avec les capacités essentielles attendues pour la recherche et le sauvetage sans impacter les engins opérationnels VRSD et CESD
- Utilisation :
  - formations assurées par la SOPPE du GAS
  - formations de maintien des acquis assurées par la 40<sup>e</sup> Cie
  - préparation opérationnelle
  - réserve de matériels et consommables

## OBSERVATIONS

- Peut-être engagée sur les interventions majeures, longues, nécessitant :
  - l'engagement d'équipes de circonstance constituées en urgence
  - l'apport de matériels et consommables supplémentaires
- L'engagement est ordonné par le CO à la demande du COS, conseillé par le chef de section RSMU
- La BARS ne doit pas être considéré comme disponible à T 0 mais plutôt T de 1 à 4 H maximum

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- 2 centrales hydrauliques
- 4 groupes électrogènes portables
- 1 treuil thermique à cabestan portable "Winch"



- 12 coussins de levage 11 à 30 t
- 4 scies à chaîne
- 2 scies à disque thermique
- 1 scie à chaîne hydraulique diamant
- 1 scie à disque hydraulique
- 1 tronconneuse hydraulique
- 2 perforateurs hydrauliques HD 45 110
- Outilage électrique à main (perceuse, visseuse...)
- Kit de désincarcération CESD
- 2 coupe barre
- 2 outils de fortement "Halligan tool"
- 2 brise béton hydraulique BR45 167 Stanley

- 2 kits de désincarcération hydrauliques portatifs OGURA
- 2 kits 6 outils MAKITA
- 1 ventilateur hydraulique 80 000 m<sup>3</sup>/h
- 1 ventilateur extracteur électrique 3 429 m<sup>3</sup>/h
- 2 pompes électriques
- 2 ballons éclairants
- 8 baladeuses DICA
- 12 balises lumineuses bleu et orange
- 4 phares halogène
- 3 barquettes de sauvetage/évacuation
- 1 civière soupe de sauvetage Sked
- 20 harnais LSPCC
- 2 échelles à coulisses
- 2 échelles métalliques de spéléologie 20 et 5 m
- 1 échelle télescopique de 3 m 30
- 1 caméra d'exploration sur perche modulable (jusqu'à 3 m) « Explorcam »



- 1 télémètre d'alarme
- 2 lots « main courante »
- lots de sauvetage type RSMU (60 m)
- 2 tripodes de sauvetage 500 kg
- Pelles, masse, piquets US, seaux, ....
- Tirfor, élingues textiles,
- Bastaings, planches, étais métalliques



## Dénomination

**BEL**

## Positionnement

**CMAI/VOLU**

## Documents de référence

**NT n° 21  
Du 19 12 07**



**Berce Éclairage Lourd**

## CARACTÉRISTIQUES

- Aptitude à réaliser des opérations d'éclairage lors d'interventions de grande ampleur
- Peut être requis pour relever ou compléter l'éclairage assuré par les PEV
- Peut alimenter les projecteurs jusqu'à 300 m
- Le groupe électrogène fixe peut également servir de groupe de secours au profit des casernements de la BSPP (les branchements électriques sont réalisés par un spécialiste du SIFR)

## OBSERVATIONS

- Le chef d'agrès doit avoir suivi le stage de formation électrique
- Mise à la terre impérative des groupes
- Compte-tenu de la durée de mise en œuvre, demander ce moyen par anticipation
- Le COS doit détacher du personnel pour aider à l'installation des dispositifs d'éclairage



## MATÉRIELS MAJEURS

- Groupe électrogène fixe de 20 KVA



- 18 projecteurs de 500 W et trépieds



- 2 groupes électrogènes portables de 6 KVA



- 3 projecteurs de 2 x 500 W et trépieds



- 2 LUMAPHORE® HI 2 x 1 000 et mâts



- 2 LUMAPHORE® 400 L



- 9 enrouleurs de câbles de 25 m 230 V



- 18 enrouleurs de câbles de 50 m 400 V



## Dénomination

**BEM**

## Positionnement

**PANT - VILF - ASNI - VOLU(CMAI)**

## Documents de référence

**NT n° 13  
du 04/09/19**



**Berce Émulseur**

## CARACTÉRISTIQUES

- Fait partie intégrante de l'ensemble grande puissance
- Est au départ d'un groupe incendie et d'un renfort incendie
- Est couplée au FMOGP pour injecter de la mousse dans les établissements ou dans le FMOGP
- Peut également être demandé par le COS pour réaliser l'alimentation de lignes de 110 mm (BEA/LC mousse)
- Dispose de 2 MPVE et peut en autonomie complète alimenter 4 lignes de 110 ou un FMOGP grande ampleur

### Autonomie :

- 66 mn à 3% dans 2 lignes de 110 mm
- 33 mn à 6% dans 2 lignes de 110 mm
- 33 mn à 3% dans 4 lignes de 110 mm
- 16 mn à 6% dans 4 lignes de 110 mm
- fonction de l'injection du FMOGP (système CTD qui régule sa consommation d'émulseur)

## OBSERVATIONS

- Le conducteur VPB doit détenir la qualification « porte berce »
- Prévoir une large zone pour le déploiement de la berce. Le porte berce ne peut rouler sur des lignes de 110 mm en eau. Pour l'utilisation du matériel il est préconisé de descendre la berce au sol
- Stationnement jumelé avec le stationnement des FMOGP
- Pour toute utilisation d'émulseur, le COS anticiper une demande de BEM supplémentaire

### Attention !

Toujours vider les cuves de façon symétrique (gauche et droite pour ne pas déséquilibrer la charge) en commençant toujours par les cuves positionnées à l'arrière.

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- 6 cuves de 1 000 l chacune d'émulseur multi-foisonnement polyvalent utilisable avec une concentration de 3 % sur les feux d'hydrocarbures, 6 % sur les feux de liquides polaires et 4,5 % pour alimentation du FMOGP à plus de 120 m



- 2 MPVE



- 9 Tuyaux translucides qui doivent être utiliser sans pression en amont de la MPVE ou entre la BEM et le FMOGP



- Tuyaux 45/20m permettant l'établissement entre la MPVE et les injecteurs de 110 des lignes. Longueur maximum 240 m sur 1 seul établissement et 120 m sur 2 établissements avec 2 MPVE



- 2 paires de DFT permettant le franchissant de 4 lignes de 110 uniquement





## Dénomination

**BPE**

## Positionnement

**CMAI/VOLU**

## Documents de référence

**NT n° 61  
du 29 01 07**



**Berce Pompage Épuisement**

## CARACTÉRISTIQUES

- La BPE (VPB + berce) permet de réaliser des opérations d'épuisement nécessitant des pompes à grand débit (épuisement supérieur à 1 000 m<sup>3</sup>)
- Capacités maximum de pompage : 864 m<sup>3</sup>/h à une profondeur maxi de 20 m
- Réaliser l'éclairage du chantier
- Alimenter le découpeur plasma du CESD
- Les groupes électrogènes peuvent également servir de groupe de secours au profit des casernements de la BSPP

## OBSERVATIONS

- Le personnel doit suivre un stage spécifique à la mise en œuvre de ce matériel spécialisé (initiation électrique)
- Le conducteur VPB doit détenir la qualification «porte-berce»
- Mise à la terre impérative des groupes électrogènes de la BPE avant utilisation
- Le COS doit demander du personnel lors de la mise en place et du retrait des pompes (matériel lourd à manipuler)
- Distance maxi. d'utilisation : 100 m
- Lors de l'utilisation des groupes électrogènes fixes comme groupes de secours pour les casernements, la mise en œuvre et les branchements électriques sont réalisés par un spécialiste du BSI



## MATÉRIELS MAJEURS

- 2 groupes électrogènes fixes de 70 KVA chacun



- 6 pompes électriques submersibles d'épuisement



- 6 projecteurs de 500 W



- 12 tuyaux souples de 110 mm x 40 m



- Mât d'éclairage de 2 000 W



- 12 enrouleurs de 50 m de câbles 400 V



- 12 enrouleurs de 50 m de câbles 230 V



- 24 tuyaux semi-rigides de 110 mm x 2 m



## Dénomination

BPM

## Positionnement

## Documents de référence

NATI - ASNI

Berce Producteur Mousse



## CARACTÉRISTIQUES

- Feux d'hydrocarbures ou de liquides polaires de moyenne surface
- Feux de locaux surchauffés rendus difficiles d'accès par une chaleur trop importante
- Désenfumer des locaux en atmosphère explosive
- Fait partie intégrante du groupe mousse ventilation

## OBSERVATIONS

- Lors de l'utilisation d'une BPM, mettre à disposition un engin-pompe pour réaliser les établissements et pour l'alimentation des générateurs
- Concentration de 3% sur les feux d'hydrocarbures et de 6% sur les feux de liquides polaires
- Rappel des taux de foisonnement :
  - **bas foisonnement** : inférieur à 20
  - **moyen foisonnement** : de 20 à 200
  - **haut foisonnement** : supérieur à 200
- Compte tenu de la destruction de la mousse par la chaleur, il faut produire une quantité de mousse 5 à 15 fois plus importante que le volume du local
- Mettre le piquet de terre lors de l'utilisation du groupe électrogène
- En principe, la BPM tracte le VGD, vitesse de déplacement limitée

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Extinction mousse

- Générateur mousse haut foisonnement TURBEX
- 2 générateurs mousse moyen foisonnement
- Lance à mousse moyen foisonnement SF 225
- Lance à mousse bas foisonnement LM 400
- 2 000 l d'émulseur polyvalent multifoisonnement en cuve de 1 000 l chacune + 10 bibons de 20 l



- 3 injecteurs à mousse 200 /min
- 2 injecteurs à mousse 400 /min
- 8 tuyaux d'aspiration translucide 55 x 2 m

### Extinction eau

- Lance auto propulsée MIREA
- Lance diffuseur pour trouée type BELIER
- lance Poudroux petit modèle
- 12 tuyaux 45 x 20 m
- Doseur mélangeur en ligne



### Ventilation

- Générateur anti-déflagrant TURBEX
- Ventilateur hydraulique anti-déflagrant 600
- Ventilateur éjecteur hydraulique ANETI

### Perforation

- Marteau perforateur électrique et son groupe électrogène + 1 enrouleur câble 50 m



## Dénomination

## Positionnement

## Documents de référence

### BTRT



Berce de transport

## CARACTÉRISTIQUES

- La BTRT (VPB + berce de transport) permet l'acheminement de différents matériels sur les lieux d'une intervention ou dans un centre de secours en fonction du plan de secours
- Le VPB, muni d'un bras hydraulique permet de charger la berce

## OBSERVATIONS

- Le conducteur du VPB doit détenir la qualification «porte-berce»
- Prévoir une hauteur de 4,40 m et une longueur de 15 m lors de la dépose de la berce

# 0300.16 Moyens

## MATERIELS MAJEURS

- Véhicule porteur PL



- Mobilbenne à fonctionnement hydraulique

- Berce déposable permettant le transport de matériels





## Dénomination

**CD**

## Positionnement

**LAND - BOND -  
CRET - PUTX**

## Documents de référence



Camion Désincarcération

## CARACTÉRISTIQUES

- Désincarcération lors des accidents liés au transport
- Opérations de fortement des baies lors des incendies
- Opérations de dégagement de victimes bloquées ou coincées
- Fait partie du renfort incendie et du renfort habitation

## OBSERVATIONS

- Le chef d'agrès doit détenir le grade de CPL titulaire du BRECH et doit être titulaire du module SRA / SRB et le conducteur doit avoir suivi le stage initiation électrique (FSE) au minimum
- Lors de l'utilisation de la génératrice ou d'un groupe électrogène mobile, l'appareil doit être mis à la terre
- Lors de l'utilisation du découpeur plasma, le matériel à découper doit être mis à la terre

## MATÉRIELS MAJEURS

### Matériel électrique

- Générateur de 25 KVA
- Groupe électrogène portable de 6 KVA
- Boîtes de dérivation dont une adaptable prise métro

### Matériel de dégagement

- Lot de désincarcération

HOLMATRO® :

- 2 centrales hydrauliques (thermique, électrique)



- Cisaille



- Combiné cisaille/ecarteur



- Écarteur

- 2 vérins simple piston

- 2 vérins double pistons

- Coupe-pédale



- Mini cisaille

- 2 étais manuels



- Paire de support de vérin

- « RAM HRS »

### Matériel de levage

- 1 lot sécurisation ascenseur
- 1 kit levage/descente puits accès RATP
- 2 coussins pneumatiques (gd modèle)
- 2 coussins pneumatiques (pt modèle)
- 2 vérins hydrauliques 10 T
- 2 vérins hydrauliques 35 T
- Tirefor T35
- 2 élingues textiles 10 m – 8 t
- 2 élingues textiles 4 m – 8 t

### Matériels divers

- Treuil de 5,4 T installé sur le véhicule
- Scie à chaîne
- Scie à chaîne d'intervention rapide
- Scie sabre électrique et déboulonneuse sans fil
- Scie à disque thermique
- Meuleuse électrique sans fil
- 2 lorrys RATP/SNCF
- Plate forme de désincarcération
- Couverture pour désincarcération
- Lot de calage secours routier
- 4 bouteilles d'air
- 6 projecteurs de 500 W
- Extincteur feux de métaux 9 kg
- Mât d'éclairage 4 fois 500 W
- Pointeau coupe ceinture
- Halligan tool



## Dénomination

**CESD**

## Positionnement

## Documents de référence

**CAS/STDE**



**Camion d'Étalement et de Sauvetage Déblaiement**

## CARACTÉRISTIQUES

- Recherche, localisation et dégagement de victimes lors d'effondrements ou d'éboulements
- Étalement d'urgence
- Calage lourd, manœuvre de force, désincarcération, de découpage, de percement, de blindage et d'éclairage
- Trouées d'extinction et intervenir en renfort lors des déclenchements des plans spéciaux
- Alimenter en air le découpeur plasma
- Le CESD fait partie intégrante du GEPE
- Associé au VRSD, il compose le groupe RSMU

## OBSERVATIONS

- Le CESD remorque un compresseur (SPCR) qui est indissociable de l'engin (vitesse de déplacement limitée)
- Le personnel doit posséder la spécialité USAR
- Lors de l'utilisation du découpeur plasma, faire partir la BPE pour l'énergie électrique
- Mise à la terre impérative du groupe électrogène de la BPE avant utilisation du découpeur plasma et de la pièce à découper
- Ne pas utiliser le découpeur plasma sous la pluie
- Mise à la terre du groupe électrogène portable lors de son utilisation

# 300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Recherche

- 1 appareils de recherche et de localisation Vibraphone ASB 10
- 1 caméra endoscopique type FLEXICAM
- 1 caméra type Explorcum One
- 1 télémètre d'alarme
- 2 masselotes d'appel

### Étaiement

- 12 étais métalliques
- 8 étrésillons
- 12 étançons à semelles orientables
- 3 étais hydrauliques d'urgence
- Bastaings
- 1 dispositif de blindage des tranchées

### Éclairage

- 1 groupe électrogène portable
- 1 ballon éclairant type SIROCCO
- 1 Lumaphore HI 2 x 1 000
- Projecteurs

### Désincarcération

- 1 poste oxycoupage dorsal
- 1 scie sabre
- 1 groupe de désincarcération portable type OGURA
- 1 pack 6 outils MAKITA
- 1 lot de sécurisation ascenseur

### Calage lourd, manœuvre de force

- 2 TIRFOR TU 35 avec câbles 60 m
- 1 TIRFOR TU 16 avec câble 40 m
- 2 cric 35 T à pistons
- 4 coussins de levage SP 68
- 2 écarteur SA 4 et 2 écarteur SA 8
- 1 palan 3 T

### Création de trouée, terrassement

- 1 compresseur pneumatique
- 2 marteaux piqueurs pneumatiques
- 2 brises béton pneumatiques
- 1 centrale hydraulique ADTV avec ses outils : perforateur, burineur, brise béton, scie à chaîne, scie à chaîne diamant, carotteuse
- 2 scies à chaîne + 1 scie à chaîne diamant thermiques
- 2 découpeuses béton Husqvarna
- 1 perforateur électrique
- 1 découpeur plasma 24,5 KVA

### Divers

- 1 brancard barquette type SD
- 1 tripode 1T
- Lot EPE
- 1 brancard semi rigide SKED
- 1 civière espace confiné Conrest
- 2 LSPCC
- 1 main courante
- 1 treuil hydraulique à cabestan WYNCH,
- 2 échelles à coulisses GM,
- 2 échelles télescopiques
- 1 ventilateur extracteur électrique 3 429 m<sup>3</sup>/h



## Dénomination

**CRAC**

## Positionnement

**PANT - MASS - BOUL**

## Documents de référence

**NT n° 30  
du 14 03 01**



**Camionnette de Réserve d'Air Comprimé**

## CARACTÉRISTIQUES

- Interventions dans les opérations nécessitant l'emploi d'appareils respiratoires isolants en nombre important
- Ravitaillement des PC de compagnie en bouteilles d'air comprimé (42 bouteilles en réserve dans les CS armant une CRAC)
- La CRAC fait partie intégrante du complément par anticipation pour feu et du GRCP

## OBSERVATIONS

- Demander une seconde CRAC lorsque les réserves d'air comprimé de la 1<sup>re</sup> CRAC sont insuffisantes
- Possibilité par la suite d'organiser une noria vers les lieux de remplissage

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- 32 bouteilles 6,8 l à 300 bars



- 5 ARI à circuit ouvert et leurs bouteilles



- 1 ensemble d'assistance respiratoire MSA, bouteille 6,8 l



- 1 chariot de transport

- 1 caisse à outils



## Dénomination

**VSAC**

## Positionnement

**GACO/CMAI**

## Documents de référence

**NC n° 509 469  
du 11 09 19**



**Véhicule Soutien Air Comprimé**

## CARACTÉRISTIQUES

- Sert principalement à la maintenance des compresseurs d'air haute pression (CAHP) et aux visites obligatoires périodiques (VOP) du GACO
- Est intégré au soutien opérationnel air comprimé (SAC) sous 2 formes :
  - ravitaillement de proximité sur intervention (CRAC et soutien ELD)
  - mise en place d'une manœuvre logistique air comprimé en cas d'intervention incendie et NRBC de grande ampleur ou de longue durée (VSAC)
- Armé par 2 spécialistes GACO/NRBC en astreinte 1 h

## OBSERVATIONS

- Sur Intervention :
  - reconditionnement des ARICO 9 l pour les interventions ELD
  - l'organisation du ravitaillement en air comprimé lors des interventions incendie et/ou NRBC de grande ampleur ou de longue durée
- Manœuvre logistique air comprimé
- Appui RETEX
- Déclenché :
  - sur demande du COS
  - sur ordre du CO
  - dispositif opérationnel planifié
- Demandé sous forme :
  - soutien ELD « *Je demande le véhicule de soutien air comprimé pour recomplètement ELD* »
  - mise en place d'une manœuvre logistique air comprimé « *je demande le véhicule soutien air comprimé* »



## MATÉRIELS MAJEURS

- 40 bouteilles 6,8 l chargées au départ. Bouteilles de 9 l chargées à la demande
- 2 tenues de feu
- Radio TPH 700
- ordinateur avec logiciel d'extraction de boîtier ICS
- Divers lots : dépannage compresseur, dépannage ARI et bouteilles de 6, 8 et 9 l





## Dénomination

**DEP**

## Positionnement

**VOLU - BOND - CRET -  
NANT**

## Documents de référence



**Dépanneuse**

## CARACTÉRISTIQUES

- Aptitude à assurer le maintien en condition des matériels roulants du groupement sur et hors interventions
- Aptitude à assurer le ravitaillement en carburant lors d'opérations importantes
- Engagée sur intervention lors des demandes de renfort incendie ou habitation

## OBSERVATIONS

- L'équipage fait partie du personnel des ateliers situés dans les groupements d'incendie et de secours
- Le conducteur doit posséder le permis PL
- Le personnel doit être formé à l'utilisation de la scie à chaîne

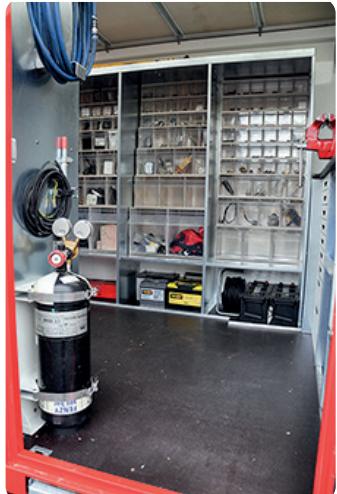


## MATÉRIELS MAJEURS

- Matériel et outils de dépannage

- Groupe hydraulique portable utilisé pour la remise en position route d'une échelle en panne sur intervention

- Réserve de carburant





## Dénomination

**DEP (Porte-Véhicule Léger)**

## Positionnement

## Documents de référence

**VOLU**



## CARACTÉRISTIQUES

- Aptitude à assurer le transport d'engins de la BSPP indisponibles dont le poids est inférieur à 4,75 T et les dimensions inférieures à 2,20 m de large et 6,60 m de longueur

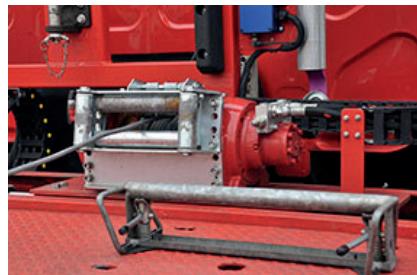
## OBSERVATIONS

- L'équipage fait partie du personnel de la Section Conduite de la Maintenance
- Le personnel doit être formé aux manœuvres de chargement et de déchargement de véhicules
- Le conducteur doit posséder le permis PL
- Hauteur de chargement élevée :
  - 1,30 m

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- Plateau basculant et coulissant
- Matériel de levage (élingues, manilles, sangles, crochets)
- Treuil de 3 500 daN doté d'un câble de 15 m possédant une charge maximale d'utilisation de 1 000 daN d'effort à la traction





## Dénomination

**ELI**

## Positionnement

**GSS/CHPT**

## Documents de référence

**Procédure du 14 10 14**



**Élément Léger d'Intervention**

## CARACTÉRISTIQUES

- Dispositif opérationnel de circonstance permettant d'assurer une permanence visible sur les grands rassemblements et susceptible d'intervenir dans un délai très bref sur des incidents naissants
- Pour effectuer les premières reconnaissances et apporter les mesures de sauvegarde immédiate, dans l'attente de moyens plus importants
- Léger et mobile, a vocation à être utilisé en patrouille et est interopérable avec les moyens légers mobiles de la Police Nationale
- L'ELI comprend 5 véhicules :
  - 1 Véhicule électrique de reconnaissance (VER)
  - 4 Motos d'intervention rapide (MIR)

## OBSERVATIONS

- Le détachement comprend :
  - 1 chef de groupe titulaire du BSAT SP, armant le VER
  - 2 chefs d'équipe du grade de CCH titulaire de la qualification chef d'agrès VSAV minimum armant 2 MIR
  - 2 sapeurs ou gradés « patrouilleurs » armant 2 MIR
- Personnel titulaire du permis moto et du PSC 2 et possède un équipement particulier
- La conduite en milieu urbain lors des manifestations requiert de la part du personnel une attention et une prudence toute particulière
- Modalités de mise en place et d'intervention définies par note circulaire du BOPO

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### VER :



- 2 extincteurs à eau pulvérisée de 9 L



- 1 porte-voix



- 1 OFD



- 1 TPH 700 (moyen de transmission)



- 1 tresse de balisage



### MIR chef d'équipe :

- 2 extincteurs à eau pulvérisée de 9 L



- 1 OFD



- 1 TPH 700



### MIR patrouilleur :

- 2 extincteurs à eau pulvérisée de 6 L



- 1 sac comprenant :

- 1 kit léger de prompt-secours



- 1 tresse de balisage

# 300. I6 Moyens

## Dénomination

**GRIMP**

## Positionnement

**CASS/STDE**

## Documents de référence



**Véhicule du Groupe de Reconnaissance et d'Intervention en Milieu Périlleux**

## CARACTÉRISTIQUES

- Le VIMP est le véhicule du GRIMP. Ce groupe est destiné à l'intervention en milieu périlleux où les moyens traditionnels sont inadaptés, insuffisants ou dont l'emploi s'avère dangereux en raison de la hauteur, la profondeur et aux risques divers liés aux cheminements
- Si besoin, le personnel du GRIMP peut être transporté par hélicoptère
- Le GRIMP fait partie intégrante du GEPE
- Le personnel du GRIMP constitue la seconde unité RSMU et intervient en milieu souterrain

## OBSERVATIONS

- Le GRIMP correspond à une unité IMP :
  - 1 IMP 3
  - 4 IMP 2
- Le personnel doit posséder les qualifications suivantes :
  - 1 chef d'unité IMP 3
  - 4 IMP 2 minimum
- Spécialité complémentaire :
  - RSMU
- Spécialité Intervention en Site Souterrain

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- Brancard Piguilem hélitreuillable



- Brancard barquette



- Brancard spéléo pour évacuation verticale



- Barquette pour personne de forte corpulence



- Brancard Franco-Garda hélitreuillable



- Chèvre tripode

- Cordes et matériel spéléo



- 4 treuils différents de sauvetage

- 2 inter-faces SIMON



- Valise d'éclairage PELI

- 2 casques hélico

- 2 triangles d'évacuation

- Perforateur thermique

- Perforateur électrique



## Dénomination

### Hélicoptère

## Positionnement

### Base de Paris

## Documents de référence

NC n° 2011/110 526  
du 20 09 2011



## CARACTÉRISTIQUES

- 2 hélicoptères EC 145 de la sécurité civile basés sur l'héliport d'Issy-les-moulineaux. Un appareil est équipé en permanence pour effectuer les missions de secours, le second est équipé d'une caméra jour et thermique
- Transporte jusqu'à 9 passagers dont 1 victime et 1 équipe médicale
- Charge maxi : 0,8 t
- Missions :
  - évacuation de personnes en détresse
  - transport d'équipes de secours avec matériel
  - hélitreuillage possible
  - recherche de personnes (utilisation caméra thermique)
  - reconnaissances et coordination des secours (pollutions, grand feux, inondations, etc..)
  - réception d'images depuis la caméra jour et thermique en direct de l'intervention sur site ou via PVPP
- Indicatif de l'appareil : "DRAGON 75"

## OBSERVATIONS

- Délai de décollage de nuit : 30 mn
- Caractéristiques d'une zone de poser :
  - zone dégagée de 30 m x 30 m minimum
  - surface dure et à peu près plane sans obstacle au sol haut de plus de 30 cm
  - terrain non poussiéreux (sinon, prévoir arrosage)
  - pas d'objet susceptible de s'envoler
  - mise en place d'un marqueur
- Le COS peut demander un engin pompe pour la reconnaissance et la protection de la zone de poser (périmètre de sécurité en liaison avec la police)
- Les zones de poser sur le secteur de la BSPP sont définies
- Attention à l'effet de souffle à l'atterrissement et au décollage

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- Treuil équipé de 90 m de câble, 270 kg de charge ou 2 personnes



- Phare de recherche (éclaire la surface d'un stade de foot)



Eclaire environ la surface d'un stade de foot.

- Caméra jour et thermique



- Jumelle de vision nocturne pour le poser de nuit



- 2 brancards



- Haut-parleurs externes



- Dispositif de transport de charges externes "SLING" (maxi 800 kg)



### Moyens spéciaux

### Hélicoptère

92



## Dénomination

**PEV**

## Positionnement

**STHO - VILF - LEVA**

## Documents de référence

**BSP 216.2**



**Fourgon Protection Éclairage Ventilation**

## CARACTÉRISTIQUES

- Aptitude à assurer les opérations suivantes :
  - protection des locaux et de leur contenu
  - épuisement et assèchement de petits volumes
  - ventilation et extraction de fumées
  - éclairage des locaux
- Demandé par le COS ou inclus dans le volume des engins prévus lors de déclenchement de plans particuliers
- Fait partie intégrante du groupe mousse ventilation, du renfort incendie et du renfort habitation

## OBSERVATIONS

- Le conducteur doit être titulaire du permis PL
- Le chef d'agrès doit avoir suivi le stage (initiation électrique)
- Lors de l'utilisation de la génératrice ou d'un groupe électrogène portable, l'appareil doit être mis à la terre
- Lors de la mise en œuvre des ventilateurs électriques, seule l'alimentation en câble ADF est classée antidéflagrante

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- 1 génératrice de 25 KVA 400 V
- 1 groupe électrogène portable de 6 KVA

### Éclairage

- 8 baladeuses rechargeables
- 2 projecteurs sur mât
- 1 lumaphore 400l
- 4 projecteurs K9-30



### Protection

- 8 bâches petit modèle
- 12 bâches grand modèle
- 1 rouleau film polyane
- 6 poubelles
- 1 échelle modulable
- 2 cordages avec 2 mousquetons

SAPEURS-POMPIERS DE PARIS



### Ventilation

- 2 ventilateurs anti-déflagrants 11 000 m<sup>3</sup>/h avec réhausseur
- 2 ventilateurs électriques opérationnels "Maîtres" 41 500 m<sup>3</sup>/h
- 4 gaines d'aspiration
- 6 gaines de refoulement
- Câbles d'alimentation ADF prises DXN
- 1 lance rideau d'eau



### Épuisement & assèchement

- 1 pompe Grindex Minor N 400 V
- 1 pompe immergée 230 V
- 3 aspiraux 110 x 2 m à eau
- 2 aspirateurs à eau
- 10 fauberts
- 3 Écopes
- 8 Raclettes
- 3 paires de cuissardes





## Dénomination

**SPT / SPR**

## Positionnement

## Documents de référence

**VOLU**

**Sapeur-Pompier Tracteur /  
Sapeur-Pompier Remorque**



## CARACTÉRISTIQUES

- Transport d'engins de la BSPP indisponibles dont le poids est (en pratique) inférieur à 16 t
- Transport de matériaux jusqu'à 22 t (attention à la répartition de la charge)
- Les dimensions du chargement doivent être inférieures à 2,5 m de largeur et à 11,40 m de longueur
- Possibilité de largeur de 3 m en convoi exceptionnel

## OBSERVATIONS

- L'équipage fait partie du personnel de la Section Conduite de la Maintenance
- Le personnel doit être formé aux manœuvres de chargement et de déchargement de véhicules (répartition des charges difficile)
- Le conducteur doit posséder le permis SPL
- Véhicule encombrant nécessitant parfois d'être escorté suivant l'engin transporté
- Impossibilité de transporter le BEAA et un VPB chargé



## MATÉRIELS MAJEURS

- Rampes basculantes



- Plateau coulissant



- Un treuil de 8 000 daN doté d'un câble de 40 m possédant une charge maximale d'utilisation de 4 320 daN d'effort à la traction

- Matériel de levage :

- élingues
- manilles
- sangles
- crochets



## Dénomination

VAC

## Positionnement

CCL5/CHPT

## Documents de référence

NE n° 504 833-16  
NT provisoire n° 01-2015



Véhicule d'Appui aux Communications

## CARACTÉRISTIQUES

- Système satellitaire de communication mobile
- Permet un lien permanent avec le réseau Brigade
- Fonctions communication :
  - **téléphonie directe** : communication voix possible via satellite
  - **appui transferts de données** : compléter/reprendre la couverture de communication des VPC et CMO

## OBSERVATIONS

- Déclenché pour tout départ d'un VPC TAC



L'antenne nécessite un azimut de 10° S/SO sans obstacle pour voir le satellite

# 0300.16 Moyens

## MATERIELS MAJEURS

- Parabole satellite 120 cm automotorisée
- Lot de 12 téléphones DECT dont 6 lots conditionnés plus chargeurs
- Malle téléphonique de 5 téléphones fixes + équipements de raccordement
- RIP/AG Antarès + mat déployable de 6 m
- Boîtier 3 x 4G multimodal + antennes
- Écran de report tactile derrière baie accessible extérieur
- 3 postes de travail internes équipés d'écrans tactiles + 1 imprimante A3
- Bulle wifi locale hors domaine BSPP (via satellite)
- Ensemble de connectiques
- 2 onduleurs batteries 2 x 45 min + groupe électrogène





## Dénomination

**VEC**

## Positionnement

**CASS/STDE**

## Documents de référence

**Véhicule de l'Équipe Cynotechnique**



## CARACTÉRISTIQUES

- Opérations de recherche de personnes dans le cadre des opérations RSMU
- Opérations de recherche de personnes égarées, disparues, fugueuses, noyées, etc.
- Capture d'animaux domestiques dangereux ou la récupération d'espèces exotiques ou réputées agressives
- Assistance aux animaux blessés ou en difficulté
- Le personnel et les chiens peuvent être hélicoptérisés et intervenir hors secteur Brigade et à l'étranger
- Le VEC fait partie intégrante de la section RSMU

## OBSERVATIONS

- Le personnel devrait posséder la qualification de conducteur cynotechnique (CYN 1) et la qualification d'équipier animalier
  - le chef d'agrès devrait être titulaire du stage chef d'unité cynotechnique (CYN 2)
- Le départ du VEC peut entraîner le départ du VLR VETO (véhicule liaison radio vétérinaire)
- Le VRA peut être amené à soutenir le VEC sur intervention



## MATÉRIELS MAJEURS

- Tenue renforcée



- Lot de matériel télé-anesthésie (pistolet, fusil et sarbacane)



- Lecteur de puce électronique



- Caisses aménagées pouvant transporter 6 chiens opérationnels

- Harnais hélitreuillage hommes et chiens

- Caisses de capture

- Caisse de capture reptile



- Lassos

- Pinces à saisir les chats + gants cuir renforcés

- Pinces et crochets à saisir les serpents et bâton de fixation reptiles

- Filet à lancer plombé

- Filet de dissuasion

- Épuisette

- Sac prompt secours animalier

- Sac d'oxygénothérapie

- Brancard

- Licol et muselière

- Sangles de levage



## Dénomination

**VE2I**

## Positionnement

**CCAS/STDE**

## Documents de référence

**Véhicule de l'Équipe Intervention Images**



## CARACTÉRISTIQUES

- Appui au commandement :
  - permet la captation d'images sur le terrain
  - permet la communication
  - permet le retour d'expérience
- Cellule veille des médias lors d'opérations importantes
- Le dessinateur opérationnel peut être transporté par le VE2I

## OBSERVATIONS

- Armé par le personnel du BCOM, il se compose de :
  - photographe
  - caméraman



## MATÉRIELS MAJEURS

- Matériels de prise de vue photographique
- Matériels vidéo
- Banc de montage
- Moyens de retransmission vers le CO des images de l'intervention en temps réel



# 300.16 Moyens

## Dénomination

CELD

## Positionnement

BLME - ISSY

## Documents de référence

BSP 117



Camion Exploration Longue Durée

## Missions

### ● Recherche et localisation

- reconnaissances jusqu'à 2 000 m
- durées d'engagement de référence : 60 min en attaque et 90 min en périphérique

### ● Sauvetage / mise en sécurité :

- extraire une (des) victime(s) valide(s) ou invalide(s)
- extraire un (des) SP en difficulté

### ● Extinction :

- mettre en œuvre le robot d'extinction à distance (RED)
- éteindre un (des) foyer(s)

### ● Appui :

- sécuriser l'engagement d'un élément SP générique : mise à disposition des équipiers ELD pour constituer des équipes de sécurité au profit des chefs de point d'accès)
- guider un élément SP générique : assurer une mise en place rapide et sécurisée à minima par un déplacement accompagné s'effectuant sur un itinéraire préalablement exploré et balisé par le personnel ELD)
- aider à l'engagement d'un élément SP générique : faciliter et sécuriser son engagement ultérieur par la réalisation coordonnée d'actions préparatoires (balisage, éclairage, exploration, forcement/effraction, guidage, sécurisation...) adaptées à sa mission)



## MATERIELS MAJEURS

### 1 - balisage

- 2 projecteurs à LED
- 120 balises lumineuses type « spiraled »



### 2 - exploration

- 2 caméras thermiques
- 8 ARICO 9 L + 16 bouteilles 9 L
- 8 ARICF de type BG4
- 16 lignes guide
- 1 ligne de vie luminescente terrestre
- 6 enrouleurs automatiques de 6 m type « autoroll »
- 2 clés de dérivation



### 3 - extraction

- 1 ensemble d'assistance respiratoire
- 1 brancard rigide type « fast-board »
- 1 barquette SD
- 2 brancards souples type « fox trot »



### 4 - forcement

- 1 halligan tool + merlin
- 1 outil combiné électroportatif type « lukas »

### 5 - robotique

- 1 robot mule



## Dénomination

**VREX**

## Positionnement

**ISSY**

## Documents de référence

NC 110 983 du  
04/07/19  
BSP 115.2



**Véhicule Robot d'EXTinction**

## CARACTÉRISTIQUES

- Permet l'acheminement sur opération du robot d'extinction
- Le VREX fait partie :
  - du Groupe Robot Extinction
  - du Groupe incendie
  - du Groupe Mousse Ventilation
  - du Renfort Incendie
- Il peut être demandé par tout COS sous la forme « Je demande un robot d'extinction à distance » et si besoin en plus de la compétence du GELD « Je demande un groupe robot d'extinction à distance »
- Son engagement peut être déclenché par le CO/EMO sur ordre de l'OGCO

## OBSERVATIONS

- Permet d'intervenir sur des opérations où existe un :
  - potentiel calorifique trop important
  - risque d'effondrement
  - risque d'explosion
  - acte terroriste avec menace incendie



## MATERIELS MAJEURS

- 2 ARI CO

- Robot d'extinction



- 2 tablettes vidéo + guigade



- 4 Bouteilles d'air comprimé 9 l

- Panier de Bouteilles

- 3 Valises Spiraleds bleues



- 3 Valises Spiraleds oranges



- Support appareil NRBC



- 8 Batteries

- 1 tuyau 70 x 20 m

- 1 tuyau 70 x 40 m

- Raccord de réduction





## Dénomination

## Positionnement

## Documents de référence

### VLR VETO



Véhicule Liaison Radio Vétérinaire

### CARACTÉRISTIQUES

- Aptitude à intervenir en soutien du VEC lors des opérations de recherche de personnes dans le cadre des opérations RSMU
- Aptitude à intervenir en soutien du VEC lors des opérations de recherche de personnes égarées
- Aptitude à intervenir en soutien du VEC pour la capture d'animaux domestiques, la récupération d'espèces exotiques ou réputées agressives ou les soins à animal blessé ou en difficulté
- Aptitude à intervenir dans le cadre des interventions risques biologiques
- Fait partie intégrante du GRSD et de la CMIB

### OBSERVATIONS

- Le vétérinaire de garde est un vétérinaire biologiste engagé sous statut contractuel et/ou ESR
- Les vétérinaires titulaires des qualifications nécessaires assurent les fonctions de conseiller technique de COS





## MATÉRIELS MAJEURS

- Sac prompt-secours animalier



- Médicaments

- Petite caisse de capture



- Petit terrarium



- Pince et lasso pour capture



- Crochets et pinces à serpents



- Matériel d'anesthésie

- Tenue de protection risques biologiques

- Radio



## Dénomination

**VPB**

## Positionnement

**GIS - GAS - GSS**

## Documents de référence

**DFT 2161 à 2164**



**Véhicule Porte-Berce**

## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule de transport muni d'un bras hydraulique permettant de charger, selon la situation, un caisson dénommé « berce » (BEM, BA, BAN, BAP, BCD, BPE, etc...)



## OBSERVATIONS

- Il existe 4 types de VPB dans le parc Brigade, mais le principe d'emploi reste le même
- Le conducteur doit détenir la qualification « porte-berce » correspondant au type de porte-berce

Prévoir une hauteur de 4,40 m et une longueur de 15 m lors de la dépose de la berce



## MATÉRIELS MAJEURS

- Véhicule porteur PL



- Mobilbenne à fonctionnement hydraulique



# 300.16 Moyens

## Dénomination

**VPS / VID**

## Positionnement

**BLME - MTRL - MASS -  
RUNG - BOUL - NANT**

## Documents de référence

**NC 2013-110 667/BOPO  
du 25/06/2013  
NT 23 du 31/01/2013**

### Véhicule de Protection et de Signalisation



## CARACTÉRISTIQUES

- Améliorer les conditions de sécurité des premiers intervenants engagés sur un accident de circulation, dans l'attente des services dédiés
- Doté de matériel de protection et de signalisation, il intervient notamment lors des interventions sur voies rapides et permet d'assurer la protection du personnel engagé (sauveteurs et victimes), la lutte contre un éventuel sur-accident et la préservation du matériel
- Il est engagé en 1<sup>er</sup> départ, sur feu et accident sur voies rapides et autoroutes. Il peut également être engagé sur demande d'un COS

## OBSERVATIONS

- Les VPS sont affectés dans les CS ou PC de Cie défendant des portions autoroutières
- La protection mise en place n'a pas vocation à se substituer au balisage qui doit être réglementairement installé par les CRS ou la DIRIF
- La mise en place de la protection s'effectue conformément à la note circulaire du BOPO
- Le VPS est également employé comme VID de la compagnie d'affectation (équipage identique)
- L'UC se compose de l'UC propre au VPS et de l'UC d'une VID

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- Triangle de signalisation lumineux avec panneau à affichage installé sur le toit du véhicule



- Triangle de signalisation temporaire à déploiement automatique



- 10 cônes de signalisation de 75 cm



- 4 bâtons lumineux



- Valise de balises lumineuses de signalisation





## Dénomination

**VRA**

## Positionnement

## Documents de référence

**CASS/STDE**

**Véhicule Risque Animalier**



## CARACTÉRISTIQUES

- Recherche de personne ensevelie ou égarée sur demande d'un SDIS de la zone de défense sans démunir la couverture du secteur Brigade
- Opérations de recherche de personnes dans le cadre des opérations RSMU
- Opérations de recherche de personnes égarées, disparues, fugueuses, noyées, etc.
- Capture d'animaux domestiques dangereux ou la récupération d'espèces exotiques ou réputées agressives
- Assistance aux animaux blessés ou en difficulté
- Le personnel et les chiens peuvent être hélicoptérisés et intervenir hors secteur Brigade et à l'étranger

## OBSERVATIONS

- Le personnel posséde au minimum la qualification d'équipier animalier
- Le départ du VEC peut entraîner le départ du VLR VETO (véhicule liaison radio vétérinaire)
- Peut être amené à soutenir le VEC sur intervention

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- Tenue renforcée
- Lot de sauvetage échelle
- Lecteur de puce électronique
- Caisses aménagées pouvant transporter 6 chiens opérationnels
- Harnais hélitreuillage hommes et chiens
- Caisses de capture



- Caisse de capture reptile
- Lot de matériel télé-anesthésie (pistolet, fusil et sarracane)



- Lassos
- Pinces à saisir les chats + gants cuir renforcés
- Pinces et crochets à saisir les serpents et bâton de fixation reptiles
- Filet à lancer plombé
- Filet de dissuasion
- Épuisette
- Sac prompt secours animalier



- Sac d'oxygénotherapie
- Brancard
- Licol et muselière
- Sangles de levage



## Dénomination

**VRSD**

## Positionnement

**CAS/STDE**

## Documents de référence



**Véhicule de Reconnaissance Sauvetage Débroulage**

## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule tout terrain qui permet de transporter et de tracter des équipements dans des environnements non urbanisés et sur tous types de terrain
- Le matériel embarqué du véhicule et son équipage qualifié USAR constituent le niveau 1 de la réponse opérationnelle USAR Brigade qui s'articule en 3 niveaux
- Associé au CESD, il constitue le niveau 2

## OBSERVATIONS

- Le VRSD est un 4X4 permanent avec un levier de boîte de transfert et un sélecteur de gammes
- Le mode de fonctionnement du véhicule oblige à quelques règles de conduite afin d'éviter au maximum de détériorer des pièces moteur
- L'équipage du VRSD (1 équipe USAR), est constitué de 1 sauveteur qualifié USAR niveau 2 et 2 sauveteurs qualifiés USAR niveau 1

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- Détails du crochet d'attelage :

- réglable en hauteur
- permet de tracter une remorque maxi 3 500 kg



- Détails du treuil :

- fonctionne sur batterie 12 V avec télécommande
- force : 3 600 daN
- câble : 30 m diamètre 8 mm
- crochet et sangle



- Matériels :

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| - 1 scie à disque                       | - 1 lot 6 outils MAKITA           |
| - 2 scie à chaîne                       | - 1 étai hydraulique HOLMATRO     |
| - 1 télémètre d'alarme                  | - 1 caméra de recherche type BVA6 |
| - 2 LSPCC                               | - 1 caméra thermique type FLIR    |
| - 1 main courante,                      | - 2 valises éclairage à led BABY  |
| - 1 scie à chaîne élagueuse             | - 1 perforateur électrique        |
| - 1 scie à chaîne d'intervention rapide | - 1 échelle télescopique          |
| - 1 lot désincarcération OGURA          |                                   |



## Dénomination

**VSTI**

## Positionnement

**CTI/STOU**

## Documents de référence

**Véhicule Service Télécommunication et Informatique**



## CARACTÉRISTIQUES

- Engin opérationnel dépendant du STI qui a pour mission de maintenir opérationnel le réseau de communications radioélectriques de la BSPP
- Apporte une composante technique et technologique en matière de communications aux personnels engagés sur intervention
- Départ à la demande par COS
- Départ pour renfort commandement, déclenchement plans spéciaux

## OBSERVATIONS

- Armé par un personnel spécialisé de la Cellule Radio
- Le garde "informatique" part avec le garde radio pour tout départ nécessitant la mise en oeuvre de SINUS



## MATÉRIELS MAJEURS

- Valise RIP (Relais Indépendant Portable)



- Matériels radios

- Moyens de connexion au réseau internet et satellitaires

- Les moyens permettent d'établir une communication sur intervention lorsque le réseau téléphonique n'est pas en mesure d'être exploité



## Dénomination

**VLHP**

## Positionnement

**STDE**

## Documents de référence

**NT n° 109 du  
25/09/2019**

**Véhicule  
Lance Haute  
Pression**



## CARACTÉRISTIQUES

- Permet d'acheminer sur opération la lance haute pression
- Il est engagé :
  - sur tous les DN CSTC STDE
  - avec le chef de garde du CS STDE sur les compléments de DN hors secteur
  - sur demande du COS sous la forme « *je demande une lance haute pression...* »
  - sur ordre de l'EMO

## OBSERVATIONS

- Armé par 2 personnels formés appartenant à la 26<sup>e</sup> Cie, en position OMNIBUS
- Son emploi concerne principalement les feux de contenant sous ventilés ou difficilement accessibles situés dans tous les volumes de l'habitat, les duplex montants ou descendants, combles, sous-sol, conteneurs, bateaux
- La capacité de sa lance haute pression à intervenir au travers des parois permet d'envisager son emploi dans le cadre d'un acte terroriste avec menace incendie



## MATÉRIELS MAJEURS

- Dévidoir de 80 m de flexibles HP



- Citerne de 270 l

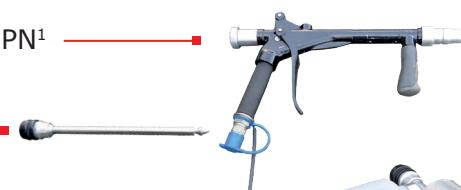
- Pompe haute pression

- Lance haute pression (LHP) et sa rallonge



- Lance à main multi-fonction MPN<sup>1</sup>

- Adaptateur « Fog Nozzle »



- Expanseur de mousse et son réservoir

- 8 rallonges haute pression de 80 m (6 sur dévidoirs et 2 lovées).

Ajoutées au dévidoir de 80 m il y a au total 400 m de flexibles HP



- 10 bidons d'abrasif



- Tuyau de 45 x 20 m



1 - Multi Position Nozzle







## Dénomination

**AR**

## Positionnement

## Documents de référence

**CCL-GSPP**



Ambulance de Réanimation

## CARACTÉRISTIQUES

- Prise en charge médicale d'une détresse vitale avérée ou potentielle en appui d'un VSAV ou d'un EP
- Appui médical lors des incendies ou lors des déclenchements de plans particuliers
- Suivi et la surveillance médicale des militaires de la BSPP engagés sur intervention
- Fait partie intégrante du renfort incendie, habitation, secours

## OBSERVATIONS

- Le personnel doit détenir les qualifications suivantes :
  - médecin, titulaire de la capacité de médecine d'urgence
  - infirmier, diplômé d'état
  - conducteur, ambulancier diplômé d'état titulaire du permis PL
- Une AR est pré-équipée pour une capacité de brancardage bariatrique (01/09/2014)

## MATÉRIELS MAJEURS



- Ensemble de matériel d'immobilisation
- Sac d'intervention médicalisée adulte et 1 pédiatrique
- Dispositif de vide portable et rechargeable de type ACCUVAC
- 5 bouteilles O<sup>2</sup>
- Respirateur volumétrique
- Sac d'intervention « nombreuses victimes » comprenant 5 lots SINUS
- Moniteur-défibrillateur multiparamétrique type « lifepack »
- Moniteur multiparamétrique du type « propaq »
- Bouteille de mélange oxygène/protoxyde d'azote
- Brancard avec chariot porte-brancard
- 2 pousse-seringues double voies

- Dispositif de ventilation non-invasive
- Thermomètre électronique
- Pantalon hémodynamique (anti-choc.)
- Planche à masser
- Photomètre
- Analyseur de glycémie
- Analyseur du CO
- Système d'analyse sanguine embarquée type « I-Stat »
- Ensemble de médicaments et dispositifs médicaux permettant la prise en charge médicale des victimes

• 3 PolyCombi

• 3 masques filtrants OC 50



• 3 cartouches filtrantes

• 3 paires de bottes de protection chimique Hypalon

• 3 paires de gants butyl

• 3 gants de décontamination chimique

• 3 combinaisons risque bio exceptionnel





## Dénomination

**CRO**

## Positionnement

**CSC/LVV**

## Documents de référence

**NC n° 504913  
du 15 05 2018**



**Camionnette de Réserve Oxygène**

## CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de projection de renforcement en oxygène :
  - intervention de grande ampleur avec nombreuses victimes
  - évacuation d'un établissement hospitalier
- Réserve opérationnelle de 3 niveaux :
  - le CRO : acheminement immédiat
  - stock de renforcement détenu au BPIB LVV
  - capacité de renforcement "urgence catastrophe" fournie par Air Liquide Santé (délai de livraison maximum de 3 heures)

## OBSERVATIONS

- Le CRO est engagé en intervention :
  - sur demande du COS
    - "Je demande camion renfort oxygène"
  - par le CO ou EMO sur ordre de l'officier de garde CO en étudiant l'opportunité de fournir une escorte motorisée
- Tout départ CRO fait l'objet d'un CR par le SGT de jour de LVV à l'astreinte technique BPIB
- Le conducteur du CRO met à disposition le matériel sur intervention



## MATÉRIELS MAJEURS

- Le CRO dispose d'une capacité en O<sub>2</sub> permettant d'obtenir 24 000 l d'O<sub>2</sub> détenu :

- 8 bouteilles d'O<sub>2</sub> à manodétendeur intégré (bouteilles de 15 l)
- 1 kit oxygénation 10 victimes (adultes et pédiatriques)



- Moyens de communication :

- 1 boîtier émetteur récepteur (BER)
- 1 TPH 700 + 1 téléphone portable
- 1 pager





## Dénomination

**VAS**

## Positionnement

**CMS2/MASS**

## Documents de référence



**Véhicule d'Appui Santé**

## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule d'appui logistique qui apporte un renfort en matériels et médicaments au profit de la chaîne médicale
- Permet d'équiper un poste médical avancé ou un poste de triage pour la prise en charge de 25 victimes allongées
- Fait partie du groupe PMA et du plan rouge
- Accompagne systématiquement le VPCM sur intervention

## OBSERVATIONS



**0300.16 Moyens**

## MATÉRIELS MAJEURS

- 6 bouteilles d'oxygène de 15 l
- Différentes malles pharmaceutiques (réserve de médicaments pour compléter les AR)
- 20 brancards de type catastrophe
- 2 lots d'attelles à dépression
- Plan dur
- Planche à masser
- 4 panneaux de signalisation PMA (UA, UR, DM)
- 3 kits 10 victimes O<sub>2</sub> (rampes oxygène)
- 2 kits 4 victimes O<sub>2</sub> (rampes oxygène)
- 5 lots SINUS :
  - 10 bracelets
  - 10 fiches médicales de l'avant
  - 2 listes victimes par lot
- 2 RAD 57
- Cagoules évacuation EVATOX (2 bébés, 8 enfants et 40 adultes)
- Cellule de transport pour victime contaminée
- Cellule de transport avec sas pour patient contaminé
- 2 paires de bottes de protection chimique Hypalon
- 2 combinaison de protection filtrante Polycombi
- 2 paires de gants butyl
- 12 cartouches filtrantes
- 72 KDUR
- 2 masque filtrant OC 50



## Dénomination

**VES**

## Positionnement

**CMS de Gpt**

## Documents de référence

**Véhicule d'Évacuation Sanitaire**



## CARACTÉRISTIQUES

- Transport paramédicalisé des militaires du corps du service médical du site vers une structure hospitalière
- Couverture sanitaire médicalisée ou paramédicalisée des militaires du corps lors d'évènements particuliers
- EVASAN ou un RAPASAN paramédicalisé
- Renfort médical lors du déclenchement d'un plan de secours (plan rouge, plan rouge alpha...)

## OBSERVATIONS

- Suivant la mission, l'équipage se compose :
  - missions paramédicalisées :
    - ☒ infirmier
    - ☒ conducteur ambulancier
  - missions médicalisées :
    - ☒ médecin
    - ☒ infirmier
    - ☒ conducteur ambulancier



## MATÉRIELS MAJEURS

- Brancard avec chariot porte-brancard
- Ensemble de matériel d'immobilisation
- Sac d'intervention adulte
- 3 bouteilles O<sub>2</sub>
- Dispositif de vide portable et rechargeable de type ACCUVAC
- Moniteur multiparamétrique type PROPAQ
- Défibrillateur semi-automatique
- Pousse-seringue double voies
- Respirateur volumétrique
- Thermomètre électronique
- Analyseur d'hémoglobine
- Analyseur de glycémie
- Analyseur de CO
- Lot de bracelets et de FMA SINUS
- 3 polycombi<sup>1</sup>
- 3 masques filtrants OC 50
- 3 cartouches filtrantes
- 3 bottes de protection chimique Hypalon
- 3 paires de gants butyl
- 3 gants de décontamination



<sup>1</sup> Matériels NRBC uniquement en configuration AR d'astreinte



## Dénomination

**VRCP**

## Positionnement

**CSC/LVV**

## Documents de référence

**NT n° 12 du  
06/06/12**



**Véhicule de Remise en Condition du Personnel**

## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule engagé avec le GRCP et qui permet d'assurer le suivi et la remise en condition du personnel sur des interventions longues et difficiles (renfort habitation, renfort incendie...)
- Véhicule stationné en zone de soutien et permettant au personnel de :
  - se remettre en condition (suivi médical et paramédical du personnel après engagement et avant réengagement)
  - se réhydrater
  - s'équiper le cas échéant, en vêtements secs

## OBSERVATIONS

- Le chef d'agrès est un sous-officier
- Le conducteur doit être titulaire du permis PL
- Stationner le véhicule sur un sol stable le plus horizontal possible et prévoir un espace libre de 30 m<sup>2</sup> (assurer la mise à niveau à l'aide des cales et des béquilles)
- Brancher obligatoirement les 2 groupes électrogènes pour assurer l'alimentation électrique de l'ensemble de l'équipement (mettre les piquets de terre)
- Lors de l'utilisation des tentes, utiliser les lestes



## MATERIELS MAJEURS

### Aménagement véhicule

- 2 batteries (circuit 24 V)
- Mât télescopique surmonté d'un gyrophare vert (pour le repérage du véhicule)
- La cabine est dotée d'une extension permettant une largeur intérieure de 3,75 m
- Réservoir d'eau propre de 100 l (réalimentable)
- Réservoir d'eau usée de 120 l
- Climatisation réversible
- Réfrigérateur
- Cabine de déshabillage
- Espace restauration et repos pouvant accueillir 10 personnes



### Matériel embarqué

- 2 groupes électrogènes portables (circuit 240 V)
- Projecteur à leds sur trépied
- Brumi-ventilateur → 
- 2 tentes de 9 m² chacune
- Bouilloire
- 20 chaises pliantes
- 2 chaises longues pliantes
- 2 tables
- Paires de chaussettes
- Paires de gants de travail
- Paires de gants textiles
- Sous-vêtements intervention
- Couvertures de survie
- Moniteur multiparamétrique
- Thermomètre
- Bouteilles d'eau
- DéTECTEUR de carboxyhémoglobine RAD 57 → 



## Dénomination

**VRB**

## Positionnement

CCL1/MTMA - CCL2/MASS  
- CCL3/CBVE - VINC

## Documents de référence

NE 512 843-15/  
BSPP/BPO/EH  
30/12/2015

### Véhicule Renfort Brancards



## CARACTÉRISTIQUES

- Permet la projection rapide de moyens pouvant assurer la mise à disposition de matériels spécifiques pour l'extraction et la prise en charge de nombreuses victimes.
- Envoyé par le CO pour les motifs suivant :
  - à la demande du COS ;
  - demande d'un groupe PMA ;
  - déclenchement du plans Jaune, Rouge ou Rouge Alpha ;
  - prise d'otage massive.
- Mis en place dans les CCL de chaque GIS.

## OBSERVATIONS

- La DSAN a défini la composition de 2 malles de produits de santé destinées à renforcer les VRB :
  - malle Hémorragie en situation d'exception** : armée en dispositifs d'hémostase niveau Premiers Secours identiques à ceux présents dans les Trousses Hémorragie en Situation d'Exception ;
  - malle Antidotes « CHIM et RAD » - 15 victimes** : armée en médicaments antidotes des risques chimiques et radiologiques et dispositifs médicaux nécessaires à leur reconstitution et administration.



## MATERIELS MAJEURS

- 30 brancards catastrophe en aluminium à toile orange



- 5 brancards portoir souples



- Lots EVATOX :
  - 40 cagoules d'évacuation adulte
  - 5 cagoules d'évacuation enfant
  - 5 cagoules d'évacuation bébé

- 70 Kit individuel de décontamination d'urgence et de rhabillage KDUR



- 10 Lots SINUS composés chacun de :
  - 1 Anneau de 10 bracelets
  - 10 Fiches médicales de l'avant lavables
  - 2 Fiches intermédiaire du DSM)

- 395 gants poudreurs



- 2 combinaisons d'intervention (COMAT)

- 2 APRF

- 2 cartouches spectre large



- 2 paires de gants butyle



- Malle antidotes « chim et rad » - 15 victimes



- Malle hémorragie en situation d'urgence



## Dénomination

**VRM**

## Positionnement

**CMS2 - CSM3**

## Documents de référence

**NT n° 13 du  
13/01/16**



**Véhicule Rapide Médicalisé**

## CARACTÉRISTIQUES

- Ambulance de réanimation banalisée et optimisée pour la prise en charge de personnalités
- Véhicule de renfort pré-positionné pour l'équipe médicale de l'autorité



## OBSERVATIONS

- Équipage :
  - médecin, titulaire de la capacité de médecine d'urgence
  - infirmier diplômé d'état
  - conducteur ambulancier diplômé d'état



## MATERIELS MAJEURS

- Scope défibrillateur multiparamétrique
- Sac d'urgence médicale adulte
- Aspirateur de mucosités
- Matelas immobilisateur à dépression
- 2 bouteilles O<sub>2</sub> 5 L
- Pousse seringue 2 voies
- Ventilateur de transport type Monnal T60
- Planche à masser
- Trousse "damage control"
- Combinaison d'intervention NRBC (COMAT)
- 3 masques filtrants Ultra-Elite
- 3 cartouches filtrantes
- 3 paires de gants butyl
- 3 gants de décontamination
- 1 cagoule d'évacuation adulte





## Dénomination

**VSAV**

## Positionnement

**GIS - GAS**

## Documents de référence

Nomenclature  
BPIB 2018-NOM-UC-001

**Véhicule de Secours et d'Assistance aux Victimes**



## CARACTÉRISTIQUES

- Aptitude à traiter des interventions de secours à victimes et à assurer leur transport en milieu hospitalier
- Aptitude à réaliser un appui paramédical lors des incendies ou lors des déclenchements de plans particuliers
- Fait partie intégrante du GRCP

## OBSERVATIONS

- Le chef d'agrès doit être au minimum caporal chef, titulaire de l'UV SAV



# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- 1 sac d'oxygénothérapie
- 1 sac premiers soins
- 1 harnais pédiatrique (Rescue kid) 
- 1 plan dur
- 1 immobilisateur de tête
- 1 sangle araignée
- 1 civière de relevage
- 1 civière souple
- 1 matelas immobilisateur à dépression
- 1 lot de 3 attelles à dépression
- 1 attelle cervico-thoracique
- 1 pompe d'aspiration manuelle
- 1 aspirateur de mucosité électrique
- 1 moniteur défibrillateur (DGT7) 
- 1 chaise portoir
- 1 trousse hémorragie situation d'exception

- 2 bouteilles oxygène
- 1 sphygmotensiomètre
- 3 kits de protection facial intervenant risque biologique exceptionnel
- 1 lot de 3 tenues (Tychem) risque biologique exceptionnel 
- 1 kit sur-habillement victime porteuse d'ectoparasites
- 1 kit de nettoyage/désinfection
- 3 Combinaisons d'intervention NRBC COMAT + 3 APRF + 3 paires de gants butyle + 3 cartouches filtrantes large spectre
- 3 gants de décontamination
- 2 carnets papier de détection PDF1
- 1 détecteur CO



## Dénomination

**VSAV « TIB »**

**Véhicule de Secours et d'Assistance aux Victimes à cellule transférable**

## Positionnement

**GIS - GAS**

**Documents de référence**

**NT n° 34 du 18/05/20**



## CARACTÉRISTIQUES

- La cellule peut être transférée sur un nouveau porteur en cas d'accident important (type choc frontal) ou en fin de vie du porteur (entre 6 et 8 ans)
- Permet de traiter des interventions de secours à victimes, avec une capacité de prise en charge successive d'au minimum 2 victimes sans se réarmer et assurer leur transport en milieu hospitalier
- Permet de réaliser un soutien lors des incendies ou lors des déclenchements de plans particuliers
- Fait partie intégrante du GRCP

## OBSERVATIONS

- VSAV de type B 2<sup>e</sup> génération :
  - absence de table STEM, brancard décalé à gauche dans la cellule
  - 2 coffres extérieurs côté gauche pour le rangement des matériels divers et NRBC, 3 tenues de feu en dotation collective + casques F2
- Le système ReSPIRE permet de fermer à clé le véhicule, tout en maintenant les consommations électriques en fonction (chauffage, avertisseurs lumineux et climatisation)



## MATÉRIELS MAJEURS

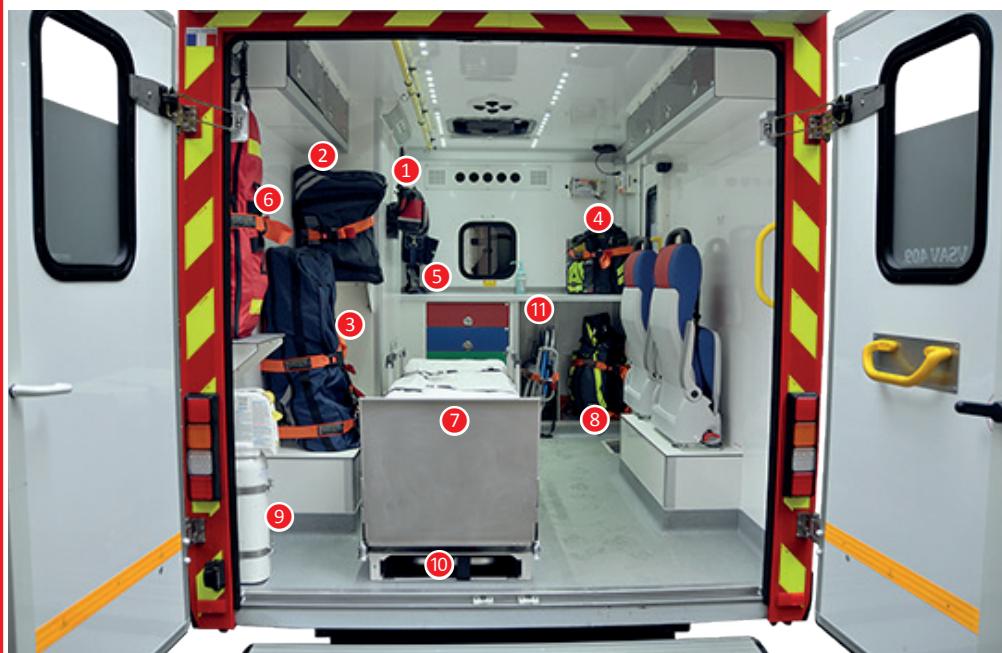
② jeu d'attelles

① moniteur défibrillateur  
Defiguard Touch 7

④ sac de prompt secours

③ matelas immobilisateur à dépression

⑤ aspirateur électrique de mucosités type ACCUVAC



⑥ attelle cervico-thoracique

⑦ brancard +  
porte-brancard +  
plan dur

⑧ sac  
oxygénotherapie

⑨ bouteille  
d'oxygène  
médical 5 l

⑩ brancard  
cuillère

⑪ chaise portoir



## Dénomination

**VTBA**

## Positionnement

**LVV**

## Documents de référence

**NC 504 914 du  
14/05/2018**

**Véhicule de Transport bariatrique**



## CARACTÉRISTIQUES

- Vecteur de transport non médicalisé permettant le transport d'une personne pesant de 185 à 300 kg
- Peut être médicalisé par une équipe médicale sur place en fonction de la pathologie de la victime
- Omnibus avec le VRCP

Est engagé sur demande du chef d'agrès après accord préalable de la coordination médicale et sous réserve de sa disponibilité

## OBSERVATIONS

- Le transport de la victime via le VTBA se fera obligatoirement accompagné de l'engin demandeur
- L'engagement de ce vecteur bariatrique est lié :
  - à la morphologie de la victime
  - au poids de la victime supérieur à 185 kg
  - à la disponibilité du vecteur
- Après validation de la CM, le chef d'agrès formulera sa demande sous la forme suivante :

***« Je demande le véhicule de transport bariatrique pour le transport d'une personne à forte corpulence, telle adresse... ».***

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- un brancard XXL ;
- un porte-brancard ;



- un matelas immobilisateur à dépression bariatrique ;
- moyens de communications :

- un boitier émetteur-récepteur (BER) ;

- un THP 700 ;

- pagers du VRCP ;

- un GPS.



- une trousse de premier secours à victime (TPSV) ;





# 0300.16 Moyens De Reconnaissance







## Dénomination

**VID**

## Positionnement

**GIS**

## Documents de référence

**Véhicule d'Interventions Diverses**



## CARACTÉRISTIQUES

- Interventions diverses d'un caractère non urgent :
  - fuite d'eau
  - protection des biens
  - ouverture de porte
  - destruction nid guêpes
  - etc.

## OBSERVATIONS

- En principe, il existe 1 VID en service par compagnie d'incendie
- 6 VPS/VID sont également en service. Équipage identique



# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- 1 combinaison d'apiculteur



- 1 pulvérisateur d'insecticide



- 1 aspirateur à eau avec pompe refoulante

- 1 OFD

- 1 petite pince

- 1 pompe immergée "FLYGT 220 V"



- 1 extincteur portable

- Bottes cuissardes, écopes, fauberts



- 1 échelle télescopique 3,30 m

- 1 détecteur CO





## Dénomination

**VIGI**

## Positionnement

**GSS**

## Documents de référence

**Véhicule d'Intervention Grande Intempérie**



## CARACTÉRISTIQUES

- Mobilisable sur ordre du commandement et opérationnel dans un délai maximum de 12 h par des personnels d'astreinte
- Traiter les nombreuses demandes de secours dans le cadre d'événements climatiques ou sanitaires importants et notamment pour réaliser les opérations suivantes :
  - bâchage - dépose de matériaux
  - assèchement - épuisement
  - dégagement voie publique
  - reconnaissances, etc.

## OBSERVATIONS

- Véhicule opérationnel et armé en personnel et matériel sur demande
- Le chef d'agrès est du grade de caporal-chef minimum
- Le reste de l'équipage doit détenir les qualifications suivantes :
  - module scie à chaîne
- Lors de l'utilisation du groupe électrogène, mettre le piquet de terre et les EPI lors de l'utilisation de la scie à chaîne



## MATÉRIELS MAJEURS

- 1 groupe électrogène 4 KVA 220 V
- 2 projecteurs 500 W 220 V

- 3 baladeuses



- 1 scie à chaîne 45 cm + EPI

- 3 cordages de manutention



- 1 échelle métallique à crochets



- 1 échelle métallique à coulisses de 9 m

- 1 échelle télescopique de 3,30 m

- 10 housses mortuaires



- Bottes cuissardes, fauberts, écopes



- 4 bâches (6 x 4 m)

- Film en rouleau

- 1 aspirateur à eau avec pompe refoulante

- 1 pompe immergée FLYGT 220 V



- 1 OFD

- 1 extincteur poudre

- 1 LSPCC

- 1 gaffe



- Outils de déblai



- 2 triangles de signalisation lumineux



# Remorques







## Dénomination

**MPER**

## Positionnement

**CCL 2**

## Documents de référence

**Moto-Pompe Épuisement Remorquable 250 m<sup>3</sup>/h**



## CARACTÉRISTIQUES

- Épuisements dépassant 100 m<sup>3</sup> (parc de stationnement...)
- Le débit dépend de la dénivellation

Dénivelée (m)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Pression (bar)	Temps amorçage (s)
0	250	1,5	45
3	160	1,5	75
5	140	1,5	90

## OBSERVATIONS

- Doit être tractée par un camion d'un PTAC de 4 t minimum
- Vitesse de déplacement limitée
- Poids important : 1 200 kg
- Le chef d'agress doit posséder la qualification CEP
- L'eau doit être relativement propre
- S'agissant d'un moteur thermique, la MPER doit être utilisée à l'extérieur
- S'agissant d'une aspiration, la hauteur d'épuisement est limitée à 5 m
- Faible pression de refoulement



## MATÉRIELS MAJEURS

- Moteur thermique entraînant une pompe monocellulaire de marque UNIVAC :
  - 2 orifices d'aspiration de 100 mm
  - 2 orifices de refoulement de 100 mm
- Amorceur à anneau d'eau
- 12 aspiraux de 110 mm x 2 m
- 2 crépines de 100 mm
- 2 commandes





## Dénomination

**MPR**

## Positionnement

**GIS - GFIS**

## Documents de référence

**DFT 2A.100 et 2310**



**Moto-Pompe Remorquable**

## CARACTÉRISTIQUES

- Relève des engins pompe sur les lieux d'intervention, notamment pendant les phases de déblai ou de surveillance
- Alimentation des vide-cave lors des opérations d'épuisement
- Permet de :
  - réaliser les épreuves de tuyaux
  - réaliser des manœuvres d'incendie
  - assurer le refroidissement de la scie à chaîne diamant

## OBSERVATIONS

- La mise en œuvre réalisée par un personnel titulaire du CEP
- Placer la MPR à l'horizontale avant la mise en route du moteur et assurer le calage
  - Vitesse de déplacement limitée. (véhicule tracteur : engin-pompe ou camionnette munis d'un crochet d'attelage adaptable)
- Lors d'une demande de MPR, demander si nécessaire le nombre et le type de tuyaux de refoulement nécessaires
- 2 types de MPR : 1 000 l ou 2 000 l/min

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- Pompe de débit :
  - 1 000 l/mn sous 15 bars
  - ou 2 000 l/mn sous 10 bars à une dénivellation de 3 m
- Matériel nécessaire pour assurer l'alimentation de la MPR sur hydrant ou en aspiration
- **MPR 2 000 l/mn :**
  - 2 orifices d'alimentation et de refoulement de 110 mm



## Dénomination

**PESI**

## Positionnement

**CMAI/VOLU**

## Documents de référence

**NT n° 29 du  
03/02/16**



**Porte Embarcation Secours Inondation**

## CARACTÉRISTIQUES

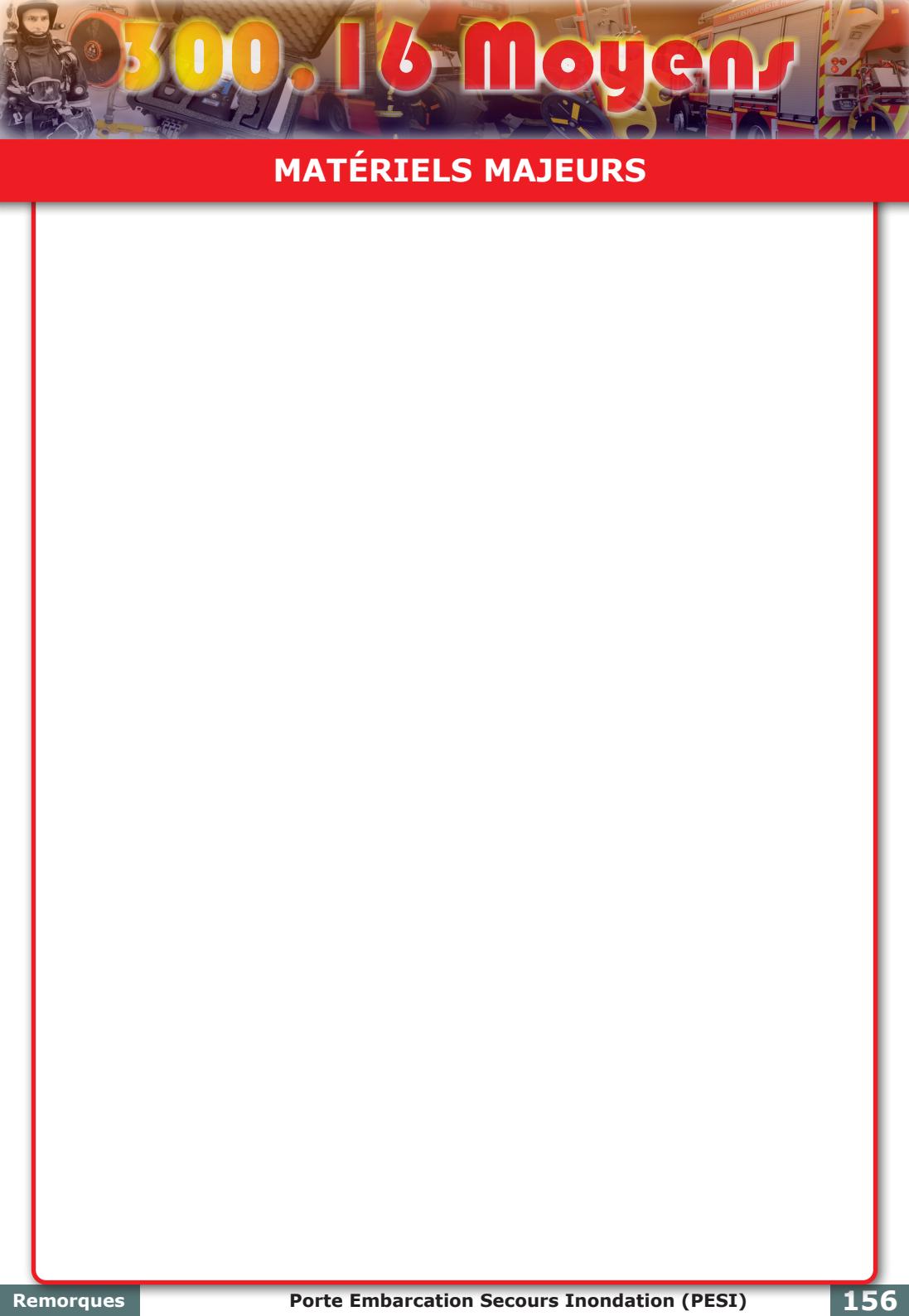
- Confectionné afin de déplacer chaque ESI (Embarcation secours inondation) du lieu de stockage temporaire (centre de secours...) jusqu'au plan d'eau.
- Un jeu de sangles permet de fixer l'ESI à sa remorque lors du transport.



## OBSERVATIONS

- Il peut être tracté par tout véhicule équipé d'un attelage et conduit par un conducteur détenteur du permis B.
- Pendant le transport, le MHB doit être fixé à l'envers afin de faire reposer l'hélice sur le caillebotis arrière.





# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS



## Dénomination

**RP**

## Positionnement

STDE - ROUS - CHPY -  
RUNG - PLCL - NANT

## Documents de référence

NT n° 54 du  
14 01 2005 &  
NT n° 85 du 11 05 2009

**Remorque Poudre**



## CARACTÉRISTIQUES

- Éteindre des feux de classe B ainsi que des feux d'appareils et de conducteurs sous tension électrique
- Mise en œuvre effectuée par le personnel de l'engin pompe tracteur (5 ou 6 hommes)

## OBSERVATIONS

- Le véhicule tracteur doit posséder un attelage compatible avec la remorque
- Poids important :
  - 750 kg
- Vitesse de déplacement limitée
- Établissements de 40 m max.
- ARI obligatoire lors de la phase d'attaque des feux dans les locaux
- 2 types de remorques poudre :
  - 250 et 300 kg

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### • RP 250 KG (CHPY)

- 1 réservoir de poudre de 250 kg
- 2 lances à poudre
- Débit des lances :
  - 70 kg/poudre/mn
- Autonomie :
  - 2 mn par lance en fonctionnement simultané
- Portée :
  - 15 m
- Surface couverte feu classe B :
  - 50 à 120 m<sup>2</sup> environ
- 1 vêtement d'approche

### • RP 300 KG

- 1 réservoir de poudre de 300 kg
- 2 lances à poudre
- Débit des lances :
  - 150 kg/poudre/mn
- Autonomie :
  - 1 lance : 2 mn
  - 2 lances : 1 mn
- Portée :
  - 15 m
- Surface couverte feu classe B :
  - 50 à 120m<sup>2</sup> environ
- 1 vêtement d'approche



## Dénomination

**RPV**

## Positionnement

**VOLU**

## Documents de référence

**NT 105 du  
21 10 2010**

**Remorque Porte-Véhicule**



## CARACTÉRISTIQUES

- Remorque double essieux à disposition des personnels des ateliers situés dans les groupements d'incendie et de secours et apte à transporter un véhicule ayant les caractéristiques suivantes :
  - poids inférieur à 2 400 kg
  - longueur inférieure à 5,21 m
  - largeur inférieure à 2,12 m

## OBSERVATIONS

- Le personnel doit être formé à la manœuvre de chargement et de déchargement du véhicule
- Le véhicule tracteur doit posséder un timon de remorquage égal ou supérieur à 3 500 kg
- Poids à vide important : 1 100 kg
- Vitesse de déplacement limitée

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- Treuil électrique et sa télécommande charge 2 700 kg



- 2 rampes de montée ou de descente
- 4 sangles de 2 m
- Triangle de traction





## Dénomination

**RSMG**

## Positionnement

**BLAN\* - CRET\* -  
PROY - CBVE**

## Documents de référence

**Remorque Structure Modulaire Gonflable**



## CARACTÉRISTIQUES

- Permet de créer un abri chauffé pour constitution d'un PMA, d'un PRV, d'une cellule d'accueil des impliqués, d'un poste de commandement
- Possibilités d'accueil suivantes :
  - 8 UA
  - 12 UR
  - 30 impliqués
- Fait partie du groupe PMA

## OBSERVATIONS

- Remorque tractée par un fourgon, vitesse de déplacement limitée
  - Mettre le piquet de terre lors de l'utilisation du groupe électrogène
  - Le montage est assuré par le personnel de l'engin-pompe tracteur
  - Temps de montage : 15 à 20 min
- \* SMG transportées au moyen d'un ancien VSAV déclassé



## MATÉRIELS MAJEURS

- Tente de 45 m<sup>2</sup> à structure gonflable
- Gonfleur électrique
- Groupe électrogène 220 V
- Générateur d'air chaud
- Rampe d'éclairage
- 15 brancards type catastrophe





## Dénomination

**SPCR**

## Positionnement

## Documents de référence

**CAS/STDE**

### Compresseur Remorquable



## CARACTÉRISTIQUES

- Associé au CESD, il est tracté par celui-ci pour tous les départs
- Fournit au personnel du CESD l'alimentation en air lors de l'utilisation des matériels fonctionnant à l'air comprimé notamment pour le percement de dalle lourde et de chaussée
- Fournit l'alimentation en air lors de l'utilisation du découpeur plasma

## OBSERVATIONS

- Vitesse de déplacement limitée
- Poids important :
  - 1 000 kg
- Travail fatigant nécessitant des relèves et un respect des règles d'emploi (port des EPI)

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- Compresseur remorquable alimenté par un moteur thermique :

- puissance : 40 000 W
- débit : 1 500 l/mn
- pression : 8 bars



- Brise béton pneumatique
- Burineur
- Tuyaux air comprimé



## Dénomination

**VGD**

## Positionnement

**NATI - ASNI**

## Documents de référence

**NT 34 bis,  
34 ter  
du 14 03 2001**

### Ventilateur Grand Débit



## CARACTÉRISTIQUES

- Ventilation des grands volumes enfumés ou chargés de particules nocives (parcs de stationnement, tunnels )
- Utilisation en refoulement
- Doté d'un dispositif de pulvérisation d'eau qui permet la dilution et le refroidissement des fumées
- Le VGD fait partie intégrante du groupe mousse ventilation

## OBSERVATIONS

- Il existe 2 types de VGD dans le parc Brigade, mais leur performance et leur utilisation sont sensiblement identiques
- Poids important : 1,5 t
- Nécessité d'utiliser l'équipage d'un engin-pompe pour le déplacement et une pompe lorsque le système de pulvérisation est utilisé
- Ne pas utiliser en atmosphère explosive
- Tracté par un véhicule (en principe la BPM), la vitesse de déplacement est limitée



## MATÉRIELS MAJEURS

- Ventilateur monté sur une remorque permettant le déplacement de l'engin sur le plateau de roulement du métro sur pneu
- Moteur thermique entraînant une pompe hydraulique
- Un ventilateur ou une turbine entraîné par un moteur hydraulique
- Débit 70 000 à 100 000 m<sup>3</sup>/h
- VGD (modèle SABO) doté d'anneaux de levage permettant la descente et l'élévation de l'ensemble pour certaines opérations
- Modèle HYDR'AM doté d'un palonnier et de sangles pour le descendre en excavation à l'aide d'une grue









## Dénomination

**BAN**

## Positionnement

**POUC - RUNG**

## Documents de référence

**N.E. n° 513  
014-11**

**Berce d'Appui NRBC**



## CARACTÉRISTIQUES

- Berces d'appui logistique NRBC dans le cadre d'interventions à caractère NRBC qui s'inscrivent dans la durée et/ou qui nécessitent l'intervention d'un nombre important d'intervenants et/ou victimes
- Peuvent être engagées soit groupées, soit séparément
- Intégrées dans le plan jaune

## OBSERVATIONS

- Le conducteur VPB doit détenir la qualification porte-berce
- En cas de nécessité pour un COS de devoir disposer des 2 BAN sur les lieux d'une intervention à caractère NRBC, et compte tenu que chacune des BAN ne dispose pas d'un véhicule porte-berce, un délai d'environ 1 heure est à prendre en compte pour l'arrivée

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- Matériel de balisage



- combinaison de protection étanche NRBC "COMAT", APRF et cartouches filtrantes



- Dosimètres individuels



- Tenues de rhabillage et KDUR (kit de décontamination d'urgence et de rhabillage)

- Cagoules évacuation EVATOX (50 bébés, 100 enfants et 150 adultes / BAN)

- Berceaux : 20 BAN 1 et 10 BAN 2

- lot balisage BSPP uniquement BAN 1



## Dénomination

**BEC**

## Positionnement

**LIVR**

## Documents de référence

**NC 110 721-2014/BOP0**

### Berce Enceinte Confinement



## CARACTÉRISTIQUES

- Intervenir dans le cadre du détachement central interministériel d'intervention technique (DCI), lors d'une intervention sur un ou des engins suspects et susceptibles de contenir des agents NR
- 2 enceintes de confinement (1 cône de 12 m et 1 cône de 20 m). Une fois remplies de mousse, ces enceintes de confinement ont pour effet d'amortir l'onde de choc due à l'explosion du colis et de piéger les particules NR
- Intervient uniquement à la demande de l'EMZP ou sur réquisition du chef du DCI. Elle peut être engagée hors secteur Brigade

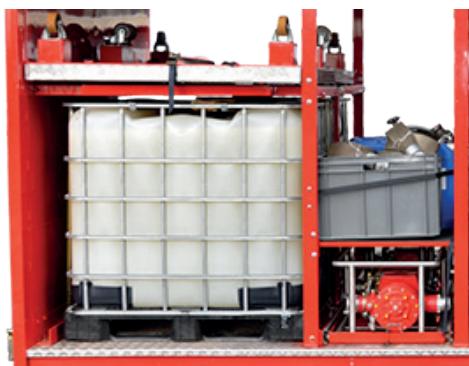
## OBSERVATIONS

- Sur le secteur Brigade, l'engagement de la BEC entraîne l'engagement du détachement suivant :
  - l'officier NRBC du GAS ou GIS
  - 1 fourgon
- Le montage de la structure est assuré par le personnel des FORMISC
- La pompe de l'engin assure l'alimentation en eau
- L'équipage de la BEC doit détenir les niveaux de qualification RAD1 et RCH1. Le conducteur du VPB doit détenir la qualification porte-berce



## MATÉRIELS MAJEURS

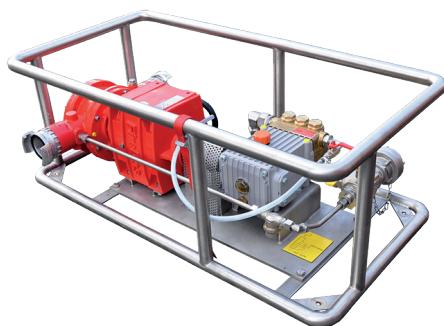
- 2 cuves émulseur de 1 000 l



- 2 dispositifs de confinement (cônes de 1 x 12 m et 1 x 20 m)



- 6 bidons d'émulseur de 25 l
- 2 mélangeurs doseurs FIREDOS



- Outres de lestage

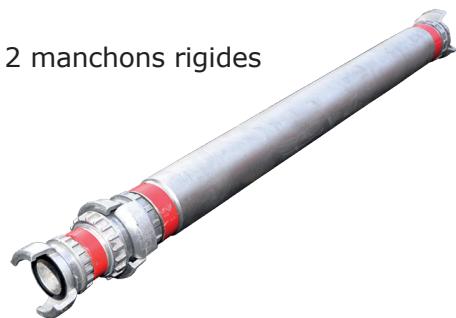


- 2 générateurs de mousse FOAMAKER

- 2 manchons d'adaptation



- 2 manchons rigides





## Dénomination

**BUMD**

## Positionnement

**POUC - LIVR - RUNG -  
BALA**

## Documents de référence

**NT n°35  
du 05/03/2014**

**Berce Unité Mobile de Décontamination**



## CARACTÉRISTIQUES

- Ensemble constitué d'une berce et d'un VPB. La berce à déploiement rapide intègre l'ensemble des matériels de décontamination approfondie à la prise en charge de victimes valides ou invalides
- Décontamination humide des personnes lors des interventions à caractère NRBC qui entraînent de nombreuses personnes contaminées (valides ou invalides)

## OBSERVATIONS

- Le conducteur du VPB doit détenir la qualification porte-berce
- Mettre en place le piquet de terre
- La mise en œuvre d'une chaîne de décontamination nécessite surface de mise en œuvre stabilisée de 25 m x 15 m de large minimum. Prendre en compte l'orientation entrée/sortie (le positionnement idéal se situe au milieu d'un carrefour) et l'engagement de 2 EP (6 hommes) :
  - l'alimentation en eau de l'ensemble de décontamination
  - la prise en compte des victimes et les opérations de décontamination effectuées par le personnel des EP
- Délai de montage : 30 min à 3 personnes
- Différents types de configuration :
  - 4 lignes valides ou
  - 2 lignes valides et 1 ligne invalide ou
  - 2 lignes invalides (nécessite la présence de 2 BUMD pour disposer du matériel

\* 4<sup>e</sup> BUMD prévue à Balard



## MATÉRIELS MAJEURS

- Groupe électrogène assurant l'autonomie en électricité de la berce
- Groupe autonome de chauffage permettant de chauffer l'enceinte
- 4 réchauffeurs d'eau (fonctionnement au gasoil)
- Proportionneurs (DOSATRON)
- 3 citernes souples de 3 000 l des effluents contaminés
- Pompe rejet effluent
- Brancards décontaminables
- Tenues de rhabillage hommes, enfants, femmes
- Mât d'éclairage amovible





## Dénomination

**GIB**

## Positionnement

## Documents de référence

**Groupe d'intervention biologique**



Élément d'évaluation et d'expertise



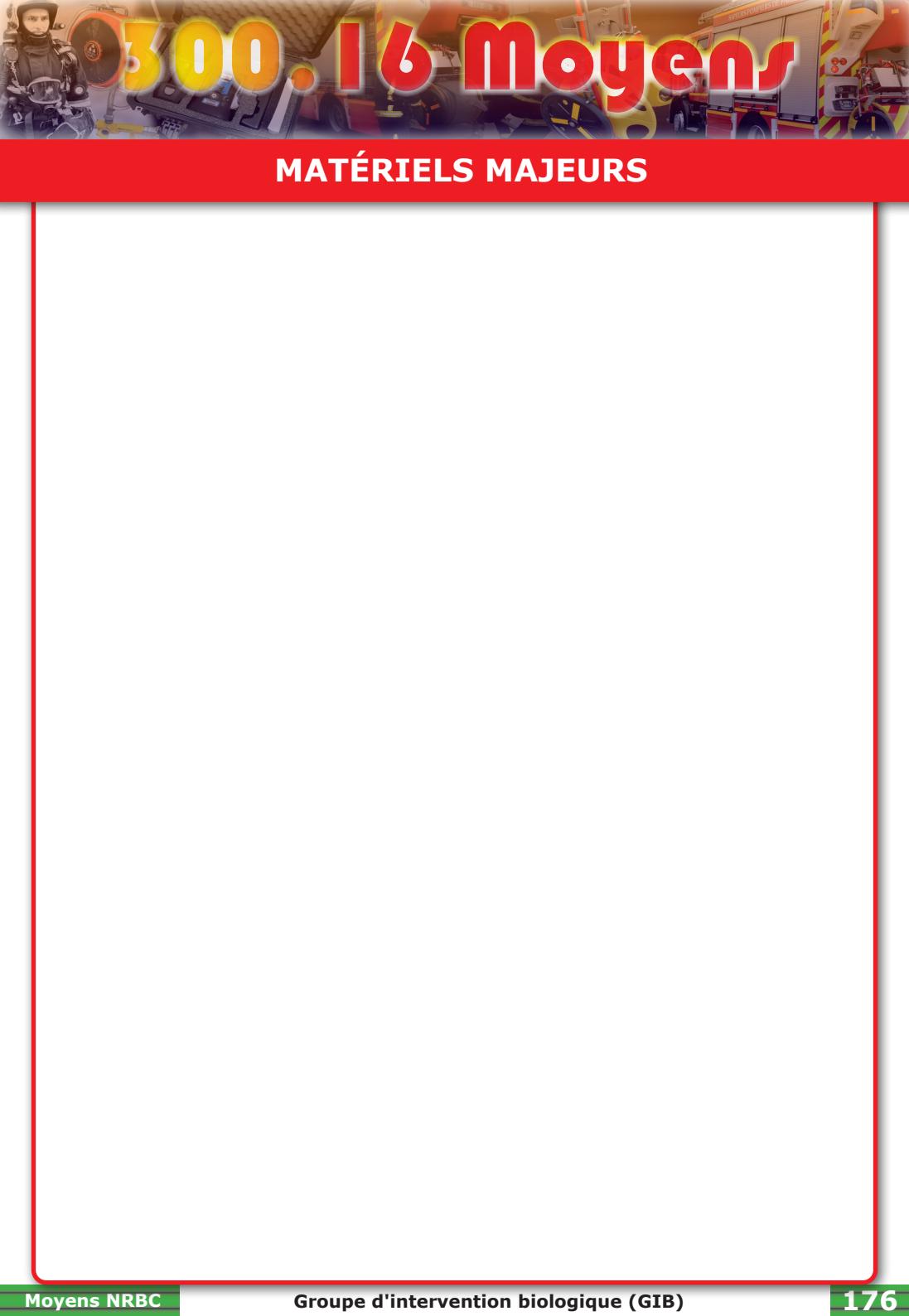
Élément d'intervention

## CARACTÉRISTIQUES

- Élément d'intervention constitué de :
  - **1 élément d'évaluation et d'expertise** composé de 3 véhicules :
    - 1 VLR officier NRBC Brigade
    - 1 VLR médecin chef Brigade
    - 1 VLR vétérinaire de garde
  - **1 élément d'intervention** commandé par un 1 chef de groupe NRBC GAS ou GIS et composé de :
    - 1 VRCH
    - 1 VIRB
- Évaluer le niveau de risque d'une intervention à caractère biologique et à conseiller le COS et les autorités sur les conséquences envisageables et les mesures sanitaires à prendre pour la protection des personnes et du personnel d'intervention
- Mettre en œuvre des sas de contrôle pour la prise en charge de victimes ou intervenants potentiellement contaminés

## OBSERVATIONS

- Sa mise en œuvre nécessite des délais de préparation du personnel spécialisé avant son engagement effectif
- Qualifications :
  - chef d'agrès :
    - RCH 2 et RAD 2
  - équipiers :
    - RCH 1 et RAD 1



# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS



## Dénomination

### GIC

## Positionnement

## Documents de référence

Groupe d'intervention chimique

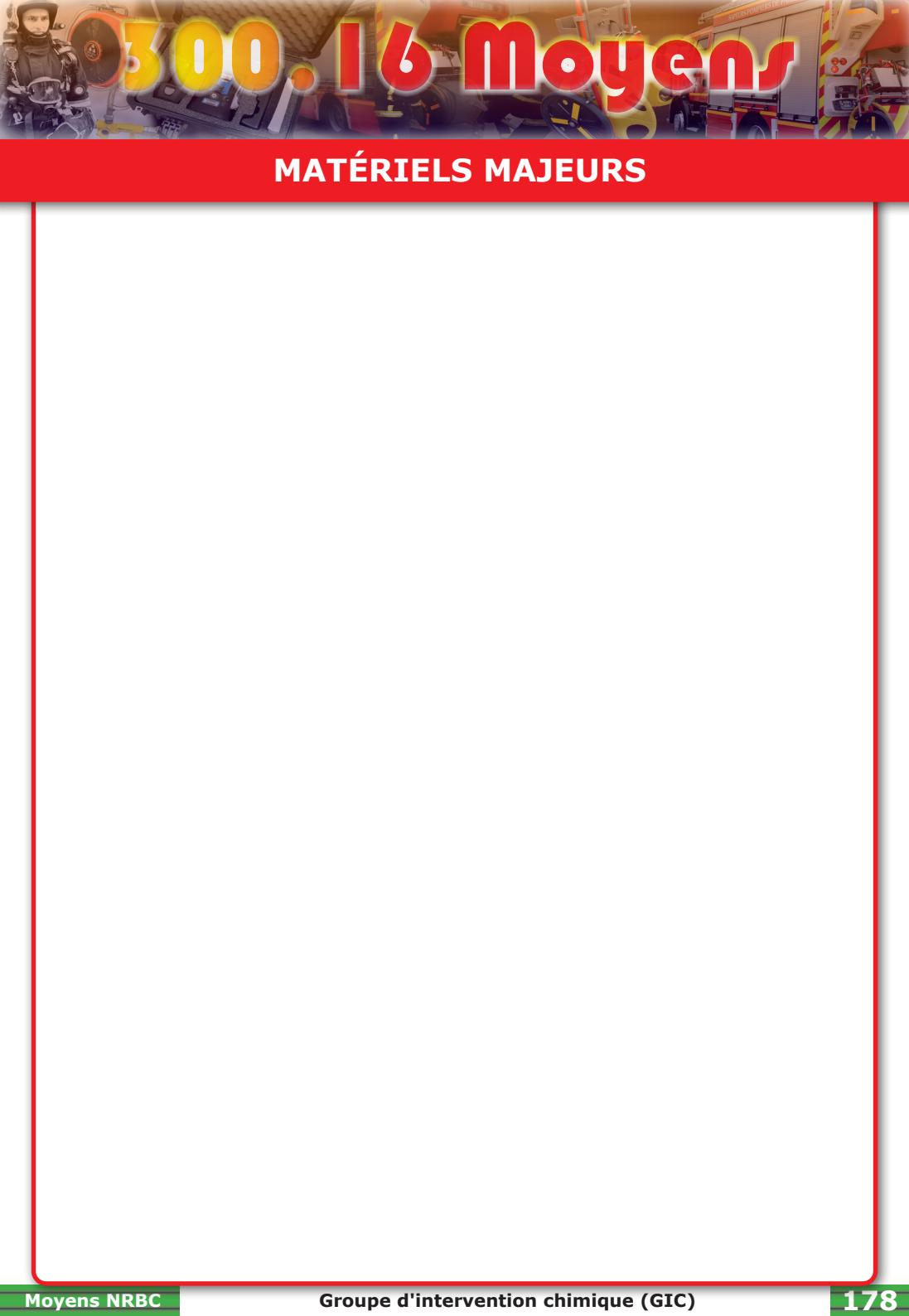


## CARACTÉRISTIQUES

- Élément d'intervention commandé par 1 chef de groupe NRBC GAS ou GIS et composé de 2 VRCH
- Évaluation, prélèvement, identification et intervention sur un risque chimique ou pour une opération de lutte antipollution
- Mettre en œuvre des sas de contrôle pour la prise en charge de victimes ou intervenants potentiellement contaminés

## OBSERVATIONS

- La mise en œuvre nécessite des délais de préparation du personnel spécialisé avant son engagement effectif
- Qualifications :
  - chef d'agrès : RCH 2 et RAD 2
  - équipiers : RCH 1 et RAD 1



# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS



## Dénomination

### GIR

## Positionnement

## Documents de référence

Groupe d'intervention radiologique



## CARACTÉRISTIQUES

- Élément d'intervention commandé par 1 chef de groupe NRBC GAS ou GIS et composé de :
  - 1 VRCH
  - 1 VIRB
- Évaluation, prélèvement, identification et intervention sur un risque radiologique
- Mise en sécurité de sources radioactives de faible volume
- Mise en œuvre des sas de contrôle pour la prise en charge de victimes ou intervenants potentiellement contaminés

## OBSERVATIONS

- Mise en œuvre nécessite des délais de préparation du personnel spécialisé avant son engagement effectif
- Qualifications :
  - chef d'agrès : RCH 2 et RAD 2
  - équipiers : RCH 1 et RAD 1
- En cas d'indisponibilité de la VIRB, 1 autre VRCH est envoyée



0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS



## Dénomination

**VART**

## Positionnement

**LIVR**

## Documents de référence

**NC 501 526 du  
9/02/2018**

**Véhicule d'Appui face aux Risques Technologiques**



## CARACTÉRISTIQUES

- Ce véhicule transporte les 2 portiques de contrôle de contamination radiologique (P2CR) ainsi que les EPI et matériels nécessaires à leur mise en œuvre

## OBSERVATIONS

- Véhicule d'appui, il n'est pas engagé en 1<sup>re</sup> intervention
- Il ne fait pas partie de détachement préconstitué
- Il est demandé par le COS, sur proposition du chef de groupe NRBC



## MATÉRIELS MAJEURS

- 2 portiques de contrôle de contamination radiologique (P2CR)



- 2 EPI NRBC (selon la dotation en cours)



- 1 RADIAGEM



- 2 COLIBRI



- 4 DOSIMAN (dosimétrie opérationnelle)



- 6 OSL (dosimétrie passive)



- 1 GEP (alimentation des portiques)



- 1 Porte-voix)





## Dénomination

**VAS NRBC**

## Positionnement

## Documents de référence

**CMS2/MASS**



**Véhicule d'Appui Santé NRBC**

## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule d'appui logistique qui apporte un renfort en matériels et médicaments au profit de la chaîne médicale lors d'une intervention à caractère NRBC
- Équipe le PRV d'un plan jaune pour la prise en charge de 25 victimes allongées
- Assure un renfort oxygène de premier niveau et l'appui logistique de deuxième échelon au VAS

## OBSERVATIONS

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- Bouteilles d'oxygène de 15 l
- 20 brancards de type catastrophe



- Différentes malles pharmaceutiques (réserve de médicaments pour intervention NRBC)



- 50 seringues auto-injectables
- Cagoules EVATOX



- kit 10 victimes O<sub>2</sub> (rampes oxygène)



- 2 Lots EVATOX
- Kits de rhabillage victimes



## Dénomination

**VIRB**

## Positionnement

**RUNG**

## Documents de référence

**Véhicule d'intervention radiologique et biologique (VIRB)**



## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule spécialisé dont le personnel et l'armement permettent d'intervenir sur toutes les opérations à caractère radiologique ou biologique. Le matériel embarqué permet plus particulièrement de réaliser toutes les opérations à dominante radiologique ou biologique
- Le VIRB n'intervient jamais seul. Il est inclus dans les groupes d'intervention NRBC (GIR/GIB)
- Cellule d'intervention du GIR
- Cellule d'intervention du GIB

## OBSERVATIONS

- Qualifications :
  - chef d'agrès : RCH 2 et RAD 2
  - équipiers : RCH 1 et RAD 1

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Interventions Biologiques

- Kit de détection PRIME ALERT
- BIO collecteur CORIOLIS
- HAZMAT ID



- Valise BIO
- Groupe électrogène
- 4 ARI MSA masque araignée
- DéTECTEUR de gaz ALTAIR 4X
- Panneaux de signalisation
- 8 tenues de protection étanche NRBC (COMAT) (2 lots de 4 : 1 opérationnel ; 1 réarmement)



### Interventions radiologiques

- 1 aspirateur de comptage
- 2 babylines
- 2 MCB 2
- Balise BARA 31
- 1 spectromètre gamma HDS 101
- RADIAMÈTRE portatif FH 40 GL 10
- 2 RADIAGEM 2 000 + sondes
- AP2C

- Scintillomètre S.P.P.2
- 4 dosimètres DMC 3 000
- Dosiman (20)
- 4 Tenues de protection radiologiques

- Châteaux de plomb



- Écrans de protection en plomb



## Dénomination

**VLR NRBC Appuis**

## Positionnement

**POUC**

## Documents de référence

**Véhicule chef de groupe NRBC Appuis**



## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule de liaison radio transportant le chef de groupe NRBC du GAS
- Il intervient en tant que chef du GIC, GIR ou GIB sur une intervention NRBC et devient le conseiller technique "NRBC" du COS
- Il intervient lors du déclenchement du plan jaune dans le module "commandement"
- Il veille à la qualité et à la rapidité de mise en œuvre des BUMD

## OBSERVATIONS

- Sous-officier supérieur ou officier détenant une qualification RAD 3 et RCH 3



## MATÉRIELS MAJEURS

- Hexofluorine
- Caméra thermique DRAEGER UCF 9 000



### KIT NRBC :

- Gant butyle
- Combinaison de protection étanche NRBC "COMAT"



- APRF + cartouche filtrante



- AP4C



- Altair 4X



- MCB 2



## Dénomination

### VLR NRBC Brigade

## Positionnement

## Documents de référence

VLR officier NRBC Brigade

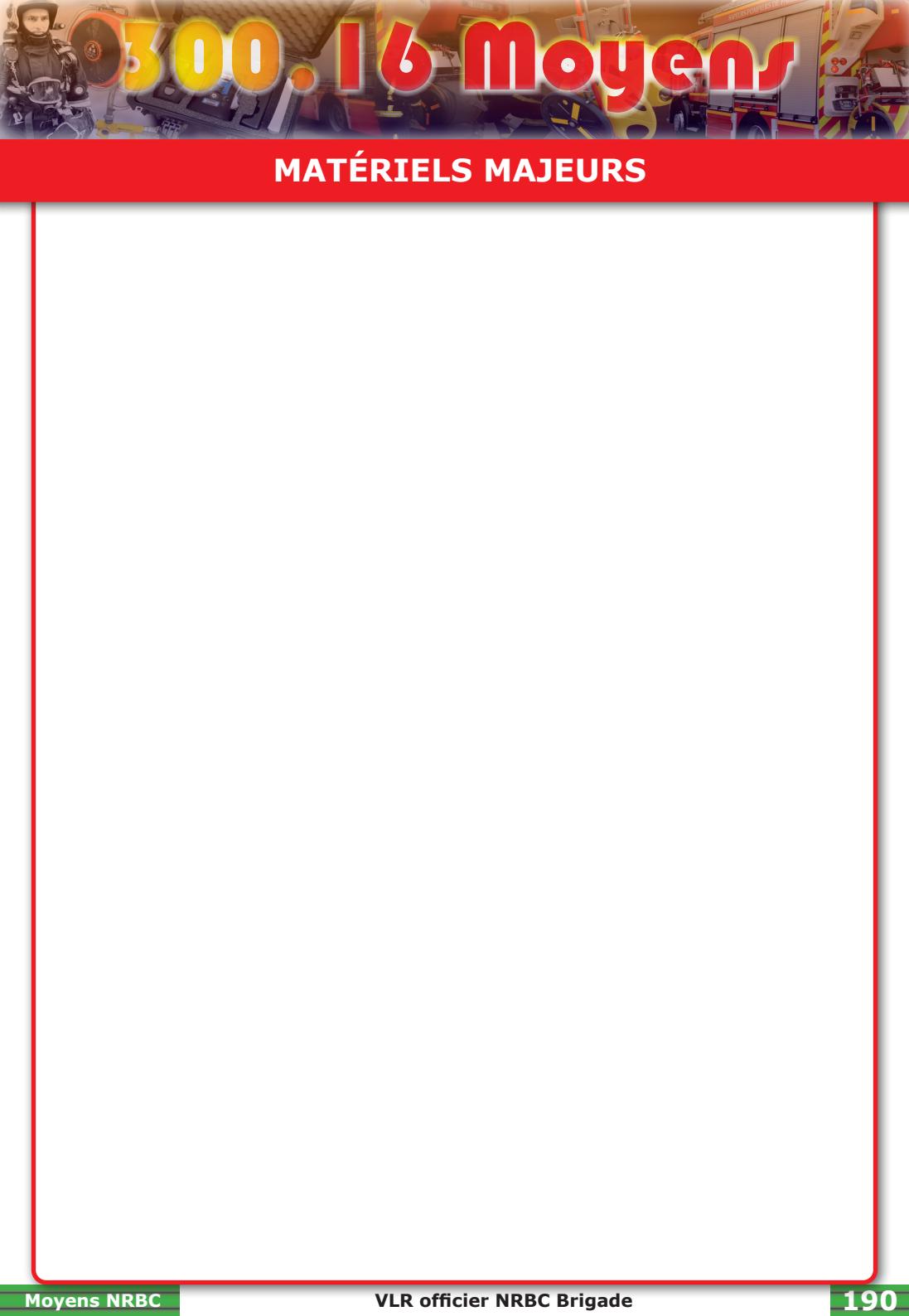


## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule de liaison radio transportant l'officier d'astreinte NRBC brigade, conseiller technique « NRBC »
- Le VLNB fait partie de l'élément « évaluation et expertise » du GIB)
- Il se rend en particulier sur intervention en cas de :
  - départ d'un GIB
  - mise en œuvre d'une BUMD
  - demande d'un second chef de groupe NRBC

## OBSERVATIONS

- L'officier détient les qualifications RAD 4 et RCH 4
- Dans le cadre d'un déclenchement de plans de secours face à une menace d'attentats multi-sites, il se rend obligatoirement au CO. En revanche, en cas de déclenchement de plan à dominante NRBC, il se rend sur ordre du CEMO sur les lieux de l'opération



# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS



## Dénomination

**VLR NRBC GIS**

## Positionnement

**GIS**

## Documents de référence

**VLR chef de groupe NRBC GIS**



## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule de liaison radio transportant l'officier de garde NRBC des groupements d'incendie et de secours
- Il intervient en tant que chef du GIC, GIR ou GIB sur une intervention NRBC
- Il est engagé en tant que chef de GIC, GIR ou GIB notamment lorsque la VLNA n'est pas disponible et devient le conseiller technique "NRBC" du COS
- 2 VLR NRBC GIS partent lors du déclenchement du plan jaune :
  - 1 au module « PRV »
  - 1 au module « sas intervenants »

## OBSERVATIONS

- L'officier détient les qualifications RAD 3 et RCH 3
- 2 VLR chef de groupe NRBC GIS de garde par jour



## MATÉRIELS MAJEURS

### KIT NRBC :

- Gant butyle
- Combinaison de protection étanche NRBC "COMAT"
- APRF + cartouche



- AP4C



- Altair 4X



- MCB2





## Dénomination

**VRCH**

## Positionnement

**POUC - LIVR -  
RUNG**

## Documents de référence

**Véhicule radiologique et chimique**



## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule spécialisé dont le personnel et l'armement permettent d'intervenir sur toutes les opérations à caractère chimique, radiologique, biologique ou de lutte contre les pollutions
- Réaliser toutes les opérations à dominante chimique et de conduire des opérations de reconnaissance lors d'intervention radiologique
- Peut intervenir seule au profit d'un COS pour une levée de doute chimique ou radiologique - elle est incluse dans les groupes d'intervention NRBC (GIC/GIR/GIB)
- le VRCH dispose d'une capacité d'intervention chimique et de reconnaissance radiologique

## OBSERVATIONS

- Qualifications :
  - chef d'agrès : RCH 2 et RAD 2
  - Équipiers : RCH 1 et RAD 1



## MATÉRIELS MAJEURS

### Reconnaissances radiologiques

- Babyline
- Radiumètre portatif FH40GL10
- RADIAGEM 2 000 + sondes
- Balise BARA 31
- 2 MCB2
- 4 dosimètres DMC 3 000
- Dosiman (20)

- Groupe électrogène
- 2 lances rideau d'eau
- Thermomètre à visée laser



- Panneaux de signalisation
- 8 tenues de protection étanche NRBC "COMAT" (2 lots de 4 : 1 opérationnel ; 1 réarmement)

### Interventions chimiques

- 4 ARI MSA masque araignée
- 2 scaphandres TYKEM TK
- Ensemble respiratoire NARGUILLE
- DéTECTEUR chlore
- DéTECTEUR multi-gaz, GASALERTMICRO 5 PID
- Papier PH
- AP4C



- kit de détection des toxiques chimiques KDTC
- Kits obturateurs de fuites
- Coussins obturateurs de fuites
- Produits absorbants et/ ou neutralisant pour fuite chimique
- Douche de décontamination gonflable
- Valise diphotérine ( douche autonome portable + rince œil + mini DAP) + RSDL



# Moyens Nautiques





## Dénomination

**BESI**

## Positionnement

**CMAI/VOLU**

## Documents de référence

NT n° 29 du  
03/02/16

### Berce Embarcations Secours Inondation



## CARACTÉRISTIQUES

- Vecteur omnibus, stationné à Voluceau
- Au nombre de 2, font partis du parc d'alerte
  - Ils permettent de déposer par anticipation 4 embarcations secours inondation (ESI) motorisées sur l'ensemble du secteur de la Brigade. La dépose peut se faire soit :
    - au plus près de l'eau
    - dans un lieu prédéfini (ex : CS)
- Une camionnette transporte le reste du matériel (moteur HB, gilets...)
- Les ESI (24 au total) sont des bateaux insubmersibles engagés dans le cadre d'une crue pour assurer une réponse opérationnelle adaptée en zone inondée. Elles sont armées de manière à pouvoir assurer les missions suivantes : lutte contre les incendies, secours à personnes, assistance à personnes

## OBSERVATIONS

- Le conducteur VPB détient la qualification porte-berce
- En cas de forte demande d'ESI, les BESI ont été prévu pour être renforcées, dans leur mission de transport, par :
  - plate-forme porte char
  - camion benne
  - remorque tractopelle
  - remorque porte-véhicule



# 300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- 4 ESI



- 4 moteurs hors-bord 6 CV et leur nourrice



- Sacs de transport pour gilet de sauvetage



- Gaffes de marinier



- Aviron



- Caillebotis



## Dénomination

CSP

## Positionnement

JOIN

## Documents de référence

Camionnette de Soutien Plongée



## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule d'appui engagé sur les interventions à caractère nautique, aquatique et subaquatique
- Tracte un CSL (moteur hors-bord puissance 40 cv)
- Soutien logistique des SIS et des SIA sur intervention en mettant à disposition des matériels spécifiques :
  - relevage
  - découpe subaquatique ou terrestre
  - milieu pollué
  - éclairage
  - réserve d'air
  - « surface non libre »

## OBSERVATIONS

- Armée par un équipage à 3 hommes qualifiés SIS
- Au minimum un des personnels doit être titulaire de la qualification « travaux subaquatiques d'urgence »
- Le conducteur doit être titulaire du permis PL
- La scie à chaîne diamant doit être alimentée par un engin pompe ou une MPR

## MATÉRIELS MAJEURS



- 3 lots de matériels de plongée collective SIS



- Moyens subaquatiques individuels d'éclairage
- Bouteilles de plongée
- 5 gilets de sauvetage à déclenchement automatique



- Lot de travaux subaquatique :
  - centrale hydraulique alimentant :
  - scie à chaîne
  - meuleuse
  - scie à chaîne diamant (découpe du béton)



- 2 lots de communication subaquatique
- Lot balisage et reconnaissance surface non libre
- Matériels d'obturation de voies d'eau
- Matériels de manœuvre de force sangles et unités de relevage
- 2 vêtements étanches pour milieux pollués
- 2 masques faciaux de plongée SCUBAPRO





## Dénomination

**EMF**

## Positionnement

**JOIN**

## Documents de référence

**NT n° 31 du  
6 / 12 / 13**

**Embarcation Multi-Fonctions**



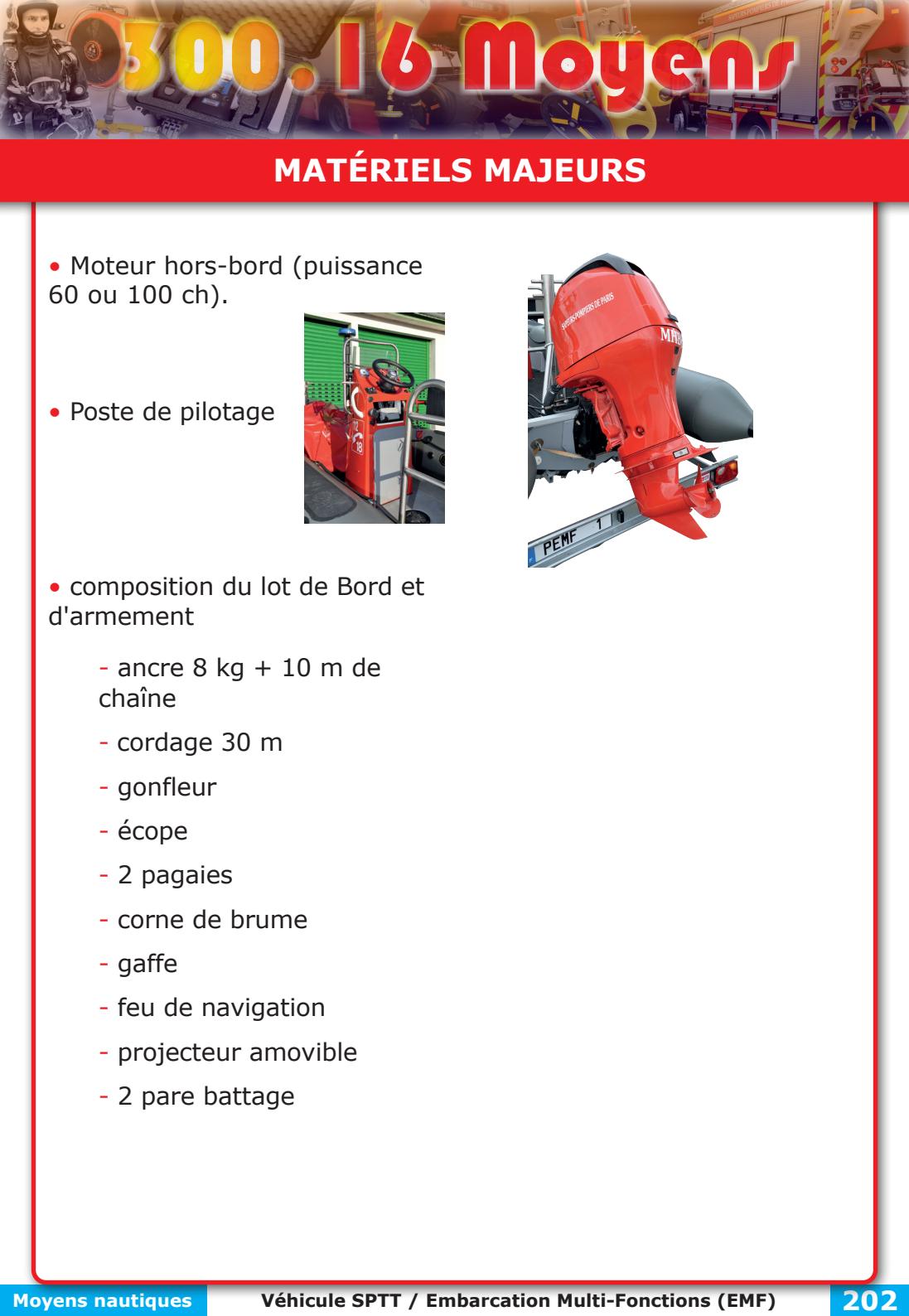
## CARACTÉRISTIQUES

- Effectuer des missions diverses et de tracter des barrages flottants
- 2 types de motorisations :
  - hors bord 100 ch (2 affectés au CFPSA)
  - hors bord 60 ch (2 affectés à la 40<sup>e</sup> C<sup>ie</sup>)
- Les moteurs 60 ch sont particulièrement dédiés à la pose de barrages flottants
- Posé sur remorque, l'EMF est tractée par un véhicule dédié

## OBSERVATIONS

- Armé par un équipage à 3 hommes, qualifiés SIS ou SIA
- Pilote de l'EMF titulaire du permis bateau en eaux intérieures. Le conducteur du véhicule doit être titulaire du permis CE ou BE
- Mise à l'eau nécessite la présence d'une rampe de mise à l'eau
- Permet d'embarquer 9 personnes maxi.

Port du gilet de sauvetage obligatoire pour le personnel non équipé d'une tenue de plongée



# 300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- Moteur hors-bord (puissance 60 ou 100 ch).



- Poste de pilotage



- composition du lot de Bord et d'armement

- ancre 8 kg + 10 m de chaîne
- cordage 30 m
- gonfleur
- écope
- 2 pagaines
- corne de brume
- gaffe
- feu de navigation
- projecteur amovible
- 2 pare battage



## Dénomination

**ESAV**

## Positionnement

**JOIN - MONN**

## Documents de référence

**NC 110 628-2013/BOPO**

**Embarcation de Secours et d'Assistance aux Victimes**



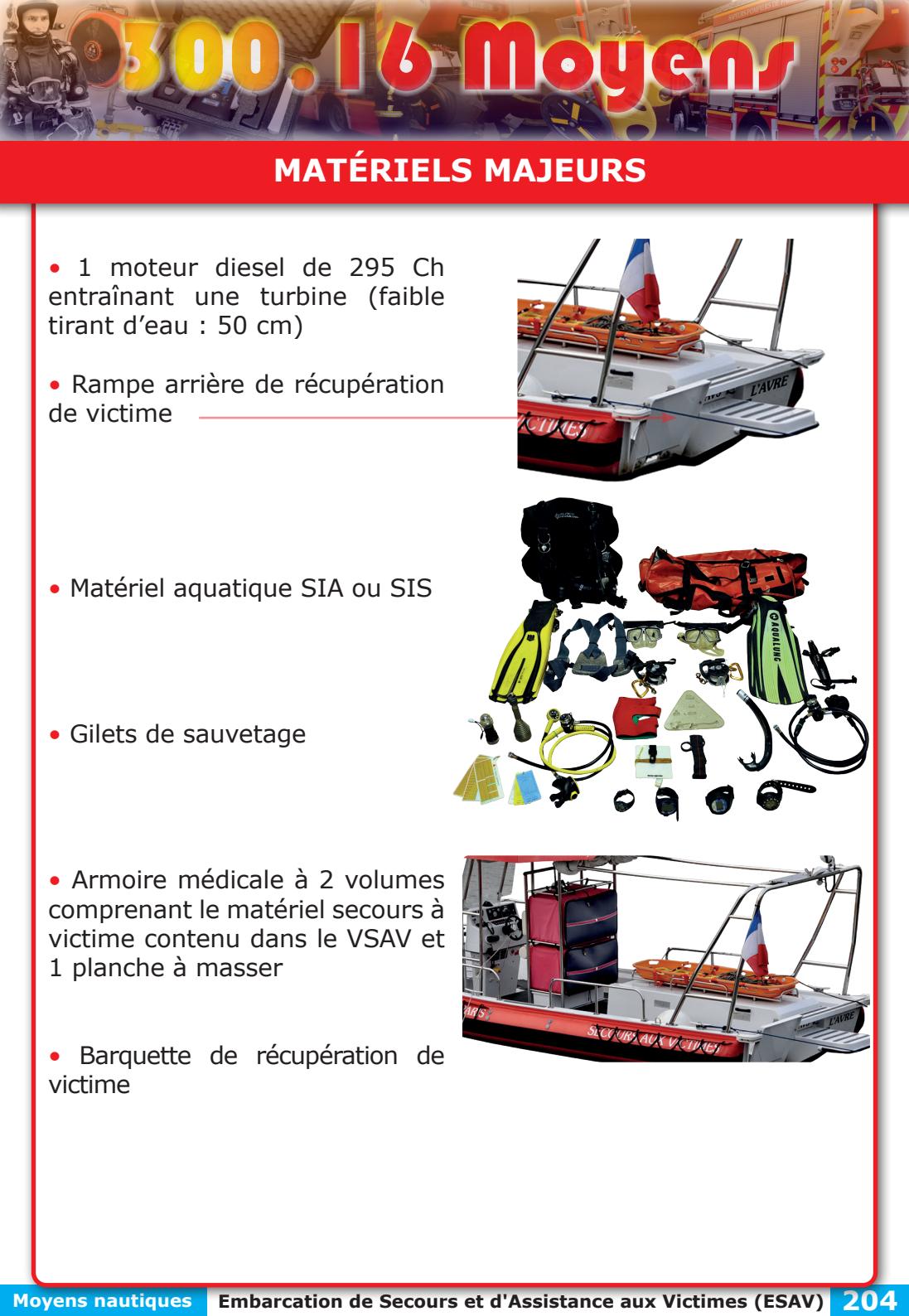
## CARACTÉRISTIQUES

- Spécialisé pour le secours nautique (sauvetage, reconnaissance, transport de victime et de personnels SIA et SIS)
- Rapidité de déplacement et équipement qui lui confère la capacité de traitement et de prise en charge d'une victime en milieu nautique
- La rampe d'accès arrière et l'équipement médical à demeure permettent de récupérer une victime tombée à l'eau et de prodiguer les premiers soins tout en assurant son transport vers un vecteur d'évacuation terrestre (« VSAV flottant »)

## OBSERVATIONS

- Équipage de 3 hommes, qualifiés SIA ou SIS, dont le chef d'agréé est au minimum un Cch (P1) titulaire de la qualification SIA 2
- Pilote titulaire du permis bateau en eaux intérieures et de la qualification pilote de bateau à turbine
- Capacité d'emport : 12 personnes
- Charge maxi : 1 250 kg
- En permanence sur l'eau. Cependant, une remorque permet de les transporter par voie routière notamment lors des réparations. La mise à l'eau des ESV nécessite la présence d'une rampe de mise à l'eau

Port du gilet de sauvetage obligatoire pour le personnel non équipé d'une tenue de plongée



# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- 1 moteur diesel de 295 Ch entraînant une turbine (faible tirant d'eau : 50 cm)

- Rampe arrière de récupération de victime



- Matériel aquatique SIA ou SIS

- Gilets de sauvetage



- Armoire médicale à 2 volumes comprenant le matériel secours à victime contenu dans le VSAV et 1 planche à masser

- Barquette de récupération de victime





## Dénomination

**ESAVI**

## Positionnement

**MONN - JOIN**

## Documents de référence

**NC 110 628-2013 BSP 240**

**Embarcation de Secours et d'Assistance aux Victimes et Incendie**



## CARACTÉRISTIQUES

- Extinction d'un feu de bateau ou à proximité des rives
- Interventions en milieu nautique : noyade, assistance à personne à bord de bateaux, assistance à bateau en difficulté, pollution cours d'eau...
- Constitue une base de plongée

## OBSERVATIONS

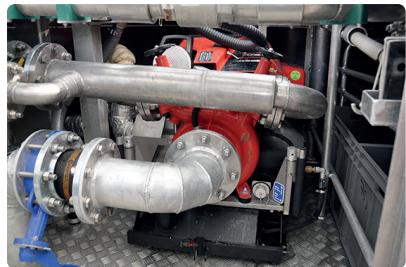
- Équipage à 3 hommes, qualifiés SIS, dont le chef d'agrès est titulaire du CT1 SP au minimum
- Pilote posséde les qualifications requises pour naviguer (permis bateau) et pour utiliser la pompe d'incendie
- Déplacement de l'embarcation est assujetti au passage des écluses
- Profondeur de la voie navigable supérieure à 0,40 m (tirant d'eau)
- Tirant d'air minimum de 2,70 m

La coque de l'embarcation permet de tracter ou de pousser d'autres embarcations



## MATÉRIELS MAJEURS

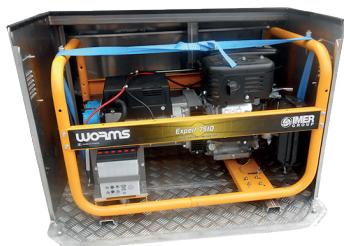
- Pompe de 2 000 l/mn sous 15 bars ou 1 500 l/mn sous 10 bars



- Lance canon eau ou mousse 2 000 l/ mn



- 300 l d'émulseur



- 1 GEP

- LDMR 1 000 l/mn



- 2 LDMR 500 l/mn

- 2 ARI

- 2 pompes vide-cave type Minex

- 3 UC de plongée

- 1 toboggan d'évacuation

- 10 gilets de sauvetage et 5 gilets de sauvetage à déclenchement automatique





## Dénomination

**SIA**

## Positionnement

## Documents de référence

**Spécialistes Intervention Aquatique**



## CARACTÉRISTIQUES

- Équipe SIA opérationnelle (CASM) et arme l'ESAV
- Le vecteur d'acheminement de cette équipe peut être l'ESAV, éventuellement l'hélicoptère par voie aérienne en fonction du lieu de l'intervention et du motif
  - assistance et secours d'urgence aux personnes en détresse sur une voie navigable et un plan d'eau
  - sécurité des interventions à caractère nautique
  - protection des personnes, des biens et de l'environnement
- Leurs actions sont principalement réalisées en surface. Elles peuvent toutefois se prolonger, sur ordre du responsable nautique présent, par un engagement subaquatique en apnée uniquement si les conditions de milieu le permettent

## OBSERVATIONS

- Le chef d'agrès au minimum un Cch (P1) titulaire de la qualification SIA 2<sup>e</sup> degré
- Les 2 autres sauveteurs aquatiques titulaires de la qualification SIA 1<sup>er</sup> degré
- Pilote titulaire du permis bateau en eaux intérieures
- Port du gilet de sauvetage obligatoire pour le personnel non équipé d'une tenue de plongée

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Équipement de base

- Vêtement isothermique
- Palmes réglables et bottillons
- Masque
- Tuba
- Ceinture de lestage
- Gants de protection

### Équipement complémentaires courant fort

- Gilet d'aide à la flottabilité
- Corde de sécurité : 25 m
- Casque de protection
- Coupe fil

### Équipement collectifs

- 1 bouée tube "frite"
- Sac de transport avec cordage flottant : 50 et 100 m
- Moyen d'éclairage et de signalisation

### Matériel de secours à victime

- Planche à masser
- Sac de prompt secours
- Sac d'oxygénothérapie
- Barquette de récupération de victime
- ACT flottante



### Matériels de sécurité

- Pavillon "Alpha" →
- Radio VHF





## Dénomination

**SIS**

## Positionnement

## Documents de référence



**Spécialistes Interventions Subaquatiques**

## CARACTÉRISTIQUES

- 2 équipes SIS sont opérationnelles (CASJ et CASM) et arment l'ESAVI ou le VSIS. Une 3<sup>e</sup> peut être mise en service sur demande
- Le vecteur d'acheminement de cette équipe peut être l'ESAV, l'ESAVI, ou le VSIS, en fonction du lieu de l'intervention et du motif :
  - assistance et le secours d'urgence aux personnes en détresse sur une voie navigable ou plan d'eau
  - sécurité des interventions à caractère nautique, aquatique et subaquatique
  - protection des personnes, des biens et de l'environnement
- Travaux subaquatiques et d'évoluer en espaces clos (surface non libre)

## OBSERVATIONS

- Le chef d'agrès est au minimum un sous-officier titulaire du CT1 SIS
- Les 2 autres plongeurs doivent être titulaires du CTE SIS
- Lors de la mise en œuvre simultanée de plusieurs équipes de plongeurs, la manœuvre est dirigée par l'officier nautique

La mise à l'eau du CSL nécessite une rampe de mise à l'eau

# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

### Équipements de base

- Vêtement isothermique (tenue humide)
- Vêtement sec
- Palmes réglables et bottillons
- Masque
- Tuba
- Ceinture de lestage, baudrier
- Gants de protection
- Gilet de remontée et de sécurité
- 2 détendeurs et blocs de plongée
- Instrumentation de plongée (profondimètre, boussole...)

### Matériels de travaux subaquatiques

- Unité de relevage
- Matériels d'obturation

### Matériel surface non libre

- Casque SPF2
- Lot balisage
- Matériel d'éclairage
- Ciseaux et dévidoirs

### Équipements de sécurité

- Ligne de vie luminescente
- Sac de transport avec cordage flottant : 50 et 100 m
- Pavillon "Alpha"
- Radio VHF
- Dive Recall System (DRS)



## Dénomination

SPTT

## Positionnement

JOIN

## Documents de référence



Véhicule SIS

## CARACTÉRISTIQUES

- Véhicule tout terrain qui permet de transporter et de tracter des équipements dans des environnements non urbanisés et sur tous types de terrain (permet la mise à l'eau aisée de l'embarcation)
- Utilisé comme véhicule SIS, notamment pour tracter l'EMF "dépollution", transporter le personnel et le matériel SIS ou SIA

## OBSERVATIONS

- 4X4 permanent avec un levier de boîte de transfert et un sélecteur de gammes
- Le mode de fonctionnement du véhicule oblige à quelques règles de conduite afin d'éviter au maximum de détériorer des pièces moteur
- Pour le transport routier de l'ensemble (remorque EMF + Land Rover) le conducteur doit être titulaire du permis CE ou BE
- SPTT + EMF dépoll en omnibus avec la CSP

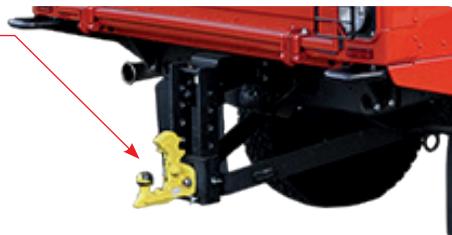


# 0300.16 Moyens

## MATÉRIELS MAJEURS

- Détails du crochet d'attelage :

- réglable en hauteur
- permet de tracter une remorque maxi 3 500 kg



- Détails du treuil :

- fonctionne sur batterie 12 V avec télécommande
- force : 3 600 daN
- câble : 30 m diamètre 8 mm
- crochet et sangle



- Équipement nautique : voir fiche SIS et SIA



Édition : juin 2013

Dépôt légal:

ISBN : 9782901945680



Ce document a été élaboré par

le Bureau Études Prospective

Conception & réalisation : BEP

Couverture : BCOM

Crédit Photos et illustrations : BSPP

