



# **BSP** **300.17**

**CATALOGUE DES  
MATÉRIELS 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**

« Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés, réservés pour tous pays, toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit des pages publiées dans le présent ouvrage, faite sans l'autorisation de l'éditeur est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, et d'autre part, les courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (Loi du 11 mars 1957 art. 40 et 41 et Code pénal art. 425) ».

*Copyright BSPP*



# 300.17 Matériels

## TABLE DES MATIÈRES

### A

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Absorbant consommable .....                      | 13  |
| Alèse portoir .....                              | 319 |
| ALTAIR® 4 X, détecteur multi-gaz .....           | 133 |
| Anémomètre WINDY et girouette .....              | 451 |
| ANETI, ventilateur éjecteur hydraulique .....    | 647 |
| AP2C .....                                       | 453 |
| AP4C .....                                       | 455 |
| Appareil de succion à usage unique EVAC-S .....  | 325 |
| APRF .....                                       | 457 |
| ARI circuit fermé DRAEGER PSS® BG4 .....         | 565 |
| ARI circuit ouvert MSA AirGo BSPP .....          | 567 |
| Aspirateur à eau avec pompe de refoulement ..... | 31  |
| Aspirateur de mucosités mécanique MANUVAC™ ..... | 323 |
| Attelle cervico-thoracique (ACT) .....           | 329 |
| Attelles à dépression .....                      | 321 |
| Attelles en traction .....                       | 327 |

### B

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Babyline .....                                                      | 459 |
| Balise BARA 31 .....                                                | 461 |
| Balladeuse .....                                                    | 239 |
| Barrage flottant .....                                              | 15  |
| Bio collecteur CORIOLIS r FR .....                                  | 463 |
| Blindage de tranchées (dispositif) .....                            | 269 |
| Boîtiers de dérivation .....                                        | 255 |
| Brancard bariatrique .....                                          | 331 |
| Brancard cuillère .....                                             | 333 |
| Brancards semi-rigides .....                                        | 603 |
| Brancards spéciaux .....                                            | 605 |
| Brancard type "sarcophage" bio RAMSES pour victime contaminée ..... | 465 |
| Brumi-ventilateur .....                                             | 147 |

### C

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Câbles et prises électriques .....      | 257 |
| Cagoule d'évacuation .....              | 569 |
| Caméra Explorcam One .....              | 121 |
| Caméra thermique ARGUS IV .....         | 123 |
| Caméra thermique DRAEGER UCF 9000 ..... | 127 |
| Caméra thermique DRAGER UCF 1600 .....  | 125 |



# 300.17 Matériels

## TABLE DES MATIÈRES

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Caméra thermique EXPLORCAM IR 510 .....                                     | 131 |
| Caméra thermique FLIR® K 45.....                                            | 129 |
| Capacités émulseur des engins.....                                          | 405 |
| Capture animalière .....                                                    | 57  |
| Cardio-pompe.....                                                           | 335 |
| Cartouche filtrante IODE et poussières radioactives I2P3 .....              | 467 |
| Casque hélico .....                                                         | 609 |
| Cellule de transport avec sas pour patient contaminé NRBC, « Sarcophage » . | 469 |
| Centrale hydraulique «ATDV» .....                                           | 277 |
| Centrales hydrauliques du lot de désincarcération.....                      | 69  |
| Chaise de transport .....                                                   | 337 |
| Châteaux de plomb.....                                                      | 471 |
| Chèvre de sauvetage TRIPODE 1 000 kg .....                                  | 611 |
| Chèvre de sauvetage tripode 500 kg .....                                    | 613 |
| Cisaille hydraulique HOLMATRO® .....                                        | 71  |
| Ciseau coupe tôle .....                                                     | 73  |
| Civière espace confiné Conrest.....                                         | 607 |
| Clé polycoise .....                                                         | 149 |
| Coffret clés à chocs pneumatiques.....                                      | 279 |
| Coffret perforateur portatif.....                                           | 281 |
| COLIBRI (polyradiamètre) .....                                              | 473 |
| Collecteur alimentation MPVE.....                                           | 407 |
| Colliers cervicaux SOBER® .....                                             | 339 |
| Combinaison polyvalente type "Polycombi®" .....                             | 527 |
| Combiné cisaille/écarteur HOLMATRO® .....                                   | 75  |
| Compresseurs d'hydrogel stériles pour brûlures «BURNSHIELD»® .....          | 341 |
| Cône de signalisation .....                                                 | 43  |
| Contention chimique pour animaux .....                                      | 59  |
| Contrôleur de débit DN raccord de 100 mm - 140 m <sup>3</sup> .....         | 195 |
| Cordes et matériel de protection des cordes .....                           | 629 |
| Coriolis reconnaissance .....                                               | 475 |
| Corne de brume .....                                                        | 571 |
| Coupe pédale hydraulique HOLMATRO® .....                                    | 77  |
| Courantomètre.....                                                          | 17  |
| Court-circuiteurs .....                                                     | 151 |
| Coussin obturateur VETTER .....                                             | 477 |
| Coussin pneumatique de levage HOLMATRO® «HLB 67» .....                      | 589 |
| Coussins pneumatiques de levage type HOLMATRO® .....                        | 591 |
| Cric hydraulique «WEBLEY»® .....                                            | 585 |
| Crics hydrauliques RASSANT 30 et 10 T.....                                  | 587 |





# 300.17 Matériels

## TABLE DES MATIÈRES

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Cynotechnique divers.....                                                    | 61  |
| Débitmètre Ponstronic® .....                                                 | 193 |
| Découpeur pare-brise GLAS-MASTER® .....                                      | 79  |
| Découpeuse béton à couronne thermique Husqvarna K 970 Ring .....             | 283 |
| Découpeuse béton double couronnes thermique Husqvarna K 760 Cut-n-break..... | 285 |
| Défibrillateur automatisé externe «CR2 Physio Control» .....                 | 343 |
| Défibrillateur semi-automatique «FRED easy» .....                            | 347 |
| Détecteur de carboxyhémoglobine RAD 57 .....                                 | 349 |
| Détecteur de chlore CL2.....                                                 | 479 |
| Détecteur d'hydrogène sulfuré « H <sup>2</sup> S » BWClip.....               | 137 |
| Détecteur d'immobilité "MOTIONSCOUT"™ .....                                  | 139 |
| Détecteur multigaz PID PPB RAE 3 000 .....                                   | 483 |
| Détecteur portatif de monoxyde de carbone BWClip.....                        | 135 |
| Dévidoirs.....                                                               | 197 |
| Dispositif d'ancrage .....                                                   | 19  |
| Dispositif d'évacuation des déblais .....                                    | 153 |
| Dispositifs antidérapants pour pneus.....                                    | 155 |
| DOP dispositif ouverture de porte «HOLMATRO»® .....                          | 287 |
| Doseur mélangeur en ligne .....                                              | 409 |
| Dosiman .....                                                                | 485 |
| Dosimètre DMC 3000 .....                                                     | 487 |
| Dosimètre OSL.....                                                           | 489 |
| Douche autonome portable «Diphotérine» .....                                 | 491 |
| Douche de décontamination portable .....                                     | 493 |

## E

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Écarteur hydraulique HOLMATRO® .....             | 81  |
| Échelle "3 plans" .....                          | 615 |
| Échelles à coulisses petit et grand modèles..... | 617 |
| Échelles à crochets.....                         | 619 |
| Échelle spéléo .....                             | 157 |
| Échelle télescopique .....                       | 159 |
| Embase lance canon VECTOR S .....                | 199 |
| Ensemble d'assistance respiratoire MSA .....     | 573 |
| EPI antibalistiques .....                        | 161 |
| ESI (Embarcation Secours Inondation) .....       | 427 |
| Étai manuel HOLMATRO « V STRUT »® .....          | 83  |
| Étais bois .....                                 | 273 |
| Étais d'urgence «HOLMATRO»® .....                | 271 |
| Étais métalliques .....                          | 275 |



# 300.17 Matériels

## TABLE DES MATIÈRES

### F

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Fiches d'ancrage .....                                           | 593 |
| Fléau (outil brise vitre POK) .....                              | 295 |
| Flexibles hydrauliques HOLMATRO® du lot de désincarcération..... | 85  |

### G

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Gant de décontamination .....                     | 497 |
| Gants cryogéniques .....                          | 495 |
| Garrot tourniquet .....                           | 351 |
| GEME.....                                         | 259 |
| Générateur d'air chaud.....                       | 163 |
| Générateurs mousse moyen foisonnement.....        | 413 |
| Gilet anti-agression .....                        | 165 |
| Gilet de sauvetage à déclenchement manuel.....    | 429 |
| Gilet de sauvetage non gonflable.....             | 431 |
| Groupes électrogènes fixes.....                   | 261 |
| Groupes électrogènes « Honda EU 30i 4 tps » ..... | 265 |
| Groupes électrogènes portables .....              | 263 |

### H

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Halligan Tool .....                                | 289 |
| Harnais de sécurité pédiatrique "Rescue Kid" ..... | 353 |
| Hydro-éjecteur Vide-cave .....                     | 39  |

### I

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| ICS, Instrument de Contrôle et de Sécurité.....     | 575 |
| Immobilisateur de tête à dépression «CORBEN®» ..... | 355 |
| Injecteurs mousse.....                              | 415 |
| Interface SIMON .....                               | 621 |

### K

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| KDUR, Kit de Décontamination d'Urgence et de Rhabillage..... | 499 |
| KESA (kit élémentaire de sauvetage aquatique).....           | 433 |
| Kit adaptateur jante PL HOLMATRO® .....                      | 89  |
| Kit de désincarcération portatif .....                       | 291 |
| Kit de levage et descente pour puits d'accès RATP .....      | 191 |
| Kit NRBC.....                                                | 501 |
| KIT PMA.....                                                 | 357 |
| Kit pollution .....                                          | 503 |



## TABLE DES MATIÈRES

### L

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Lance 50/25 .....                                       | 207 |
| Lance à mousse bas foisonnement type «DECES PONS» ..... | 417 |
| Lance canon BEA.....                                    | 209 |
| Lance canon CCR .....                                   | 211 |
| Lance canon ESAVI.....                                  | 215 |
| Lance diffuseur pour trouées POUDROUX .....             | 223 |
| Lance et tube diffuseurs pour trouées « BELIER » .....  | 201 |
| Lance grande puissance EPAN F .....                     | 213 |
| Lance haute pression « COBRA ».....                     | 203 |
| Lance MIRÉA .....                                       | 217 |
| Lance monitor canon POK modèle LMP 80.....              | 205 |
| Lance rideau d'eau RAC (queue de pan).....              | 219 |
| Lances à eau à main .....                               | 221 |
| Lances à mousse moyen foisonnement.....                 | 419 |
| Lecteur de glycémie ACCU-CHEK PERFORMA®@ .....          | 359 |
| Ligne de jet .....                                      | 435 |
| Ligne de jet type Rescue Sling .....                    | 437 |
| Ligne de vie.....                                       | 577 |
| Ligne de vie lumineuse autonome.....                    | 439 |
| Lorry .....                                             | 167 |
| Lot 6 outils Makita .....                               | 301 |
| Lot canicule .....                                      | 361 |
| Lot de 3 clés ascenseur .....                           | 169 |
| Lot de balisage Brigade .....                           | 45  |
| Lot de calage CD .....                                  | 595 |
| Lot de sécurisation ascenseur .....                     | 91  |
| Lot de sécurisation MEA .....                           | 173 |
| Lot de signalétique NRBC .....                          | 505 |
| Lot de signalisation.....                               | 47  |
| Lot de signalisation plan jaune .....                   | 511 |
| Lot désincarcération .....                              | 93  |
| Lot EVATOX .....                                        | 507 |
| Lot exploration - extraction ELD .....                  | 623 |
| Lot incendie (LINC).....                                | 225 |
| Lot KDTC.....                                           | 509 |
| Lot métro/RER .....                                     | 171 |
| Lots de sauvetage .....                                 | 625 |
| Lot SINUS .....                                         | 363 |
| LUMAPHORE 400 L .....                                   | 243 |



# 300.17 Matériels

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| LUMAPHORE HI 2 x 1 000..... | 241 |
|-----------------------------|-----|

## M

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Marteau perforateur électrique.....                                 | 293 |
| Masque de plongée facial «SCUBAPRO»® .....                          | 443 |
| Masque filtrant O'C 50.....                                         | 513 |
| Matelas à dépression .....                                          | 365 |
| Matelas de sauvetage .....                                          | 627 |
| Matériel apiculteur.....                                            | 175 |
| Matériels de déblai et d'opérations diverses .....                  | 177 |
| Matériels et outils divers.....                                     | 227 |
| Mâts d'éclairage .....                                              | 245 |
| MCB2 .....                                                          | 515 |
| MEDPACK (station de travail médicale mobile extrahospitalère) ..... | 367 |
| Meuleuse électrique sans fil .....                                  | 95  |
| Mini cisaille coupe pédale hydraulique HOLMATRO® .....              | 97  |
| Moniteur défibrillateur Defiguard Touch 7 .....                     | 371 |
| Motopompe de transvasement .....                                    | 421 |
| MPVE (Motopompe Volumétrique Émulseur) .....                        | 423 |
| Multiparamétrique .....                                             | 369 |

## N

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| NARGUILLÉ ensemble respiratoire mobile MSA ..... | 517 |
|--------------------------------------------------|-----|

## O

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Outil combiné électroportatif ouvre porte LUKAS.....                 | 297 |
| Outil combiné manuel Holmatro HCT 5111 RH .....                      | 299 |
| Outil de forçement hydraulique (OFH) modèle "Holmatro® HDO 100 ..... | 87  |
| Oxymètre de pouls ECO FINGER.....                                    | 373 |

## P

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Papier PDF1 .....                        | 519 |
| Pavillon de balisage ALPHA .....         | 445 |
| Perforateur thermique.....               | 303 |
| PID, détecteur multi-gaz.....            | 481 |
| Pièces de jonction .....                 | 229 |
| Pince à distance .....                   | 521 |
| Pinoches d'obturation VETTER® .....      | 523 |
| Planche à masser LUCAS 2TM .....         | 377 |
| Plan dur et immobilisateur de tête ..... | 375 |
| Plaques d'égouts FLEXI-PLACTM .....      | 525 |
| Plateforme de désincarcération PL .....  | 99  |



# 300.17 Matériels

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Pointeau coupe-ceinture .....                                        | 101 |
| Pompe d'aspiration «ACCUVAC Lite™» .....                             | 379 |
| Pompe hydraulique manuelle HOLMATRO du lot de désincarcération ..... | 103 |
| Pompe péristaltique de lutte contre la pollution "ELRO" .....        | 21  |
| Pompe péristaltique hydraulique .....                                | 529 |
| Pompes hydrauliques manuelles .....                                  | 105 |
| Pompes submersibles GRINDEX MINOR N .....                            | 37  |
| Pompe submersible FLYGT modèle 2066/171 .....                        | 33  |
| Pompe submersible GRINDEX MAJOR N .....                              | 35  |
| Portique de contrôle de contamination radioactive .....              | 531 |
| Poste de découpage plasma .....                                      | 305 |
| Poste oxycoupage dorsal .....                                        | 307 |
| Potence de sauvetage .....                                           | 631 |
| Pousse-seringue "Perfusor®Space" .....                               | 381 |
| Préleveur d'aérosol PA 1000 .....                                    | 533 |
| Produit mouillant/moussant et système d'injection «CAMELEON» .....   | 425 |
| Produits absorbants .....                                            | 535 |
| Projecteur autonome K9-30 .....                                      | 249 |
| Projecteurs 500 watts .....                                          | 247 |
| Prolongateurs de sécurité .....                                      | 267 |
| Protections anti-airbag .....                                        | 107 |
| Protections parties coupantes pour CD .....                          | 109 |

## R

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| RADIAGEM 2000 .....                                  | 537 |
| Radiamètre FH 40 .....                               | 539 |
| Réchauffeur de perfusion Qinflow .....               | 383 |
| Récupérateurs de Polluant .....                      | 23  |
| REX .....                                            | 231 |
| Rideau stoppeur de fumées .....                      | 181 |
| Ruban de signalisation enroulable « SKIPPER »™ ..... | 49  |

## S

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Sac "d'urgence" .....                     | 389 |
| Sac oxygénothérapie .....                 | 385 |
| Sac premiers soins .....                  | 387 |
| Sangle araignée .....                     | 391 |
| Sangle Rhinoévac .....                    | 183 |
| Scaphandre type Tychem® TK .....          | 541 |
| Scie à chaîne d'intervention rapide ..... | 309 |
| Scie à chaîne thermique .....             | 311 |
| Scie à disque thermique .....             | 313 |



# 300.17 Matériels

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| Scie sabre électrique .....                               | 111 |
| Scies électriques .....                                   | 317 |
| Scies sabre portative .....                               | 315 |
| Scintillomètre SPP 2 .....                                | 543 |
| Seau pompe .....                                          | 233 |
| Seau pompe pulvérisateur dorsal.....                      | 235 |
| Secours animalier.....                                    | 63  |
| Simulateur ShockLink pour Defiguard Touch 7.....          | 345 |
| Spectromètre Raman First Defender RM .....                | 545 |
| Spectromètre GAMMA HDS 101 G.....                         | 547 |
| Supports de vérins .....                                  | 113 |
| Système «autoroll» .....                                  | 579 |
| Système portable d'identification chimique HazMat ID..... | 549 |

## T

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Télémètre laser Guardangel .....                                     | 141 |
| Tensionmètre manuel.....                                             | 393 |
| Tenue de protection capture d'animaux .....                          | 65  |
| Tenue de protection radiologique.....                                | 551 |
| Tenue d'intervention NRBC Tychem® C .....                            | 555 |
| Tenue d'intervention NRBC type 3 "COMAT" .....                       | 553 |
| Tenues de rhabillage .....                                           | 557 |
| Tête écrémage «DELTA».....                                           | 25  |
| Tête écrémage "FOILEX" .....                                         | 27  |
| Tête écrémage "FOILEX mini-skimmer" .....                            | 29  |
| TGR Immeuble 4 <sup>e</sup> famille .....                            | 583 |
| TGR (Tableau de gestion des reconnaissances) .....                   | 581 |
| Thermomètre à visée laser .....                                      | 559 |
| Thermomètre Visiofocus Pro .....                                     | 395 |
| Tirfor TU 16.....                                                    | 597 |
| Tirfor TU 35.....                                                    | 599 |
| Transport des animaux.....                                           | 67  |
| TRAPIL, matériel d'intervention .....                                | 185 |
| Travaux subaquatiques, outils et centrale hydraulique .....          | 441 |
| Trépied à LED .....                                                  | 251 |
| Treuil ACC électrique.....                                           | 633 |
| Treuils.....                                                         | 637 |
| Treuils de halage .....                                              | 601 |
| Treuil thermique portable à cabestan "Winch" .....                   | 635 |
| Triangle de signalisation lumineux de toit.....                      | 53  |
| Triangle de signalisation temporaire à déploiement automatique ..... | 51  |
| Triangle d'évacuation .....                                          | 639 |



# 300.17 Matériels

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Trousse hémorragies en situation d'exception-premiers secours ..... | 397 |
| Trousse individuelle des sapeurs-pompiers spécialistes.....         | 399 |
| Trousse premiers secours pour véhicules (TPSV) .....                | 401 |
| TURBEX générateur fonction ventilation .....                        | 643 |
| TURBEX générateur mousse grand débit .....                          | 411 |
| Turbo ventilateur UB 30.....                                        | 645 |
| Tuyaux.....                                                         | 237 |

## U

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Unités de relevage gonflable 500 et 1 000 l ..... | 447 |
|---------------------------------------------------|-----|

## V

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Valise BGAM 710 .....                                               | 187 |
| Valise de balises lumineuses d'urgence.....                         | 55  |
| Valise d'éclairage autonome portable rechargeable type «BABY» ..... | 253 |
| Valise électro-secours .....                                        | 641 |
| Valise Prime Alert Bio-détection .....                              | 563 |
| Valises BIO .....                                                   | 561 |
| Ventilateur d'urgence MONNAL T60 .....                              | 403 |
| Ventilateur électrique 380 V.....                                   | 649 |
| Ventilateur hydraulique VHA.....                                    | 653 |
| Ventilateur Opérationnel « TEMPEST » .....                          | 655 |
| Ventilateurs électriques opérationnels .....                        | 651 |
| Vérin HOMATRO® double pistons.....                                  | 115 |
| Vérin HOMATRO® simple piston .....                                  | 117 |
| Vérins hydrauliques écarteurs-pousseurs SA 8 et SA 4 .....          | 119 |
| Vêtement étanche de plongée pour milieux pollués .....              | 449 |
| Vêtements d'approche .....                                          | 189 |
| Vibraphone ASB 10.....                                              | 143 |
| Vibrascope® BVA 6.....                                              | 145 |
| Vide-caves hydrauliques .....                                       | 41  |





## Suivi des modifications du BSP 300.17 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/<br>BPO            | 21/06/19                    | 01/09/19                              | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suppression fiche <b>lance Bourgeois</b></li> <li>• Page 409 : affectation du DML au BPM</li> <li>• Page 223 : diminution à 1 lance Poudroux PM / BPM</li> <li>• Page 191 : suppression des vêtements d'approche des BPM</li> <li>• Page 187 : ajout de la fiche <b>Kit de levage et descente RATP</b></li> <li>• Page 573 : ajout de la fiche <b>Ensemble d'assistance respiratoire MSA</b></li> </ul> |
| NT 109/BPO                   | 25/09/2019                  | 01/10/19                              | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 203-204 :<br/>- ajout de la fiche <b>Lance Haute Pression</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NT 25/BMCO                   | 04/11/2019                  | 06/11/19                              | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 195-196 :<br/>- ajout de la fiche <b>Contrôleur de débit DN 100 mm</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NT 115/<br>BMCO              | 04/11/2019                  | 06/11/19                              | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 137-138 :<br/>- ajout de la fiche <b>Détecteur d'hydrogène sulfuré H<sub>2</sub>S</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| /                            | /                           | 06/11/19                              | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 143-144 :<br/>- remplacement de la fiche <b>Vibraphone ASB 8</b> par le vibraphone <b>ASB 10</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Notice constructeur          | /                           | 13/11/19                              | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 283-284 :<br/>- ajout de la fiche <b>Découpeuse béton K 970 Ring</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Notice constructeur          | /                           | 13/11/19                              | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 285-286 :<br/>- ajout de la fiche <b>Découpeuse béton K 760 Cut &amp; Breack</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Notice constructeur          | /                           | 13/11/19                              | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 607-608 :<br/>- ajout de la fiche <b>Civière espace confiné Conrest</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NT 63 /<br>BMCO              | 19/12/2019                  | 22/12/19                              | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 135-136 :<br/>- modification de la fiche <b>Détecteur de CO BW Clip</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NC 511308/BPO<br>BSP 200.19  | 08/11/18                    | 06/07/20                              | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 173-174 :<br/>- ajout de la fiche <b>Lot de sécurisation MEA</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| BSP 200.19                   | Édition<br>08/2009          | 06/07/20                              | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 183-184 :<br/>- ajout de la fiche <b>Sangle Rhinoévac</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NE 500181/BPO<br>NT 124/BMCO | 07/01/20<br>25/03/20        | 06/07/20                              | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 182-183 :<br/>- ajout de la fiche <b>Rideau Stoppeur de fumées</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NT 501641 6 2020/<br>BSH     | 10/02/20                    | 06/08/20                              | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Page 165-166 :<br/>- ajout de la fiche <b>Gilet anti-agression</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                              |                             | 06/08/20                              | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suppression de la fiche <b>Lot d'établissement par l'extérieur</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |





# 300.17 Matériels

## Suivi des modifications du BSP 300.17 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 504840/<br>BPO                         | 02/06/2020                  | 16/11/2020                            | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Page 133:<br/>- modification des seuils de détection ALTAIR 4</li><li>• Page 467:<br/>- modification des seuils de détection GAMIC 5</li></ul> |
| NE 510512-<br>20/BSPP/<br>BPO/SDR/<br>LMD | 12/11/2020                  | 17/11/2020                            | Immédiate                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• .Page 172 à 173 - Suppression de la fiche lot métro/<br/>RER</li></ul>                                                                         |
|                                           |                             |                                       |                                               |                                                                                                                                                                                        |
|                                           |                             |                                       |                                               |                                                                                                                                                                                        |
|                                           |                             |                                       |                                               |                                                                                                                                                                                        |
|                                           |                             |                                       |                                               |                                                                                                                                                                                        |
|                                           |                             |                                       |                                               |                                                                                                                                                                                        |
|                                           |                             |                                       |                                               |                                                                                                                                                                                        |
|                                           |                             |                                       |                                               |                                                                                                                                                                                        |
|                                           |                             |                                       |                                               |                                                                                                                                                                                        |
|                                           |                             |                                       |                                               |                                                                                                                                                                                        |
|                                           |                             |                                       |                                               |                                                                                                                                                                                        |
|                                           |                             |                                       |                                               |                                                                                                                                                                                        |
|                                           |                             |                                       |                                               |                                                                                                                                                                                        |
|                                           |                             |                                       |                                               |                                                                                                                                                                                        |



# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Absorbant  
consommable**

**Positionnement**

**1 / BAP**

**Documents  
de référence**



## CARACTÉRISTIQUES

- Les BAP sont équipées chacune de matériels consommables à usage unique, pour absorber les polluants répartis en petite quantité

## OBSERVATIONS

- Les quantités varient en fonction des disponibilités
- Barrages absorbants (utilisé en absence de courant ou en complément barrage flottant)

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Spaghettis

- Lingettes absorbantes pour récupération d'hydrocarbures

- Récupérateur oléophile de polluant en feuilles

- Boudins absorbants de 3 à 6m





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Barrage flottant**

## Positionnement

**10 x 20 m  
soit 200 m/BAP**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Le barrage flottant BARRACUDA, disponible en élément de 20 m, permet de diriger une pollution de surface vers le rivage où se situe la zone de récupération
- 2 personnes permettent le raccordement des éléments



## OBSERVATIONS

- Le personnel doit être muni du gilet de sauvetage
- Respecter l'angle formé par le barrage et la berge en fonction de la vitesse du courant (utilisation du compas de pose)
- La vitesse du courant doit être inférieure à 1 m/s
- Prévoir une aire de déploiement de 15 m pour la préparation du barrage avant mise à l'eau
- La mise en place s'effectue à l'aide de l'EMF et du tirefor

Prévoir des points d'ancrage



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Caractéristiques techniques

Tirant d'air 300 mm

Tirant d'eau 430 mm

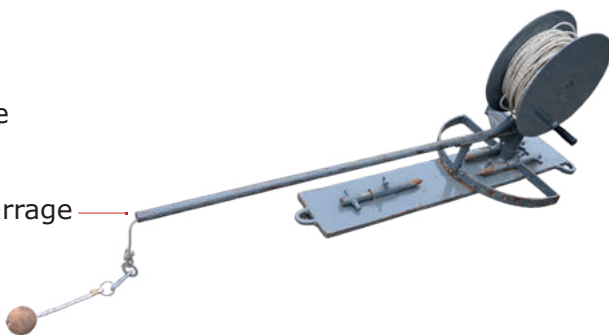
Hauteur totale 730 mm

Poids d'un élément 5 kg

Nombre de poignées 9



- Chaîne lest
- Manilles et goupilles de raccordement
- Compas de pose de barrage



- Résistance de l'ensemble à la traction : 13 000 daN



# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Courantomètre**

**Positionnement**

1/CASJ, CASC, CFPSA  
- 2/CASM

**Documents  
de référence**



**Appareil de mesure de la vitesse du courant**

## CARACTÉRISTIQUES

- Le courantomètre portatif permet de mesurer la vitesse de courant dans les cours d'eau en un lieu donné
- Peut-être mis en œuvre à partir d'une berge, d'une passerelle ou à bord d'une embarcation immobilisée par les équipes SIA & SIS
- Indique une valeur mesurée en m/s

## OBSERVATIONS

- Pour effectuer la mesure, la perche doit être plongée dans le cours d'eau entre 10 et 75 cm, la mesure du courant est indiquée en temps réel





A close-up photograph of a digital blood pressure gauge. The gauge has a black circular face with a white digital display. The display shows the number '124' in large digits, with 'mmHg' to its right. Above '124' is '128 mmHg'. Below '124' is '124 mmHg'. To the right of the display is '124 mmHg'. The gauge has four black dots around the display. A red circle is drawn around the gauge.

Perche télescopique







# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Positionnement**

**Documents  
de référence**

**Dispositif d'ancrage**

**2 / BAP**



**CARACTÉRISTIQUES**

- Les BAP sont équipées chacune de 2 dispositifs d'ancrage permettant d'amarrer les barrages flottants lors des opérations de récupération de polluants en plan d'eau ou rivière

**OBSERVATIONS**

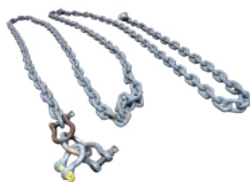
# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Ancre plate de 25 kg



- Chaîne de mouillage de 8 m

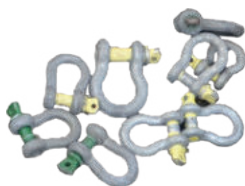


- 30 m de ligne d'ancrage

- Ligne de relevage de 20 m équipée d'une bouée flotteur



- Lot de manilles



# 300.17 Matériels

## Dénomination

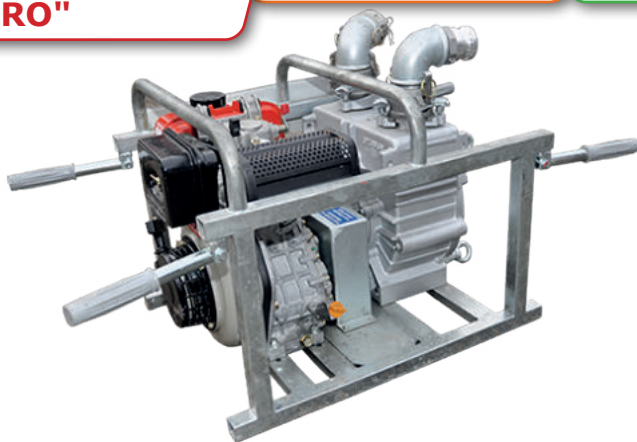
**Pompe péristaltique de  
lutte contre la pollution  
"ELRO"**

## Positionnement

**1 / BAP**

## Documents de référence

**NT n° 104 du  
13/10/2010**



## CARACTÉRISTIQUES

- Matériel conçu pour la récupération par pompage de liquides tels que l'eau, la boue, la vase, les produits visqueux, les produits chimiques et les hydrocarbures

## OBSERVATIONS

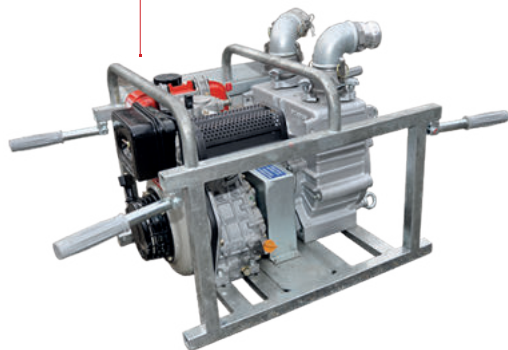
- Ne pas utiliser sur des hydrocarbures particulièrement inflammables :
  - essence, etc.
- Poids important de la pompe :
  - 85 kg

Faire le complément de carburant moteur arrêté et dans une atmosphère aérée

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 1 pompe péristaltique ELRO à moteur thermique



- Débit pompe :
  - 20 m<sup>3</sup>/h maxi
- Hauteur maxi d'aspiration :
  - 9,5 m
- Hauteur maxi de refoulement :
  - 10 m
- Pression maxi de refoulement :
  - 1,5 bar

- 1 tête écrémeuse :
  - FOILEX avec flotteurs



- 1 tuyau d'aspiration translucide :
  - 10 m

- 1 tuyau de refoulement :
  - 20 m spécial hydrocarbure



- Est utilisé avec l'une des 3 têtes écrémeuses : FOILEX, FOILEX mini-skimmer ou DELTA





# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Récupérateurs de Polluant**

**Positionnement**

**BAP**

**Documents de référence**



**CARACTÉRISTIQUES**

- Les BAP sont équipées chacune de matériel de récupération afin de recueillir les polluants lors des pollutions en plan d'eau ou rivières



**OBSERVATIONS**

- Poser la citerne sur un sol plan, horizontal et sans aspérité





# 300.17 Matériels

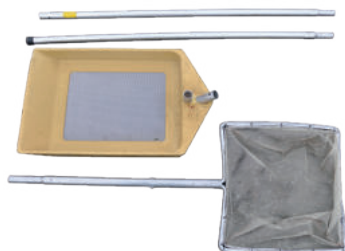
## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### 1 citerne souple

- Capacité : 10 m<sup>3</sup>
- Équipée d'une vanne de vidange en partie basse



- Pelles écumeuses et épuisettes pour la récupération de polluant solide et d'animaux morts



- Matériel BECHER (gobelet avec gaffe) permettant de récupérer du polluant pour analyse



### 1 citerne rigide

- Capacité : 1,2 m<sup>3</sup>



- Tenues de protection du personnel (TLD, tenues hydrocarbures, gants, bottes, lunettes)



- Poubelles 75 L pour récupération des produits et tenues



# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Positionnement**

**Documents  
de référence**

**Tête écrémage «DELTA»**

**1 / BAP**



## CARACTÉRISTIQUES

- La tête écrémage DELTA est un écrémeur semi-circulaire, flottant librement car accouplé à un tuyau de décharge auquel sont attachés les flotteurs, et destinée à éliminer de fortes concentrations d'huiles ou autres contaminants flottants
- Cet écremeur s'utilise uniquement avec une pompe peristaltique
- Les effluents flottants sont récupérés par les 7 ouvertures situées dans la tranche de la tête d'aspiration
- Ils sont collectés dans un réservoir puis aspirés et déversés par la pompe

## OBSERVATIONS

- Matériel mis en œuvre par du personnel qualifié
- L'écrémeur peut fonctionner dans des eaux n'ayant que 7 cm de profondeur
- De forme plate, il peut s'utiliser dans des zones d'accès difficiles
- Peut récupérer jusqu'à 30 T/H selon la capacité de la pompe et la nature des polluants

Port du gilet de sauvetage



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 1 tête d'aspiration en aluminium de qualité marine munie de 7 ouvertures
- 2 flotteurs à flexible attachés au tuyau de décharge





# 300.17 Matériels

## Dénomination

## Positionnement

## Documents de référence

**Tête écrémage "FOILEX"**

**1 / BAP**

**NT n° 104 du  
13/10/2010**



## CARACTÉRISTIQUES

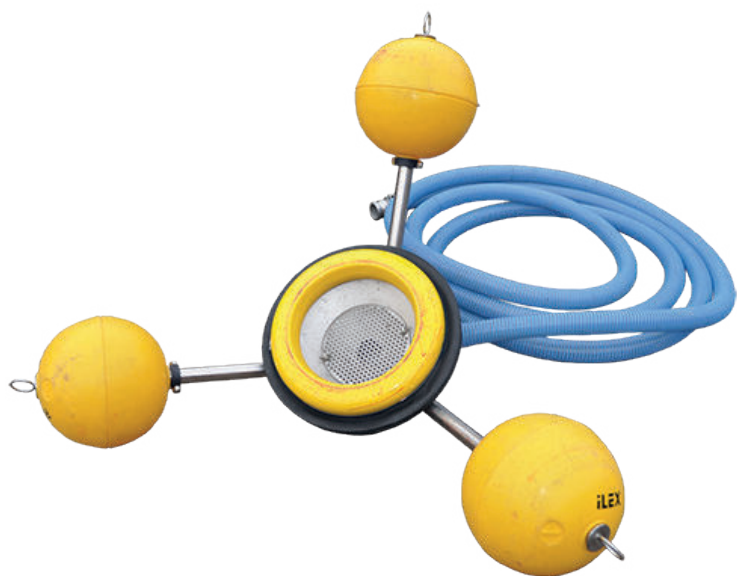
- Matériel conçu pour la récupération par pompage de liquides tels que l'eau, la boue, la vase, les produits visqueux, les produits chimiques et les hydrocarbures

## OBSERVATIONS

- Ne pas utiliser sur des hydrocarbures particulièrement inflammables :
  - essence, etc.

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Tête écrémage  
"FOILEX mini-  
skimmer"**

## Positionnement

**1 / BAP**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Le FOILEX mini-skimmer est un groupe portatif destiné à traiter les petits déversements accidentels d'hydrocarbure de viscosité faible à moyenne dans les ports, les lacs, les rivières
- Cet écremeur s'utilise uniquement avec une pompe peristaltique
- Le principe de fonctionnement de l'écumeur consiste à travailler juste au-dessous de la surface du liquide et à écumer les hydrocarbures qui sont ensuite aspirés dans un tuyau par l'intermédiaire de la pompe jusqu'à un réservoir de stockage

## OBSERVATIONS

- Matériel mis en œuvre par du personnel qualifié
- Port du gilet de sauvetage
- S'assurer du bon montage de la crépine avant l'opération de pompage
- Débit :
  - jusqu'à 30 m<sup>3</sup>/H en fonction de la pompe
- Récupération des polluants :
  - jusqu'à une épaisseur de 100 mm

Amarrer l'écumeur à la terre

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 1 tête écrémeuse avec crépine



- 1 bâti à 3 flotteurs





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Aspirateur à eau avec pompe de refoulement**

## Positionnement

**2/PEV - 1/VID - VIGI**

## Documents de référence

**BSP 216.2**



## CARACTÉRISTIQUES

- Aspirateur permettant d'aspirer l'eau contenue dans un local en faible quantité (5 cm d'eau maximum)
- Alimenté sur une prise de 230 V équipée d'une terre
- Ils peuvent aussi être alimentés par la génératrice ou le GEP du PEV

## OBSERVATIONS

- Brancher l'aspirateur dans un local différent de celui à assécher
- Brancher le prolongateur disjoncteur différentiel de sécurité sur une prise équipée d'une terre et vérifier le bon fonctionnement de celui-ci afin de protéger l'utilisateur si l'engin en est équipé

Débrancher l'appareil avant d'ouvrir la cuve





# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Équipé de :
  - pompe vide-cave intégrée
  - filtre
  - système de détection de niveau d'eau qui coupe automatiquement le moteur
- Certains engins sont munis d'un prolongateur différentiel permettant le branchement chez un particulier
- Différents accessoires permettant l'utilisation
- Capacité de la cuve :
  - 50 à 70 l





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Pompe submersible  
FLYGT modèle  
2066/171**

## Positionnement

**1/PEV - VID - VIGI**

## Documents de référence

**NT n° 44 du  
04/08/2003**



## CARACTÉRISTIQUES

- Pompe submersible permettant des épuisements jusqu'à une profondeur de 19 m environ
- Équipée d'un moteur électrique alimenté par la génératrice ou le GEP du PEV ou par une prise de 230 V équipée d'une terre
- Les performances de la pompe varient suivant la hauteur de refoulement

## OBSERVATIONS

- Poids important : 27 kg
- Mettre en place le piquet de terre sur la source électrique. (génératrice ou GEP)
- Le coffret de démarrage et les prises de raccordement doivent être hors d'eau
- Ne jamais soulever la pompe par le câble d'alimentation, employer la commande et amarrer la pompe
- Mettre en place en sortie de pompe, les tuyaux rigides afin d'éviter les coudes

Réaliser un établissement de refoulement le plus court possible pour augmenter le débit

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Longueur câble alimentation :
  - 20 m
- Diamètre de refoulement :
  - 70 mm
- Muni d'un coffret de démarrage permettant le branchement chez un particulier
- Commande de manutention et d'amarrage de :
  - 40 m
- 2 tuyaux rigides de :
  - 1,50 m
- Performances :



| Hauteur d'aspiration (m) | Débit (l/min) |
|--------------------------|---------------|
| 0                        | 650           |
| 3                        | 550           |
| 9                        | 400           |
| 15                       | 210           |



# 300.17 Matériels

## Dénomination

## Positionnement

## Documents de référence

**Pompe submersible  
GRINDEX MAJOR N**

**BPE**

**NT n° 61 du  
07/01/2016**



## CARACTÉRISTIQUES

- Pompe submersible à grand débit intégrée dans la BPE et permettant des épuisements jusqu'à une profondeur de 20 m environ
- La capacité maximum de pompage est de 144 m<sup>3</sup>/H chacune, soit 864 m<sup>3</sup>/H pour l'ensemble des 6 pompes
- Équipée d'un moteur électrique 400 V alimenté par les groupes électrogènes fixes de la BPE
- Les performances de la pompe varient suivant la hauteur de refoulement

## OBSERVATIONS

- Poids important :
  - la mise en place et le retrait des pompes nécessitent la présence de personnel
- Hauteur d'eau minimum : 20 cm
- La distance entre les pompes et les groupes électrogènes ne doit pas dépasser 100 m
- Mettre en place le piquet de terre sur la BPE
- Ne jamais soulever la pompe par le câble d'alimentation, employer la commande et amarrer la pompe
- Mettre en place en sortie de pompe, 3 tuyaux semi rigides afin d'éviter les coudes

Réaliser un établissement de refoulement le plus court possible pour augmenter le débit



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Longueur câble alimentation :
  - 20 m
- Diamètre de refoulement :
  - 100 mm
- Possibilité de mettre en place des bouées lorsque l'eau est fortement chargée
- Performances



| Hauteur d'aspiration (m) | Débit (m³/h) |
|--------------------------|--------------|
| 0                        | 144          |
| 5                        | 90           |
| 10                       | 55           |



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Pompes submersibles  
GRINDEX MINOR N**

## Positionnement

**PEV**

## Documents de référence

**NT n° 58 du  
22/05/2017**



## CARACTÉRISTIQUES

- Modèle submersible entraîné par un moteur électrique
- Conçue pour des épuisements d'eau, d'eau usée...
- Conçue pour réaliser des épuisements jusqu'à une profondeur de 20 m environ
- Les performances de la pompe varient suivant la hauteur d'aspiration et surtout suivant la longueur de refoulement

## OBSERVATIONS

- Il existe 2 modèles interchangeables mais n'ayant pas les mêmes capacités
- Afin d'épuiser l'eau au maximum, une jupe peut être mise en place sur la crépine



Réaliser un établissement de refoulement 110 mm x 2 m le plus court possible pour optimiser le débit





# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

| Caractéristiques techniques          |               |     |     |                |       |       |
|--------------------------------------|---------------|-----|-----|----------------|-------|-------|
|                                      | Ancien modèle |     |     | Nouveau modèle |       |       |
| Poids (kg)                           | 39            |     |     | 52             |       |       |
| Tension (V)                          | 400           |     |     | 400            |       |       |
| Longueur du câble d'alimentation (m) | 20            |     |     | 20             |       |       |
| Diamètre du câble (mm)               | 2,5           |     |     | 2,5            |       |       |
| Diamètre refoulement (mm)            | 110           |     |     | 110            |       |       |
| Hauteur d'aspiration (m)             | 0             | 5   | 10  | 0              | 5     | 10    |
| Débits (l/min)                       | 690           | 685 | 570 | 1 335          | 1 250 | 1 165 |

- Pour l'ancien modèle, la commande qui est solidaire du câble électrique doit être remplacée par un cordage de plus gros diamètre pour la mise en place de la pompe et une meilleure préhension.





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Hydro-éjecteur  
Vide-cave**

## Positionnement

1 / ESAVI  
1 / PC C<sup>ie</sup>

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Matériel utilisé pour les épuisements inférieurs à 20 m<sup>3</sup> ou ne permettant pas l'emploi de motopompes. Il utilise pour son fonctionnement l'eau sous pression fournie par une pompe, un PI ou une BI
- Immergé dans la nappe à évacuer, il permet l'épuisement dans les sous-sols ou dans les cales de bateau
- Profondeur d'épuisement maxi. :
  - 23 m
  - avec une pression d'alimentation maxi de 10 bars

## OBSERVATIONS

- Utiliser de préférence une motopompe afin d'obtenir une pression correcte à l'entrée de l'hydro-éjecteur
- Ne pas effectuer de manœuvre en circuit fermé avec les EP, risque de détérioration de la citerne par excès de pression

La longueur de refoulement doit être la plus courte possible



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Alimentation en :
  - 45 mm
- Refoulement en :
  - 70 mm
- Certains modèles sont équipés de clapet de retenue
- Elles varient en fonction de la profondeur d'aspiration, la longueur de refoulement et la pression à l'entrée de l'appareil
- Tableau des performances pour une longueur de refoulement de 40 m



| Pression<br>alimentation<br>(bar) | Hauteur<br>refoulement<br>(m) | Débit<br>(l/min) |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 4                                 | 5                             | 350              |
| 6                                 | 10                            | 225              |
| 8                                 | 15                            | 210              |
| 10                                | 15                            | 350              |



# 300.17 Matériels

## Dénomination

## Positionnement

## Documents de référence

### Vide-caves hydrauliques

1 de chaque modèle dans ESAVI  
10 affectés à la réserve opérationnelle  
Autres : PC de Cie

NT n° 15 du  
26/09/2019



collecteur général  
(50 x 100)



collecteur indépendant W  
(50/2 x 50)

## CARACTÉRISTIQUES

- Matériel utilisé pour les épuisements dépassant 20 m<sup>3</sup> ou ne permettant pas l'emploi de motopompes légères d'épuisement
- Il utilise pour son fonctionnement l'eau sous pression fournie par une pompe
- Immergés dans la nappe à évacuer, ils permettent l'épuisement dans les sous-sols à des profondeurs pouvant atteindre 25 m, avec une pression d'alimentation maxi de 12 bars au maximum à l'entrée des vide-caves
- 2 modèles existent à la BSPP :
  - le 50 x 1 x 100 à collecteur général, alimentation en 70, refoulement en 110 (masse : 31 kg)
  - W 50 / 2 x 50 à collecteurs indépendants, alimentation en 70, refoulement en 2 x 70 (masse : 14 kg)

## OBSERVATIONS

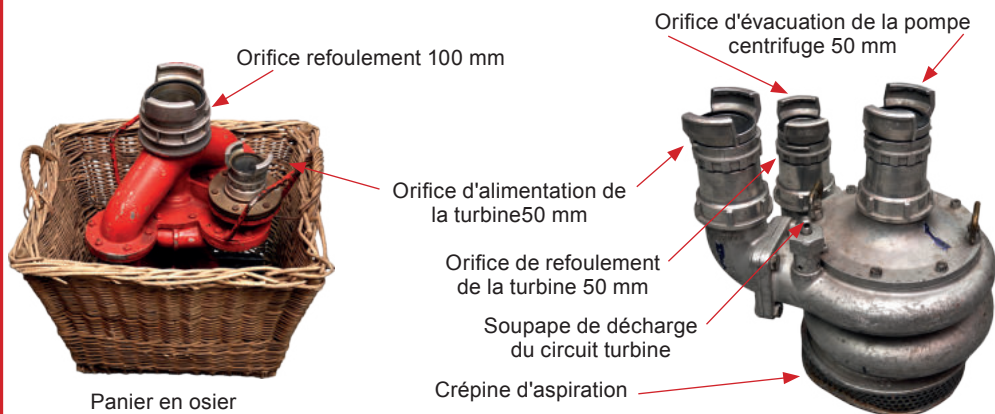
- Utiliser de préférence une moto-pompe afin d'obtenir une pression correcte à l'entrée du vide-cave
- Le modèle 50 x 1 x 100 possède un panier qui peut servir de filtre dans les eaux chargées
- Le circuit de l'alimentation de la turbine étant toujours sous pression, il est nécessaire de le vidanger avant le démontage au moyen de la soupape (modèle W 50 / 2 x 50)
- La longueur de refoulement doit être la plus courte possible

La manœuvre en circuit fermé ne peut plus être réalisée avec les engins actuels. Une pression supérieure à 4 bars détériore la citerne.



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL



| Pression<br>alimentation<br>(bar) | Hauteur<br>refoulement<br>(m) | Débit utile (m³/h)          |    |    |     |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----|----|-----|
|                                   |                               | Longueur de refoulement (m) |    |    |     |
|                                   |                               | 20                          | 40 | 80 | 120 |
| 6                                 | 5                             | 56                          | 54 | 50 | 45  |
|                                   | 10                            | 39                          | 38 | 35 | 31  |
| 8                                 | 5                             | 70                          | 68 | 62 | 60  |
|                                   | 10                            | 58                          | 54 | 48 | 43  |
|                                   | 15                            | 36                          | 34 | 30 | 28  |
| 10                                | 10                            | 64                          | 60 | 56 | 52  |
|                                   | 15                            | 53                          | 50 | 45 | 40  |
|                                   | 20                            | --                          | 34 | 31 | 28  |
| 12                                | 10                            | 72                          | 68 | 63 | 59  |
|                                   | 15                            | 60                          | 57 | 52 | 48  |
|                                   | 20                            | --                          | 44 | 38 | 35  |
|                                   | 25                            | --                          | 31 | 27 | 23  |

- La faible pression au refoulement nécessite l'emploi de 1 ou 2 tuyaux semi-rigides de 110 mm au départ du collecteur d'épuisement. Le rendement du vide-cave type W est augmenté de 10 % environ si le collecteur d'épuisement est également équipé d'une ligne semi-rigide de 110 mm, dans la manœuvre en circuit fermé, tout le matériel nécessaire se trouve en dotation dans l'engin-pompe.



# 300.17 Matériels

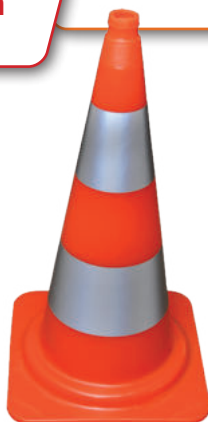
**Dénomination**

**Cône de signalisation**

**Positionnement**

**Nombreux engins**

**Documents  
de référence**



## CARACTÉRISTIQUES

- Les cônes de signalisation font partie du matériel de balisage
- Ils permettent de signaler aux usagers de la route la présence des secours sur la voie publique
- Leur mise en place judicieuse permet de maintenir un espace protégé entre les intervenants, les victimes et les usagers de la route
- Permet de signaler un véhicule de secours engagé en double file ou mal garé sur le domaine public

## OBSERVATIONS

- Dans les engins-pompes, les cônes de signalisation sont associés au lot de signalisation (voir fiche)



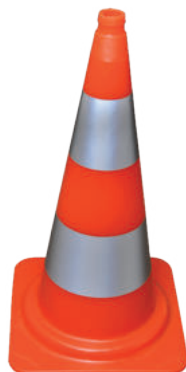




# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Cône de signalisation de 75 cm de hauteur peint en rouge avec des bandes blanches réfléchissantes
- Plusieurs autres modèles existent (différence de hauteur)





# 300.17 Matériels

Dénomination

**Lot de balisage Brigade**

Positionnement

1 / BAN

Documents  
de référence

NT n° 38 du  
24/04/02



## CARACTÉRISTIQUES

- Ce lot peut servir, pour le balisage, lors d'opérations importantes nécessitant un apport de matériels supplémentaires lors :

- d'effondrements
- glissements de terrain
- interventions sur réseaux ferrés
- interventions en milieu souterrain
- création d'un périmètre de sécurité
- compléments des matériels NRBC
- compléments des matériels du GRSD

- La composition est identique dans chaque BAN

## OBSERVATIONS

La BAN n° 2 comprend en plus le lot de signalétique NRBC

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 40 piquets de fer
- 2 chaînes plastiques :
  - 25 m grosses mailles
- 4 chaînes plastiques :
  - 25 m petites mailles
- 35 panneaux franchissement interdit  
« danger d'irradiation »
- 35 panneaux franchissement interdit  
« danger d'irradiation et de contamination »
- 35 panneaux franchissement interdit  
« danger de contamination »
- 30 panneaux d'interdiction avec chaînette  
« danger radioactif »
- 10 rouleaux tresses :
  - 100 m
- 1 masse
- 1 massette





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Lot de signalisation**



## Positionnement

**1 / EP**



## Documents de référence

**NT n° 106 du  
05/11/2010**



## CARACTÉRISTIQUES

- Assurer le balisage d'un site routier accidenté notamment sur les axes rapides tels que boulevards périphériques, routes automobiles et autoroutes
- Procéder aux opérations de secours avec le maximum de sécurité pour les intervenants

## OBSERVATIONS

- Lors de l'intervention, il s'agit de mettre en place les cônes de signalisation en y intercalant le tripode



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 4 bâtons lumineux à piles (flash) —————

- les bâtons lumineux, une fois allumés, sont introduits dans les cônes de signalisation

- les bâtons lumineux fonctionnent avec 6 piles 1,5 V



- 4 cônes de signalisation —————



- 1 tripode de signalisation —————



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Ruban de signalisation enroulable « SKIPPER »  
»<sup>TM</sup>**

## Positionnement

2 dans VRCH  
4 VPC GAS

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Le ruban de signalisation «SKIPPER» renferme une longueur de ruban de 9 m enroulable
- Installé sur un cône de signalisation, il permet de délimiter et de baliser une zone de travail, une zone interdite, etc.

## OBSERVATIONS

- La tête du «SKIPPER» est munie d'une encoche pouvant recevoir le ruban enroulable provenant d'une autre tête, constituant ainsi une continuité dans le balisage





## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Ruban de couleur rouge/blanc d'une largeur de 48 mm





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Triangle de signalisation temporaire à déploiement automatique**

## Positionnement

1 / VPS

## Documents de référence

NT n° 23  
du 31/01/13



## CARACTÉRISTIQUES

- Le triangle de signalisation temporaire à déploiement automatique fait partie du matériel de balisage situé dans le VPS (Véhicule de Protection et de Signalisation)
- Il contribue, avec les autres moyens de balisage contenus dans le véhicule, à l'amélioration des conditions de sécurité des premiers intervenants engagés sur un accident de circulation, dans l'attente des services dédiés

## OBSERVATIONS

- La mise en place s'effectue en respectant la note circulaire du BOPO (NC 110 613 / 2012)

Utilisé pour des vents inférieurs à 90 km/h

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Panneau équipé de 3 diodes bleues électroluminescentes alimentées par 2 piles 4R25 situées dans un boîtier
- Interrupteur « *marche-arrêt* »
- Autonomie :
  - 200 à 300 heures
- Le triangle se déploie automatiquement en 2 secondes





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Triangle de signalisation lumineux de toit**

## Positionnement

**1 / VPS**

## Documents de référence

**NT n° 23  
du 31/01/13**



## CARACTÉRISTIQUES

- Le triangle de signalisation lumineux avec panneau à affichage variable est installé sur le toit du VPS (Véhicule de Protection et de Signalisation)
- Il contribue, avec les autres moyens de balisage contenus dans le véhicule à l'amélioration des conditions de sécurité des premiers intervenants engagés sur un accident de circulation, dans l'attente des services dédiés

## OBSERVATIONS

- Repliable en position route, il est déployé par le conducteur à l'approche de la zone de l'accident (500 m), conformément à la note circulaire du BOPO (NC 110 613 / 2012)
- L'allure du véhicule doit être réduite

Attention au gabarit hauteur (3,95 m) lorsque le triangle est déployée

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 1 triangle représentant un véhicule renversé et éclairé de 3 feux clignotants bleus

- 1 panneau lumineux faisant défiler le message d'avertissement : «**ACCIDENT**» en clignotement orange

- 2 gyrophares bleus disposés sur le toit, de part et d'autre du triangle

- 1 boîtier de commande situé sur le tableau de bord du véhicule et permettant le déploiement et l'affichage du message d'avertissement inscrit dans le panneau lumineux

- 1 anémomètre placé sur le toit permet de renseigner le conducteur sur le dépassement du vent relatif (vitesse du véhicule + vitesse du vent)

- À 110 km/h, une alarme sonore se déclenche dans le véhicule



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Valise de balises lumineuses d'urgence**

## Positionnement

1 / VRCH - CSP - VPC  
GAS - VPS - CD - VEC -  
CESD

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Les valises contiennent 6 balises lumineuses d'urgence
- Elles permettent le balisage de zones, de cheminements, de sas, de balisage au sol lors des accidents de la circulation, etc.
- Posée au sol ou fixée sur support magnétique grâce son aimant, chaque balise comporte des leds clignotantes et constitue ainsi un moyen idéal pour le balisage d'une zone à délimiter

## OBSERVATIONS

- Les valises des VPS sont munies de leds de couleur bleue



Les valises des autres véhicules sont munies de leds de couleur orange





# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Fonctionnent avec des piles (autonomie : 60 H)
- Rechargeables
- Étanche à 10 m
- Incassable
- Résiste au passage des poids lourds
- 9 programmes de clignotement possibles
- Vision à 360 degrés
- Dispose d'un aimant puissant pour fixation sur véhicules





# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Capture animalière**

**Positionnement**

**VEC / VRA**

**Documents  
de référence**



## CARACTÉRISTIQUES

- Cette fiche regroupe les matériels qui permettent la capture des animaux domestiques dangereux ou la récupération d'espèces exotiques ou réputées agressives
- On distingue :
  - licols et muselières
  - pinces à chats
  - crochets et pinces à serpents
  - bâtons de fixation à reptiles
  - épuisettes de capture
  - filets de capture plombé
  - filets de contention

## OBSERVATIONS

- 1 ou plusieurs matériels de ce type se trouve dans le VEC et le VRA
- Ce matériel est utilisé par les personnels cynotechniques et le vétérinaire éventuellement
- Le matériel de contention chimique fait l'objet d'une fiche particulière

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- **Lassos :**

Permettent la capture des chiens

- grand modèle : 1,50 m
- petit modèle : 0,80 m



- **Licol :**

Permet d'attacher les bêtes de somme



- **Muselière**



- **Pinces à chats :**

- pince de capture avec poignée pistolet et blocage de serrage cou



- **Crochets, pinces et bâton de fixation :**

Assurent la contention sécurisée des serpents  
un crochet à serpent est télescopique



- **Épuisette**



- **Filet de capture plombé :** peut être lancé



- **Filet de contention :** permet de barrer la route ou de cloisonner un animal





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Contention chimique  
pour animaux**

## Positionnement

**VEC / VRA**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Cette fiche regroupe les matériels qui permettent la neutralisation à distance des animaux dangereux
- On distingue :
  - le fusil et le pistolet hypodermiques
  - la sarbacane buccale
  - la sarbacane pneumatique et la chambre de pression manuelle

## OBSERVATIONS

- Ce matériel est utilisé par les personnels cynotechniques
- Les projecteurs de télé-anesthésie sont des armes de la 5<sup>e</sup> catégorie au même titre que les fusils de chasse
- Ils sont donc soumis à une réglementation

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- **Fusil hypodermique :**

- 1/VEC, 1/VRA
- Portée : 20 à 50 m



- **Pistolet hypodermique :**

- 1/VEC, 1/VRA
- Portée : 5 à 20 m



- **Sarbacane buccale :**

- 1/VEC
- Portée : 0 à 5 m



- **Sarbacane pneumatique et la chambre de pression manuelle :**

- 1/VRA
- Portée : 5 à 15 m





# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Cynotechnique divers**

**Positionnement**

**VEC / VRA**

**Documents  
de référence**



## CARACTÉRISTIQUES

- Cette fiche regroupe les matériels qui sont utilisés par les équipes cynotechniques
- On distingue :
  - les harnais hélitreuillage homme et chien
  - le LSPCC type MEA
  - le détecteur d'immobilité "Motion scout"
  - les caisses de transport des chiens

## OBSERVATIONS

- Ce matériel est utilisé par les personnels cynotechniques



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- **Harnais hélitreuillage homme et chien :**

- 2/VEC ,2/VRA

- matériel permettant au chien et à son maître d'être hélitreuillé



- **LSPCC type MEA :**

- 1/VRA



- **Caisses de transport pour chiens :**

- 6/VEC, 6/VRA



- **Détecteur immobilité « motion scout » :**

- 2/VEC, 2/VRA

- assure la sécurité des intervenants sur un décombre ou matérialise le positionnement d'une victime en pleine forêt





## Dénomination

**Secours animalier**

## Positionnement

**VEC / VRA**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Cette fiche regroupe les matériels qui permettent de secourir les animaux en difficulté ou blessés
- On distingue :
  - le sac de prompt secours
  - le sac oxygénothérapie
  - le brancard pour animaux
  - les sangles de levage cheval, bovins
  - le lecteur de puce électronique

## OBSERVATIONS

- Ce matériel est utilisé par les personnels cynotechniques et le vétérinaire

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- **Sac prompt secours :**

- 1/VEC, 1/VRA



- **Sac oxygénothérapie :**

- 1/VEC, 1/VRA



- **Brancard pour animaux :**

- 1/VEC, 1/VRA



- **Sangles de levage cheval, bovins :**

- 2/VRA



- **Lecteur de puce électronique :**

- 1/VEC, 1/VRA
- Permet de lire les puces électroniques d'identification des chiens, chats et autres animaux





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Tenue de protection  
capture d'animaux**

## Positionnement

**VEC / VRA**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Cette fiche regroupe les matériels qui permettent aux personnels de se protéger physiquement des morsures ou griffures d'animaux
- On distingue :
  - les paires de gants à chat
  - les pantalons et vestes renforcés
  - la manchette renforcée
  - le bouclier de contention petit et grand modèle

## OBSERVATIONS

- Ce matériel est utilisé par les personnels cynotechniques et le vétérinaire éventuellement

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- **Paire de gants à chat :**

- 1/VEC, 1/VSC
- Gants de protection pour la capture de chats ou petits animaux en cuir épais avec amortisseur de crocs



- **Pantalon et veste renforcés :**

- 1/VEC, 1/VRA
- Pantalon et veste renforcés pour chien mordeur



- **Manchette renforcée :**

- Protège les avant-bras des chiens mordeurs

- **Bouclier de contention petit et grand modèle :**

- 1/VRA
- planche en plexiglass, percée de trous permettant de plaquer un animal au sol et de lui injecter un calmant au travers des trous





# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Transport des animaux**

**Positionnement**

**VEC / VRA**

**Documents  
de référence**



## CARACTÉRISTIQUES

- Cette fiche regroupe les matériels qui permettent de contenir les animaux une fois capturés et de les transporter
- On distingue :
  - les caisses de transport petit et grand modèles
  - les terrariums

## OBSERVATIONS

- Ce matériel est utilisé par les personnels cynotechniques



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- **Caisse de transport petit**

**modèle :**

- 1/VEC, 1/VRA
- Cage permettant le transport et le transfert de petits animaux. Elle est munie d'une porte guillotine



- **Caisse de transport grand**

**modèle :**

- 1/VEC, 1/VRA
- Cage permettant le transport et le transfert des animaux. Elle est munie d'une porte guillotine



- **Terrariums :**

- 1/VEC, 1/VRA
- Enceinte permettant le transport et le transfert de reptiles



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Centrales hydrauliques  
du lot de  
désincarcération**

## Positionnement

**1/CD - 1/CFC**

## Documents de référence

**NT N° 10 du  
15/01/14**



Centrale hydraulique **thermique**  
DPU31PC



Centrale hydraulique **électrique** SR40

## CARACTÉRISTIQUES

- Les centrales hydrauliques permettent de fournir de l'huile hydraulique en pression nécessaire au fonctionnement des matériels du lot de désincarcération
- Ces pompes sont autorégulées selon les débits nécessaires. Ces débits sont directement influencés par les outils mis en place
- Elles peuvent être utilisées simultanément (fonctionnement de 4 outils en même temps) ou en remplacement l'une de l'autre

## OBSERVATIONS

- 2 modèles dans le lot de désincarcération
- Centrale hydraulique **thermique** DPU31PC
- Centrale hydraulique **électrique** SR40
- Mise en œuvre : voir NT
- Pression d'utilisation maxi : 720 bars

L'huile hydraulique est très corrosive, utiliser les gants et les lunettes de protection lors de l'utilisation

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- **Centrale hydraulique thermique DPU31C**

- 2 raccords de refoulement « CORE » pour un fonctionnement d'outils en simultané



- De faible encombrement, elle peut être déportée sans limite de l'engin
- Capacité d'huile : 2 490 cc
- Fonctionne avec un moteur thermique alimenté avec de l'essence sans plomb
- A utiliser à l'extérieur ou dans un milieu bien ventilé

- **Centrale hydraulique électrique SR40**

- 2 raccords de refoulement « CORE » pour un fonctionnement d'outils en simultané



- Elle est reliée à demeure sur la génératrice du CD jusqu'à 200 m. Au-delà, utiliser le GEP
- Elle peut être désolidarisée pour une utilisation sur du 230 Volts (bâtiment, prise RATP, tunnel autoroutier, etc...)
- Capacité d'huile : 6 000 cc
- Équipée d'un disjoncteur et d'un adaptateur pour prise 230 V



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Cisaille hydraulique  
HOLMATRO®**

## Positionnement

**1/CD - 1/CFC**

## Documents de référence

**NT N° 10 du  
15/01/14**



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil fonctionnant sur un groupe hydraulique du lot de désincarcération et qui permet de couper les tôles et ferraille

## OBSERVATIONS

- Poids important :
  - 20 kg
- Mise en œuvre : voir NT

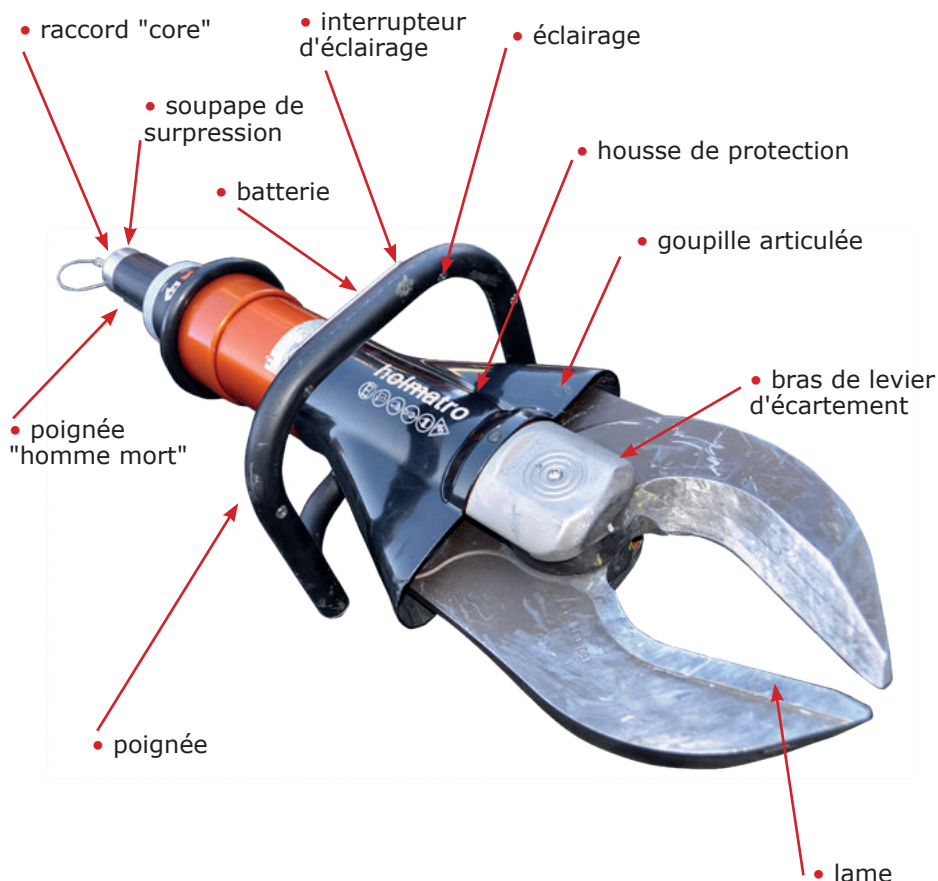
L'huile hydraulique est très corrosive, utiliser les gants et les lunettes de protection lors de l'utilisation

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Caractéristiques techniques

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Poids                       | 20 kg    |
| Force maxi découpage        | 103,8 T  |
| Écartement maximum          | 20,2 cm  |
| Volume d'huile requis       | 163 cc   |
| Pression d'utilisation maxi | 720 bars |





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Ciseau coupe tôle**

## Positionnement

**1/CD - 1/CFC**

## Documents de référence

**NT N° 10 du  
15/01/14**



## CARACTÉRISTIQUES

- L'outil permet de créer une ouverture et la découpe de la carrosserie

## OBSERVATIONS

- Port des gants de travail

Mise en œuvre : voir NT





# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Combiné cisaille/écarteur  
HOLMATRO®**

## Positionnement

**1/CD - 1/CFC**

## Documents de référence

**NT N° 10 du  
15/01/14**



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil fonctionnant sur un groupe hydraulique du lot de désincarcération
- Permet de découper, écarter, serrer ou tirer les tôles et ferraille

## OBSERVATIONS

- pendant les opérations de découpe, les lames du « combiné cisaille écarteur » doivent être perpendiculaires au matériel à découper

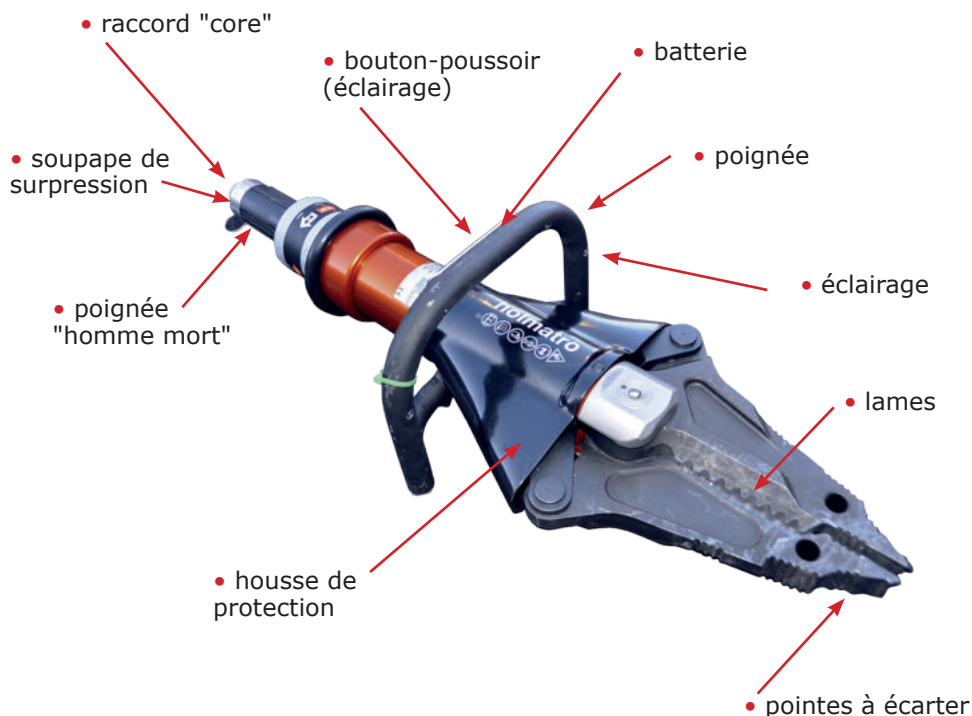
L'huile hydraulique est très corrosive, utiliser les gants et les lunettes de protection lors de l'utilisation

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Caractéristiques techniques

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Poids                              | 14 kg           |
| Ouverture maxi d'écarteur          | 36 cm           |
| Force maxi d'écartement            | 21,5 T          |
| Ouverture maxi des mâchoires       | 22,9 cm         |
| Force maxi de découpe              | 38,8 T          |
| Force maxi de serrage              | 7,8 T           |
| Distance maxi de traction          | 41,6 cm         |
| Volume d'huile requis              | 83 cc           |
| <b>Pression d'utilisation maxi</b> | <b>720 bars</b> |





# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Coupe pédale  
hydraulique HOLMATRO®**

**Positionnement**

**1/CD - 1/CFC**

**Documents  
de référence**



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil fonctionnant sur un groupe hydraulique du lot de désincarcération
- Permet la découpe de pédales des véhicules, ainsi que d'autres morceaux de fer plat
- Permet la découpe de branche de volant
- S'utilise avec une pompe hydraulique manuelle



## OBSERVATIONS

- L'huile hydraulique est très corrosive, utiliser les gants et les lunettes de protection lors de l'utilisation



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Caractéristiques techniques

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Poids, prêt pour l'utilisation     | 10,6 kg         |
| Ouverture maxi du bec              | 4 cm            |
| Force maxi de découpe              | 8 T             |
| Volume d'huile requis              | 43 cc           |
| <b>Pression d'utilisation maxi</b> | <b>720 bars</b> |





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Découpeur pare-brise  
GLAS-MASTER®**

## Positionnement

**1 / lot CD**

## Documents de référence

**NT N° 10 du  
15/01/14**



## CARACTÉRISTIQUES

- Le découpeur pare-brise est un outil à main permettant la découpe de pare-brise et des vitres.

## OBSERVATIONS

- L'outil permet aussi en cas de nécessité d'arracher les valves des pneus
- Mise en œuvre : voir NT

Port des gants de travail et des lunettes de protection



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Outil à main composé de plusieurs éléments



- Le pointeau peut être utilisé soit directement à la main, soit en l'insérant dans le corps de la poignée avant





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Écarteur hydraulique  
HOLMATRO®**

## Positionnement

**1/CD - 1/CFC**

## Documents de référence

**NT N° 10 du  
15/01/14**



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil fonctionnant sur un groupe hydraulique du lot de désincarcération
- Il peut :
  - écarter
  - écraser
  - tracter
  - lever certaines masses

### Accessoires :

- 2 chaînes munies d'un crochet de raccourcissement,
- 2 pointes à écarter



## OBSERVATIONS

- Mise en œuvre : voir NT



L'huile hydraulique est très corrosive, utiliser les gants et les lunettes de protection lors de l'utilisation

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Caractéristiques techniques

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Poids                             | 24 kg    |
| Force maxi de serrage             | 8,5 T    |
| Force de traction et d'écrasement | 10,9 T   |
| Force d'écartement                | 27,4 T   |
| Distance maxi d'écartement        | 83,3 cm  |
| Distance maxi de traction         | 63,8 cm  |
| Volume d'huile requis             | 245 cc   |
| Pression d'utilisation maxi       | 720 bars |





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Étai manuel  
HOLMATRO « V  
STRUT »®**

## Positionnement

**2/CD - 2/CFC**

## Documents de référence

**NT N° 10 du  
15/01/14**



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil qui permet de pousser, lever et caler certaines charges
- Il assure notamment la stabilité des véhicules en position instable

## OBSERVATIONS

- Placer la tête de prise de l'étau contre une surface verticale du véhicule
- Placer l'étau sur une surface plane et résistante
- Le système est entièrement mécanique et rapidement mis en place

Mise en œuvre : voir NT

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

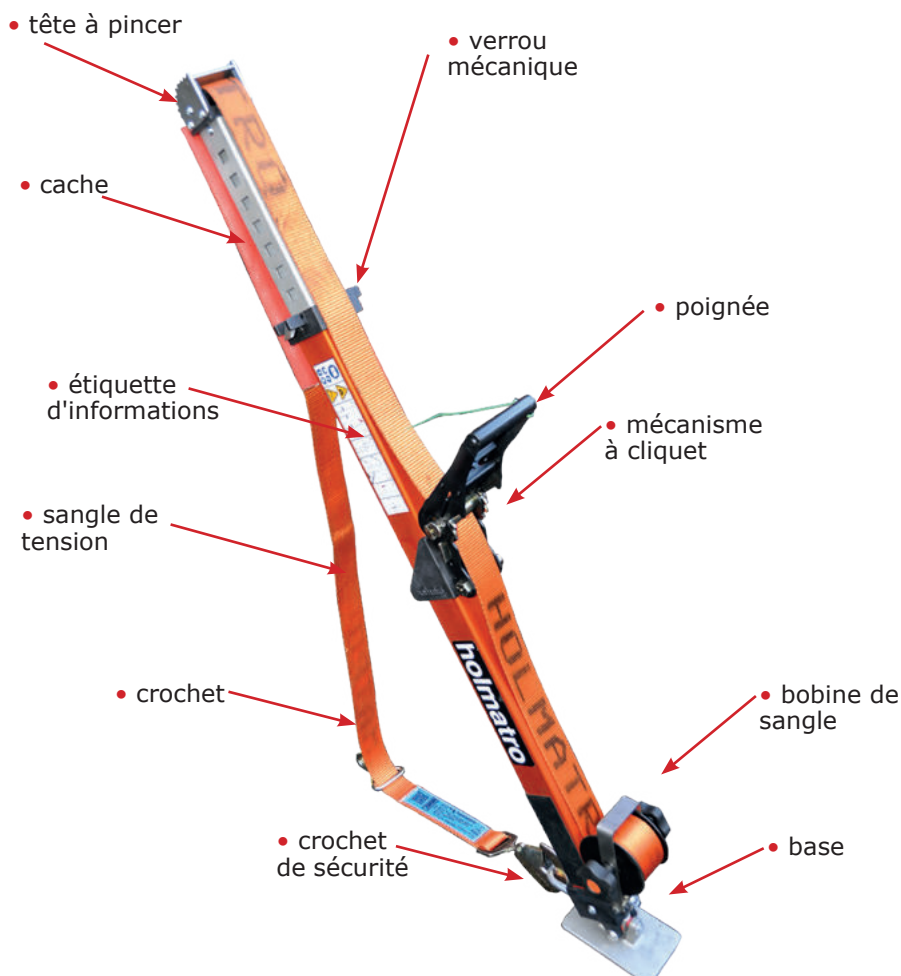
### Caractéristiques techniques

Longueur minimum 108 cm

Longueur maximum 180 cm

Longueur sangle de tension 5 m

Charge axiale maximum 1,6 T





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Flexibles hydrauliques HOLMATRO® du lot de désincarcération**

## Positionnement

1 lot/CD - 1 lot/CFC

## Documents de référence

NT N° 10 du  
15/01/14



## CARACTÉRISTIQUES

- Les flexibles hydrauliques permettent les flux aller/retour de l'huile sous pression entre la centrale ou la pompe manuelle hydraulique et les outils de désincarcération
- Le flexible est constitué d'un flexible unique (flexible d'approvisionnement haute pression passant à l'intérieur d'un flexible de retour basse pression)

## OBSERVATIONS

- L'huile hydraulique est très corrosive, utiliser les gants et les lunettes de protection lors de l'utilisation
- Ne pas utiliser plus de 40 m de flexibles par outil
- Ne jamais utiliser une partie du flexible comme poignée de transport

Mise en œuvre : voir NT



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Chaque lot possède :
  - 2 flexibles 10 m de couleur bleue
  - 2 flexibles 10 m de couleur orange
  - 1 flexible orange de 5 m
- Les 2 couleurs permettent de travailler simultanément avec 2 lignes sans risque de confusion
- Raccord »CORE »
- Pression d'utilisation maxi : 720 bars



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Outil de forcement  
hydraulique (OFH) modèle  
"Holmatro® HDO 100"**

## Positionnement

**1 / CD**

## Documents de référence

**NT N° 107 du  
14/12/10**



## CARACTÉRISTIQUES

- utilisé lors d'un dégagement de personnes
- permet de réaliser une ouverture d'environ 10 cm notamment pour dégager des personnes bloquées dans un véhicule ou peut compléter le lot ascenseur.
- conçu pour l'ouverture des portes dites favorables (ouvrant vers l'intérieur).
- convient également à des portes dites défavorables (s'ouvrant vers l'extérieur) à verrouillage simple sur véhicule par exemple mais en combinaison avec un outil d'effraction manuel comme l'Halligan tool

## OBSERVATIONS

- stocké dans une valise de transport :
  - 4 kg
- complète le futur lot «sécurisation ascenseur»
- mise en œuvre : voir NT

Ne remplace pas l'ouvre  
porte hydraulique "DOP"

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- vérin écarteur



- flexible HP



- massette à embout à caoutchouc



- 2 pieds de biche

- pompe hydraulique manuelle HTW 300





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Kit adaptateur jante PL  
HOLMATRO®**

## Positionnement

**1/CD - 1/CFC**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Accessoires qui s'adaptent sur un vérin de la centrale hydraulique du lot de désincarcération
- Levage rapide et sécurisé de véhicules lourds
- Compatible avec chaque vérin ram Holmatro de 16 tonnes

## OBSERVATIONS

- L'huile hydraulique est très corrosive, utiliser les gants et les lunettes de protection lors de l'utilisation

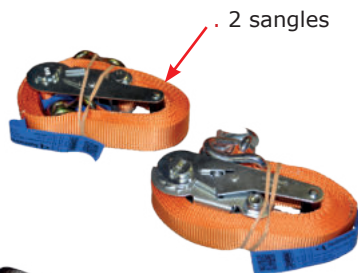


# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL



. socle



. 2 sangles



. rotule



. tête



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Lot de sécurisation  
ascenseur**

## Positionnement

**1/CD - 1/CFC -  
1/CESD**

## Documents de référence

**NT 74 BMCO  
du 25/07/2018  
BSP 300.15**



## CARACTÉRISTIQUES

- Lot armant les CD et utilisé dans le cadre des interventions liées aux opérations sur les cabines d'ascenseur et monte-charge

## OBSERVATIONS

- 1 lot opérationnel au CFC

Port des EPI (gants,  
casque...)



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Mains d'attache (3 modèles) servent à immobiliser la poulie en neutralisant la course des câbles



- Manille lyre 3.25 T



- Outils



Clé dynamométrique  
et douilles

- Élingues textiles



- Rails Grabber et vis de serrage à usage unique. Il s'agit d'utiliser les rails guides de la cabine pour les positionner comme points fixes



- Palan
  - Capacité : 1 t
  - Longueur de chaîne de levée : 9 m
  - Longueur de chaîne de manœuvre : 3 m



- 2 élingues à chaînes réglables de 3 m (capacité 2 t)





## Dénomination

**Lot désincarcération**

## Positionnement

**1/CD - 1/CFC**

## Documents de référence

**NT N° 10 du  
15/01/14**



## CARACTÉRISTIQUES

- Permet de réaliser les manœuvres ayant pour but de dégager un espace de travail en vue de porter secours et d'extraire un ou plusieurs victimes d'un milieu dont elle ne peut s'extraire elle-même
- Le lot s'organise autour de centrales hydrauliques et d'outils pouvant être utilisés à proximité du CD ou projetés au plus près du site
- Chaque outil et accessoire font l'objet d'une fiche particulière

## OBSERVATIONS

- Les matériels sont dotés de raccord «CORE» qui permettent de débrancher les tuyaux tout en laissant les outils sous pression et qui pivotent sur 360°
- Le flux hydraulique entre les pompes et les outils s'effectue par un seul flexible avec une capacité de 720 bars en pression maxi d'utilisation
- Les outils sont équipés de LEDS dans les poignées afin d'éclairer directement la zone de travail et de supprimer une éventuelle zone d'ombre provoquée par l'outil (durée de vie des piles : 6 H)
- Les outils sont dotés de poignée ou bouton « homme mort » permettant d'ouvrir ou de fermer les outils. Dès que la poignée ou le bouton est relâché, le système revient à sa position initiale



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Chaque lot possède :
  - 1 centrale hydraulique thermique
  - 1 centrale hydraulique électrique
  - 1 pompe manuelle
  - 2 flexibles bleus et 2 flexibles oranges 10 m
  - 1 flexible orange 5 m
  - 1 cisaille
  - 1 écarteur
  - 1 combiné cisaille/écarteur
  - 1 coupe pédale
  - 2 vérins pousseurs simple piston
  - 2 vérins pousseurs double pistons
  - 2 étais manuels
  - 1 valise accessoires « HOLMATRO »
  - 3 rallonges pour vérins
  - Protections anti-airbags
  - Découpeur pare-brise
  - Ciseau coupe-tôle
  - Outil coupe-ceinture
  - Lot protection parties coupantes

# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Meuleuse électrique  
sans fil**

## Positionnement

1/CD - CESD - 1/CFC

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Meuleuse électrique permettant le meulage, le ponçage et la découpe des métaux et pierres sans utilisation d'eau

- Fonctionne sur batterie

- Dispose de plusieurs disques



- dispose d'une poignée latérale amovible



## OBSERVATIONS

- Port de lunettes de sécurité et des gants obligatoire

- S'assurer que les 2 batteries soient toujours chargées

- Retirer la batterie avant toute manipulation sur l'outil



Tenir l'appareil par ses surfaces  
de poigne isolées

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Chargeur





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Mini cisaille coupe  
pédale hydraulique  
HOLMATRO®**

## Positionnement

**1/CD - 1/CFC**

## Documents de référence

**NT N° 10 du  
15/01/14**



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil fonctionnant sur un groupe hydraulique du lot de désincarcération
- Permet la découpe de pédales des véhicules, ainsi que d'autres morceaux de fer plat
- Conçu pour être utilisé d'une seule main

## OBSERVATIONS

- L'huile hydraulique est très corrosive, utiliser les gants et les lunettes de protection lors de l'utilisation
- Poids :
  - 3,8 kg
- Mise en œuvre : voir NT

Éviter de couper avec les  
pointes de la lame



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Caractéristiques techniques

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Ouverture maxi des lames    | 5,5 cm   |
| Force maxi de cisaillement  | 22,4 T   |
| Volume d'huile requis       | 24 cc    |
| Pression d'utilisation maxi | 720 bars |





# 300.17 Matériels

**Dénomination**

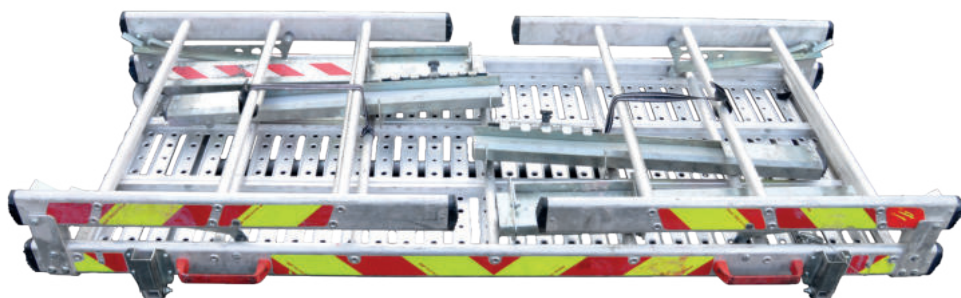
**Positionnement**

**Documents de référence**

**Plateforme de désincarcération PL**

**1/CD**

**NT n° 99 du  
20/07/20**



## CARACTÉRISTIQUES

- C'est un ensemble de matériels permettant aux sauveteurs d'intervenir au niveau de la cabine d'un PL aussi bien sur un sol horizontal que sur un sol asymétrique



## OBSERVATIONS

- Poids important : 40 kg
- Mettre en place la rambarde de sécurité lors des opérations de désincarcération (rabat possible pour les opérations de dégagement de la victime)



La plateforme doit être arrimée le plus près du véhicule au moyen de sangles

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Longueur : 1,85 m
- Largeur : 0,75 m
- 1 plancher central avec rambarde de sécurité rabattable
- 2 rampes d'accès amovibles



- 4 rehausses télescopiques



- Charge admise : 600 kg





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Pointeau coupe-  
ceinture**

## Positionnement

**1/CD - 1/CFC**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- L'outil permet de couper une ceinture de sécurité bloquée en position verrouillée
- Un système de pointeau à ressort permet en cas d'urgence de briser une vitre par une simple pression



## OBSERVATIONS



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Pompe hydraulique manuelle HOLMATRO du lot de désincarcération**

## Positionnement

1/CD - 1/CFC

## Documents de référence

NT N° 10 du  
15/01/14



## CARACTÉRISTIQUES

- Pompe manuelle qui permet de fournir de l'huile hydraulique en pression nécessaire au fonctionnement des matériels du lot de désincarcération du CD en remplacement d'une centrale hydraulique défectueuse ou en complément
- Possède un seul raccord de refoulement « CORE »

## OBSERVATIONS

- L'huile hydraulique est très corrosive, utiliser les gants et les lunettes de protection lors de l'utilisation

Mise en œuvre : voir NT



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Caractéristiques techniques

**Capacité huile**

**1 800 CC**

**Pression d'utilisation maxi**

**720 bars**

**Poids**

**11 kg**





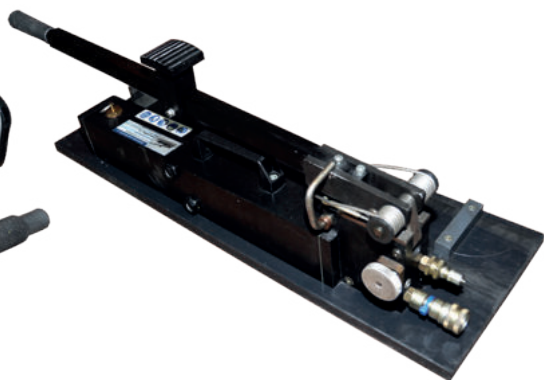
## Dénomination

**Pompes hydrauliques manuelles**

## Positionnement

**1/CESD - VRSD -  
EP - CD**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Pompes manuelles qui permettent de fournir de l'huile hydraulique en pression nécessaire au fonctionnement des matériels de désincarcération ou autre
- Dans les EP, elle permet la mise en œuvre du SA 4
- Dans le VRSD et le CESD, elle permet la mise en œuvre des étais d'urgence hydraulique HOLMATRO



## OBSERVATIONS

- Plusieurs modèles existent à la BSPP

L'huile hydraulique est très corrosive, utiliser les gants et les lunettes de protection lors de l'utilisation

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Pression d'utilisation :
  - 350 bars à 700 bars suivant modèle





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Protections anti-airbag**

## Positionnement

**1/CD - 1/CFC**

## Documents de référence

**NT N° 10 du  
15/01/14**



## CARACTÉRISTIQUES

- Les protections anti-airbag sont destinées à envelopper le volant afin de maintenir en toute sécurité l'airbag conducteur non déclenché
- 1 protection pour véhicule VL
- 1 protection pour véhicule PL

## OBSERVATIONS

- Laisser la protection en place pendant au moins 1 heure même avec la batterie déconnectée
- Changer impérativement une protection qui a subi un déclenchement ou une détérioration quelconque
- Mise en œuvre : voir NT

Attention à l'airbag passager et aux autres airbags en place dans certains véhicules

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Formée d'une plaque centrale composée de bandes cousues où sont fixées plusieurs sangles disposées en étoile

- **Modèle VL :**

Système à sangles rouges pour volants diamètre 350-390 mm



- **Modèle PL :**

Système à sangles bleues pour volants diamètre 400-450 mm





## Dénomination

**Protections parties coupantes pour CD**

## Positionnement

**1/CD - 1/CFC**

## Documents de référence

**NT N° 10 du  
15/01/14**



## CARACTÉRISTIQUES

- Le lot de protection de parties coupantes permet d'assurer une protection minimale des victimes et des sauveteurs contre les bris de verre ainsi que de diverses matières lors d'une désincarcération
- Il assure la protection des coupes saillantes

## OBSERVATIONS

- Port des gants de déblai lors de la mise en place (possibilité de présence de microparticules de verre)



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Composition :

- 4 housses de protection avec velcro
- 4 couvertures de protection aimantées GM
- 2 couvertures de protection aimantées PM



- Le matériel est :

- légèrement fluorescent
  - imperméable
- Équipé d'aimants assurant aisément la fixation sur le véhicule accidenté



# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Scie sabre électrique**

**Positionnement**

**1/CD - CESD - 1/CFC**

**Documents de référence**



## CARACTÉRISTIQUES

- Scie électrique permettant la découpe de bois, matières plastiques et métaux
- Fonctionne sur batterie
- Dispose de 6 lames :

- 3 lames acier (2 grande + 1 petite) ;



- 3 lames bois (2 grande + 1 petite)



- Une lampe située à l'avant de l'outil permet l'éclairage de la zone de travail

## OBSERVATIONS

- Port de lunettes de sécurité et des gants obligatoire
- S'assurer que les 2 batteries soient toujours chargées
- Retirer la batterie avant toute manipulation sur l'outil



Tenir l'appareil par ses surfaces de poigne isolées

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Conditionnée dans sa malette de transport



- Lors de l'utilisation, pratiquer tout d'abord un sillon pilote à vitesse réduite avant d'appliquez fermement le sabot contre la pièce à découper. Augmenter progressivement la vitesse
- Ne regardez pas directement la lumière de la lampe avant



## Dénomination

**Supports de vérins**

## Positionnement

**1/CD - 1/CFC**

## Documents de référence

**NT 8 du  
12/03/12**



## CARACTÉRISTIQUES

- Les supports de vérin «RAM HRS 22» est un sabot qui est utilisé lors des opérations de désincarcération et principalement lors de la manœuvre de « bascule vers l'avant »
- Il permet de :
  - stabiliser les têtes de vérin
  - renforcer le point d'appui du vérin en répartissant les forces
  - varier l'orientation du vérin
  - augmenter l'ouverture entre le montant et le tableau de bord du véhicule

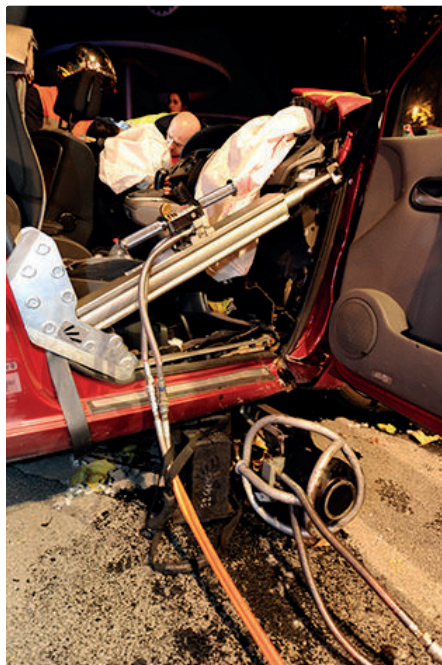
## OBSERVATIONS

- Il est impératif de changer la tête du vérin télescopique, **du côté du support de vérin**, avant toute utilisation afin que ce dernier soit dans une position stable et ne risque pas de riper lors de la manœuvre

Pour la mise en place, se référer à la note technique

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Capacité maximum :
  - 22 Tonnes
- Les supports de vérins s'adaptent :
  - à tous types de seuils de portières (longerons)
  - à tous les montants des véhicules, légers ou utilitaires
- 2 positions possibles :
  - **position horizontale** (pour ouverture de porte important)
  - **position verticale** (pour ouverture de porte étroite)





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Vérin HOMATRO®  
double pistons**

## Positionnement

**2/CD - 2/CFC**

## Documents de référence

**NT N° 10 du  
15/01/14**



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil fonctionnant sur un groupe hydraulique du lot de désincarcération (voir fiche) et qui permet de pousser, lever et caler certaines charges
- Accessoires :
  - 2 têtes à pincer
- Le vérin peut être utilisé, selon la configuration avec le support de vérin afin de stabiliser la tête à pincer



## OBSERVATIONS

- Poids :
  - 18 kg
- Ne pas utiliser de rallonges sur cet appareil
- Mise en oeuvre : voir NT
- Les vérins une fois en pression peuvent être déconnectés des centrales hydrauliques et restent en pression statique

L'huile hydraulique est très corrosive, utiliser les gants et les lunettes de protection lors de l'utilisation



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Caractéristiques techniques

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Longueur minimum                  | 94,5 cm  |
| Longueur maximum                  | 162,5 cm |
| Poussée                           | 16,1 T   |
| Traction horizontale ou verticale | 5 T      |
| Course maxi d'un piston           | 34 cm    |
| Déplacement total                 | 68 cm    |
| Volume d'huile requis             | 1 058 cc |
| Pression d'utilisation maxi       | 720 bars |





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Vérin HOMATRO®  
simple piston**

## Positionnement

**2/CD - 2/CFC**

## Documents de référence

**NT N° 10 du  
15/01/14**



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil fonctionnant sur un groupe hydraulique du lot de désincarcération (voir fiche) et qui permet de pousser, lever et caler certaines charges
- Accessoires :
  - 2 têtes à pincer
  - 2 jeux de rallonges :
    - 2 de 60 cm
    - 2 de 33 cm
    - 2 de 18,5cm
- Le vérin peut être utilisé, selon la configuration avec le support de vérin afin de stabiliser la tête à pincer

## OBSERVATIONS

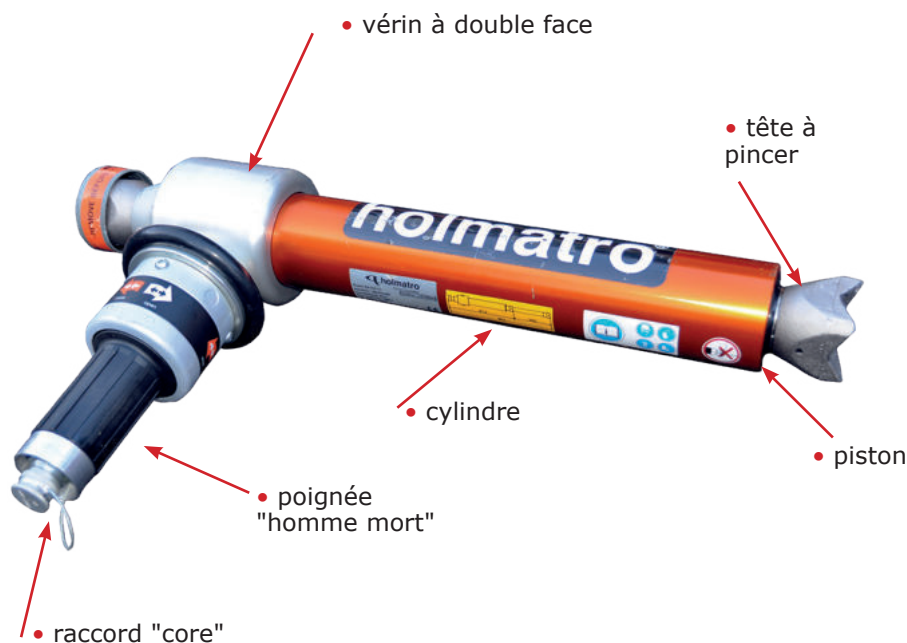
- Poids : 12,6 kg
- Les rallonges ne se mettent que d'un seul côté du vérin (partie fixe)
- Ne jamais utiliser plus d'une rallonge à la fois
- Utiliser toujours une tête à pincer à l'extrémité de la rallonge
- Mise en œuvre : voir NT
- Les vérins une fois en pression peuvent être déconnectés des centrales hydrauliques et restent en pression statique

L'huile hydraulique est très corrosive, utiliser les gants et les lunettes de protection lors de l'utilisation

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Caractéristiques techniques

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Longueur minimum                  | 61,2 cm  |
| Longueur maximum                  | 69,2 cm  |
| Poussée                           | 16,1 T   |
| Traction horizontale ou verticale | 5 T      |
| Course                            | 35 cm    |
| Volume d'huile requis             | 544 cc   |
| Pression d'utilisation maxi       | 720 bars |





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Vérins hydrauliques écarteurs-  
pousseurs SA 8 et SA 4**

## Positionnement

**VIVP - CESD - VRSD**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Vérins actionnés par pompe hydraulique manuelle et qui permettent d'écarter et de lever des pièces très rapprochées
- Permettent des opérations de dégagement de victimes coincées dans un véhicule en réalisant l'écartement et l'ouverture des portières bloquées ou l'écartement des tôles écrasées
- Le modèle SA 8 est le grand modèle
- Le modèle SA 4 est le petit modèle

## OBSERVATIONS

- Employer en priorité le SA 4
- Ne pas utiliser de rallonge pour le levier de manœuvre de la pompe

L'huile hydraulique est très corrosive, utiliser les gants et les lunettes de protection lors de l'utilisation

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Modèle SA 4

- Longueur des becs :
  - 15 cm
- Force :
  - 1 T
- Course :
  - 9,4 cm
- Espace pour engager les becs :
  - 1 cm



### Modèle SA 8

- Longueur des becs :
  - 40 cm
- Force :
  - 1 t
- Course :
  - 27,5 cm
- Espace pour engager les becs :
  - 2,5 cm



- 1 pompe hydraulique manuelle
- 1 flexible de :
  - 1,80 m





## Dénomination

**Caméra Explorcam One**

## Positionnement

**BARS - CESD**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Caméra submersible auto éclairante haute définition de 30 mm de diamètre
- Permet une vision dans le noir absolu à plus de 10 m
- Tête orientable dans tous les sens par simple traction sur un câble par un seul opérateur
- Caméra montée sur une perche télescopique de 3 m
- Un moniteur logé dans un boîtier Peli étanche et antichoc reçoit l'image transmise par l'émetteur de la poignée jusqu'à 100 m de distance.

## OBSERVATIONS

- Caméra résistante aux chocs, à l'eau et aux rayures peut explorer la totalité de l'espace, sans la fragilité d'une motorisation complexe
- Un bouton anti-choc situé en bout de poignée, commande la mise en marche et 3 niveaux d'éclairage
- La poignée intègre également la batterie amovible et un émetteur 2.4 Gz

La tête de la caméra est submersible mais ne pas immerger la poignée



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Moniteur-Récepteur - Enregistreur MEHF3 avec boîtier de protection et bandoulière de commande femelle



- Section avec poignée de commande et antenne



- 6 sections alu de 59 cm avec embout mâle et embout femelle



- Section avec caméra articulée et 5 m de câble

- Chargeur avec son câble de connexion pour la poignée de commande femelle



- Chargeur pour MEHF3 boîtier de protection et bandoulière de commande femelle

Ne pas utiliser la perche à l'horizontale ou en semi-verticale sans appui en cas de longueur supérieure à 3 m



## Dénomination

**Caméra thermique  
ARGUS IV**

## Positionnement

## Documents de référence

**BSP 200.19**



## CARACTÉRISTIQUES

- La caméra thermique permet, malgré les fumées, de localiser les victimes, repérer le foyer, les points chauds et la propagation du feu
- Elle peut-être utilisée pour toutes les phases de la MGO
- Elle dispose d'un capteur permettant la mesure de la température ambiante



## OBSERVATIONS

- Ne pas exposer la caméra directement aux rayons du soleil
- Ne permet pas de voir à travers une vitre, de l'eau ou du béton
- Ne pas utiliser en zone explosive car elle ne possède pas de sécurité intrinsèque

L'opérateur doit être formé  
à la mise en œuvre et à  
l'interprétation des couleurs

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Alimentée par une batterie rechargeable (4 H d'autonomie)
- Possède un zoom
- La colorisation dynamique de l'écran permet de localiser les zones les plus chaudes
- Dispositif qui affiche la température directe des objets visés dans la zone de l'image
- Permet l'enregistrement d'images numériques pouvant être visionnées sur l'écran et exportées sur un PC





## Dénomination

**Caméra thermique  
DRAGER UCF 1600**

## Positionnement

## Documents de référence

NT n° 108 du 11/01/2011  
BSP 200.19



## CARACTÉRISTIQUES

- Caméra thermique permettant de réaliser des mesures de reconnaissance, de recherche et de secours lors des sinistres
- Utilisée pour aider :
  - lors d'opérations de recherche et de sauvetage de personnes
  - lors d'opérations d'estimation de température ambiante
  - à la localisation de source d'incendie et de points chauds

## OBSERVATIONS

- Ne pas exposer la caméra directement aux rayons du soleil
- Ne permet pas de voir à travers une vitre, de l'eau ou du béton
- Ne pas utiliser en zone explosive car elle ne possède pas de sécurité intrinsèque

L'opérateur doit être formé à la mise en œuvre et à l'interprétation des couleurs

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Alimentée par une batterie rechargeable (autonomie : 4 H)

- Conçue pour fonctionner dans la chaleur et la fumée

- Protégée contre l'eau et les poussières

- Possède un écran disposant d'une palette de choix de couleurs et d'une estimation de la température

- Possède également un zoom numérique

- Possède 2 modes d'utilisation :

- mode « normal »
- mode « feu » (voir NT)







## Dénomination

**Caméra thermique  
DRAEGER UCF 9000**

## Positionnement

**VLR Chef de groupe  
NRBC GAS**

## Documents de référence

**NT 1 du 21/07/2015  
BSP 200.19**



## CARACTÉRISTIQUES

- Destinée à apporter une aide dans des opérations de recherches, sauvetages et lutte contre l'incendie. Elle **peut être utilisée dans une atmosphère explosive** (ATEX zone 1)
- Utilisée pour :
  - identification des points chauds et des situations potentielles de « flash over »
  - déterminer des points d'entrée, de sortie et de ventilation
  - localiser les éventuelles victimes ;
  - incidents avec des matières dangereuses (chimiques)
  - feux de terrain vague, de forêt et de broussailles
  - missions de surveillance de sinistre

## OBSERVATIONS

- Si la caméra est utilisée de façon répétée ou sur de longues périodes à une température ambiante supérieure à 60° C, la qualité de l'image et les divers composants peuvent être endommagés
- La caméra ne permet pas de voir à travers le verre et l'eau
- Les surfaces brillantes et lisses reflètent le rayonnement thermique et peuvent induire en erreur l'utilisateur

Il est nécessaire de laisser refroidir la caméra entre des missions à températures élevées



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- La caméra peut fonctionner durant 4 heures. La durée de la charge complète est d'environ 3 heures

- Si pour des raisons opérationnelles le support d'appui est enlevé, il est impératif de le placer sur le chargeur afin de pouvoir recharger la caméra

- Vidéos stockées dans une mémoire circulaire d'une capacité de 2 heures

- Un écran disposant d'une palette de choix de couleurs et d'une estimation de la température

- Viseur laser et zoom numérique x 2 et x 4

- 9 modes d'utilisation :

- **Standard**

- **Corps** (recherche et la surveillance de personnes)

- **Feu** (détection de foyer jusqu'à 1000° C)

- **Thermal scan**

- **Extérieur** (met en relief de petits objets avec des températures situées entre 0°C et 40°C)

- **Chimique**

- **Scan plus**

- **Image normale** (caméra optique)

- **Perso**

- Fonction « Freeze » pour le « gel » d'une image et la prise de photos

- Enregistrement sonore et vidéo



Ne pas diriger le pointeur laser dans les yeux, ni le regarder directement



## Dénomination

**Caméra thermique  
FLIR® K 45**

## Positionnement

## Documents de référence

**NT du 23/05/2016  
BSP 200.19**



## CARACTÉRISTIQUES

- Caméra thermique permettant de réaliser des mesures de reconnaissance, de recherche et de secours lors des sinistres
- Destinée à remplacer les 2 modèles déjà en service à la Brigade (Argus IV et Draeger UCF 1 600 ) afin d'harmoniser le parc à terme
- Monobloc
- Écran couleur 4 pouces
- Simple d'utilisation elle possède 2 modes :
  - feu
  - recherche

## OBSERVATIONS

- Ne pas exposer la caméra directement aux rayons du soleil
- Ne permet pas de voir à travers une vitre, de l'eau ou du béton
- Ne pas utiliser en zone explosive car elle ne possède pas de sécurité intrinsèque

L'opérateur doit être formé  
à la mise en œuvre et à  
l'interprétation des couleurs

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 2 batteries
- 1 chargeur de bureau 220 V
- 1 valise rigide de transport
- 1 housse textile de transport (pour embarquer dans l'engin)
- 2 sangles rétractables
- 1 cordon USB



### Mode "Feu"

Sensibilité haute :

**0 à 650° C**

pour observer l'évolution thermique

### Mode "Recherche"

Sensibilité plus fine :

**- 20 à 150° C**

pour la recherche de point chaud ou de personne



**Marche/Arrêt**

**Prise de photos**

**Sélection mode**  
(et consultation des photos)  
**et zoom**



## Dénomination

**Caméra thermique  
EXPLORCAM IR 510**

## Positionnement

**CS NAUT**

## Documents de référence

**NT 110  
du 09/08/2018**



## CARACTÉRISTIQUES

- Permet, lors des interventions aquatiques, la recherche de victime en surface et l'aide à la navigation par manque de visibilité

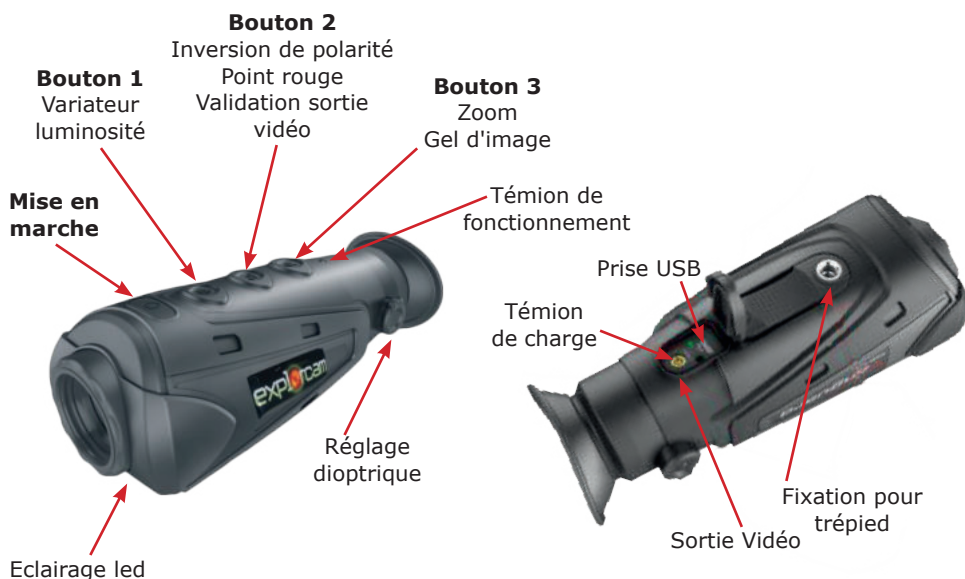
## OBSERVATIONS

- 2 options ne sont pas actives sur ce modèle :
  - le témoin de fonctionnement
  - l'éclairage par LED

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 1 valise de transport
- 1 monoculaire thermique avec une protection d'optique et sa dragonne
- 1 cordon de cou réglable
- 1 housse de protection
- 1 chargeur







## Dénomination

**ALTAIR® 4 X,  
détecteur multi-gaz**

## Positionnement

1/EP CCGI - VLR OGC - VPC -  
VLR chef de groupe NRBC  
GAS et GIS - VIRB

## Documents de référence

NT 09 du 06/09/18  
BSP 200.19



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil portable et autonome destiné à la détection de gaz dans l'atmosphère
- Permet la détection simultanée de 4 gaz :
  - le méthane (méthane  $\text{CH}_4$ )
  - le monoxyde de carbone ( $\text{CO}$ )
  - l'oxygène ( $\text{O}_2$ )
  - l'hydrogène sulfuré ( $\text{H}_2\text{S}$ )
- Il affiche les concentrations en gaz sur un afficheur à cristaux liquides. En cas d'alarme ou d'anomalie, l'appareil active un signal lumineux rouge, sonore et vibrant. Le rétro éclairage de l'appareil s'allume

## OBSERVATIONS

- Les cellules de l'appareil ne doivent pas être obturées
- Antidéflagrant, il est autonome et est alimenté par une batterie au lithium polymère rechargeable
- Équipé d'un système de pompage manuel et d'un capot de prélèvement, l'ALTAIR 4X peut contrôler la teneur en gaz dans des endroits difficilement accessibles

Un test de bon fonctionnement (alarmes, contrôle de charge et des cellules) et un réglage à l'air frais (FAS) doit être effectué tous les matins à la prise de garde

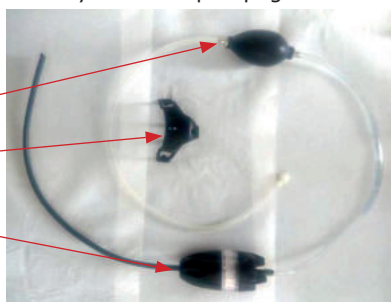


# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL



- poire de pompage
- capot de prélèvement
- filtres



Avec la poire de pompage, pomper au moins 8 fois pour lire une mesure fiable.



Les alarmes "GAZ" se déclenchent selon les seuils suivants :

|                       | Alarme basse | Alarme haute | VLEP-CT <sup>1</sup> sur 15 min | VLEP <sup>2</sup> sur 8h |
|-----------------------|--------------|--------------|---------------------------------|--------------------------|
| Oxygène (% VOL)       | 19 %         | 23 %         | /                               | /                        |
| Explosimétrie (% LIE) | 20 %         | 40 %         | /                               | /                        |
| CO (ppm)              | 50 ppm       | 100 ppm      | 100 ppm                         | 20 ppm                   |
| H2S (ppm)             | 5 ppm        | 10 ppm       | 10 ppm                          | 5 ppm                    |

<sup>1</sup> La Valeur Limite d'Exposition professionnelle de courte durée (VLEP-CT) correspond à une moyenne glissante sur 15 minutes sur la voie équipée d'une cellule CO/H<sub>2</sub>S (symbole STEL).

<sup>2</sup> La Valeur Moyenne d'Exposition professionnelle (VLEP) à une moyenne glissante sur 8 heures par jour sur la voie équipée d'une cellule CO/H<sub>2</sub>S (symbole « TWA »).



## Dénomination

**Détecteur portatif de  
monoxyde de carbone  
BWClip**

## Positionnement

**1/engins de 1<sup>er</sup>  
départ**

## Documents de référence

**NT 63 du 07/01/2020  
BSP 200.19**



## CARACTÉRISTIQUES

- Le détecteur mono risque monoxyde de carbone CO « Gaz BWClip » est un appareil portable, antidéflagrant et autonome destiné à la détection de CO dans l'atmosphère
- Les seuils étant bas, l'appareil peut se déclencher dans des ambiances riches en CO, notamment dans un trafic routier dense ou sur un incendie. Son utilisation, dans ce cas, est donc inutile
- En cas d'alarme ou d'anomalie, l'appareil active un signal lumineux (de couleur rouge), sonore et vibrant. Le rétro éclairage de l'appareil s'allume
- L'appareil cesse d'émettre les signaux d'alarme dès que la teneur en CO de l'air au contact de sa cellule de mesure repasse en dessous des seuils fixés

## OBSERVATIONS

- Il doit de préférence être porté au plus près des orifices respiratoires du porteur. Pour des questions opérationnelles, les chefs d'agrès le portent sur le porte radio
- Totalement étanche aux poussières il peut supporter une immersion sous l'eau, à un mètre de profondeur, pendant 30 min maximum
- Pour une détection optimale, la cellule ne doit pas être obstruée

Formellement interdit d'injecter un gaz dans l'appareil (test du briquet ou autres, gaz d'échappement...)



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Fonctionnement automatique dès sa mise en fonction pour une durée de 24 à 36 mois
- Affiche les résultats en PPM
- **Alarme basse :**
  - à partir de 50 PPM = 1 bip et 1 flash par seconde + vibrations lentes
- **Alarme haute :**
  - à partir de 100 PPM = 2 bip et 2 flash par seconde + vibrations rapides
- **Alarme "OL" (Out of Limit) :**
  - au-delà de 300 PPM = 2 bip et 2 flash par seconde + vibrations rapides
- Pour les précautions d'emploi et le tableau des alarmes, se reporter au BSP 200.19 et à la NT n° 63



| Numéros | Description                                                | Fonctions                          |
|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ①       | Touche bleue                                               | Allumage de l'appareil             |
| ②       | Capteur et grille du capteur                               | Zone d'introduction du gaz         |
| ③       | Étiquette identification du produit et type de gaz analysé | Identification du modèle appareil  |
| ④       | Alarme sonore                                              | Zone audibilité alarme sonore      |
| ⑤       | Écran LCD                                                  | Affichage des données              |
| ⑥       | Alarmes visuelles                                          | Voyant alarmes                     |
| ⑦       | Port infrarouge                                            | Branchement informatique (lecture) |
| ⑧       | Pince crocodile                                            | Emport de l'appareil               |
| ⑨       | Étiquette du produit                                       | Identification du produit          |



## Dénomination

**Détecteur d'hydrogène sulfuré « H<sup>2</sup>S » BWClip**

## Positionnement

**CSI**

## Documents de référence

**NT 115 - BMCO du  
04/11/2019**



## CARACTÉRISTIQUES

- Le détecteur monorisque hydrogène sulfuré H<sup>2</sup>S « Gaz BWClip » est un appareil portable, antidéflagrant et autonome destiné à la détection de H<sup>2</sup>S dans l'atmosphère
- Il permet de surveiller et d'indiquer en temps réel la concentration de ce gaz
- Appareil étanche aux poussières et pouvant supporter une immersion à 1 m de profondeur pendant 30 min
- L'alarme sonore a une puissance de 95 dB à 10 cm avec un avertisseur double à impulsion variable
- Le détecteur affiche des résultats en PPM (Particule Par Million)

## OBSERVATIONS

- Il fonctionne automatiquement dès sa mise en fonction pour une durée de 24 à 36 mois
- Il est mis en place au profit des personnels de la CSI lors de leurs chantiers
- Attention à ne pas obstruer la cellule

Il est formellement interdit d'injecter un gaz dans l'appareil sous peine de détériorer la cellule



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL



|   | Description                                                | Fonctions                                            |
|---|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ① | Touche bleue / Test                                        | Allumage de l'appareil                               |
| ② | Capteur et grille du capteur                               | Zone d'introduction du gaz                           |
| ③ | Étiquette identification du produit et type de gaz analysé | Identification modèle de l'appareil                  |
| ④ | Alarme sonore                                              | Identification modèle appareil : buzzer              |
| ⑤ | Écran LCD                                                  | Affichage des données                                |
| ⑥ | Alarmes visuelles                                          | Voyant alarmes                                       |
| ⑦ | Port infrarouge                                            | Branchement informatique (35 événements enregistrés) |
| ⑧ | Pince crocodile                                            | Emport de l'appareil                                 |
| ⑨ | Étiquette du produit                                       | Identification du produit                            |



## Dénomination

**Détecteur d'immobilité  
"MOTIONSCOUT"™**

## Positionnement

**2/VEC-2/VRA**

## Documents de référence

**NT n° 56 du  
17/12/2010**



## CARACTÉRISTIQUES

- Dans les véhicules cynotechniques, il assure la sécurité des intervenants sur un décombre ou matérialise le positionnement d'une victime en pleine forêt.

## OBSERVATIONS





## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Fonctionne avec 2 piles
- Autonomie :
  - 200 H en veille
  - 8 H en alarme sonore principale
- Étanche à l'eau (IP 67)
- Possède 2 alarmes :
  - pré-alarme
  - alarme principale
- Possède un bouton de détresse déclenché par le porteur (déclenchement de l'alarme principale)
- Au-delà de 25 sec d'immobilité, l'appareil émet un signal de préalarme pendant 15 secondes (alarme sonore et 2 clignotements / sec des DEL rouge)
- 15 sec après la pré-alarme, si le porteur ne bouge pas, déclenchement de l'alarme principale (signal sonore strident et alarme visuelle : 3 clignotements / sec)





## Dénomination

**Télémètre laser  
Guardangel**

## Positionnement

**2/BARS - 1/VRSD -  
1/CESD**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Le télémètre d'alarme est un appareil qui réagit (déclenchement d'une alarme sonore) à des mouvements de 5 mm mesurés sur les masses potentiellement dangereuses : planchers, dalles, poteaux, poutres, murs, etc...
- Il détecte les déplacements d'une masse située jusqu'à 30 m de son emplacement et alerte ainsi les secours d'un risque d'effondrement
- Alimenté par batterie rechargeables (autonomie : 8 heure)

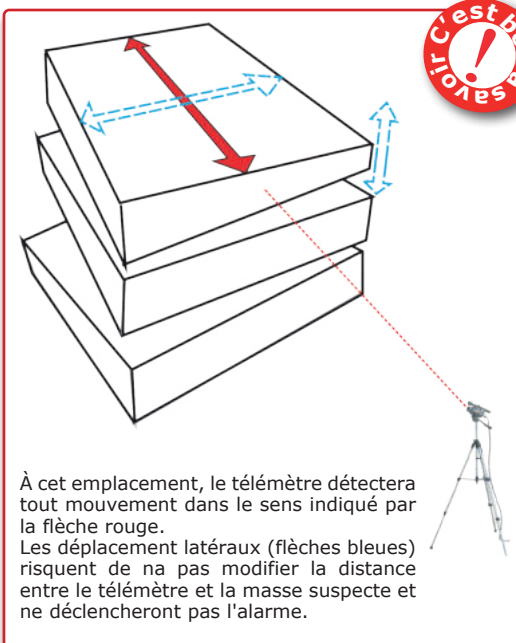
## OBSERVATIONS

- Évaluer auparavant le sens possible de déplacement de la masse de manière à positionner correctement l'appareil
- Si plusieurs déplacements sont possibles, placer plusieurs télémètres
- Possibilité de régler l'amplitude du mouvement (entre 5 et 100 mm)

La mise en place doit être effectuée par un personnel qualifié

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL





## Dénomination

## Positionnement

## Documents de référence

**Vibraphone ASB 10**

**CESD**

**Note constructeur**



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil de recherche pour la localisation des personnes ensevelies ou prisonnières sous des décombres
- Permet de révéler la présence d'une victime ensevelie sous les gravats après une catastrophe naturelle et ensuite de déterminer son emplacement exact grâce à l'analyse des sons émis par la victime
- Equipé d'un filtre réglable qui atténue l'effet des bruits sourds comme des perceuses pneumatiques, camions passant, etc.

## OBSERVATIONS

- Les capteurs acoustiques permettent de repérer les sons les plus minimes émis par les victimes
- Faire respecter une zone de silence autour du chantier de recherche
- Faire auparavant le réglage du seuil de travail

Matériel mis en œuvre par du personnel qualifié

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Composition :

- 1 boîtier de contrôle IP44 avec étui de rangement
- 6 capteurs sismiques IP68 avec 8 mètres de câble
- 2 filtres de fréquence « pass haut » et « pass bas »
- 1 filtre de fréquence « pass bande »
- 1 capteur sonore intégrant un microphone et un haut-parleur, avec 8 m de câble
- 1 casque stéréo avec micro
- 6 batteries rechargeables type Ni/Mh LR6/AA 30 h
- 1 chargeur (utilisable at 50/60Hz 100 v a 240 v)
- 1 allume cigarette pour utilisation dans un véhicule
- 1 malette de transport anti choc, dimensions L 800 x D 530 x H 330 mm
- Temps de charge : 5 hours
- Autonomie : 9 to 12 hours
- Poids : 20 Kg







## Dénomination

**Vibrascope® BVA 6**

## Positionnement

**VRSD**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Matériel de recherche visuelle électronique
- Permet d'explorer les décombres et de converser avec une victime via un micro et un haut parleur incorporé dans la caméra
- Composé d'une perche télescopique au bout de laquelle est fixée une caméra rotative sur 360° reliée à un boîtier de contrôle portable avec écran
- Poids complet : 13.2 kg (avec la valise)

## OBSERVATIONS

- Caméra : éclairage infrarouge, visibilité à 2 m dans le noir complet
- Fonctionnement par batterie (autonomie : 4 à 5 H)

Matériel mis en œuvre par du personnel qualifié



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Casque équipé d'un microphone et d'une longueur de câble de 1,20 m

- Caméra rotative sur 360° avec haut-parleur et microphone intégrés

- Perche télescopique composée de 4 éléments pour une longueur totale de 2 m avec un embout flexible et 5 m de câble

- Batterie



- Ecran large LCD 7 pouces, 16/9e

- Chargeur





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Brumi-ventilateur**

## Positionnement

**VRCP**

## Documents de référence

**NT N° 12 du  
06/06/2012**



## CARACTÉRISTIQUES

- Le ventilateur brumisateur permet de rafraîchir l'air ambiant en créant une ventilation associée à une légère brumisation
- Il est utilisé dans le VRCP comme moyen de refroidissement externe des personnels qui ont été exposés à un risque d'hyperthermie

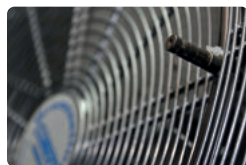
## OBSERVATIONS

- Le brumi-ventilateur peut-être embarqué dans le VRCP en période de forte chaleur
- Il s'utilise principalement en extérieur à l'air libre mais il peut également s'utiliser dans un local suffisamment spacieux ou dans les tentes du VRCP

Placer l'appareil sur une surface plane et horizontale

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 1 diffuseur ventilé (ventilateur plus couronne de diffusion)
- 2 x 4 buses de diamètres différents
- 1 mât
- 1 station intégrée renfermant un groupe haute pression
  - 60 bars maxi
- Sélecteur de vitesses du ventilateur 3 vitesses
- L'alimentation électrique (240 V) est délivrée par les groupes électrogènes du VRCP
- L'alimentation en eau s'effectue sous une pression comprise entre 0,5 et 4 bars maximum





# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Clé polycoise**

**Positionnement**

**Documents  
de référence**

**BSP 200.19**



## CARACTÉRISTIQUES

- En dotation individuelle, la clé polycoise sert principalement à compléter le serrage des raccords et à ouvrir le couvercle des bouches d'incendie
- Elle possède en outre plusieurs dispositifs qui permettent de réaliser l'ouverture ou la fermeture de différents éléments (voir détail du matériel)

## OBSERVATIONS

- La clé polycoise est portée dans un étui fixé au ceinturon d'incendie



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Différents usages de la clé :

- serrage des raccords et bouchons symétriques de 20 à 100 mm

- ouverture et fermeture des couvercles de BI

- fermeture des coffrets à gaz

- ouverture des portes d'intérieur sans bec de canne

- ouverture des dispositifs de protection des poteaux-relais

- **Carré mâle de 5 à 8 mm de côté :**

permet d'actionner la commande prioritaire des ascenseurs en IGH et dans les habitations 4<sup>e</sup> famille

- **Carré femelle de 12,5 mm :**

ouverture et fermeture des coffres et des prises d'incendie des colonnes sèches et en charge



- **Triangle mâle :** ouverture des fenêtres à bascule



# 300.17 Matériels

Dénomination

**Court-circuiteurs**

Positionnement

**1 jeu/EP**

Documents  
de référence

**BSP 200.10**



## CARACTÉRISTIQUES

- Afin de permettre aux sapeurs-pompiers d'intervenir en sécurité sur les voies du métro, les EP sont équipés de court-circuiteurs destinés à éviter les effets dangereux d'une remise sous tension intempestive du rail de traction



## OBSERVATIONS

- Respecter la mise en place en fonction du type de métro (fer ou pneu) (voir BSP 200.10)
- Ne pas les placer :
  - **sur les coupons de protection** situés au niveau des sectionnements automatiques et des sous-sectionnements
  - **sur les barres de guidage** côté quai
  - **sur les pans inclinés** situés aux extrémités des rails de traction

Avant la mise en place, retirer le ceinturon d'incendie ainsi que tout objet métallique et baisser l'écran facial du casque



| Date | Time | Temp | Wind | Clouds | Precip | Humidity | Pressure | Visibility | Remarks |
|------|------|------|------|--------|--------|----------|----------|------------|---------|
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |
|      |      |      |      |        |        |          |          |            |         |



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Dispositif d'évacuation des déblais**

## Positionnement

**CS PLCL**

## Documents de référence

**NT 80 BMCO  
du 08/10/2018**



## CARACTÉRISTIQUES

- Est utilisé lors des déblais de grandes ampleurs pour faciliter l'évacuation des débris par l'extérieur
- Est transporté sur demande par camionnette sur les lieux d'une intervention
- Permet d'évacuer par la façade d'un immeuble, à partir d'une baie, le déblai occasionné par un incendie
- Permet l'évacuation des déblais jusqu'au 8<sup>e</sup> étage environ (5<sup>e</sup> étage pour les immeubles hausmaniens)

## OBSERVATIONS

- Est manœuvrable par 4 utilisateurs au minimum :
  - 2 utilisateurs en bas pour installer les goulottes, les assembler et vérifier le bon verrouillage des mousquetons lors du hissage
  - 2 utilisateurs en haut pour installer le châssis et le treuil, fixer les goulottes et installer l'entonnoir
- La demande du DED doit donc être en rapport avec l'importance du déblai à réaliser
- Prévoir un bac de réception en bas

Bien vérifier l'accrochage du dispositif au niveau de la baie



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 1 treuil pour la mise en place
  - longueur de câble : 33 m
  - Poids : 17 kg



- 1 support métallique pour goulotte



- 1 entonnoir départ goulotte

- 25 goulottes à gravats

- Longueur totale :
  - 25 m environ

- 6 cônes de signalisation

- Commande en sac 40 m

- Projecteur portatif



# 300.17 Matériels

## Dénomination

## Positionnement

## Documents de référence

### Dispositifs antidérapants pour pneus



## CARACTÉRISTIQUES

- Les dispositifs antidérapants pour pneus de poids lourds sont prévus pour une utilisation sur chaussée verglacée ou enneigée



- Pendant le temps où l'engin est dans la remise en attendant le départ des secours, le dispositif reste à demeure

## OBSERVATIONS

- Ils se positionnent exclusivement sur les roues motrices
- Si le véhicule est équipé de système de sécurité anti dérapage (type : ESP, ABS...), il ne doit pas être désactivé
- Le dispositif antidérapant doit être retiré quand le sol n'est pas verglacé ou enneigé

Lors de l'utilisation, le véhicule ne doit pas dépasser la vitesse de **30 km/h**

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Pour les roues jumelées, le dispositif ne s'applique que sur la roue extérieure



- Si le véhicule est équipé de système de sécurité anti dérapage (type : ESP, ABS...), il ne doit pas être désactivé

- Vérifier la comptabilité entre la référence du produit et le type du pneu



Sur la pochette du produit



Sur le produit





# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Échelle spéléo**

**Positionnement**

1/CESD - 2/VRSD

**Documents  
de référence**



## CARACTÉRISTIQUES

- L'échelle spéléo permet une reconnaissance ou un travail à hauteur réduite dans des endroits inaccessibles aux échelles traditionnelles
- D'un faible encombrement et d'un faible poids, sa manipulation et son rangement dans les véhicules sont facilités

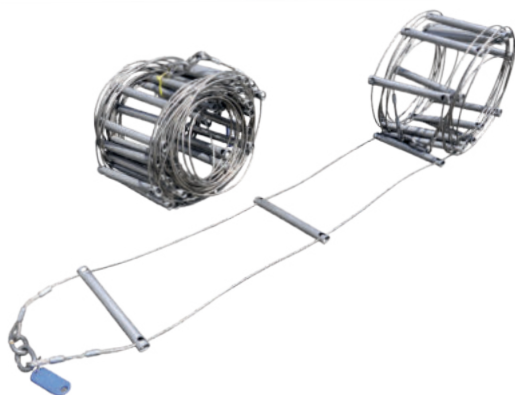
## OBSERVATIONS



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATERIEL

- 2 échelles longueur 10 m
- 1 échelle longueur 5 m





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Échelle télescopique**

## Positionnement

1/VID - VPS - VIGI - GRIMP  
- PEV - VRSD - 2/CESD

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- L'échelle télescopique permet une reconnaissance ou un travail à hauteur réduite
- Repliée et d'un faible poids, sa manipulation et son rangement dans les véhicules sont facilités

## OBSERVATIONS

- Pour déployer l'échelle, commencer par le bas afin que le verrouillage des échelons soit assuré

Pour replier, tirer les 2 loquets situés en partie basse



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Pieds dotés de sabots larges assurant la stabilité
- Hauteur dépliée :
  - 3,30 m
- Poids :
  - 11 kg





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**EPI antibalistiques**

## Positionnement

**Groupes d'Extraction  
Spécialisé**

## Documents de référence

**NC 110 931 du  
26/09/16**



## CARACTÉRISTIQUES

- EPI permettant aux secours de procéder à l'extraction rapide de victimes dans un contexte d'attentat ou de prise d'otages
- Gilet porte-plaques de taille unique permettant 3 réglages en hauteur de buste, 5 pour largeur d'épaules et 5 en tour de ceinture
- Casque avec 3 réglages nécessaires (tour de tête, sangles latérales et jugulaire)

## OBSERVATIONS

- Équipent les 3 groupes d'extraction spécialisés
- Pré-positionnés dans les CS dédiés
- Doivent être réglés impérativement à chaque prise de la garde
- Le VRB dispose d'EPI antibalistiques supplémentaires (5 à 6), notamment mis à la disposition de l'équipe médicale de soutien

Le GES revêt la tenue F1 avec le sous-vêtement d'intervention (SVI) sous les EPI

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Casque avec visière renforcée

- Trousse individuelle des sapeurs-pompiers spécialistes

- Protections de genoux renforcées

- Paire de gants spéciaux



# 300.17 Matériels

Dénomination

Positionnement

Documents  
de référence

Générateur d'air chaud

1 / RMSG - 1 / BUMD



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil permettant la production d'air chaud pulsé à travers des manches de refoulement dans la RMSG ou dans les BUMD

## OBSERVATIONS

- Faire le plein, moteur arrêté

Placer l'appareil à l'air libre



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Chaudière à gasoil produisant de la chaleur

- Ventilateur permettant de pulser l'air chaud

- Manches de refoulement





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Gilet anti-agression**

## Positionnement

**4 / VSAV soclés**

## Documents de référence

**NT 501 641-2020-BSH  
du 10 février 2020**



## CARACTÉRISTIQUES

- Composé d'une housse port apparent (800 gr) en polyamide enduit, réglable et d'un pack de plaques, avant (840 g) et arrière (960 g) de protection à 360°
- Les plaques sont constituées chacune d'un assemblage de :
  - 25 couches de para-aramide thermoplastique
  - 21 couches de polyéthylène
  - 5 couches de tissu para-aramide

## OBSERVATIONS

- Le gilet répond au standard anglais HOSDB2007 (menace portée avec un poignard et une pointe)
- Concernant les armes à feu, il répond au standard anglais HOSDB2007 (tir à 5 m)
- Protection complémentaire sur demande BSPP concernant le tir à bout touchant

Le gilet doit être vérifié à la prise de garde et réglé à sa taille par chaque personnel



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

● Une attention particulière est apportée à chaque point suivant :

- aspect général de la housse
- vérification des éléments de fermeture
- vérification des plaques de protection (avant et arrière)
- lors de l'ouverture des fermetures à glissière, les étiquettes doivent être apparentes



● Une fois l'équipement choisi (taille) et ajusté, il est enlevé en ouvrant un des ruban agrippant et en enfilant le gilet par-dessus la tête

● Il ne faut pas ouvrir le second ruban auto-agrippant ni les rubans auto-agrippant sur les épaules





# 300.17 Matériels

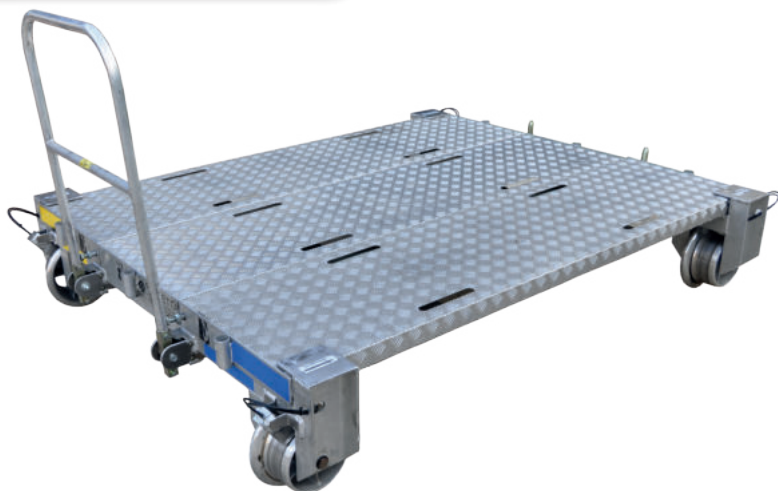
**Dénomination**

**Lorry**

**Positionnement**

**2 / CD**

**Documents  
de référence**



## CARACTÉRISTIQUES

- Chariots en aluminium, destinés à circuler sur les voies RATP ou SNCF pour aider au transport du matériel ou de victimes
- Le CS CRETEIL possède un lorry pour le métro « ORLY VAL » (largeur de voies différente)

## OBSERVATIONS

Poids important : 100 kg

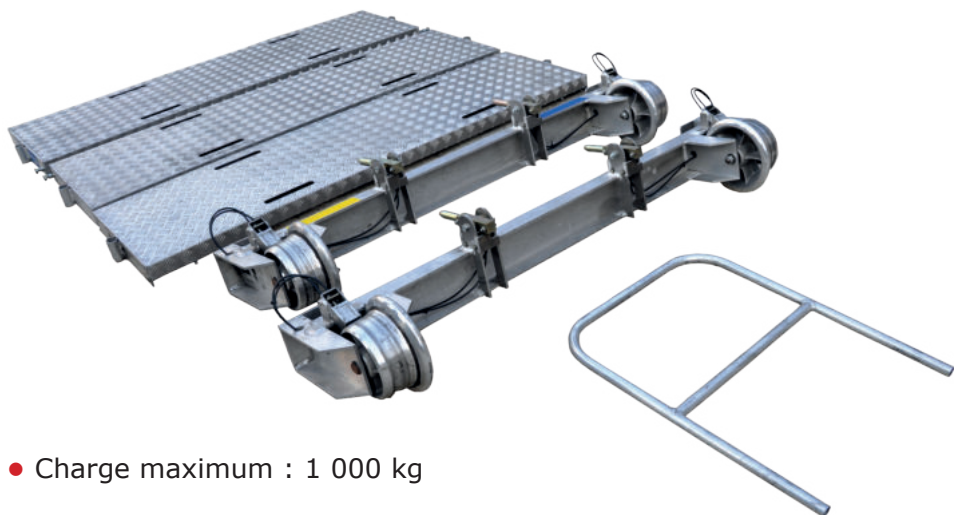




# 300.17 Matériels

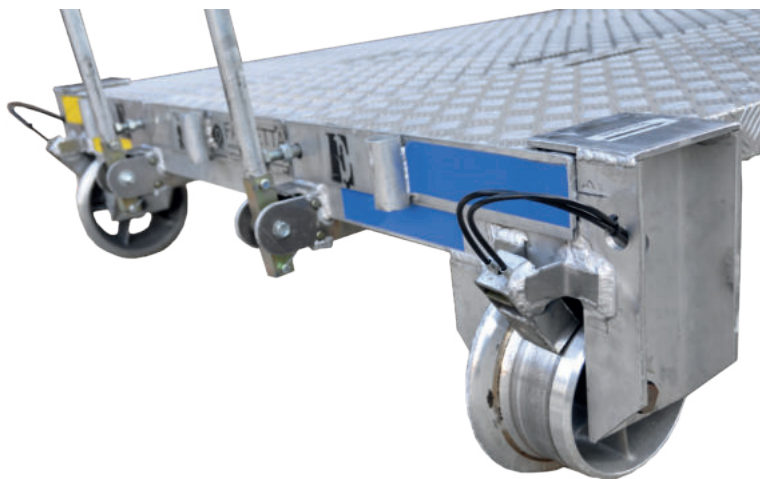
## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Composé de 6 éléments transportables à bras d'homme



- Charge maximum : 1 000 kg

- Système d'auto freinage dit « homme mort »





# 300.17 Matériels

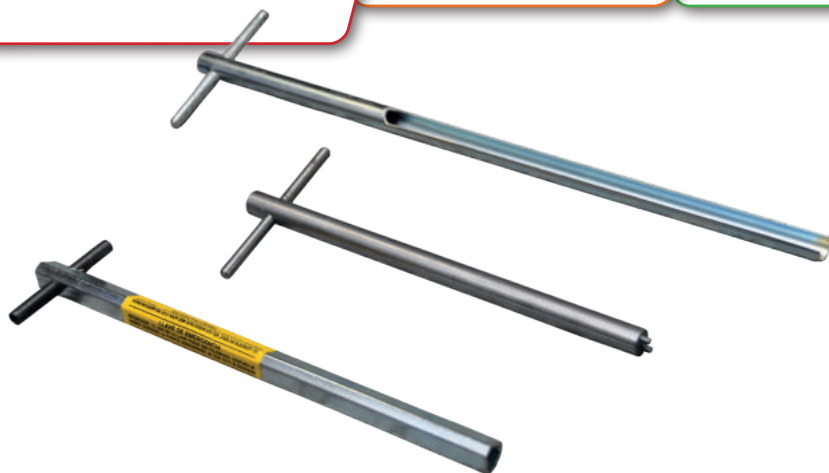
## Dénomination

**Lot de 3 clés ascenseur**

## Positionnement

1/EP - 1/VPI BALA -  
1/CFC

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Lot de 3 clés permettant de déverrouiller 98 % des portes palières d'ascenseurs en service

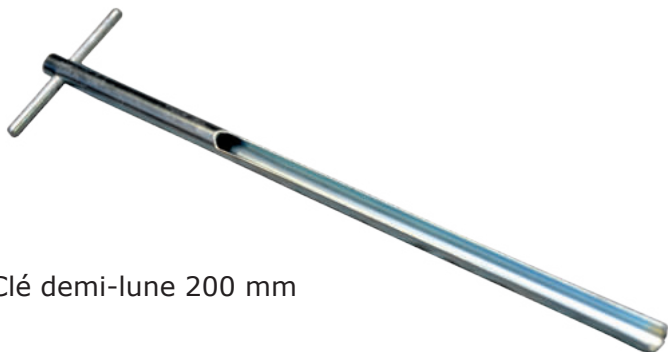
## OBSERVATIONS

- Inutile de conserver un trop grand nombre de clés

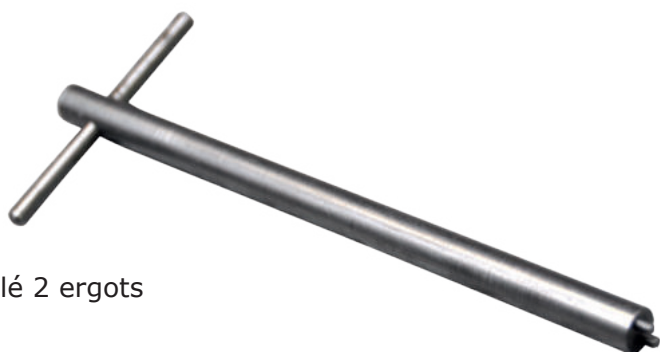


# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL



- Clé demi-lune 200 mm



- Clé 2 ergots



- Clé triangle



# 300.17 Matériels

## Dénomination

## Positionnement

## Documents de référence

**Lot de sécurisation  
MEA**

**1/MEA**

**NC 511 308/BPO  
du 08/11/2018  
BSP 200.19**



## CARACTÉRISTIQUES

- Destiné à maintenir en toute sécurité l'utilisateur à son poste de travail (maintien au travail sur les échelons de l'échelle aérienne ou dans la nacelle)
- Permet le franchissement de vide à partir d'un MEA

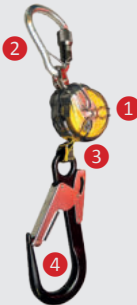
## OBSERVATIONS

- L'utilisation du harnais muni d'une des 2 longues, selon le type d'intervention, est obligatoire pour toutes les manœuvres pratiquées sur les MEA.
- La longe de maintien (bleue) ne doit jamais être utilisée pour franchir un passage de vide. Elle ne doit pas être utilisée seule ni même hors tension.
- Elle est systématiquement associée au harnais complété par un amarrage ou ancrage.
- Toute intervention ou manœuvre nécessitant une progression sur les toits au-delà des possibilités du lot de sécurisation implique l'utilisation du LSPCC



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATERIEL

| Appellation              | Harnais Squad anti-chute                                                                                                       | Longe de maintien à rappel automatique                                                                                                                                                                                                                           | Longe de maintien au travail avec régleur                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                               |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |
| Résistance (kg)          | /                                                                                                                              | 140                                                                                                                                                                                                                                                              | /                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Résistance statique (kg) | 15                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15                                                                                                                                                                                                                                                |
| Longueur (cm)            | /                                                                                                                              | 180                                                                                                                                                                                                                                                              | 47 à 70 en position de travail                                                                                                                                                                                                                    |
| Composition              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sangles</li> <li>- bouclerie</li> <li>- boucles</li> <li>- autres éléments</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- boîtier absorbeur de chute ①</li> <li>- point ancrage rotatif à 360° avec mousqueton à verrouillage automatique ②</li> <li>- ligne de vie en sangle ③</li> <li>- mousqueton en aluminium pour échaffaudage ④</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- mousqueton asymétrique à verrouillage automatique ①</li> <li>- connecteur à œil ②</li> <li>- longe de 90 cm équipée d'un régleur de longe et d'une protection de corde ③</li> <li>- régleur ④</li> </ul> |



# 300.17 Matériels

Dénomination

**Matériel apiculteur**

Positionnement

1 / VID

Documents  
de référence



CARACTÉRISTIQUES

- Le matériel d'apiculture comprend une combinaison permettant la protection de l'intervenant contre les piqûres et un pulvérisateur projetant un produit insecticide

OBSERVATIONS

Mettre la tenue complète  
lors de l'emploi du produit  
insecticide

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Combinaison en toile imperméabilisée avec capuche et visière grillagée

- Liquide insecticide

- 1 paire de gants spéciaux

- Un pulvérisateur de 5 litres avec 1 m de tuyau





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Matériels de déblai et d'opérations diverses**

## Positionnement

Engin pompe, MEA, certains engins spéciaux

## Documents de référence

**BSP 200.19**



## CARACTÉRISTIQUES

- Cette fiche regroupe les matériels utilisés pour réaliser le déblai ou assurer des opérations diverses tels que les reconnaissances, le dégarnissage, le forçement...
- On distingue :
  - l'outil de forçement et de déblai (OFD) - la petite pince - la grande pince - le coupe boulon - la gaffe - le pic de dégarnissage - la masse - la hache - la hachette - la pioche - la fourche droite - la fourche recourbée - la pelle - la massette et le ciseau de trouée - la scie à bûche - le cordage de manutention - l'outil brise vitre (fléau)

## OBSERVATIONS

- L'outil brise-vitre (fléau) fait l'objet d'une fiche particulière



- L'OFD et la hachette doivent toujours être utilisés avec la dragonne fixée au poignet





# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- **OFD** : cet outil fait office de hache, marteau, arrache-clous et pince. Equipé d'une dragonne pour fixation au poignet, le manche est recouvert d'une gaine isolante



- **Petite et grande pinces** : elles se composent d'une tige se terminant d'un côté en biseau et de l'autre côté en pied de biche. Outils de forçement



- **Coupe boulon** : permet de couper des boulons ou des barres en fer rondes d'un diamètre de 20 mm maxi



- **Gaffe** : perche à 2 éléments prolongée d'une ferrure double crochets. Permet de faire tomber les gravats et d'effectuer des recherches dans les puits, les nappes d'eau, les excavations



- **Pic de dégarnissage** : Se compose d'un élément en acier en forme de pic muni d'un crochet monté sur un manche. Permet de réaliser des ouvertures, notamment en partie haute



- **Masse** : se compose d'un manche et d'un socle. Permet d'enfoncer une porte, faire des trouées, enfoncer une fiche



- **Hache et hachette** : se composent d'un fer avec pic tranchant et d'un élément de coupe en acier fixé sur un manche. Outils de forçement, de déblai et de coupe de pièces de bois



- **Pioche, fourches, pelle** : outils permettant le déblai



- **Massette et ciseau de trouée** : permettent de perforer ou de découper des matériaux



- **Scie à bûche** : permet de couper des éléments en bois



- **Cordage de manutention** : présente une résistance à la rupture de 3 T. Permet l'amarrage d'éléments divers





# 300.17 Matériels

Dénomination

Positionnement

Documents de référence

**Outillage de sécurité**

**CS CHLY**



## CARACTÉRISTIQUES

- Le lot outillage de sécurité (outils en alliage peu étincelant), transporté sur demande par VID ou VLR sur les lieux d'une intervention, permet de réduire les risques d'explosion lors d'une intervention en atmosphère explosive, par exemple, lors des fuites d'essence sur des installations ou dans des locaux
- Ce matériel permet la fermeture de vannes ou barrages, le dégagement de canalisations pour la recherche ou l'obturation de fuites, le démontage de tuyauteries, l'ouverture d'orifices pour la ventilation ou le déblai et l'évacuation de matériaux imbibés de liquides inflammables

## OBSERVATIONS

- À n'utiliser qu'en cas de nécessité absolue et lorsque les entreprises spécialisées ne peuvent intervenir
- Ce matériel augmente la sécurité de 50%, mais ne supprime pas complètement le risque d'explosion
- Assurer une surveillance à l'aide de l'explosimètre

Outils fragiles



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Matériel de déblaiement :

- 2 pics de mineur
- 2 manches pour pic
- 2 pelles
- 2 écopos



### Matériel de forcement :

- 4 burins
- 2 grandes pinces
- 1 massette
- 1 hachette
- 1 bédane



### Outils divers :

- 5 clés de serrage
- 2 marteaux
- 3 chasses goupilles
- 3 tournevis
- 1 pince multiprise





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Rideau stoppeur de fumées**

## Positionnement

**Engins-pompes**

## Documents de référence

NE 500181/BPO du  
07/01/20  
NT 124/BMCO du  
25/03/20



## CARACTÉRISTIQUES

- Matériel additionnel permettant de faire face au souci majeur du COS : éviter toute propagation des fumées dans les circulations horizontales ou verticales
- Sa mise en place s'effectue sur les portes de circulations et/ou les portes d'entrée



## OBSERVATIONS

- L'emploi de ce rideau est laissé à la diligence du chef d'agrès
- Son emploi est strictement interdit pour les feux de pavillon et à l'intérieur des appartements
- Cette manœuvre ne se substitue pas à la ventilation opérationnelle mais elle est une action complémentaire ayant pour but de cantonner les fumées

# 300.17 Matériels

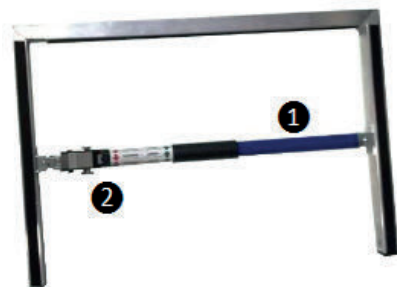
## DÉTAILS DU MATERIEL

- 1 housse de transport



- 1 cadre métallique extensible comprenant :

- 1 barre d'extension ①
- 1 système de serrage et de maintien ②



- 1 toile anti-feu avec bandes « velcro »



- 2 pinces à ressort





## Dénomination

**Sangle Rhinoévac**

## Positionnement

**Engins-pompes**

## Documents de référence

**BSP 200.19**  
édition 08/2009



## CARACTÉRISTIQUES

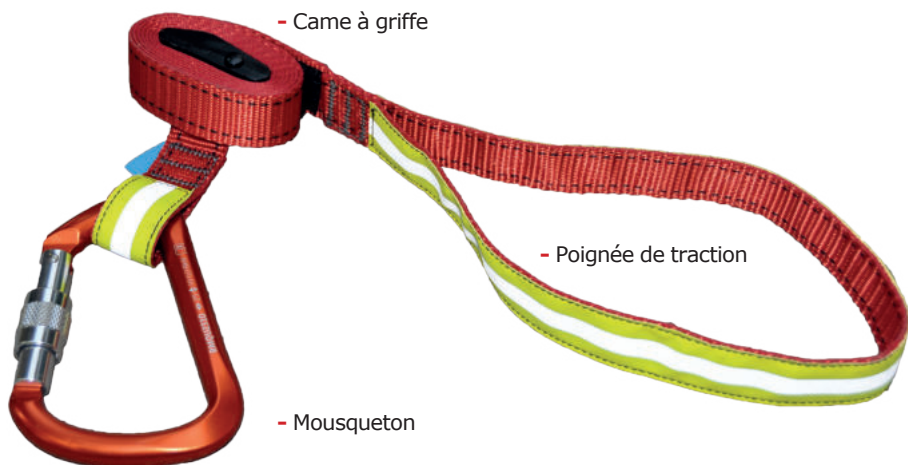
- En dotation collective sur les ARI dans tous les engins-pompe
- Outil complémentaire à disposition du porteur
- Elle permet d'améliorer la préhension de victimes inanimées ou impotentes lors des opérations de sauvetage et faciliter les nombreuses techniques de sauvetage de sauveteur

## OBSERVATIONS

- Permet l'amarrage rapide, sécurisé, ainsi que le transport facile de tout dispositif incendie (combiné cisaille/écarteur HOLMATRO, lance, tuyau, échelle...).



## DÉTAILS DU MATERIEL



- L = 1,65 m
- tension maximale d'utilisation : 250 kg



## Dénomination

**TRAPIL, matériel d'intervention**

## Positionnement

1 à la 9, 10, 12,  
& 27<sup>e</sup> C<sup>ie</sup>

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Le matériel d'intervention TRAPIL, transporté sur demande par VID ou VLR sur les lieux d'une intervention, permet d'intervenir sur le réseau pipeline ROUEN-PARIS

- Il permet l'ouverture des chambres spéciales et la fermeture des vannes de sectionnement se trouvant dans celles-ci



## OBSERVATIONS



Matériel mis en œuvre par  
les C<sup>ies</sup> détentrices

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 4 leviers d'ouverture des tampons
- 4 clés pour bouchon bronze
- 4 manilles





# 300.17 Matériels

## Dénomination

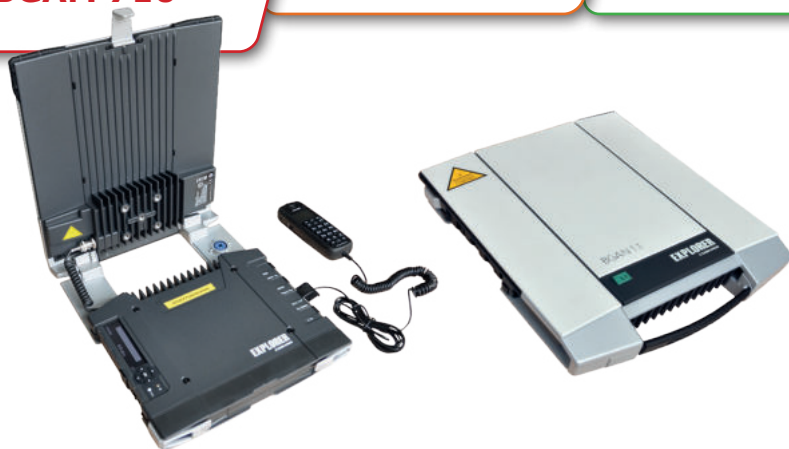
**Valise BGAM 710**

## Positionnement

**3 /CSO - VLR OSG**

## Documents de référence

**NE n° 509 520  
du 27/09/17**



## CARACTÉRISTIQUES

- Valise satellitaire permettant la résilience des réseaux opérationnels et la continuité des communications entre les VPC TAC et l'état-major opérationnel
- Permet la continuité des communications en l'absence de réseau GSM
- Subordonnée à la bonne réception du signal satellite
- Contient un poste téléphonique satellite Iridium



## OBSERVATIONS

- En complément des 2 Véhicules d'Appui Communications (VAC)
- Positionnée dans les CSO et acheminée sur intervention par les OSG

Le bon fonctionnement de ces moyens de communications est assujéti à une mise en œuvre régulière au sein des GIS et à une vérification technique semestrielle avec l'EMO

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL



- Valise de transport

- Boussole permettant la bonne orientation (Sud/est) de la valise pour capter le signal satellitaire



- Écran de contrôle et de mise en œuvre



- Bouton de mise en marche



- Poste Iridium 95 55



- Attache de fermeture



- Connectique de raccordement du combiné

- Combiné téléphonique







# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Vêtements d'approche**

## Positionnement

**2/CA - 1/RP**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Vêtement en vicor blanc ou VETALLU® protégeant contre la chaleur rayonnante, les risques de pénétration de la vapeur sous pression, les agents chimiques, acides ou alcalins concentrés



## OBSERVATIONS

- Ne pas mettre les vêtements au contact des flammes

Ne pas porter des sous-vêtements ou vêtements en textiles synthétiques genre nylon sous les vêtements de protection contre la chaleur



## DÉTAILS DU MATÉRIEL





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Kit de levage et descente  
pour puits d'accès RATP**

## Positionnement

**CD**

## Documents de référence

**NT n° 121 du  
29/08/19**



## CARACTÉRISTIQUES

- Mis à la disposition de la BSPP par la RATP, ce kit a pour but de faciliter le levage ou la descente uniquement de matériels dans les puits d'accès pompiers équipés d'une embase fixe
- La potence de levage RATP est à positionner sur l'embase installée dans les puits d'accès



*Embase  
simple*



*Embase  
rehaussée*



*Embase  
latérale*

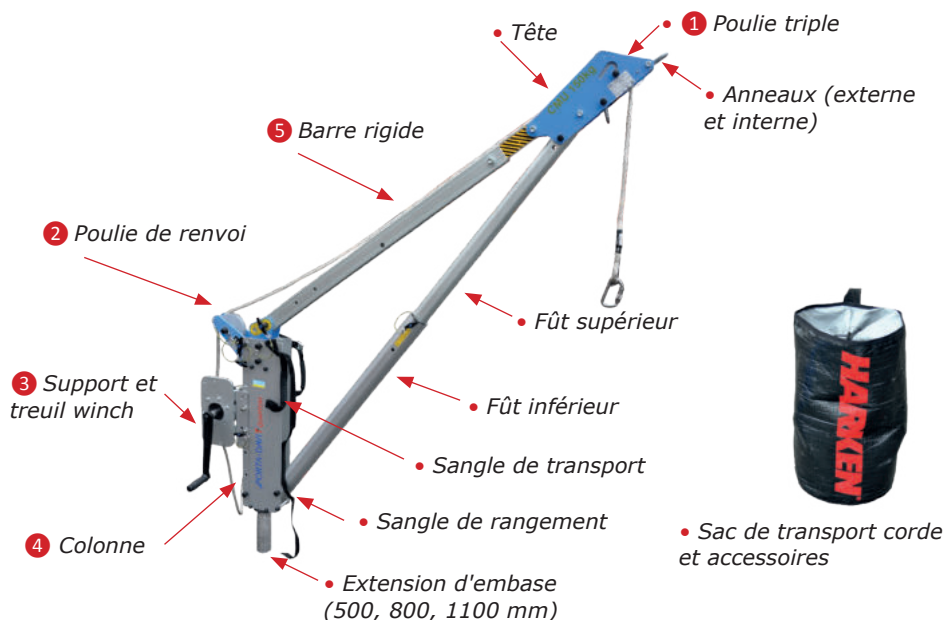
## OBSERVATIONS

- Charge maxi : 150 kg
- Portée maxi : 1 500 mm
- Doté d'une corde de levage de 12 mm x 40m pour treuil winch RATP, d'une charge utile de 563 Kg munie de son mousqueton

Veiller à porter les **gants** lors  
des manipulations, risque de  
**pincement.**

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL



1 Poulie triple : composée de 3 réas permettant de travailler avec des câbles de différentes matières et diamètres (voir tableau ci-dessous).



| Couleur de poulie | Diamètre de câble | Matière de câble    |
|-------------------|-------------------|---------------------|
| jaune             | 4 mm - 5 mm       | câble acier / corde |
| blanc / naturel   | 4 mm - 7 mm       | câble acier / corde |
| gris              | 8 mm - 12 mm      | corde seulement     |



Le kit étant équipé d'une corde de 12 mm x 40 m, celle-ci devra toujours être placée sur la poulie grise.



2 Poulie de renvoi pour potence RATP. **Uniquement** montée dans l'option où le treuil est positionné sur la colonne.



3 Support et treuil winch pour RATP. Positionnable sur la 4 colonne ou sur la 5 barre rigide.



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Débitmètre Ponstronic®**

## Positionnement

**FA**

## Documents de référence

**NT 71**



## CARACTÉRISTIQUES

- Pression d'utilisation maximum : 16 bars
- Débit d'utilisation maximum : 360 m<sup>3</sup>/h. soit 6 000 l/min
- Fonction compteur d'eau : totaliseur en m<sup>3</sup>
- Les raccords de 100 mm « rotatives » peuvent être positionnés de manière à s'aligner avec les tenons de la pièce à raccorder

## OBSERVATIONS

- Appareil de mesure destiné à relever le débit et/ou la pression sur un établissement de tuyaux
- Recharger la batterie après utilisation (1 h min. et 24 h max).
- Recharge hebdomadaire de 30 min.

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Les flèches situées sur les côtés de l'écran indiquent le sens d'écoulement



- Affichage en :

- bar
- l/min
- m³

- Affichage du volume en m³ de la consommation totale d'eau depuis la dernière remise à zéro



- Prise de charge située derrière le bouchon de protection vissé



- Chargeur



- Boîte de transport





# 300.17 Matériels

## Dénomination

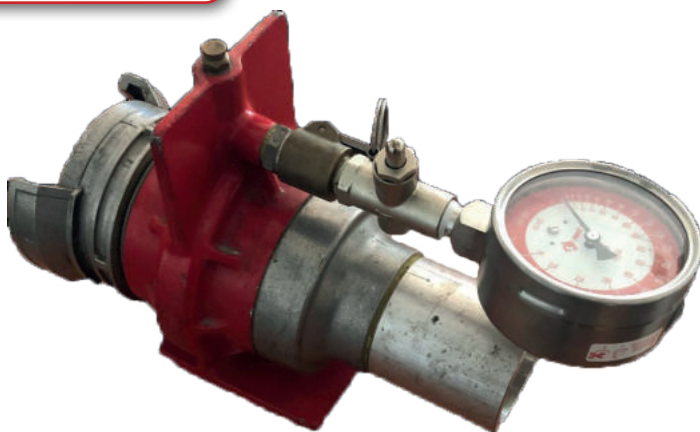
**Contrôleur de débit DN  
raccord de 100 mm -  
140 m<sup>3</sup>**

## Positionnement

**PC Cie**

## Documents de référence

**NT 25 / BMCO  
du 04/11/2019**



## CARACTÉRISTIQUES

- Matériel d'extinction (accessoire hydraulique divers) utilisé pour la mesure du débit des bouches et poteaux d'incendie de 110 mm et essais de colonne sèche
- Permet la lecture des débits jusqu'à 140 m<sup>3</sup>/h
- En alliage léger, le contrôleur de débit est constitué d'un corps cylindrique comportant, à l'entrée un demi-raccord symétrique de 100 mm, et une tuyère avec sortie à l'air libre

## OBSERVATIONS

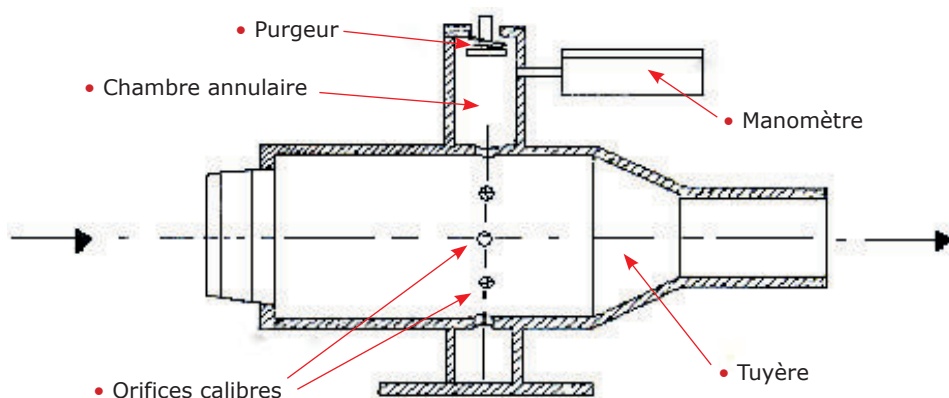
- Pour les débits supérieurs à 140 m<sup>3</sup>/h, utiliser un « Y » 3 fois 100 mm pour alimenter 2 appareils. Additionner les débits affichés)

Le contrôle réalisé avec l'appareil, complémentaire de celui obtenu par la vérification de la pression statique à l'aide du pèse-bouche ou du pèse-poteau, est quand même à ne considérer qu'avec réserve. En effet le débit lu varie selon l'heure de la journée et l'utilisation simultanée ou non des bouches ou poteaux ou piquages voisins.



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Le corps est en communication avec une chambre annulaire par 8 orifices calibrés. Un manomètre différentiel piqué dans la chambre enregistre la différence de pression entre l'amont (pression statique) et l'aval de la tuyère (pression atmosphérique)



- Un purgeur à poussoir permet d'éliminer l'air qui pourrait rester dans la chambre et provoquer des vibrations

# 300.17 Matériels

## Dénomination

### Dévidoirs

## Positionnement

### Engin-pompe

## Documents de référence

**BSP 200.19**



## CARACTÉRISTIQUES

- Les dévidoirs sont des équipements montés sur les engins pompes et sur lesquels sont enroulés des tuyaux servant à réaliser des établissements
- On distingue les « dévidoirs mobiles » et les « dévidoirs tournants »



## OBSERVATIONS

- Certains dévidoirs tournants sont équipés d'un moteur permettant d'enrouler plus facilement les tuyaux de LDT. En général, les tuyaux étant en charge, penser à les vidanger lors du service hiver de la pompe
- Certains dévidoirs mobiles (FPT, CCR) sont équipés de freins. De plus, leur descente et leur remontée sur le support dévidoir sont assistées hydrauliquement (les manœuvres sont décrites dans le BSP 200.19)
- Toujours vérifier le bon verrouillage du dévidoir mobile sur son support

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Dévidoirs mobiles

- Chaque EP possède son propre type de dévidoirs mobiles (2 par EP)
- Traîné à bras par le personnel, ils permettent d'effectuer les établissements de 70 mm
- Le nombre de tuyaux de 70 mm équipant les dévidoirs mobiles est fonction du type d'engin :
  - PS :
    - 160 m dévidoir droite
    - 120 m dévidoir gauche
  - F :
    - 200 m pour les 2 dévidoirs
- Le cadre du dévidoir mobile (panier) permet de recevoir les tuyaux de 45 mm, lance et division nécessaires aux établissements



### Dévidoirs tournants

- Matériel fixé sur les EP
- Supportent des tuyaux semi-rigides de DN 25
- Équipé d'une LDT à son extrémité





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Embase lance canon  
VECTOR S**

## Positionnement

**CCR**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- La lance canon du CCR peut, en cas de nécessité, être déportée
- Pour cela, le CCR est doté d'une embase permettant d'accueillir la lance canon afin de le positionner près du feu tout en éloignant l'engin-pompe
- Rimensions (embase pliée) : 50 x 23 x 23 cm
- Dimensions (embase dépliée) : 95 x 70 x 28 cm
- Poids : 11 kg
- Rotation de la lance sur l'embase sur 180°

## OBSERVATIONS

- L'embase de la lance canon est exclusivement affectée dans l'unité collective des CCR
- L'amarrage de la lance à un point fixe est prévu au moyen de la sangle de sécurité munie d'un mousqueton, particulièrement lors d'utilisation en condition précaire (sol en pente, meuble, travail en dessous de 35°...)
- L'embase est munie d'un système de sécurité anti-soulèvement



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

❶ Capuchon de protection et la sangle de sécurité

❷ Commande de verrouillage des pieds

❸ Poignée de transport en T

❹ Bouton de verrouillage

❺ Levier de connexion rapide

❻ Levier de blocage d'azimut



❹ Dispositif de fixation au sol

❺ 4 pattes souples

❻ Commande automatique de la vanne de sécurité anti-soulèvement

❻ Commande de réarmement de la vanne de sécurité anti-soulèvement

❼ Vanne de sécurité anti-soulèvement

❽ Raccord d'alimentation de 110 mm





# 300.17 Matériels

## Dénomination

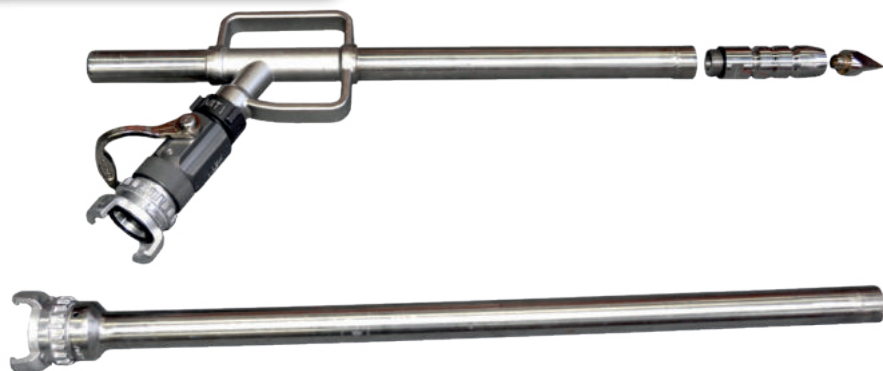
**Lance et tube diffuseurs pour trouées « BELIER »**

## Positionnement

**1/PRM**

## Documents de référence

**NT n° 90 du  
13/04/2010**



## CARACTÉRISTIQUES

- L'ensemble « lance et tube » diffuseurs pour trouées « BELIER » permet l'extinction de certains types de feux d'espace clos lorsque leur accès est difficile (chaleur, obstacles...)
- Permet de projeter de l'eau pulvérisée par une trouée ou une trémie d'attaque pratiquées dans l'une des parois du local
- Emploi recommandé pour refroidir avant extinction à la mousse

## OBSERVATIONS

- La réaction de la lance ou du tube nécessite un porte lance pour la maintenir dans son logement
- Ces matériels nécessitent, au préalable, l'emploi du marteau perforateur électrique

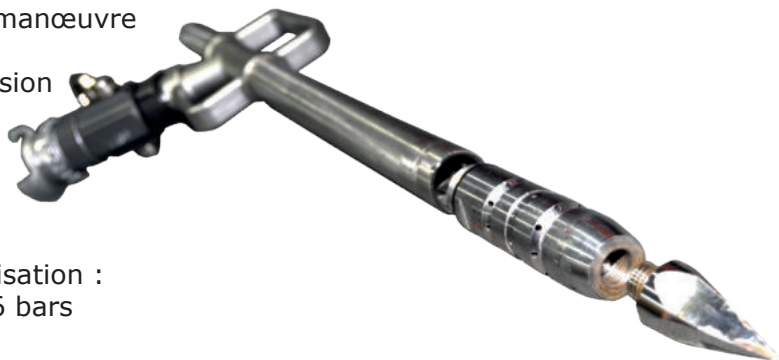


Ne pas mettre en œuvre la lance ou le tube dans un local surchauffé en présence d'un personnel engagé



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 1 lance raccord 50 mm
- 1 poignée de portage
- 1 poignée de manœuvre
- 1 tête de diffusion
- 1 pointe
- 1 tube
- Pression d'utilisation :
  - entre 8 et 16 bars
- Débit :
  - 500 l/mn à 8 bars
- Surface d'extinction couverte :
  - 50 m<sup>2</sup> environ
- Le tube est utilisé à la place de la lance lorsque la profondeur d'extinction est importante





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Lance haute pression  
« COBRA »**

## Positionnement

**VLHP/STDE**

## Documents de référence

**NT n° 109 du  
25/09/2019**



## CARACTÉRISTIQUES

- Utilisable dans le cadre d'incendie dans des locaux fermés, inaccessibles et qui permet au personnel de rester en sécurité
- Génère un jet à haute pression d'eau qui, mélangée avec un agent de coupe (abrasif), peut produire un effet de perforation suffisamment puissant au niveau de la buse pour percer à travers un matériau
- Après perforation, les gouttelettes d'eau sont transformées en vapeur par la chaleur, l'énergie est consommée et les gaz de combustion sont refroidis

## OBSERVATIONS

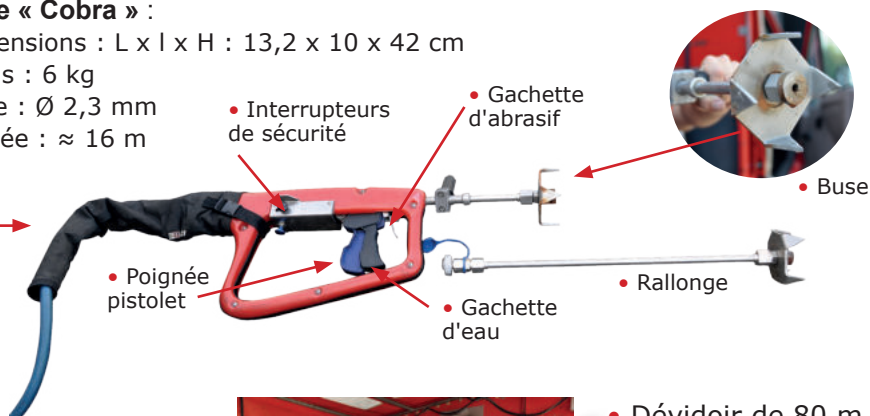
- L'utilisation d'eau à haute pression réduit considérablement la consommation d'eau, et donc le risque de dégâts des eaux
- Les intervenants peuvent mener la lutte contre l'incendie depuis un endroit sûr et être moins exposés aux explosions et phénomènes thermiques
- Préconisée pour les feux inaccessibles aux SP (porte blindée, cloison séparative profonde, sol, etc.). Elle peut être employée accompagnée d'une caméra infrarouge pour détecter les zones chaudes

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### • Lance « Cobra » :

- dimensions : L x l x H : 13,2 x 10 x 42 cm
- poids : 6 kg
- buse : Ø 2,3 mm
- portée : ≈ 16 m



### • Réservoir 270 l d'eau

### • Réservoir d'abrasif



### • Dévidoir de 80 m de tuyau HP

### • Panneau de commande

## Accessoires

### • Lance à main multifonctions :

- dimensions : L x l x H : 51 x 5,5 x 31,5 cm
- poids : 10 kg
- buse : Ø 7 mm
- performance : 58 L/min à ≈ 80 bar (à la pompe)
- pression de sortie : entre 3 et 22 bar
- portée : ≈ 6 m

### • Expandeur de mousse avec réservoir :

- moyen foisonnement
- portée : 2 - 3 m



### • Adaptateur « fog nozzle » :

- dimensions : L x l x H : 40 x 12 x 33 cm
- poids : 2 kg

# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Lance monitor canon  
POK modèle LMP 80**

## Positionnement

**1 / CA - BA**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- La lance canon eau/mousse portable est une lance à gros débit destinée à combattre les feux de grande intensité et les feux d'hydrocarbures
- Son efficacité tient à son débit, à sa portée et à la puissance de son jet

## OBSERVATIONS

- Elle doit être alimentée par 2 lignes de 110 mm
- Placer le raccord «Y» avec clapet de 100/2 x100



L'émulseur est acheminé dans les lignes de 110 mm par l'intermédiaire de la MPVE et des raccords d'injection

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Munie d'un volant permettant l'inclinaison du jet
- Consommation émulseur pour un débit de 2 000 l/mn :
  - 3% : 60 l/mn
  - 6% : 120 l/mn
- Portée : 50 m environ
- Débit maxi : 5 000 l/mn
- Pression d'utilisation : 7 bars
- Pression maximale : 16 bars





# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Lance 50/25**

**Positionnement**

**1/F**

**Documents  
de référence**



## CARACTÉRISTIQUES

- La lance grande puissance 50/25 est une lance à gros débit destinée à combattre les feux de grande intensité
- Son efficacité tient à son débit, à sa portée et à la puissance de son jet

## OBSERVATIONS

- Elle est alimentée par une ligne de 70 mm

Attention à la réaction de la lance, prévoir 3 hommes pour la maintenir





# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Alimentation en une ligne de 70 mm
- Débit :
  - 1 000 l/mn
- Portée :
  - 40 m environ
- Pression d'utilisation :
  - 6 bars





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Lance canon BEA**

## Positionnement

**Plate-forme BEA**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- La lance canon eau/mousse située sur la plate-forme du BEA est une lance à gros débit destinée à combattre les feux de grande ampleur
- Son efficacité tient à son débit, à sa portée et à la puissance de son jet
- Elle peut être commandée à distance depuis le poste central ou la plate-forme



## OBSERVATIONS

- Doit être alimentée en 2 lignes de 110 mm par un FA ou FPT

En fonction de la hauteur, tenir compte des pertes de charge dues à la dénivelée



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Munie d'un volant permettant l'inclinaison du jet lors d'une panne de la télécommande

- Consommation émulseur :
  - 90 l/mn à 3 %

- Portée :
  - 60 m environ

- Débit maxi :
  - 3 000 l/mn

- Pression d'utilisation :
  - 7 bars





# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Lance canon CCR**

**Positionnement**

**CCR**

**Documents  
de référence**



## CARACTÉRISTIQUES

- Située sur le toit du CCR c'est une lance à gros débit destinée à combattre les feux d'espace naturel
- Elle peut aussi être utilisée pour combattre les feux de bâtiments en utilisant le véhicule comme point haut
- Afin de combattre le sinistre au plus près, elle peut être retirée du véhicule et posée à terre grâce à son dispositif amovible (embase lance canon « VECTOR »)
- Son efficacité tient à son débit, à sa portée et à la puissance de son jet

## OBSERVATIONS

- **Position installée sur le véhicule :**
  - alimentée par la citerne du véhicule
  - autonomie réduite 1 min
  - pompe alimentée :
    - 1 ou 2 lignes de 110 mm
- **Position au sol :**
  - alimentée sur 1 ligne de 110 mm
  - alimentation :
    - par CCR
    - autre EP 2 000 l/mn)



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Munie d'un volant permettant l'inclinaison du jet



- Embase lance canon « VECTOR » permettant son utilisation au sol (voir NT n° 20 du 02/10/2012)



- Portée :
  - 60 m environ
- Débit maxi :
  - 2 000 l/mn
- Pression d'utilisation :
  - 7 bars







# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Lance grande puissance EPAN F**



## Positionnement

**EPAN série "F"**



## Documents de référence

**DFT provisoire  
EPAN F**

## CARACTÉRISTIQUES

- La lance canon de l'EPAN type "F" est une lance à gros débit destinée à combattre les feux de grande ampleur
- Elle est alimentée par un tuyau de 70 x 40 m situé sur un dévidoir à la base du parc échelle relié à la lance canon par un manchon
- Lors de l'utilisation :
  - angle de dressage maxi de l'échelle : 70 °
  - pression à la lance : 8 bars
  - débit maximum : 1 200 l/min

## OBSERVATIONS

- Elle est installée dans la plateforme qu'au moment de l'intervention



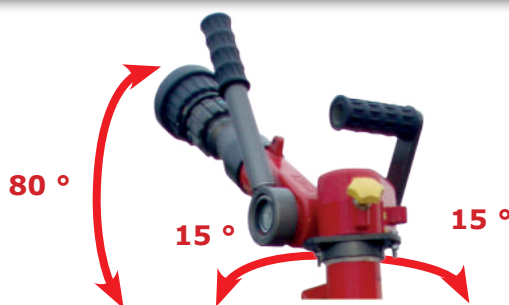
- Elle peut être utilisée en protection de façade

2 personnes maximum dans la plateforme lors de l'utilisation de la lance.



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

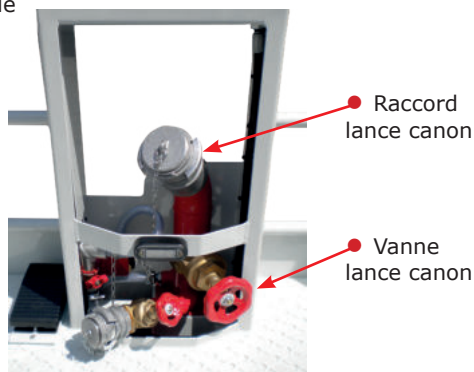


Elle peut être placée sur l'échelle de remplacement. Dans ce cas elle est installée en bout du plan grâce à son système de fixation.



● Plot de fixation situé côté gauche de la nacelle

● Manchon de raccordement



● Raccord lance canon

● Vanne lance canon



● Raccord d'alimentation situé à l'extrémité du dernier plan



● Tuyau d'alimentation sur son dévidoir et passé dans les guides de déroulement



# 300.17 Matériels

Dénomination

Positionnement

Documents de référence

**Lance canon ESAVI**

**ESAVI**



## CARACTÉRISTIQUES

- La lance canon eau/mousse située sur le pont de l'ESAVI est une lance à gros débit destinée à combattre les feux de bateaux ou les feux de bâtiments situés en bordure d'une voie navigable
- Son efficacité tient à son débit, à sa portée et à la puissance de son jet



## OBSERVATIONS

- L'alimentation en émulseur de la lance canon se fait par l'intermédiaire d'un système de pré-mélange à dosage automatique (0 à 10%), installé à demeure sur la pompe de l'ESAVI

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Munie d'un volant permettant l'inclinaison du jet

- Portée :
  - 60 m environ

- Débit maxi :
  - 2 000 l/mn

- Lance alimentée par 1 sortie de 110 mm

- Pression d'utilisation :
  - 7 bars





## Dénomination

**Lance MIRÉA**

## Positionnement

**1/PRM**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Lance autopropulsée qui est employée pour l'extinction des feux situés dans les gaines techniques ou pour l'extinction des locaux dont l'approche est difficile ou dangereuse (attaque des feux de caves par les soupiraux)
- Auto-propulsée grâce à l'action de l'eau qui l'alimente (tuyau de 45 mm)

## OBSERVATIONS

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- De forme ogivale, elle est équipée d'un raccord de 50 mm
- Des orifices latéraux dirigent leurs jets vers l'arrière et permettent à la lance de progresser suivant le principe de la réaction
- Propulsion descendante :
  - 6 à 8 bars
- Propulsion horizontale :
  - 12 à 15 bars
- Propulsion verticale ascendante :
  - 15 à 18 bars
- Débit :
  - 200 l/mn à 6 bars





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Lance rideau d'eau  
RAC (queue de pan)**

## Positionnement

**1 / PEV - 2 / VRCH**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- La lance rideau d'eau appelée lance « queue de pan » est employée, posée sur le sol pour créer un rideau d'eau afin d'abattre et diluer des vapeurs toxiques
- Permet aussi de réaliser des protections efficaces contre le rayonnement et la chaleur
- Alimentée par un établissement de 45 mm

## OBSERVATIONS



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Débit :
  - 400 l/mn
- Pression d'utilisation :
  - 6 bars
- Écran de protection :
  - Largeur : 26 m
  - Hauteur : 5 m





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Lances à eau à main**

## Positionnement

EP - MEA - certains  
engins spéciaux

## Documents de référence

**BSP 200.19**



## CARACTÉRISTIQUES

- Les lances à eau à main, reliées aux établissements de refoulement, permettent de projeter de l'eau en utilisant un jet et un débit adaptés à une situation
- Elles sont de plusieurs types :
  - LDMR (Lance à débit mixte réglable)
  - lance LEADER G-FORCE Multiforce 500 Pulsing
  - LDMR 500 « BRIGAMATIC »
  - LDMR 1 000
  - Lance à débit fixe grande puissance

## OBSERVATIONS

- Pour les lances spéciales, voir fiches adéquates
- Entretien, vérification, voir BSP 200.19
- La pression à la lance nécessaire pour obtenir un débit optimum est de 6 bars (tenir compte des pertes de charge)

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATERIEL

### LDMR

- Les LDMR permettent un débit et un jet réglable
- LDMR 150 (lance dévidoir tournant) d'un débit de 40/75/100/150 l/mn
- LDMR 500 d'un débit de 150/250/500 l/mn reliée à un tuyau souple de 45 mm
- LDMR 1 000 qui équipe les fourgons d'un débit de 300/500/750/1000 l/mn, reliée à, un tuyau souple de 70 mm



- Les LDMR permettent d'obtenir les types de jets suivants en fonction de la position du sélecteur :

- jet droit
- jet diffusé d'attaque
- jet diffusé de protection



- Toutes les LDMR sont équipées d'une fonction purge

### Lance à pression réglée Pons « BRIGMATIC 500 »\* (débit de 180 à 650 l/mn)

- En dotation dans tous les EP, elle équipe **obligatoirement et en permanence** la ligne d'attaque
- Elle possède un mode régulation basse pression qui permet d'obtenir à 3 bars un débit maximum d'environ 350 l/min lorsque la poignée de manœuvre est sur la position 3 (ouverture maximum)

\* Réf. NT n° 77 du 01/07/19

### Lance à débit fixe 50/25 (voir fiche)

- Il s'agit de la lance 50/25, dite lance « grande puissance » qui équipe les fourgons
- Elle est reliée à un tuyau souple de 70 mm
- Elle n'est pas réglable en débit et en jet





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Lance diffuseur pour  
trouées POUDROUX**

## Positionnement

**1/BPM**

## Documents de référence

**NT n° 5 du  
22/05/01**



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil d'extinction utilisé dans les feux importants de sous-sol pour atteindre un foyer inaccessible de l'intérieur à travers une trouée opérée préalablement
- Emploi recommandé pour refroidir avant extinction à la mousse
- 1 PM pour tuyau de 45 mm, raccord 50
- Peut-être utilisée en complément de la lance et tube diffuseurs pour trouées type « BELIER »

## OBSERVATIONS

- La réaction de la lance nécessite un porte-lance pour la maintenir dans son logement
- Ces matériels nécessitent, au préalable, l'emploi du marteau perforateur électrique



Ne pas mettre en œuvre la lance dans un local surchauffé en présence d'un personnel engagé

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- GM :

- tube métallique de 940 mm coudé en partie haute, disposant d'une vanne lenticulaire et d'un raccord diamètre 50 mm



- à l'autre extrémité se trouve le diffuseur de 65 mm de diamètre

- performances GM

| Pression Alimentation (bar) | Débit (l/min) | Surface d'action (m²) |
|-----------------------------|---------------|-----------------------|
| 10                          | 300           | 50 à 3 m de hauteur   |

- PM :

- tube métallique de 910 mm coudé en partie haute, disposant d'une vanne lenticulaire et d'un raccord diamètre 50 mm



- à l'autre extrémité se trouve le diffuseur de 48 mm de diamètre

- performances PM

| Pression Alimentation (bar) | Débit (l/min) | Surface d'action (m²) |
|-----------------------------|---------------|-----------------------|
| 10                          | 150           | 30 à 3 m de hauteur   |



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Lot incendie (LINC)**

## Positionnement

1 à la 14<sup>e</sup>, 23<sup>e</sup> et 16<sup>e</sup> C<sup>ie</sup>

## Documents de référence

NT 110 042/99 BOPE



## CARACTÉRISTIQUES

- Le lot incendie (LINC), positionné dans les compagnies où le domaine boisé est important, permet de combattre les feux d'espaces naturels dans les endroits où les moyens traditionnels sont inaccessibles
- Il fait partie du second échelon « feu de forêt »
- Ce matériel peut-être transporté par une camionnette sur demande vers d'autres secteurs de la BSPP

## OBSERVATIONS

La composition est différente selon les C<sup>ies</sup>



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 15 à 30 battes à feu



- 10 seaux pompes dorsal



- 1 MPE





# 300.17 Matériels

## Dénomination

### Matériels et outils divers

## A collection of various hand tools including a hammer, wrench, screwdriver, pliers, and a red fire extinguisher.

## Positionnement

EP - MEA - certains engins spéciaux

A collection of various items including a black bag with red straps, a red bag, a blue bag, a flashlight, a black bag, a green belt, and a white bag.

**Documents  
de référence**

**BSP 200.19**

A collection of various prosthetic limbs, including a brown leather foot, a blue foot, and a grey foot, displayed against a white background.

## CARACTÉRISTIQUES

- Cette fiche regroupe les matériels qui permettent la mise en œuvre des moyens d'extinction et d'assurer la protection des établissements et du personnel
- On distingue :
  - Les clés - les crépines d'aspiration
  - les obturateurs - l'étrangleur - le crochet d'amarre réglable - la courroie d'amarre - le ceinturon d'intervention et la longe de maintien pour MEA - les dispositifs de franchissement de tuyaux - le projecteur portable - les bâches - l'écope - le faubert - la paire de bottes cuissardes - le seau pompe - la raclette feu de cheminée - la civière souple

## OBSERVATIONS

- Seule la **clé de barrage en fonte** permet le soulèvement d'une plaque d'égout
- La clé polycoise, le ceinturon d'intervention et la longe de maintien pour MEA, le seau pompe font l'objet chacun d'une fiche particulière
- Des **dispositifs de franchissement de tuyaux** peuvent être demandés à la Préfecture de Police





# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Clés

- clés de barrage pour BI, clés pour PI, clé de fontainier, clés de serrage pour tuyaux, clé polycoise (voir fiche)

### Crépines d'aspiration

- elles servent à empêcher l'introduction de corps solides dans les tuyaux d'aspiration. Plusieurs modèles sont en service

### Obturateurs

- servent à aveugler les fuites sur les tuyaux. Un seul modèle pour les tuyaux

### Étrangleur

- permet d'arrêter momentanément l'eau dans les tuyaux de 70 mm

### Crochet d'amarre réglable

- utilisé pour amarrer les tuyaux de tous diamètres lors des établissements

### Courroie d'amarre

- Sert à amarrer les établissements

### Dispositif de franchissement de tuyaux (DFT)

- en dotation dans les Fourgons, CA/BA, MEA ces matériels sont utilisés pour permettre de franchir les tuyaux sans les détériorer, aux endroits où les établissements (70 ou 110 mm) coupent les voies de circulation

### Projecteur portable

- fonctionne à pile, ce matériel n'est pas anti-déflagrant

### Bâches

- la rouge (3 m x 4 m) et la bleue (4 m x 6 m) permettent le bâchage des toits ou la protection des biens

### Écope

- réceptacle en acier servant à enlever en petite quantité l'eau d'un local inondé

### Faubert

- matériel confectionné pour délimiter ou diriger un flux d'eau afin de protéger la zone nœud sinistrée

### Paire bottes cuissardes

- de taille 43 à 44 et d'une hauteur de 82 cm, elles permettent de cheminer dans un espace rempli d'eau

### Raclette pour feu de cheminée

- matériel léger et maniable, utilisée lors des feux de cheminée pour retirer les matériaux en ignition

### Civière souple

- toile munie de poignées permettant de transporter ponctuellement une victime



# 300.17 Matériels

## Dénomination

### Pièces de jonction

## Positionnement

EP - MEA - certains  
engins spéciaux

## Documents de référence

**BSP 200.19**



## CARACTÉRISTIQUES

- Les pièces de jonction permettent de réaliser les établissements
- On distingue :
  - les raccords (permettent de raccorder les tuyaux entre eux ou de monter certaines pièces de jonction)
  - les divisions (permettent de réaliser différents établissements)
  - les retenues, coudes d'alimentation (pièces de jonction qui se montent sur BI de 100 mm)

## OBSERVATIONS

- Un lot de raccords intermédiaires et de réduction est affecté à la réserve opérationnelle lors des troubles urbains nécessitant le renfort des sapeurs-pompiers civils

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Raccords

- Raccords symétriques de 20, 50, 100 mm
- Raccords non symétriques (raccord keyser de 100 mm)
- Raccords à vis
- Raccords intermédiaires et de réduction 20/50, 40/50, 65/50, 100/50
- Raccords Y 100/2x50, 100/2x100



### Divisions

- Divisions simples : 50/2x50, 100/2x50, 100/3x50, 100/100/2x50
- Divisions avec vannes purgeurs 50/2x50 (permet la vidange de la partie verticale d'un établissement)
- Division « pocket wide » qui équipe la ligne d'attaque



### Retenue

- de 100/2x50

### coude d'alimentation

- de 100 mm





## Dénomination

**REX**

## Positionnement

**ELD (ISSY)**

## Documents de référence

**NC n° 110969-17  
du 31/03/17**



## CARACTÉRISTIQUES

- Poids avec lance, tourelle et pare-buffe : 595 kg
- Autonomie : 5 heures
- Distance de pilotage en extérieur : 500 m (terrain dégagé)
- Distance de pilotage en intérieur : 200 m
- Charge utile : 500 kg max
- Franchissement : 30 cm (montée et descente escaliers)
- Treuil : 1,5 t - 17 m de câble
- Vitesse : 3,6 km/h
- Traction d'un établissement de 160 m de tuyaux de 70 mm en eau
- Portée du jet : 25 m environ

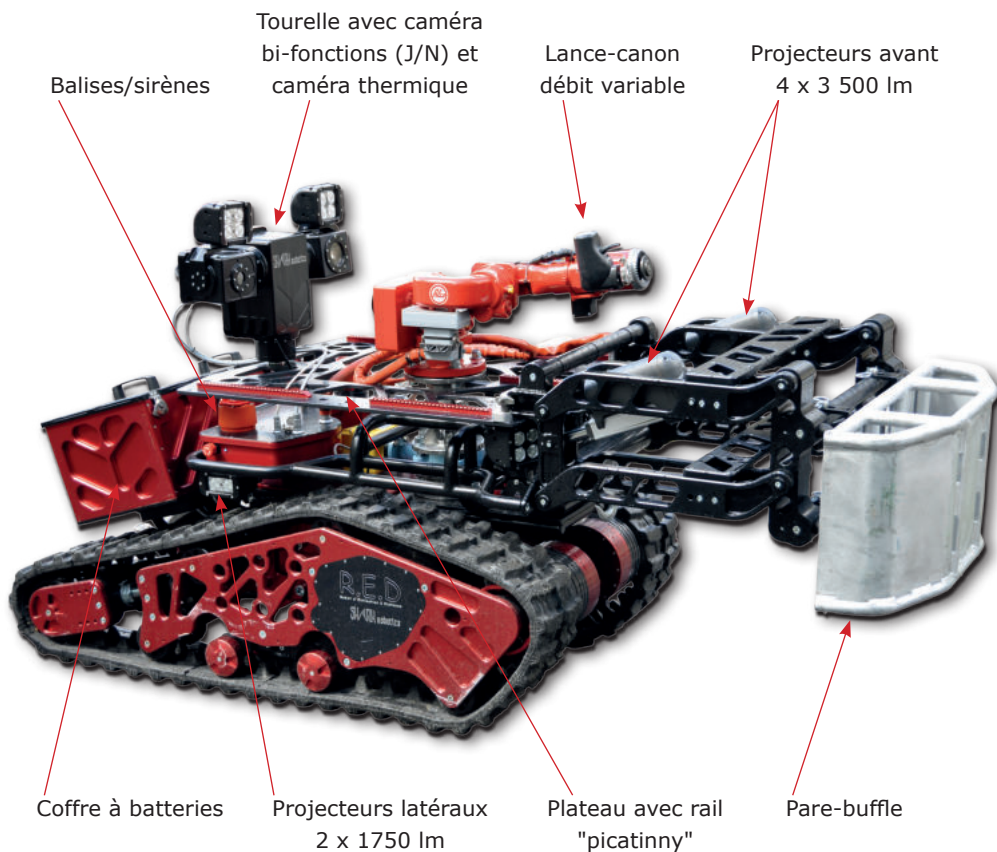
## OBSERVATIONS

- Attaque d'un sinistre non accessible directement par les porte-lance
- Reconnaissances à distance
- Dégagement d'obstacle
- Alimentation par un EP dédié
- Capacité de fixation d'appareils de mesures avec lecture de leur écran sur la tablette de commande
- Demandé sous la forme : "je demande un robot d'extinction à distance..." Si besoin du GELD : "Je demande un groupe robot d'extinction à distance..."





## DÉTAILS DU MATÉRIEL



### Caractéristiques hydrauliques de la lance canon obtenus avec un établissement de 160 m de tuyaux de 70 mm

| Pression engin-pompe | Débit et pression à la lance du robot |
|----------------------|---------------------------------------|
| 10 bar               | 1 000 l/min 3,6 bar                   |
| 13 bar               | 1 250 l/min 5,5 bar                   |
| 14 bar               | 1 300 l/min 6 bar                     |
| 15 bar               | 1 350 l/min 6,4 bar                   |
| 16 bar               | 1 400 l/min 6,8 bar                   |



# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Seau pompe**

**Positionnement**

**FPT - PST - CCR**

**Documents  
de référence**

**BSP 200.19**



## CARACTÉRISTIQUES

- Le seau pompe est utilisé pour éteindre les feux de conduits, les feux de planchers, de cloisons
- La pompe peut être munie d'un dispositif de pulvérisation pour l'extinction des feux de cheminée

## OBSERVATIONS



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL



- 1 Pompe avec poignée permettant d'actionner le piston
- 1 seau d'une contenance de 20 litres et muni d'un évidement en partie basse permettant de placer le pied lors de l'utilisation
- 1 Dispositif de pulvérisation (tube métallique portant à une extrémité un demi-raccord, à l'autre extrémité l'orifice pulvérisateur monté sur un flexible permettant de diriger le jet)
- l'assemblage fixe d'un seau et d'une pompe à main



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Seau pompe  
pulvérisateur  
dorsal**

## Positionnement

**VRCH - VIRB - 10/LINC**

## Documents de référence

**BSP 250**



## CARACTÉRISTIQUES

- Le seau pompe pulvérisateur dorsal permet l'extinction de petits feux de broussailles et d'herbes sèches par jet sous forme de brouillard ou pulvérisé
- Dans les VRCH, VIRB, le seau pompe est utilisé pour pulvériser une solution décontaminante lors des interventions à caractère NRBC

## OBSERVATIONS

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 1 réservoir dorsal de 17 l

- 1 harnais

- 1 pompe à main

- 1 lance pulvérisateur





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Tuyaux**

## Positionnement

**EP - MEA - certains engins spéciaux**

## Documents de référence

**BSP 200.19**



## CARACTÉRISTIQUES

- Les tuyaux servent à transporter l'eau en pression ou non, selon leur utilisation, vers la pompe ou les lances
- Il existe 3 sortes de tuyaux :
  - Tuyaux de refoulement à paroi interne lisse (PIL) ou semi-rigides de 25 mm (SPDN 25) et 35 mm SRV
  - Tuyaux d'alimentation PIL
  - Tuyaux d'aspiration semi-rigides sur armature

## OBSERVATIONS

- Lors de l'alimentation en aspiration d'un EP de 2 000 l/mn, réaliser deux établissements de tuyaux d'aspiration de 100 mm

Lors d'établissement communs avec les pompiers civils, utiliser les raccords de réduction adaptés (les raccords de 50 mm sont utilisés uniquement à la BSPP)

Entretien, vérification, voir BSP 200.19





# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Tuyaux de refoulement SPDN 25

- Ils sont destinés à alimenter la LDT
- En matière plastique armée qui empêche leur aplatissement, ils peuvent être maintenus en charge alors qu'ils sont enroulés sur le dévidoir tournant
- Diamètre 20 mm, longueur 20 m, demi-raccords de 20



- 110 mm x 20 m ou 40 m, raccords de 100

**Petits tuyaux :** 45 mm x 20 m ou 40 m (MEA), raccords de 50

### Tuyaux d'alimentation PIL

- Ils sont utilisés pour raccorder une bouche, un poteau d'incendie à un engin pompe

Tuyaux 110 mm x 20 m, raccords de 100 ou 70 mm x 40 m raccords de 50



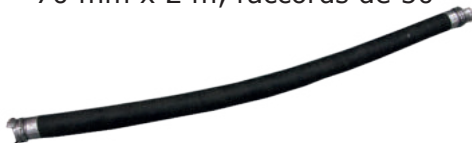
### Tuyaux de refoulement 35 mm SRV

- Destinés à alimenter la LDT 35
- Diamètre 30 mm, longueur 20 m, demi-raccords de 40



### Tuyaux d'aspiration

- Ils sont utilisés pour alimenter un engin-pompe depuis une nappe d'eau :
- 70 mm x 2 m, raccords de 50



### Tuyaux de refoulement PIL

- Ils sont destinés à conduire l'eau aux lances
- **Gros tuyaux :**
  - 70 mm x 20 m ou 40 m, raccords de 50

- 100 mm x 2 m, raccords de 100





# 300.17 Matériels

Dénomination

**Balladeuse**

Positionnement

8/PEV - 3/VIGI -  
2/CD - 3/CESD

Documents  
de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Les baladeuses permettent l'éclairage d'un local ou d'un point particulier lors d'un incendie ou d'une intervention nécessitant un éclairage
- Elles sont en principe installées en hauteur au moyen d'un clou ou autre dispositif de fixation
- Elles sont alimentées, en fonction de l'engin, par la génératrice du véhicule ou par un groupe électrogène portable, ou par une prise de courant 230 volts

## OBSERVATIONS

- Lors de l'utilisation de la génératrice de l'engin ou du groupe électrogène portable, mettre le piquet de terre



Les câbles d'alimentation  
doivent être installés hors eau

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Puissance :
  - 40 ou 60 w



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**LUMAPHORE HI  
2 x 1 000**

## Positionnement

**BEL - CESD - BARS**

## Documents de référence

**NT n° 33 du  
21/07/2015**



## CARACTÉRISTIQUES

- Les ballons LUMAPHOR HI, alimentés par leurs GEP, permettent d'éclairer un site nécessitant un éclairage important (PRV, PMA, etc.)
- Ils constituent un moyen idéal pour l'éclairage d'une zone située à l'écart des nuisances liées à l'intervention

Il est impératif de démarrer le groupe électrogène avant de brancher la tête d'éclairage

## OBSERVATIONS

- Brancher le coffret ballast à une alimentation 230 V ou au groupe électrogène déjà démarré
- Ne jamais faire fonctionner le Lumaphore sans son enveloppe blanche et sans son couvercle
- Attention aux câbles électriques
- Avant toute utilisation du GEP, celui-ci doit être mis à la terre

Éteindre le moteur avant de faire le plein

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Surface éclairée : 6 000 m<sup>2</sup> pour une luminosité de 220 000 lumens par ballon

- La pleine puissance de l'éclairage est atteinte au bout de 5 à 10 mn

- Possède 2 ampoules prenant le relais l'une de l'autre (ampoule halogène et ampoule HDI/HQI plus puissante)

- Hauteur optimale d'utilisation : 5 m

- Coffret ballast assurant la tension électrique et la ventilation

- Tête d'éclairage avec pied télescopique (4,50 m) qui peut être positionné sur des terrains présentant une certaine déclivité

- Les Lumaphores HI 2 x 1 000 peuvent être alimentés sur groupe électrogène (1 Tête d'éclairage par groupe), sur une prise 230 V munie d'une terre ou sur les prises RATP



• Tête d'éclairage



• Coffret ballast

Il est impératif de débrancher la tête d'éclairage avant d'arrêter le groupe électrogène



• Trépied



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**LUMAPHORE 400 L**

## Positionnement

**1/PEV -2/BEL**

## Documents de référence

**NT n° 50 du  
29/04/2015**



## CARACTÉRISTIQUES

- La tête d'éclairage LUMAPHORE 400 L est un moyen d'éclairage qui peut illuminer une surface jusqu'à 1 700 m<sup>2</sup> pour une luminosité maximum de 32 000 lumens
- Il repose sur un pied stable et réglable
- Les ampoules « LED » permettent un éclairage instantané, maximal et un rallumage immédiat après extinction.
- Il constitue un moyen idéal pour l'éclairage d'une zone située à l'écart des nuisances liées à l'intervention

## OBSERVATIONS

- Allumer le groupe électrogène (GEM ou GEP) ou la génératrice, en prenant soin d'avoir installé auparavant le piquet de terre
- Brancher la fiche électrique sur une alimentation 230 V (avec un adaptateur pour le PEV)
- Vérifier que toute la tête d'éclairage s'allume et que le ventilateur fonctionne (léger sifflement)

Il est impératif de démarrer le groupe électrogène ou la génératrice avant de brancher la tête d'éclairage

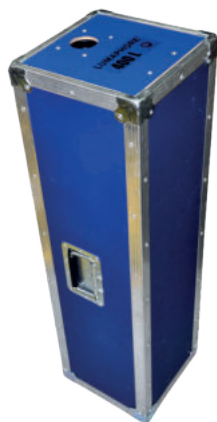


## DÉTAILS DU MATÉRIEL

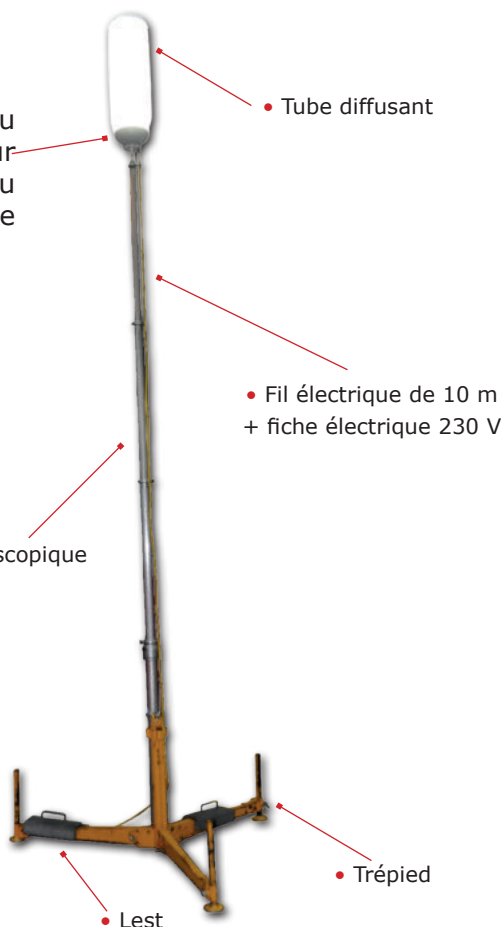
- Hauteur optimale d'utilisation :

- $\geq 3$  m

- Procéder régulièrement au nettoyage du **filtre mousse** pour éviter tout dysfonctionnement du ventilateur et surchauffe de la tête d'éclairage



- Caisse de transport



- Mât télescopique

- Tube diffusant

- Fil électrique de 10 m + fiche électrique 230 V

- Trépied

- Lest

Il est impératif de débrancher la tête d'éclairage avant d'arrêter le groupe électrogène ou la génératrice



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Mâts d'éclairage**

## Positionnement

1/CD - BPE - BUMD -  
VPC - VPCM

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Les mâts d'éclairage qui équipent à demeure les véhicules permettent l'éclairage de la zone de travail
- Télescopiques
- Leur puissance varie en fonction du véhicule
- Alimentés, en fonction de l'engin, par la génératrice du véhicule ou par un groupe électrogène fixe ou portable



## OBSERVATIONS

- Lors de l'utilisation de la génératrice de l'engin ou du groupe électrogène portable, mettre le piquet de terre

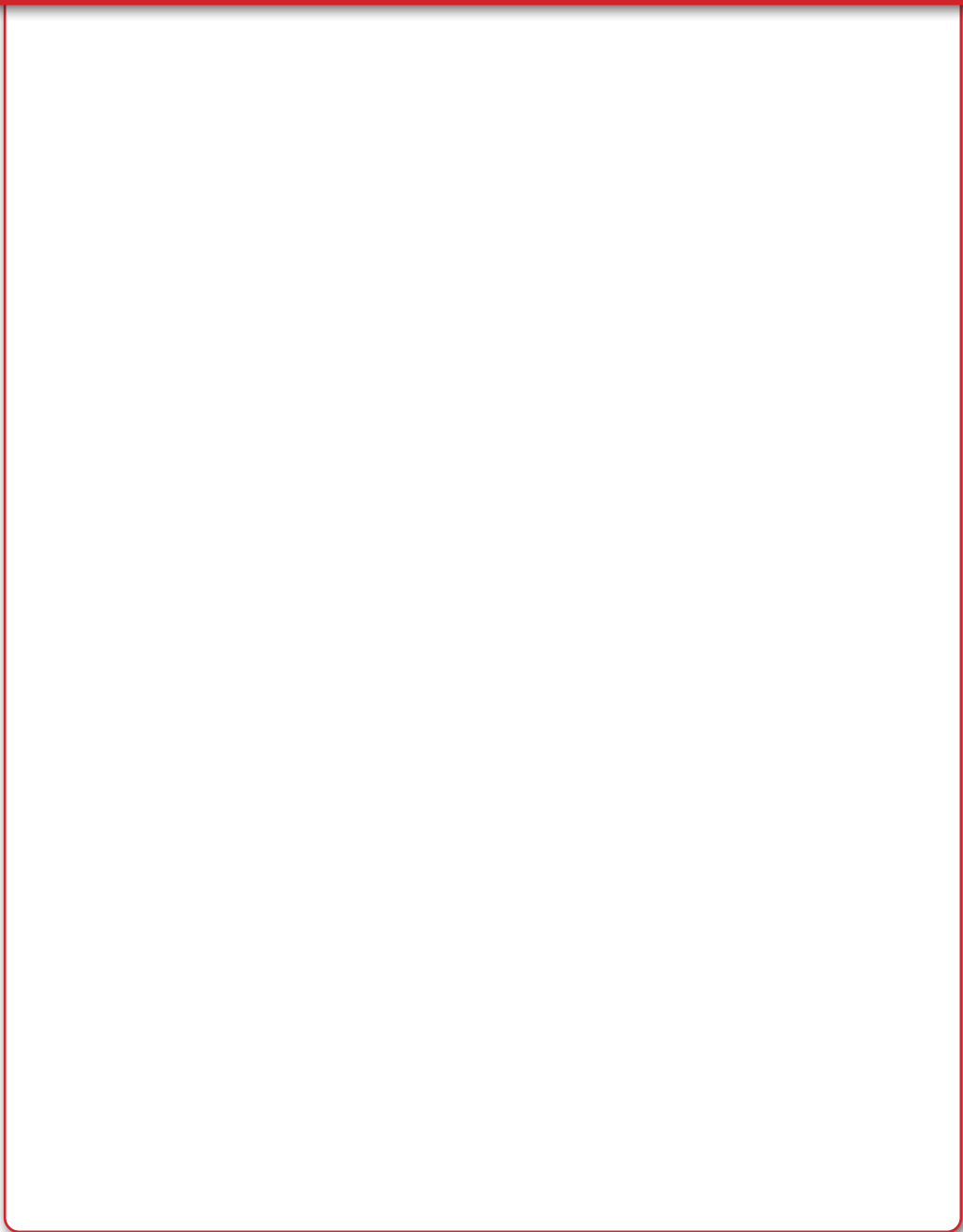


Ne pas oublier de replier le mât avant de repartir de l'intervention



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Projecteurs 500 watts**

## Positionnement

4/PEV - 18/CEL - 6/  
CD - 2/VIGI - 6/BPE  
- 1/CESD

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Permettent l'éclairage d'un site lors d'un incendie ou d'une intervention nécessitant un éclairage

- En principe installés sur un trépied



- Alimentés, en fonction de l'engin, par la génératrice du véhicule ou par un groupe électrogène fixe ou portable, ou par une prise de courant 230 volts

## OBSERVATIONS

- Lors de l'utilisation de la génératrice de l'engin ou du groupe électrogène portable, mettre le piquet de terre



Les câbles d'alimentation doivent être installés hors eau

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### PEV

- En plus des 4 projecteurs, le PEV possède 2 projecteurs montés sur un mât télescopique



### CEL

- En plus des 18 projecteurs, le CEL possède 3 têtes d'éclairage de 2 x 500 watts



### EP

- Ils sont équipés d'un projecteur à l'avant et à l'arrière du véhicule afin de permettre un éclairage de proximité



### CD

- Il possède un projecteur arrière pour l'éclairage de zone alimenté en 24 V





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Projecteur autonome K9-30**

## Positionnement

**CD - 2/PEV -  
BARS**

## Documents de référence

**NT n° 47 du  
29/04/15**



## CARACTÉRISTIQUES

- Projecteur à 2 positions « portable » et de « travail sur pied »
- Phare de 30 LEDS d'une puissance de 30 Watts
- Tête du projecteur orientable à 360° en azimut et à 180° en élévation
- 4 éléments d'extension (25 cm chacun) permettent de l'utiliser à une hauteur comprise entre 0,82 m et 1,80 m
- 8 kg

## OBSERVATIONS

- Les batteries doivent être chargées préalablement
- 7 heures environ de charge sur secteur grâce à son chargeur
- Réglage de la puissance : 6 niveaux (8% ; 25% ; 50% ; 75% ; 100% ; 125%)

Quand l'appareil n'est pas utilisé, il doit impérativement être en charge



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Autonomie des batteries :
  - 9 heures à une puissance de 100 %

- Logement de rangement des éléments d'extension

- Face arrière :

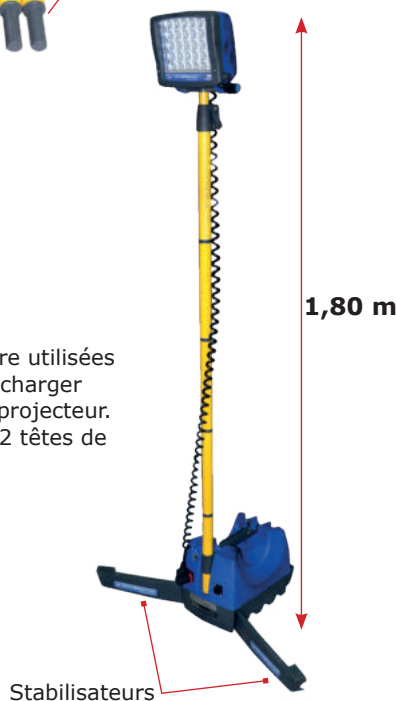
- disjoncteur différentiel sert à réinitialiser facilement en cas de surcharge accidentelle

- Les prises peuvent être utilisées indifféremment pour recharger ou brancher la tête du projecteur. Possibilité de brancher 2 têtes de projecteur

- Le témoin de charge est un indicateur à LED multicolore (3 couleurs) pour connaître le niveau de charge



Chargeur



1,80 m

Stabilisateurs



# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Trépied à LED**

**Positionnement**

**VRCP**

**Documents  
de référence**

**NT N° 12 du  
06/06/2012**



## CARACTÉRISTIQUES

- Le trépied à LED, éclairage autonome, permet de compléter l'éclairage extérieur du VRCP, notamment dans le cas de l'utilisation des tentes

## OBSERVATIONS

- L'éclairage équipé de 10 LED produit un faisceau à 120 degrés

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Il offre 2 positions d'éclairage :
  - 2 400 lumens pendant 3 heures en puissance maximum
  - 1 200 lumens pendant 6 heures en mode réduit
- Equipé de :
  - 1 mât télescopique qui se déploie à plus de 2 m
  - 1 tête orientable à 170 degrés
- Rechargeable sur une prise 220 V par l'intermédiaire de son chargeur





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Valise d'éclairage autonome  
portable rechargeable type  
«BABY»**

## Positionnement

1/VRCH - VIRB - VSIS -  
ESAVI CASM - VEC - VRA  
- 2/VPC GAS - 2/VRSD -  
2/GRIMP

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- La valise d'éclairage autonome et portable permet de fournir un éclairage ponctuel sur une zone limitée
- Une batterie rechargeable alimente un projecteur composé de 27 leds d'une puissance de 3 500 lumens (600 W équivalent)
- Elle peut aussi être alimenté sur :
  - secteur (230 V)
  - 1 prise allume-cigare (12 V)
  - panneau solaire pliable (12 V)



## OBSERVATIONS

- Non anti-déflagrante (ne pas utiliser en atmosphère explosive)
- Indice de protection IP 65
- Ne jamais regarder directement les Leds (risque de troubles visuels)

Ne pas toucher la vitre  
(risque de brûlures)

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 1 projecteur
- 1 batterie lithium
- 2 câbles d'alimentation (12 et 220 V)
- 1 pied intégré, pivotant, à inclinaison variable
- 1 trépied d'une hauteur maxi :
  - 1, 80 m
- 1 valise est équipée d'un chargeur photo voltaïque
- Autonomie :
  - 3 h 30 sur batterie avec puissance d'utilisation maximum
- Certaines possèdent un support magnétique permettant l'installation sur une carrosserie, une poutrelle...
- Possibilité de commander la puissance d'éclairage (525 à 3 500 lumens)
- Possibilité de fonctionnement en « balise clignotante » (flashes lents ou rapides)





# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Positionnement**

**Documents de référence**

**Boîtiers de dérivation**

PEV, BEL, CD, CESD, BPE, SMG, certains véhicules spéciaux



## CARACTÉRISTIQUES

- Permettent d'assurer la mise en œuvre des différents matériels électriques
- Alimentés, en fonction de l'engin, par la génératrice du véhicule ou par un groupe électrogène fixe ou portable

## OBSERVATIONS

- Lors de l'utilisation de la génératrice de l'engin ou du groupe électrogène, mettre le piquet de terre



- Différents modèles de boîtiers existent
- Certains équipés de disjoncteurs différentiels



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

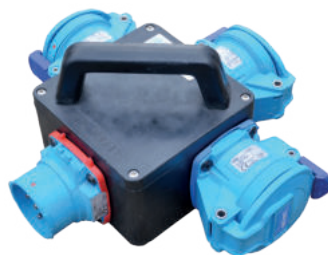
### PEV

- 6 boîtiers de dérivation :
  - 1 entrée 230 V
  - 3 sorties 230 V
- 2 boîtiers de dérivation :
  - 1 entrée 400 V
  - 2 sorties 400 V
  - 3 sorties 230 V



### BPE

- 2 boîtiers :
  - 1 entrée 400 V
  - 3 sorties 230 V



### CD

- 2 boîtiers :
  - 1 entrée 230 V
  - 2 sorties 230 V

### BEL

- 9 boîtiers :
  - 1 entrée 230 V
  - 2 sorties 230 V
- 3 boîtiers :
  - 1 entrée 400 V
  - 3 sorties 230 V
- 1 boîtier :
  - 1 entrée 400 V
  - 3 sorties 400 V
  - 3 sorties 230 V



- 2 boîtiers :
  - 1 entrée 230 V
  - 4 sorties 230 V

- 1 boîtier spécial RATP et tunnel A 86 :
  - 1 entrée 400 V
  - 1 sortie 400 V
  - 3 sorties 230 V





# 300.17 Matériels

## Dénomination

### Câbles et prises électriques

## Positionnement

PEV, BEL, CD, BPE, VID, VIGI, certains véhicules spéciaux

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Permettent l'alimentation électrique des différents appareils (projecteurs, ventilateurs, pompes immergées)
- Sont placés sur des enrouleurs comprenant une longueur de câbles de 100, 50 ou 25 m
- Situées aux extrémités des câbles, permettent le raccordement aux appareils



## OBSERVATIONS

### • 3 sortes de câbles :

- câbles 400 V - câbles 230 V - nouveaux câbles munis de prise 230/400 V
- section des câbles variant suivant le type de véhicule
- câbles toujours déroulés entièrement
- éviter de laisser les câbles dans l'eau (sauf ceux alimentant les pompes immergées)

### • prises électriques :

- prises DS 230 V et DS 400 V classées IP 67
- prises DXN 400 V (composite) classées IP 67, mais prévues pour fonctionner en atmosphère explosible (utilisées pour le branchement des ventilateurs antidéflagrants du PEV)

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### PEV

- 5 enrouleurs 50 m :
  - 400 V
  - prises DSN 3 en 400 V
- 3 enrouleurs 25 m
  - 230 V
  - prises DSN 3 en 400 V
- 2 enrouleurs 50 m :
  - 400 V
  - prises DXN en 400 V
- 2 enrouleurs 25 m :
  - 400 V
  - prises DXN en 400 V



• Câbles de différentes longueurs et sections pour le raccordement à différents ouvrages RATP, RER, tunnel A 86

### BEL

- 18 enrouleurs 50 m :
  - 400 V
- 9 enrouleurs 25 m :
  - 230 V



### BPE

- 12 enrouleurs 50 m :
  - 400 V
- 12 enrouleurs 50 m :
  - 230 V



### CD

- 2 enrouleurs 100 m :
  - 400 V
- 4 enrouleurs 50 m :
  - 230 V
- Câbles de différentes longueurs et sections pour le raccordement à différents ouvrages RATP, RER, tunnel A 86



### VID

- Enrouleur 25 m :
  - 230 V



### VIGI

- Enrouleur 50 m :
  - 230 V
  - 4 prises 10/16 A



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**GEME**

(Groupe électrogène moyen  
élévateur aérien)

## Positionnement

1/MEA sauf BEA

## Documents de référence

NT n° 46 du 20  
octobre 2014



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil permettant de fournir l'énergie électrique nécessaire aux différents ventilateurs électriques opérationnels
- Il est fixé sur le plateau de l'échelle. Il est donc prévu de le faire fonctionner en le laissant dessus

Ne jamais dérégler le levier d'accélérateur qui a été réglé en usine

## OBSERVATIONS

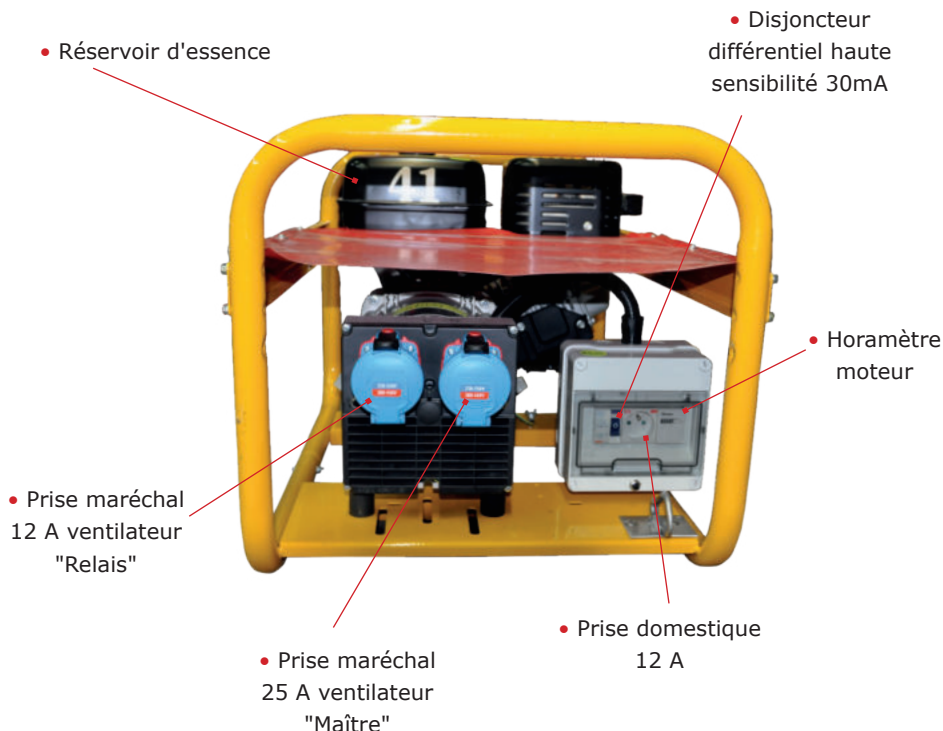
- Exclusivement prévu pour alimenter :
  - 1 seul ventilateur "Maître"
  - et/ou 1 ventilateur "Relais"
  - éventuellement un moyen d'éclairage (1 projecteur 500 w), 1 aspirateur à eau sur la prise domestique



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Le GEME doit fonctionner :
  - dans un lieu aéré
  - sur un sol horizontal ( $< 20^\circ$  pour permettre la lubrification du moteur)
- Le GEME est protégé par un disjoncteur thermique. Celui-ci se déclenche en cas de surcharge ou en cas de défectuosité sur un appareil





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Groupes électrogènes fixes**

## Positionnement

**2/BPE - 1/BUMD - BEL**

## Documents de référence

**DFT 2323**



- Appareil à demeure dans la berce et permettant de fournir l'énergie électrique nécessaire aux différents matériels équipant ces engins (pompes et éclairage pour la BPE, éclairage pour la BEL et installation électrique pour la BUMD)

- La BPE possède 2 groupes électrogènes fixes de 70 KVA chacun

- La BEL possède un groupe électrogène fixe de 20 KVA

- Les groupes électrogènes fixes (BEP - BEL) peuvent également servir de groupe de secours au profit des casernements de la BSPP

- Le personnel doit suivre un stage spécifique à la mise en œuvre de ce matériel spécialisé (initiation électrique)

- Avant toute utilisation des groupes, les relier à la terre

- Éteindre le moteur avant de faire le plein (fonctionnement par moteur diesel)

- 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

Débâcher préalablement avant mise en route des groupes afin d'assurer la ventilation (BEP - BEL)



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Groupes électrogènes de la BPE

- leur puissance permet d'alimenter le découpeur plasma du CESD



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Groupes électrogènes portables**

## Positionnement

1/CD - PEV - VPC - VPCM  
- PRM - CESD - SMG - VIGI -  
VRCH - VIRB - VRCP - 2/BEL

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil permettant de fournir l'énergie électrique nécessaire aux différents matériels équipant les engins (éclairage, désincarcération, ventilation, etc.)
- Il existe plusieurs modèles de groupes électrogènes à la BSPP (380 et 220 V), mais le principe d'utilisation reste identique



## OBSERVATIONS

- Poids important
- Carburant : gazole ou essence
- Avant toute utilisation du GEP, celui-ci doit être mis à la terre



Éteindre le moteur avant de faire le plein

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Moteur thermique entraînant un alternateur
- Disjoncteur avec protection différentielle :
  - 30 mA
- Puissance différente suivant modèle :
  - courant : 6 kVA
- Fil de masse et piquet de terre
- Suivant les modèles, prises de :
  - 400 volts triphasées
  - 230 volts monophasées



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Groupe électrogènes  
« Honda EU 30i 4 tps »**

## Positionnement

1/CD - PEV - VPC - VPCM  
- PRM - CESD - SMG - VIGI -  
VRCH - VIRB - VRCP - 2/BEL

## Documents de référence

**NT 79 / BMCO  
du 08/08/2018**



## CARACTÉRISTIQUES

- Destiné à alimenter les équipements électriques d'une tension de 220 Volts avec une puissance maximale de 3 kVa ou de 6 kVa en fonctionnant en couplage

## OBSERVATIONS

- Existe en 2 modèles :
- N° de modèle 1006011\_M03 : le GEP (Groupe Electrogène Portable 220 Volt) « type HONDA EU30i » fonctionne en solo avec les prises CA (Courant Alternatif)
- N° de modèle 1006041\_M01 : le GEPC (Groupe Electrogène Portable en Couplage) « type HONDA EU30i » fonctionne uniquement en « couplage » avec le boîtier de prise de courant de fonctionnement en couplage, permettant de doubler la puissance

Éteindre le moteur avant de  
faire le plein

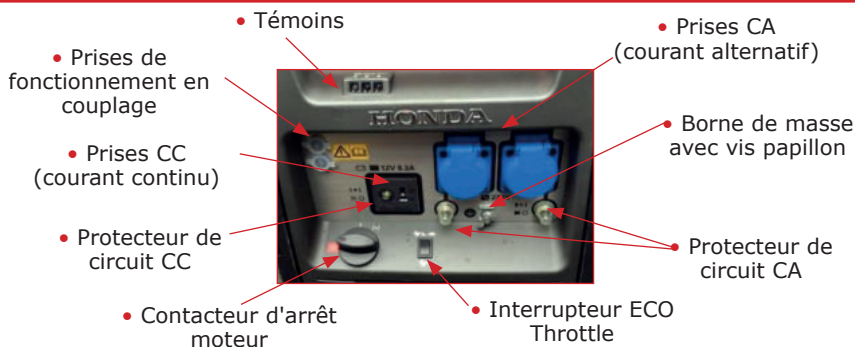


# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Caractéristiques

|                    |         |                             |          |
|--------------------|---------|-----------------------------|----------|
| Tension nominale   | 230 V   | Puissance maximale unitaire | 3.0 kVa  |
| Fréquence nominale | 50 Hz   | Masse à sec                 | 35.2 Kg  |
| Ampérage nominale  | 11.3 A  | Carburant                   | SP 95/98 |
| Puissance nominale | 2.6 kVa | Contenance réservoir        | 5.9 L    |





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Prolongateurs de sécurité**

## Positionnement

1/engins utilisant des appareils pouvant être alimenté sur une prise 230 V

## Documents de référence

**BSP 216.2**



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil permettant d'utiliser une prise de courant équipée d'une terre chez un particulier en toute sécurité car il est équipé d'un disjoncteur différentiel de 10 ou 30 mA
- L'appareil permet de brancher chez un particulier un équipement 230 V, à savoir :
  - 1 aspirateur à eau
  - 1 pompe FLIGHT 230 V
  - 1 projecteur 500 W ou une bala-deuse ou autre matériel alimenté en 230 V

## OBSERVATIONS

- Avant d'utiliser un appareil, tester le bon fonctionnement du disjoncteur du prolongateur de sécurité



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Il existe plusieurs modèles équipés de fiches différentes





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Blindage de tranchées  
(dispositif)**

## Positionnement

**CESD**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Préserve des éboulements de tranchées et assure la sécurité des intervenants
- Comprend 4 coussins gonflables qui assurent l'étalement en urgence des tranchées

## OBSERVATIONS

- Se gonflent par l'intermédiaire du compresseur remorquable
- Utilisation limitée à des fouilles de 6 m de longueur et 2 m de profondeur

Matériel mis en œuvre par du personnel qualifié

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 4 coussins gonflables munis de :
  - poignées
  - sangles
  - pression maxi : 650 mbars



- Ligne d'alimentation
- Venturi
- Les coussins peuvent être reliés entre eux par les sangles





# 300.17 Matériels

Dénomination

Étais d'urgence  
«HOLMATRO»®

Positionnement

3 / CESD - 1 / VRSD

Documents  
de référence



CARACTÉRISTIQUES

- Permettent l'étalement en urgence de locaux menaçant ruine

OBSERVATIONS

- Ne pas laisser les étais en place, les remplacer par des étais en bois

Matériel mis en œuvre par  
les personnels qualifiés

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 4 étais hydrauliques de 2,50 m

- 4 pompes hydrauliques à main

- Différentes rallonges de :

- 125 mm
- 250 mm
- 500 mm
- 1 000 mm

- Différentes têtes

- 2 sangles de tension

- Supports de poutre

- Plaques support

- Charge maximale autorisée dépend de la longueur d'étagage (entre 20 et 100 kN : 2 et 10 T)

- Possibilité de former 1 seul étau de :
  - 10 m





# 300.17 Matériels

Dénomination

Positionnement

Documents  
de référence

Étais bois

CESD



## CARACTÉRISTIQUES

- L'étalement en bois des locaux menaçant ruine remplace définitivement l'étalement métallique précédemment mis en place afin de travailler en sécurité
- Utilisé pour étayer une structure telle que plancher, escalier, mur
- L'étalement bois utilise différents matériaux :
  - bastaings
  - planches lorraine
  - coins à marier

## OBSERVATIONS

- L'étalement mis en place est un étalement d'urgence permettant provisoirement, soit aux équipes de secours d'intervenir en sécurité
- L'étalement bois permet de supporter une charge de :
  - 13 t à 2 m
  - 10 t à 3 m
  - 7 t à 4 m

Matériel mis en œuvre par les  
personnels qualifiés





## DÉTAILS DU MATÉRIEL

| Caractéristiques techniques  | Bastaings | Planches lorraines | Tasseaux |
|------------------------------|-----------|--------------------|----------|
| Longueur linéaire totale (m) | 100       | 100                | 40       |
| Dimension d'un élément       |           |                    |          |
| - longueur (m)               | 4,5       | 4,5                | 5        |
| - largeur (cm)               | 16,5      | 25 à 30            | 4        |
| - épaisseur (cm)             | 6,5       | 3 à 4              | 4        |

- Coins à marier :

- 50 environ
- permettent de caler les différents éléments



- Accessoires

- piges télescopiques permettant la mesure afin de réaliser la découpe des étais bois
- mètres
- matériel de charpentier
- chevalet bois pour sciage bois
- scies à chaînes





# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Étais métalliques**

**Positionnement**

**CESD**

**Documents  
de référence**



## CARACTÉRISTIQUES

- Permettent de réaliser un étaieement d'urgence de locaux menaçant ruine
- Mis en place, afin de travailler en sécurité, en attendant la pose d'un étaieement bois
- Différents modèles en fonction de l'ouvrage à étayer :
  - les étais métalliques
  - les étauçons
  - les étrésillons

## OBSERVATIONS

- Ne pas laisser les étais métalliques en place, les remplacer par des étais en bois

Matériel mis en œuvre par les personnels qualifiés



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

| Caractéristiques techniques | Bastaings | Planches lorraines |
|-----------------------------|-----------|--------------------|
| Longueur (m)                | 2 à 3,10  | 0,85 à 1,40        |
| Charge de rupture (t)       | 5         | 5                  |

- Étrésillons dotés de semelles pivotantes





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Centrale hydraulique  
«ATDV»**

## Positionnement

**CESD**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Centrale hydraulique portable alimentée par un moteur thermique et qui permet de délivrer la puissance à la demande pour mettre en œuvre une gamme d'outils hydrauliques (1 outil à la fois)
- 2 débits d'huile :
  - 20 l/mn
  - 30 l/mn
- Pression d'utilisation :
  - 140 bars

## OBSERVATIONS

- Ne peut-être mis en œuvre qu'à l'extérieur ou dans des locaux bien ventilés
- Faire le plein, moteur arrêté
- Poids important :
  - 104 kg
- L'huile hydraulique est très corrosive, utiliser les gants et les lunettes de protection lors de l'utilisation

Matériel mis en œuvre par du personnel qualifié



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 1 brise béton avec :
  - 1 bêche étroite
  - 1 bêche large
  - 1 éclateur



- 1 burineur avec :
  - 2 burins pointus



- 1 perforateur
  - fore des trous :
    - de 16 à 50 mm
    - jusqu'à 1 m
    - forêts carbures



- 1 tronçonneuse, coupe :
  - ferraille
  - béton
  - caoutchouc
  - bois



- 1 scie à chaîne DIAMANT pour découper :
  - bétons armés durs
  - briques, des tuiles
  - pierres
  - guide : 0,38 m
  - utilisation possible en milieu confiné
  - coupe réalisée sous jet eau constant



- 1 scie à chaîne capacité guide chaîne : 0,30 m

# 300.17 Matériels

## Dénomination

## Positionnement

## Documents de référence

**Coffret clés à chocs pneumatiques**

**1/CESD**



## CARACTÉRISTIQUES

- Coffret comprenant une visseuse/dévisseuse pneumatique et un jeu de douilles permettant de visser ou dévisser des écrous

## OBSERVATIONS

- Fonctionne sur bouteille d'air ou compresseur remorquable



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Visseuse/dévisseuse



- Douilles différents diamètres





# 300.17 Matériels

Dénomination

Positionnement

Documents  
de référence

**Coffret perforateur  
portatif**

**VRSD**



**CARACTÉRISTIQUES**

- Appareil autonome fonctionnant sur batterie et qui permet la réalisation des points d'ancrage

**OBSERVATIONS**

L'autonomie de la batterie  
dépend du matériau à percer

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Mèches béton
- Chargeur
- Anneaux et chevilles pour murs durs
- Accessoire :
  - visseuse/dévisseuse à chocs (permet de débloquer des boulons)





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Découpeuse béton à couronne thermique  
Husqvarna K 970 Ring**

## Positionnement

**CESD - BARS**

## Documents de référence

**Note constructeur**



## CARACTÉRISTIQUES

- Réalise des découpes rapides en profondeur grâce à un entraînement périphérique de la découpeuse à couronne



- Profondeur de coupe de 27 cm

## OBSERVATIONS

- Alimentée en eau par un adducteur d'eau avec pompe électrique et muni d'un réservoir d'eau de 15 l



- Le réglage de l'eau permet une gestion efficace de la poussière

Port des équipements de protection obligatoire



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES                                       |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Moteur                                                            | Refroidi par air, 2 temps |
| Cylindrée                                                         | 93,6 cm <sup>3</sup>      |
| Puissance de sortie                                               | 4,8 kW                    |
| Contenance du réservoir de carburant                              | 1 l                       |
| Ralenti                                                           | 2 700 tr/min              |
| Vibrations poignée avant                                          | 3,8 m/s <sup>2</sup>      |
| Vibrations poignée arrière                                        | 5,1 m/s <sup>2</sup>      |
| Niveau de pression sonore au niveau des oreilles de l'utilisateur | 103 dB                    |
| Niveau de puissance acoustique, garanti                           | LWA 116 dB                |
| Diamètre de disques                                               | 370 mm                    |
| Profondeur de coupe maximum                                       | 270 mm                    |
| Poids excl. équipement de coupe                                   | 13,6 kg                   |



# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Découpeuse béton double couronnes thermique  
Husqvarna K 760 Cut-n-break**

## Positionnement

**CESD - BARS**

## Documents de référence

**Note constructeur**



## CARACTÉRISTIQUES

- Réalise des découpes jusqu'à 40 cm de profondeur au moyen de 2 disques de découpe



## OBSERVATIONS

- Alimentée en eau par un adducteur d'eau avec pompe électrique et muni d'un réservoir d'eau de 15 l



- Le réglage de l'eau permet une gestion efficace de la poussière

Port des équipements de protection obligatoire





# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES                                       |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Moteur                                                            | Refroidi par air, 2 temps |
| Cylindrée                                                         | 73,5 cm <sup>3</sup>      |
| Puissance de sortie                                               | 3,7 kW                    |
| Contenance du réservoir de carburant                              | 0,9 l                     |
| Ralenti                                                           | 2 700 tr/min              |
| Vibrations poignée avant                                          | 1,9 m/s <sup>2</sup>      |
| Vibrations poignée arrière                                        | 2,8 m/s <sup>2</sup>      |
| Niveau de pression sonore au niveau des oreilles de l'utilisateur | 101 dB                    |
| Niveau de puissance acoustique, garanti                           | 115 dB                    |
| Diamètre de disques                                               | 230 mm                    |
| Profondeur de coupe maximum                                       | 400 mm                    |
| Poids (sans unité de coupe)                                       | 9,6 kg                    |



# 300.17 Matériels

## Dénomination

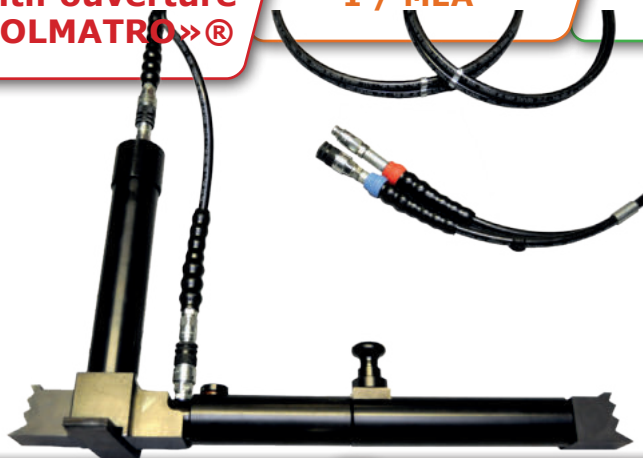
**DOP dispositif ouverture de porte «HOLMATRO»®**

## Positionnement

**1 / MEA**

## Documents de référence

**NT 96 du 18/06/20  
BSP 200.19**



## CARACTÉRISTIQUES

- Matériel hydraulique destiné à l'ouverture de portes
- Conditionné dans un sac de transport



## OBSERVATIONS

- Matériel sensible, qui doit être rangé à l'abri des regards.
- Poids :
  - 29 kg
- Pression d'utilisation :
  - 500 bars

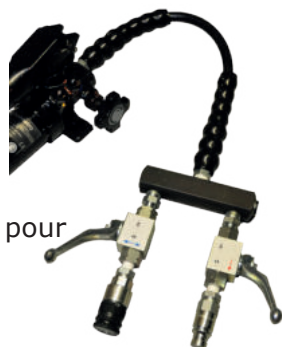
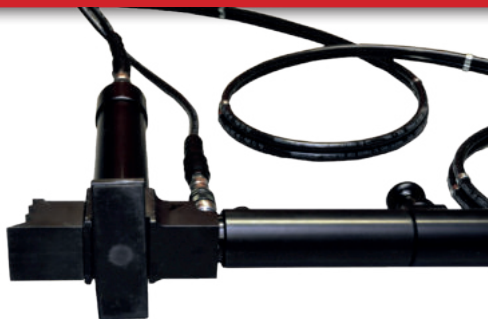
Port des EPI (gants, casque  
lunettes baissées)

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

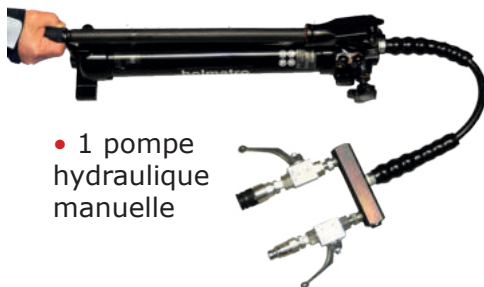
- Vérin pousseur
- Vérin écarteur
- Rallonge
- Flexible haute pression
- En fonction du type de porte à ouvrir, le dispositif sera muni ou non de sa rallonge



- Lors de la mise en place du dispositif, placer le vérin « pousseur » sur le côté le plus fragile de l'ouvrant
- Effectuer en premier la mise sous pression du vérin « écarteur » de façon à caler le dispositif le plus fermement possible



- vannes de commandes pour vérins



- 1 pompe hydraulique manuelle



- clé de purge



# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Halligan Tool**

**Positionnement**

1/EP - CD - VRSD -  
CESD - GRIMP - CFC

**Documents  
de référence**

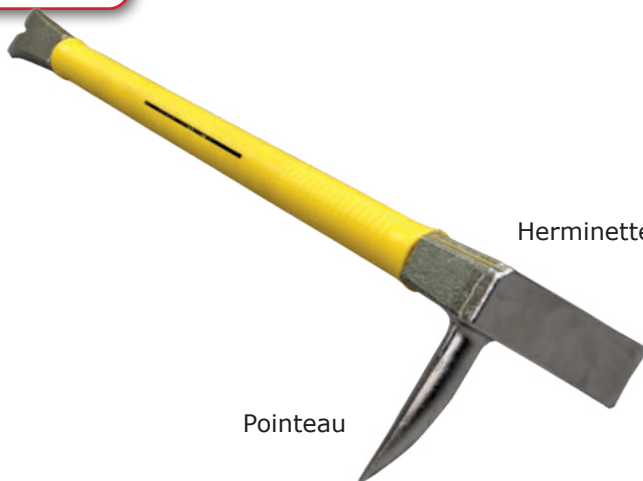
**BSP 200.19**

Fourche



Herminette

Pointeau



## CARACTÉRISTIQUES

- Permet le forçement de portes sur intervention
- Poids :
  - 4,3 kg
- Taille :
  - 91 cm



**Forçement découpe**

## OBSERVATIONS

- Utilisation en 3 étapes :
  - écarter
  - engager
  - forcer

Respecter la position  
d'attente au sol



**Outil de forçement Halligan Tool**

**288**

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Avec la masse "Merlin", il forme le "Duo gagnant"



Masse "Merlin" 4 kg



## Dénomination

**Kit de désincarcération  
portatif**

## Positionnement

**1/CESD - 1/VRSD**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Lot constitué de 2 valises contenant plusieurs outils alimentés par une pompe hydraulique fonctionnant sur batterie
- Outils, légers et maniables, permettant de couper, écarter dans des endroits difficilement accessibles par les moyens traditionnels
- La pompe hydraulique développe 380 bars

## OBSERVATIONS

- Utilisation limitée à la charge des batteries

Temps de charge des  
batteries : 22 mn



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### • composition :

- 3 batteries 12 V
- 1 chargeur
- 1 pompe hydraulique
- 1 flexible hydraulique
- 1 écarteur hydraulique
- 1 cisaille hydraulique
- 1 coupe barre



### • Écarteur hydraulique :

- permet de soulever, ouvrir des portières, forcer une porte, déplacer un obstacle
- ouverture des mâchoires :
  - 138 mm
- force d'écartement en bout de becs :
  - 4 T



### • Cisaille hydraulique :

- permet de trancher les cornières, les tuyaux, les tôles, les volants, les montants de toits
- ouverture des mâchoires :
  - 100 mm
- force de coupe :
  - 6 T



### • Coupe barre :

- permet de couper des tiges métalliques de :
  - 16 mm de diamètre
- force de coupe :
  - 7 T



# 300.17 Matériels

## Dénomination

## Positionnement

## Documents de référence

**Marteau perforateur électrique**

**1/PRM - CRAC**

**NT 91 du 14/04/10**



## CARACTÉRISTIQUES

- Assure le percement d'éléments de construction, afin de permettre notamment l'utilisation de la lance et tube diffuseurs pour trouées dans le PRM
- Perce une dalle de béton de 25 cm en 10 min
- Dans la CRAC, fait partie de l'UC du doseur mélangeur en ligne et permet d'effectuer des trouées

## OBSERVATIONS

- Plusieurs modèles équipent les engins de la Brigade
- Suivant le modèle, l'alimentation électrique peut être assurée par :
  - groupe électrogène portable préalablement relié à la terre
  - prise bâimentaire équipée d'une prise de terre
- Poids : 11 kg

Port des EPI (gants de travail, casque et lunettes de protection)

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### PRM

- Marteau perforateur électrique 220/240 V
- Foret burin plat
- Foret burin pointu
- Foret multi-taillant diamètre :
  - 80 mm



- Groupe électrogène portable tension 220 v



### CRAC

- Marteau perforateur électrique 220/240 V
- 2 mèches

# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Fléau (outil brise vitre POK)**

## Positionnement

**1/MEA**

## Documents de référence

**NT 87 du 07/10/20  
BSP 200.19**



## CARACTÉRISTIQUES

- Adapté pour assurer un bris de vitre ou de glace permettant une pénétration, une attaque de lance ou le désenfumage d'un volume avec un maximum de sécurité pour les intervenants

## OBSERVATIONS

- Lors de l'utilisation du MEA, déployer la structure à 1,5 m à gauche ou à droite du point à atteindre
- Poids :
  - 3,1 kg

Le manipulateur est amarré à la structure

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Chaîne et masse pour effectuer le bris de la vitre
- Pic qui permet de compléter le bris
- Poignée et Bras soudés pour la préhension
- Sangle de portage
- Longueur reployée :
  - 1,22 m
- Longueur déployée :
  - 1,71 m





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Outil combiné  
électroportatif ouvre porte  
LUKAS**

## Positionnement

**FPT - FA - FPTL  
(PC de Cie)**

## Documents de référence

**NT**



## CARACTÉRISTIQUES

- A pour vocation l'ouverture rapide de portes, de véhicules, de levage ou de sauvetage de personnes bloquées dans des situations dangereuses
- Autonome, il est alimenté par une batterie
- Il est mis en œuvre par un personnel
- Il est utilisable seul et permet :
  - d'ouvrir des portes
  - d'écarter
  - de couper

## OBSERVATIONS

- L'outil n'est pas antidéflagrant
- Faire extrêmement attention aux mouvements de l'outil : du fait de la puissance, des parties du corps peuvent être facilement écrasées ou coupées
- Il est nécessaire d'aller en bout de course lors de la manipulation du sélecteur

Ne pas couper les fixations renforcées, boulons, charnières, montants de véhicules renforcés...

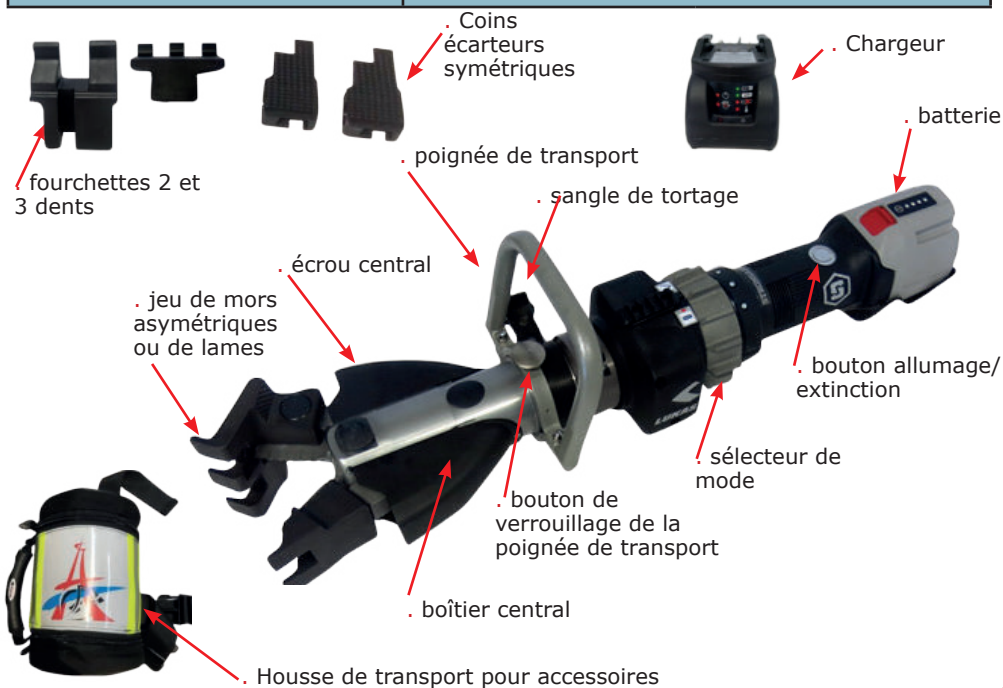




# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

| Caractéristiques techniques |                                  |         |
|-----------------------------|----------------------------------|---------|
| Dimensions (cm)             | 79,6 x 19,5 x 21                 |         |
| Capacité de coupe max (Ø)   | 22 mm                            |         |
| Ouverture (mm)              | 207 max lame de coupes           |         |
|                             | 215 max avec les coins écarteurs |         |
| Force d'écartement min/ max | 24 kN (2,5 t) / 30 kN (3,1 t)    |         |
| Poids                       | à vide                           | 9,8 kg  |
|                             | avec batterie                    | 11,1 kg |
|                             | avec 2 coins écarteurs           | 12,5 kg |
|                             | avec fourchettes                 | 13,1 kg |
| Batterie                    | 25 V 39,9 Ah (1,3 kg)            |         |
| Autonomie en intervention   | ≈ 40 min/ batterie max           |         |
| Temps de chargement         | ≈ 1h30 min/ batterie             |         |
| Bruit                       | ≈ 70 dB à 4 m                    |         |





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Outil combiné manuel  
Holmatro HCT 5111 RH**

## Positionnement

**PS - CCR**

## Documents de référence

**NT 83 BMCO  
du 06/09/18**



## CARACTÉRISTIQUES

- Outil manuel hydraulique à pompe multifonctions
- Est utilisable seul et permet :
  - d'écarter
  - de couper
  - d'écraser

## OBSERVATIONS

- À pour vocation des interventions rapides sur véhicules et/ou de sauvetage de personnes bloquées dans des situations d'urgence

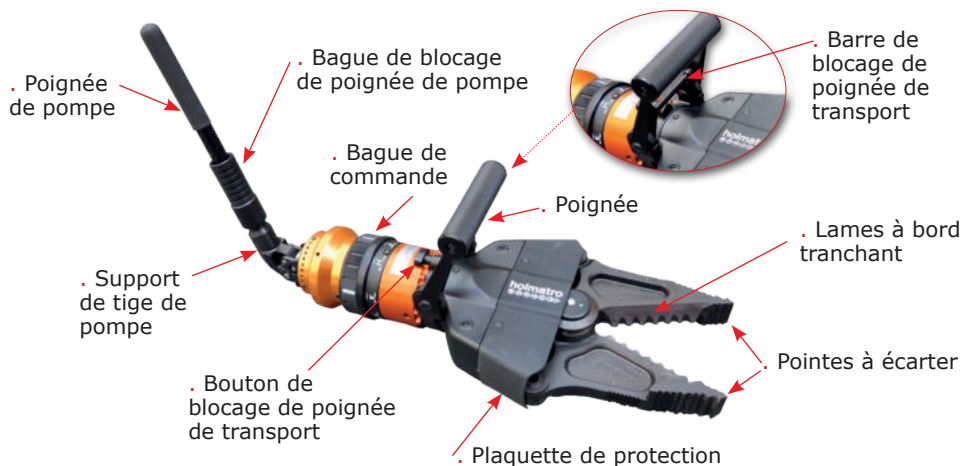
Faire extrêmement attention aux mouvements de l'outil : du fait de la puissance, des parties du corps peuvent être facilement écrasées ou coupées.



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### Caractéristiques techniques

|                           |                  |        |
|---------------------------|------------------|--------|
| pression de service       | 720 bar (72 Mpa) |        |
| distance d'écartement max | 281 mm           |        |
| ouverture de coupe max    | 196 mm           |        |
| poids                     | 8,7 kg           |        |
| dimensions (replié)       | longueur         | 529 mm |
|                           | largeur          | 215 mm |
|                           | hauteur          | 145 mm |
| force maximum             | écartement       | 457 kN |
|                           | découpage        | 206 kN |
|                           | serrage          | 44 kN  |



### Capacités de coupe

| Barre ronde pleine | Barre pleine   | Tube creux         | Barre creuse carrée | Barre creuse rectangulaire |
|--------------------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------------|
|                    |                |                    |                     |                            |
| Ø 22 mm            | L 80 x ep 8 mm | Ø 48,3 x ep 2,9 mm | L 45 x ep 4 mm      | L 50 x l 30 x ep 3 mm      |

# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Lot 6 outils Makita**

## Positionnement

1/CESD - VRSD -  
2/BARS

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Lot constitué de 6 outils fonctionnant sur batterie
- Lot constitué de 3 batteries
- Outils, légers et maniables, permettant de couper, percer, visser, dans des endroits difficilement accessibles par les moyens traditionnels

## OBSERVATIONS

- Utilisation limitée à la charge des batteries



Temps de charge des  
batteries : 36 mn

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

### • Composition :

- 3 batteries 18 V
- 1 chargeur
- 1 meuleuse
- 1 perceuse visseuse à percussion
- 1 scie réciproc
- 1 lampe
- 1 scie circulaire
- 1 visseuse à chocs

### • Meuleuse :

- Diamètre de la lame : 165 mm
- Diamètre de l'alésage : 20 mm



### • Scie circulaire :

- Capacités de coupe
- Hauteur de coupe max. à 90° : 57 mm
- Hauteur de coupe max. à 45° : 40 mm
- Hauteur de coupe max. à 50° : 36 mm



- Consommables :
- Diamètre de la lame : 165 mm
- Diamètre de l'alésage : 20 mm

### • Lampe :

- Grande autonomie



### • Perceuse visseuse à percussion :

- Capacités de perçage/burinage
- Ø dans le béton : 16 mm
- Ø dans l'acier : 13 mm
- Ø dans le bois : 76 mm



### • Visseuse à choc :

- Capacité : boulons standard : 5 à 14 mm



### • Scie réciproc :

- Longueur de course : 28 mm
- Capacité de coupe (bois) : 255 mm
- Capacité de coupe (tube acier) : 130 mm





# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Perforateur thermique**

**Positionnement**

**GRIMP**

**Documents  
de référence**



## CARACTÉRISTIQUES

- Le VIMP est doté d'un perforateur thermique permettant de mettre en place des ancrages artificiels dans le béton ou la roche, en l'absence de points d'ancrage naturels ou structurels utilisables

## OBSERVATIONS

- Faire le plein, moteur arrêté
- Utiliser à l'extérieur ou dans des locaux bien aérés
- Utiliser les EPI

Ce matériel est utilisé par  
des personnels qualifiés



## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Moteur essence
- Forets
- Diamètre des trous :
  - 4 à 20 mm
- Anneaux avec chevilles
- Plaquettes d'ancrage





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Poste de découpage  
plasma**

## Positionnement

**CESD**

## Documents de référence

**NT n° 06 du  
05/05/2003**



## CARACTÉRISTIQUES

- Conçu pour le découpage manuel de la plupart des métaux
- Capacité de coupe :
  - 1 à 40 mm



## OBSERVATIONS

- Ne jamais travailler sur un lieu humide ou sur une surface mouillée
- Ne jamais travailler à proximité de liquides inflammables
- Relier le poste de travail (châssis métallique, objet à découper) à la terre
- Alimentation sur génératrice ou groupe électrogène, mettre la prise de terre
- L'utilisation du découpeur nécessite le départ du compresseur (air) et de la BPE (énergie électrique)

Port des EPI spécifiques obligatoire (risque de brûlures par les projections de métal chaud et protection contre le rayonnement de l'arc)

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Alimenté en électricité par le groupe électrogène de la BPE (distance maxi : 100 m) ou par une prise de courant triphasé de 400 V avec terre
- Alimenté en air par le compresseur d'air tracté par le CESD ou réseau air industriel





# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Poste oxycoupage  
dorsal**

**Positionnement**

**CESD**

**Documents  
de référence**



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil permettant d'exécuter des travaux de coupage du fer ou de l'acier

## OBSERVATIONS

- Attention à la transmission de chaleur par conduction ou flamme nue
- Le transport et l'utilisation des bouteilles d'acétylène doivent s'effectuer en position verticale
- Prévoir un moyen d'extinction à proximité
- Port des EPI



Utilisation par du personnel qualifié

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Bouteille O<sub>2</sub> industriel
- Bouteille acétylène
- Couverture amiante
- Chalumeau coupeur
- Allume gaz
- Paire de lunettes
- Tablier de soudeur
- Gants de soudeur





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Scie à chaîne  
d'intervention rapide**

## Positionnement

**1/CD - 1/VRSD**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil à moteur thermique muni d'une chaîne à dents garnies de plaquettes de carbure et qui permet de couper les tôles minces, la maçonnerie légère, les matériaux isolants, les panneaux de revêtement de toiture, le verre, les clous

## OBSERVATIONS

- Ne pas faire le plein, moteur tournant
- Porter un masque anti-poussière pour la découpe du verre
- Présente un risque de rebond

Port des équipements de protection





# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Moteur essence
- Chaîne à dents garnies de plaquettes de carbure





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Scie à chaîne thermique**

## Positionnement

1/CD - 2/VIGI - CESD -  
VRSD - ATG

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareils thermique permettant la découpe des arbres et des pièces de bois
- Plusieurs modèles existent à la BSPP



## OBSERVATIONS

- L'utilisateur doit posséder la qualification : module tronçonneuse
- Ne pas faire le plein, moteur tournant
- Ne pas utiliser en milieu explosif

Port des équipements de protection



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Moteur essence
- Longueur de la portée coupante :
  - 40 à 50 cm
- Diamètre maximum à couper :
  - 80 cm





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Scie à disque thermique**

## Positionnement

**1 / CD - VRSD - GRIMP**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareils thermique permettant la découpe de tôles et de poutrelles métalliques
- Possibilité d'effectuer des trouées dans le béton et matériaux divers au moyen de disques adaptés
- Dans le GRIMP, elle est utilisée dans le cadre du sauvetage déblaiement ou pour l'ouverture des accès en toiture ou dans les catacombes

## OBSERVATIONS

- Poids important : 12 kg
- Ne pas utiliser en milieu présentant des risques d'explosion ou d'inflammabilité
- Ne pas faire le plein, moteur tournant
- Prévoir un moyen d'extinction à proximité
- Protéger de la projection d'étincelles

Port des EPI (écran pare-flamme du casque et tenue de feu)

# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Moteur essence
- Diamètre des disques :
  - 300 mm
- Profondeur de coupe :
  - 125 mm





## Dénomination

**Scies sabre portative**

## Positionnement

**CESD**

## Documents de référence



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareil autonome fonctionnant sur batterie et qui permet la découpe de bois, ferraille, plaque de plâtre, etc...



## OBSERVATIONS

- L'autonomie de la batterie dépend du matériau à couper

Changer la lame en fonction des matériaux



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- 2 batteries



- 1 chargeur





# 300.17 Matériels

**Dénomination**

**Positionnement**

**Documents de référence**

**Scies électriques**

**CESD**



## CARACTÉRISTIQUES

- Appareils électriques permettant uniquement la découpe du bois dans le cadre de la réalisation d'un étaieement bois
- On distingue la scie à chaîne électrique et la scie circulaire électrique

## OBSERVATIONS

- Port de la tenue de protection

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Moteur électrique :
  - alimentation en 230 V ou GEP

- Équipée d'une prise  
« MARECHAL »

- **Scie à chaîne électrique :**

- guide : 38 cm
- puissance : 1 400 watt



- **Scie circulaire électrique :**

- profondeur de coupe : 10 cm
- puissance : 1 700 watt





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Alèse portoir**

## Positionnement

**1/VSAV - engins de prompt-secours avec cellule sanitaire**

## Documents de référence

**BSP 200.2**



## CARACTÉRISTIQUES

- L'alèse portoir permet de soulever un malade ou un blessé sans atteinte grave et de le transporter jusqu'à un brancard si celui-ci ne peut pas être amené à la victime
- Il permet de soulever une victime trop lourde pour être relevée par les techniques habituelles
- Permet de réaliser un transfert d'un brancard à un autre ou à une table d'examen

## OBSERVATIONS

- La technique de relevage (technique de roulement de la victime) nécessite trois sauveteurs : voir BSP 200.2
- La victime doit être correctement installée et centrée sur l'alèse portoir
- Traumatisme des membres : immobiliser le membre au préalable

Ne pas utiliser pour relever une victime qui présente une atteinte traumatique grave ou une atteinte du rachis

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Rectangle de toile épaisse, solide, plastifiée, radio-transparente, dont la dimension correspond à la surface utile du brancard
- Munie de poignées (6 ou 8) latérales renforcées de sangles de toile, dans le sens transversal et parfois longitudinal
- Traversant la largeur du brancard
- Lavable et stockable sous un faible volume





# 300.17 Matériels

## Dénomination

**Attelles à dépression**

## Positionnement

**Engins de  
prompt-secours**

## Documents de référence

**BSP 200.2**



## CARACTÉRISTIQUES

• Les attelles à dépression sont utilisées pour assurer l'immobilisation des :

- membres supérieurs :

- coude
- avant-bras
- poignet

- membres inférieurs :

- genou
- jambe
- cheville

• L'immobilisation à l'aide d'une attelle :

- limite les mouvements du membre traumatisé
- diminue la douleur
- prévient la survenue de complications

## OBSERVATIONS

• L'attelle de jambe peut être utilisée pour l'immobilisation générale d'un enfant, d'un nourrisson ou d'un nouveau-né en fonction de sa morphologie



Mise en place : voir BSP 200.2.



# 300.17 Matériels

## DÉTAILS DU MATÉRIEL

- Une enveloppe étanche à l'air souple, compartimentée et contenant des billes de polystyrène expansé
- Une valve d'admission de l'air
- Des sangles de maintien



- Une pompe

