



## Le produit - *Dossier Technique ASU*

### **Normes :**

EN 1789 d'aôut 2007 relatif au véhicules de transport sanitaire et leur équipements

NIT 330 de 2008 relatif au véhicule de secours et d'assistance aux victimes

NIT 273 de 2006 relatif à la signalisation complémentaire

Préconisation du ministère de l'intérieur

Conforme au code de la route



### **Contact UGAP :**

Tel/port : mail:

Assistant UGAP :

Tel/port : mail:

CLIENT

Adresse :

Contact : Tel/Fax/Portable :

Référence du marché : UGAP lot 2

Qté :

### **Véhicule de base fourni par MERCEDES**

Adresse :

Contact :

#### **Véhicule de base**

- 1.1 **MERCEDES SPRINTER 313 Cdi,**
- 1.2 PTAC 3,5T, motorisation 129 ch
- 1.3 Empattement 3,65 m environ
- 1.3 Réhausse H2 (hauteur intérieure cellule 1,90m environ)
- 1.4 Rouge incendie
- 1.5 Banquette passager 2 places
- 1.6 Porte latérale droite vitre fixe
- 1.7 Porte latérale gauche tôle
- 1.8 Porte arrières vitrées ouvrante à 270°
- 1.9 Batterie et alternateur renforcé
- 1.10 ABS, Airbag conducteur et passager
- 1.11 2eme batterie pour équipement
- 1.12 Fermeture centralisée, lèves vitres électriques
- 1.1, Climatisation tempmatik
- 1.15 Antibrouillards avant
- 1.16 stockage roue de secours sous châssis
- 1.17 Boite à vitesses automatique



## Le produit - *Dossier Technique ASU*

### Options disponibles UGAP

- motorisation 310 Cdi
- motorisation 326 cdi
- suspension pneumatique avec abaissement origine constructeur
- moins value pour remplacement BVA par BVM
- moins value pour porte latérale droite vitre fixe
- moins value pour peinture du véhicule en blanc
- Vidéo de recul
- radar de recul
- géolocalisation GPS rapporté
- selleri simili des sièges cabine
- suppression porte latérale gauche tôle
- avertisseur sonore de marche AR
- PTAC 4,6 T ou 5T
- Différentiel à glissement limité
- Version 4x4
- Jeux de chaîne
- 4 roues complètes hiver

### AGENCEMENT GENERAL

#### Structure

- 2.1.1 Plaque de Renfort pour la table électrique et le siège latéral.
- 2.1.2 Renfort 15/10 en électrozingué pour l'accroche du mobilier.
- 2.1.3 Plaque de renfort de 4mm coté gauche en aluminium.

*Cette plaque idéalement située à gauche du malade permet d'y accrocher tous les supports de matériel médical avec sécurité.  
(Défibrillateur, aspirateur, tablette escamotable pour le matériel du SMUR, sondes, BAVU, valise enclipsable, .....)*

- 2.1.4 Marchepied arrière de la largeur de l'ouverture des portes arrières.

#### Habillage

- 2.2.1 Séparation double peau en polyester avec guichet à baie coulissante muni d'un rideau coté cabine.
- 2.2.2 Habillage du pavillon et des parois latérales en polyester moulé armé fibre de verre.
- 2.2.3 Isolation phonique et thermique par laine de verre

#### Dimensions de la cellule sanitaire

	mm
Hauteur	1900
Largeur minimum entre passage de roue	1300
Longueur	3200



## Le produit - *Dossier Technique ASU*

---

- 2.2.4 Deux rampes mains courantes en partie haute comprenant quatre corchets à perfusion.
- 2.2.5 Deux rampes mains courantes , une à l'arrière et l'autre accès porte latérale droite
- 2.2.6 Plancher polyester "nid d'abeille" anti-dérapant type grain d'orge.
- 2.2.7 Accoudoir à gauche de la banquette passager.
- 2.2.8 Support extincteur gkgs en cabine.

### Agencement

matériaux PVC expansé

#### **Latéral droit (de l'arrière vers l'avant)**

- ✓ Une main courante ARD pour permettre un accès plus facile pour l'ensemble des victimes (diamètre du tube 3 cm).
- ✓ Un placard pavillon moulé avec une partie en altuglass entièrement démontable pour faciliter le nettoyage
- ✓ tableau de commandes des fonctions électriques de la cellule dans le prolongement du placard pavillon
- ✓ Un logement tubulaire pour chaise portoir
- ✓ Un siège pivotant avec assise relevable, accoudoirs et ceinture
- ✓ Un logement tubulaire pour sac d'intervention

#### **Latéral gauche (de l'arrière vers l'avant)**

- ✓ Un support bouteille B15
- ✓ Logement du plan dur sur passage de roue
- ✓ Installation d'un support tubulaire pour rangement gouttière beslisle
- ✓ En avant du passage de roue, installation d'une bouteille O<sub>2</sub> de 5 litres couchée
- ✓ Installation d'une rampe de distribution O<sub>2</sub> avec 2 prises normalisées à double clapet
- ✓ Un placard pavillon moulé avec une partie en altuglass entièrement démontable pour faciliter le nettoyage

#### **Frontal**

- ✓ Un meuble frontal comprenant : 5 tiroirs montés sur glissières métal à façade de couleur.  
1 casier pour petit matériel, 1 siège confortable avec ceinture dos à la route.  
Le dessus de ce meuble faisant office de plan de travail en polyester  
En partie basse, bouche de sortie du chauffage autonome  
Installation sur la cloison de séparation, et au dessus du plan de travail d'un distributeur de gants et d'un distributeur de désinfectant au gel

### Options disponibles UGAP

- Fourniture d'un matelas immobilisateur à dépression conforme à la EN 1865, avec sa pompe
- Fourniture d'un matelas immobilisateur modèle 2
- Fourniture d'un brancard cuiller conforme à la EN 1865 en alliage d'aluminium
- Moins value pour suppression d'une baie latérale
- Suppression du marche pied
- Fourniture d'une chaise pliable de transport
- Fourniture d'une chaise pliable de transport modèle 2
- Fourniture d'un sac de 1er secours
- Plus value pour fourniture d'un tiroir supplémentaire
- Moins value pour suppression d'un tiroir



## Le produit - *Dossier Technique ASU*

---

- Plus value pour remplacement de l'agencement composé de 5 tiroirs par un ensemble en résine de synthèse composé de 5 modules
  - Fourniture d'un sac de traumatologie
  - Fourniture d'un sac d'oxygénothérapie
  - Fourniture et installation d'une armoire à pharmacie
  - Fourniture d'un réfrigérateur
  - Fourniture d'un rail ISO 19054-2005
  - Fourniture d'un DSA
  - Fourniture du support DSA
  - Fourniture d'un aspirateur de mucosités manuel
  - Fourniture d'un aspirateur de mucosités électrique
  - Fourniture du support d'aspirateur de mucosités
  - Pose des supports fournis par le bénéficiaire
  - Fourniture d'une planche d'immobilisation en matériau de synthèse
  - Fourniture d'une planche d'immobilisation en matériau de synthèse modèle 2
  - Marquage complémentaire conforme à la NIT 330
  - Fourniture d'un extincteur poudre 9Kg
  - Fourniture d'un lot de bord
  - Fourniture d'un projecteur ADF
  - Fourniture d'un projecteur ADF à leds
  - Détecteur de Co
  - 4 gilets de signalisation
  - PV de contrôle de l'installation électrique
- ✓ Table électrique déclinée/proclinée et translation latérale commandée par interrupteur situés à l'avant au plafond et arrière droit de la table (SANITABLE).  
Verrouillage du brancard 3 points EN1865.  
Revêtement inox du plateau.  
commande à pression maintenue  
Support plan dur

### Option disponible UGAP

- Table hydropneumatique en lieu et place de la table électrique

### Electricité

- 2.3.1 Faisceau électrique marqué muni de supports relais intégrés.
- 2.3.2 Gestion par interrupteur et relai sans informatique.  
*Cette solution simple permet un dépannage rapide à distance par les utilisateurs.*
- 2.3.3 Trappe d'accès à tous les éléments électriques.
- 2.3.4 Fusibles ré-enclenchables accessible en cabine.
- 2.3.5 Seconde batterie étanche 85A/h minimum pour l'ensemble de l'équipement
- 2.3.6 Relai de couplage pour le fonctionnement des deux batteries.  
*Il permet ainsi de limiter la consommation électrique de l'équipement à la seconde batterie et donc d'assurer le redémarrage du véhicule.*
- 2.3.7 Coupe batterie placé à gauche de la cabine.
- 2.3.8 Chargeur floating pour les deux batteries.



## Le produit - *Dossier Technique ASU*

---

- 2.3.9 Un pré-équipement radio ANTARES comprenant chacun une antenne placée sur le toit, les câbles coaxiaux placés dans une gaine et une alimentation protégée 10A . L'ensemble débouchera dans l'emplacement d'origine de l'autoradio.  
3 alimentations radio débouchant à l'emplacement d'origine de l'autoradio avec protection sur + et - et coupure par coupe circuit sur le +.
- 2.3.10 Commande centralisée au plafond de la cabine et en partie centrale au dessus de l'avant du brancard.
- 2.3.11 Un témoin de présence du 12 et 220V en cabine sur la paroi de séparation.

### Options disponibles UGAP

- Accélérateur automatique asservi au fonctionnement des gyros et frein de parking
- Un système antivol permet, moteur tournant, le retrait de la clé de contact
- Système d'enregistrement des paramètres de conduite
- Gestion électronique des consommations électriques à cablage multiplexé
- Fourniture d'un l'horamètre
- Moins value pour remplacement ANTARES par équipement 80 Mhz
- Pose de la radio fourni par le client
- Fourniture et pose d' E/R 80 Mhz
- Fourniture et pose d'une radio ANTARES

### 2.3.12 **Eclairage**

- ✓ Lecteur de carte en cabine
- ✓ Un projecteur avant et arrière commandé de la cabine avec embase magnétique  
[La partie magnétique permet de fixer le projecteur à l'extérieur du véhicule et ainsi éclairer la zone d'intervention](#)
- ✓ dix luminaires halogènes, intégrés dans le pavillon commandés par quatre interrupteurs (en cabine, au dessus du brancard, à la porte latérale droite et aux portes arrières).
- ✓ Un scyalitique monté sur rail.
- ✓ Eclairage asservi à l'ouverture des portes de la cellule sanitaire

### Options disponibles UGAP

- Deux feux de zone extérieurs

### 2.3.13 **Conditionnement**

- ✓ Aérateur électrique à double sens de rotation (alimentation/évacuation) fixé sur le toit, commandé en M/A de la cabine et de la cellule sanitaire. La sélection du choix de la ventilation est effectuée en cellule sanitaire.

Débit air (m3/h)	520
------------------	-----

- ✓ Chauffage autonome commandé de la cellule sanitaire par thermostat et placé dans le coffre AVG.



## Le produit - *Dossier Technique ASU*

### **WEBASTO AIR TOP 5000 avec fonction booster**

Capacité (kW)	1,5-5,0 5,5 avec booster
Consommation carburant (l/h)	0,17-0,6 0,66 avec booster
Consommation électrique (W)	20-90
Bruit (dBa)	41-61
Débit air (m <sup>3</sup> /h)	218

- ✓ Climatisation sur le toit de 5500W

#### Options disponibles UGAP

- système embarqué de brumisation pour la désinfection de surface
- système de purification d'air
- commande AV/AR du chauffage (prendre option gestion électronique)
- Chauffage 220V 1700W avec thermostat déporté
- commande AV/AR de la climatisation (prendre option gestion électronique)
- Non fourniture de la climatisation

#### 2.3.14 **Signalisation prioritaire**

- ✓ Deux feux de pénétration à LED haute intensité intégré dans la calandre couplé aux gyrophares avec coupure par interrupteur BRITAX
- ✓ Deux gyrophares bleu en partie avant du véhicule BRITAX
- ✓ Une rampe arrière comprenant deux gyrophares bleu et 6 feux à LED défilant  
Les feux défilant sont asservis au frein à main BRITAX
- ✓ Un klaxon SP Jour/nuit commandé par le panneau de commande cabine et un interrupteur au pied pour le passager droit en cabine. BRITAX
- ✓ Sonnette d'appel chauffeur.

#### Options disponibles UGAP

- Commande de la mise en route de l'avertisseur sonore à partir du comodo
- Plus value pour remplacement du gyrophare de base
- Plus value pour remplacement des gyrophares de base par une rampe à leds
- Plus value pour remplacement des gyrophares de base par un autre modèle de rampe
- Plus value pour remplacement des 2 feux de pénétration proposés de base par un autre modèle
- Plus value pour remplacement de la signalisation AR par une rampe à 4 gyro et 6 feux orange à leds
- Plus value pour remplacement de la signalisation AR par une rampe à 4 gyro à leds et 12 feux orange à leds
- Plus value pour remplacement des 2 gyros de base par un autre modèle de rampe sans feu orange

#### 2.3.15 **Prises**

- ✓ Prises 12 V : 1 sur tableau de bord, 1 sur le plan de travail de la cellule sanitaire, 2 sur la paroi latérale gauche de la cellule sanitaire, 1 à l'arrière gauche.
- ✓ Prises 220V : 1 prise MARECHAL extérieure encastrée métal avec antidémarrage et disjoncteur différentiel 30mA coté gauche entre la cabine et la cellule, 1 prise sur le plan de travail de la cellule



## Le produit - *Dossier Technique ASU*

sanitaire, 3 sur la paroi latérale gauche de la cellule sanitaire, 1 au plafond ,

- ✓ Rallonge 220V avec connecteur d'une longueur de 10m

### Options disponibles UGAP

- remplacement de la prise MARECHAL par une prise auto-ejectable
- chargeur de batterie 25A
- Réchauffeur 220V
- Convertisseur 1000W
- Convertisseur 600W

### **Marquage extérieure**

- 2.4.1 Opacification des baies extérieures latérale et arrière au 2/3.
- 2.4.2 Deux logos "téléphone 18" + pose logo/marquage client
- 2.4.3 Deux marquages "VEHICULE DE SECOURS ET D'ASSISTANCE AUX VICTIMES".
- 2.4.7 Peinture du toit en blanc.
- 2.4.8 Peinture des parechocs avant/arrière en blanc en totalité.
- 2.4.9 étiquettes pour pression des pneus et hauteur véhicule

### Options disponibles UGAP

- Non fourniture du brancard et de son chariot
- Remplacement du brancard et portoir CHAPUIS par un brancard à béquilles Chapuis
- Tablette cardioscope
- Support perfusion
- Support O<sub>2</sub>

signature avec mention "conforme au devis" Date : Nom : <b>GRU AU COMMERCE</b>	signature avec mention "conforme à la réunion de travail" Date : Nom : <b>UGAP</b>
signature avec mention "conforme à la réglementation" Date : Nom : <b>GRU AU BUREAU D'ETUDE</b>	signature avec mention "conforme à la réunion de travail" Date : Nom : <b>CLIENT FINAL</b>



## Le produit - *Dossier Technique ASU*

---

### PLANS