



Le produit - Dossier technique VSAV

Normes :

EN 1789 d'août 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 CITROEN France

Adresse :

Contact :

Véhicule de base

- 1.1 **CITROEN JUMPER,**
- 1.2 PTAC 3,5T, motorisation 120 ch environ
- 1.3 Empattement 4,00 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 180°
- 1.9 Batterie et alternateur renforcé
- 1.10 ABS, Airbag conducteur et passager
- 1.11 Suspension arrière à lames assouplies
- 1.12 Prise adaptation carrossier
- 1.13 Fermeture centralisée, lèves vitres électriques
- 1.14 Climatisation cabine avec prédisposition arrière
- 1.15 Antibrouillards avant
- 1.16 stockage roue de secours sous châssis (incompatible second brancard)



Le produit - *Dossier technique VSAV*

Options disponibles UGAP

- motorisation 100ch
- motorisation 157ch
- suspension pneumatique avec abaissement origine constructeur
- suspension hydro MALPE (indisponible sur version 4T, option double brancard)
- portes arrières ouvrante à 270°
- peinture blanche complète (supprime pare-choc blanc)
- radar de recul
- selleri simili des sièges cabine
- suppression porte latérale gauche tôle
- ESP (incompatible avec suspension MALPE et FAM)
- PTAC 4,0 T
- Différentiel à glissement limité (FAM) - incompatible motorisation 157Ch
- Version 4x4 (DANGEL) - incompatible motorisation 157Ch et suspension en option
- 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.

Options disponibles UGAP

- traitement corps creux
- Vitre coulissante d'origine constructeur sur la porte coulissante avant droite
- Baie arrière droite et gauche type issue de secours avec haut basculant
- Lanterneau au toit
- rideau pour lanterneau

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.

La conception particulière "PICOT" supprime les joints latéraux entre le plafond et les parois latérales.

Il permet d'intégrer les placards suspendus dans la carrosserie et d'élargir la zone habitable théorique de 8 cm.



Le produit - *Dossier technique VSAV*

Dimensions de la cellule sanitaire

	m
Hauteur	1,95
Largeur à 0,85m de haut	1,89
Largeur à 1,44 m de haut	1,78
Largeur à 1,65m de haut (entre coffre)	1,45
Longueur	3,52
Largeur entre brancard et passage de roue ARD	0,74 (0,60 en cas de second brancard)

Idéal pour le passage d'une chaise

- 2.2.3 Trappe d'accès au rails latéraux, à l'antenne et aux feux arrières pour faciliter le démontage.
- 2.2.4 Isolation thermique et phonique de la cellule sanitaire.
- 2.2.5 Deux rampes mains courantes en partie haute comprenant quatre corchets à perfusion.
- 2.2.5 Deux rampes mains courantes courbées en partie avant pour un meilleur maintien du personnel. Leur longueur respective est de 2,06m avec un diamètre de tube optimum de 3 cm pour faciliter la préhension.
- 2.2.6 Deux rails comprenant au total quatre supports pour perfusion.
- 2.2.7 Plancher coulé antidérapant en polyuréthane à froid monobloc avec plinthe de 10cm et barre de seuil à chaque entrée de la cellule. (plancher nid d'abeille)

Ce plancher inovant est coulé en fin de fabrication. Il permet donc d'assurer une étanchéité parfaite. Un additif améliore les caractéristiques antidérapantes du sol sans gêner la désinfection.

La disparition de fait des joints entre le plancher et les parois permet de faciliter la désinfection.

Il permet, grâce à une procédure simple, le démontage des parois de réparation.

Il est aujourd'hui le plancher le plus performant.

- 2.2.8 Accoudoir à gauche de la banquette passager.
 - 2.2.9 Support extincteur gkgs en cabine.
- Options disponibles UGAP
- Habillage complet polyester avec placard suspendu avec bas basculant
Dimensions et aménagement modifiés (à confirmer sur les plans)



Agencement

matériaux PVC expansé

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

- ✓ Une main courante ARD de 80 cm de haut pour permettre un accès plus facile pour l'ensemble des victimes (diamètre du tube 3 cm).
- ✓ Une étagère en partie haute moulée en polyester sans joint pour faciliter la désinfection (h=190mm p=135mm l=1710 mm).
Elle est fermée par des portes avec arrêt de charge décalé pour la désinfection
porte translucide
- ✓ deux sièges catégorie "place assise" pivotant avec assise relevable, accoudoirs et ceinture



Le produit - *Dossier technique VSAV*

trois points homologuée

Options disponibles UGAP

- Second support brancard (implique déplacement des sièges à gauche et étude de poids systématique)
- Fourniture d'un second brancard

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

- ✓ Une paroi renforcée pour la fixation du matériel médical.
- ✓ Un support matelas coquille sur passage de roue avec deux sangles
- ✓ Deux supports bouteille B5
- ✓ Un support bouteille B15
- ✓ Un placard en partie haute moulée en polyester sans joint pour une facilitée de désinfection (h=250mm p=190mm l=1790mm).

Deux portes translucide permettent d'éviter la chute de matériel. Le coffre est doté en partie basse d'un rebord en tube décalé de 5 cm pour permettre la désinfection et éviter toutes chutes lors de l'ouverture des portes.

Options disponibles UGAP

- meuble ARG avec rideau
- meuble ARD avec plan de travail et rangement
- panier pour matelas coquille
- Rampe à oxygène
- Un rail latéral ATM

Frontal

- ✓ Un meuble coffre avant gauche accessible par la porte latérale comprenant :
 - un emplacement pour les EPI et le lot de sauvetage.
 - un coffre accessible en cellule
 - 5 cônes de signalisation, trousse à outils et chaînes neige
 - une poubelle accessible par trappe de la cellule
- ✓ Un meuble frontal comprenant :
 - ✓ Un plan de travail revêtus d'INOX avec rebord sous forme de main courante d'un diamètre de 3 cm. Cette main courante est destinée au maintien du matériel sans arrêt pour la désinfection et au maintien du personnel quand il est face à la baie de séparation.
 - ✓ Différents rangements :
 - ✓ 5 tiroir de dimensions dont un vert fermé à clef et 4 avec façade de couleur (rouge, vert, bleu et orange). Ils sont destinés au matériel de réserve.
 - ✓ Un emplacement large destiné au sac oxygène à la chaise et au sac de premier secours.
 - ✓ une sangle sur plan de travail
 - ✓ une sangle sous plan de travail
 - ✓ une sangle sous plan de travail avec arrêt pour la chaise
 - ✓ Un emplacement pour le brancard cuillère sous le meuble accessible par la



Le produit - *Dossier technique VSAV*

- porte latérale latérale droite et revêtu d'inox.
- ✓ Une main courante AVD de de haut destinée à améliorer l'entrée dans la cellule sanitaire (diamètre de tube 3 cm).
- ✓ Un coffre en capucine avec fermeture de dimensions 1100x600x150mm destiné aux attelles de type ALUFORM, KED, DONWAY et portoir souple.
- ✓ Une poubelle
- ✓ Une sangle pour la boîte à seringue
- ✓ Un support boîte de gants

Options disponibles UGAP

- coffre AVG avec ouverture par portillon en remplacement de la porte latérale
- coffre AVD toute hauteur avec rideaux
- coffre AVD toute hauteur sans rideaux
- strapontin en tête de brancard

Sol

- ✓ Table électrique déclive/proclive et translation latérale commandé par interrupteur situés à l'avant au plafond et arrière droit de la table (SANITABLE).
 - Verouillage du brancard 3 points EN1865.
 - Revêtement inox du plateau.
 - commande à pression maintenue
 - Support plan dur

Options disponibles UGAP

- Table mécanique en lieu et place de la table électrique
- Table hydropneumatique en lieu et place de la table électrique

Masse maximum admissible par zone de stockage.

Tiroir dans meuble avant	5 kg/tiroir
Capucine	10 kg
Sac de secours	16,5 Kg
Chaise	9,5 kg
Brancard cuillère	2,2 kg
Coffre avant gauche	36 kg
Placard latéral suspendu gauche	2x7,5kg
Placard latéral suspendu droit	3x2,5 kg
Matelas immobilisateur	10 kg
Support sur plaque renforcé latéral	10+15 kg

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



Le produit - *Dossier technique VSAV*

- 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.
- 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.
Cette dernière solution permet tout en surveillant la victime de manipuler l'ensemble des éléments électriques de la cellule sanitaire (ventilation, chauffage, buzzer, table, éclairage, ...)
- 2.3.11 Un témoin de présence du 12 et 220V en cabine sur la paroi de séparation.
- 2.3.12 buzzer asservi au frein de parking et à la non ouverture des portes + témoin
- 2.3.13 Horamètre indiquant le nombre d'heure d'utilisation du moteur
- Options disponibles UGAP
- Caméra de recul
 - GPS
 - Accélérateur automatique
 - Un système de maintien de contact permettant au moteur de fonctionner sans la clef du véhicule à l'arrêt il est doté d'un système antivol
 - Gestion électronique
 - Suppression de l'horamètre
 - Montre en cellule sanitaire
 - 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 système préprogrammé permet de faire varier l'intensité lumineuse selon trois niveaux (0,150 et 300 Lx).



Le produit - *Dossier technique VSAV*

- ✓ 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 (m ³ /h)	520
-------------------------------	-----

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

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 ³ /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

- bruiteur de recul avec interrupteur en cabine
- klaxon en compartiment moteur
- un interrupteur de type comodo à proximité du volant pour le klaxon prioritaire
- Gyrophare à LED avant
- Gyrophare halogène avant HELLA KL7000



Le produit - *Dossier technique VSAV*

- Rampe avant avec 2 gyrophares bleu, 2 gyrophare orange + HP
- Rampe avant à LED (extra plat)
- Rampe avant à LED (avec HP intégré)
- Feux de pénétration SIGNALTEC
- Rampe arrière comprenant 4 gyrophares bleus , 12 feux oranges + 4 angulaires
- Rampe arrière à LED (extra plat)
- Rampe arrière à LED (avec feux de balisage d'angle)

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 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".
- 2.4.4 Deux logos PICOT avant/arrière.
- 2.4.5 Silhouettage latéral complet en Bande jaune classe 2 hauteur 5 cm.
- 2.4.6 Kit de balisage avant/arrière classe 2 rouge et jaune (avant simple et arrière complet).
- 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

- film anti-effraction additionnel 100 micron sur baies (hors pare-brise)



Le produit - *Dossier technique VSAV*

Emplacement et fixation pour le matériel prévu

	Fourni par PICOT	Désignation	Emplacement	Qté
2.5.1	Fourni	Brancard CHAPUIS 950	Sur table	1
	Fourni	Barrières latérales et pied	sur brancard	1
2.5.2	Fourni	Portoir CHAPUIS 330	Sur table	1
2.5.3	Option	Brancard cuillère	Meuble avant	1
2.5.4	Option	Matelas à dépression avec pompe	ARG	1
2.5.5	Fourni	Chaise CONTACT PP2	AVD	1
2.5.6	Option	Portoir souple	Capucine	1
2.5.7	Option	Plan dur NAJO	Sur table	1
2.5.8		Sac de secours avec bouteille O ₂	AVD	1
2.5.9		Sac de secours médical	AVD	1
2.5.10		Dispositif de traction des membres inférieures	Capucine	1
2.5.11		Attelles	Capucine	1
2.5.12		Colliers cervicaux	Coffre susp.	1
2.5.13		Attelle de la partie haute du rachis	Capucine	1
2.5.14		Insufflateur adulte	tiroir	2
2.5.15		Insufflateur enfant	tiroir	2
2.5.16	Option	Aspirateur de mucosité manuel	tiroir	1
2.5.17	Option	Aspirateur de mucosité électrique	sur paroi AVG	1
2.5.18		Tensiomètre	tiroir	1
2.5.19		Stéthoscope	tiroir	1
2.5.20		Thermomètre frontal normotherme	tiroir	1
2.5.21		Thermomètre frontal hypotherme	tiroir	1
2.5.22		Lampes diagnostic	tiroir	1
2.5.23	Option	Défibrillateur semi automatique	sur paroi AVG	1
2.5.24		Draps	tiroir	2
2.5.25		Couverture bactériostatique	Coffre susp.	2
2.5.26		Lot de traitement des plaies	tiroir	1
2.5.27		Lot brûlures	tiroir	1
2.5.28		Lot membres coupés	tiroir	1
2.5.29		Haricot	tiroir	1
2.5.30		Sac à vomissement	tiroir	1
2.5.31		Bassin	tiroir	1
2.5.32		Urinal	tiroir	1
2.5.33		Couverture de survie	tiroir	4
2.5.34		Draps de survie	tiroir	2
2.5.35		Boîtes de gants	tiroir	1
2.5.36	Option	détecteur de CO	Cabine	1
2.5.37		Triangle de signalisation	Cabine	2
2.5.38	Option	Projecteur antidéflagrant	Cabine	3
2.5.39	Option	Extincteur gkg	Cabine	1
2.5.40	Option	Gilets de signalisation	Cabine	4
2.5.41	Option	Lot de bord (coupe ceinture, triangle, cales, outils)	Cabine	2



Le produit - *Dossier technique VSAV*

Options disponibles UGAP

- Non fourniture du brancard et de son chariot
- Remplacement du brancard CHAPUIS par un brancard CONTACT
- Tablette cardioscope
- Support perfusion
- Support O₂
- Non fourniture de la chaise
- Chaise CHAPUIS CONFORT
- Matelas ferno 14DE
- Plan dur BAXTRAP avec immobilisateur
- Support DSA
- Support aspirateur électrique
- Projecteur antidéflagrant avec chargeur
- Support projecteur



Le produit - *Dossier technique VSAV*

Pack Service +

Départ usine

Formation technicien

Formation utilisateur

Plans électriques

Nomenclature des pièces

Plans de l'aménagement

Réception à titre isolée ou par type

Certificat de garantie

Notice d'utilisation

Options disponibles UGAP

- Extension de garantie à 3 ans
- Certificat NFC 15100

signature avec mention "conforme au devis" Date : Nom : GRUau COMMERCE	signature avec mention "conforme à la réunion de travail" Date : Nom : UGAP
signature avec mention "conforme à la réglementation" Date : Nom : GRUau BUREAU D'ETUDE	signature avec mention "conforme à la réunion de travail" Date : Nom : CLIENT FINAL



Le produit - *Dossier technique VSAV*

PLANS