

CALCUL DE REPARTITION DES CHARGES

Affaires : A26272 **Véhicule :** FPT L **Carrosserie :** Incendie
Client : SDIS DE LA REUNION
Marque : RENAULT
Type : 44AGE6 **Variante :** C4 **Version :** 32E6
N° de série : VF644AGE000008202 **N°Gimaex :** 2471

Empattement : 3,200 m
PTAC : 10 000 kg **PTRA :** 13 500 kg
Charge mini sur essieu 1 : 1 745 kg **Charge mini sur essieu 2 :** 911 kg
Charge maxi sur essieu 1 : 4 000 kg **Charge maxi sur essieu 2 :** 7 000 kg
Nombre total de places assises en cabine : 6 **Masse forfaitaire par personne :** 75 kg
Répartition des places assises / Avant : 2 Centrale : 0 Arrière : 4

Nature de la charge	Position	Valeur	Distance de l'axe de la charge / à l'axe de l'(ou des) essieu(x) arrière	Charge sur essieu AV	Charge sur essieu AR
Véhicule carrossé à vide		5 925 kg		2 860 kg	3 065 kg
Places assises	Avant	150 kg	3,46 m	162,188 kg	-12,188 kg
Places assises	Arrière	300 kg	2,01 m	188,438 kg	111,563 kg
Eau extinction (volume 1)		2 100 kg	0,46 m	301,875 kg	1 798,125 kg
Aspiraux 1		36 kg	0,04 m	0,450 kg	35,550 kg
Coffres principaux	Central D&G	460 kg	0,12 m	17,250 kg	442,750 kg
Coffre bas	Arrière Droit	50 kg	-0,73 m	-11,406 kg	61,406 kg
Coffre bas	Arrière Gauche	50 kg	-0,73 m	-11,406 kg	61,406 kg
Charge de toit		180 kg	0,12 m	6,750 kg	173,250 kg
Dévidoir LDT		80 kg	-0,58 m	-14,500 kg	94,500 kg
Dévidoirs mobiles		360 kg	-1,53 m	-172,125 kg	532,125 kg
Charge de réserve	Cabine	180 kg	2,90 m	163,125 kg	16,875 kg
Charge de réserve		129 kg	0,00 m	0,000 kg	129,000 kg
TOTAL		10 000 kg			

Répartition du chargement par essieux respectifs	Ch.AV :	280,01 kg
	Ch.AR :	3 344,99 kg
Répartition de la masse du conducteur et des passagers par essieux respectifs	P.AV :	350,63 kg
	P.AR :	99,38 kg
Masse total par essieux respectifs	P.total AV :	3 490,64 kg
	P.total AR :	6 509,36 kg
Masse totale du Chargement	ch :	3 625 kg
Distance centre de gravité / axe Essieu 2	Y :	0,247 m
	F'-Y :	2,953 m
Longueur utile du chargement	T :	3,160 m
Porte à faux arrière utile	Xu :	1,333 m
Masse du conducteur et des passagers	p :	450 kg

Tickets de pesée		
GIMAEX 42300 ROANNE		
25/11/10 11:18:04 Reference 00-00		
	Gauche	Droite
Av.	1460ks	1490ks
Arr.	1480ks	1565ks
Total	2940ks	2965ks
Essieu		
Av. gauche + Arr. droite	3045ks	
Av. droite + Arr. gauche	2968ks	