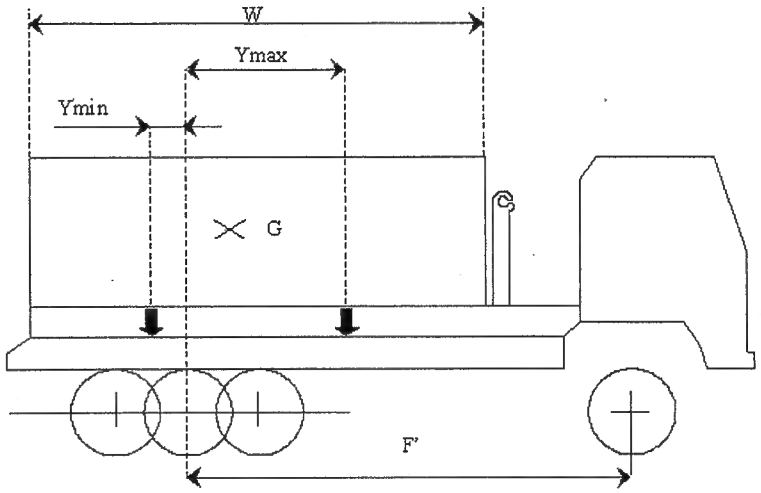
MODELE 1996 **ANNEXE IX**

AU CERTIFICAT DE CARROSSAGE

~~CERTIFICAT DE MONTAGE DE CARROSSERIE~~

Marrel
S.A.S. au capital de 24 348 312 €
B.P. 56 - Rd Point A. Colonna
42162 ANDREZIEUX BOUTHEON Cedex
SIRET 340 920 925 00013 - NAF 342 A

N° de cde : 16400119



REPERES APPOSES SUR LE VEHICULE COTE DROIT

REPARTITION DU POIDS TOTAL EN CHARGE

CAS GENERAL	
PT AVmax autorisé (kg) =	**4000**
PV AV (kg) -	**2750**
p AV (kg) -	**150**
Ch AVmax (kg) =	**1100**

PT ARmax autorisé (kg) =	**6200**
PV AR (kg) -	**1580**
p AR (kg) -	**0**
Ch ARmax (kg) =	**4620**

Ch = PTAC - PV - p =	**5020**

(P = poids à vide du véhicule carrosé sans caisse)
(p = poids conducteur + passagers)

F' =	**3.020**

Ymax=F'xCh AVmax / Ch =	**0.662**
Ymin=F'x(Ch-ChARmax) / Ch =	**0.241**

Dans le cas où Ymin est négatif compléter le tableau de droite

CAS D'UN CENTRE DE GRAVITE NEGATIF LIMITATION DE YMin	
PT AVmin (chass cab.) (kg) =	**2500**
PV AV (kg) -	**2750**
p' AV (kg) -	**75**
Ch AVmin (kg) =	**-325**
Ymin = F' x Ch AVmin / Ch =	**-0.196**

On retiendra Ymin tel que (Ymax-Ymin) soit la plus faible

CAS D'UN VEHICULE A PLUS D'UNE RANGEE DE SIEGES
Calculer ci dessous les limites Ch1 et Ch2 de la charge utile et retenir la valeur la plus faible=Ch'
Ch1 = F' x (PT ARmax-PV AR-p'AR) / (F'-Ymin) (1) =
Ch2 = PTAC - PV - p' =
Dans ce cas une plaque dans la cabine indiquera: * la C.U. max autorisée avec passagers = Ch * la C.U. max autorisée sans passager = Ch'

(p' = poids conducteur seul = 75 kg)

Porte à faux du véhicule carrosé sans benne amovible =	**1.130**
Porte à faux maxi du véhicule carrosé avec benne amovible =	**1.730**

Une plaque placée à côté des repères ou du repère s'ils sont confondus portera selon le cas :
'Le centre de gravité de la benne amovible installée sur ce véhicule doit se situer entre les deux flèches ci-contre'
~~'Le centre de gravité de la benne amovible installée sur ce véhicule doit se situer à l'aplomb de la flèche ci-contre'~~

(1) Dans le cas de bennes à butées fixes, on utilisera Y réel pour ce calcul
NOTA - Les cotes T, X, Xu, Y de l'annexe VI (ou VIII) et le verso de celle-ci pourront ne pas être renseignés.

MARREL(1999) Bv Ds89