

CRE5ACS

Dossier réponses

NE RIEN ÉCRIRE

DANS LA PARTIE BARRÉE

NE RIEN ÉCRIRE

DANS LA PARTIE BARRÉE

CRE5ACS

Document réponse DR1

1. Analyse de l'existant

1. 1. Etude générale de positionnement de personnes dans un véhicule

1. 1. 1. Positionnement du conducteur

1. 1. 1. 1. Relever ou mesurer sur DT3 les différents angles de confort A1, A2 et A3 préconisés.
Respectent-ils les préconisations ?

Angle	Valeur relevée	Respect de la préconisation
A1		
A2		
A3		

1. 1. 1. 2. A quoi correspond le point H du conducteur ? (Voir DT2)

1. 1. 1. 3. Comment doivent être les points : H du mannequin et R du siège ?

1. 1. 2. Positionnement des passagers arrière

Relever sur DT3 les angles A1 de chaque passager arrière. Rentrent-ils dans les intervalles de valeurs conseillées ?

Angle A1	Valeur relevée	Respect de la préconisation
Passager 2 ^{ème} ligne		
Passager 3 ^{ème} ligne		

1. 2. Polyvalence du véhicule

1. 2. 1. Les ceintures de sécurité servent à retenir le passager en cas de choc.
Les ceintures de sécurité participent-elles à la sécurité **active** ou **passive** ?

1. 2. 2. Citez 3 types de ceintures de sécurité (en fonction de leurs points de fixation) et un type de véhicule dans lesquels elles peuvent être montées.

Nb de points de fixation	Type de ceinture	Type de véhicule

1. 2. 3. Dans ce monospace, les ceintures des sièges arrière latéraux sont des ceintures 3 points. L'implantation de la ceinture, elle-même, est placée sur le pied arrière. La boucle de fermeture se trouve sur le siège. (voir DT5)

- En tenant compte de la fonction Fc1 (voir sujet page 3), que doit-on prévoir sur ce siège ?
- Ce siège doit-il présenter un plan de symétrie ?
- Y a-t-il d'autres éléments constitutifs du siège qui font l'objet du même état ? Lesquels ?

NE RIEN ÉCRIRE

DANS LA PARTIE BARRÉE

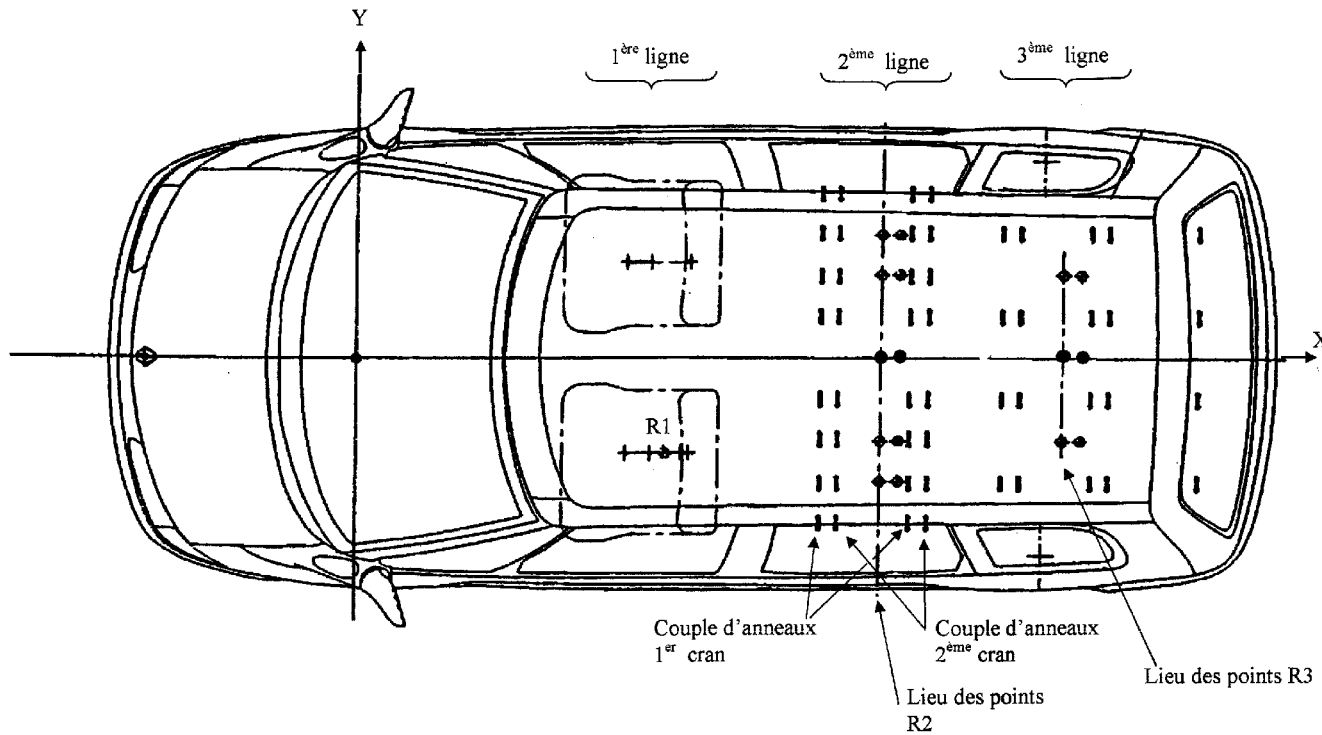
NE RIEN ÉCRIRE

DANS LA PARTIE BARRÉE

CRE5ACS

Document réponse DR2

2. Implantation de siège avec accoudoirs



2. 1. 3. 3. Les 2 sièges de la 3^{ème} ligne se touchent-ils ? _____

2. 2. 1. Coordonnées des points

Point	X	Y	Z
R2 _m			
R2 _{eg}			
R2 _{ed}			

2. 2. 2. Largeur maxi d'un siège : _____

2. 2. 3. Coordonnées des points

Point	X	Y	Z
R3 _d			
R3 _g			

2. 2. 4. Distance entre les 2 sièges de la 3^{ème} ligne : _____

2. 2. 5. Largeur maxi d'un accoudoir : _____

2. 2. 6. Largeur maxi d'un siège avec accoudoir : _____

3. 2. 7. Combien peut-on mettre, au maximum, de sièges avec accoudoirs dans le véhicule ? _____