

Examen : Diplôme d'Expert en Automobile	Session 2006	
Epreuve : Etude des systèmes techniques automobiles	Durée : 6h	Coefficient : 1

2^{ème} partie

CARROSSERIE CITROËN SAXO BIC

DOSSIER QUESTIONS

Ce dossier comporte 2 pages numérotées de DQ CARR 1/2 à DQ CARR 2/2

4. Carrosserie sur Citroën Saxo Bic 3 portes :	1
4.1. Travail demandé	1
4.2. Tableau des repères MÉTRO 2000 pour SAXO (DR CARR 1/3)	1
4.3. Composition carrosserie	2

Examen : Diplôme d'Expert en Automobile	Session 2006	
Epreuve : Etude des systèmes techniques automobiles	Durée : 6h	Coefficient : 1

4. Carrosserie sur Citroën Saxo Bic 3 portes :

4.1. Travail demandé

Un véhicule Citroën Saxo Bic 3 portes de 2002, vous est présenté pour expertise :

D'après l'examen visuel du véhicule accidenté, il apparaît :

- un gonflement de l'aile côté arrière droit ;
- la détérioration du bouclier et du feu arrière sur ce même côté ;
- une déformation du plancher de coffre.

Tactilement, il est décelé une déformation d'un brancard et de la traverse de plancher

Le relevé de contrôle tridimensionnel (DR CARR 2/3) indique le déplacement de quelques points de référence.

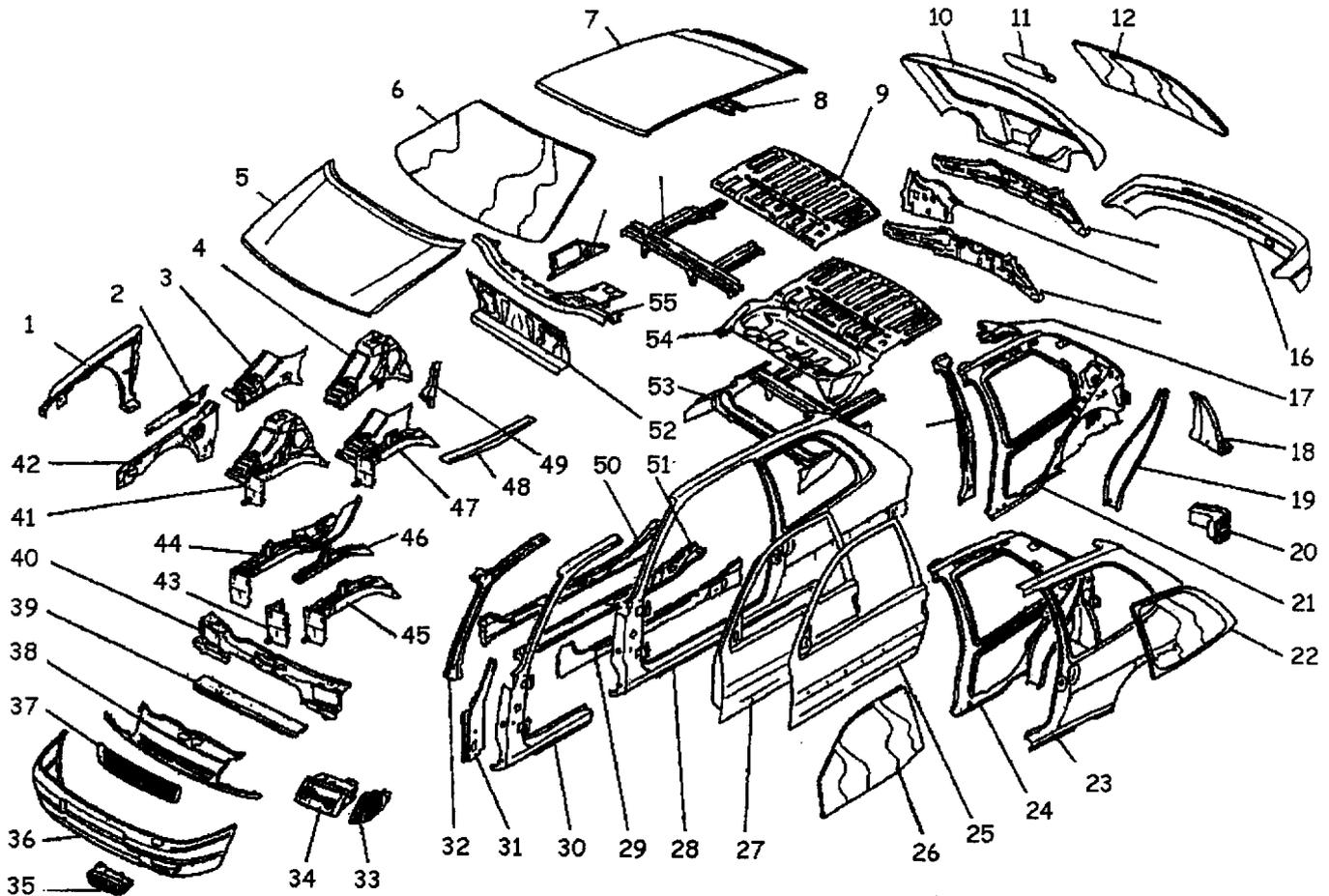
D'après ces constatations, vous devez :

- 4.1.1. compléter le plan référentiel (DR CARR 1/3) :
 - o En vert, les points que vous auriez préconisés pour effectuer la mise en assiette ;
 - o En bleu, les points à contrôler.
- 4.1.2. remplir la fiche de contrôle tridimensionnel de soubassement (DR CARR 2/3);
- 4.1.3. indiquer, sur le dessin figuratif du véhicule (DR CARR 2/3), le lieu et le sens du choc ;
- 4.1.4. élaborer la gamme d'intervention (DR CARR 3/3) des opérations à effectuer pour la meilleure et moins onéreuse réparation.

4.2. Tableau des repères MÉTRO 2000 pour SAXO (DR CARR 1/3)

repères	
1	Pilotage traverse frontale
2	Pilotage avant de brancard avant
3	Pilotage arrière de brancard avant
4	Fixation d'amortisseur
5	Fixation de triangle de suspension
6	Pilotage de brancard
7	
8	Pilotage longeron sous coque
9	Pilotage milieu sous coque
10	Fixation avant d'essieu arrière
11	
12	Fixation arrière d'essieu arrière
13	Pilotage brancard arrière
14	Pilotage de jupe arrière

4.3. Composition carrosserie



- | | | | | | |
|----|-------------------------------|----|-------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | Aile avant | 21 | Doublure d'aile AR. | 41 | Demi-bloc AV assemblé |
| 2 | Renfort de doublure d'aile | 22 | Glace de custode | 42 | Doublure d'aile |
| 3 | Partie Av de passage de roue | 23 | Panneau d'aile AR. | 43 | Embout de longeron |
| 4 | Passage de roue | 24 | Doublure assemblée d'aile AR. | 44 | Longeron AV complet |
| 5 | Capot | 25 | Panneau extérieur de porte | 45 | Partie AV. du longeron AV. |
| 6 | Pare-brise | 26 | Glace de porte | 46 | Tôle de fermeture du longeron |
| 7 | Pavillon | 27 | Porte latérale | 47 | Demi-bloc AV. |
| 8 | Arceau de pavillon | 28 | Côté de caisse | 48 | Extension de longeron AV. |
| 9 | Plancher AR. partiel | 29 | Âme de bas de caisse | 49 | Renfort de passage de roue |
| 10 | Hayon AR. | 30 | Pied AV. | 50 | Doublure de bas de caisse |
| 11 | Feux stop supplémentaire | 31 | Doublure de pied AV. | 51 | Renfort de bas de caisse |
| 12 | Lunette AR. | 32 | Montant de baie | 52 | Tablier |
| 13 | Jupe AR. | 33 | Feu AR. | 53 | Cadre de plancher AR. |
| 14 | Tôle de feux AR. | 34 | Bloc optique | 54 | Plancher AR. |
| 15 | Jupe AR. assemblée | 35 | Antibrouillard | 55 | Tôle d'auvent |
| 16 | Bouclier AR. | 36 | Bouclier AV | 56 | Support de colonne de direction |
| 17 | Doublure sup. d'aile AR. | 37 | Grille d'entrée d'air | 57 | Renfort de plancher |
| 18 | Partie AR. de passage de roue | 38 | Calandre | 58 | Doublure de pied central |
| 19 | Partie AV de passage de roue | 38 | Traverse inférieure | | |
| 20 | Feu AR. | 40 | Face AV. | | |