



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

RÉPARATION DES CARROSSERIES

Session : 2016

E.1- ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Sous-épreuve E11

UNITÉ CERTIFICATIVE U11

Analyse d'un système technique

Durée : 3h

Coef. : 2

DOSSIER TECHNIQUE

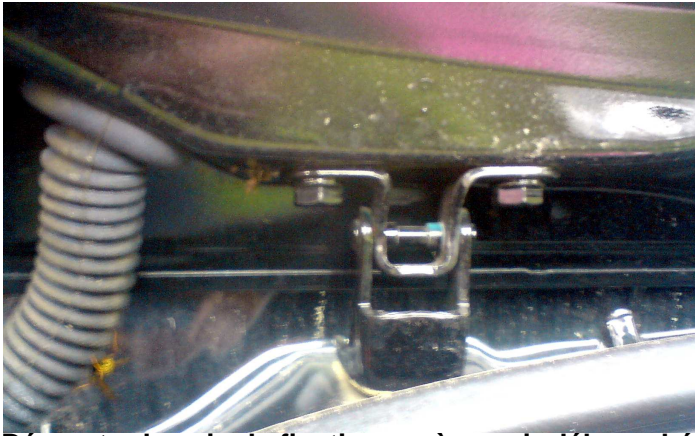
Ce dossier comprend 8 pages numérotées de DT 1/8 à DT 8/8.

Baccalauréat Professionnel Réparation des carrosseries	1606- REP ST 11	Session 2016	DT
E1 – Épreuve scientifique et technique Sous-épreuve U11 – Analyse d'un système technique	Durée : 3h	Coefficient : 2	Page 1/8

Le véhicule Peugeot modèle 308 1,6 HDI 5 portes qui est à remettre en état nécessite la dépose du hayon arrière pour le changement du panneau ainsi que le système d'essuie-glace.

1. DÉMONTAGE DE LA GARNITURE DU HAYON

1



Démonter les vis de fixation après avoir débranché les connexions et dégrafé les équilibreurs

2



Hayon démonté

3



Déposer la vis

4



Dégrafer partie supérieure

Baccalauréat Professionnel Réparation des carrosseries	1606- REP ST 11	Session 2016	DT
E1 – Épreuve scientifique et technique Sous-épreuve U11 – Analyse d'un système technique	Durée : 3h	Coefficient : 2	Page 2/8

5



6



7



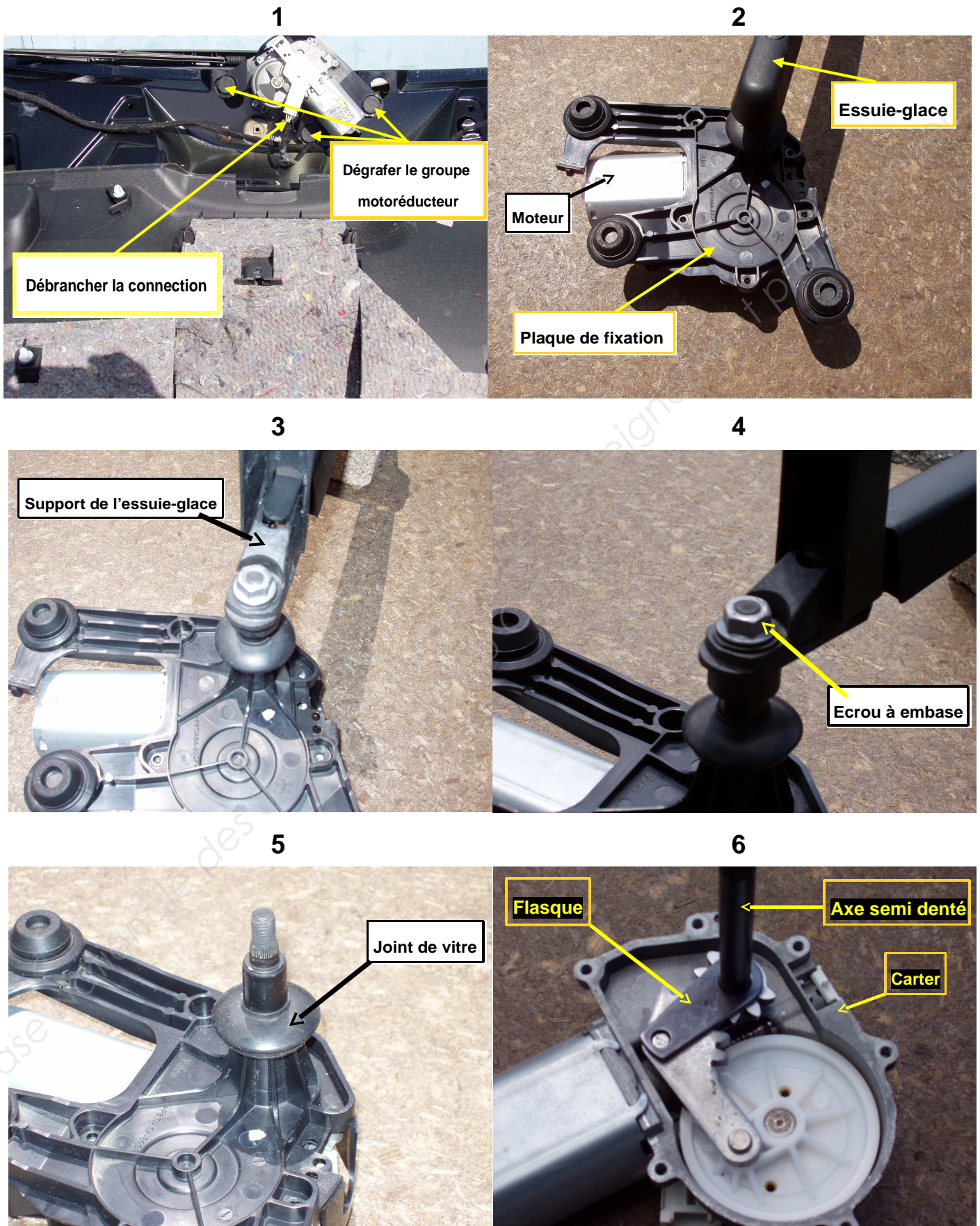
8



9

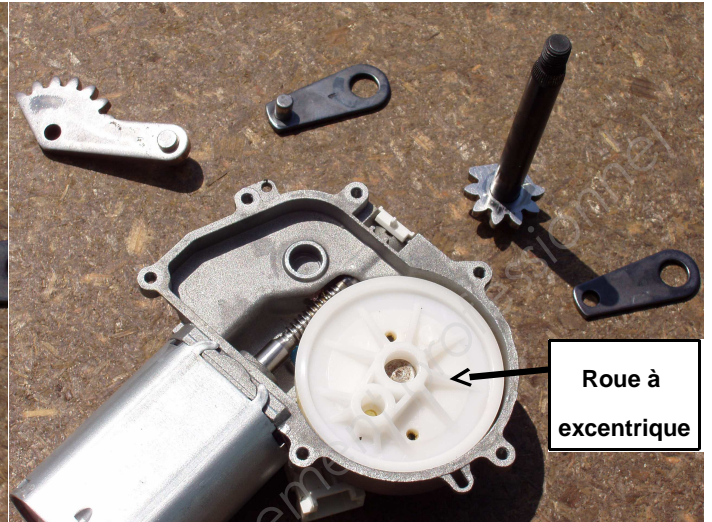
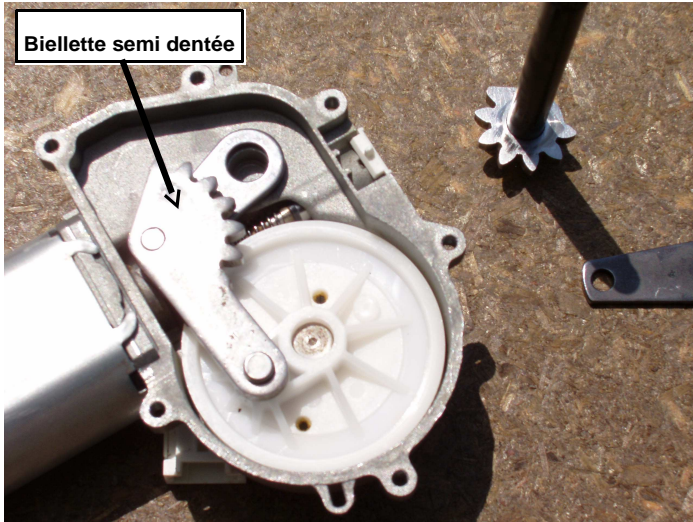


2. DÉMONTAGE DU MOTORÉDUCTEUR DU SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE



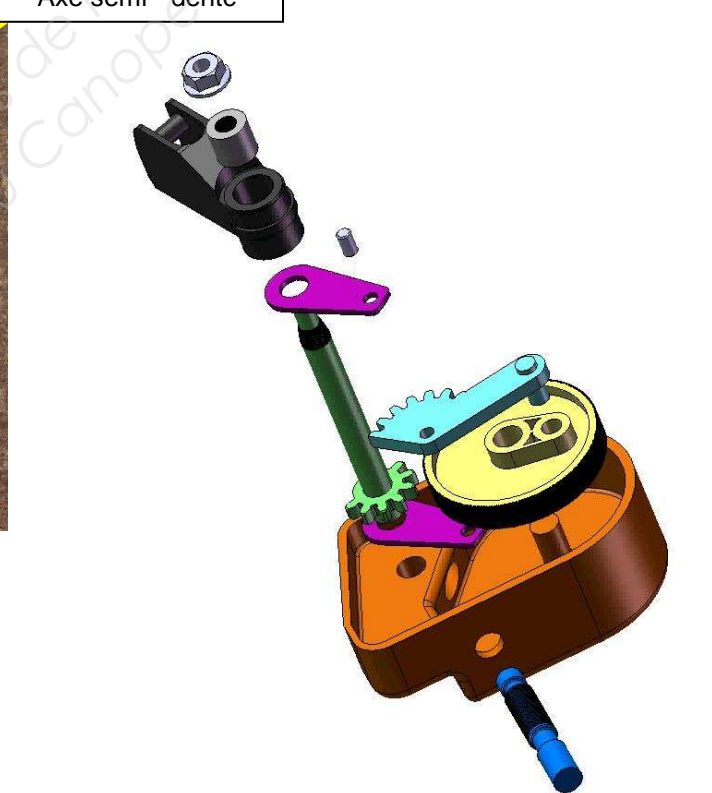
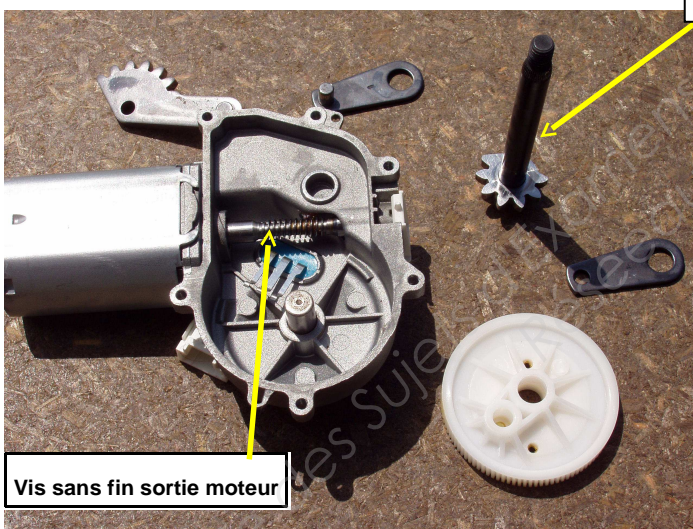
7

8



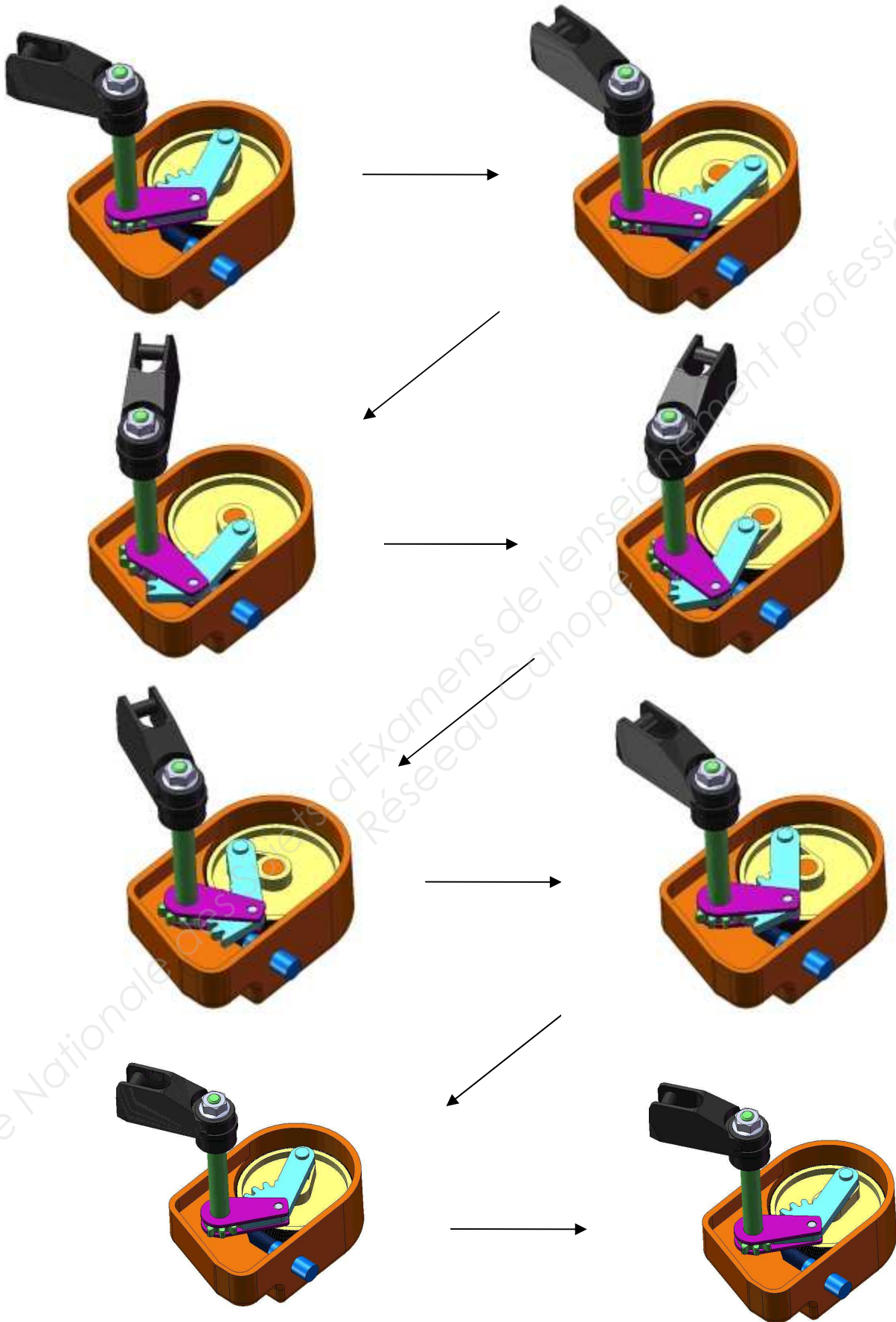
9

10



<p>Baccalauréat Professionnel Réparation des carrosseries</p>	<p>1606- REP ST 11</p>	<p>Session 2016</p>	<p>DT</p>
<p>E1 – Épreuve scientifique et technique Sous-épreuve U11 – Analyse d'un système technique</p>	<p>Durée : 3h</p>	<p>Coefficient : 2</p>	<p>Page 5/8</p>

3. FONCTIONNEMENT ESSUIE-GLACE



4. RENSEIGNEMENTS REVUE TECHNIQUE AUTOMOBILE

Partie arrière

DÉPOSE-REPOSE DU HAYON (3 ET 5 PORTES)

DÉPOSE

- Ouvrir et couper le contact.
- Attendre 3 minutes et débrancher la batterie.
- Déposer :
 - la garniture du hayon (voir opération concernée),
 - le 3^e feu de stop (voir opération concernée),
 - la vis (Fig. 170)
- Débrancher les connecteurs en (5).
- Déposer le boîtier antenne autoradio (2).
- Dégager :
 - le passe-gaine (3) en (6).
 - le faisceau électrique (4) du passe-gaine (3).

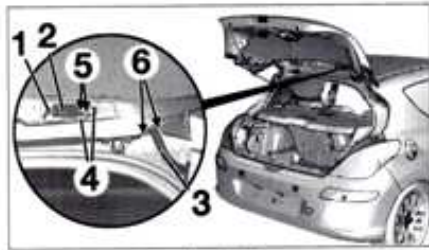


Fig. 170

- Débrancher le connecteur en (7) (Fig. 171).
- Dégager le faisceau électrique (8).

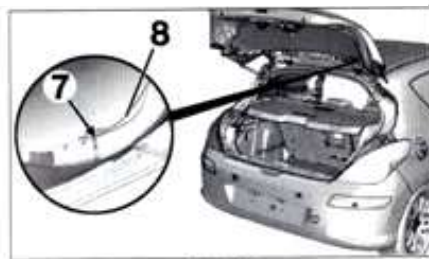


Fig. 171

- Débrancher les connecteurs (9) et (10) (Fig. 172).
- Dégager le faisceau électrique (8).

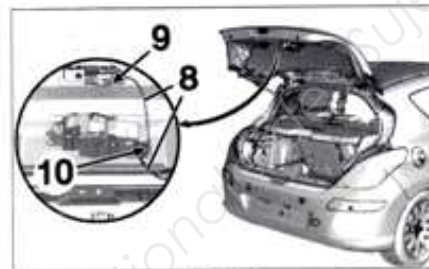


Fig. 172

- Débrancher le connecteur (11) (Fig. 173).
- Dégrafer et écarter en (12), (13) et (14), le faisceau électrique (8).

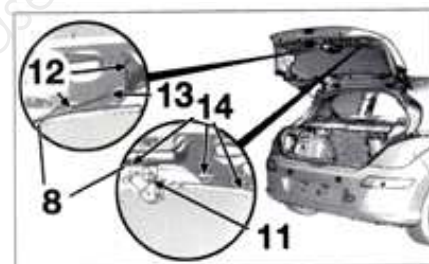


Fig. 173

- Débrancher le connecteur (15) (Fig. 174).
- Dégrafer et écarter en (16), (17) et (18), le faisceau électrique (8).

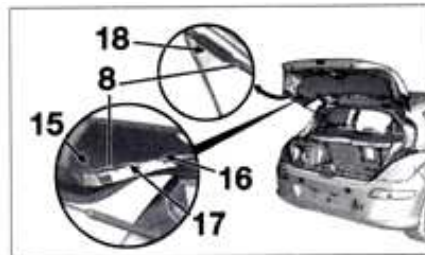


Fig. 174

- Dégrafer et écarter en (19), (Fig. 175), le passe-gaine (20).
- Dégager le faisceau électrique (8) du passe-gaine (20).

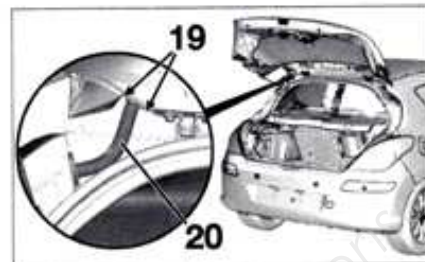


Fig. 175

Pour la suite de la méthode, un deuxième opérateur est nécessaire.

- Maintenir le hayon ouvert à l'aide d'un support.
- Dégrafer et écarter l'équilibre (21), en (22), (Fig. 176).

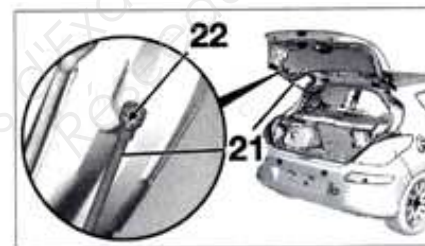


Fig. 176

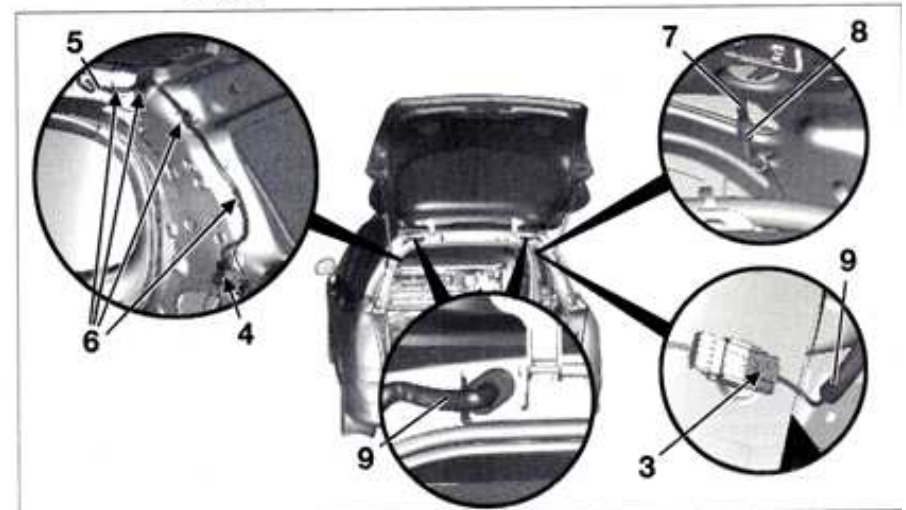


Fig. 179

- Déposer les vis de fixation (23) (Fig. 177)
- le hayon

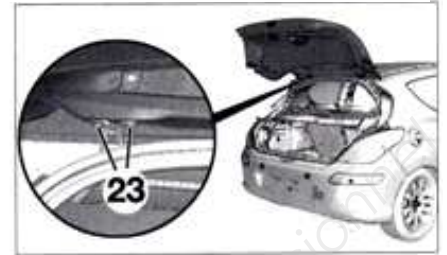


Fig. 177

REPOSE

- Procéder dans l'ordre inverse aux opérations de dépose et respecter les points suivants :
- Si nécessaire, procéder au réglage des jeux (voir opération concernée).
 - Serrer les vis de fixation au couple prescrit.
 - Vérifier le bon fonctionnement des organes électriques préalablement déconnecté lors de la dépose.

DÉPOSE-REPOSE DU HAYON (BREAK)

DÉPOSE

- Débrancher la batterie.
- Déposer la garniture de pied arrière (1) et d'aile arrière (2) (Fig. 178).

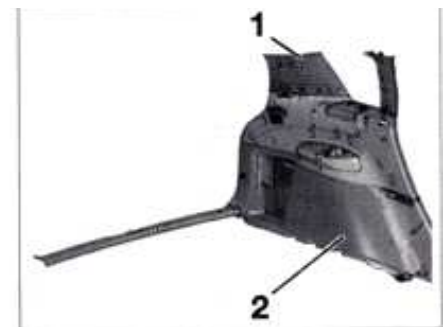


Fig. 178

- Dégarnir partiellement la partie arrière de la garniture du pavillon.
- Ouvrir le hayon.
- Bloquer la serrure du hayon.
- Débrancher les connecteurs (3) et (4) (Fig. 179).

DÉPOSE-REPOSE D'UNE GARNITURE DE HAYON BERLINE

DÉPOSE

- Dégrafer la garniture supérieure de volet (1) aux endroits indiqués (Fig.85).
- Déposer les vis (2).

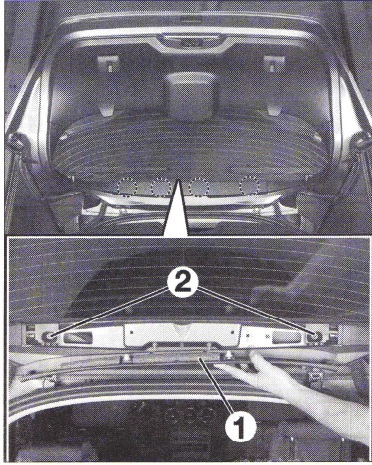


Fig. 85

- De chaque côté :
- Dégrafer les garnitures latérales (3) (Fig.86).

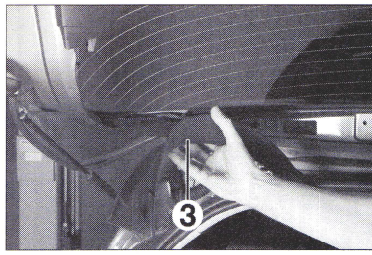


Fig. 86

- Déposer les vis de fixation (4) (Fig.87).



- Déposer les vis de fixation (5) (Fig.88), puis dégrafer la garniture de hayon arrière.

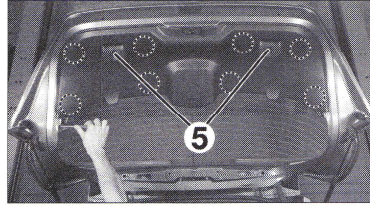


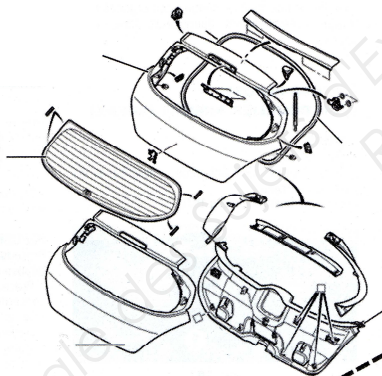
Fig. 88

REPOSE

- Procéder dans l'ordre inverse aux opérations de dépose.

Fig. 87

Hayon (break)



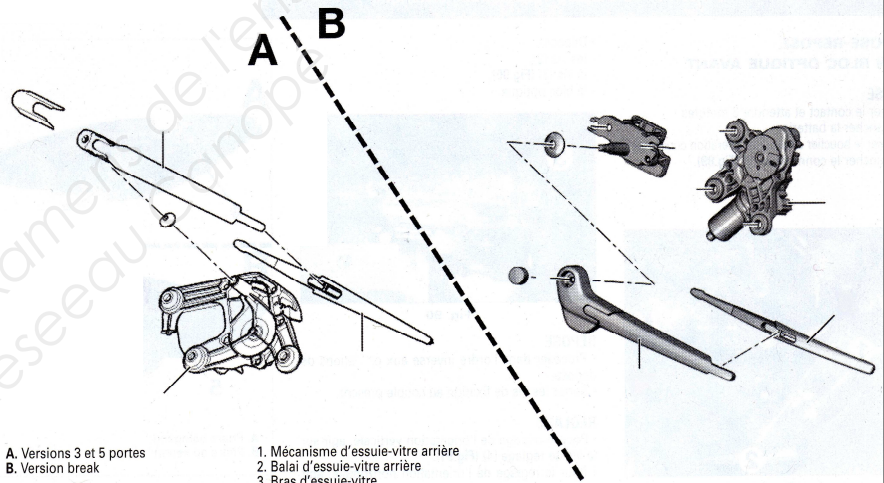
- A. Version break à vitre fixe
- B. Version break à vitre mobile
- C. Versions 3 et 5 portes

1. Hayon
2. Lunette arrière
3. Panneau de hayon
4. Joint de hayon
5. Garniture de hayon
6. Joint de lunette arrière.

A B C



MÉCANISME ESSUIE-VITRE



- A. Versions 3 et 5 portes
- B. Version break

1. Mécanisme d'essuie-vitre arrière
2. Balai d'essuie-vitre arrière
3. Bras d'essuie-vitre