

Schéma fusible Passat B7

Affectation complète des fusibles et schéma de câblage

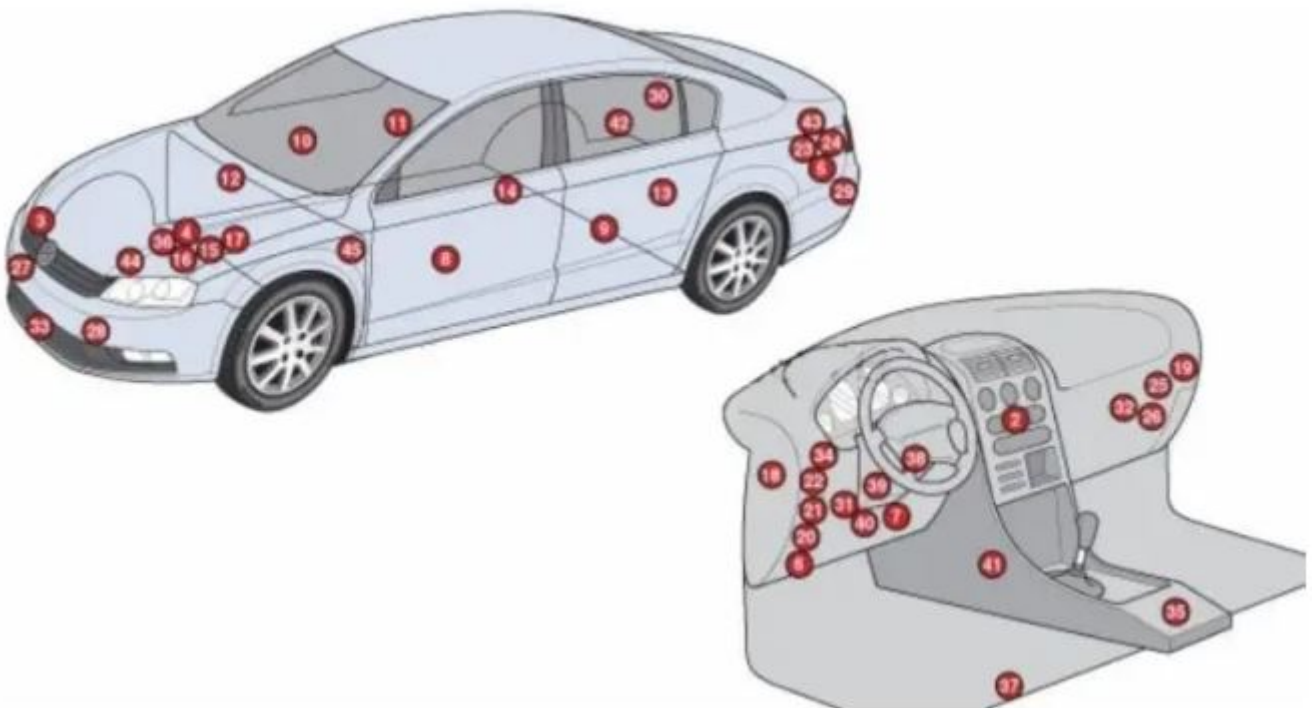
Source: <https://schemafusible.com/vw/passat-b7>

La VW Passat B7 n'est pas un modèle complètement nouveau, mais à bien des égards une profonde refonte de la génération précédente B6. Même l'intérieur est en grande partie le même. Il a été produit en 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 et 2015. Dans notre article vous trouverez une description des fusibles et relais de la Volkswagen Passat B7 avec des photos et schémas des blocs dans lesquels ils se trouvent.



La fonction des fusibles et relais ainsi que leur nombre peuvent différer de ceux illustrés et dépendre de la configuration de votre véhicule et de l'année de fabrication.

Fusibles Passat B7



1	Calculateur électronique ABS
2	Centrale électronique de climatisation
3	Calculateur de chauffage d'appoint - aile intérieure avant droite
4	Batterie (certains modèles)
5	Batterie (certains modèles) - coffre gauche
6	Connecteur de diagnostic (DLC)
7	Bloc de diagnostic
8	Calculateur électrique porte conducteur
9	Calculateur électrique pour porte arrière gauche
10	Calculateur électrique de porte passager
11	Calculateur électrique de porte arrière droite
12	Module de commande électronique du moteur (ECM) - situé au niveau du résonateur d'admission
13	Unité de commande électronique 4WD - sur l'embrayage Haidex
14	Calculateur de pompe à carburant - sous le siège arrière droit
15	Boîte à fusibles/relais, compartiment moteur 1
16	Boîte à fusibles/relais, compartiment moteur 2

17	Boîte à fusibles/relais compartiment moteur 3- sous boîte à fusibles/relais compartiment moteur 1
18	Boîte à fusibles/relais tableau de bord 1
19	Boîte à fusibles/relais tableau de bord 2
20	Boîte à fusibles/relais tableau de bord 3
21	Boîte à fusibles/relais, tableau de bord 4
22	Boîte à fusibles/relais, tableau de bord 5
23	Coffret fusibles/relais 1 – 3.6 FSI
24	Boîte à fusibles/relais, coffre à bagages 2- Système Stop & Start
25	Calculateur de portée des phares
26	Résistance du moteur du ventilateur de chauffage – dans le boîtier du chauffage
27	Bipton 1
28	Bipton 2
29	Aide au maintien de voie 1 – Derrière le pare-chocs arrière
30	Lane Keeping Assist 2 – derrière le pare-chocs arrière
31	Boîtier de commande multifonctionnel^ Fonctions : Contrôle de charge électrique. Éclairage d’ambiance, éclairage au niveau des pieds, pompe à carburant, dégivreur de lunette arrière, chauffage de vitres, clignotants/feux d’alarme, essuie-glace de lunette arrière
32	Centrale multifonction 2 fonctions : antivol, verrouillage centralisé. Ouvre trappe à carburant, antidémarrage, verrouillage centralisé avec télécommande radio, toit ouvrant
33	Capteur de température ambiante
35	Calculateur de frein de stationnement
36	Calculateur de direction assistée – sur la crémaillère de direction
37	Calculateur de chauffage des sièges – sous le siège conducteur
38	Calculateur électrique de colonne de direction – situé sur la colonne de direction
39	Calculateur de verrouillage de la colonne de direction – sur la colonne de direction
40	Unité de commande pour système start-stop
41	Unité de commande électronique SRS
42	Calculateur de suspension – côté droit du coffre à bagages
43	ECM de remorque – coffre gauche
44	Module de commande électronique de transmission (TCM) (transmission DSG)
45	Module de commande électronique de transmission (TCM) (AT) – Aile intérieure (avant gauche)



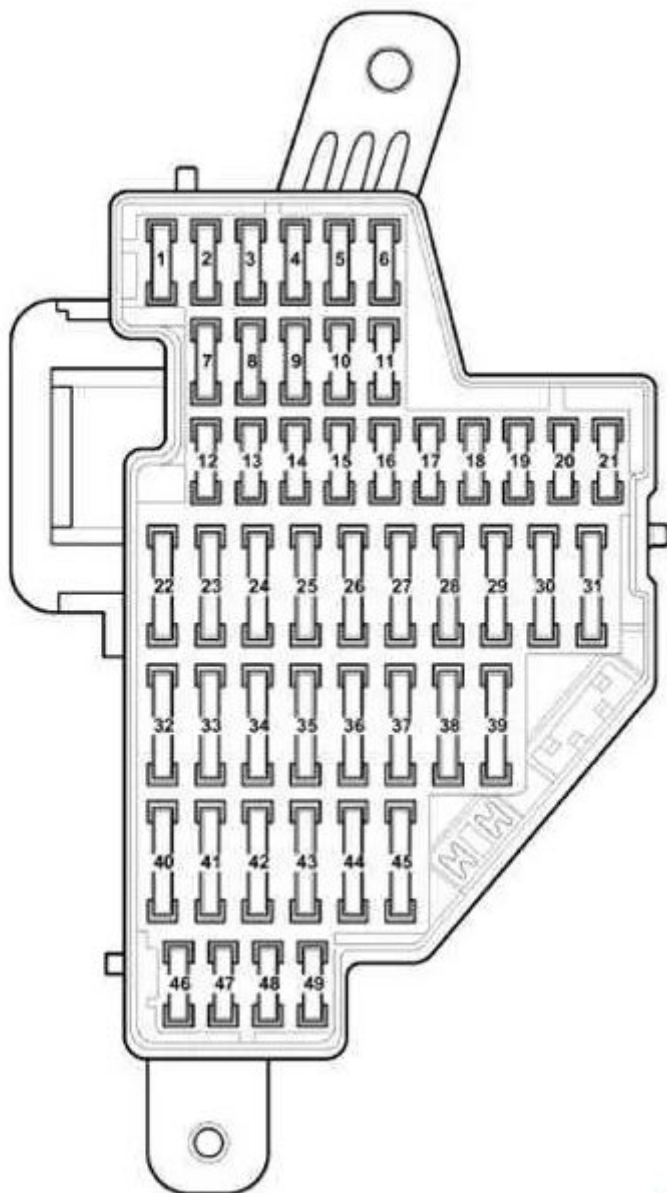
1. Boîte à fusibles dans le tableau de bord côté passager
2. Bloquer à côté de la batterie
3. Bloc derrière le panneau dans le coffre à bagages
4. Boîte à fusibles dans le tableau de bord côté conducteur
5. Blocs relais
6. Boîte à fusibles et relais sous le capot
7. Bloc de fusibles principal

Boîte à fusibles intérieure Passat B7

Boîte à fusibles côté conducteur

Il est situé sur le côté gauche du tableau de bord derrière un cache de protection.





1	Store de lunette arrière 10A, capteur haute pression, capteur de pollution de l'air, capteur de niveau d'huile et de température, relais de soufflage d'air d'alimentation
2	Bouton de désactivation ASR et ESP 5A, bouton AUTO HOLD, boîtier ABS, calculateur de frein de stationnement électromécanique
3	Relais d'alimentation 10 A, résistance chauffante ventilation carter, vanne d'alimentation gaz
4	Calculateur électronique d'amortissement 10A, connecteur de diagnostic, bouton start-stop, régulateur de vitesse adaptatif, calculateur d'aide au stationnement, calculateur de détection de remorque, calculateur de pilote de stationnement, caméra frontale pour systèmes d'aide à la conduite
5	Interrupteur et variateur 10A pour l'éclairage des instruments, réglage de la portée des phares, calculateur de phares à gauche
6	Unité de commande 10A AWD

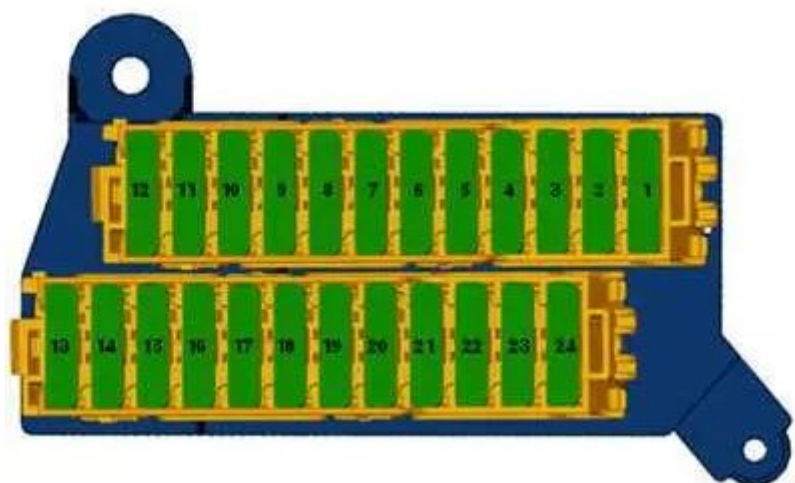
7	Calculateur 5A pour combiné d'instruments, interface de diagnostic pour bus de données
8	Calculateur de phares 10A à droite, servomoteur de portée des phares à droite
9	Calculateur airbag 10A, calculateur détection d'occupation du siège, voyant désactivation airbag passager
10	Interrupteur 10A pour Tiptronic, compteur de masse d'air, calculateur de pompe à carburant, calculateur de pompe à carburant, relais de puissance Motronic, calculateur moteur, relais de démarreur
11	Bouton enregistreur de données d'urgence 5A, miroir du taximètre, tachygraphe
12	Calculateur de porte conducteur 10A, calculateur de porte passager, calculateur de confort
13	Interrupteur d'éclairage 10A, connecteur de diagnostic, sélecteur, unité de commande ABS
14	Sirène d'alarme 10A
15	Capteur de pluie et de luminosité 10A, relais pour lunette arrière chauffante, relais pour pare-brise chauffant, calculateur pour Climatronic, calculateur pour climatisation, calculateur pour caméra de recul, calculateur pour commande des bornes et démarrage moteur
16	Serrure de contact électronique 10A, centrale de verrouillage électronique de la colonne de direction, centrale de déverrouillage et centrale de démarrage du moteur
17	Calculateur de porte côté conducteur 15A, calculateur de porte arrière côté conducteur
18	Calculateur du réseau de bord 3A, stabilisateur de tension, calculateur moteur, relais d'alimentation 2
19	7.5 A Calculateur de régulateur de vitesse adaptatif, calculateur d'aide au stationnement, calculateur d'avertissement de sortie de voie, calculateur d'aide au stationnement
20	Panneau de commande 5A pour système d'ouverture de porte de garage
21	Centrale 10A pour bâche arrière
22	Centrale 20A pour frein de stationnement électromécanique
23	Centrale 15A pour détection de remorque
24	Centrale 20A pour frein de stationnement électromécanique
25	Centrale 20A pour détection de remorque
26	Calculateur d'alimentation de bord 20A
27	Relais de pompe à essence 15/20A
28	Calculateur 30A pour porte arrière, calculateur central pour système confort
29	Calculateur 20A pour chauffage des sièges arrière
30	Centrale de commande 20A pour toit ouvrant
31	Onduleur 30A avec prise, 12V - 230V
32	Calculateur du réseau de bord 30A (chauffage de lunette arrière)

33	Relais de lave-phares 30A, pompe de lave-phares
34	Calculateur de chauffage des sièges avant 25A
35	Calculateur de hayon 15A, commutateur de réglage lombaire du siège conducteur
36	Interrupteur de réglage du support lombaire 15A, bouton de réglage de l'angle du coussin de siège, bouton de réglage du dossier, relais d'alimentation de la remorque
37	Calculateur détection remorque 20/30A, calculateur hayon 2
38	Relais de soufflante d'air frais 40A, unité de commande de soufflante d'air frais, Climatronic
39	Commutateur multifonction 5/15 A (uniquement pour les véhicules avec transmission automatique à 6 vitesses), calculateur de transmission automatique, commutateur de feux de recul, mécanique de transmission DSG
40	Relais de charge 20 A pour deuxième batterie, pompe de lave-glace, moteur d'essuie-glace de lunette arrière
41	Allume-cigare 20A
42	Prise 15A 12V
43	Centrale de commande 20A pour chauffage d'appoint (uniquement avec deuxième batterie)
44	Centrale de commande de portes conducteur et passager 30A
45	Relais 20A pour fonctionnement du chauffage d'appoint (uniquement avec deuxième batterie)
46	Non utilisé
47	Émetteur-récepteur téléphonique 10A (uniquement véhicules avec système start-stop)
48	Calculateur 5A dans le combiné d'instruments (uniquement véhicules avec système Start-Stop)
49	Non utilisé

Le fusible numéro 41 à 20A est responsable de l'allume-cigare. Et pour les systèmes de lave-phares – 33 à 30A.

Boîte à fusibles côté passager

Il est situé à l'extrémité droite du tableau de bord, tout comme celui de gauche, il est fermé par un cache de protection.



1	Calculateur de hayon 15/30A, calculateur de détection de remorque
2	Calculateur 15/30A 2 hayon, calculateur détection remorque
3	Calculateur de toit ouvrant 10/30A, calculateur de détection de remorque
4	Unité de commande 15A pour le contrôle électronique de l'amortissement
5	Non utilisé
6	Non utilisé
7	Non utilisé
8	Non utilisé
9	Non utilisé
10	Non utilisé
11	Non utilisé
12	Non utilisé
13	Véhicules spéciaux
14	Véhicules spéciaux
15	Véhicules spéciaux
16	Chargeur pour talkie-walkie ou lampe de poche
17	Véhicules spéciaux
18	Véhicules spéciaux
19	Véhicules spéciaux
20	Véhicules spéciaux

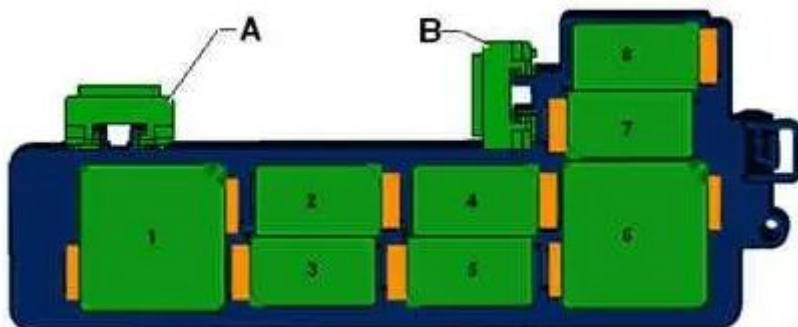
21	Véhicules spéciaux
22	Véhicules spéciaux
23	Véhicules spéciaux
24	Véhicules spéciaux

Plan relais Passat B7

Ils sont situés sous le tableau de bord, côté conducteur, derrière la garniture.



Boitier relais supérieur



1	Relais du ventilateur d'air soufflé (Climatique avec chauffage d'appoint)
2	Relais pour fonctionnement du chauffage d'appoint (Climatique avec chauffage d'appoint)
3	Relais pour fonctionnement en mode chauffage d'appoint (moteur diesel avec chauffage d'appoint)
4	Non utilisé
5	Relais de purge du liquide de refroidissement après arrêt du moteur (1,8 L / 2,0 L TFSI uniquement), relais d'alimentation
6	Relais d'alimentation borne 50 (pas pour les véhicules avec système start-stop)
7	Relais d'alimentation 2 (pas pour les véhicules avec système Start-Stop)
8	Relais d'alimentation 2 (pas pour les véhicules avec système Start-Stop)

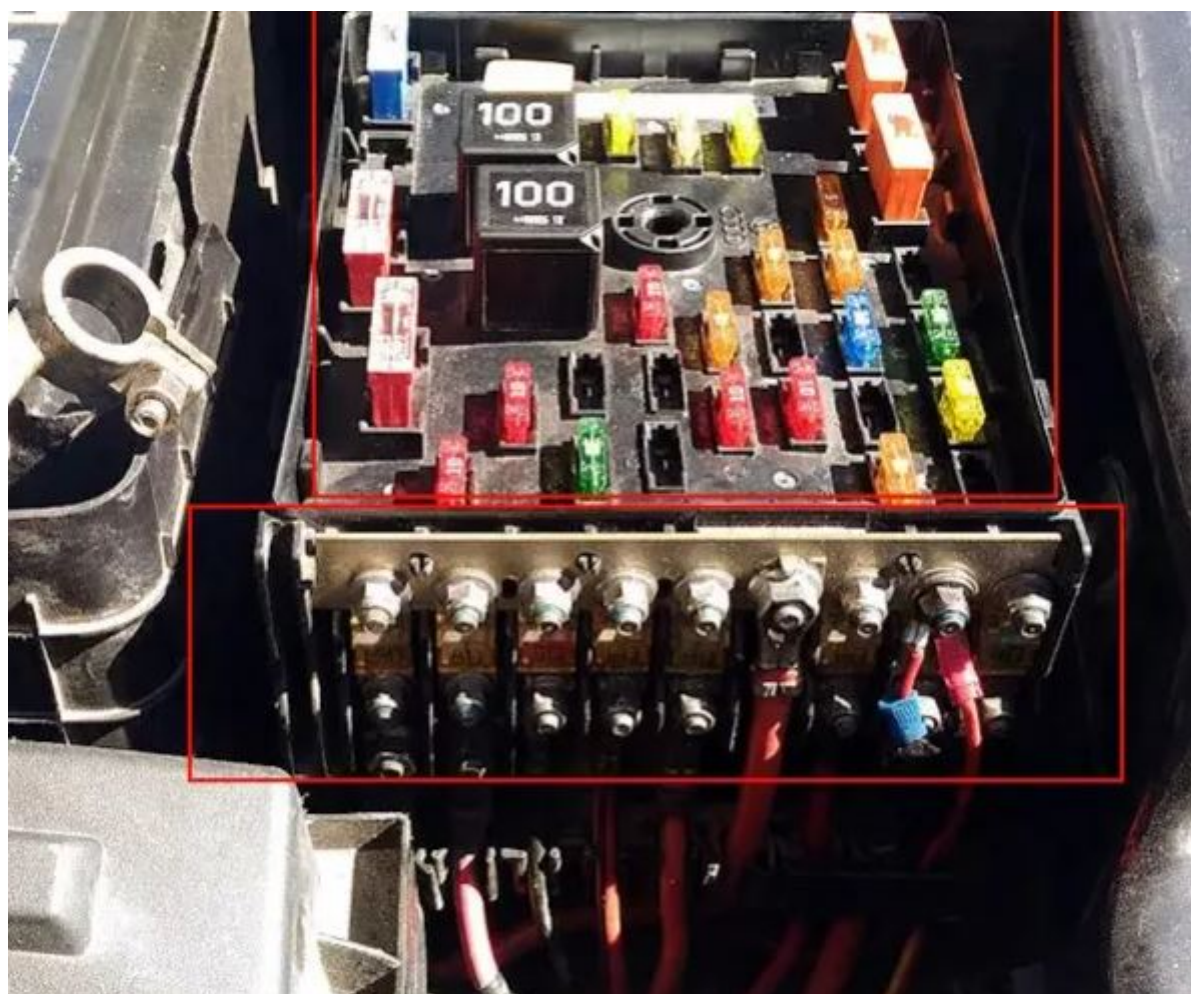
A et B – fusible thermique pour le réglage du siège conducteur

1	Relais de lunette arrière chauffante (645)
2	Relais de puissance borne 15 (645)
3	Relais d'avertisseur sonore double (646), relais de système de lave-phares (646)
4	Relais de puissance de remorque (à partir de mai 2012)
5	Contacter le relais de secours X (644)

Veuillez noter que d'autres éléments de relais peuvent être disposés séparément, par ex. B. le deuxième relais du chargeur de batterie.

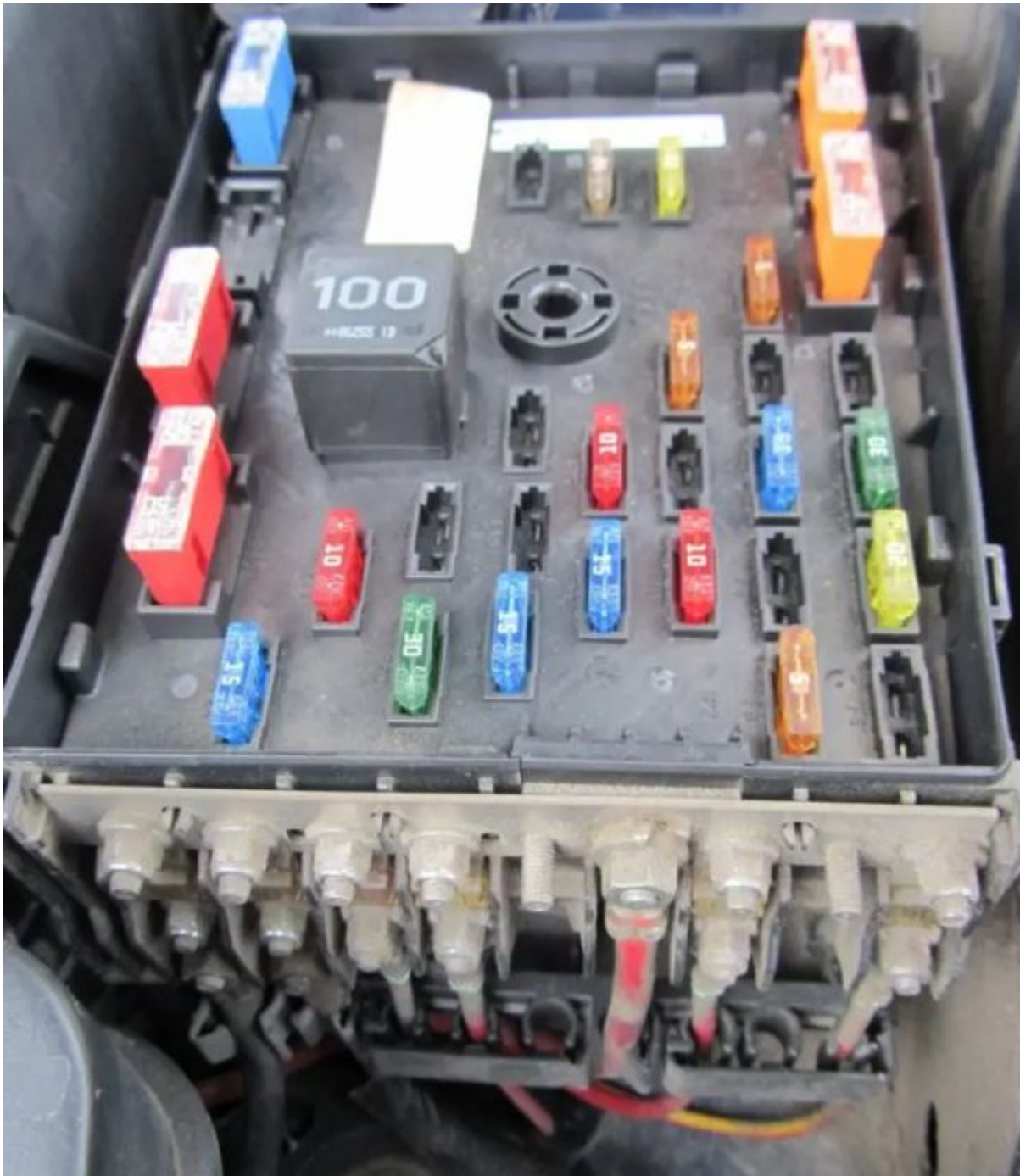
Fusible Passat B7 compartiment moteur

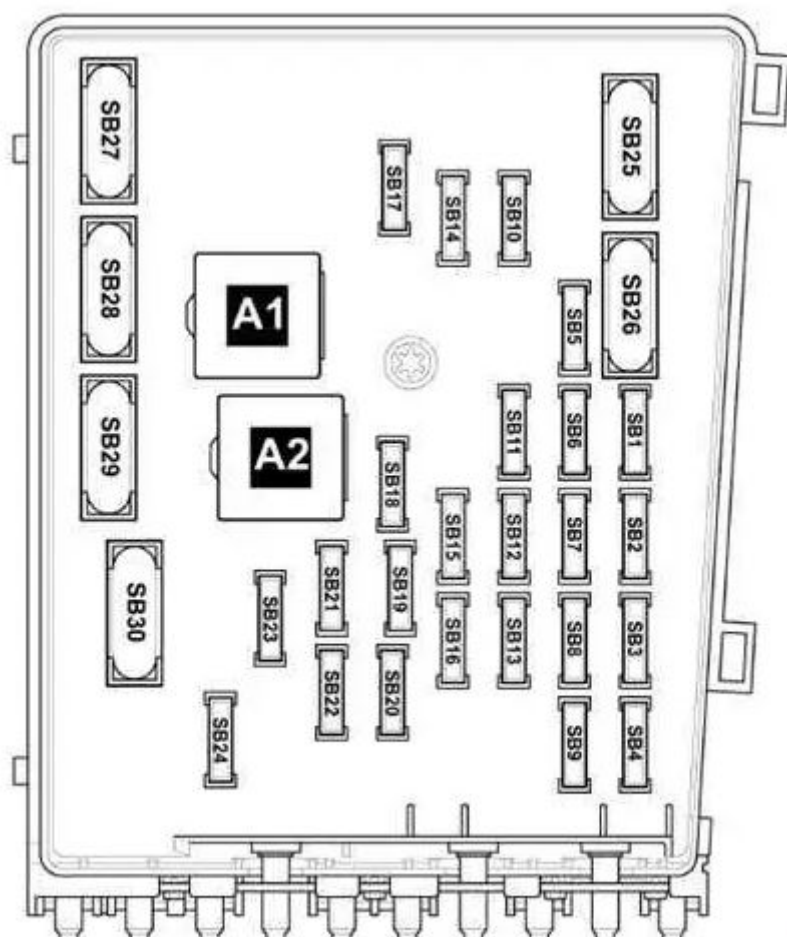
La boîte à fusibles et relais est située sur le côté gauche du compartiment moteur sous un couvercle de protection et se compose de 2 sections : un bloc de montage et une section de fusible principal robuste. Non loin de là se trouve une unité de relais de communication.



Boîte à fusibles centrale

Variante 1



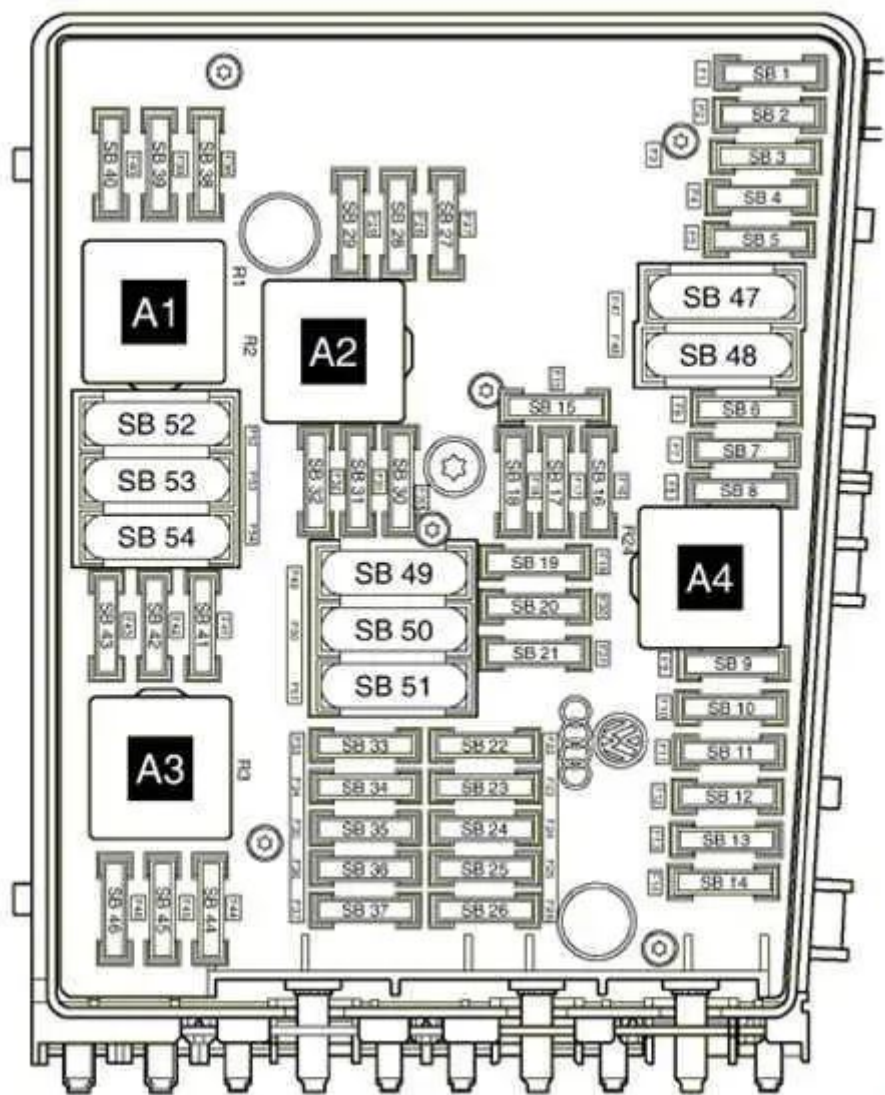


1	Boîte de vitesses DSG mécanique 15A
2	Calculateur ABS 30A
3	Avertisseur sonore 20 A, calculateur du réseau de bord
4	Centrale 20A pour détection de remorque
5	Calculateur 5A pour contrôle de batterie, calculateur du réseau de bord
6	Unité de commande de transmission automatique 5A, transmission DSG mécanique 15A
7	Unité de commande 15A avec écran pour système de navigation TV et radio, unité principale, unité de commande avec écran pour système de radionavigation, stabilisateur de tension 30A
8	Unité mécanique 30A Boîte de vitesses DSG
9	Calculateur de colonne de direction 5A
10	Relais de pompe à carburant 20 A (moteurs diesel uniquement), calculateur de bougies de préchauffage, bobines d'allumage avec étage de puissance (cylindres 1 - 4)
11	Calculateur 5A dans le combiné d'instruments (uniquement véhicules avec système Start-Stop)

12	Unité de commande 5A pour électronique de commande de téléphone portable, antenne, tuner TV, satellite numérique.
13	Relais de puissance Motronic 10A, borne de relais de puissance 30, unité de commande moteur
14	Calculateur moteur 25/30A
15	Interface de diagnostic 5/10A pour bus de données
16	Relais de ventilation d'eau de refroidissement 15A après arrêt moteur, vanne EGR 10A, électrovanne de limitation de pression de suralimentation, élément chauffant de sonde lambda
17	Relais 40A pour faible puissance calorifique, pompe de circulation du liquide de refroidissement, vanne d'arrêt de sécurité pour 1 bouteille de gaz
18	Capteur de qualité de carburant 10/15/30A, vanne haute pression pour fonctionnement au gaz
19	Amplificateur 30A
20	Relais de pompe à carburant auxiliaire 5 A, module de commande de ventilateur de radiateur, module de commande de bougie de préchauffage, capteur de position de pédale d'embrayage 10 A, système de distribution variable des soupapes, valve 1, régulateur de pression de carburant 15 A.
21	Calculateur de chauffage additionnel 20A
22	Calculateur de moteur d'essuie-glace 30A
23	Capteur de champ magnétique 5A pour boussole, calculateur de bougies de préchauffage, thermostat de refroidissement moteur à commande électronique 10A, calculateur de ventilateur de radiateur, moteur de volet d'air/volet, élément chauffant de sonde lambda, vanne et collecteur de distribution de gaz
24	Unité de commande de capteur d'émission de NOx 10/15A, élément chauffant de sonde lambda
25	Calculateur réseau de bord 40A, feux de croisement, feux de route, dimensions
26	Calculateur réseau de bord 40A, feux de croisement, feux de route, dimensions
27	Élément chauffant de pare-brise 60A
28	Moteur 40/50A pour pompe à air secondaire, centrale de commande pour bougies de préchauffage
29	Unité de commande de fusibles embarqués 50 A, contact de relais de décharge X
30	Boîte à fusibles embarquée 50A

Variante 2





1	Calculateur de transmission automatique 5/15A, mécanique de transmission DSG
2	Calculateur ABS 30A
3	Centrale de commande 20A pour système confort, centrale de détection de remorque
4	Calculateur d'alimentation de bord 5A
5	Bip 20A
6	Bobines d'allumage 20A avec amplificateurs de puissance
7	Régulateur de pression de carburant 15A, capteur de position de pédale d'embrayage 5A
8	Unité de commande 10A pour ventilateur de radiateur, vanne de régulation, vanne de pompe d'injection, vanne d'amortisseur de collecteur d'admission
9	Relais de pompe de circulation 5A
10	Relais de puissance 10A 2 Motronic, élément chauffant de la sonde lambda

11	Calculateur moteur 25/30A
12	Non utilisé
13	Non utilisé
14	Non utilisé
15	Pompe de circulation 10A
16	Calculateur de colonne de direction 5A
17	Unité de commande du combiné d'instruments 5A
18	Amplificateur 30A, unité de commande pour véhicules spéciaux
19	Unité principale 15/20A, unité de commande avec écran de radionavigation
20	20A Téléphone portable, TV, Satellite numérique
21	Tuner TV 10A, tuner radio satellite numérique
22	Unité de contrôle 7,5A pour système multimédia
23	Centrale de commande 10A pour ventilateur de radiateur, capteur de champ magnétique 5A pour boussole
24	Interface de diagnostic 5/10A pour bus de données
25	Non utilisé
26	Calculateur moteur 10A, relais de puissance Motronic
27	Non utilisé
28	Non utilisé
29	Non utilisé
30	Calculateur de chauffage additionnel 20A
31	Calculateur de moteur d'essuie-glace 30A
32	Soupape de pression de suralimentation 10A
33	Régulateur de pression de carburant 15A, élément chauffant de sonde lambda
34	Non utilisé
35	Relais 20A pour fonctionnement en mode chauffage d'appoint
36	Non utilisé
37	Non utilisé
38	Non utilisé
39	Non utilisé
40	Non utilisé

41	Non utilisé
42	Non utilisé
43	Non utilisé
44	Pompe de diagnostic du système de carburant 10A
45	Sonde lambda 10A
46	Élément chauffant 10A, sonde lambda 1 après catalyseur
47	Calculateur réseau de bord 40A, feux de croisement, feu de position
48	Calculateur réseau de bord 40A, feux de croisement, feu de position
49	Boîte à fusibles à bord
50	Non utilisé
51	Relais de chauffage haute performance 60A
52	Élément chauffant de pare-brise 60A
53	Boîte à fusibles du boîtier de commande du réseau de bord 50A à gauche
54	Moteur pneumatique auxiliaire 50A, relais de bougie de préchauffage

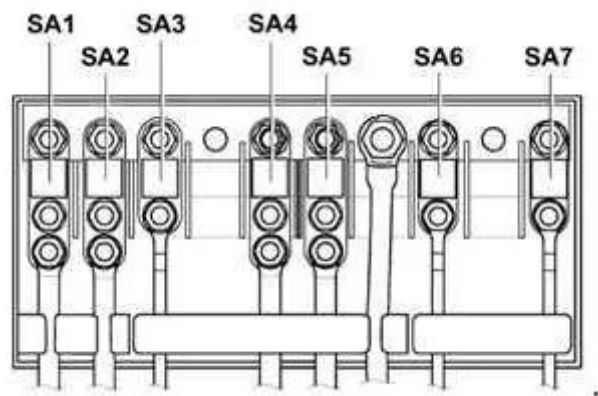
Relais

- A1 – Relais Gasabsperrentil
- A2 – Relais de ventilation du liquide de refroidissement désactivé. Moteur
- A3 – Réserve
- A4 – Relais principal

Boîte à fusibles principale

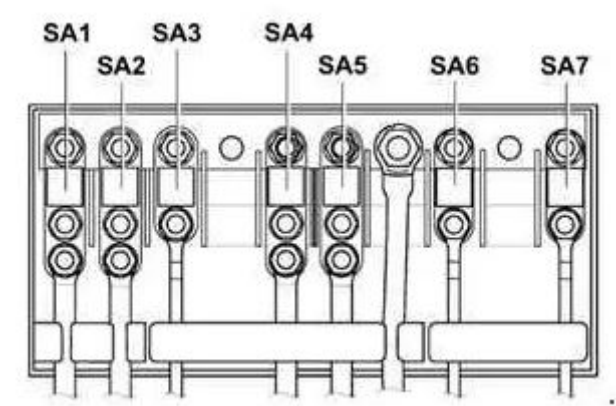
Il se compose de fusibles hautes performances sous forme de cartouches fusibles.

Variante 1



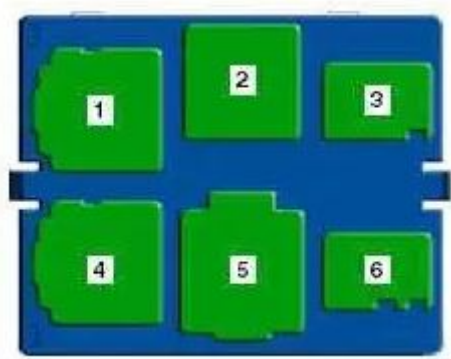
1	150/180A - Alternateur
2	Moteur de direction assistée électrique 80A
3	Centrale de commande de ventilateur de radiateur 50/80A
4	Fusible thermique 80/100A 1 réglage du siège, boîte à fusibles gauche/droite
5	Boîte à fusibles 80A à droite (avant avril 2008), fusible thermique 1 Réglage du siège conducteur
6	Boîte à fusibles 80/100A gauche/droite
7	Calculateur ABS 40A

Variante 2



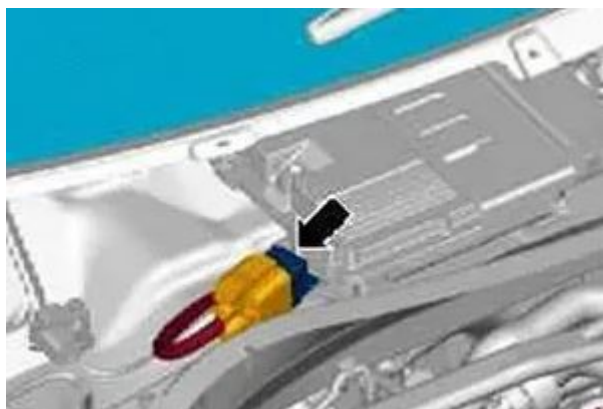
1	150A - Alternateur
2	Moteur de direction assistée électrique 80A
3	Centrale de commande de ventilateur de radiateur 50/80A
4	Fusible thermique 60A 1 réglage du siège, boîte à fusibles gauche/droite
5	Fusible thermique 60/80A 1 réglage du siège, boîte à fusibles gauche/droite
6	Boîte à fusibles 80/100A gauche/droite
7	Câble de charge 60 A pour la deuxième batterie, élément chauffant 100 A pour réchauffeur d'air supplémentaire, relais à puissance calorifique élevée.
8	Calculateur ABS 40A

Relaisbox



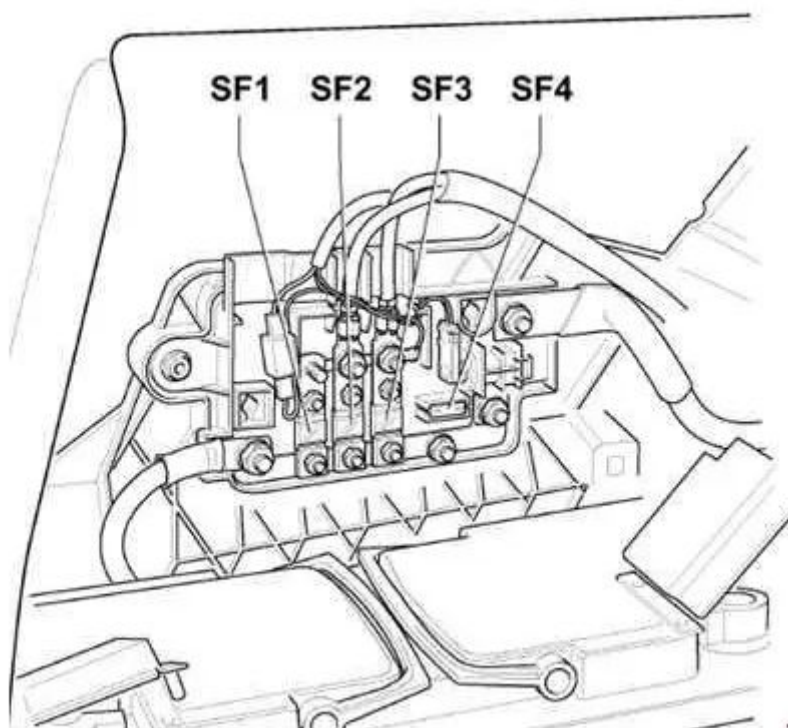
1	Relais de démarrage 1 (643) – uniquement pour les véhicules équipés d'un système Start-Stop
2	Calculateur de bougies de préchauffage (457)
3	Non utilisé
4	Relais de chauffage bas (53)
5	Relais de chauffage haute performance (100)
6	Relais de démarrage 2 (489) – uniquement pour les véhicules équipés d'un système Start-Stop

Il peut y avoir un relais séparé pour un pare-brise chauffant dans le boîtier de connexion à côté de l'unité de commande du moteur.



Blocage dans le coffre

Sur certains modèles avec batterie installée dans le coffre à bagages, des éléments de protection supplémentaires sont prévus sous forme de fusibles et de relais.



1	Boîte à fusibles 30A gauche/droite
2	Fusibles 80A dans le boîtier de commande
3	Alimentation 125A pour l'unité de commutation
4	Calculateur d'alimentation de bord 5A

Sur le côté gauche du coffre à bagages, derrière le panneau latéral, il peut y avoir plusieurs éléments de relais : 70A -
Berline, 60A - Variante