

# Schéma de la boîte à fusibles Mercedes Vito / Viano W447, 2014-2023

---

 [fusibles-et-relais.com/mercedes-benz/vito-viano-w447.html](https://fusibles-et-relais.com/mercedes-benz/vito-viano-w447.html)

La 3e génération du Mercedes-Benz Vito a fait sa première apparition au Mondial de l'Automobile de Paris en octobre 2014. Il se distingue de son cousin haut de gamme Viano par ses performances plus simples et son prix abordable. Pendant la période de production, le modèle a subi un restylage. Dans cet article, nous allons examiner en détail l'affectation des fusibles et des relais dans le Mercedes Vito et Viano W447 (troisième génération). Années de production : 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023.



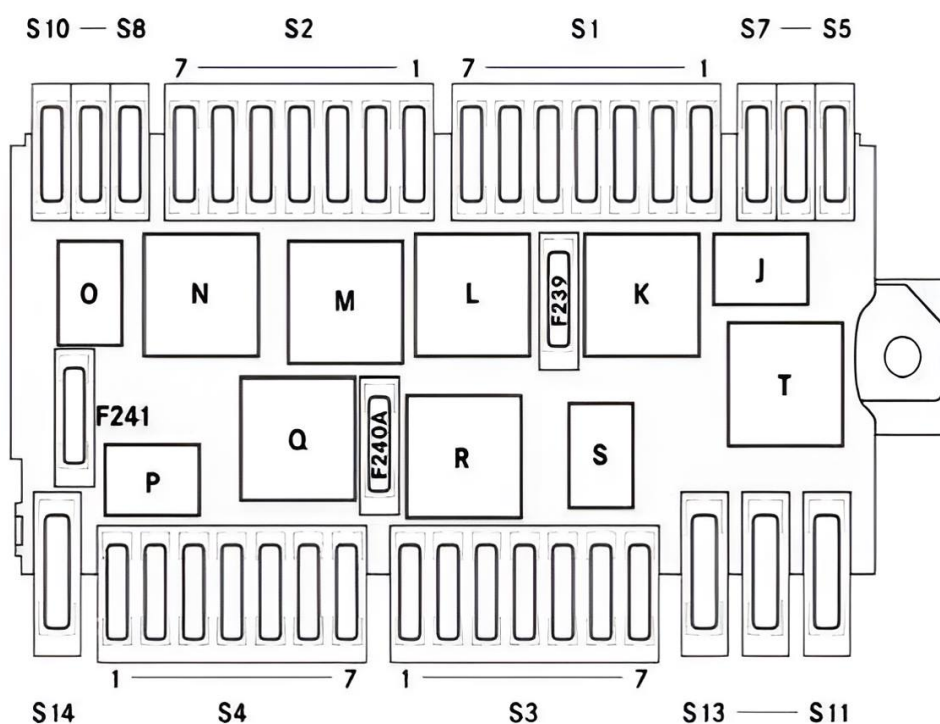
Vous trouverez ici les emplacements, les descriptions et les photos des porte-fusibles. « Allume-cigare » et « Démarreur » sont indiqués en gras.

## Dans le compartiment moteur



Se trouve sur le côté droit. Pour y accéder, il faut retirer le couvercle de protection.

### Schéma



N° | Affectation | Ampères

#### Modules de relais

J. | Signal acoustique

K. | Fonctionnement continu de l'essuie-glace

L. | Activation et désactivation de l'essuie-glace

**M.** | **démarrreur**

- N. | borne 87
- O. | Réserve
- P. | Réserve
- Q. | Réserve
- R. | borne 15
- S. | Réserve
- T. | Réserve

#### *Panneau de commande S1*

- 1. | Vannes du système ESP | 25A
- 2. | Avertisseur sonore | 15A
- 3. | Unité de commande du moteur | 5A
- 4. | Contrôleur de la boîte de vitesses automatique | 25A
- 5. | Réserve
- 6. | Réserve
- 7. | Réserve

#### *Panneau de commande S2*

- 1. | Réserve
- 2. | borne 87 (4) | 15A
- 3. | Borne 87 (2) | 15A
- 4. | Borne 87 (3) | 10A
- 5. | borne 87 (1) | 20A
- 6. | Unité de contrôle du moteur | 5A
- 7. | Réserve

#### *Panneau de commande S3*

- 1. | Système de réglage des phares, gauche | 5A
- 2. | Système ESP | 5A
- 3. | Système de réglage de l'angle des phares, côté droit | 5A
- 4. | Réserve
- 5. | Système de chauffage du filtre à carburant | 25A
- 6. | Réserve
- 7. | Réserve

#### *Panneau de commande S4*

- 1. | Réserve
- 2. | Réserve
- 3. | COLLISION PREVENTION ASSIST / Système DISTRONIC PLUS | 7.5A
- 4. | Réserve
- 5. | Ventilateur de radiateur moteur / store de radiateur | 5A
- 6. | Calculateur de boîte de vitesses automatique | 10A
- 7. | Pompe à huile supplémentaire (ZOP) | 15A

#### *Panneau de commande S5-S14*

- S5. | Avertisseur EDW (alarme antivol) | 5A
- S6. | Boîtier de commande du chauffage auxiliaire | 20A

- S7. | Unité de commande des phares à LED HLI (fonctions des phares du véhicule) | 20A
- S8. | Appareil de commande ESP | 5A
- S9. | Réserve
- S10. | Réserve
- S11. | Réserve
- S12. | Pompe ESP | 40A
- S13. | Module d'enregistrement et d'excitation du signal CBC 2 | 40A
- S14. | LCU (unité de commande des phares à LED) | 30A

#### *Fusibles individuels*

F239. | Essuie-glace de pare-brise | 30A

**F240. | Démarreur, borne 50 | 25A**

F241. | Réserve

## Dans l'habitacle

---

Il y a ici trois unités chargées de la protection des circuits électriques du véhicule.

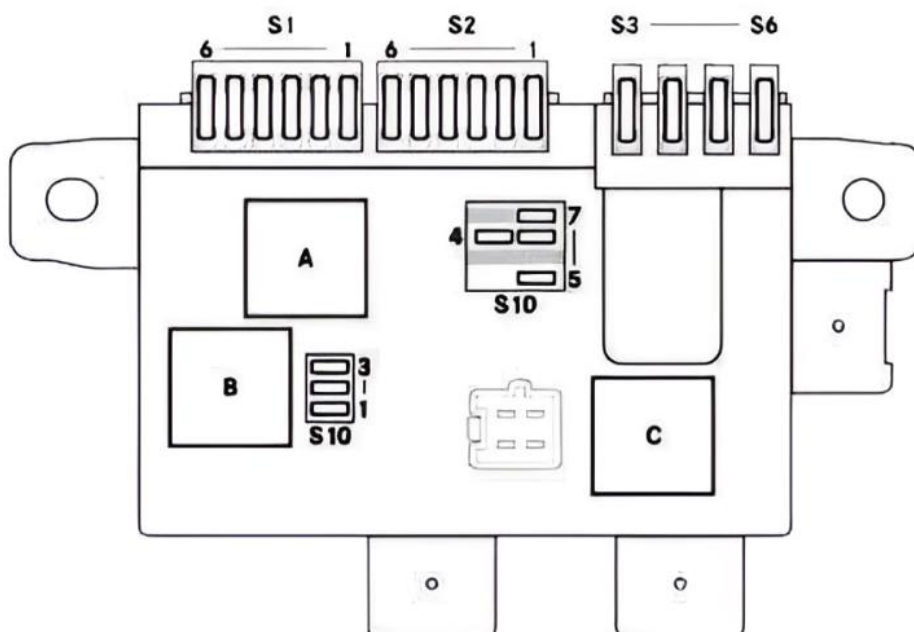
### Boîte à fusibles n° 1

---



Se trouve derrière le couvercle de protection sur le montant dans l'espace pour les pieds du passager.

### Schéma



No | Description | Ampères

#### *Panneau de commande S1*

1. | Chauffage/ventilation de la banquette arrière, 1ère rangée à gauche | 10A
2. | Chauffage de la banquette arrière / ventilation de la banquette arrière, 1ère rangée à droite | 10A
3. | chauffage/ventilation siège arrière, 2ème rangée gauche | 10A
4. | Chauffage/ventilation du siège arrière, 2e rangée à droite | 10A
5. | Réserve
6. | Commande de chauffage/ventilation du siège arrière | 5A

#### *Panneau de commande S2*

1. | Module spécial paramétré (PSM) | 25A
2. | Module spécial paramétré (PSM) | 25A
3. | Réserve
4. | Réserve
5. | Porte coulissante électrique, côté droit / volet de coffre EASY-PACK | 30A
6. | Réserve

#### *Panneau de commande S3-S6*

- S3. | Chargeur Marco Polo, prise de charge | 25A
- S4. | Borne 30, constructeur de carrosserie | 25A
- S5. | Réserve
- S6. | chauffage d'air supplémentaire | 25A

#### *Panneau de commande S10*

1. | Tachygraphe | 5A
2. | Réserve

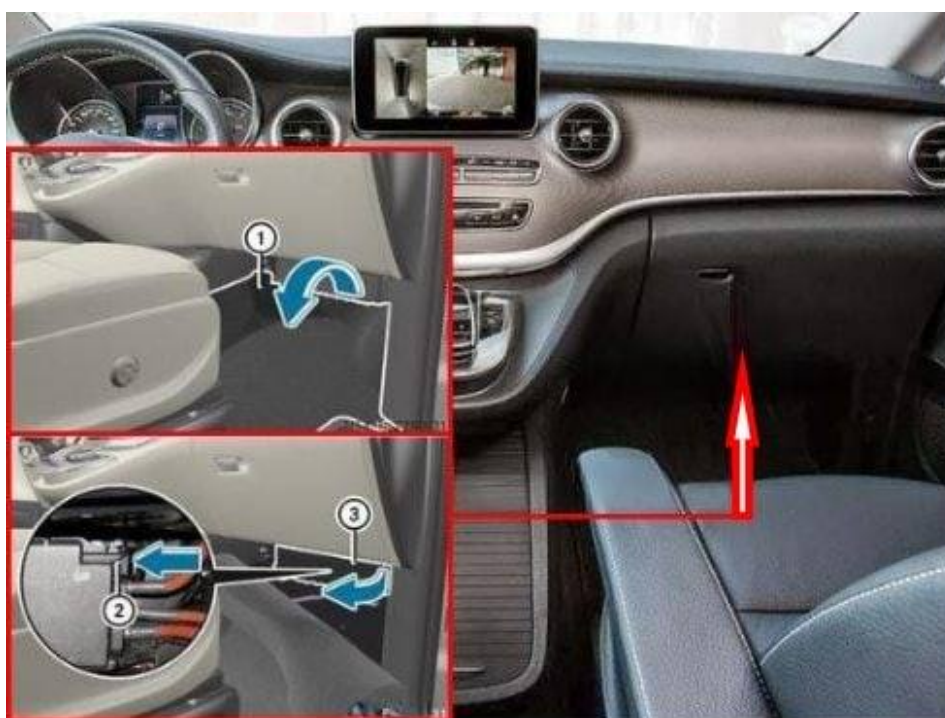
- 3. | Tachygraphe | 7,5A
- 4. | Réserve
- 5. | borne 61, équipement de la carrosserie | 15A ou uniquement pour les carrossiers Westfalia | 5A
- 6. | Borne 15, équipement en saillie | 15A ou uniquement pour les carrossiers Westfalia | 5A
- 7. | Minuterie pour chauffage d'air supplémentaire | 5A

#### N° | Affectation des relais

- A. | Borne 15, relais
- B. | Réserve
- C. | Réserve

### **Boîte à fusibles n° 2**

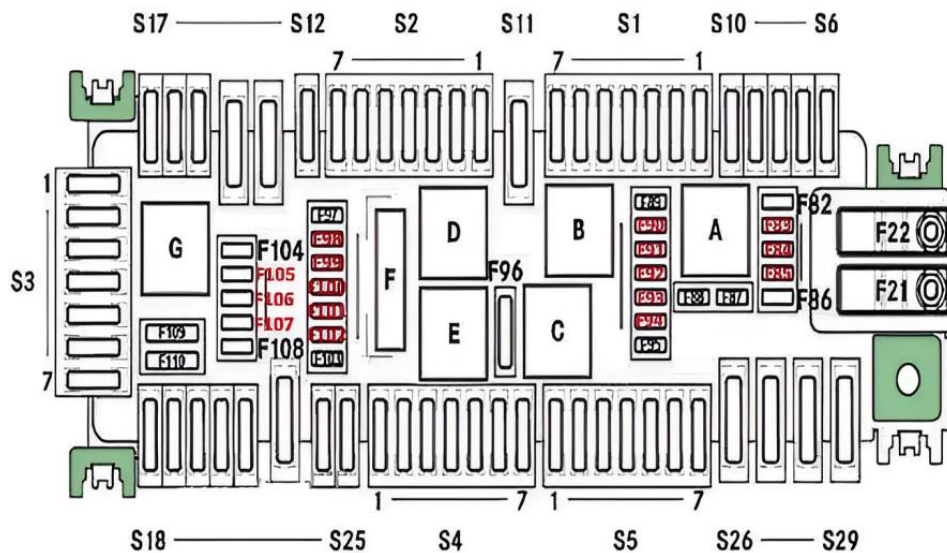
---



Elle se trouve derrière la garniture au niveau des pieds du passager. Pour y accéder, retirez le revêtement de sol (1). Appuyez ensuite sur l'attache (2) et faites glisser le couvercle (3) dans le sens de la flèche.

#### **Plan**





No. | Description | Ampères

#### *Panneau S1*

1. | Réserve
2. | Module de tête (récepteur radio) | 25A / Socle de montage pour jusqu'à Récepteur radio | 15A
3. | Système de maintien de voie, volant | 10A
4. | Système de chauffage / climatisation TEMPMATIC / climatisation automatique THERMOTRONIC | 10A
5. | Panneau de commande au centre de la console centrale avec écran tactile | 7,5A
6. | Unité principale, radio (Vito) | 5 ou unité principale, radio (Classe V) | 15A
- 7. | fusible allume-cigare Mercedes Vito / Viano | 15A**

#### *Panneau S2*

1. | Boîtier de commande du siège conducteur | 7,5A
2. | Boîte à fusibles dans le compartiment moteur (PDC-E) | 30A
3. | Unité de commande d'airbag | 7,5A
4. | Radio numérique DAB/SDARS / Tuner TV pour le Japon | 5A
5. | Réserve
6. | Réserve
7. | Unité de commande du siège passager | 7,5A

#### *Panneau S3*

1. | Module de tube de colonne de direction | 5A
2. | Module de tête (radio) Affichage et ventilateur | 7,5A
3. | Prise pour combiné téléphonique | 5A
4. | Interface média | 5A
5. | Système d'enregistrement des usagers de la route à péage, Japon (DSRC) | 7,5A
6. | Ventilateur de climatisation | 30A
7. | Contacteur d'allumage / antivol de direction électronique | 20A

#### *Panneau S4*

1. | Boîtier de commande de la porte avant gauche | 30A
2. | Boîtier de commande de la porte avant droite | 30A
3. | Essuie-glace arrière, porte arrière droite (Vito) | 20A
4. | Frein de stationnement électrique (EFS) | 7,5A
5. | Unité de commande d'airbag | 7,5A
6. | Système de désactivation automatique de l'airbag passager | 5A
7. | Réserve

#### *Panneau S5*

1. | Réserve
2. | Prises 12 V dans le compartiment de chargement | 15A
3. | Frein de stationnement électrique (EFS) | 30A
4. | Porte coulissante électrique, gauche | 30A
5. | Module de remorque 1 | 15A
6. | Module de remorque 2 | 25A
7. | Module de remorque 3 | 25A

#### *S6-S29 Panneau*

- S6. | Réserve
- S7. | Module de commande de la remorque | 7,5A
- S8. | Batterie d'appoint, prise de charge | 10A
- S9. | Distributeur de la remorque | 15A
- S10. | Boîte à fusibles au pied du passager, sur le montant A (PDC-F) | 5A
- S11. | Chauffage de la lunette arrière | 30A
- S12. | Système de divertissement arrière du passager | 10A
- S13. | Prétensionneur de ceinture avant gauche (PRE-SAFE®) | 40A
- S14. | Prétensionneur de ceinture avant droite (PRE-SAFE®) | 40A
- S15. | Système de post-traitement des gaz d'échappement, SCR 3 | 10A
- S16. | Système de post-traitement des gaz d'échappement, SCR 2 | 20A
- S17. | Système de post-traitement des gaz d'échappement, SCR 1 | 15A
- S18. | Système de post-traitement des gaz d'échappement, relais SCR | 15A
- S19. | Réserve
- S20. | Réserve
- S21. | Appareil de commande du siège passager | 30A
- S22. | Boîtier de commande du siège conducteur | 30A
- S23. | Amplificateur, système de haut-parleurs | 40A
- S24. | Indicateur de direction du toit | 10A
- S25. | Boîtier de commande du système de carburant | 20A
- S26. | Toit ouvrant panoramique | 30A
- S27. | Module d'enregistrement et d'excitation du signal CBC 1 | 40A
- S28. | Module d'acquisition et d'excitation CBC 3 | 40A
- S29. | Ventilateur de climatisation arrière | 30A



*Fusibles individuels sur le support de relais*

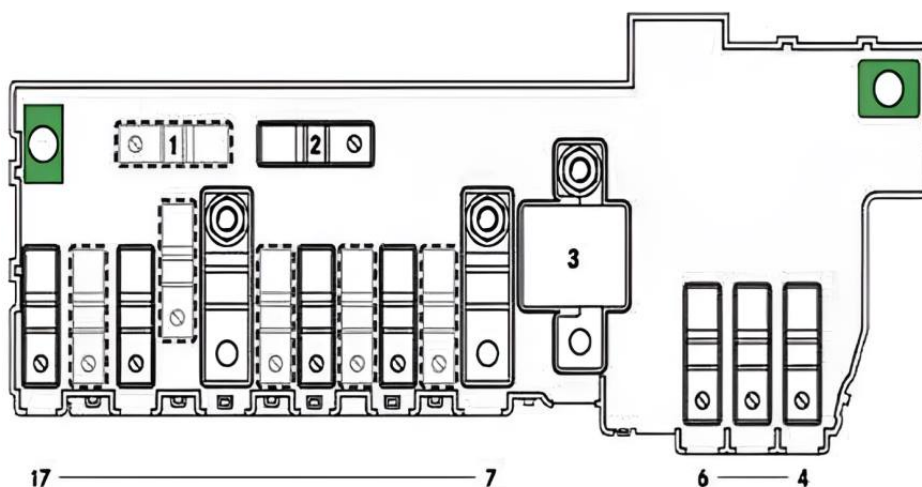
- F21. | Appareil de chauffage supplémentaire (PTC) | 200A
  - F22. | Batterie d'appoint | 200A
  - F82. | Star 2 passerelle centrale | 5A
  - F83. | Serrure de contact | 7,5A
  - F84. | Panneau de commande sur la console centrale / Panneau de commande sur le côté gauche à côté du volant | 7,5A
  - F85. | Télécommande radio, récepteur / module KOM | 5A
  - F86. | Antenne haute fréquence (RF) | 5A
  - F87. | Connecteur de diagnostic | 10A
  - F88. | Combiné d'instruments | 10A
  - F89. | commutateur d'éclairage | 5A
  - F90. | Signalisation de changement de voie | 5A
  - F90. | Système de réduction des émissions de gaz d'échappement, unité de contrôle SCR | 5A
  - F92. | Unité de contrôle du système de carburant | 5A
  - F93. | Socle de fixation pour mise à niveau du récepteur radio et système d'enregistrement des usagers de la route à péage, Japon (DSRC) | 7,5A
  - F94. | Réserve
  - F95. | Éclairage de la Duffle Box | 5A
  - F96. | Essuie-porte du compartiment de chargement / essuie-glace arrière sur la porte arrière gauche (Vito) | 15A
  - F97. | Système PARKTRONIC / Aide au stationnement active | 5A
  - F98. | Module d'acquisition et d'excitation des signaux, ligne de commande CBC | 5A
  - F99. | Système de contrôle de la pression des pneus | 5A
  - F100. | Amplificateur, système de haut-parleurs | 5A
  - F101. | Panneau de commande sous le toit | 10A
  - F102. | Réserve
  - F103. | Boîtier d'encastrement pour équipement ultérieur de taxi, taximètre | 5A
  - F104. | Système de divertissement arrière, écran, gauche | 5A
  - F105. | Système de divertissement arrière, écran, droite | 5A
  - F106. | Caméra vidéo d'assistance à la conduite | 5A
  - F107. | Boîtier d'encastrement pour équipement ultérieur avec TV / caméra de circulation | 5A
  - F108. | Caméra de recul / Caméra vidéo 360° | 7,5A
  - F109. | Réserve
  - F110. | Module d'enregistrement et d'excitation du signal CBC 5 | 30A
- 
- A. | Borne 15, relais
  - B. | Essuie-glace arrière
  - C. | Borne 15 R2
  - D. | Chauffage de la lunette arrière
  - E. | borne 15 R1
  - F. | borne 30 G
  - G. | Système de post-traitement des gaz d'échappement, pompe d'alimentation en carburant SCR

## Fusibles de puissance



Se trouve sur le côté du siège passager, derrière le couvercle de protection.

### Schéma



### No | Description | Ampères

- 1. | A16 - Réserve
- 2. | A15 - Réserve
- 3. | A1 - démarreur
- 4. | A8 - Boîte à fusibles au pied du passager, sur le montant A (PDC-F) | 150A
- 5. | A15 - batterie supplémentaire | 150A
- 6. | A2 - Commande de préchauffage | 100A
- 7. | E2 - Alternateur | 350A
- 8. | Ventilateur de refroidissement du moteur - A10 | 100A
- 9. | Réserve

- 10. | Boîte à fusibles du compartiment moteur (PDC-E) - A7 | 150A
- 11. | Réserve
- 12. | Réserve
- 13. | Boîte à fusibles du plancher du passager (PDC-P) - A6 | 250A
- 14. | Module d'enregistrement et d'excitation du signal CBC - A13 | 40A
- 15. | Réserve
- 16. | A11 - Direction électrique | 100A
- 17. | A4 - Prise de courant à l'arrière du véhicule | 50A

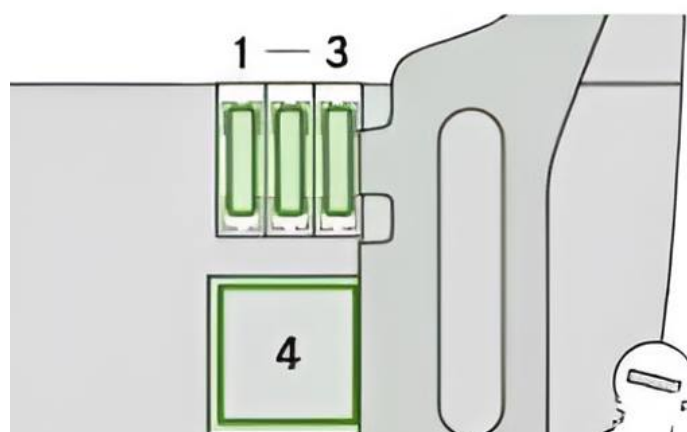
## Dans le coffre à bagages

---



La boîte à fusibles se trouve sur le côté droit du compartiment à bagages, derrière le couvercle de protection.

### Plan



N° | Description | Ampères

1. | Prise de courant 12V, 1ère rangée de sièges, gauche | 15A
2. | Prise 12 V, 2e rangée de sièges, gauche | 15A
3. | Connecteur 12 V, 2e rangée de sièges, droite | 15A
4. | Relais K127 - connecteur 12 V à l'arrière du véhicule