

[Retour](#)

[ VITO / Classe V / METRIS | Fusibles et relais | Fusibles ]

Edition de la notice d'utilisation: 03-16

Date de l'impression: 19.06.2018

**Remarque**

La notice d'utilisation en ligne correspond à la version actuellement en vigueur. Toute divergence de votre véhicule par rapport à la notice ne peut pas être prise en compte car Mercedes-Benz adapte en permanence ses véhicules à une technologie en constante évolution et se réserve le droit d'en modifier la forme et l'équipement. Notez que cette version en ligne ne remplace en aucun cas la notice d'utilisation imprimée qui vous a été remise avec le véhicule.

Fusibles

**Consignes de sécurité importantes****! ATTENTION**

Si vous intervenez au niveau d'un fusible défectueux, le pontez ou le remplacez par un fusible dont le calibre est supérieur, les câbles électriques peuvent subir une surcharge. Un incendie peut alors se déclarer. Il y a risque d'accident et de blessure.

Remplacez toujours les fusibles défectueux par des fusibles neufs spécifiques de même calibre.

**!** Utilisez uniquement des fusibles agréés pour Mercedes-Benz et du calibre prescrit pour le système concerné. Sinon, les composants ou les systèmes peuvent être endommagés.

Les fusibles du véhicule servent à interrompre l'alimentation des circuits électriques défectueux. Lorsqu'un fusible fond, les consommateurs branchés en aval de celui-ci ne fonctionnent plus.

Les fusibles défectueux doivent être remplacés par des fusibles équivalents dont le calibre correspond à celui indiqué sur les vues d'ensemble suivantes. Les fusibles équivalents sont reconnaissables à leur couleur et à leur calibre. Pour tout renseignement, adressez-vous à un atelier qualifié.

Si le fusible neuf fond également, faites rechercher et éliminer la cause du problème par un atelier qualifié.

Les fusibles et relais sont répartis dans différentes boîtes à fusibles à l'intérieur du véhicule :

- Boîte à fusibles dans le compartiment moteur (PDC-E)
- Boîte à fusibles sous le plancher côté passager (PDC-P)
- Boîte à fusibles sous le plancher côté passager, au niveau du montant A (PDC-F)
- Boîte à fusibles à l'arrière (PDC-R)
- Boîte à fusibles en amont dans le caisson du siège avant droit, à côté de la batterie de démarrage

Faites remplacer les fusibles qui se trouvent dans la boîte à fusibles en amont et les relais des boîtes à fusibles uniquement par un atelier qualifié.

**Avant le remplacement des fusibles**

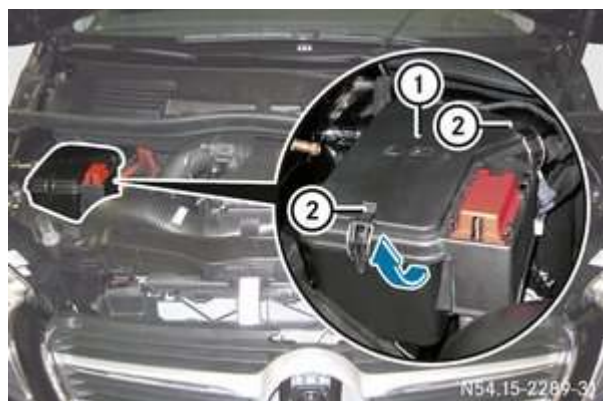
- ▀ Serrez le frein de stationnement.
- ▀ Véhicules équipés d'une boîte de vitesses automatique : mettez la boîte de vitesses sur P.
- ▀ Véhicules équipés d'une boîte de vitesses mécanique : mettez la boîte de vitesses au point mort.
- ▀ Arrêtez tous les consommateurs électriques.
- ▀ Tournez la clé en position 0 dans le contacteur d'allumage, puis retirez-la.

**Boîte à fusibles dans le compartiment moteur****Ouverture et fermeture**

**!** Veillez à ce que l'humidité ne pénètre pas dans la boîte à fusibles lorsque le cache est ouvert.

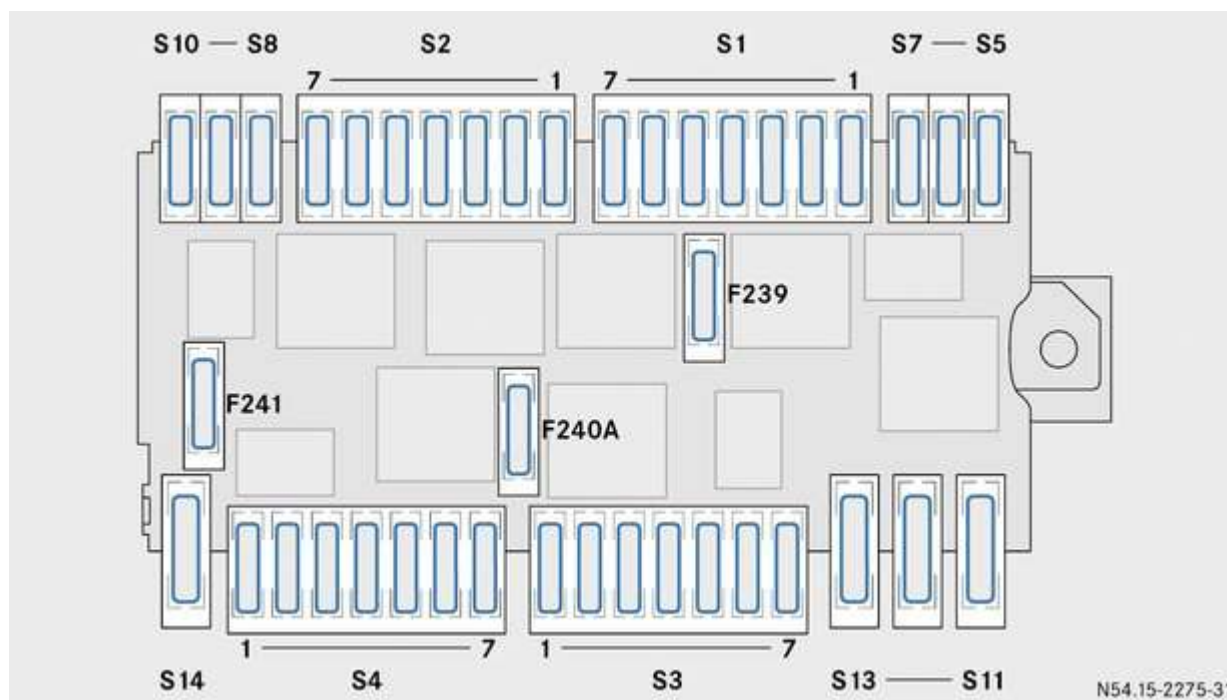
**!**

Veillez à ce que le cache soit bien positionné sur la boîte à fusibles lorsque vous le fermez. Sinon, l'infiltration d'humidité ou la saleté pourraient compromettre le fonctionnement des fusibles.



- Ouverture : ouvrez le capot. Ce faisant, suivez les consignes de sécurité importantes relatives à l'ouverture du capot décrites dans la notice d'utilisation du véhicule.
- Le cas échéant, éliminez les traces d'humidité sur la boîte à fusibles avec un chiffon sec.
- Ouvrez les agrafes de retenue (2) et décrochez-les de la boîte à fusibles.
- Soulevez le couvercle (1) dans le sens de la flèche et retirez-le.
- Fermeture : contrôlez que le joint est positionné correctement sur le couvercle (1).
- Accrochez l'arrière du couvercle (1) et rabattez-le.
- Accrochez les agrafes de retenue (2) sur la boîte à fusibles et fermez-les.
- Fermez le capot (voir la notice d'utilisation du véhicule).

## Fusibles



La vue est pivotée de 90°  
Porte-fusibles S1

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
1	Vannes de l'ESP	F204	25 A
2	Avertisseur sonore	F205	15 A
3	Calculateur moteur	F206	5 A
4	Calculateur de la boîte de vitesses automatique	F207	25 A
5	Non affecté	F208	—

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
6	Non affecté	F209	—
7	Non affecté	F210	—

## Porte-fusibles S2

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
1	Non affecté	F211	—
2	Borne 87 (4)	F212	15 A
3	Borne 87 (2)	F213	15 A
4	Borne 87 (3)	F214	10 A
5	Borne 87 (1)	F215	20 A
6	Calculateur moteur	F216	5 A
7	Non affecté	F217	—

## Porte-fusibles S3

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
1	Correcteur de site des projecteurs, côté gauche	F229	5 A
2	ESP	F230	5 A
3	Correcteur de site des projecteurs, côté droit	F231	5 A
4	Non affecté	F232	—
5	Chauffage du filtre à carburant	F233	25 A
6	Non affecté	F234	—
7	Non affecté	F235	—

## Porte-fusibles S4

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
1	Non affecté	F222	—
2	Non affecté	F223	—
3	COLLISION PREVENTION ASSIST/DISTRONIC PLUS	F224	7,5 A
4	Non affecté	F225	—
5	Ventilateur du radiateur du moteur/volet de radiateur	F226	5 A
6	Calculateur de la boîte de vitesses automatique	F227	10 A
7	Pompe à huile additionnelle	F228	15 A

## Porte-fusibles S5 à S14

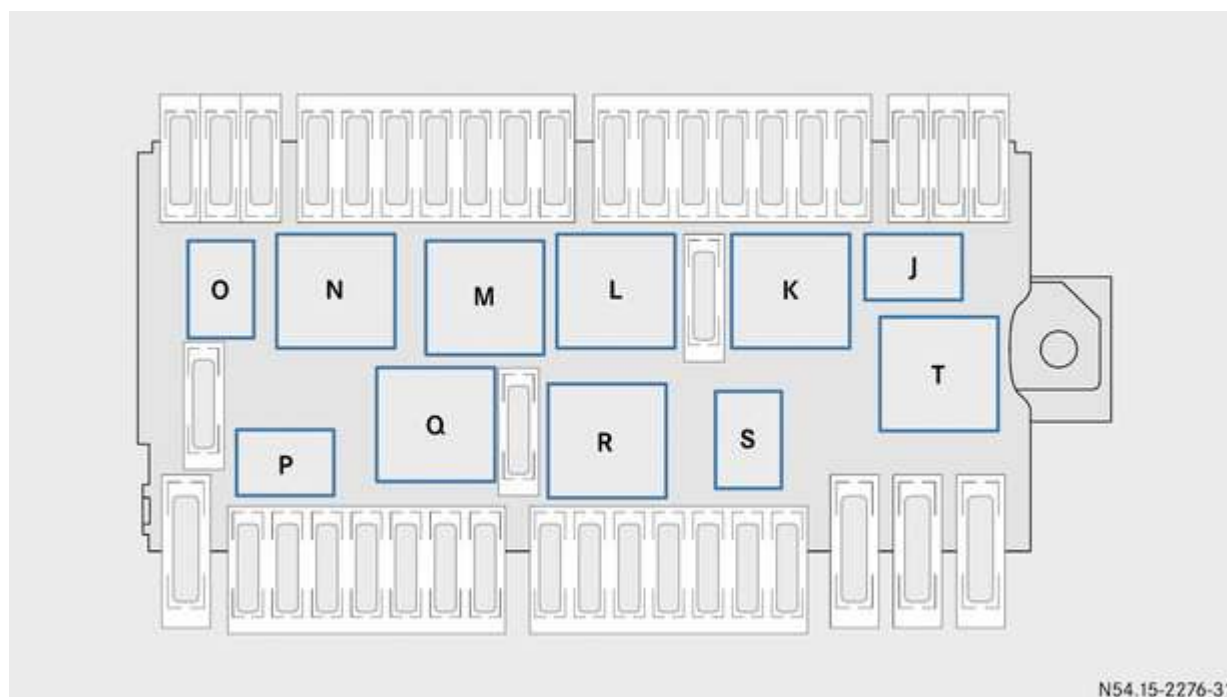
N°	Consommateur	Fusible	Calibre
S5	Avertisseur sonore de l'EDW (alarme antivol et antieffraction)	F201	5 A
S6	Calculateur du chauffage additionnel	F202	20 A
S7	Calculateur de projecteurs LED HLI (fonctions des projecteurs)	F203	20 A
S8	Calculateur ESP	F218	5 A
S9	Non affecté	F219	—
S10	Non affecté	F220	—
S11	Non affecté	F238	—

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
S12	Pompe de l'ESP	F237	40 A
S13	Module de saisie des signaux et de commande CBC 2	F236	40 A
S14	Calculateur de projecteurs LED LCU (éclairage principal LED)	F221	30 A

Fusibles supplémentaires sur le support de relais

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
—	Essuie-glaces avant	F239	30 A
—	Démarrreur borne 50	F240A	25 A
—	Non affecté	F241	—

## Relais



La vue est pivotée de 90°

N°	Fonctionnement	Relais
—	Avertisseur sonore	J
—	Balayage continu des essuie-glaces	K
—	Mise en marche et arrêt des essuie-glaces	L
—	Démarrreur	M
—	Borne 87	N
—	Non affecté	O
—	Non affecté	P
—	Non affecté	Q
—	Borne 15	R
—	Non affecté	S
—	Non affecté	T

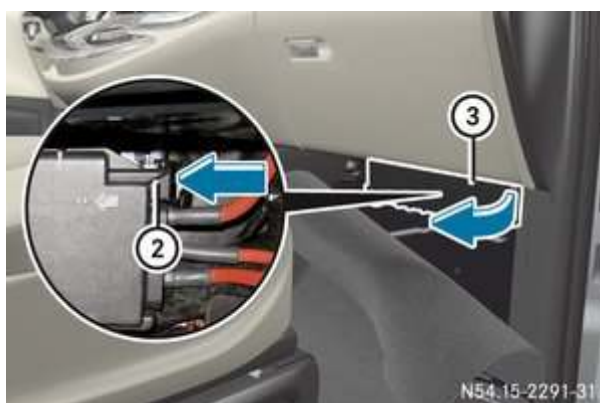
## Boîte à fusibles sous le plancher côté passager

### Ouverture et fermeture

⚠ Veillez à ce que le cache soit bien positionné sur la boîte à fusibles lorsque vous le fermez. Sinon, l'infiltration d'humidité ou la saleté pourraient compromettre le fonctionnement des fusibles.



- Ouverture : ouvrez la porte du passager.
- Enlevez le tapis de sol qui se trouve sur le plancher côté passager.
- Soulevez le revêtement du plancher ① dans le sens de la flèche.



- Appuyez sur l'agrafe de retenue ② et basculez le couvercle ③ dans le sens de la flèche jusqu'au cran d'arrêt.
- Retirez le couvercle ③ de la boîte à fusibles par l'avant.
- Fermeture : introduisez le couvercle ③ dans les fixations, sur le côté gauche de la boîte à fusibles et encliquetez-le.
- Rabattez le couvercle ③ jusqu'à ce que l'agrafe de retenue ② se verrouille.
- Rabattez le revêtement du plancher ①.
- Posez le tapis de sol qui se trouve sur le plancher côté passager.
- Fermez la porte du passager.

### Fusibles



## Porte-fusibles S1

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
1	Minuterie du chauffage additionnel à air chaud	F28	5 A
2	Platine de commande de l'autoradio	F29	25 A
	Prééquipement radio		15 A
3	Assistant de trajectoire au volant	F30	10 A
4	Chauffage/climatiseur TEMPMATIC/climatiseur automatique THERMOTRONIC	F31	10 A
5	Unité de commande sur la partie centrale de la console centrale avec pavé tactile	F32	7,5 A
6	Platine de commande de l'autoradio (VITO)	F33	5 A
	Platine de commande de l'autoradio (Classe V)		15 A
7	Allume-cigare	F34	15 A

## Porte-fusibles S2

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
1	Calculateur du siège du conducteur	F36	7,5 A
2	Boîte à fusibles dans le compartiment moteur (PDC-E)	F37	30 A
3	Calculateur des airbags	F38	7,5 A
4	Radio numérique DAB/SDARS/Tuner TV	F39	5 A
5	Non affecté	F40	—
6	Non affecté	F41	—
7	Calculateur du siège du passager	F42	7,5 A

## Porte-fusibles S3

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
1	Module de la jupe de direction	F49	5 A
2	Platine de commande du visuel de l'autoradio et du ventilateur	F50	7,5 A
3	Réceptacle du téléphone	F51	5 A
4	Interface média	F52	5 A

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
5	Système de télépéage Japon (DSRC)	F53	7,5 A
6	Soufflante de la climatisation	F54	30 A
7	Contacteur d'allumage/verrouillage électronique de la direction	F55	20 A

## Porte-fusibles S4

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
1	Calculateur de la porte avant gauche	F64	30 A
2	Calculateur de la porte avant droite	F65	30 A
3	Essuie-glace arrière du battant droit (VITO)	F66	20 A
4	Frein de stationnement électrique (EFS)	F67	7,5 A
5	Calculateur des airbags	F68	7,5 A
6	Désactivation automatique de l'airbag frontal du passager	F69	5 A
7	Non affecté	F70	—

## Porte-fusibles S5

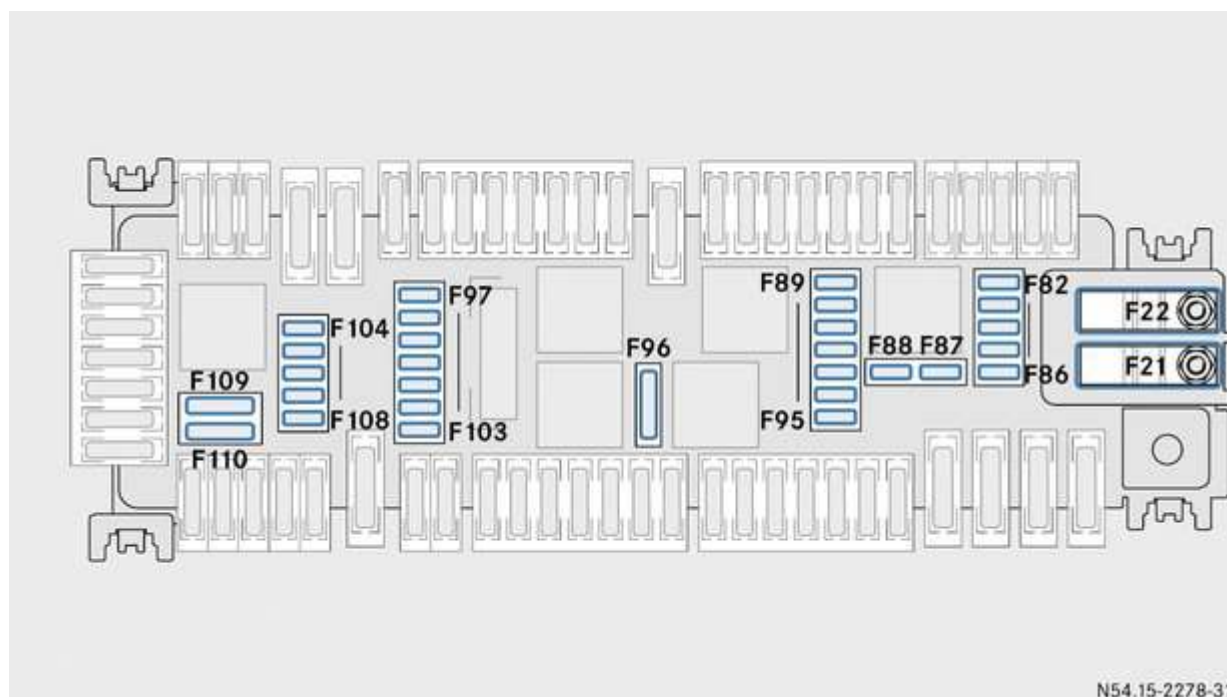
N°	Consommateur	Fusible	Calibre
1	Non affecté	F71	—
2	Prises 12 V dans le compartiment de chargement	F72	15 A
3	Frein de stationnement électrique (EFS)	F73	30 A
4	Porte coulissante électrique gauche	F74	30 A
5	Module de remorque 1	F75	15 A
6	Module de remorque 2	F76	25 A
7	Module de remorque 3	F77	25 A

## Porte-fusibles S6 à S29

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
S6	Non affecté	F23	—
S7	Calculateur de la remorque	F24	7,5 A
S8	Batterie d'appoint, raccord de charge	F25	10 A
S9	Calculateur de la remorque	F26	15 A
S10	Boîte à fusibles sous le plancher côté passager, au niveau du montant A (PDC-F)	F27	5 A
S11	Chauffage de la lunette arrière	F35	30 A
S12	Système multimédia arrière	F43	10 A
S13	Rétracteur de ceinture du siège avant gauche (PRE-SAFE®)	F44	40 A
S14	Rétracteur de ceinture du siège avant droit (PRE-SAFE®)	F45	40 A
S15	Post-traitement des gaz d'échappement SCR 3	F46	10 A
S16	Post-traitement des gaz d'échappement SCR 2	F47	20 A
S17	Post-traitement des gaz d'échappement SCR 1	F48	15 A
S18	Post-traitement des gaz d'échappement, relais SCR	F56	15 A
S19	Chauffage additionnel à air chaud	F57	25 A
S20	Non affecté	F58	—

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
S21	Calculateur du siège du passager	F59	30 A
S22	Calculateur du siège du conducteur	F60	30 A
S23	Amplificateur du système de sonorisation	F61	40 A
S24	Clignotants de toit	F62	10 A
S25	Calculateur du système d'alimentation en carburant	F63	20 A
S26	Toit panoramique	F78	30 A
S27	Module de saisie des signaux et de commande CBC 1	F79	40 A
S28	Module de saisie des signaux et de commande CBC 3	F80	40 A
S29	Soufflante de la climatisation à l'arrière	F81	30 A

#### Fusibles supplémentaires sur le support de relais

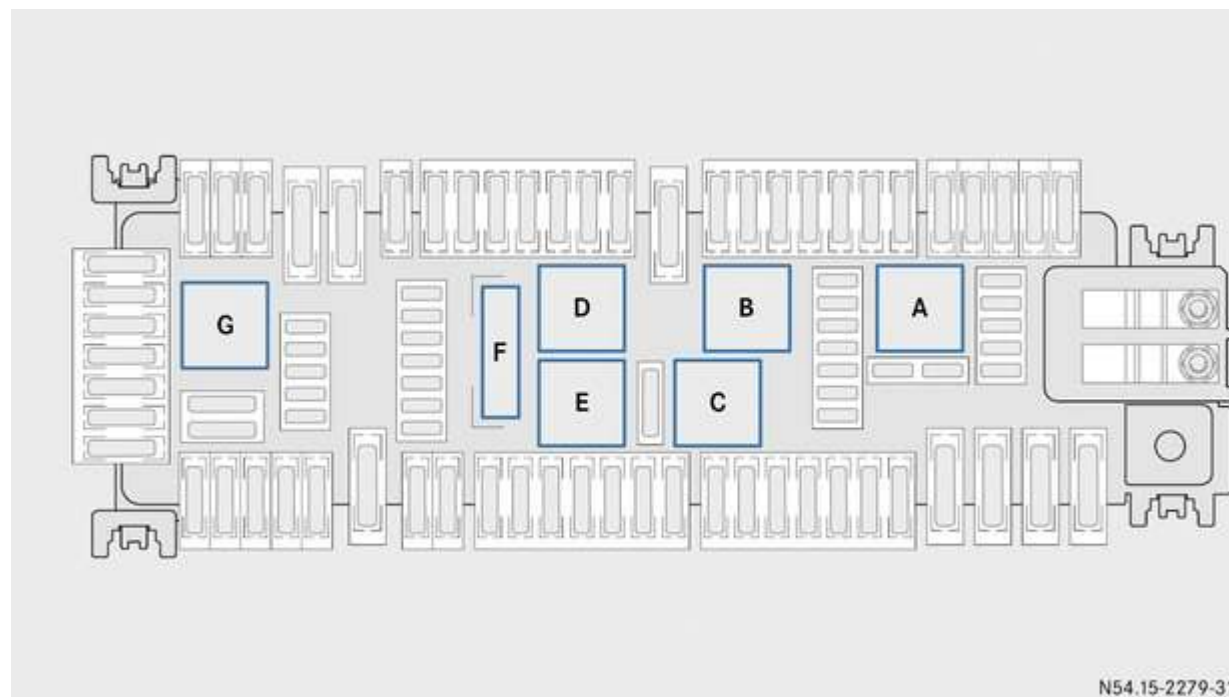


N°	Consommateur	Fusible	Calibre
—	Chauffage auxiliaire PTC	F21	200 A
—	Batterie d'appoint	F22	200 A
—	Passerelle centrale Star 2	F82	5 A
—	Contacteur d'allumage	F83	7,5 A
—	Unité de commande sur la console centrale/Unité de commande à gauche du volant	F84	7,5 A
—	Récepteur de la télécommande de l'autoradio/Module KOM	F85	5 A
—	Antenne RF	F86	5 A
—	Prise de diagnostic	F87	10 A
—	Combiné d'instruments	F88	10 A
—	Commutateur d'éclairage	F89	5 A
—	Avertisseur d'angle mort	F90	5 A
—	Post-traitement des gaz d'échappement, calculateur SCR	F91	5 A
—	Calculateur du système d'alimentation en carburant	F92	5 A



N°	Consommateur	Fusible	Calibre
—	Prééquipement radio	F93	7,5 A
—	Système de télépéage Japon (DSRC)		
—	Non affecté	F94	—
—	Eclairage de la boîte à gants	F95	5 A
—	Essuie-glace du hayon/Essuie-glace arrière du battant gauche (VITO)	F96	15 A
—	PARKTRONIC/Aide active au stationnement	F97	5 A
—	Module de saisie des signaux et de commande CBC, câble de contrôle	F98	5 A
—	Système de contrôle de la pression des pneus	F99	5 A
—	Amplificateur du système de sonorisation	F100	5 A
—	Unité de commande au plafonnier	F101	10 A
—	Non affecté	F102	—
—	Prééquipement pour taxi, taximètre	F103	5 A
—	Système multimédia arrière, visuel, côté gauche	F104	5 A
—	Système multimédia arrière, visuel, côté droit	F105	5 A
—	Caméra des systèmes d'aide à la conduite	F106	5 A
—	Prééquipement TV/caméra de surveillance routière	F107	5 A
—	Caméra de recul/caméra à 360°	F108	7,5 A
—	Non affecté	F109	—
—	Module de saisie des signaux et de commande CBC 5	F110	30 A

## Relais



N°	Fonctionnement	Relais
—	Relais borne 15	A
—	Essuie-glace arrière	B
—	Borne 15 R2	C

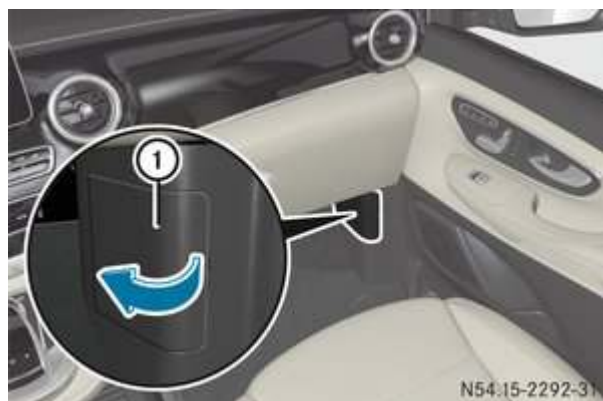
N°	Fonctionnement	Relais
—	Chauffage de la lunette arrière	D
—	Borne 15 R1	E
—	Borne 30 G	F
—	Post-traitement des gaz d'échappement, pompe d'alimentation SCR	G

## Boîte à fusibles sous le plancher au niveau du montant A

### Ouverture et fermeture

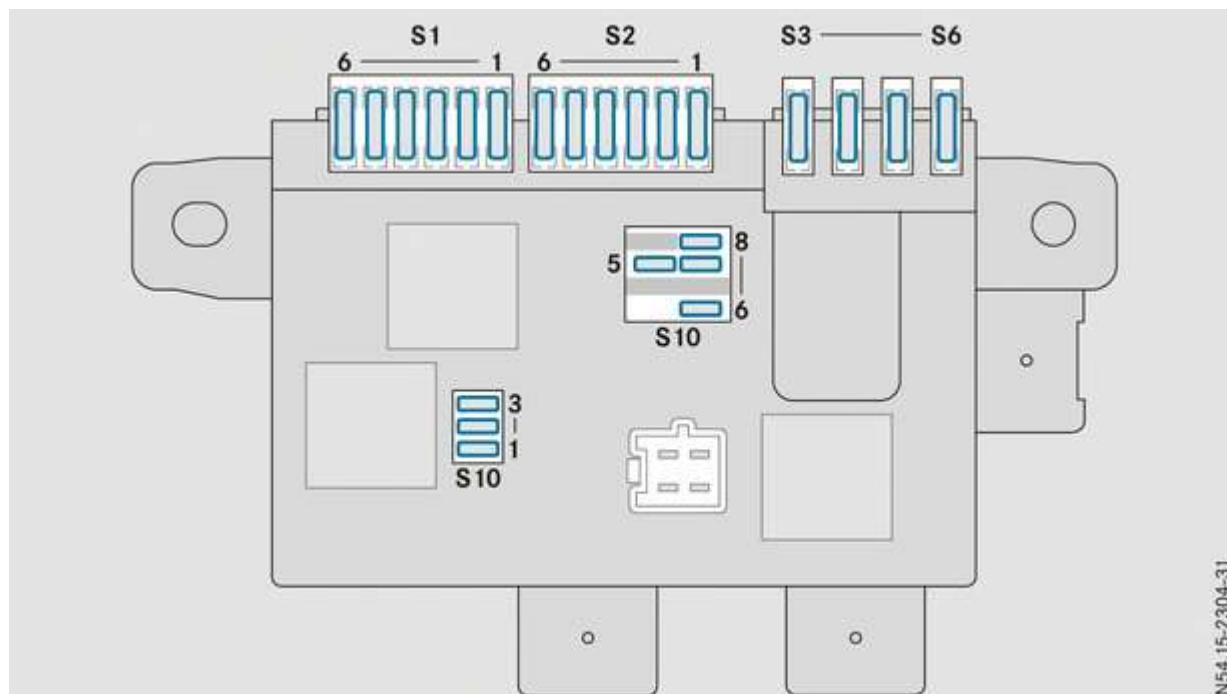
! Veillez à ce que l'humidité ne pénètre pas dans la boîte à fusibles lorsque le cache est ouvert.

! Veillez à ce que le cache soit bien positionné sur la boîte à fusibles lorsque vous le fermez. Sinon, l'infiltration d'humidité ou la saleté pourraient compromettre le fonctionnement des fusibles.



- ▀ Ouverture : ouvrez la porte du passager.
- ▀ Rabattez le couvercle ① dans le sens de la flèche et retirez-le.  
Vous pouvez voir la boîte à fusibles au niveau du montant A.
- ▀ Fermeture : ① introduisez le couvercle à gauche dans la garniture latérale et fermez-le.
- ▀ Fermez la porte du passager.

### Fusibles



## Porte-fusibles S1

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
1	Chauffage de banquette arrière/ventilation des sièges arrière, 1re rangée, côté gauche	F305	10 A
2	Chauffage de banquette arrière/ventilation des sièges arrière, 1re rangée, côté droit	F308	10 A
3	Chauffage de banquette arrière/ventilation des sièges arrière, 2e rangée, côté gauche	F310	10 A
4	Chauffage de banquette arrière/ventilation des sièges arrière, 2e rangée, côté droit	F309	10 A
5	Non affecté	F316	—
6	Calculateur du chauffage de banquette arrière/de la ventilation des sièges arrière	F317	5 A

## Porte-fusibles S2

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
1	Module spécial paramétrable (PSM)	F303	25 A
2	Module spécial paramétrable (PSM)	F304	25 A
3	Glacière dans la console centrale	F306	10 A
4	Convertisseur de tension	F312	30 A
5	Porte coulissante électrique, côté droit/hayon EASY-PACK	F311	30 A
6	Non affecté	F318	—

## Porte-fusibles S3 à S6

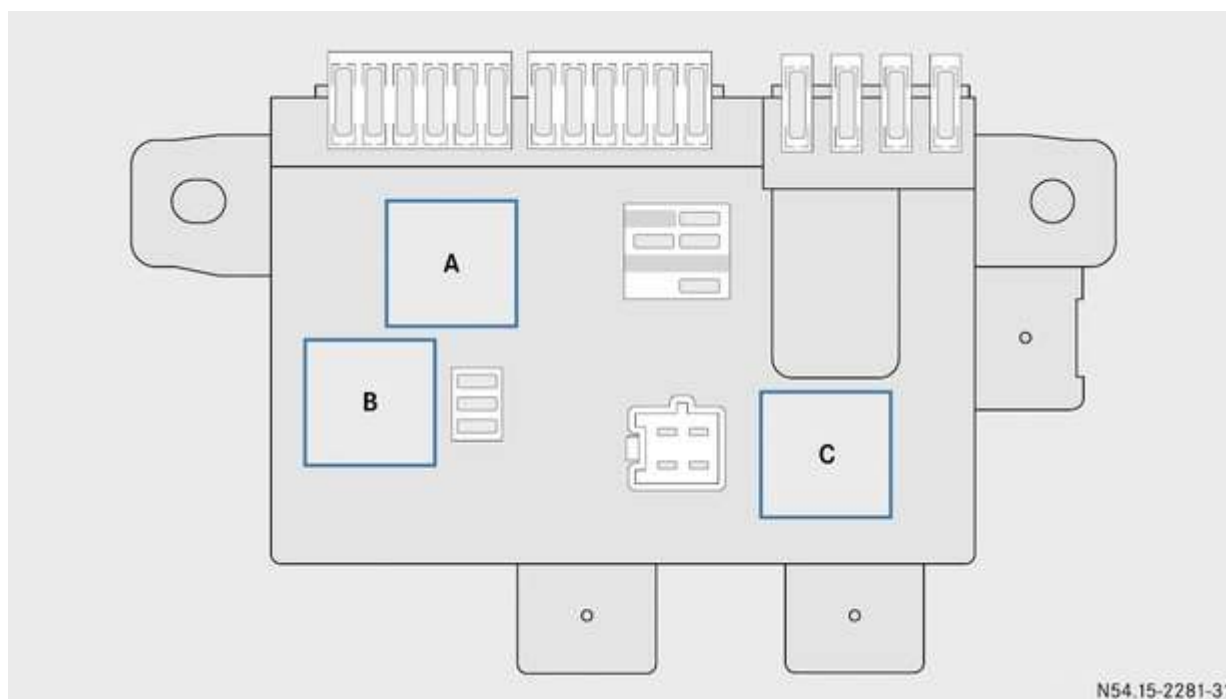
N°	Consommateur	Fusible	Calibre
S3	Chargeur du MARCO POLO, raccord de charge	F300	25 A
S4	Carrossier borne 30	F321	25 A
	Porte-gobelets dans la console centrale		10 A
S5	Non affecté	F302	—
S6	Chauffage additionnel à air chaud	F323	25 A

## Porte-fusibles S10

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
1	Tachygraphe	F301	5 A
2	Non affecté	F307	—

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
3	Tachygraphe	F315	7,5 A
5	Lorsque la clé se trouve en position 2 dans le contacteur d'allumage : Signal d'enclenchement pour la glacière, le porte-gobelets, le convertisseur de tension dans la console centrale	F314	5 A
6	Carrossier borne 61 Uniquement pour le carrossier Westfalia	F319	15 A 5 A
7	Carrossier borne 15 Uniquement pour le carrossier Westfalia	F320	15 A 5 A
8	Minuterie du chauffage additionnel à air chaud	F322	5 A

## Relais



La vue est pivotée de 90°

N°	Fonctionnement	Relais
—	Relais borne 15	A
—	Non affecté	B
—	Non affecté	C

## Boîte à fusibles à l'arrière

### Ouverture et fermeture

⚠ Veillez à ce que l'humidité ne pénètre pas dans la boîte à fusibles lorsque le cache est ouvert.

⚠ Veillez à ce que le cache soit bien positionné sur la boîte à fusibles lorsque vous le fermez. Sinon, l'infiltration d'humidité ou la saleté pourraient compromettre le fonctionnement des fusibles.

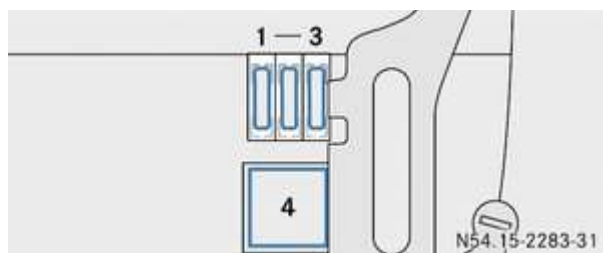


- Ouverture : ouvrez le hayon.
- Sortez l'outillage de bord du compartiment de rangement situé à l'arrière du véhicule (voir la notice d'utilisation du véhicule).
- Sortez le support pour outils (1) de la garniture latérale.

Vous pouvez voir les 3 porte-fusibles et le porte-relais.

- Fermeture : introduisez le support pour outils (1) dans le compartiment de rangement situé à l'arrière et encliquez-le.
- Rangez les outils et les appareils puis mettez le couvercle du compartiment de rangement en place et verrouillez-le (voir la notice d'utilisation du véhicule).
- Fermez le hayon.

### Fusibles et relais



Porte-fusibles et porte-relais derrière le support pour outils  
Fusibles

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
1	Prise 12 V 1re rangée de sièges, à gauche	F352	15 A
2	Prise 12 V 2e rangée de sièges, à gauche	F350	15 A
3	Prise 12 V 2e rangée de sièges, à droite	F351	15 A

Relais

N°	Fonctionnement	Relais
4	Prises 12 V à l'arrière	K127

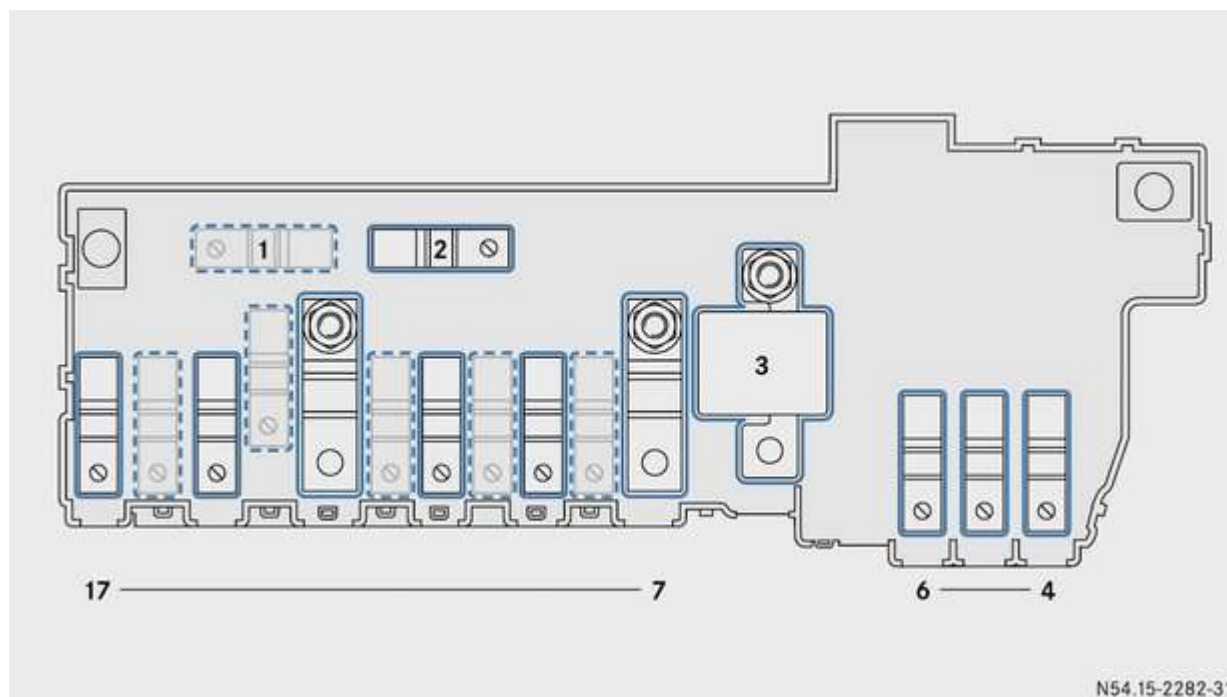
### Boîte à fusibles en amont



Caisson de batterie ouvert dans le caisson du siège avant droit

La boîte à fusibles en amont (1) se trouve dans le caisson du siège avant droit, à côté de la batterie de démarrage.

Faites remplacer les fusibles qui se trouvent dans la boîte à fusibles en amont ① uniquement par un atelier qualifié.



Les fusibles A3, A7, A10, A11, A13 et A16 se trouvent au dos.

N°	Consommateur	Fusible	Calibre
1	Non affecté	A16	—
2	Non affecté	A15	—
3	Démarrreur	A1	Fusible pyrotechnique
4	Boîte à fusibles sous le plancher côté passager, au niveau du montant A (PDC-F)	A8	150 A
5	Batterie additionnelle	A12	150 A
6	Calculateur du système de préchauffage	A2	100 A
7	Alternateur	E2	350 A
8	Ventilateur du radiateur du moteur	A10	100 A
9	Non affecté	A9	—
10	Boîte à fusibles dans le compartiment moteur (PDC-E)	A7	150 A
11	Non affecté	A14	—
12	Non affecté	A3	—
13	Boîte à fusibles sous le plancher côté passager (PDC-P)	A6	250 A
14	Module de saisie des signaux et de commande CBC	A13	40 A
15	Non affecté	A5	—
16	Direction électrique	A11	100 A
17	Prises à l'arrière	A4	50 A

#### Notes

[ VITO / Classe V / METRIS | Fusibles et relais | Fusibles ]

Edition de la notice d'utilisation: 03-16

Date de l'impression: 19.06.2018

**Remarque**

La notice d'utilisation en ligne correspond à la version actuellement en vigueur. Toute divergence de votre véhicule par rapport à la notice ne peut pas être prise en compte car Mercedes-Benz adapte en permanence ses véhicules à une technologie en constante évolution et se réserve le droit d'en modifier la forme et l'équipement. Notez que cette version en ligne ne remplace en aucun cas la notice d'utilisation imprimée qui vous a été remise avec le véhicule.