

# Schéma de la boîte à fusibles Opel Astra K, 2015-2023

---

 [fusibles-et-relais.com/opel/astra-k.html](https://fusibles-et-relais.com/opel/astra-k.html)

Astra K a été dévoilée en septembre 2015 à Francfort. Le break Sports Tourer a été présenté en octobre 2015. Contrairement à la génération précédente, la voiture a un nouveau design, une plus grande variété de moteurs et de nouveaux phares matriciels. Dans cet article, nous allons examiner en détail l'affectation des fusibles et des relais dans Opel Astra K (cinquième génération ; plateforme B16). Années de production : 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023.



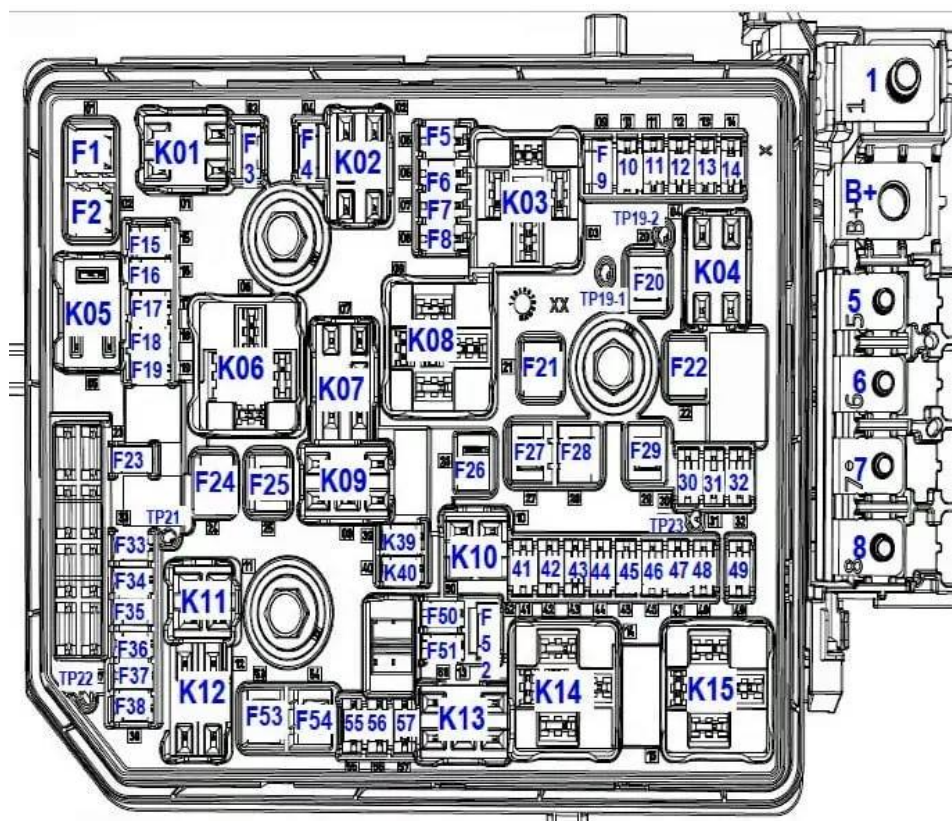
Vous trouverez ici les emplacements, les descriptions et les photos des porte-fusibles. « Allumecigare » et « Pompe à carburant » sont indiqués en gras.

## Dans le compartiment moteur

---

Le boîtier de fusibles et de relais se trouve sur le côté gauche. Pour y accéder, il faut retirer le couvercle de protection.

### Schéma



N° | Affectation | Ampères

K01. | KR27 - relais de démarreur ; démarreur M64

K02. | Relais d'embrayage du compresseur de climatisation KR29 ; Embrayage du compresseur de climatisation Q2

K03. | Relais d'allumage du système de gestion du moteur

K04. | Relais de tension d'alimentation du capteur

K05. | KR27C - relais de bobine de pignon de démarreur ; démarreur M64

K06. | KR22 - relais de chauffage du carburant ; E11A - chauffage du carburant / eau dans le capteur de carburant (LVK ; LWQ ; LWV)

K07. | réserve

K08. | réserve

K09. | KR121 / K115 - Relais du module de commande des réactifs

K10. | KR23A - relais de pompe à carburant ; G12 - relais de pompe à carburant

K11. | réserve

K12. | Relais feu de croisement droit - KR49R

K12. | Relais pour feu de route - KR48

K13. | Relais feu de croisement gauche - KR49L

K14. | Relais d'allumage principal

K15. | KR5 - Relais de chauffage arrière

No. | Relais de platine sans entretien (PCB)

K16. | KR3 - Relais d'avertisseur sonore

K17. | KR196B Relais de tension d'alimentation du capteur 2 ; K115 Module de commande Restorer

K18. | Relais pour phares antibrouillard KR46

K19. | Relais auxiliaire de pompe de refroidissement KR31 / K19 - KR196C Relais de tension

d'alimentation de capteur 3 (K111 Module de commande de pompe à carburant, B136 Capteur de particules de gaz d'échappement, B195A Capteur d'oxyde d'azote 1, B195B Capteur d'oxyde d'azote 2 (LVL))

K20. | réserve

K21. | Relais pompe de lave-glace arrière KR6

K22. | Relais de pompe de lave-glace

K23. | Relais essuie-glace arrière KR7

F1. | KR27 - relais de démarreur | 30A

F2. | Relais magnétique de pignon de démarreur KR27C | 40A

F3. | Sonde lambda 1 avec chauffage B52A (LE1 ; LE2 ; LFE ; LV7 ; LWC) ; module de commande du moteur K20 (LV7) ; électrovanne de purge des émissions par évaporation Q12 (LE1 ; LE2 ; LFE ; LV7 ; LWC) ; chauffage du thermostat du liquide de refroidissement du moteur E41 (LE1 ; LE2 ; LWC) ; accouplement de la pompe de refroidissement Q56 (LE1) ; électrovanne de dérivation du refroidisseur de recirculation des gaz d'échappement Q47 (LVK) ; Électrovanne de la buse de refroidissement du piston Q45 (LVK ; LVL ; LWQ ; LWV) ; Électrovanne de régulation de la pression d'huile moteur Q44 ; Électrovanne de dérivation du turbocompresseur Q42 (LE1 ; LE2 ; LFE ; LWC) ; Électrovanne de dérivation du turbocompresseur Q40 (LE1 ; LE2 ; LFE ; LWC) ; Servomoteur de la vanne de commande du collecteur d'admission M98 (LVK ; LVL) | 15A

F4. | K20 - Module de commande du moteur | 25A

F5. | M96 - Actionneur de volet d'air de calandre actif (VRI) ; KR31 - Relais auxiliaire de pompe de refroidissement (LWC) | 10A

F6. | K71 - Module de commande de la boîte de vitesses (MJA) | 20A

F7. | Réserve | 10A

F8. | K103 - Module de commande de l'injection de carburant (LFE) ; K20 - Module de commande du moteur (LFE ; LV7 ; LWC) | 10A

F9. | Relais d'embrayage pour compresseur de climatisation KR29 | 10A

F10. | réserve | 10A

F11. | Combinaison avec TC2 : module de commande du hayon mains libres K171 / module de commande de la porte arrière K39 | 20A

F12. | Q51D / Q51P - Ensemble de soupapes siège-appui-lordose (AVK ; AVU) | 10A

F13. | KR31 - Relais auxiliaire pompe de refroidissement | 7,5A

F14. | réserve | 5A

F15. | Électrovanne d'accumulation B280 Transmission automatique (MNU avec KL9) ; Sonde d'air d'admission multifonctionnelle B75C (sans moteur diesel) ; Sonde lambda chauffée 2 B52B ; Sonde lambda chauffée 1 B52A (LVK ; LVL ; LWQ ; LWV) | Moteur diesel 15A / Autres moteurs 10A

F16. | Module de commande des injecteurs K103 (LFE) Injecteurs : 1-Q17A ; 2-Q17B ; 3-Q17C ; 4-

Q17D (LV7) K20 - Module de commande du moteur (Diesel / LE1 / LE2 / LFE / LWC) Bobines d'allumage 1-T8A ; 2-T8B ; 3-T8C ; 4-T8D (LE1 / LE2 / LFE / LV7 / LWC) | Moteur diesel 7,5A / Autres moteurs 15A

F17. | K20 - Unité de contrôle du moteur (sans LV7) | 15A

F18. | réserve | 5A

F19. | réserve | 10A

F20. | réserve | 40A

F21. | réserve | 30A

F22. | Module électronique de commande de frein K17 | 50A

F23. | Relais pour pompe de lave-glace KR11 ; Relais de pompe de lave-glace arrière KR6 | 15A  
F24. | réserve | 25A  
F25. | KR22 - Relais pour chauffage de carburant (LVK ; LWQ ; LWV) | 30A  
F26. | Module de commande de boîte de vitesses K71 (MJA) | 40A  
F27. | Module de commande de porte arrière K39 (combiné avec TC2) | 40A  
F28. | réserve | 30A  
F29. | Filtre à bruit de la lunette arrière gauche chauffante R14L (US3) ; calandre de la lunette arrière chauffante E18 | 40A  
F30. | réserve | 7,5A  
F31. | réserve | 7,5A  
F32. | Module de commande de la pompe à carburant K111 (LE1 / LE2 / LFE / LWC / LWQ / LWV) ; Chauffage électrique d'appoint E40 (C32) ; Feux de détresse d'approche P43 (UEU) ; Transformateur de puissance T19 (KL9) ; Levier de vitesses S3 (MJA) ; Module de commande de chauffage, ventilation et climatisation K33 | 7,5A  
F33. | réserve | 10A  
F34. | P12 - Avertisseur sonore | 15A  
F35. | X80C - Prise supplémentaire - Camion (break) | 20A  
F36. | E67R LED multifonction - Phare droit (T4L) ; E4F Phare - Feu de route droit (T4A) | 10A (T4A) / 15A (T4L)  
F37. | Feu de route gauche - projecteur E4E (T4A) | 10A  
F38. | Commande de phares K26 (T4L) | 5A  
F39. | Feu de brouillard droit E29RF (T3U) ; feu de brouillard gauche E29LF (T3U) | 15A  
F40. | K56 - Module de transmission de données en série | 5A  
F41. | Accouplement de la pompe de refroidissement Q56 (diesel) ; chauffage du carburant/capteur d'eau de carburant (diesel) E11A | 7,5A  
F42. | Commutateur de phares S30 (TR6) ; servomoteur de correction de phares droit M29R (TR6) ; servomoteur de correction de phares gauche M29L (TR6) | 10A  
F43. | Relais de pompe à carburant KR23A (LV7 ; LVK ; LVL ; LWQ ; LWV) | 20A  
F44. | Prise auxiliaire X80G sur le tableau de bord ; module de commande pour l'éclairage de la remorque K68 (VQ9) ; rétroviseur intérieur A10 (DD8) ; caméra de recul B87 (UVC) | 5A  
F45. | Servomoteur pour correction des phares gauche M29L (T4L) | 15A  
F46. | Combiné d'instruments P16 | 5A  
F47. | Module de verrouillage de la colonne de direction K60 (BTM) | 15A  
F48. | KR7 - Relais pour essuie-glace arrière | 20A  
F49. | A9B Rétroviseur extérieur - côté passager (DWE ; DWF) ; A9A Rétroviseur extérieur - côté conducteur (DWE ; DWF) | 7,5A  
F50. | Régulateur de phares M29R - droite (T4L) | 15A  
F51. | LED multifonction E67L - phare gauche (T4L) | 15A  
F52. | K103 module de commande des injecteurs de carburant (LFE) ; K20 - module de commande du moteur ; sous-ensemble boîte de vitesses automatique T12 (MNP ; MNU) ; K71 module de commande de la boîte de vitesses (MJA) ; Q8 sous-ensemble électrovanne de commande (M2D) | 7,5A  
F53. | KR121 - Module de commande pour relais de restaurateur | 30A  
F54. | Module moteur d'essuie-glace (M79) | 30A  
F55. | réserve | 30A

F56. | réserve | 7,5A

F57. | réserve | 15A

1. | Démarreur M64 (F6UB) | 500A

5. | Module de commande moteur K20 - LVK ; LVL ; LWQ ; LWV (F5UB) | 80A

6. | Module de commande direction assistée - NJ0 ; NJ1 (F4UB) | 80A

7. | E40 - Chauffage d'appoint électrique C32 (F3UB) | 100A

8. | G10 - Moteur du ventilateur de refroidissement (F2UB) | 80A

#### Points de test de diagnostic pour les relais sur le circuit imprimé.

TP19-1. | KR31 - Relais auxiliaire pompe de refroidissement

TP19-2. | KR31 - Relais auxiliaire pompe de refroidissement

TP21. | KR6 - Relais pompe lave-glace arrière

TP22. | Relais de pompe de lave-glace (KR11)

TP23. | KR7 - Relais d'essuie-glace arrière

D'autres fusibles se trouvent à proximité de la batterie.



#### Affectation des fusibles :

**F1. | Pompe à carburant ;**

F2. | Module de commande du moteur ;

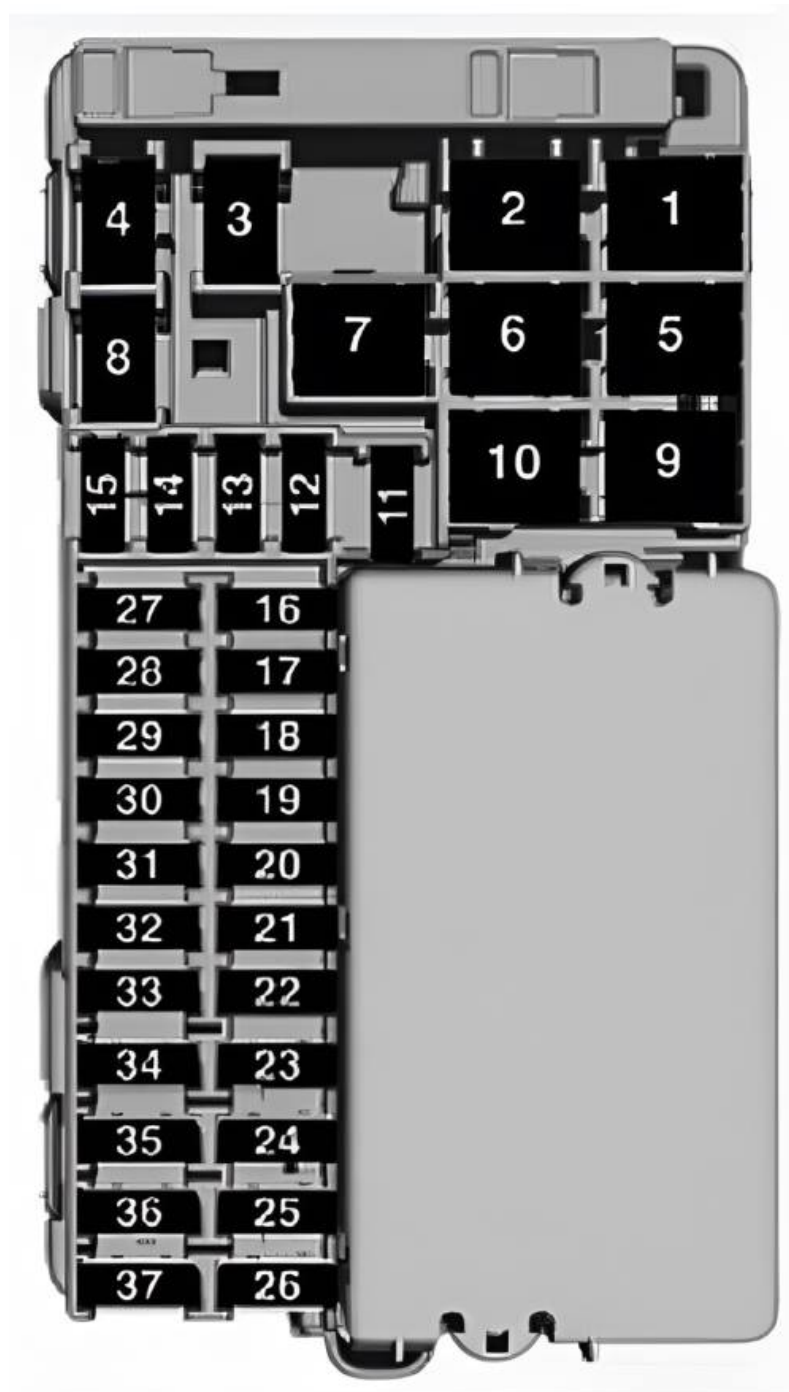
F3. | alimentation électrique

## **Dans l'habitacle**

---

Se trouve au milieu du tableau de bord, derrière la protection en plastique. S'il y a une prise de courant dans le couvercle de protection, il faut la retirer à l'aide d'un adaptateur et d'un tournevis.

### **Plan**



No | Description

1. | 2019-2023 : Siège arrière chauffant (uniquement pour les véhicules sans alarme sonore)
2. | Système de climatisation, ventilateur
3. | Siège conducteur électrique
4. | **2015-2018 : Opel Astra K allume-cigare avant ; 2019-2023 : Siège passager électrique**
5. | Système ABS
6. | Lève-vitres électriques à l'avant
7. | 2015-2019 : Système ABS
8. | Volant chauffant
9. | Boîtier de commande électrique de la carrosserie
10. | Lève-vitres électriques arrière

11. | Toit ouvrant
12. | Boîtier de commande électrique de la carrosserie
13. | Sièges chauffants (uniquement pour les véhicules sans alarme sonore)
14. | Rétroviseurs extérieurs
15. | Boîtier de commande électrique de la carrosserie
16. | Unité de commande du système électrique de la carrosserie
17. | Unité de commande du système électrique de la carrosserie
18. | Unité de commande du système électrique de la carrosserie
19. | Connecteur de transmission de données
20. | Système d'airbags
21. | Commande de climatisation
22. | Verrouillage centralisé, porte arrière
23. | Système de clé électronique
24. | Fonction mémoire électrique des sièges
25. | Volant avec système d'airbags
26. | Verrouillage du contact et de la colonne de direction
27. | Boîtier de commande électrique de la carrosserie
28. | Prise d'alimentation USB
29. | **2019-2023 : Prise allume-cigare avant Opel Astra K / 2015-2018 : réserve**
30. | Levier sélecteur
31. | Essuie-glace arrière
32. | Unité de commande de la boîte de vitesses
33. | Alarme sonore, alarme antivol
34. | Connexion USB, avertisseur d'angle mort, aide au stationnement, système d'infodivertissement
35. | Système OnStar
36. | Lecteur CD, combiné d'instruments, affichage d'informations
37. | Système d'information et multimédia, radio

## Dans le coffre à bagages

---



La boîte à fusibles se trouve derrière le revêtement sur le côté gauche.

## Schéma



### N° | Description

- F1. | vide
- F2. | 2015-2018 : Onduleur DC / AC
- F3. | Module de remorque
- F4. | 2015-2018 : Entraînement électrique du siège passager
- F5. | Vide
- F6. | 2015-2018 : Module d'avertissement d'autonomie
- F7. | Vide
- F8. | Vide
- F9. | 2015-2018 : Sièges arrière chauffants (pour les véhicules sans alarme sonore)
- F10. | 2015-2019 : Entretien
- F11. | Amplificateur
- F12. | Chauffage du siège avant (pour les véhicules équipés d'une alarme sonore)
- F13. | Chauffage du siège arrière (pour les véhicules avec alarme sonore)

- F14. | Allumage
- F15. | Ventilation du siège
- F16. | prise de remorque
- F17. | prise de remorque
- F18. | Vide
- F19. | Vide
- F20. | Vide
- F21. | Rabattement électrique des sièges arrière
- F22. | Commande électrique du hayon