

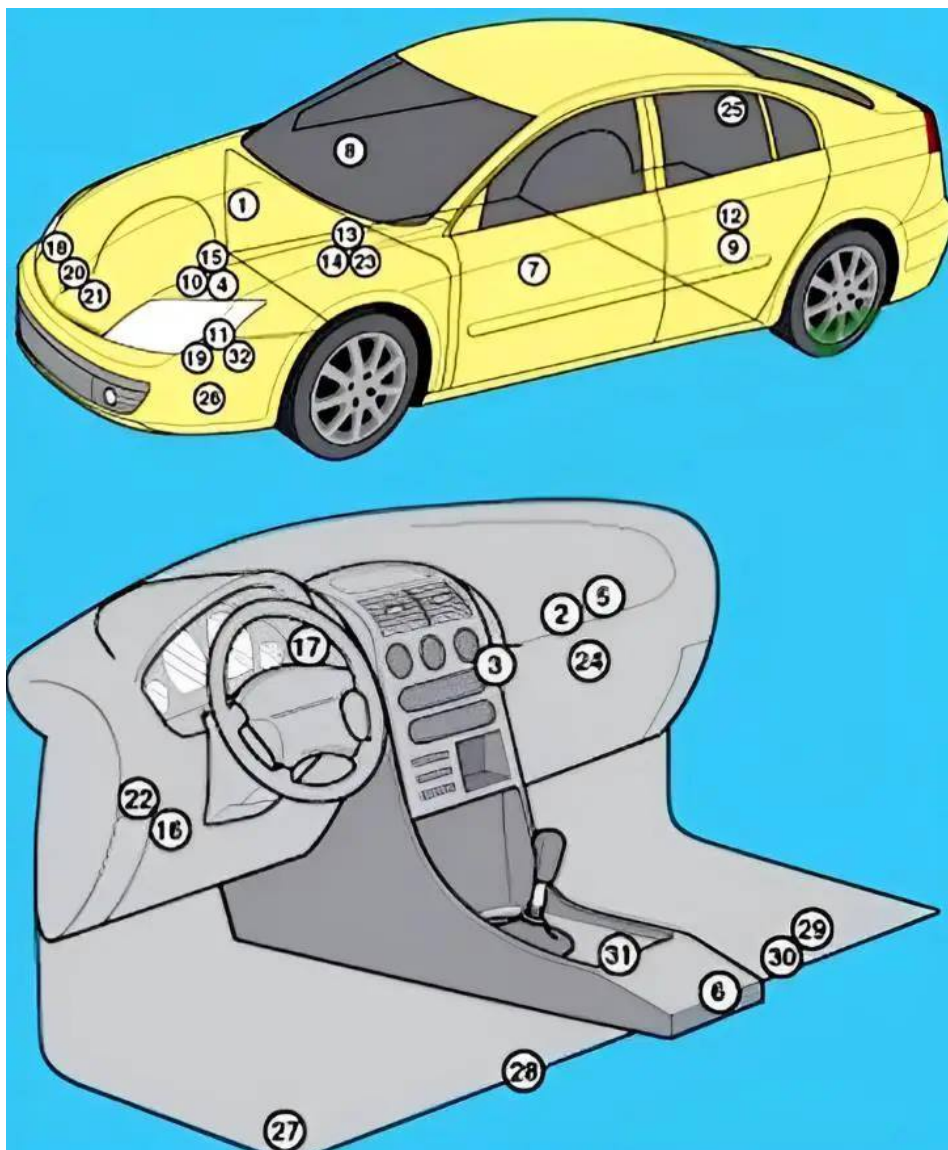
Schéma de la boîte à fusibles Renault Laguna 3 (X91), 2007-2015

 fusibles-et-relais.com/renault/laguna-3-x91.html

La présentation à la presse de la Laguna de troisième génération a eu lieu le 4 juin 2007. Le modèle a été présenté au public pour la première fois au Salon de l'automobile de Francfort en septembre et a été commercialisé en octobre 2007. Il s'agit de la deuxième génération de voitures construites sur la base de la plate-forme D de Nissan, également utilisée pour la Nissan Altima. Dans cet article, nous allons examiner en détail l'affectation des fusibles et des relais dans la Renault Laguna (troisième génération ; désignation interne X91 ; marques de corps BT, KT, DT). Années de production : 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015.

Tout l'équipement électrique

Structure générale du système électrique du véhicule.



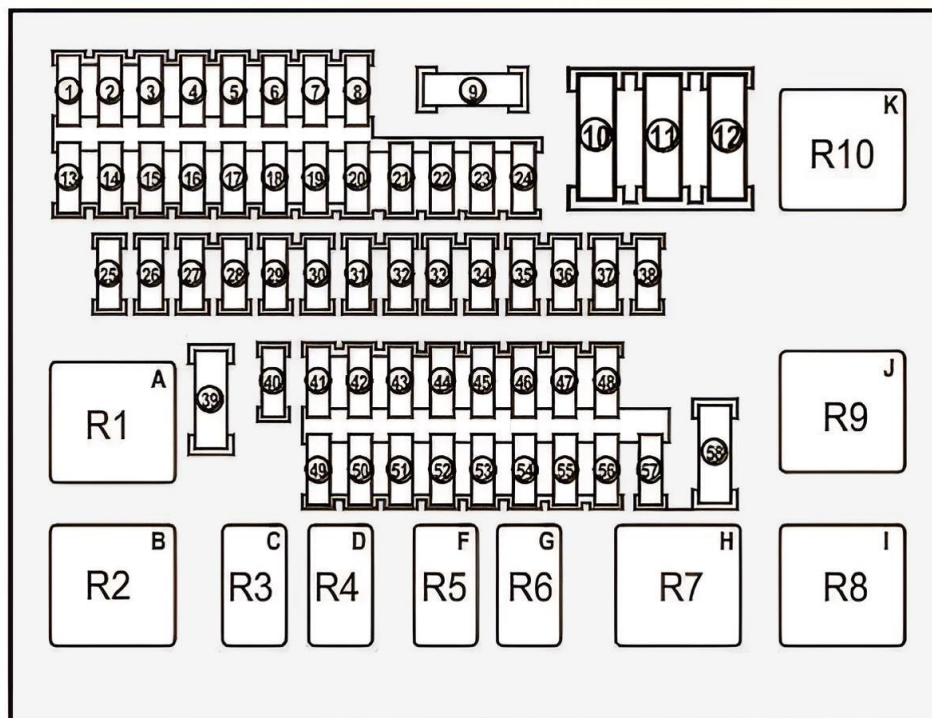
N° | Composant

1. | Module de commande ABS
2. | Module de commande de climatisation - derrière la boîte à gants
3. | Module de commande de la climatisation/du moteur du ventilateur de chauffage
4. | Batterie
5. | Bus de données CAN, unité de contrôle passerelle
6. | Connecteur de diagnostic (DLC)
7. | Module de commande électrique de la porte conducteur
8. | Module de commande électrique de la porte passager
9. | Module de commande du frein de stationnement électrique - sous le bas de caisse
10. | Module de commande du moteur
11. | Module de commande du préchauffage du liquide de refroidissement
12. | Module de commande de la direction des quatre roues - sous le plancher
13. | Boîte à fusibles, compartiment moteur 1
14. | Boîte à fusibles, compartiment moteur 2
15. | Boîte à fusibles du compartiment moteur 3 - Fusibles dans la boîte à fusibles du compartiment moteur - Circuits électriques : Alternateur, boîte à fusibles/relais compartiment moteur 1, boîte à fusibles/relais compartiment moteur 2, boîte à fusibles/relais tableau de bord 1, calculateur multifonctions 2, pompe de direction assistée, démarreur.
- 16ème | Boîte à fusibles, compartiment passagers 1
17. | Boîte à fusibles, compartiment passagers 2 - avec chauffage d'appoint.
18. | Boîtier de commande des phares au xénon.
19. | Relais de bougies de préchauffage
20. | Avertisseur sonore 1
21. | Avertisseur sonore 2
22. | Appareil de commande multifonctions n° 1 - Fonctions : Verrouillage central, alarme d'urgence, dégivrage de la lunette arrière, klaxon, antidémarrage, clignotants, éclairage intérieur, accès et démarrage sans clé, phares antibrouillard, essuie-glace et lave-glace arrière, verrouillage de la colonne de direction, feux stop, déverrouillage du hayon, lave-glace
- 23ème | Commande multifonctionnelle n° 2 - combinée avec la boîte à fusibles et le relais n° 1 dans le compartiment moteur - Fonctions : Climatisation, moteur du ventilateur de refroidissement, capteur de niveau d'huile moteur, feux antibrouillard, pompe à carburant, phares, lave-phares, feux de recul, feux de stationnement avant, feux arrière, essuie-glaces
- 24 | Module de commande de navigation
- 25 | Module de commande de stationnement - derrière le panneau arrière droit
26. | Module de commande de la direction assistée
27. | Module de commande de réglage du siège
28. | Module de commande du chauffage de siège 1 - sous le siège
29. | Module de commande du chauffage de siège 2 - sous le siège
30. | Module de commande du chauffage du siège - sous le siège
31. | Module électronique SRS
32. | Module de commande électronique de la transmission

Dans l'habitacle

La boîte à fusibles se trouve en bas du tableau de bord, derrière un couvercle en plastique.

Schéma



No | Affectation | Ampères

F1. | vide

F2. | Vide

F3. | Vide

F4. | Vide

F5. | Ampoules d'intérieur | 5A

F6. | Rétroviseur intérieur | 5A

F7. | Vide

F8. | Vide

F9. | Vide

F10. | Vide

F11. | Vide

F12. | Chauffage de la lunette arrière | 40A

F13. | Vide

F14. | Vide

F15. | Vide

F16. | Vide

F17. | Vide

F18. | Installation de commutation électronique centrale de l'habitacle | 20A

F19. | Tableau électronique central de l'habitacle | 20A

F20. | Tableau électronique central de l'habitacle | 10A

F21. | Unité électronique d'alarme de sécurité, écran | 15A

F22. | Appareil de commutation électronique central habitacle | 15A
F23. | Appareil de commande électrique de la porte du passager | 30A
F24. | Commande électrique de la porte conducteur | 30A
F25. | Sièges chauffants | 25A
F26. | Centrale électronique habitacle | 15A
F27. | Vide
F28. | Toit ouvrant | 30A
F29. | Frein de stationnement | 25A
F30. | Connexion électrique pour remorque | 20A
F31. | Centrale électronique habitacle | 10A
F32. | Vide
F33. | Système audio | 25A
F34. | Vide
F35. | Vide
F36. | Système audio, écran | 20A
F37. | Tableau de bord | 10A
F38. | Vide
F39. | Vide
F40. | Interrupteur de feu stop, ABS et ESP ECU | 5A
F41. | Vide
F42. | Entraînement électrique du siège | 25A
F43. | Entraînement électrique du siège | 25A
F44. | Prise électrique pour accessoires dans le compartiment à bagages | 15A
F45. | Vide
F46. | Vide
F47. | Vide
F48. | Prise de courant équipement supplémentaire 2ème rangée de sièges | 10A
F49. | Unité de commande de la climatisation | 5A
F50. | Lève-vitres électriques | 30A
F51. | Éclairage intérieur | 5A
F52. | Système audio, verrouillage central, alarme d'urgence | 5A
F53. | Vide
F54. | **Renault Laguna 3 Fusible allume-cigare** | 10A
F55. | Ventilateur du capteur de température de l'air de la cabine | 5A
F56. | Chauffage du lave-glace gauche | 15A
F57. | Vide
F58. | Commande de climatisation | 40A

No. | Affectation des relais

R1. | F39, F40, F41, F42, F43, F44, F49, F50, F51, F52 Relais de temporisation pour le fusible
R2. | Relais pour le chauffage de la lunette arrière
R3. | Relais d'avertisseur sonore
R4. | Vide
R5. | Vide
R6. | Vide
R7. | Vide

R8. | Vide

R9. | Relais de sécurité temporisé F45, F46, F47, F48, F53, F54, F55, F56, F57, F58

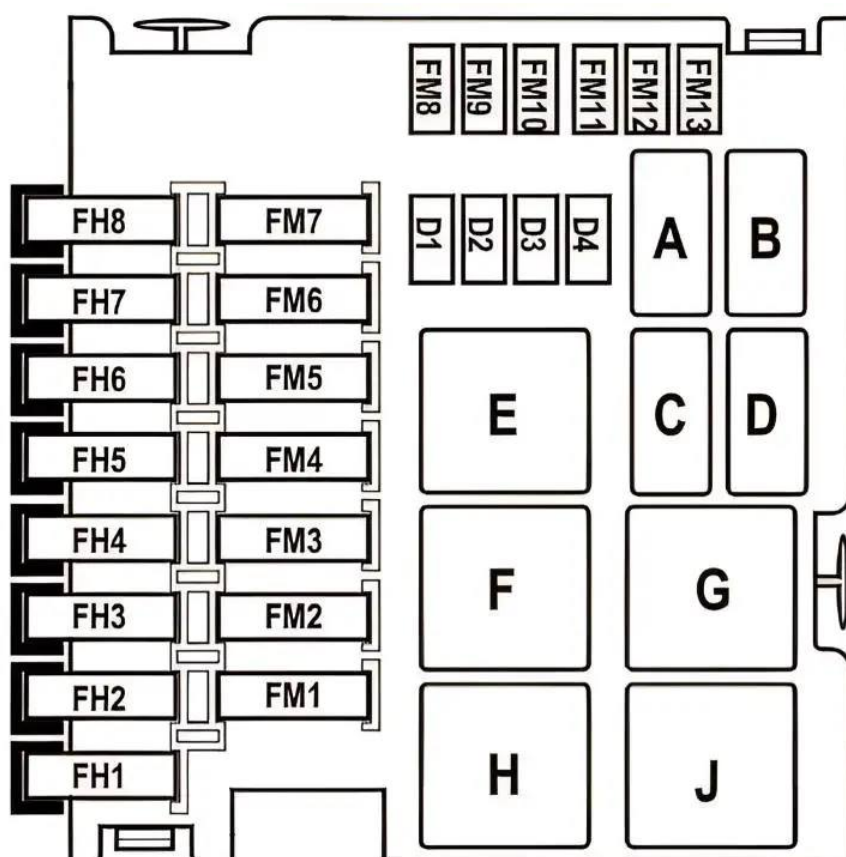
R10. | Vide

Dans le compartiment moteur

Sous le capot, sur le côté droit, se trouvent trois blocs de distribution.

Boîte à fusibles n° 1

Plan



N° | Description | Ampères

D1. | Vide

D2. | Vide

D3. | Diode de ventilation | 40A

D4. | Vide

FM1. | Fusible du ventilateur de refroidissement, unité de protection et de commutation | 60A

FM2. | Vide

FM3. | Vide

FM4. | Vide

FM5. | Unité de préchauffage | 70A

FM6. | Boîtier d'interface pour le chauffage du réfrigérant | 70A

FM7. | Boîtier d'interface pour le chauffage du réfrigérant | 70A

FM8. | Fusible ECU du système d'injection, relais de chauffage du carburant, relais de ventilateur en

cas de connexion en série et en parallèle | 20A

FM9. | Vide

FM10. | Vide

FM11. | Vide

FM12. | Vide

FM13. | Vide

FH1. | Boîte à fusibles dans l'habitacle | 80A

FH2. | Boîte à fusibles dans l'habitacle - appareil de protection et de commutation | 80A

FH3. | Système ABS et de stabilisation de la route ECU | 40A

FH4. | Boîte à fusibles dans l'habitacle | 80A

FH5. | Unité de commande du système de climatisation | 60A

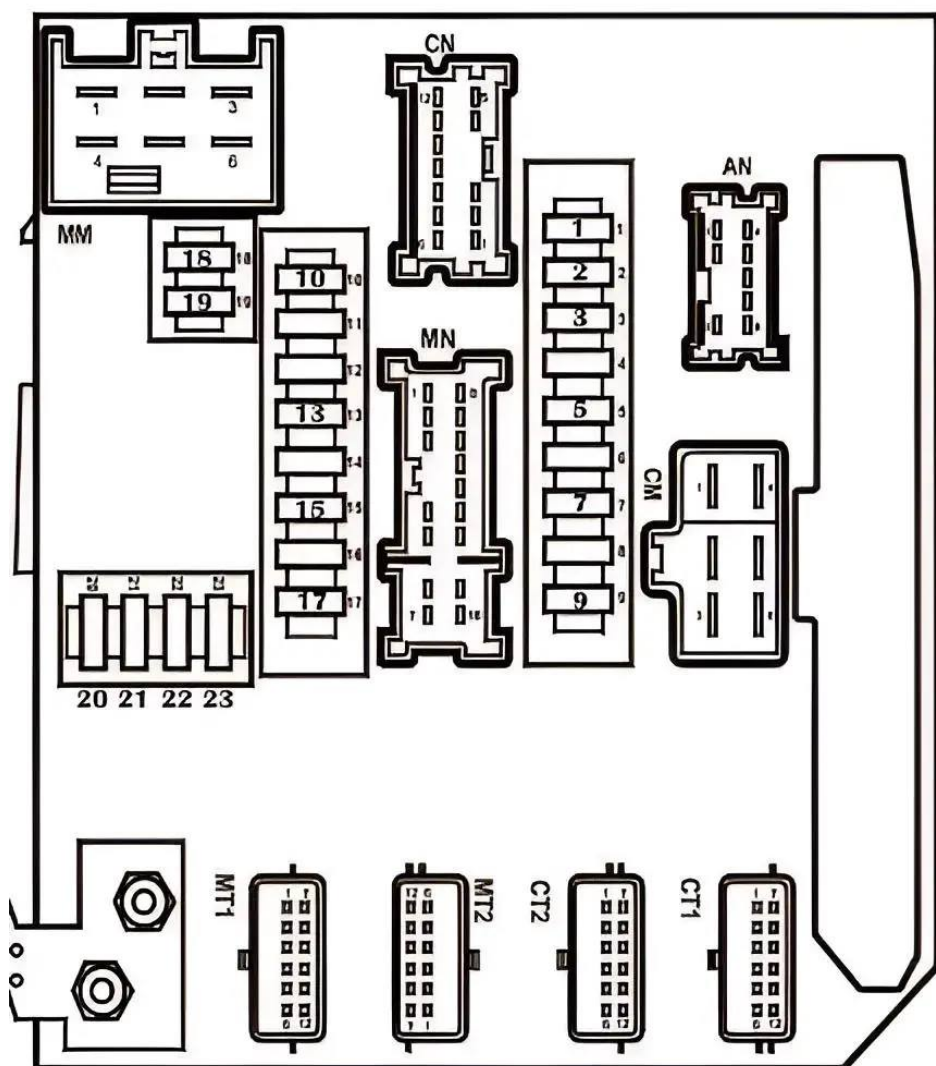
FH6. | Boîtier de commande des quatre roues motrices | 60A

FH7. | Appareil de commande pour le système de climatisation | 30A

FH8. | Vide

Boîte à fusibles n° 2

Plan

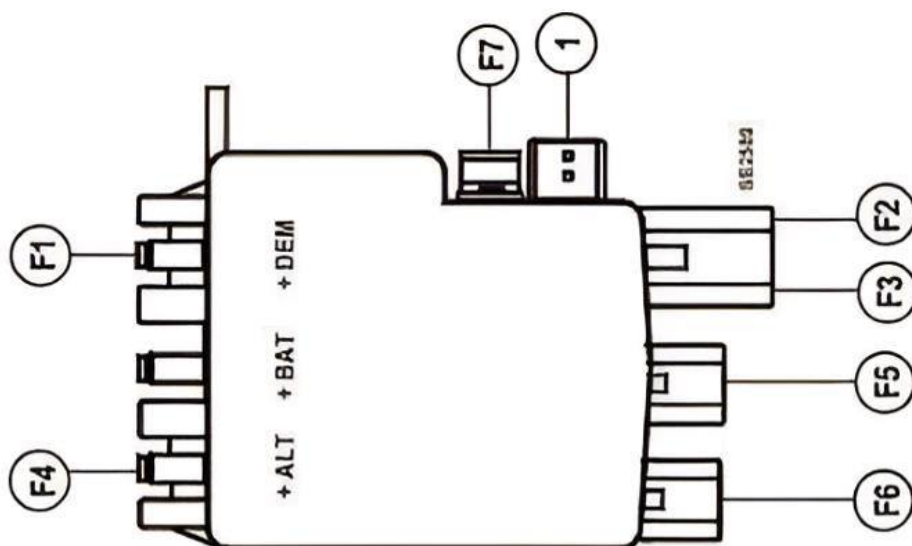


No | Description | Ampères

F1.	fusible du phare droit, correcteur de phare 10A
F2.	Fusible du phare gauche, interrupteur de la vitre de la porte arrière 10A
F3.	Lave-phares 15A
F4.	Feux antibrouillard 20A
F5.	Phare gauche 10A
F6.	Phare droit 10A
F7.	Connecteur de diagnostic, boîte à fusibles et à relais dans l'habitacle, indicateur de vitesse 15A
F8.	Système ABS/ESP 30A
F9.	Essuie-glace de pare-brise 30A
F10.	Airbag/ceinture de sécurité ECU, palettes de changement de vitesse 10A
F11.	Vide
F12.	Unité de contrôle électronique de la transmission 7,5A
F13.	Vide
F14.	Capteur d'oxygène arrière et avant, capteur de moteur diesel 15A
F15.	Fusible de l'appareil de commande de la boîte de vitesses 20A
F16.	Interrupteur de feu stop, relais de chauffage du carburant 5A
F17.	Relais de feux de recul, capteur de position de la boîte de vitesses 10A
F18.	Unité centrale de commutation électronique dans l'habitacle 15A
F19.	Démarreur 25A
F20.	Vide
F21.	Vide
F22.	Climatiseur 10A
F23.	Calculateur d'injection de carburant 5A
F24.	Phare gauche 15A
F25.	Phare droit 15A

Boîte à fusibles n° 3

Schéma



N° | Description | Ampères

F1. | Vide

F2. | Vide

F3. | Fusible du circuit « + » vers la batterie via fusible vers la boîte à fusibles des fusibles et relais dans l'habitacle, installation de protection et de commutation | 80

F4. | Fusible de l'alternateur, boîte à fusibles et relais dans le compartiment moteur | 300A

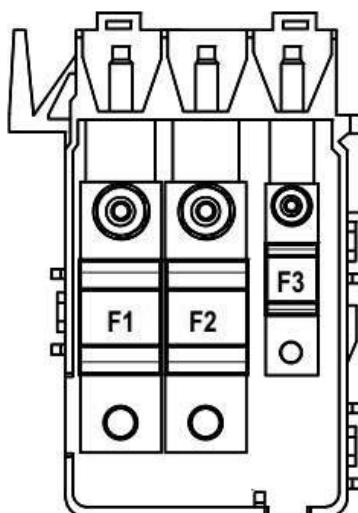
F5. | Vide

F6. | Fusible du circuit « + » de la batterie via fusible vers les injecteurs > **Pompe à carburant via unité de protection et de commutation**, ECU du système d'injection, pompe d'eau de refroidissement des roulements | 35A

F7. | Fusible de l'unité de protection et de commutation | 5A

Boîte à fusibles n° 4

Se trouve sur le pôle positif de la batterie. Elle est composée de fusibles à haut pouvoir de coupure.



- F1. | Courant nominal vers le démarreur
- F2. | Coupe-batterie | 250A
- F3. | Boîte à fusibles et à relais dans l'habitacle | 60A