CARVERTICAL

Alfa Romeo Giulia

ZAREAEAV8J7572135

2017 | Essence | Automatique | Berline

Généré le 13/11/2026

Scanne pour obtenir le rapport complet

Vérification d'usage commercial

Aucun problème détecté

Aucune trace d'utilisation commerciale trouvée.

Kilométrage

Aucun problème détecté

Dernier kilométrage enregistré : 99 787 km.

Vérification de la situation juridique

Aucun problème détecté

Aucun antécédent financier ou juridique enregistré.

Dommage

Aucun problème détecté

Aucune trace de dommages ou d'expertise trouvée.

+44

Sources de données
Nous avons vérifié plus de 1000 sources de données dans **48 pays**

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

Les partenaires
Ce rapport se base sur

Vérification d'usage commercial

"Nous avons vérifié si ce véhicule a été utilisé à des fins commerciales : comme taxi, location ou véhicule de service. Ces véhicules sont souvent soumis à un usage intensif. Il faut donc être attentif aux signes d'usure."

Aucun problème détecté
Aucune preuve d'utilisation de manière irrégulière

Voici ce que nous avons vérifié :

Taxi

Aucune indication que ce véhicule ait été utilisé comme taxi.

Transport

Aucune indication que ce véhicule ait été utilisé comme véhicule de transport.

Location

Aucune indication que ce véhicule ait été utilisé comme véhicule de location.

Police

Aucune indication que ce véhicule ait été utilisé par la police.

Véhicule de démonstration

Aucune indication que ce véhicule ait été utilisé comme véhicule d'exposition.

Véhicule d'auto-école

Aucune indication que ce véhicule ait été utilisé comme véhicule d'auto-école.

Vol

Ce rapport PDF contient uniquement les informations essentielles sur l'historique du véhicule. Pour consulter les données les plus détaillées et les plus récentes, consulte toujours le rapport carVertical numérique disponible sur notre site.
Nous faisons tout notre possible pour garantir l'exactitude et la fiabilité des données au moment de la génération du rapport. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir que ce fichier PDF n'a pas été modifié ou altéré après sa création. ID du rapport : fa2ac7ac-fea6-4c98-898e-b37036423d00

Nous avons vérifié si le véhicule est actuellement signalé comme volé, s'il l'a été par le passé, et s'il a été retrouvé.

Aucun problème détecté
Nous n'avons trouvé aucune indication démontrant que le véhicule ait été volé.

Voici ce que nous avons vérifié :

Est-il actuellement recherché pour vol ?

Aucun enregistrement n'indique que ce véhicule est actuellement signalé comme volé ou recherché.

A-t-il été volé par le passé ?

Nous n'avons pas trouvé d'historique de vol pour ce véhicule.

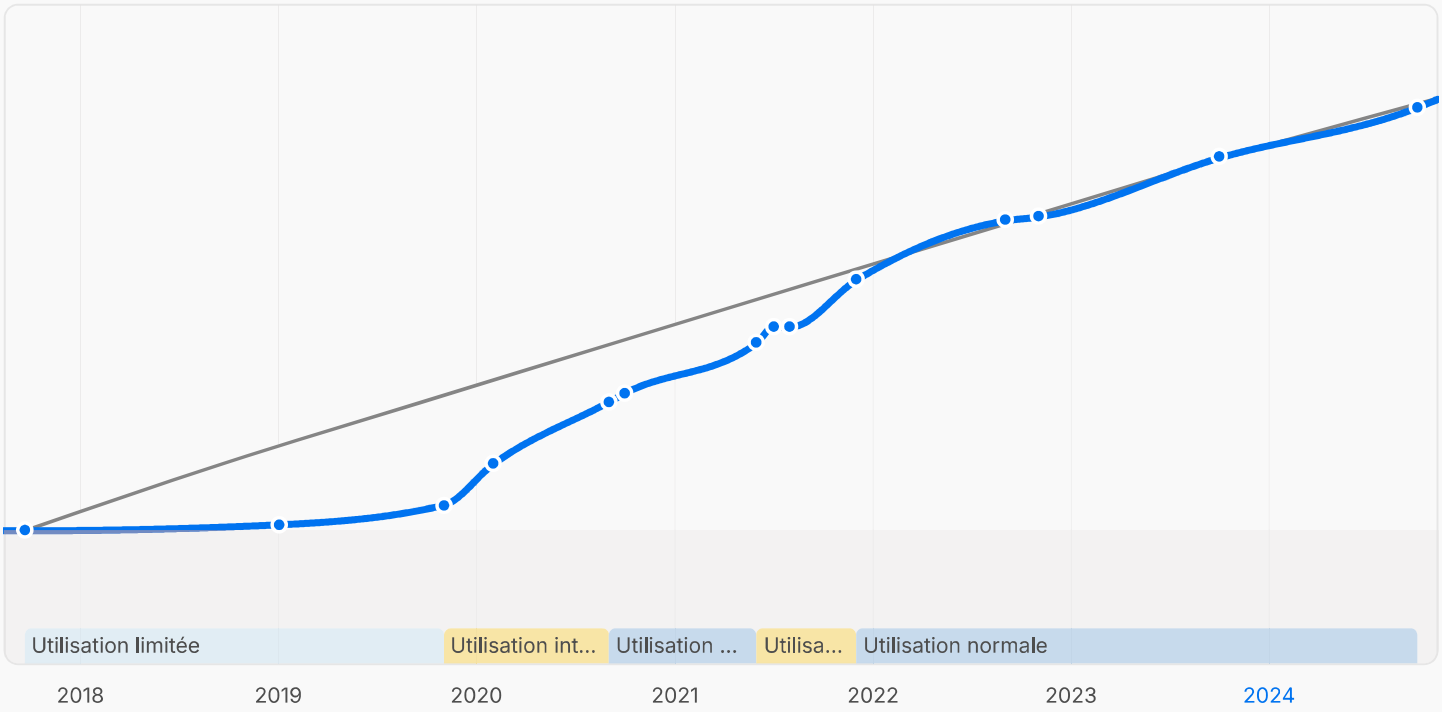
Bases de données policières. Vérification des véhicules volés effectué dans **8 pays** :

Slovénie · Roumanie · Slovaquie · Tchéquie · Italie · Hongrie · Canada · Suède

Kilométrage

Nous avons vérifié si le kilométrage semble cohérent ou s'il a pu être manipulé.

Ce rapport PDF contient uniquement les informations essentielles sur l'historique du véhicule. Pour consulter les données les plus détaillées et les plus récentes, consulte toujours le rapport carVertical numérique disponible sur notre site.
Nous faisons tout notre possible pour garantir l'exactitude et la fiabilité des données au moment de la génération du rapport. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir que ce fichier PDF n'a pas été modifié ou altéré après sa création. ID du rapport : fa2ac7ac-fea6-4c98-898e-b37036423d00



Habitudes de conduite

Découvre à quel point cette voiture a été sollicitée au fil du temps. Une utilisation légère entraîne souvent moins d'usure, tandis qu'une conduite intense peut user plus vite certaines pièces clés.

Utilisation limitée **< 600 km/mois** 30% de la période analysée

Moins conduite que la moyenne. Une utilisation limitée peut parfois provoquer le vieillissement de pièces restées inutilisées.

Utilisation normale **600 - 2 000 km/mois** 51% de la période analysée

Un usage classique. Cela traduit souvent une utilisation régulière et une usure équilibrée des pièces.

Utilisation intense **> 2 000 km/mois** 19% de la période analysée

Bien plus conduite que la moyenne. Les pièces sont davantage sollicitées et peuvent nécessiter un remplacement plus rapide.

N'a pas roulé 0% de la période analysée

Une période d'inutilisation prolongée. Les voitures restées longtemps sans rouler peuvent nécessiter des vérifications supplémentaires (batterie, freins, pneus).

Informations sur le kilométrage

Kilométrage actuel attendu

D'après les habitudes de conduite récentes, le kilométrage actuel pourrait avoisiner **136 926 km**. Le kilométrage réel peut différer : vérifie le compteur kilométrique du véhicule pour plus de précision.

Ce rapport PDF contient uniquement les informations essentielles sur l'historique du véhicule. Pour consulter les données les plus détaillées et les plus récentes, consulte toujours le rapport carVertical numérique disponible sur notre site.
Nous faisons tout notre possible pour garantir l'exactitude et la fiabilité des données au moment de la génération du rapport. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir que ce fichier PDF n'a pas été modifié ou altéré après sa création. ID du rapport : fa2ac7ac-fea6-4c98-898e-b37036423d00

Relevés du compteur kilométrique	
09/2017	18 km
01/2019	1 415 km
11/2019	5 990 km
02/2020	15 688 km
09/2020	30 320 km
10/2020	32 418 km
06/2021	44 314 km

Relevés du compteur kilométrique	
07/2021	48 005 km
08/2021	48 010 km
12/2021	59 039 km
09/2022	73 054 km
11/2022	73 960 km
10/2023	87 877 km
10/2024	99 787 km

Habitudes de conduite		
09/2017 - 11/2019	Utilisation limitée	232 km/mois
11/2019 - 09/2020	Utilisation intense	2 392 km/mois
09/2020 - 06/2021	Utilisation normale	1 538 km/mois
06/2021 - 12/2021	Utilisation intense	2 414 km/mois
12/2021 - 10/2024	Utilisation normale	1 181 km/mois

Vérification de la situation juridique

Nous avons vérifié si le véhicule a passé les contrôles techniques et s'il a été déclaré comme perte totale.

Aucun problème détecté
Aucune information sur le statut juridique de ce véhicule n'a été trouvée.

Juridique

A-t-il passé son contrôle technique (CT) ?

Aucun contrôle technique enregistré pour ce véhicule.

Épave

Aucune trace indiquant que ce véhicule a été déclaré hors d'usage.

Dommage

Ce véhicule a-t-il subi des dommages par le passé ? Quelle était la valeur des dommages ?

Aucun problème détecté
Aucune trace de dommages ou d'expertise trouvée

Ce rapport PDF contient uniquement les informations essentielles sur l'historique du véhicule. Pour consulter les données les plus détaillées et les plus récentes, consulte toujours le rapport carVertical numérique disponible sur notre site.
Nous faisons tout notre possible pour garantir l'exactitude et la fiabilité des données au moment de la génération du rapport. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir que ce fichier PDF n'a pas été modifié ou altéré après sa création. ID du rapport : fa2ac7ac-fea6-4c98-898e-b37036423d00



Aucun dommage trouvé

Des inexactitudes peuvent parfois se produire, surtout lorsqu'on vérifie des véhicules plus anciens. Les ateliers de réparation clandestins peuvent déguiser illégalement les défauts et dommages d'un véhicule. Parfois, même les plaques VIN d'un véhicule peuvent être remplacées. Nous avons diverses méthodes pour détecter ces infractions, mais il est impossible de fournir une garantie à 100%.

Valeur marchande

Nous avons vérifié comment la valeur marchande de ce véhicule a évolué dans le temps, sur la base des données historiques disponibles et des estimations de prix.

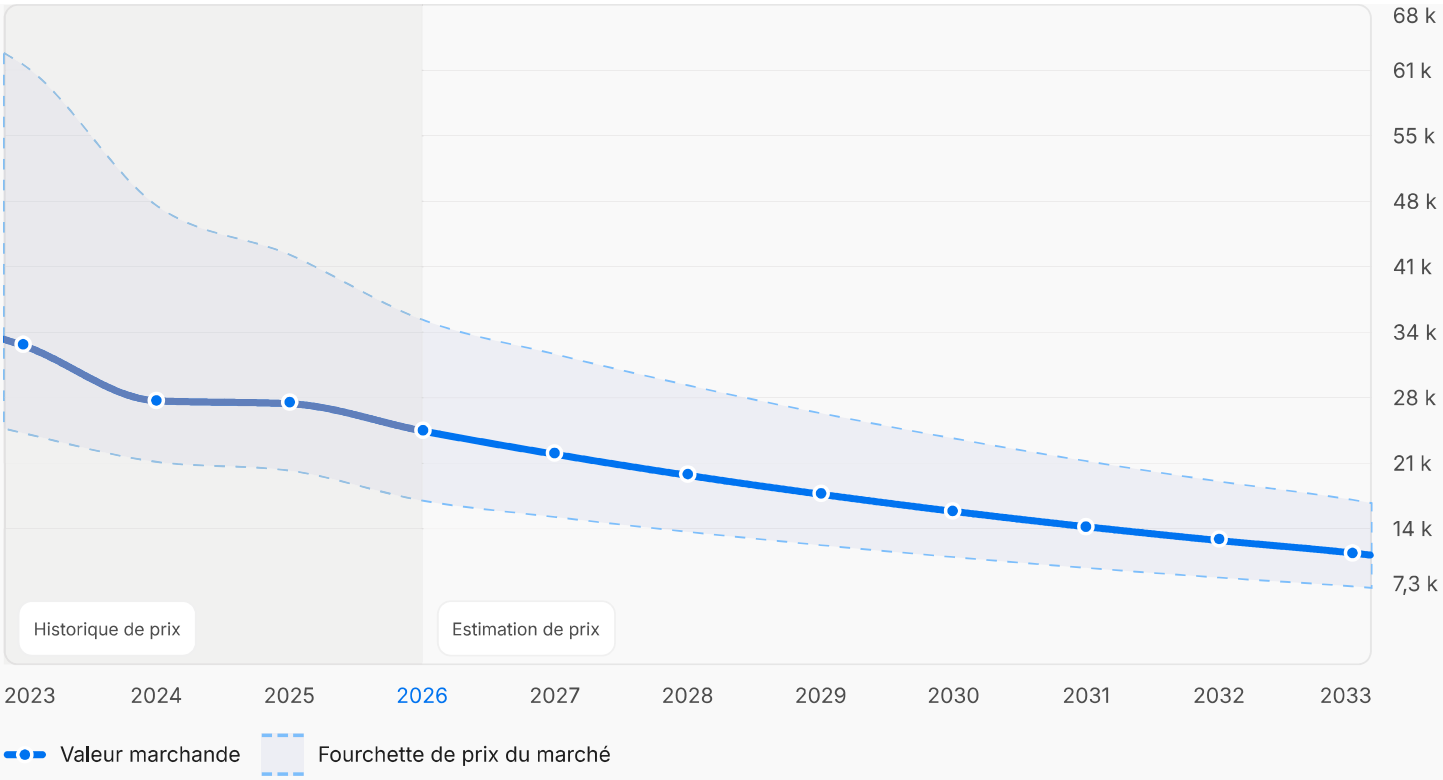
La chronologie affichée couvre une période limitée et ne reflète pas l'ensemble des prix du véhicule sur toute sa durée de vie.

Prix le plus haut	35 680 €
Prix moyen	**24 190 €**
Prix le plus bas	16 990 €

Critères d'évaluation du prix du marché :

Marque: **Alfa Romeo** | Modèle: **Giulia** | Type de carburant: **Essence** | Type de transmission: **Automatique** | Année: **2017** | Marché: **France**

Ce rapport PDF contient uniquement les informations essentielles sur l'historique du véhicule. Pour consulter les données les plus détaillées et les plus récentes, consulte toujours le rapport carVertical numérique disponible sur notre site.
Nous faisons tout notre possible pour garantir l'exactitude et la fiabilité des données au moment de la génération du rapport. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir que ce fichier PDF n'a pas été modifié ou altéré après sa création. ID du rapport : fa2ac7ac-fea6-4c98-898e-b37036423d00



Année	Valeur marchande	↘ Valeur marchande la plus basse	↗ Valeur marchande la plus élevée
2023	**32 990 €**	23 950 €	61 999 €
2024	**27 299 €**	20 990 €	47 490 €
2025	**26 990 €**	20 080 €	42 400 €
2026	**24 190 €**	16 990 €	35 680 €
2027	**21 771 €**	15 291 €	32 112 €
2028	**19 594 €**	13 762 €	28 901 €
2029	**17 635 €**	12 386 €	26 011 €
2030	**15 871 €**	11 147 €	23 410 €
2031	**14 284 €**	10 032 €	21 069 €
2032	**12 856 €**	9 029 €	18 962 €
2033	**11 570 €**	8 126 €	17 066 €

Analyse du prix du marché

Prévision de l'évolution du prix
Ce véhicule devrait perdre -52 % de sa valeur marchande au cours des 7 prochaines années.

Temps de vente
Les véhicules similaires se vendent généralement en 55 jours, selon les données récentes du marché.

Ce rapport PDF contient uniquement les informations essentielles sur l'historique du véhicule. Pour consulter les données les plus détaillées et les plus récentes, consulte toujours le rapport carVertical numérique disponible sur notre site.
Nous faisons tout notre possible pour garantir l'exactitude et la fiabilité des données au moment de la génération du rapport. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir que ce fichier PDF n'a pas été modifié ou altéré après sa création. ID du rapport : fa2ac7ac-fea6-4c98-898e-b37036423d00

Attention : les prévisions sont basées sur les tendances actuelles du marché et sur les données historiques. La valeur réelle à la revente peut varier en raison de l'évolution du marché, de l'état du véhicule, de sa localisation ou d'autres facteurs.

Spécifications

Les principales spécifications techniques et mécaniques du véhicule.

Résumé

Vérifie que les spécifications du véhicule correspondent à ce que t'a indiqué le vendeur.

Caractéristiques du véhicule

Aperçu

Marque
Alfa Romeo

Modèle
Giulia

Type de carburant
Essence

Génération du modèle
952

Année du modèle
2018

Année de fabrication
2017

Désignation constructeur
Giulia Quadrifoglio

Performance et efficacité

Type de transmission
Automatique

Type de conduite
Propulsion

Cylindrée
2,9 l

Puissance
375 kW (503 ch / 510 PS)

Nombre de cylindres
6

Couple
600 Nm

Norme d'émissions
Euro 6b

Code du moteur
670052588

Description du moteur
2.9 V6 Bi-Turbo

Type motopropulseur
Combustion interne

Carrosserie et dimensions

Type de carrosserie
Berline

Nombre de sièges
4

Nombre de portes
4

Longueur
4639 mm

Largeur
1874 mm

Hauteur
1437 mm

Empattement
2820 mm

Ce rapport PDF contient uniquement les informations essentielles sur l'historique du véhicule. Pour consulter les données les plus détaillées et les plus récentes, consulte toujours le rapport carVertical numérique disponible sur notre site.
Nous faisons tout notre possible pour garantir l'exactitude et la fiabilité des données au moment de la génération du rapport. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir que ce fichier PDF n'a pas été modifié ou altéré après sa création. ID du rapport : fa2ac7ac-fea6-4c98-898e-b37036423d00

Équipement

Les équipements et options dont ce véhicule disposait à sa sortie d'usine.
Cette section comprend des descriptions simplifiées générées par l'IA pour t'aider à mieux comprendre chaque caractéristique du véhicule.

Résumé
Vérifie que les équipements du véhicule correspondent à ce que te dit le vendeur.

Liste des équipements

D'origine, sortie d'usine

02T PREDEFINED BATTERY
Batterie prédéfinie

02Y RADIO ASSEMBLY DEFAULT
Assemblage radio par défaut

03E PREDEFINED SWIVEL
Option pour la fonctionnalité de pivotement préréglé

050 ODOMETER
Compteur kilométrique

051 DUSK SENSOR
Capteur qui active automatiquement les lumières dans des conditions de faible luminosité

070 TINTED WINDOWS
Vitres teintées pour l'intimité et la protection solaire

102 HEADLAMPS WIPER-WASHER
Système de nettoyage et d'essuyage des phares

110 HEATED WINDSHIELD WASHER SPOUTS
Becs de lavage de pare-brise chauffés : Becs de lave-glace chauffants pour le dégivrage.

189 WARNING LIGHT FOR SEAT BELT FASTENED
Indicateur d'avertissement lorsque la ceinture de sécurité n'est pas bouclée

230 GAS DISCHARGE HEADLAMPS
Projecteurs utilisant la technologie de décharge de gaz pour l'éclairage

316 REAR PARKING CAMERA
Caméra qui aide à se garer en fournissant une vue de l'arrière

347 RAIN SENSOR
Détecteur de pluie pour l'activation automatique des essuie-glaces

365 TYRE PRESSURE MONITORING SYSTEM (T.P.M.S.)
Système de contrôle de la pression des pneus (T.P.M.S.)

384 AIR QUALITY SENSOR (A.Q.S.)
Capteur de qualité de l'air (A.Q.S.)

389 SPECIFIC LICENSE PLATE HOLDER
Support pour fixer une plaque d'immatriculation spécifique

396 PROTECTIVE MATS
Tapis de protection pour le maintien de la propreté

410 INTERIOR ELECTRO-CHROMIC MIRROR
Rétroviseur intérieur électrochrome pour réduire l'éblouissement

452 HEATED FRONT SEATS
Sièges avant chauffants

499 TYRE REPAIR KIT
Kit de réparation de pneus

4CS EXTRA SERIES 1 PEDAL UNIT
Unité de pédales Extra Series 1 : Pédales spéciales pour une meilleure expérience de conduite

4DK PASSENGER AIRBAG DEACTIVATION
Système de désactivation de l'airbag côté passager en cas de besoin

4H0 DASHBOARD EXTRA SERIES 1
Tableau de bord de l'extra série 1

Ce rapport PDF contient uniquement les informations essentielles sur l'historique du véhicule. Pour consulter les données les plus détaillées et les plus récentes, consulte toujours le rapport carVertical numérique disponible sur notre site.
Nous faisons tout notre possible pour garantir l'exactitude et la fiabilité des données au moment de la génération du rapport. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir que ce fichier PDF n'a pas été modifié ou altéré après sa création. ID du rapport : fa2ac7ac-fea6-4c98-898e-b37036423d00

4JF HI-FI AUDIO SYSTEM

Système audio Hi-Fi

4MJ SPECIFIC FOR LIGHT TROPICAL MARKET

Conçu spécifiquement pour les marchés tropicaux légers

4N5 UPHOLSTERING EXTRA SERIES 7

Sellerie améliorée par rapport à la série extra 7

4SA PAINT EXTRA SERIES 3

Le véhicule est peint avec une couleur de peinture extra série 3.

4TA SPECIFIC BRAKE CALIPERS 1

Etriers de frein spécifiques (1)

4WE SHIFT CONTROL ON STEERING WHEEL

Commande de changement de vitesse au volant : Commandes de changement de vitesse intégrées au volant

508 PARKING SENSORS

Capteurs de stationnement

50X DRIVER SIDE SUN VISOR WITH MIRROR

Pare-soleil avec miroir côté conducteur

556 SPECIFIC PLATE

Plaque d'immatriculation spécialisée

55B ACTIVE PROTECTION SYSTEM FOR PEDESTRIAN IMPACT

Dispositif de sécurité qui protège les piétons en cas d'impact

57E SAFETY LOCK

Système de verrouillage pour plus de sécurité

57J INFRARED REFLECTING WINDSCREEN WITH DARKENED ANTI-DAZZLE BAN

Pare-brise réfléchissant la lumière infrarouge et réduisant l'éblouissement, avec bande antiéblouissement assombrie

5BH SHIFT CONTROL ON STEERING WHEEL

Commande de changement de vitesse au volant

5DE STOP&START

Fonction Stop&Start pour améliorer le rendement énergétique

5QX SPECIFIC PLATE 2

Plaque spécifique 2

5VR GUIDE FOR SWITZERLAND

Comprend un guide spécialement conçu pour la navigation en Suisse

5YN ALLOY WHEELS

Le véhicule est livré avec des jantes en alliage.

5ZK STEERING WHEEL EXTRA SERIES 3

Volant Extra Série 3 : un design spécialisé pour le volant

64L SPECIAL EXTERNAL REARVIEW MIRRORS 2

Rétroviseurs extérieurs spéciaux conçus pour améliorer la visibilité

693 AIR DUCT TO REAR SEATS

Conduits d'air pour la ventilation des sièges arrière

6CE 19 ALUMINUM WHEEL

Ce véhicule est livré avec des jantes en aluminium de 19 pouces.

6NT COOLED BOX

Boîte réfrigérée : Compartiment de stockage réfrigéré à l'intérieur du véhicule

7BM FULL BODY COVER PROTECTION

Protection du corps entier

7XF EXTRA SERIES SEATS 2

Sièges supplémentaires de la série 2

83X USB POWER SOCKET 12V.

Prise d'alimentation USB 12V

83Z EXTERIOR DOOR HANDLE COURTESY LIGHT

Lumière de courtoisie pour la poignée de porte extérieure

845 OBJECT HOLDER COMPARTMENT WICKET

Compartiment pour objets avec couvercle de fermeture

851 FRENCH LANGUAGE HANDBOOK

Manuel de langue française

8F6 R LABEL GROUP C FOR TYRE REPAIR KIT

Groupe d'étiquettes C pour le kit de réparation des pneus

8TW WEST EUROPEAN MAP

Cartes de l'Europe occidentale dans le système de navigation

Ce rapport PDF contient uniquement les informations essentielles sur l'historique du véhicule. Pour consulter les données les plus détaillées et les plus récentes, consulte toujours le rapport carVertical numérique disponible sur notre site.
Nous faisons tout notre possible pour garantir l'exactitude et la fiabilité des données au moment de la génération du rapport. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir que ce fichier PDF n'a pas été modifié ou altéré après sa création. ID du rapport : fa2ac7ac-fea6-4c98-898e-b37036423d00

989 KIT FOR SMOKERS
Kit pour fumeurs inclus

9L8 BRIGHT SPEAKER GRILLE RING
Anneau lumineux de la grille du haut-parleur

GTD POWER FOLDING HEATED MIRRORS
Rétroviseurs latéraux rabattables et chauffants

GX4 CAR ACCESS DEVICE
Dispositif d'accès à la voiture

JKJ LIGHT BEAM POSITIONING DEVICE
Dispositif de réglage de la position des phares

JT2 ELECTRICAL ADJUSTABLE FRONT SEATS
Sièges avant réglables électriquement

LA1 LANE DEPARTURE WARNING
Système d'alerte en cas de dérive de la trajectoire du véhicule

LCA FRONT COURTESY/MAP LAMPS
Lampes de courtoisie et lampes de carte à l'avant

LCB DOOR COURTESY LAMPS
Feux qui éclairent le sol à l'ouverture des portes de la voiture

MET EXTREME FRONT SPLITTER
Splitter avant extrême

MMR BLACK DAY LIGHT OPENING MOULDINGS
Moulures d'ouverture des feux de jour noires

NH3 ADAPTIVE CRUISE CONTROL W/STOP
Système de régulation de vitesse qui ajuste la vitesse et la distance en fonction du trafic

NHS HEATED STEERING WHEEL
Volant chauffant

RB5 UCONNECT TOUCH 8.4N CD/DVD/MP3/NAV
Système UCONNECT Touch 8.4N CD/DVD/MP3/Navigation

RS3 USB CHARGING PORT
Port de charge USB

RS9 RADIO
Radio

RSX MULTIMEDIA DISPLAY WITH USB PORT
Écran multimédia avec port USB

SDD PERFORMANCE SUSPENSION
Suspension améliorée pour de meilleures performances

XAN BLIND SPOT DETECTION
Système avertissant le conducteur de la présence de véhicules dans les angles morts

XSQ REAL CARBON FIBER INTERIOR ACCENTS
Accents intérieurs en fibre de carbone véritable

Chronologie

2 enregistrements trouvés

La chronologie des enregistrements pour ce véhicule

09/2017 Pays inconnu

Fabrication

La date de fabrication de ce véhicule a été enregistrée. Le pays indiqué peut correspondre au lieu de production ou d'immatriculation.

09/2018 Pays inconnu

Première immatriculation

Un événement d'immatriculation a été ajouté pour ce véhicule. Cela peut correspondre à une première immatriculation, à un changement de propriétaire ou à un autre document officiel.

+44

Sources de données
Nous avons vérifié plus de 1000 sources de données dans **48 pays**

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
Liberté Égalité Fraternité

Les partenaires
Ce rapport se base sur

Ce rapport PDF contient uniquement les informations essentielles sur l'historique du véhicule. Pour consulter les données les plus détaillées et les plus récentes, consulte toujours le rapport carVertical numérique disponible sur notre site.
Nous faisons tout notre possible pour garantir l'exactitude et la fiabilité des données au moment de la génération du rapport. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir que ce fichier PDF n'a pas été modifié ou altéré après sa création. ID du rapport : fa2ac7ac-fea6-4c98-898e-b37036423d00

Conseils utiles après avoir lu ton rapport

Chaque conseil que tu coches t'aide à éviter les mauvaises surprises plus tard. Plus tu vérifies, plus ton achat auto est sécurisé.

Effectue ces vérifications avant d'acheter une voiture :

- [ ] **Fais inspecter la voiture par un professionnel**

  Un mécano expérimenté verra peut-être des problèmes que tu ne remarqueras pas. Voici ce qu'il faut faire :

  - [ ] Prends rendez-vous dans un garage indépendant ou agréé
  - [ ] Demande-leur de vérifier les éléments clés : moteur, freins, suspension, électronique
  - [ ] Demande un retour écrit ou un rapport sur les problèmes découverts

- [ ] **Demande les carnets d'entretien**

  Les carnets d'entretien montrent comment la voiture a été entretenue. Voici ce qu'il faut faire :

  - [ ] Demande au vendeur le carnet d'entretien ou les factures d'entretien
  - [ ] Vérifie si les vidanges ont été faites, et les filtres et courroies changés régulièrement
  - [ ] Note les travaux d'entretien manquants ou en retard

- [ ] **Vérifie le kilométrage**

  Assure-toi que le kilométrage affiché sur le compteur de la voiture correspond à celui du rapport. Voici ce qu'il faut faire :

  - [ ] Compare le compteur avec les données de kilométrage du rapport
  - [ ] Cherche des signes d'altération (pédales usées, réparations suspectes sur le tableau de bord...)
  - [ ] Pose des questions si les chiffres ne collent pas

- [ ] **Fais un vrai essai routier**

  Un essai complet permet de détecter des soucis de performance, de tenue de route ou de confort. Tu remarqueras plus de choses sur la route, ne te contente pas d'un tour de parking. Voici ce qu'il faut faire :

  - [ ] Conduis la voiture sur différents types de routes : autoroute, circulation en ville et sur chaussée dégradée.
  - [ ] Prête attention aux bruits suspects ou aux vibrations
  - [ ] Sois attentif au confort et à la tenue de route

- [ ] **Compare avec d'autres voitures similaires**

  Comparer d'autres annonces t'aide à savoir si le prix demandé est juste ou s'il faut négocier. Voici ce qu'il faut faire :

  - [ ] Cherche des véhicules similaires en ligne (même marque, modèle, année, kilométrage)
  - [ ] Compare les prix demandés
  - [ ] Regarde l'état général et les équipements de la voiture
  - [ ] Utilise ces infos pour négocier avec le vendeur

Ce rapport PDF contient uniquement les informations essentielles sur l'historique du véhicule. Pour consulter les données les plus détaillées et les plus récentes, consulte toujours le rapport carVertical numérique disponible sur notre site.
Nous faisons tout notre possible pour garantir l'exactitude et la fiabilité des données au moment de la génération du rapport. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir que ce fichier PDF n'a pas été modifié ou altéré après sa création. ID du rapport : fa2ac7ac-fea6-4c98-898e-b37036423d00