

PRIX ET SPÉCIFICATIONS - MARS 2023

RANGE ROVER
SPORT



Valable à partir du 1er mars 2023

NOUVEAU RANGE ROVER SPORT

Cette liste de prix a pour but de vous donner un aperçu rapide des prix des moteurs et des lignes de produits disponibles.

Le nouveau Range Rover Sport offre une vaste gamme d'options exclusives qui vous permettront de créer votre propre véhicule.

Pour ce faire, nous vous invitons à utiliser notre configurateur en ligne ou à vous rendre chez l'un de nos concessionnaires officiels.

PAGE 3

1

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

L'équipement de série est le même pour tous les Range Rover Sport. Une différenciation supplémentaire des modèles est assurée par différents lignes d'équipement.

PAGE 4

2

MOTEURS ET LIGNES D'ÉQUIPEMENT

Faites votre choix parmi une large gamme de moteurs essence ou diesel efficaces et performants, ainsi que deux hybrides rechargeables.

PAGES 6 – 7

3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PAGE 8

4

DIMENSIONS ET CAPACITÉS

PAGE 9

5

SERVICES ET REMARQUES

1 | ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

L'équipement de série est le même pour tous les Range Rover Sport. Une différenciation supplémentaire des modèles est assurée par différents lignes d'équipement.

RANGE ROVER SPORT

PROPULSION & DYNAMIQUE

Transmission automatique à 8 vitesses
Système Adaptive Dynamics
4 roues motrices (All Wheel Drive, AWD)
Aide au démarrage (Low Traction Launch)
Système de freinage anti-blocage (ABS)
Contrôle de vitesse en descente (Hill Descent Control, HDC)
Aide au démarrage en côte
Préremplissage du système de freinage
Contrôle du relâchement des freins en pente (Gradient Release Control, GRC)
Contrôle dynamique de stabilité (Dynamic Stability Control, DSC)
Mode ECO
Frein de stationnement électronique (Electric Parking Brake, EPB)
Répartiteur électronique de freinage (Electronic Brakeforce Distribution, EBD)
Antipatinage électronique (Electronic Traction Control, ETC)
Direction à assistance électrique (EPAS)
Contrôle d'accélération en pente (GAC)
Système d'arrêt/démarrage intelligent
Contrôle du freinage en courbe (Cornering Brake Control, CBC)
Terrain Response 2
Contrôle de stabilité anti-retournement (Roll Stability Control, RSC)

RECHARGE¹

Prise CCS pour la recharge DC (courant continu)¹
Prise Type2 pour la charge AC (courant alternatif)¹

CÂBLE DE CHARGE¹

Câble de recharge pour station de recharge (câble mode 3)¹

ASSISTANCE DU CONDUCTEUR

Système de caméras panoramiques 3D avec Wade Sensing (détection de passage à gué)
Système d'alerte de perte de vigilance (DCM – Driver Condition Monitor)
Aide au freinage d'urgence (Autonomous Emergency Braking, AEB)
Aide au stationnement avant/arrière
Régulateur de vitesse avec limiteur de vitesse
Détection de trafic en marche arrière
L'assistant de maintien de file (Lane Keeping Assist)
Surveillance des angles mort avec assistance active (Blind Spot Assist)
Système de reconnaissance des panneaux de signalisation avec limiteur de vitesse adaptative

ÉQUIPEMENTS EXTÉRIEUR

Rétroviseurs extérieurs chauffants, réglables et rabattables électriquement avec mémorisation, électrochromes côté conducteur, avec éclairage d'approche
Réglage automatique de l'inclinaison des phares
Éclairage d'accompagnement
Clignoteurs dynamiques arrière
Toit en couleur carrosserie
Troisième feu d'arrêt à LED surélevé
Système de gestion automatique des grands phares (AHBA)
Lunette arrière chauffante
Essuie-glace de lunette arrière avec lave-glace
Feux arrière à LED
Phares à LED Premium avec feux de jour signature à LED
Toit en aluminium standard
Feux antibrouillard arrière
Essuie-glace à deux vitesses avec capteur de pluie
Lave-phares haute pression
Vitres de portes avant/arrière, de custodes et lunette arrière en verre trempé
Phares automatiques
Poignées de portes affleurantes déployables
Clignoteurs à LED et répétiteurs latéraux dans les rétroviseurs

JANTES ET PNEUS

Jantes en alliage 20" 5 branches doubles « Style 5125 » finition Gloss Sparkle Silver
Étriers de freins non peints
Système de contrôle de la pression des pneus (Tyre Pressure Monitoring System, TPMS)
Système de réparation de pneus

ÉQUIPEMENTS INTÉRIEURS

Climatisation deux zones avec capteur de qualité d'air
Compartiments de rangement dans les portes
Éclairage d'ambiance intérieur configurable avec 10 couleurs
Garniture de pavillon deux tons Ebony/Light Cloud
Finition intérieure en Fine Brushed aluminium
Plaques de seuil en aluminium – pour portes avant avec inscription « RANGE ROVER »
Vitres électriques avant et arrière impulsionnelles avec anti-pincement
Tapis de sol en Ebony
Porte-gobelets avant et arrière
Poignées dans le pavillon avant et arrière
Rétroviseur intérieur électrochrome
Couvre-bagages de l'espace de chargement
Éclairage dans le pavillon, lampes de lecture avant et arrière, éclairage dans la boîte à gants et l'espace de chargement, éclairage de sol, éclairage de sortie sous les portes et éclairage dans le hayon
Colonne de direction à réglage électrique (hauteur et profondeur)
Capteur de qualité d'air
Volant en cuir à grain tendre
Palettes de changement de vitesse en Noble Chrome
Habillage en cuir grainé en Ebony avec intérieur en Ebony
Pare-soleil conducteur et passager avec miroir de courtoisie éclairé
Boîte à gants verrouillable
Sièges avant chauffants à réglage électrique en 12 directions avec avec réglage manuel d'appui-tête en 2 directions et fonction de mémorisation
Sièges arrière rabattables 60/40 avec réglage électrique du dossier et trappe à skis

CONFORT DE CONDUITE

Hauteur d'accès automatique
Anneaux d'arrimage de fixation bagages fixés au plancher du coffre
Crochet pour sac dans l'espace de chargement
Crochet dans l'espace de chargement
Hayon électrique
Accès sans clé (Keyless Entry)
Accoudoir central arrière rabattable
Boîte de rangement central entre les sièges avant ; le couvercle sert d'accoudoir central
Système intelligent Stop/Start

INFODIVERTISSEMENT

Écran couleur multi-tactile haute résolution de 13,1"
Écran conducteur interactif 13,7" (tableau de bord virtuel)
Android Auto™, sans fil
Apple CarPlay®, sans fil
Connection AUX pour appareils mobiles
Connectivité téléphonique Bluetooth® avec audio stream Bluetooth®
Radio numérique (DAB+)
Recharge sans fil d'appareils mobiles avec amplificateur de signal téléphonique
Système Meridian de 380 W, avec 13 haut-parleurs et caisson de graves
Pack Online
Système d'infodivertissement Pivi Pro Connected
Remote
Secure Tracker (comprend le service d'abonnement de 12 mois)
Commande vocale
Connexions USB de charge avant et arrière

SÉCURITÉ

Alarme périmétrique
Verrouillage et déverrouillage automatique des portes en cas de collision
Activation automatique des feux de détresse en cas de freinage d'urgence
Verrouillage central avec commande à distance, double verrouillage et verrouillage au démarrage.
Airbags (airbags avant, rideaux et latéraux)
Prétensionneur de ceinture
Fixations ISOFIX pour siège enfant arrière
Verrouillage de sécurité enfants électrique
Ceintures de sécurité à 3 points réglables en hauteur à l'avant

REMORQUAGE

Anneaux de dépannage avant et arrière
Dispositif de stabilité en cas de remorquage (TSA)
Préparation pour un crochet d'attelage

¹Disponible uniquement pour les modèles PHEV.

2 | MOTEURS ET LIGNES D'ÉQUIPEMENT

Vous pouvez choisir parmi sept systèmes de propulsion : trois moteurs diesel, deux moteurs à essence ainsi que deux hybrides rechargeables 6 cylindres de 3.0 litres. A cela s'ajoutent cinq lignes d'équipement qui servent de base à la configuration.

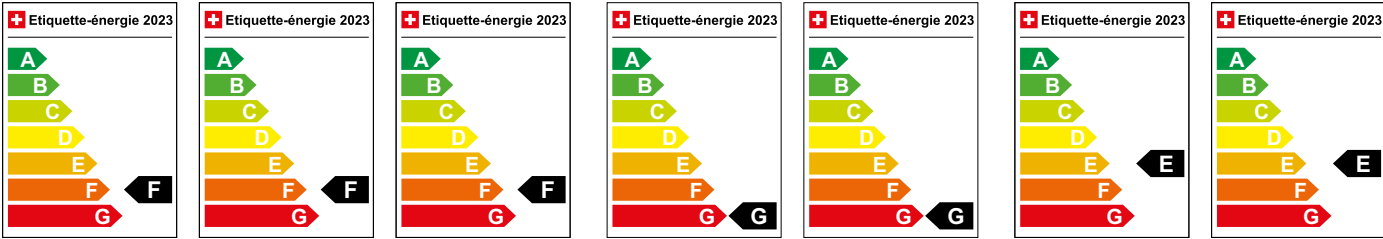
MOTEUR		ROUES MOTRICES	TRANSMISSION	PUISSANCE kW (ch)	CONSOMMATION ¹ (l/100 km cycle mixte)	Consommation d'électricité ¹ (kWh/100 km combinés)	ÉMISSIONS DE CO ₂ ¹ (g/km cycle mixte)	PRIX (CHF) TVA INCLUSE
RANGE ROVER SPORT SE								
D250 AWD	3.0 litres 6 cylindres diesel, MHEV	4 roues motrices	Boîte automatique	183 (249)	8,3		218	103'900.–
D300 AWD	3.0 litres 6 cylindres diesel, MHEV	4 roues motrices	Boîte automatique	221 (300)	8,3		218	107'600.–
RANGE ROVER SPORT DYNAMIC SE								
D250 AWD	3.0 litres 6 cylindres diesel, MHEV	4 roues motrices	Boîte automatique	183 (249)	8,3		218	107'000.–
D300 AWD	3.0 litres 6 cylindres diesel, MHEV	4 roues motrices	Boîte automatique	221 (300)	8,3		218	110'800.–
P400 AWD	3.0 litres 6 cylindres essence, MHEV	4 roues motrices	Boîte automatique	294 (400)	10,2		232	117'300.–
P440e AWD	3.0 litres 6 cylindres essence, hybride rechargeable	4 roues motrices	Boîte automatique	324 (440)	0,9	30.0	21	115'100.–
RANGE ROVER SPORT DYNAMIC HSE								
D300 AWD	3.0 litres 6 cylindres diesel, MHEV	4 roues motrices	Boîte automatique	221 (300)	8,3		218	119'400.–
P400 AWD	3.0 litres 6 cylindres essence, MHEV	4 roues motrices	Boîte automatique	294 (400)	10,2		232	125'900.–
P440e AWD	3.0 litres 6 cylindres essence, hybride rechargeable	4 roues motrices	Boîte automatique	324 (440)	0,9	30.0	21	123'800.–
RANGE ROVER SPORT AUTOBIOGRAPHY								
D350 AWD	3.0 litres 6 cylindres diesel, MHEV	4 roues motrices	Boîte automatique	258 (350)	8,3		218	132'600.–
P400 AWD	3.0 litres 6 cylindres essence, MHEV	4 roues motrices	Boîte automatique	294 (400)	10,2		232	134'900.–
P510e AWD	3.0 litres 6 cylindres essence, hybride rechargeable	4 roues motrices	Boîte automatique	375 (510)	0,9	30.0	21	143'300.–
RANGE ROVER SPORT FIRST EDITION								
D350 AWD	3.0 litres 6 cylindres diesel, MHEV	4 roues motrices	Boîte automatique	258 (350)	8,3		218	136'100.–
P510e AWD	3.0 litres 6 cylindres essence, hybride rechargeable	4 roues motrices	Boîte automatique	375 (510)	0,9	30.0	21	147'100.–
P530 AWD	4.4 litres 8 cylindres essence	4 roues motrices	Boîte automatique	390 (530)	12,0		272	157'300.–

¹ WLTP désigne la nouvelle procédure d'essai européenne permettant de calculer la consommation de carburant et les émissions de CO₂ des voitures particulières. Elle permet de mesurer la consommation de carburant et d'énergie, l'autonomie et les émissions. Elle vise à fournir des valeurs de consommation plus réalistes. Les véhicules sont ainsi testés avec des équipements spéciaux et un profil de conduite plus exigeant dans des conditions de test plus difficiles. Les chiffres fournis sont issus des tests officiels du fabricant conformément à la législation de l'UE. Fournis uniquement à titre de comparaison. Les chiffres réels peuvent différer de ces données. Les valeurs d'émissions de CO₂, de consommation de carburant et d'autonomie peuvent varier en fonction de facteurs tels que le style de conduite, les conditions environnementales, la charge, l'installation des roues et les accessoires montés. Les données d'autonomie sont basées sur l'autonomie des véhicules de production sur un trajet standard. Nous vous renvoyons volontiers au lien officiel de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) www.verbrauchskatalog.ch pour les informations techniques détaillées. Veuillez contacter votre concessionnaire Jaguar Land Rover pour plus d'informations.

MOTORISATIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	DIESEL			ESSENCE		PLUG-IN HYBRID	
MOTORISATIONS	D250	D300	D350	P400	P530	P440e	P510e
Boîte de vitesses	Boîte automatique	Boîte automatique	Boîte automatique	Boîte automatique	Boîte automatique	Boîte automatique	Boîte automatique
Propulsion	4 roues motrices (All Wheel Drive, AWD)	4 roues motrices (All Wheel Drive, AWD)	4 roues motrices (All Wheel Drive, AWD)	4 roues motrices (All Wheel Drive, AWD)	4 roues motrices (All Wheel Drive, AWD)	4 roues motrices (All Wheel Drive, AWD)	4 roues motrices (All Wheel Drive, AWD)
Puissance max (kW [ch]/tr/min)	183 (249) / 4.000	221 (300) / 4.000	258 (350) / 4.000	294 (400) / 5.500-6.500	390 (530) / 5.500-6.000	324 (440) / 5.500-6.500	375 (510) / 5.500-6.500
Couple max (Nm/tr/min)	600 / 1.250-2.250	650 / 1.500-2.500	700 / 1.500-3.000	550 / 2.000-5.000	750 / 1.800-4.600	620 / 1.500-5.000	700 / 1.500-5.000
Cylindrée (cm³)	2.997	2.997	2.997	2.996	4.395	2.996	2.996
Nombre de cylindres/soupapes par cylindre	6/4	6/4	6/4	6/4	8/4	6/4	6/4
Agencement des cylindres	En ligne	En ligne	En ligne	En ligne	V longitudinal	En ligne	En ligne
Alésage/course (mm)	83 / 92,3	83 / 92,3	83 / 92,3	83 / 92,3	89 / 88,3	83 / 92,3	83 / 92,3
Rapport de compression (:1)	15,5	15,5	15,5	10,5	10,5	10,5	10,5
CONSUMMATION DE CARBURANT, ÉQUIVALENT WLTP¹							
Consommation de carburant, cycle mixte (l/100 km)	8,3	8,3	8,3	10,2	12,0	0,9	0,9
Equivalent essence (l/100km)	9,5	9,5	9,5			4,2	4,2
Consommation d'électricité, cycle mixte (kWh/100 km)						30,0	30,0
Émissions de CO₂, cycle mixte (g/km)	218	218	218	232	272	21	21
Émissions de CO₂ liées à la fourniture de carburant et/ou d'électricité (g/km)	40	40	40	52	61	12	12
Rendement énergétique	F	F	F	G	G	E	E
CONSUMMATION							
Capacité utile du réservoir de carburant, env. (litres)	80	80	80	90	90	71,5	71,5
Capacité de batterie (kWh, PHEV)						31,8	31,8
Chargeur de bord (PHEV)						7kW AC monophasé	7kW AC monophasé
Liquide d'échappement diesel (DEF), capacité utile du réservoir, env. (litres)	20	20	20				
Filtres à particules diesel (DPF)	■	■	■				
Filtre à particules essence (GPF)				■	■	■	■
Norme anti pollution	Euro 6d	Euro 6d	Euro 6d	Euro 6d	Euro 6d	Euro 6d	Euro 6d



■ De série

¹ WLTP désigne la nouvelle procédure d'essai européenne permettant de calculer la consommation de carburant et les émissions de CO₂ des voitures particulières. Elle permet de mesurer la consommation de carburant et d'énergie, l'autonomie et les émissions. Elle vise à fournir des valeurs de consommation plus réalistes. Les véhicules sont ainsi testés avec des équipements spéciaux et un profil de conduite plus exigeant dans des conditions de test plus difficiles. La valeur moyenne des émissions (2023) de CO₂ de toutes les voitures neuves vendues en Suisse est de 129 g/km (WLTP). Valeur-cible selon cycle d'essai WLTP: 118g/km.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	DIESEL			ESSENCE		PLUG-IN HYBRID	
PERFORMANCES	D250	D300	D350	P400	P530	P440e	P510e
Accélération 0–100 km/h (s)	8,0	6,6	5,9	5,7	4,5	5,8	5,4
Vitesse maximale (km/h)	206	218	234	242	250	225	242
Vitesse maximale électrique (km/h)						140	140
Autonomie électrique (km, WLTP combiné)						109	109
FREINAGE							
Type de frein à l'avant	Disque ventilé	Disque ventilé	Disque ventilé	Disque ventilé	Disque ventilé	Disque ventilé	Disque ventilé
Diamètre à l'avant (mm)	380	380	380	380	380	380	380
Type de frein à l'arrière	Disque ventilé	Disque ventilé	Disque ventilé	Disque ventilé	Disque ventilé	Disque ventilé	Disque ventilé
Diamètre à l'arrière (mm)	355	355	355	355	355	355	355
Frein de stationnement électrique (EPB)	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
POIDS (kg) ²							
Poids à partir de (DIN) ³	2'315	2'315	2'360	2'310	2'430	2'660	2'735
Poids à partir de (EU) ⁴	2'390	2'390	2'435	2'385	2'505	2'735	2'810
Poids total autorisé	3'220	3'220	3'220	3'220	3'220	3'450	3'450
Charge maximale sur essieu avant	1'520	1'520	1'520	1'520	1'520	1'620	1'620
Charge maximale sur essieu arrière	1'900	1'900	1'900	1'900	1'900	1'950	1'950
CHARGE TRACTÉE (kg)							
Non freinée	750	750	750	750	750	750	750
Capacité de remorquage maximale	3'500	3'500	3'500	3'500	3'500	3'000	3'000
Poids à la flèche maximal	150	150	150	150	150	120	120
Poids total maximal autorisé en charge du véhicule avec remorque	6'720	6'720	6'720	6'720	6'720	6'450	6'450
CHARGE SUR LE TOIT (kg)							
Charge maximale sur le toit (avec rails de toit)	100	100	100	100	100	100	100

²Les spécifications de poids se réfèrent aux véhicules avec équipement de série. Un équipement en option peut augmenter le poids du véhicule et la consommation de carburant
³Avec 90 % de carburant et 100 % des autres liquides. ⁴Avec conducteur de 75 kg, 90 % de carburant et 100 % des autres liquides.

DIMENSIONS ET CAPACITÉS



Hauteur standard
Avec antenne de toit 1'820 mm

Hauteur sous pavillon
Dégagement maximal au niveau de la tête avant/arrière avec toit de métal : 998 mm / 982 mm
Dégagement maximal au niveau de la tête avant/arrière avec toit panoramique : 985 mm / 990 mm

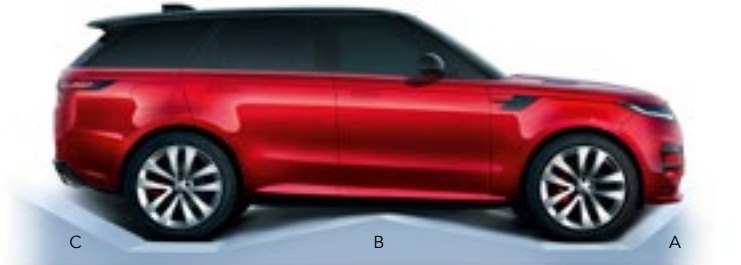
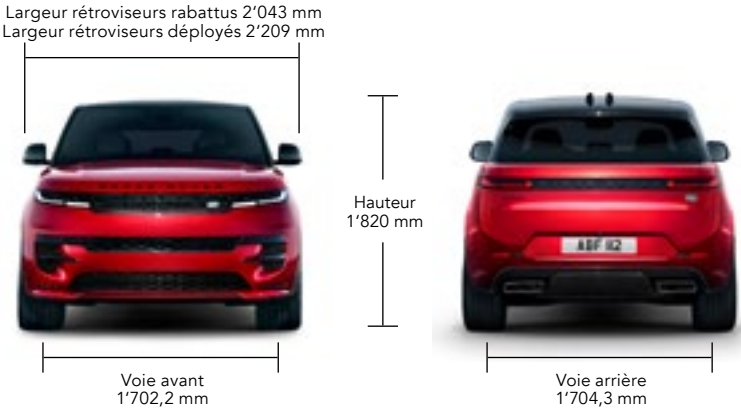
Espace pour les jambes
Espace pour les jambes maximal à l'avant 1'024 mm
Espace pour les jambes maximal à l'arrière 961 mm

Capacité de l'espace de chargement
Banquette arrière redressée
Hauteur 793 mm, largeur 1'400 mm
Largeur de l'espace de chargement entre passages de roues 1'103 mm
Longueur de l'espace de chargement 970 mm
Sièges arrière rabattus
Hauteur 793 mm, largeur 1'400 mm
Volume de l'espace de chargement avec sièges arrière rabattus – solide¹ 1'491 litres
Volume de l'espace de chargement – liquide² 1'860 litres
Largeur de l'espace de chargement entre passages de roues 1'103 mm
Longueur de l'espace de chargement entre passages de roues 1'827 mm

Garde au sol
Hauteur standard 216 mm (209 mm)³
Hauteur en position tout-terrain 281 mm (274 mm)³

Diamètre de braquage
De trottoir à trottoir 12,53 m
(Avec quatre roues directrices: 10,95 m)
De mur à mur 12,73 m
(Avec quatre roues directrices : 11,42 m)
Tours de volant de butée à butée 2,78

Passage à gué
Profondeur de gué maximale⁴ 900 mm



	A	B	C
Hauteur du véhicule	Angle d'approche	Angle central	Angle de sortie
Tout-terrain:	33,0° (29,7°) ⁵	26,9° (24,5°) ³	30,0°
Série:	26,1° (22,5°) ⁵	21,5° (19,1°) ³	24,9°



¹Solide : volume mesuré avec des blocs solides conformes à la norme VDA (200 mm x 50 mm x 100 mm). ²Liquide : volume mesuré en simulant que l'espace de chargement est rempli de liquide. ³Sur les modèles PHEV. ⁴Avec hauteur tout-terrain. ⁵Modèles Dynamic

Remarque : les illustrations servent uniquement à illustrer les dimensions et ne sont pas représentatives de certains packs d'équipement.

LAND ROVER ADVANTAGE PACK

Nous avons créé pour votre nouveau Land Rover un paquet de prestations unique qui augmente encore la valeur de votre véhicule. Les garanties suivantes sont comprises dans le prix d'achat d'un Land Rover.

3 ANS OU 100 000 KM** DE GARANTIE D'USINE*

Cette garantie comprend le remplacement gratuit des composants présentant une défaillance non provoquée par une usure normale, pendant les premières 3 années ou 100 000 km**.

3 ANS D'ASSISTANCE*

Cette assurance vous garantit la mobilité en cas de panne de votre véhicule en vous permettant, si nécessaire, de disposer d'un véhicule de remplacement, de passer la nuit à l'hôtel et de faire appel à d'autres commodités sans aucuns frais.

3 ANS DE GARANTIE CONTRE LES DÉFAUTS DE PEINTURE ET LA ROUILLE DE SURFACE*

6 ANS DE GARANTIE CONTRE LA ROUILLE PERFORANTE*

Par cette garantie, nous vous assurons que votre véhicule sera réparé gratuitement en cas de défaut de peinture ou de perforation de la carrosserie par la rouille durant la période indiquée ci-dessus.

6 ANS OU 100 000 KM** DE GARANTIE SUR LA BATTERIE D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE RECHARGEABLE*

La période de garantie pour la batterie d'entraînement du PHEV est de 6 ans ou 100 000 kilomètres, selon la première éventualité avec un état de charge d'au moins 70 % de la capacité de la batterie pendant la période de garantie.

4 ANS OU 100 000 KM** SERVICE GRATUIT

Cette prestation exclusivement réservée à la Suisse s'applique à tous les modèles Land Rover importés par Jaguar Land Rover Schweiz AG et inclut gratuitement tous les travaux d'entretien prescrits sur votre véhicule durant 4 ans ou jusqu'à 100 000 km**. La main-d'œuvre, aussi bien que le matériel, les fluides, à savoir l'huile moteur et les liquides de frein et l'AdBlue, notamment les balais d'essuie-glace et les garnitures de freins et les disques de freins sont compris dans ce programme unique.

* Vous trouverez les indications détaillées dans les documents de votre véhicule.

** Première éventualité réalisée.

PRIÈRE DE NOTER : Jaguar Land Rover Limited vise en permanence à améliorer les caractéristiques techniques, le design et la production de ses véhicules, de sorte que des évolutions ont lieu constamment. Bien que nous mettions tout en œuvre pour que les indications fournies soient correctes au moment de la mise sous presse, cette brochure ne peut être considérée comme un guide exhaustif des équipements en cours, et ne tient en aucun cas lieu d'offre pour un véhicule spécifique.

PRESTATIONS EXCLUES DE SERVICE GRATUIT : Le service gratuit ne couvre pas les prestations suivantes : Remplacement de pièces d'usure (à l'exception des balais d'essuie-glace) comme l'embrayage. Carburants et additifs pour carburants. Pneus usés ou défectueux, pneus d'hiver, frais concernant le remplacement des roues ou des pneus et la géométrie du train de roulement. Nettoyage de l'intérieur et de l'extérieur du véhicule, entretien de la peinture, lavage et traitement de protection du moteur, réparations de dommages provoqués par une action extérieure ou des tiers, dommages causés par les fouines, bris de glace. Frais engendrés par la perte de clés du véhicule (couverts par l'assistance). Accessoires posés ou installés ultérieurement et les frais qui en découlent. Véhicules de remplacement, taxes légales comme les frais d'expertise, vignette d'autoroute, impôt de circulation du véhicule et assurances. Frais inhérents à des prestations exclues du Land Rover Advantage Pack.

Land Rover se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis la construction, les données, l'équipement et les prix. Les informations sur les prix, le contenu de la livraison, La consommation de carburant et les performances correspondent aux connaissances disponibles au moment de l'impression. Sous réserve d'erreurs, de fautes d'impression et de modifications.

