



Fiche technique



Le Pouvoir de Surprendre

Nouveau Kia

e-Soul

# ÉQUIPEMENTS NOUVEAU KIA e-SOUL

MOTORISATION ET TRANSMISSION	e-ACTIVE	e-DESIGN	e-PREMIUM
Moteur électrique synchrone à aimant permanent, 100 kW (136 ch), batterie de 39.2 kWh (276 km d'autonomie) <sup>(1)</sup>	•	•	-
Moteur électrique synchrone à aimant permanent, 150 kW (204 ch), batterie de 64 kWh (452 km d'autonomie) <sup>(1)</sup>	•	•	•
Boîte de vitesses mono rapport à réducteur	•	•	•
RECHARGE ET GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE			
Câble de recharge pour prise domestique	•	•	•
Câble de recharge type 2 (T2-T2) 32A	•	•	•
Prise Combo 2 (CCS)	•	•	•
Eclairage de la prise de recharge	•	•	•
Système de freinage à récupération d'énergie	•	•	•
Sélecteur de modes de conduite Eco+, Eco, Confort et Sport avec possibilité de paramétrage	•	•	•
Palettes de modulation de la puissance de freinage régénératif au volant	•	•	•
Systèmes Intelligents de Régénération (Smart Regen System, SRS) :			
- Modulation automatique de la puissance de freinage régénératif à la décélération (Coasting Guide Control, CGC)	•	•	•
- Contrôle d'énergie prédictif (Predictive Energy Control, PEC)	•	•	•
Géolocalisation des bornes de recharge via la navigation embarquée et les services connectés TomTom LIVE <sup>(2)</sup>	-	•	•
Programmation de la recharge et de la température de l'habitacle	•	•	•
SÉCURITÉ ET SYSTÈMES AVANCÉS D'AIDE À LA CONDUITE			
ABS avec répartiteur électronique de freinage (EBD)	•	•	•
Airbags frontaux, latéraux avant et rideaux avant et arrière	•	•	•
Alerte de vigilance du conducteur (DAW)	•	•	•
Allumage automatique des projecteurs en fonction de la luminosité	•	•	•
Appui-têtes avant et arrière réglables en hauteur et en inclinaison (à l'avant uniquement)	•	•	•
Assistance active au maintien de voie (LKA-L/R)	•	•	•
Assistance au démarrage en côte (HAC)	•	•	•
Assistance de freinage d'urgence (BAS)	•	•	•
Contrôle de pression des pneumatiques (TPMS)	•	•	•
Contrôle électronique de la trajectoire (ESC)	•	•	•
Projecteurs avant "Full LED"	•	•	•
Projecteurs antibrouillard avant à multifacettes LED	•	•	•
Limiteur de vitesse	•	•	•
Régulateur de vitesse adaptatif (SCC) avec fonction Stop & Go	•	•	•
Assistance active à la conduite dans les embouteillages (LFA)	•	•	•
Système de freinage d'urgence autonome (FCA) avec détection des piétons	•	•	•
Système de gestion intelligente des feux de route (HBA)	•	•	•
Système de son virtuel déconnectable (émet un léger son à basse vitesse afin de prévenir les piétons distraits)	•	•	•
Système de fixation ISOFIX aux places latérales arrière	•	•	•
Témoin de niveau bas du liquide de lave-glace	•	•	•
Kit de dépannage en cas de crevaison	•	•	•
Verrouillage automatique des portières en roulant	•	•	•
EXTÉRIEUR			
Feux avant diurnes et arrière à LED	•	•	•
Boucliers avant et arrière couleur carrosserie avec protection inférieure en matériau composite noir	•	•	•
Protection de bouclier arrière finition aluminium	•	•	•
Grille de radiateur avec volets de refroidissement actifs	•	•	•
Jupes latérales en matériau composite noir et insert finition chrome	•	•	-
<b>Pack SUV</b>			
- Surlignage des passages de roues en matériau composite noir			
- Bouclier avant avec protection finition aluminium	-	-	•
- Protections latérales de bas de caisse et de portières en matériau composite noir			
- Jupes latérales avec protection finition aluminium			
Poignées de portes extérieures finition chrome	-	•	•
Rétroviseurs extérieurs avec embase noir laqué	-	•	•
Rétroviseurs extérieurs couleur carrosserie ou de la teinte du toit (si couleur extérieure bi-ton)	•	•	•
Rétroviseurs extérieurs avec répétiteur de clignotant à LED	•	•	•
Lunette et vitres latérales arrière surteintées	-	•	•
Balais d'essuie-glaces avant conventionnels	•	-	-
Balais d'essuie-glaces avant aéro "flat blade"	-	•	•
Peinture métallisée	•	•	•
Peinture Blanc Nacré ou bi-ton	o	o	o
Jantes en alliage 17 pouces finition diamantée	•	•	•
Rails de toit finition aluminium satiné	-	•	•

INTÉRIEUR	e-ACTIVE	e-DESIGN	e-PREMIUM
Accoudoir central avant avec compartiment de rangement	•	•	•
Banquette arrière rabattable 60/40	•	•	•
Bac de rangement et porte-bouteille dans les contre-portes avant	•	•	•
Porte-bouteille dans les contre-portes arrière	•	•	•
Combiné d'instrumentation avec écran rétroéclairé "Supervision" TFT LCD 7"	•	•	•
Console centrale avant avec double porte-gobelets	•	•	•
Eclairage d'ambiance à LED (8 couleurs et 6 thèmes au choix) sensible au rythme musical	-	•	•
Molette de sélection des rapports avec éclairage d'ambiance à LED (6 couleurs au choix: blanc, gris, bronze, rouge, vert et bleu)	-	•	•
Compartiment range lunettes	•	•	•
Plancher de coffre à double niveau	•	•	•
Crochets de fixation dans le coffre	•	•	•
Eclairage dans le coffre	•	•	•
Inserts noir laqué au niveau des entourages des ouïes d'aération latérales, du tableau de bord et de la console centrale	•	•	•
Inserts finition aluminium sur les contre-portes avant et arrière	•	-	-
Inserts finition titane sur les contre-portes avant et arrière	-	•	•
Inserts finition rouge anodisé sur les contre-portes avant et arrière uniquement avec couleurs extérieures Noir Abyssinie / toit Rouge Inferno (AH5) et Rouge Inferno / toit Noir Abyssinie (AH4)	-	•	•
Pare-soleil avec miroir de courtoisie (conducteur et passager)	•	-	-
Pare-soleil avec miroir de courtoisie illuminé (conducteur et passager)	•	•	•
Poche aumônière au dos du siège passager avant	-	•	•
Casquette du combiné d'instrumentation habillée de cuir de synthèse avec surpiqûre façon sellier	-	•	•
Sellerie tissu	•	-	-
Sellerie tissu / cuir de synthèse noir avec surpiqûres grises	-	•	-
Sellerie cuir noir tendu et perforé avec surpiqûres grises	-	-	•
Sellerie cuir noir tendu et perforé avec surpiqûres rouges uniquement avec couleurs extérieures Noir Abyssinie / toit Rouge Inferno (AH5) et Rouge Inferno / toit Noir Abyssinie (AH4)	-	-	•
Siège conducteur réglable en hauteur	•	•	•
Siège conducteur à réglages électriques et à réglage lombaires électrique	-	-	•
Sièges avant et volant chauffants	-	•	•
Volant gainé cuir réglable en hauteur et en profondeur	•	•	•
CONFORT			
Direction à assistance électrique (MDPS)	•	•	•
Climatisation automatique avec fonction Eco "Driver Only"	•	•	•
Désembuage du pare-brise automatique	•	•	•
Ordinateur de bord	•	•	•
Système de téléphonie mains-libres Bluetooth® avec reconnaissance vocale et fonction streaming audio (selon compatibilité du téléphone)	•	•	•
Système de chargement du téléphone par induction <sup>(2)</sup>	-	•	•
Capteur de pluie	-	•	•
Rétroviseur intérieur anti-éblouissement (technologie électrochrome)	-	•	•
Affichage tête-haute (HUD)	-	-	•
Ouverture / fermeture et démarrage sans clé "Smart Key"	•	•	•
Rétroviseurs extérieurs électriques et chauffants	•	•	•
Rétroviseurs extérieurs rabattables électriquement	-	•	•
Lève-vitres avant et arrière électriques	•	•	•
Lève-vitre conducteur électrique avec fonction séquentielle (descente uniquement)	•	-	-
Lève-vitre conducteur et passager avant électrique avec fonction séquentielle (descente et remontée)	-	•	•
Caméra de recul avec lignes de guidage dynamiques	-	•	•
Radars de parking avant /arrière	-/•	•/•	•/•
Frein de parking électrique (EPB)	•	•	•
Connectique USB, prises 12V et USB à charge accélérée sur la partie inférieure de la planche de bord	•	•	•
Connectique de chargement USB au dos de la console centrale avant pour les passagers de la 2ème rangée	•	•	•
Prise 12 volts dans le coffre	-	•	•
Ecran tactile couleur 7"; compatible Android Auto™ et Apple CarPlay™	•	-	-
Système audio RDS, 6 haut-parleurs (dont 2 tweeters), avec commandes au volant	•	-	-
Système de navigation avec cartographie Europe et services connectés TomTom LIVE offerts pendant 7 ans	•	•	•
Ecran tactile couleur 10,25" avec compatibilité Android Auto™ et Apple CarPlay™ et services télématiques	-	•	•
Système DAB (Digital Audio Broadcasting) système de radiodiffusion sonore numérique	-	•	•
Système audio premium harman/kardon® comprenant 10 haut-parleurs dont 2 tweeters, un caisson de basses et un amplificateur externe 12 canaux, puissance maximum : 640 W	-	•	•
<b>Système KIA UVO CONNECT<sup>(1)</sup> avec carte SIM incluse:</b> Accès aux services télématiques Kia UVO CONNECT offerts pendant 7 ans • Accès direct aux services connectés TomTom LIVE (informations trafic en temps réel, zones à risque/de danger, stations de recharge, emplacements de stationnement, prévisions météorologiques, points d'intérêt) offerts pendant 7 ans • Réglage ou programmation de la température de l'habitacle à distance • Contrôle à distance de la charge de la batterie (progression de la charge, arrêt, reprise du processus, programmation) • Transmission au système de navigation d'une destination depuis son smartphone • Géolocalisation du véhicule «find my car» • État du véhicule (ex. : verrouillage des portes, allumage, batterie et niveau de charge) • Récapitulatif des trajets précédents avec indication des vitesses moyennes, distances parcourues et temps de conduite • Notifications: déclenchement d'alarme, diagnostic sur l'état actuel du véhicule, rapport mensuel détaillé sur les conditions d'utilisation du véhicule	-	•	•
E-Call: appel d'urgence automatique aux services de secours en cas d'accident avec géolocalisation du véhicule	•	•	•

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES NOUVEAU KIA e-SOUL

<b>MOTORISATION</b>			
Type d'énergie	électrique		
Moteur	moteur synchrone à aimant permanent		
Puissance maximale (ch / kW / tr.min)	136 / 100 / de 2 600 à 8 000	204 / 150 / de 3 800 à 8 000	
Puissance administrative (cv)	1**	1**	
Couple maximal (Nm / tr.min)	395 / entre 0 et 2 400	395 / entre 0 et 3 600	
Transmission	traction		
Boîte de vitesses	boîte de vitesses mono rapport à réducteur		
Démultiplication finale	7,981		
Norme de dépollution	EURO 6d - TEMP		
<b>BATTERIE ET RECHARGE</b>			
Type	lithium-ion polymère		
Tension (V)	327	356	
Capacité (Ah / kWh)	120 / 39,2	180 / 64	
Densité énergétique (Wh / kg)	250	250	
Nombre de cellules	180	294	
Poids de la batterie (kg)	317	457	
Type de prise	Combo 2 CCS	Combo 2 CCS	
Puissance maximum disponible avec le chargeur portatif sur prise 220V (kW)	2,8	2,8	
Puissance maximum du chargeur embarqué (kW)	7,2	7,2	
Puissance maximum sur port de recharge rapide (kW)	77	77	
Système de refroidissement de la batterie	liquide		
Temps de recharge estimé* (0 à 100%) sur prise domestique AC (10A)	18 h	29 h	
Temps de recharge estimé* (0 à 100%) sur boîtier mural AC 7,4 kW (32A)	6 h 10 min.	9 h 35 min.	
Temps de recharge estimé* (20 à 80%) sur borne de recharge rapide DC (50 kW)	46 min.	59 min.	
Temps de recharge estimé* (20 à 80%) sur borne de recharge rapide DC (100kW)	42 min.	42 min.	
<b>PERFORMANCES</b>			
Vitesse maximale (km/h)	157	167	
Accélération 0-100 km/h (s)	9,8	7,9	
Reprises (s)	30-70 km/h	3,4	
	60-100 km/h	5,5	
	80-120 km/h	7,3	
80-120 km/h	7,3	4,8	
<b>AUTONOMIE - CONSOMMATION (nouvelle norme WLTP)</b>			
Autonomie - Cycle urbain (en km)	407	648	
Autonomie - Cycle mixte (en km)	276	452	
Consommation - Cycle urbain (kWh / 100 km)	10,6	10,9	
Consommation - Cycle mixte (kWh / 100 km)	15,6	15,7	
Consommation de carburant (l/ 100 km)	0	0	
Émissions de CO <sub>2</sub> (g/km)	0	0	
<b>CHÂSSIS</b>			
Direction	à crémaillère avec assistance électrique (MDPS)		
Rapport de démultiplication	12,8 / 1		
Nombre de tours de butée en butée	2,57		
Rayon de braquage (m)	5,3		
Suspension avant	indépendante, avec jambes de force type McPherson, ressorts hélicoïdaux et amortisseurs à gaz, barre stabilisatrice antirollis		
arrière	indépendante multibras, ressorts hélicoïdaux et amortisseurs à gaz, barre stabilisatrice antirollis		
Freins avant	disques ventilés de 305 x 25 mm		
arrière	disques de 300 x 10 mm		
Frein de stationnement	électrique (EPB)		
Jantes et pneumatiques	en alliage 17" avec pneumatiques 215/55 R17		
<b>DIMENSIONS EXTÉRIEURES</b>			
Longueur (mm)	4 195		
Largeur (hors rétroviseurs extérieurs) (mm)	1 800		
Hauteur (mm)	1 605		
Empattement (mm)	2 600		
Porte-à-faux (avant/arrière) (mm)	865 / 730		
Voie (avant/arrière) (mm)	1 565 / 1 575		
Garde au sol (mm)	153		
<b>DIMENSIONS INTÉRIEURES</b>			
Hauteur sous pavillon (avant/arrière) (mm)	1 013 / 988		
Longueur aux jambes (avant/arrière) (mm)	1 044 / 927		
Largeur aux épaules (avant/arrière) (mm)	1 410 / 1 390		
Volume du coffre mini/maxi. (litres, norme VDA)	315 / 1 339		
<b>POIDS</b>			
Poids à vide mini / maxi (kg)	1 535 / 1 593	1 682 / 1 766	
Poids total autorisé en charge (kg)	2 025	2 180	
Charge maximum sur galerie (kg)	100	100	
Charge tractable freinée (kg)	-	-	
Charge tractable non freinée (kg)	-	-	

\* Le temps de charge peut varier en fonction des conditions climatiques \*\* Données en cours d'homologation