

Nouvelle **OPTIMA HYBRID**



Le Pouvoir de Surprendre





KIA OPTIMA HYBRID

Préparez-vous à vivre une expérience hors du commun

Nouvelle Kia Optima Hybrid

La nouvelle Kia Optima Hybrid est le résultat de plus de 20 années de recherches et développement de Kia Motors dans les technologies hybrides. Cette berline routière combine un design unique, un confort exceptionnel, une motorisation performante et éco-responsable qui vous procurera un plaisir inégalé.

Quel est le secret de l'Optima Hybrid ? Un groupe propulseur hybride à haut rendement associant un moteur électrique, une batterie lithium-polymère à la fois légère et à haute densité énergétique, un système de freinage à récupération d'énergie et un grand nombre d'équipements d'avant-garde, tels que le système audio haut de gamme Infinity® qui, conjugué au faible niveau de bruit du moteur sur autoroute, vous permettra de profiter pleinement de vos musiques préférées.

A l'instar des autres modèles de la marque, l'Optima Hybrid est assortie de la garantie constructeur de 7 ans de KIA, la meilleure du marché. Cette garantie témoigne de la fiabilité et de la qualité de fabrication élevée de nos véhicules hybrides.

La Kia Optima Hybrid a décroché nombre de prix du design, mais elle a en outre inscrit son nom au Guinness Book of World Records® en enregistrant la plus faible consommation de carburant pour un véhicule hybride essence lors de la traversée des 48 états contigus des Etats Unis (record établi avec une Optima Hybrid en version Nord-Américaine).



Garantie 7 ans Kia
Garantie constructeur 7 ans ou 150 000 km. Applicable dans tous les états membres de l'Union européenne (y compris la Norvège, la Suisse, l'Islande et Gibraltar) selon les conditions en vigueur dans ces pays.



2011 ■



reddot design award
best of the best 2011

Mieux vous aider à protéger l'environnement

Des aides à la conduite intelligentes pour une conduite plus responsable

A bord de la nouvelle Kia Optima Hybrid, vous découvrirez toutes sortes de systèmes œuvrant en faveur d'une mobilité verte. L'élégant écran couleur LCD TFT 4,2 pouces intégré au centre du tableau de bord affiche toutes les données essentielles relatives aux performances du véhicule. Des graphismes d'une grande clarté tiennent constamment informé le conducteur, que le véhicule roule en mode électrique ou sur son moteur thermique. Outre les informations sur la consommation, ils fournissent des données sur le système de charge régénérative de la batterie et vous indique lorsque le véhicule fonctionne uniquement à l'aide de l'énergie stockée dans la batterie. L'Optima Hybrid dispose même d'un indicateur d'écoconduite ludique vous encourageant à adopter une conduite éco-responsable.

1. Ecran tactile de navigation de 7 pouces avec affichage du système hybride

L'affichage tactile haute résolution intègre un système de navigation, l'écran de la caméra de recul et les commandes du système audio Infinity®, associé à un kit mains-libres Bluetooth® et à des connectiques audio AUX, USB et iPod®

2. Affichage central avec écran couleur LCD TFT 4,2 pouces

Il vous fournit toutes les données requises pour rendre votre conduite plus éco-responsable : performances du véhicule et système de charge de la batterie

3. Volet d'air actif

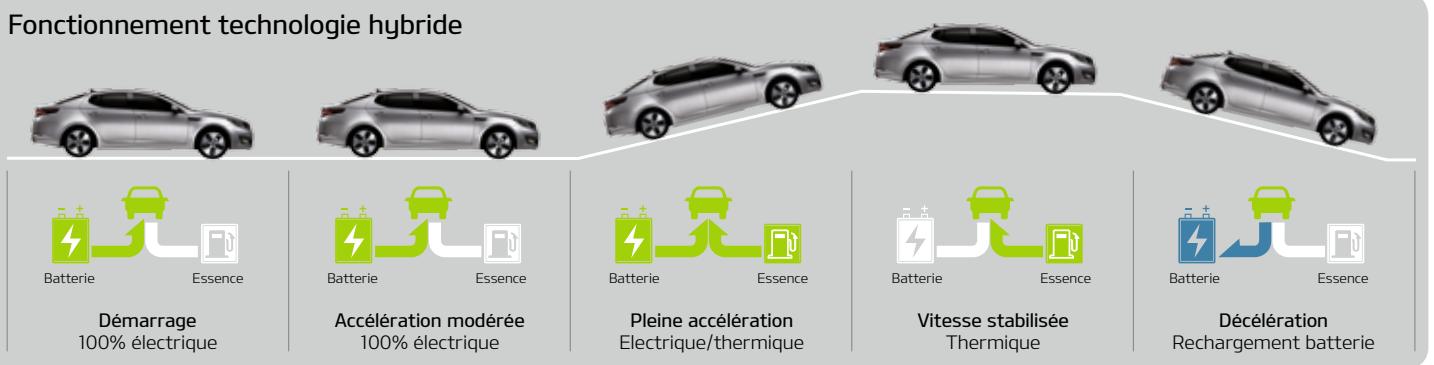
La Kia Optima Hybrid dispose de nombreuses solutions ingénieries visant à limiter sa consommation de carburant. Le volet d'air actif situé derrière la calandre, s'ouvre et se ferme automatiquement en fonction des conditions de conduite afin de réduire la traînée aérodynamique







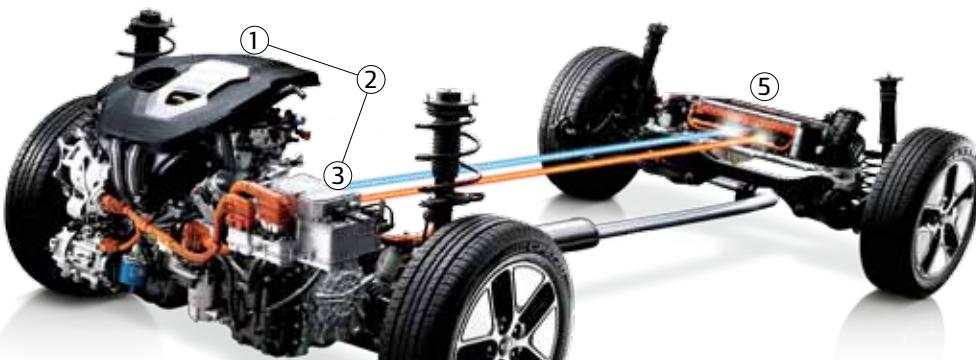
Fonctionnement technologie hybride



Une sobriété exemplaire pour des performances hors pair

Alliance de l'efficacité et du dynamisme

La Kia Optima Hybrid sait se montrer plus respectueuse de l'environnement sans pour autant sacrifier ses performances dynamiques. En conduite urbaine comme sur autoroute, son groupe propulseur conjugue efficacité et dynamisme et permet de passer rapidement et en souplesse du mode tout électrique (EV) au mode hybride (essence/électrique).



1. Motorisation 2,0 essence

Au cœur du système hybride se trouve le bloc 2.0 essence développant 150 ch à 6 000 tr/min pour un couple maximum de 180 Nm à 5 000 tr/min. Ce moteur à injection multipoints est spécialement conçu pour le système de propulsion hybride d'avant-garde de KIA.

2. Combinaison hybride

Associé au moteur électrique, la Kia Optima Hybrid développe 190 ch à 6 000 tr/min pour un couple maximum de 245 Nm.

3. Motorisation électrique

Très innovant, le moteur électrique intégré de 30 kW garantit un fonctionnement à la fois souple et silencieux tout en contribuant nettement à améliorer le rendement énergétique.

4. Récupération d'énergie au freinage

Le système de freinage à récupération d'énergie produit de l'énergie cinétique lors des phases de ralentissement et d'arrêt du véhicule. L'énergie stockée est ensuite convertie en électricité pour permettre la mise en charge de la batterie et garantir ainsi un meilleur rendement au véhicule.

5. Batterie lithium-polymère

La batterie lithium-polymère offre des performances optimales grâce à sa conception compacte et allégée, à sa densité énergétique élevée et à sa faible production de chaleur.

6. Transmission automatique à six rapports

Cette transmission automatique de dernière génération dépourvue de convertisseur de couple classique est dotée d'un programme de sélection intelligent garant d'un rendement énergétique optimal et d'une excellente dynamique de conduite.

Invitation au voyage

Confort exemplaire.

Prenez place dans la nouvelle Kia Optima Hybrid et pénétrez dans un monde où rien n'est laissé au hasard. Ainsi vous profitez de tout le savoir-faire de KIA dans l'utilisation de matériaux et de garnissages haut de gamme. L'un des meilleurs exemples étant les sièges garnis de cuir noir, aussi beaux que confortables. Enfin, lors de chaudes journées d'été ou les matins d'hiver, la nouvelle Kia Optima Hybride est équipée de sièges chauffants et du siège conducteur climatisé pour que votre confort soit toujours maximal.

1. Projecteurs au Xénon

Pour une visibilité améliorée, l'Optima Hybrid dispose de projecteurs au Xénon à haute intensité (HID).

2. Toit ouvrant panoramique

Afin de profiter de l'air frais et de la lumière, le toit ouvrant panoramique qui s'étend des sièges avant jusqu'aux places arrière est inclinable et ouvrant à l'avant.

3. Système de démarrage sans clé

Une fois installé à bord, une simple pression sur le bouton "Engine START STOP" suffit pour démarrer votre Optima Hybrid.





1

2

3

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES NOUVELLE KIA OPTIMA HYBRID

MOTORISATIONS		
Energie	Hybride essence-électrique	
Moteur	Thermique	Electrique
Type	4 cylindres en ligne DOHC 16 soupapes avec distribution variable (CVVT)	Synchrone, à aimant permanent 270 V
Cylindrée (cm ³)	1 999	
Puissance maximale (chevaux/kW)	150 ch (110 kW) à 6 000 tr/min	40 ch (30 kW) de 1 400 à 6000 tr/min
Couple maximal	180 N.m (18,35 kg.m) à 5 000 tr/min	205 N.m (20,9 kg.m) de 0 à 1 400 tr/min
Puissance administrative	8	
Transmission	traction	
Boîte de vitesses	Boîte automatique	
Nombre de rapports	6 rapports	
Distribution	Chaîne	
BATTERIES		
Type	Lithium-Polymère (LiPo)	
Voltage	270 V	
Capacité (Ah)	5,3	
Vitesse maximale en utilisation électrique	99,7 km/h	
Autonomie maximale utilisation électrique	1,5 km	
PERFORMANCES		
Vitesse maxi (km/h)	192	
Accélération 0-100 km/h (s)	9,4	
CONSOMMATIONS		
Urbaine (l/100km)	5,7	
Extra-urbaine (l/100km)	5,3	
Mixte (l/100km)	5,4	
Emissions de CO ₂ (g/km)	125	
Capacité du réservoir (litres)	65	
Type de carburant	Essence sans plomb	
CHÂSSIS		
Direction	à crémaillière, avec assistance électrique (MDPS)	
Rayon de braquage (m)	5,45	
Suspension avant	indépendante, avec jambes de force type pseudo MacPherson, ressorts hélicoïdaux et amortisseurs à gaz	
Suspension arrière	indépendante, avec essieu multibras compact, ressorts hélicoïdaux et amortisseurs à gaz	
Jantes et pneumatiques	alliage 17" avec pneumatiques 215/55 R17	
DIMENSIONS EXTERIEURES		
Longueur (mm)	4 845	
Largeur (hors rétroviseurs extérieurs) (mm)	1 830	
Hauteur (mm)	1 455	
Empattement (mm)	2 795	
DIMENSIONS INTERIEURES		
Hauteur sous plafond (avant/arrière) (mm)	1 028 / 965	
Longueur aux jambes (avant/arrière) (mm)	1 155 / 880	
Largeur aux épaules (avant/arrière) (mm)	1 455 / 1 415	
Volume du coffre (litres) (norme VDA)	381	
POIDS		
Poids à vide (mini-maxi) (kg)	1 587 - 1 648	
Poids total autorisé en charge (kg)	2 050	

COLORIS ET JANTES



Blanc Perlé (SWP)



Brun Mordoré (K3N)



Jantes en alliage
17 pouces

ÉQUIPEMENTS NOUVELLE KIA OPTIMA HYBRID

MOTORISATION ET TRANSMISSION	Optima Hybrid	Optima Hybrid
Motorisation 2,0 Hybride essence / électrique 190 ch ISG ⁽²⁾ - boîte automatique à 6 rapports	S	
Commutateur ECO : optimisation des changements de rapports de la boîte automatique	S	
SÉCURITÉ		
ABS avec répartiteur électronique de freinage (EBD)	S	
Airbags ⁽¹⁾ frontaux conducteur et passager (passager déconnectable)	S	
Airbags ⁽¹⁾ latéraux conducteur et passager	S	
Airbags ⁽¹⁾ rideaux avant et arrière	S	
Alarme antivol périphérique anti-intrusion	S	
Allumage automatique des feux de détresse en cas de forte décélération (ESS)	S	
Allumage automatique des projecteurs en fonction de la luminosité	S	
Appuis-tête arrière réglables en hauteur	S	
Appuis-tête avant actifs réglables en hauteur	S	
Assistance au démarrage en côte (HAC)	S	
Assistance au freinage d'urgence (BAS)	S	
Capteur de pluie (essuie-vitres avant à déclenchement et cadencement automatique)	S	
Ceintures de sécurité avant à prétensionneurs, limiteur d'effort et réglables en hauteur	S	
Contrôle électronique de la trajectoire (ESC)	S	
Détection de sous-gonflage des pneumatiques	S	
Déverrouillage automatique des portes en cas de collision	S	
Direction à assistance électrique asservie à la vitesse	S	
Feux avant diurnes à LED	S	
Projecteurs antibrouillard avant	S	
Projecteurs au Xénon avec lave-phare et correction automatique de l'assiette	S	
Régulateur / limiteur de vitesse	S	
Régulateur de couple et assistance au contre-braquage (VSM)	S	
Roue de secours type galette	S	
Système de fixation ISOFIX sur sièges arrière	S	
Témoin de non-bouclage des ceintures avant et arrière	S	
Verrouillage automatique des portes asservi à la vitesse	S	
EXTÉRIEUR		
Boucliers avant et arrière et jupes latérales Sport	S	
Contour de calandre aspect chrome type Sport et application noir laqué sur grille de calandre	S	
Becquet arrière	S	
Coques de rétroviseurs couleur carrosserie	S	
Jantes en alliage 17 pouces	S	
Peinture métallisée / perlée	O	
Poignées de portes extérieures couleur carrosserie avec inserts aspect chrome	S	
Rétroviseurs extérieurs électriques et dégivrants	S	
Rétroviseurs extérieurs rabattables électriquement avec répétiteur de clignotant	S	
INTÉRIEUR		
Accoudoir central arrière avec porte-gobelets intégrés	S	
Applications aspect chrome : commandes d'instrumentation, entourage de levier de vitesse, cerclage des compteurs du tableau de bord et bouton de frein de parking	S	
Applications aspect cuir noir sur l'entourage de la planche de bord, l'entourage de la console centrale et les garnitures de contre-portes	S	
Applications intérieures métal anodisé sur l'entourage de la planche de bord et les accoudoirs de contreportes	S	
INTÉRIEUR		
Boîte à gants illuminée et réfrigérée	S	
Compartiment range-lunettes dans la console de pavillon	S	
Compteurs de tableau de bord rétro-éclairés "Supervision" avec écran couleur LCD	S	
Console centrale avec compartiment de rangement fermé, accoudoir et porte-gobelets	S	
Eclairage d'ambiance intérieur dans les contreportes et sur la partie inférieure de la planche de bord	S	
Eclairage de coffre	S	
Eclairage de courtoisie dans les portes avant	S	
Eclairage temporisé de l'habitacle	S	
Pack Fumeur (cendrier nomade et allume-cigare sur la partie inférieure de la planche de bord)	S	
Pare-soleil avec miroir de courtoisie illuminé conducteur et passager	S	
Poches aumônieres au dos des sièges avant	S	
Poignées de tirage intérieures aspect chrome	S	
Seuils de portes en acier, éclairés	S	
Sellerie cuir	S	
Siège conducteur à réglages électriques 8 axes avec mémorisation (2 positions) et réglage lombaire électrique	S	
Siège conducteur ventilé	S	
Siège passager avant à réglages électriques 4 axes	S	
Sièges avant et arrière chauffants	S	
Spots de lecture avant et arrière	S	
Vide-poches dans les contre-portes avant et arrière	S	
CONFORT		
Extinction temporisée des projecteurs après verrouillage du véhicule (fonction escorte)	S	
Climatisation automatique à régulation séparée conducteur et passager	S	
Connectique audio AUX, USB et iPod®	S	
Désencombrement automatique du pare-brise	S	
Extracteurs d'air pour les passagers arrière au dos de la console centrale	S	
Lève-vitres avant et arrière électriques, séquentiels et anti-pincement à l'avant et à l'arrière	S	
Ordinateur de bord	S	
Ouverture et démarrage sans clé "Smart Key"	S	
Prise 12 volts sur la partie inférieure de la planche de bord	S	
Radar de parking arrière	S	
Radio CD / MP3, avec commandes au volant	S	
Rétroviseur intérieur anti-éblouissement (technologie electrochrome)	S	
Système audio premium Infinity® comprenant un amplificateur externe, un haut-parleur-central sur le tableau de bord et un caisson de basses (total 11 hp / 550 W).	S	
Système de dégivrage du bas de pare-brise	S	
Système de navigation, écran couleur tactile 7", cartographie Europe, caméra de recul	S	
Système de téléphonie mains-libres Bluetooth® avec reconnaissance vocale et fonction streaming audio (selon compatibilité du téléphone)	S	
Toit vitré panoramique ouvrant/entrebaillant électriquement, avec rideau occultant électrique	S	
vitres athermiques	S	
Volant chauffant	S	
Volant et pommeau de levier de vitesses gainés cuir	S	
Volant réglable en hauteur et en profondeur	S	

(S) Série // (O) = en option

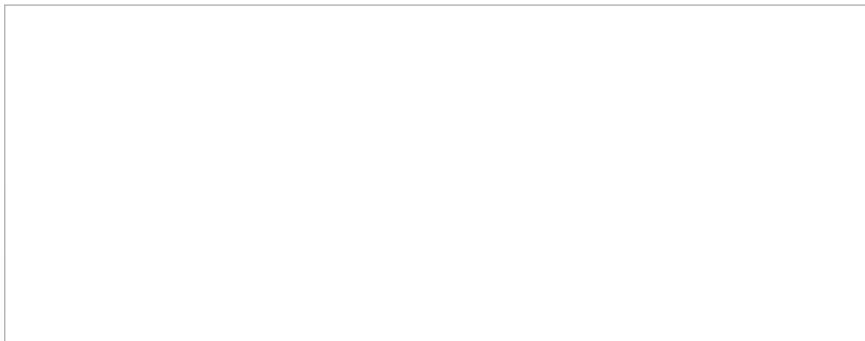
⁽¹⁾ Coussins gonflables de sécurité

⁽²⁾ ISG : Système Stop & Go de coupure du moteur à l'arrêt.

iPod® est une marque déposée d'Apple Inc.



www.kia.fr



Kia Motors France
6, rue des Peupliers
ZAC du Petit Nanterre
92000 NANTERRE
Infos client : 09 69 32 06 00



12.002389 fre-fr



Retrouvez le réseau Kia sur www.kia.fr ou au 01 40 88 81 81.
* Garantie 7 ans ou 150 000 km (1er des deux termes échu) valable pour tous les modèles KIA en France métropolitaine et Corse (hors DOM-TOM) et dans tous les états membres de l'UE ainsi qu'en Norvège, Suisse, Islande et à Gibraltar. Hors véhicules utilitaires et véhicules à usage commercial. L'ensemble des informations contenues dans ce catalogue ainsi les caractéristiques techniques et équipements des véhicules neufs correspondent à ceux qui sont en vigueur à la date de conception du présent catalogue mais sont susceptibles d'évoluer par la suite sans que cela puisse engager la responsabilité de Kia Motors France et des concessionnaires du réseau Kia Motors. Dans le cadre de sa politique d'amélioration continue des produits, Kia Motors France se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, d'apporter des modifications aux spécifications et aux véhicules décrits et représentés. Ces modifications sont notifiées aux Concessionnaires de la marque dans les meilleurs délais. Merci de prendre contact avec votre concessionnaire pour tous renseignements relatifs aux prix, aux produits et services proposés ainsi que leurs évolutions récentes. Les couleurs reproduites sur le catalogue peuvent légèrement différer des couleurs réelles de la peinture ou des garnitures intérieures.

Imprimé en septembre 2012. Kia Motors France 38391529500067 RCS France.



Assistance

En cas de panne immobilisante du véhicule sous assistance, vous bénéficiez d'un dépannage / remorquage quel que soit l'endroit où vous vous trouvez, même en bas de chez vous, et ce 7/7 jours et 24/24 heures.



Finance

Kia Motors France vous propose régulièrement des offres de financement attractives. N'hésitez pas à en parler à votre concessionnaire.



Le Pouvoir de Surprendre