

# QX70 2014 d'Infiniti

## Spécifications techniques, caractéristiques et options

SFabricant : Nissan Motor Co., Ltd.

Usine de montage : Tochigi, Japon

MOTEUR	QX70 5,0 L	QX70 3,7 L
Type	VK50VE DACT à 32 soupapes à VVEL (distribution à levée et durée d'ouverture variables)	VQ37VHR DACT à 24 soupapes et à VVEL (distribution à levée et durée d'ouverture variables)
Orientation	Longitudinale	
Nombre de cylindres/configuration	V8	V6
Matériau du bloc moteur et des culasses	Aluminium	
Cylindrée	5,0 litres	3,7 litres
Puissance	390 à 6 500 tr/min	325 à 7 000 tr/min
Couple	369 lb-pi à 4 400 tr / min	267 lb-pi à 5 200 tr/min
Alésage x course (mm)	95,5 x 87,7	95,5 x 86,0
Taux de compression (:1)	10,9	11,0
Commande des soupapes	4 soupapes par cylindre avec contrôle de la distribution à variation continue	4 soupapes par cylindre avec contrôle de la distribution à variation continue
Carburant requis	Super sans plomb	Super sans plomb
Système antipollution	Convertisseur catalytique à 3 voies avec rétroaction en boucle fermée	
Système d'échappement	Acier inoxydable avec deux sorties d'échappement	
Régime maximal (régime critique)	6 800 tr/min	7 000 tr/min
Niveau d'homologation antipollution	50 États T2B5 (EPA), LEV2-LEV (CARB)	

SYSTÈME ÉLECTRIQUE	
Allumage électronique	S
Alternateur de 150 A	
Batterie de 12 volts nécessitant peu d'entretien	

TRANSMISSION	QX70 5,0 L à TI	QX70 3,7 L à TI
Configuration	Moteur avant/traction intégrale (système de traction intégrale ATTESA E-TS)	
Transmission	Boîte automatique à 7 rapports avec surmultiplicateur, mode manuel et commande électronique adaptative	
Correspondance du régime en rétrogradation	S	
Interrupteur pour le mode neige	S	

# QX70 2014 d'Infiniti

## Spécifications techniques, caractéristiques et options

TRANSMISSION (suite)		QX70 5,0 L	QX70 3,7 L	
Rapports de transmission (:1)				
	1 <sup>re</sup>	4,8867	4,9238	
	2 <sup>e</sup>	3,1697	3,1938	
	3 <sup>e</sup>	2,0271	2,0426	
	4 <sup>e</sup>	1,4118	1,4118	
	5 <sup>e</sup>	1,0000	1,0000	
	6 <sup>e</sup>	0,8642	0,8622	
	7 <sup>e</sup>	0,7745	0,7715	
	Marche arrière	4,0410	3,9720	
Rapport final (:1)		3,538	3,6 92	3,357
Système de traction asservie		S		
Contrôle dynamique du véhicule avec interrupteur d'arrêt				

CARROSSERIE, SUSPENSION ET DIRECTION	QX70 5,0 L	QX70 3,7 L
Type de carrosserie	Monocoque - acier, aluminium, résine	
Suspension avant	En aluminium, à double triangle indépendante avec barres stabilisatrices	
Suspension arrière	En aluminium et en acier, multibras indépendante avec barres stabilisatrices	
Amortisseurs – Dual Flow Path <sup>MC</sup>	S	
Contrôle de l'amortissement en continu (CDC <sup>MD</sup> ) avec les modes Auto et Sport	O	-
Type de direction	Servodirection à crémaillère sensible au régime du moteur	
Rapport de direction (:1)	16,1	
Diamètre de braquage (pieds)	36,7	
Tours de volant (butée à butée)	2,96	
Direction arrière active	O	-

FREINS	QX70 5,0 L	QX70 3,7 L
Avant : disque ventilé (pouces) 12,6 x 1,3	-	S
14,0 x 1,3	S	-
Arrière : disque ventilé (pouces) 12,1 x 0,6	-	S
13,8 x 0,8	S	-
Avant : étriers à 4 pistons opposés; arrière : étriers à 2 pistons opposés / aluminium	S	-
Répartition électronique de la force de freinage	S	
Assistance au freinage		
Dispositif de freinage antiblocage (ABS) à 4 canaux et 4 capteurs aux 4 roues		

# QX70 2014 d'Infiniti

## Spécifications techniques, caractéristiques et options

JANTES ET PNEUS	QX70 5,0 L à TI	QX70 3,7 L à TI
<b>Jantes</b>		
18 pouces à 5 rayons doubles en alliage d'aluminium (8,0J x 18 po)	-	S
20 po à 5 rayons en alliage d'aluminium (8,0J x 20 po)	-	O
21 po à 6 rayons en alliage d'aluminium (9,5J x 21 po)	S	-
21 po à 10 rayons en alliage d'aluminium au fini graphite (9,5J x 21 po)	-	-
<b>Pneus</b>		
Pneus quatre saisons 265/60R18 109V	-	S
Pneus quatre saisons 265/50R20 106V	-	O
Pneus quatre saisons 265/45R21 104V	S	-
Pneu de secours - Jantes en alliage de 21 po	S	-
Jantes en acier de 18 po	-	S

DIMENSIONS EXTÉRIEURES (pouces)	QX70 5,0 L	QX70 3,7 L
Empattement	113,6	
Longueur hors tout	191,3	
Largeur hors tout	75,9	
Hauteur hors tout (sans / avec longerons de toit)	66,1	65,0 / 66,1
Largeur de la voie (avant)	64,4	
Largeur de la voie (arrière)	64,6	
Garde au sol minimale	7,36	
Angle d'approche (degrés)	28,8	
Angle de sortie (degrés)	20,9	
Hauteur du pas de Avant/arrière portière	18,9/18,9	
Hauteur de l'espace de chargement (pouces)	31,1	
Coefficient de traînée (Cx)	0,36	0,35

CARACTÉRISTIQUES EXTÉRIEURES ET OPTIONS	QX70 5,0 L	QX70 3,7 L
Phares à faisceau bas/haut à décharge à haute intensité encastrés, avec allumage/extinction automatique	S	
Système d'éclairage adaptatif à l'avant	O	PO
Phares de teinte foncée dotés du système adaptatif d'éclairage frontal	-	-
Prises d'air latérales et garnitures de portières basses de teinte foncée	-	-
Cadre des vitres et poignées des portières chromés	S	
Feu de freinage central DEL surélevé		
Pare-chocs avant et arrière de la couleur de la carrosserie		
Phares antibrouillard à l'avant		
Glaces avant en vitre solaire antirayons UV,		

# QX70 2014 d'Infiniti

## Spécifications techniques, caractéristiques et options

glaces arrière et vitre du hayon teintées	S	
Rétroviseurs extérieurs électriques rabattables à glace dégivrante avec éclairage		
Calandre en chrome foncé		
Toit ouvrant électrique à glace coulissante et entrebâillable avec ouverture/fermeture monotouche avec dispositif antipincement et pare-soleil coulissant		
Dispositif d'assistance à la fermeture du hayon électrique		
Hayon à commande électrique	S	
Portières et capot en aluminium	S	
Longerons de toit cotés de 100 lb	S	S
Longerons de toit en aluminium au fini graphite, barres transversales de toit en aluminium au fini foncé	-	-

<b>DIMENSIONS INTÉRIEURES (pouces)</b>	<b>Avant</b>	<b>Arrière</b>
Garde au toit (avec toit ouvrant)	39,3	38,5
Largeur aux épaules	57,3	57,4
Largeur aux hanches	54,9	54,2
Espace pour les jambes	44,7	34,6

<b>CARACTÉRISTIQUES INTÉRIEURES ET OPTIONS</b>	<b>QX70 5,0 L</b>	<b>QX70 3,7 L</b>
Clé intelligente Infiniti	S	
Système téléphonique mains libres Bluetooth <sup>MD</sup>	S	
Sièges en cuir	S	
Sièges en cuir matelassés	S	S
Sièges avant sport	O	-
Sièges avant à 8 réglages électriques	S	S
Réglage de la température	S	O
Support lombaire à 2 réglages électriques sur le siège du conducteur	S	S
Rallonges du support des cuisses à réglage manuel	O	-
Coussin du siège à commande électrique	O	-
Système de mémorisation de deux positions du siège du conducteur, de la colonne de direction et des rétroviseurs extérieurs	S	S
Sièges arrière à dossier inclinable et rabattable séparément 60/40 avec accoudoir central rabattable	S	
Volant   Inclinaison manuelle/télescopique	-	S
Électrique inclinable et télescopique	S	S
Gainé de cuir	S	
Manettes de changement de rapport en magnésium massif	O	-
Garnitures intérieures couleur érable	S	O
Garnitures intérieures laquées noires	-	O
Tapis dans le coffre et l'espace à bagages	S	
Tapis couleur graphite garnis d'un passepoil bleu	-	-

# QX70 2014 d'Infiniti

## Spécifications techniques, caractéristiques et options

unique		
Pommeau de levier de vitesse gainé de cuir	S	
Compartiments dans les dossiers du siège du conducteur et du passager avant	S	
Pare-soleils avec miroirs de courtoisie lumineux et rallonges	S	
Émetteur-récepteur universel HomeLink <sup>MD</sup>	S	
Couvre-bagages	S	S
Système de navigation sur disque dur d'Infiniti avec écran couleur tactile WCGA de 8 pouces, reconnaissance vocale, services XM NavTraffic <sup>MD</sup> et XM NavWeather <sup>MD</sup> (abonnement à XM <sup>MD</sup> requis, vendu séparément), guide de restaurants Zagat Survey <sup>MD</sup> et transmission audio en continu par la technologie sans fil Bluetooth <sup>MD</sup>	S	O

SYSTÈME DE SONORISATION	
Sonorisation Bose <sup>MD</sup> de qualité supérieure avec 11 haut-parleurs, comprenant la radio AM/FM, un lecteur CD capable de lire les formats MP3, des commandes audio intégrées au volant, la radiocommunication de données (RDS) et le régulateur de volume en fonction de la vitesse	S
Radio par satellite XM <sup>MD</sup> offerte en équipement de série (abonnement à XM <sup>MD</sup> requis, vendu séparément)	S
Antennes diversités intégrées au toit et à la lunette arrière	S
Port USB pour iPod <sup>MD</sup> et autres appareils compatibles	S

CARACTÉRISTIQUES DE CONFORT ET COMMODITÉ	QX70 5,0 L	QX70 3,7 L
Glaces électriques avec levée/descente monotouche automatique à l'avant et dispositif antipincement	S	
Caméra de marche arrière	S	
Écran de visualisation du périmètre et système de sonar à l'avant et à l'arrière	S	P
Régulateur de vitesse intelligent (portée à plein régime)	P	P
Aide au contrôle de la distance	P	P
Essuie-glaces avant avec détecteur de pluie	P	P
Régulateur de vitesse avec commandes intégrées au volant	S	
Verrouillage électrique des portières (côté conducteur et passager avant) avec déverrouillage sélectif et fonction de verrouillage automatique		
Commandes lumineuses des glaces électriques, des fonctions intégrées au volant et du verrouillage des portières		

# QX70 2014 d'Infiniti

## Spécifications techniques, caractéristiques et options

Compartiments dans les portières avant		
Régulateur automatique de l'air ambiant bizon		
Système évolué de régulation automatique de l'air ambiant avec purificateur d'air Plasmacluster <sup>MC</sup> , fonction de recyclage automatique de l'air et filtre à base de polyphénols de pépins de raisin	S	S
Console centrale avec double compartiment de rangement et espace de rangement fixé au pavillon pour les lunettes de soleil	S	
Télédéverrouillage		
Boîte à gants verrouillable		
Porte-gobelets à l'avant (2) et à l'arrière (2)		
Essuie-glaces à balayage intermittent sensibles à la vitesse, essuie-glace arrière à balayage intermittent avec lave-glace		
Appuie-têtes réglables aux sièges latéraux avant et arrière		

CARACTÉRISTIQUES DE PROTECTION ET DE SÉCURITÉ	QX70 5,0 L	QX70 3,7 L
Système de coussins gonflables perfectionné d'Infiniti; coussins gonflables complémentaires à 2 niveaux de déploiement à l'avant avec capteurs de classification de l'occupant et de ceinture de sécurité	S	
Coussins gonflables latéraux complémentaires intégrés aux sièges avant		
Rideaux gonflables latéraux complémentaires intégrés au pavillon pour protéger la tête des occupants des places latérales		
Ceintures de sécurité à trois points avec ancrages supérieurs réglables, prétendeurs et limiteurs de charge, et EBA/EBU pour tous les passagers (EBU seulement pour le conducteur)		
Système de rappel de bouclage (avant)		
Système d'ancrage pour sièges d'enfant (LATCH)		
Appuie-tête à sécurité active à l'avant		
Serrures sécurité-enfants aux portières arrière et bouton de verrouillage électrique des glaces		
Carrosserie à zones déformables avant et arrière		
Pédale de frein rétractable		
Support arrière du moteur à décrochage automatique		
Arbre de transmission télescopique		
Poutrelles de protection à forte résistance dans les portières		
Dispositif de verrouillage du sélecteur de vitesses		
Système de sécurité du véhicule		
Colonne de direction à absorption d'énergie		

# QX70 2014 d'Infiniti

## Spécifications techniques, caractéristiques et options

Système antidémarrage d'Infiniti		
Contrôle dynamique du véhicule		
Système de traction asservie		
Système de contrôle de la pression des pneus avec affichage de la pression des quatre pneus		
Ceintures de sécurité précollisions à l'avant	P	P

<b>INSTRUMENTATION</b>	<b>QX70 5,0 L</b>	<b>QX70 3,7 L</b>
Cadran électroluminescents haute définition; compteur de vitesse, tachymètre, indicateur de température du liquide de refroidissement et indicateur de niveau de carburant analogiques; ordinateur de bord multifonction avec affichage de l'économie d'essence instantanée, du temps de conduite, de la température extérieure, de la distance à parcourir avec le reste d'essence, de la vitesse moyenne et de l'économie d'essence moyenne	S	
Odomètre journalier double numérique à cristaux liquides		
Voyants d'avertissement du niveau de carburant, de la pression d'huile et de porte entrebâillée		
Boussole dans le rétroviseur – numérique ACL (sans système de navigation)	-	S

<b>CONTENANCE</b>	<b>QX70 5,0 L</b>	<b>QX70 3,7 L</b>
Nombre de places	5	
Volume habitable (pi <sup>3</sup> )	102,5	
Volume de chargement (pi <sup>3</sup> )	Sièges arrière relevés 24,8 / sièges arrière rabattus 62,0	
Volume total de l'habitacle (pi <sup>3</sup> )	127,3	
Réservoir de carburant (gal)	23,8	
Huile à moteur (pte)	5,7	5,2
Liquide de refroidissement (litres)	11,0	9,2
Force de remorquage maximale (livres)	3 500	-
Charge utile avec les passagers (livres)	1 182	1 213

<b>POIDS À VIDE</b>	<b>QX70 5,0 L</b>	<b>QX70 3,7 L</b>
Poids à vide – avant (lb)	2 421	2 235
Poids à vide – arrière (lb)	2 136	2 049
Poids à vide – total (lb)	4 557	4 284
Répartition du poids ([%] av./arr.)	53/47	52/48
PNBV (lb)	5 766	5 519

<b>CONSOMMATION DE CARBURANT ESTIMATIVE (EPA)</b> (le kilométrage réel peut varier)	<b>QX70 5,0 L</b>	<b>QX70 3,7 L</b>
Ville	14	13,4
Route	20	9,3

# QX70 2014 d'Infiniti

## Spécifications techniques, caractéristiques et options

ENSEMBLES ET OPTIONS	QX70 5,0 L	QX70 3,7 L
<b>Ensemble Tourisme de luxe : (V6):</b> jantes en alliage d'aluminium de 20 po x 8,0 po à 5 rayons avec des pneus quatre saisons P265/50R20, cote V; garnitures intérieures couleur érable; pédales en aluminium; couvre-bagages; sièges avant avec réglage de la température; sièges en cuir matelassés	-	O
<b>Ensemble Technologie :</b> dispositif d'assistance intelligente au freinage avec détecteur de collision frontale; systèmes de détection et de prévention de sortie de voie; ceintures de sécurité précollisions à l'avant; régulateur de vitesse intelligent (portée à plein régime); aide au contrôle de la distance; essuie-glaces à détecteur de pluie; système d'éclairage adaptatif à l'avant avec phares à mise à niveau automatique	O (nécessite l'ensemble Sport)	O (nécessite l'ensemble Tourisme de luxe)
<b>Ensemble Sport :</b> contrôle de l'amortissement en continu (CDC <sup>MD</sup> ) avec les modes Auto et Sport; direction arrière active; sièges avant sport avec support de cuisses; siège du conducteur avec ajustement électrique du coussin (4 positions); prises d'air latérales et garnitures de portières plus basses de teinte foncée; manettes de changement de rapport en magnésium massif; système d'éclairage adaptatif à l'avant avec phares à mise à niveau automatique	O (nécessite l'ensemble Technologie)	-

8/11

**O** – Option

**S** – De série

**P** – Inclus dans un ensemble