

## COUP D'ŒIL SUR LE COUPÉ G IPL 2011 D'INFINITI

La nouvelle collection Infiniti Performance Line, ou IPL, vise à redéfinir la performance hors pair des véhicules Infiniti. La collection IPL n'est pas uniquement axée sur la puissance et l'accélération du moteur : elle offre une toute nouvelle conception de la performance globale d'un véhicule, en plus de se distinguer par ses qualités uniques sur le plan de la conduite et par ses caractéristiques extérieures et intérieures exclusives. Le nouveau et spectaculaire coupé G IPL 2011 est le tout premier modèle de la gamme Infiniti Performance Line.

Le coupé G IPL tire son origine de la deuxième génération du coupé G37 d'Infiniti à propulsion arrière, d'importantes modifications ayant été apportées à l'ensemble du véhicule. Son extérieur unique affiche notamment un pare-chocs et un carénage avant et arrière de conception unique avec phares antibrouillard intégrés et appliques noires, des longerons latéraux sculptés, un aileron arrière et un pot d'échappement avec embouts chromés. Chaque pièce est pensée de manière à accentuer le style à la fois audacieux et séduisant du coupé G. Avec ses jantes au fini graphite de 19 pouces à 7 rayons jumelés exclusives à IPL et ses pneus taille basse haute performance Bridgestone Potenza RE050A à cote W, le coupé G IPL irradie l'assurance et l'empressement à dévorer la route. Le coupé G IPL est offert en deux couleurs de carrosserie : Asgard Grey et Malbec Black, laquelle est exclusive à la gamme IPL.

L'intérieur du coupé G IPL, conçu pour s'harmoniser avec la carrosserie du véhicule, est offert en deux teintes : graphite et Monaco Red (à l'intérieur, la couleur rouge n'est offerte qu'avec la carrosserie Malbec Black et la boîte automatique à 7 rapports). À l'intérieur de tous les coupés G IPL, on retrouve des sièges avant sport en cuir ornés de piqûres rouges avec rallonge du support des cuisses à réglage manuel, un siège du conducteur avec supports pour le torse et les cuisses à réglage électrique, un volant orné de piqûres rouges, une garniture d'aluminium spéciale Silk-Obi ainsi que des pédales et un repose-pieds en aluminium.

Le système perfectionné de gestion du moteur V6 VQ37HR de 3,7 litres du coupé G IPL a été recalibré au moyen d'un mélange d'air et de carburant et par l'optimisation de la séquence d'allumage, ce qui a contribué à faire passer la puissance maximale du moteur de 7 000 tr/min à 7 400 tr/min. Dans le but de produire une sensation d'accélération naturelle, la courbe de puissance entre la faible révolution du moteur et le point de couple maximal (5 200 tr/min) a été réglée pour en assurer la linéarité. Grâce aux modifications apportées au système d'échappement et au système de gestion du moteur, le moteur du coupé G IPL génère 348 chevaux – une augmentation de 18 chevaux par rapport aux modèles coupé G qui ne font pas partie de la gamme IPL – et un couple de 276 lb-pi (6 lb-pi de plus).

Parmi les autres caractéristiques offertes en équipement de série à l'intérieur du coupé G IPL figurent la sonorisation Studio on Wheels Infiniti de Bose<sup>MD</sup> de qualité supérieure, le système de navigation sur disque dur Infiniti, un disque dur Music Box<sup>MD</sup> de 9,3 Go, le système de reconnaissance vocale d'Infiniti pour la sonorisation et la navigation, un système de mémorisation de la position du siège du conducteur, du volant et des rétroviseurs extérieurs, une caméra de marche arrière, un système de sonar à l'arrière et un toit ouvrant.

Parmi les principales caractéristiques du coupé G IPL 2011 figurent les suivantes :

### Carrosserie

- Carrosserie d'allure dynamique aux contours à la fois séduisants et robustes, laquelle se distingue notamment par les lignes fluides de ses ailes avant, sa ligne de toit basse, ses lignes et ses longerons latéraux prononcés ainsi que son capot évoquant une double vague
- Paramètres aérodynamiques exclusifs à la gamme IPL avec carénage avant et arrière, longerons latéraux, aileron arrière et écusson IPL unique
- Couvercle de moteur portant la marque IPL
- Phares bixénon en forme de L à décharge à haute intensité typiques d'Infiniti

- Larges feux arrière à DEL caractéristiques du modèle G d'Infiniti, coffre à grande ouverture et caméra de marche arrière intégrée
- Diffuseurs d'air intégrés au soubassement arrière, de série
- Pot d'échappement à deux embouts chromés de grand diamètre propre à la gamme IPL
- Toit ouvrant électrique à vitre coulissante entrebâillable avec ouverture/fermeture monotouche, de série
- Rétroviseurs extérieurs chauffants
- Offerte en deux couleurs de carrosserie : Malbec Black (exclusive au coupé G IPL) et Asgard Grey

### **Moteur et transmission**

- Moteur V6 VQ37HR de 3,7 litres à DACT à 24 soupapes propre à la gamme IPL, développant 348 chevaux à 7 400 tr/min et un couple de 276 lb-pi à 5 200 tr/min
- Arbres à cames d'admission avec système de distribution à levée et durée d'ouverture variables (VVEL) associés au système de contrôle de la distribution à variation continue, permettant un régime maximal de 7 500 tr/min
- Double admission d'air dynamique, collecteur d'échappement à tubulure d'égale longueur et système d'échappement double avec silencieux arrière soudés au laser, lesquels produisent un son qui rappelle la performance
- Système d'échappement double à haut débit propre à la gamme IPL, au diamètre plus grand que celui des modèles coupé G qui ne font pas partie de la gamme IPL et muni d'embouts ronds
- Choix entre une boîte automatique à 7 rapports à commande électronique avec correspondance du régime en rétrogradation, embrayage rapide en mode Drive Sport (DS) et fonction d'adaptation du régime moteur ou une boîte de vitesses manuelle légère à six rapports rapprochés
- Différentiel visqueux à glissement limité, de série

### **Suspension, direction et freinage**

- Plateforme FM (« Front Mid-ship ») perfectionnée
- Suspension multibras de performance indépendante aux 4 roues propre à la gamme IPL; indépendante avec double triangle à l'avant, multibras indépendante à l'arrière et barres stabilisatrices à l'avant et à l'arrière
- Servodirection à crémaillère sensible à la vitesse du véhicule avec mécanisme de direction sport 14,7:1
- Freins assistés à disque ventilé aux 4 roues à rotors de 14 po et étriers à 4 pistons à l'avant et à rotors de 13,8 po à étriers à 2 pistons à l'arrière
- Dispositif de freinage antiblocage (ABS) aux 4 roues avec répartition électronique de la force de freinage et assistance au freinage
- Jantes au fini graphite de 19 pouces à 7 rayons jumelés exclusives à la gamme IPL (19 po x 8,5 po à l'avant et 19 po x 9 po à l'arrière) et pneus d'été Bridgestone Potenza RE050A P225/45R19 à l'avant et P245/40R19 à l'arrière, cote W
- Système de contrôle de la pression des pneus offert en équipement de série

### **Caractéristiques intérieures**

- Intérieur de style sportif aménagé en fonction du conducteur et doté d'un espace passager luxueux
- Tableau de bord à « double vague » et horloge analogique typiques des Infiniti
- Console centrale pleine longueur qui attire le regard et levier de vitesses garni de cuir et d'aluminium

- Manettes de changement automatique de rapport en magnésium massif (avec la boîte automatique seulement)
- Écran couleur de 7 po et caméra de marche arrière offerts en équipement de série
- Sièges avant sport et volant ornés de piqûres rouges, pédales et repose-pieds en aluminium et deux choix de couleurs intérieures, soit cuir Monaco Red et cuir graphite
- Sièges en cuir offerts de série
- Siège du conducteur à réglage électrique à 8 positions et support lombaire à réglage électrique à 2 positions
- Siège du passager à 8 réglages électriques
- Sièges au profil sport avec rallonges du support des cuisses, siège du conducteur avec supports pour le torse et les cuisses à réglage électrique et pédales en aluminium
- Volant gainé de cuir piqué main avec réglages audio et régulateur de vitesse intégrés, et colonne de direction inclinable et télescopique à piquage unique
- Instrumentation électroluminescente avec éclairage à prédominance de blanc
- Clé intelligente Infiniti avec démarrage par un bouton-poussoir
- Sonorisation Studio on Wheels<sup>MC</sup> Infiniti de Bose<sup>MD</sup> de qualité supérieure comprenant des haut-parleurs à trois réglages intégrés aux portières avant, des caissons de basses de 10 po et un caisson de basses intégré à la plage arrière
- Pommeau du levier de vitesses gainé de cuir et doté d'une garniture d'aluminium
- Système de navigation d'Infiniti, offert en série, qui regroupe le guide de restaurants Zagat Survey<sup>MD</sup>, un écran tactile et un disque dur Music Box<sup>MD</sup> de 9,3 Go
- Système téléphonique mains libres Bluetooth<sup>MD</sup>
- Régulateur automatique et numérique de l'air ambiant avec microfiltre et bouches de chauffage au plancher à l'arrière, de série

#### **Caractéristiques de protection et de sécurité**

- Système de coussins gonflables perfectionné de série qui comprend des coussins gonflables complémentaires à 2 niveaux de déploiement à l'avant avec capteurs de ceinture de sécurité et un capteur de classification de l'occupant
- Coussins gonflables latéraux complémentaires intégrés aux sièges avant, en équipement de série
- Rideaux gonflables latéraux complémentaires intégrés au pavillon pour protéger la tête des passagers des places avant et latérales arrière, en équipement de série
- Ceintures de sécurité à 3 points avec EBA/EBU (EBU seulement pour le conducteur)
- Ceintures des sièges avant avec tendeurs et limiteurs de charge et ancrages réglables à l'avant
- Ceintures de sécurité précollisions à l'avant en option
- Appuie-tête à sécurité active à l'avant
- Carrosserie à zones tampons avec structure latérale d'amortissement
- Support moteur à décrochage automatique et arbre de transmission escamotable
- Pédale de frein rétractable qui contribue à atténuer les blessures à la partie inférieure de la jambe en cas de collision violente
- Contrôle dynamique du véhicule et système de traction asservie
- Système d'ancrage LATCH pour sièges d'enfant

#### **Versions et fabrication**

- Deux modèles sont offerts : le coupé G IPL à boîte automatique à 7 rapports et le coupé G IPL à boîte manuelle à 6 rapports
- Assemblage par Nissan Motor Co., Ltd., à Tochigi, au Japon