

# i20 N







## Né à Namyang. Mis au point au Nürburgring.

Lancé en 2017, i30 N a été le premier modèle de la nouvelle gamme hautes performances Hyundai. Aujourd'hui, nous sommes fiers de vous présenter la nouvelle membre: i20 N. Avec i30 N, i30 Fastback N et KONA N, ce modèle rejoint une gamme impressionnante de véhicules de hautes performances orientés sur le plaisir de conduite, maniables au quotidien et taillées pour réaliser des performances sur circuit automobile.

«N» pour Namyang, le berceau de notre centre international de recherche et de développement. Né à Namyang et mis au point sur le mythique circuit du Nürburgring, l'un des plus exigeants au monde – le logo N symbolise également la chicane sur un circuit. Les véhicules Hyundai N sont conçus pour la performance – et pour accrocher un sourire à votre visage. Conçus pour satisfaire les conducteurs désireux de ressentir cette poussée d'adrénaline qui fait battre leur cœur plus vite, pour le pur plaisir de la conduite.

# Dédié au frisson de la conduite.

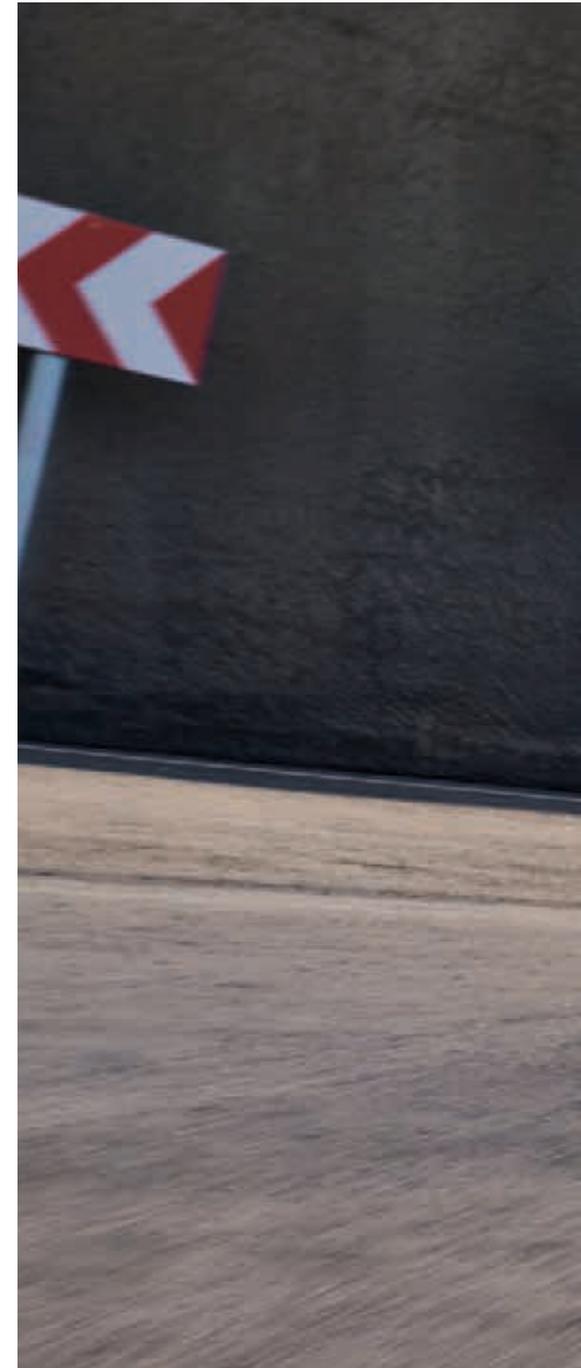
Inspirée par la championne de rallye i20 Coupé WRC, i20 N a été conçue pour faire entrer les sensations d'une voiture de circuit dans votre vie, avec une montée d'adrénaline à la hauteur. Tout comme les autres modèles hautes performances Hyundai N, elle a été pensée pour fournir un plaisir de conduite absolu grâce à ses performances moteur époustouflantes et à ses innovations technologiques dynamiques. Que vous parcouriez la ville ou les circuits, cette combinaison intense de performance bouillonnante et de design sportif renversant est dédiée au frisson pur et inaltéré de la conduite. Et tout comme i20 Coupé WRC, cette dernière née est taillée pour la course avec son ratio poids/puissance parmi les meilleurs de sa catégorie. Son moteur turbo haute performance de 204 ch délivre une accélération et une puissance impressionnantes.





# Puissante et sans concession.

Elle fera tourner les têtes, et pas seulement à cause de sa sonorité. Les éléments de design sportif et la caisse surbaissée de i20 N reflètent ses aptitudes aux hautes performances. Cette dernière née compacte souligne ses racines sportives en combinant des éléments de sa consœur de rallye i20 Coupé WRC à la philosophie design «Sensuous Sportiness» de Hyundai. L'avant du véhicule a l'air prêt à bondir grâce à la combinaison puissante des projecteurs LED formant un arc aiguë et des prises d'air béantes encadrant la large grille de radiateur. La grille est conçue pour les besoins de refroidissement du puissant moteur turbo et présente un motif inspiré du drapeau à damiers pour souligner ses aptitudes au circuit. En partie basse, un becquet à rebord doté d'une ligne de caractère rouge souligne l'impression de haute performance. Cette ligne rouge s'étire jusqu'aux seuils latéraux N et au pare-chocs arrière, faisant ressortir sa prestance.







# Conçue pour donner le frisson.

Créée aussi bien pour une conduite coulée en ville que pour briller sur circuit, i20 N est équipée d'un becquet de toit original inspiré de la version WRC, qui augmente la force d'appui et permet de maintenir la stabilité même à grande vitesse. Le pare-chocs arrière intègre un diffuseur et le feu antibrouillard arrière triangulaire, signature N déjà présente sur i30 N et i30 Fastback N. Les feux arrière à LED de forme «Z» sont foncés sur i20 N et se prolongent visuellement le long du coffre pour donner à l'arrière un look vraiment unique.



Les jantes en alliage 18" sur mesure, avec finition gris mat et étriers de freins portant l'inscription N, soulignent les qualités hautes performances de i20 N. Elles sont associées à des pneumatiques ultra haute performance, ornés des initiales «HN», indiquant qu'ils ont été développés spécialement pour Hyundai N.



L'un des points forts de l'arrière est la double sortie d'échappement ovale chromée, qui vient couronner le potentiel de haute performance du moteur – et qui, selon le mode de conduite sélectionné, offre toutes une gamme de sonorités, d'un vrombissement doux et discret, au grondement sourd des fortes cylindrées, accompagné de détonations post-combustion.

# De hautes performances pour un plaisir absolu.

i20 N a bénéficié d'une conception méticuleuse pour faire monter votre rythme cardiaque. Appuyez sur l'accélérateur: vous sentirez (et entendrez) immédiatement ses racines sportives. Avec son moteur 1.6 litre GDi turbocompressé de 204 ch associé à une boîte de vitesse manuelle à six rapports spécialement renforcée, vous allez adorer sa réponse instantanée, offrant plus de couple et plus de puissance à tous les régimes. Vous utilisez ainsi davantage le potentiel du moteur dans les situations de conduite du quotidien. Pour faire simple: vous aurez plus de frissons au kilomètre. Conçue pour les performances: i20 N passe de 0 à 100 km/h en seulement 6.2 secondes et atteint une vitesse maximale de 230 km/h. Le moteur est équipé d'un turbocompresseur moderne, refroidi par eau, et l'air comprimé passe par un échangeur à air. Un rail d'injection haute pression à 350 bar assure la pulvérisation du carburant, une réponse plus rapide du moteur et une préparation plus efficace du mélange de combustion. Le moteur dispose de la nouvelle technologie Hyundai de variation en continu de la durée d'ouverture des soupapes (CVVD) afin d'optimiser l'efficacité en carburant. La technologie CVVD régule la durée d'ouverture et de fermeture des soupapes en fonction des conditions de conduite, ce qui améliore les performances et permet de diminuer de 3% la consommation.









# Conçue pour les performances.

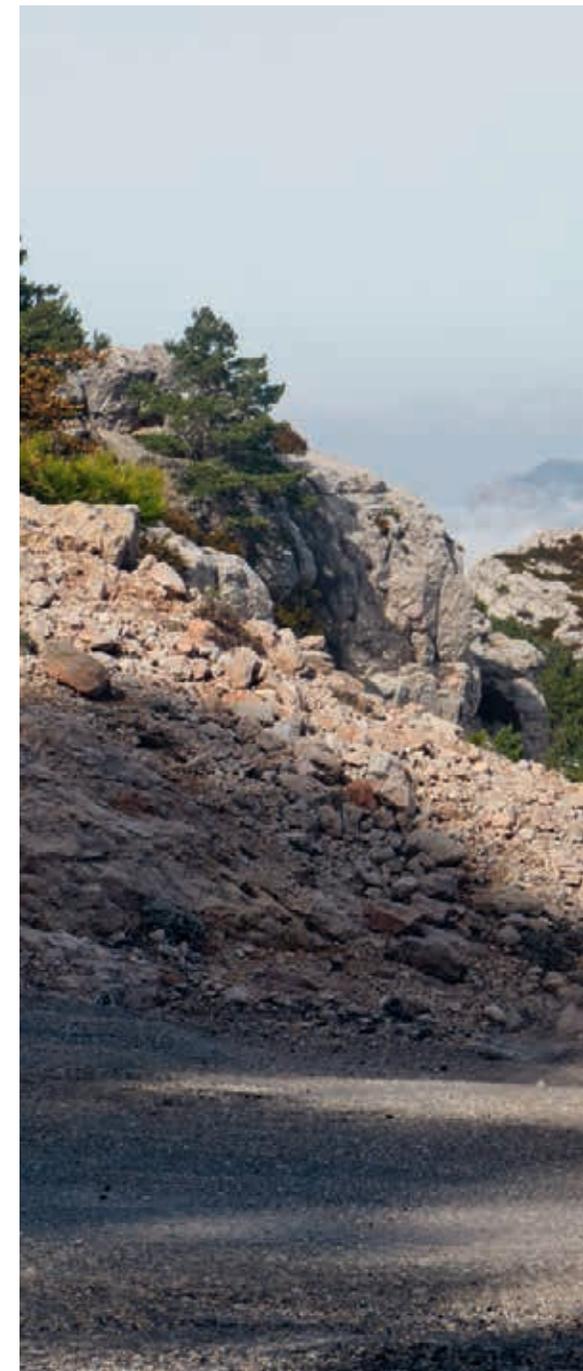
i20 N peut se targuer de performances de haute volée. La transmission manuelle à six rapports a été améliorée et renforcée pour supporter des vitesses de rotation et un couple plus élevés. De plus, le levier de vitesse N est parfait pour les conducteurs enthousiastes qui aiment manipuler un levier précis et un embrayage affuté. Les freins haute performance sont dotés d'un disque avant renforcé, d'un diamètre élargi de 40 mm par rapport à i20, pour une plus grande résistance au fading et un meilleur ressenti de la pédale de frein. On trouvera parmi les technologies au service des performances le système Launch Control, qui optimise le couple moteur à la limite de la traction pour un départ arrêté canon, tel un pilote professionnel. Le système Rev Matching synchronise les vitesses du moteur et de l'arbre de sortie, permettant des rétrogradages plus sportifs ou plus doux, selon le mode de conduite. Il possède son propre bouton d'activation sur le volant. On trouve en outre à bord un générateur de son électronique, un contrôle variable de l'échappement pour obtenir un son parfait, ainsi qu'un indicateur d'usure des plaquettes de frein.

# La bête absolue en virage.

i20 N fait corps avec vous dans les virages, grâce à ses composants hautes performances qui lui assurent une tenue en courbe incroyable. N Corner Carving Differential, un différentiel mécanique à glissement limité (m-LSD), transfère toute la puissance aux roues pour une vitesse de passage en courbe maximale et la sensation de couper les virages. Les ingénieurs de Hyundai ont recalibré et affiné le châssis, la suspension, les freins et la direction de i20 N afin d'offrir une conduite plus souple et plus maniable, et d'engendrer le frisson sur circuit. Le châssis a été renforcé en douze points pour assurer maniabilité et souplesses quels que soient le type de route et les conditions météo. Le tout nouvel essieu N Power Sense à l'avant est combiné à un essieu à double poutre de torsion couplée (CTBA) à l'arrière, pour offrir une plus grande rigidité et assurer de meilleures performances de conduite et de maniabilité qui vous donneront assurément le sourire.



Pour vous aider à suivre et à améliorer vos performances, le système de données des performances affiche tout ce qu'il faut sur l'écran tactile 10.25" idéalement positionné. Les données de conduite comprennent notamment: La puissance, le couple, la suralimentation, la force G ainsi que votre temps au tour et à l'accélération.









À l'intérieur de i20 N, tout ce dont vous avez besoin pour ajuster le niveau de puissance et de confort se trouve à la portée de vos doigts. De la sonorité d'échappement au comportement du contrôle électronique de stabilité (ESC), vous pouvez décider de tout rien qu'en appuyant sur un bouton.

# Plus de plaisir par kilomètre.

# Habitacle performant.

L'habitacle sportif et racé de i20 N allie contrôle et confort à égales mesures. L'ergonomie est entièrement axée sur le conducteur – vous pouvez tout voir et tout contrôler du bout des doigts. Le volant N en cuir perforé concentre toutes les fonctionnalités de performances directement entre vos mains. Choisissez votre mode de conduite ou activez le Rev Matching pour prendre encore plus de plaisir d'une simple pression sur un bouton. Les deux touches N dédiées sur le volant activent votre configuration favorite en un instant. L'indicateur Shift Timing, situé sur le tableau de bord numérique, indique le meilleur moment pour changer de vitesse afin d'atteindre une performance de conduite optimale comme sur un circuit. Il tient compte de la température d'huile moteur, tout comme la zone rouge variable du compte-tours.



# N Grin Control System.

Bénéficiez de plus de sourires au kilomètre: par une simple pression sur un bouton, le N Grin Control System vous donne accès à cinq modes de conduite distincts en fonction de votre humeur. Les différents modes transforment sensiblement le caractère de la voiture, modifiant les paramètres du moteur, le contrôle électronique de la stabilité (ESC), le son d'échappement et la direction dans le but de les optimiser pour une variété de conditions de conduite.



Le volant N concentre toutes les fonctionnalités de performance directement entre vos mains. Choisissez votre mode de conduite favori pour un plaisir accru en appuyant sur l'une des deux touches N. Activez la fonction Rev Matching en appuyant sur le bouton dédié.

Journée circuit? Ou juste en chemin pour le travail sur votre route à lacets favorite? Selon votre humeur et les conditions routières, vous pouvez choisir entre cinq modes de conduite: Eco, Normal, Sport, N et N Custom. En mode N Custom, vous pouvez personnaliser votre configuration en sélectionnant les paramètres Normal, Eco, Sport et Sport+ pour que chacun des composants mentionnés corresponde à vos préférences de conduite et à vos conditions routières via un schéma en toile d'araignée au centre de l'écran tactile.

# Quand sport est synonyme de confort.

Bienvenue sur un tout nouveau niveau de sportivité. Prenez place dans l'habitacle inspiré de la compétition et ressentez instantanément les gènes du sport automobile. Les sièges sport sont proposés en exclusivité sur i20 N et vous assurent contrôle et confort avec leurs appuie-tête intégrés et leurs renforts prononcés pour un maintien supplémentaire. Ils sont dotés du logo N et surpiqués de bleu Performance Blue contrastant avec une finition cuir et tissu. L'ambiance sportive de l'habitacle est renforcée par des matériaux de haute qualité, des inserts bleus Performance Blue dans les poignées de porte et un pédalier métal sportif N, ainsi que des surpiqûres bleues Performance Blue sur tout l'habillage intérieur. Le levier de vitesse N style boule arbore le badge N, la bande bleue typique de la course automobile et des surpiqûres contrastées Performance Blue. Il en va de même pour les sièges, le volant et les accoudoirs latéraux.





# Tout en restant connecté.

Bénéficiez d'une technologie de pointe avec l'écran tactile 10.25" qui vous offre tout ce dont vous avez besoin, directement sur grand écran: navigation, réplique de smartphone via Apple CarPlay™ and Android Auto™, et services Bluelink® Connected Car – pour contrôler votre voiture depuis votre smartphone, ou avec votre voix. Outre les nombreuses fonctionnalités intelligentes que vous pouvez contrôler avec l'application Bluelink®, un abonnement gratuit de cinq ans aux services LIVE est également inclus, comprenant notamment le stationnement en direct et les informations routières.



Recharge sans fil.



Écran tactile 10.25".

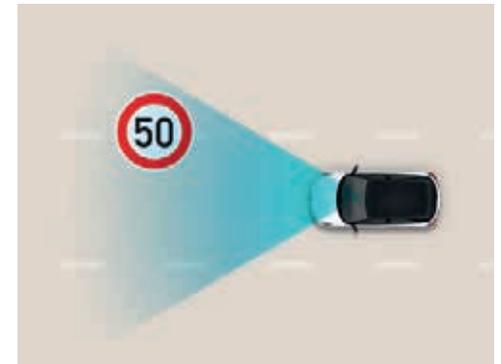
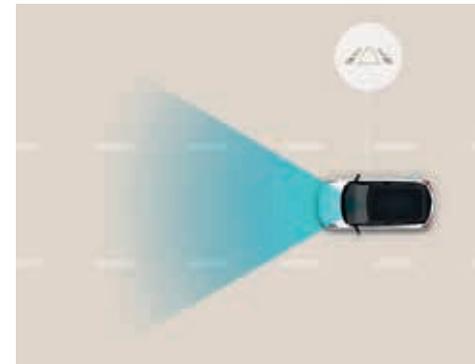
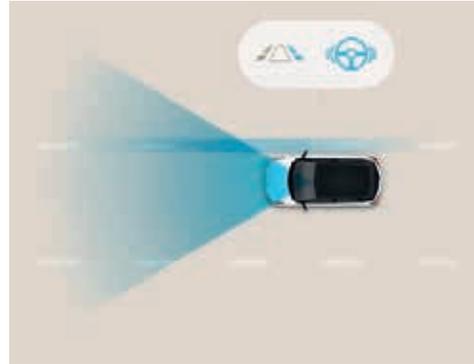
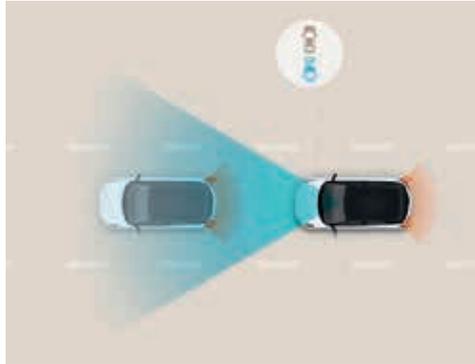




# Hyundai Smart Sense.

Avec Hyundai Smart Sense, nos systèmes avancés innovants d'aide au conducteur, i20 N est équipée des toutes dernières technologies de sécurité et d'aide à la conduite, pour une plus grande tranquillité d'esprit. Capable de déclencher automatiquement le freinage pour éviter des collisions, de vous maintenir dans votre voie ou de détecter les véhicules dans l'angle mort, i20 N peut aussi vous avertir des dangers potentiels pendant que vous conduisez.





**Système de freinage d'urgence automatique.**

Le système de freinage d'urgence automatique vous alerte et freine automatiquement lorsqu'il détecte le freinage soudain du véhicule qui vous précède ou la présence de piétons sur votre trajectoire.

**Système de feux de route intelligents.**

Il détecte les véhicules arrivant en sens inverse et les véhicules roulant sur la même voie que vous, et passe automatiquement aux feux de croisement. Lorsqu'il ne détecte plus aucun véhicule, il réactive les feux de route, maximisant ainsi votre champ de vision.

**Assistant de maintien de voie.**

Ce système utilise la caméra avant pour surveiller les lignes de la route. En cas d'écart de trajectoire involontaire, il alerte le conducteur et peut corriger la course pour ramener la voiture dans sa voie.

**Alerte de circulation transversale arrière avec freinage automatique.**

Lors d'une marche arrière dans une zone à faible visibilité, le système avertit le conducteur lorsque des véhicules approchent par le côté et freine automatiquement.

**Assistant de suivi de voie.**

Ce système vous aide à rester au centre et en sécurité sur votre voie. Lorsqu'il est activé, l'assistant de suivi de voie maintient le véhicule au centre de la voie à une vitesse entre 0 et 180 km/h sur les autoroutes et en ville.

**Alerte de franchissement de ligne.**

Vous aide à maintenir la bonne trajectoire. Le système émet un avertissement sonore et visuel lorsque votre véhicule se déporte sur la voie sans avoir recours au clignotant. Profitez de plus de sécurité sur la route.

**Assistant d'angle mort.**

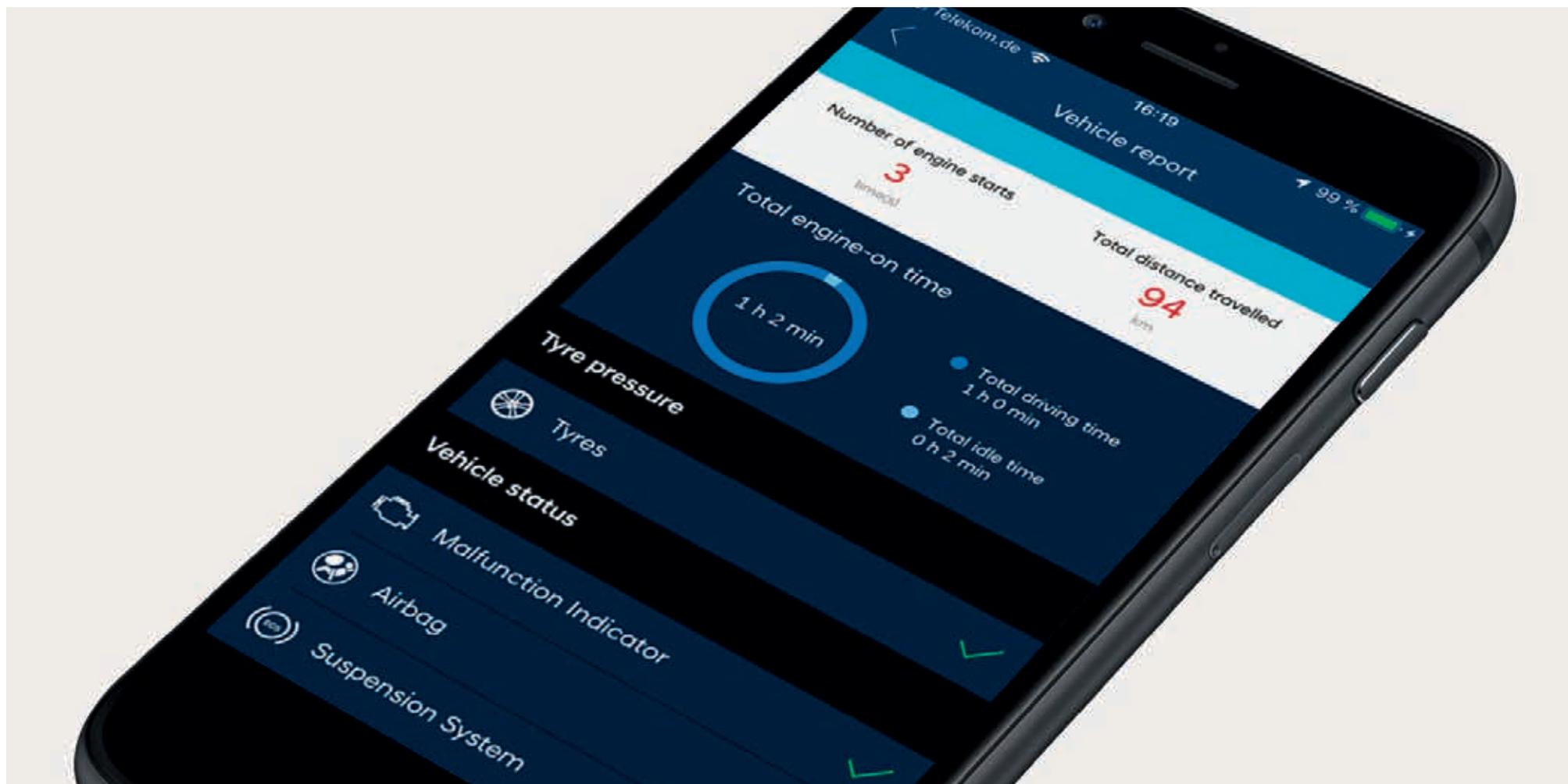
Fini, les angles morts! Des capteurs contrôlent les côtés et l'arrière du véhicule et vous avertissent par une alerte dans les rétroviseurs latéraux en cas de présence d'un véhicule dans l'angle mort. Si vous utilisez vos clignotants, vous serez alerté(e) par un signal sonore.

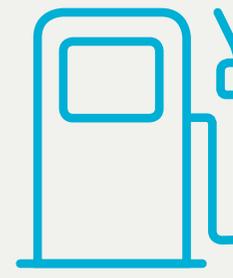
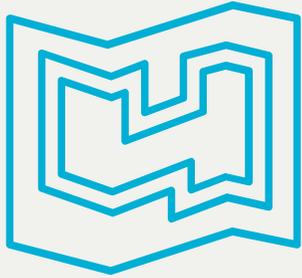
**Reconnaissance des panneaux de signalisation.**

Cet assistant reconnaît les limitations de vitesse en lisant les panneaux de signalisation routière grâce à sa caméra avant et aux informations fournies par le système de navigation. Il émet une alerte si vous conduisez trop vite et ajuste la vitesse du véhicule à la vitesse limite autorisée (si la fonction est activée).

# Services connectés Bluelink®.

Les services connectés Bluelink® offrent une connectivité sans faille directement dans i20 N grâce à la reconnaissance vocale en ligne et à un large éventail de fonctions qui rendent votre conduite plus pratique et plus agréable. En plus des nombreuses fonctionnalités intelligentes que vous pouvez contrôler avec l'application Bluelink®, un abonnement gratuit de cinq ans aux services LIVE de Hyundai est également inclus avec le système de navigation.





#### Envoi de la destination à la voiture.

Installez-vous et c'est parti. Si votre i20 N est équipé de la navigation, vous pouvez utiliser l'application Bluelink® pour rechercher les destinations alors que vous êtes hors de votre voiture. Bluelink® se synchronise ensuite avec votre système de navigation en chargeant l'itinéraire pour qu'il soit immédiatement prêt à démarrer.

#### Trouver ma voiture.

Vous ne savez plus où vous avez laissé votre voiture? Aucun problème. Ouvrez simplement l'application Bluelink® et la carte vous guidera jusqu'à votre véhicule.

#### Verrouillage et déverrouillage des portières à distance.

Vous avez oublié de verrouiller votre voiture? Ne vous inquiétez pas, votre i20 N vous le fera savoir en envoyant une notification push à votre smartphone. Vous pourrez alors verrouiller ou déverrouiller les portières en utilisant un bouton dans l'application Bluelink®.

#### Diagnostics à la demande.

Pour plus de tranquillité d'esprit, vous pouvez effectuer un diagnostic de l'état de santé de votre véhicule à l'aide de l'application Bluelink® sur votre smartphone.

#### Informations en direct sur le prix des carburants.

Trouvez rapidement du carburant lorsque vous en avez besoin, et à un prix avantageux: la couverture des stations-services est constamment actualisée afin de vous fournir le prix actuel des carburants et des informations sur leur localisation, les horaires d'ouverture et les modes de paiement, le tout affiché sur l'écran tactile du système de navigation.

#### Information en temps réel sur le stationnement.

Trouvez une place de stationnement plus rapidement pour vous garer plus efficacement et sans stress. Profitez des informations en temps réel pour trouver et comparer les options de stationnement dont vous disposez dans les garages souterrains, sur les parcs de stationnement et dans la rue.

#### Routage connecté.

Bénéficiez d'informations plus détaillées sur la circulation, d'heures d'arrivée plus précises et de nouveaux calculs de l'itinéraire plus fiables pour vous permettre d'arriver plus rapidement à destination. La navigation basée sur le cloud utilise les données en temps réel et historiques pour un meilleur guidage et des prévisions améliorées.

#### Navigation dernier kilomètre.

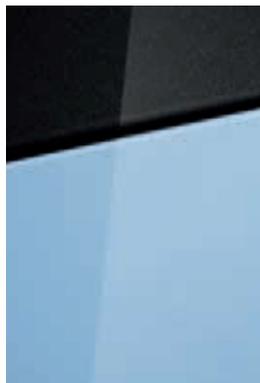
Si vous devez garer votre i20 N avant d'avoir atteint votre destination, vous pouvez transférer la navigation de la voiture vers l'application. Votre téléphone vous guidera alors exactement à l'endroit souhaité à l'aide de la réalité augmentée ou de Google Maps.

# Peintures extérieures.

i20 N est proposée dans sept coloris d'extérieur, y compris le bleu caractéristique Performance Blue, disponible en exclusivité pour les modèles Hyundai N, et le toit bi-ton optionnel en Phantom Black Pearl. Les accents rouges supplémentaires soulignent l'ADN sportif de Hyundai.



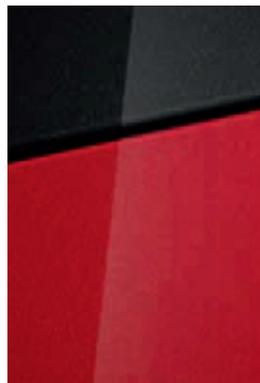
Polar White  
Peinture bi-ton  
Phantom Black Pearl  
disponible en option



Performance Blue  
Peinture bi-ton  
Phantom Black Pearl  
disponible en option



Intense Blue Pearl  
Peinture bi-ton  
Phantom Black Pearl  
disponible en option



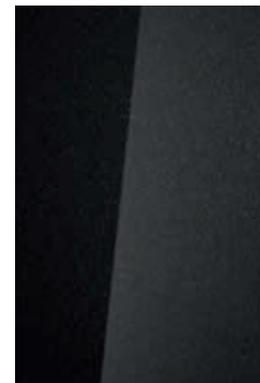
Dragon Red Pearl  
Peinture bi-ton  
Phantom Black Pearl  
disponible en option



Sleek Silver Metallic  
Peinture bi-ton  
Phantom Black Pearl  
disponible en option



Elemental Brass Metallic  
Peinture bi-ton  
Phantom Black Pearl  
disponible en option



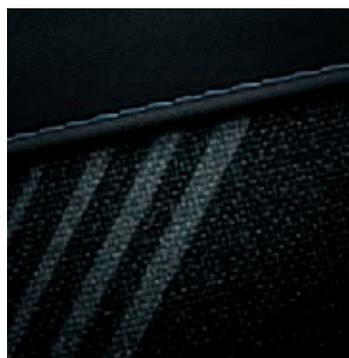
Phantom Black Pearl

# Ambiances intérieures.

i20 N est proposée avec un habitacle noir et une garniture entièrement noire. Les sièges sport sont en cuir et tissu. L'habitacle est en outre équipé d'un pédalier métal sportif et d'accents dynamiques avec des inserts Performance Blue dans les poignées de porte et des surpiqués du même ton sur les sièges, le volant, le sélecteur de vitesse et les panneaux des portières.



Habitacle noir et garniture entièrement noire.



Combinaison de tissu et cuir surpiqués de bleu Performance Blue.

# Jantes.

Les aptitudes sportives de i20 N sont accentuées par des jantes en alliage 18" sur mesure avec finition gris mat et étriers de freins portant l'inscription N.



Jante en alliage 18"

# Dimensions.

Unité: mm



Quelques fonctionnalités d'équipement ou coloris décrits ou représentés dans le présent catalogue ne sont éventuellement pas disponibles en Suisse ou seulement en option avec supplément de prix. La liste de prix vous informera au sujet de l'équipement, des coloris et des données techniques des versions proposées en Suisse. Hyundai Suisse se réserve le droit de modifier sans préavis toute spécification ou tout équipement des modèles. Toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions est exclue. Pour des motifs de technique d'impression, il peut se produire des divergences en ce qui concerne les couleurs représentées.



# Découvrez N.



Hyundai N: des sensations de course au quotidien. Qu'il s'agisse de la toute nouvelle compacte i20 N, de la bien établie i30 N, maintenant avec la boîte automatique N DCT, ou du SUV de caractère KONA N. Avec les modèles N de Hyundai, l'équilibre entre la vie de tous les jours et le circuit de course est parfaitement réussi. Repoussez vos limites et découvrez combien il peut être agréable d'être au volant.

**Garantie d'usine européenne<sup>a)</sup>** (extrait)

- 5 ans de garantie d'usine avec kilométrage illimité
- 12 ans de garantie contre la corrosion perforante

<sup>a)</sup> Valable dans le monde entier. Seulement valable pour les véhicules acquis par un client final chez un partenaire officiel Hyundai (en Suisse et dans l'Espace économique européen), selon les conditions dans le document de garantie.

Plus d'informations : [hyundai.ch/garantie](http://hyundai.ch/garantie)

**Hyundai Assistance<sup>b)</sup>**

- 5 ans avec kilométrage illimité  
(Service dépannage et remorquage gratuit en cas de panne ou d'accident.  
24 heures par jour et dans plus de 40 pays européens.)

<sup>b)</sup> Uniquement pour les véhicules ayant été importés par Hyundai Suisse et vendus au client final par un partenaire Hyundai officiel.

Plus d'informations : [hyundai.ch/garantie](http://hyundai.ch/garantie)



**Votre partenaire Hyundai**

**Hyundai Suisse**  
BERSAN Automotive Switzerland SA  
Brandbachstrasse 6, 8305 Dietlikon  
[info@hyundai.ch](mailto:info@hyundai.ch)  
[hyundai.ch](http://hyundai.ch)

printed in  
switzerland

 **Climatiquement neutre**  
Imprimé  
[ClimatePartner.com/12986-2106-1018](https://ClimatePartner.com/12986-2106-1018)

