

LE FUTUR
DU PLAISIR
DE CONDUIRE
SELON
PEUGEOT

PEUGEOT
POLYGON
CONCEPT



PEUGEOT POLYGON CONCEPT
LE FUTUR DU PLAISIR DE CONDUIRE SELON PEUGEOT,
COMMENCE MAINTENANT



PEUGEOT PRÉSENTE POLYGON CONCEPT

UN CONCEPT-CAR UNIQUE
QUI ILLUSTRE SA VISION DU FUTUR :

AGILE

POLYGON CONCEPT prend le plaisir de conduire au sérieux en créant un tout nouveau volant - **l'Hypersquare®** - associé à la **direction électronique Steer-by-wire**, au cœur d'une toute nouvelle génération de **PEUGEOT i-Cockpit®**.

FUN

POLYGON CONCEPT introduit une nouvelle expérience automobile en offrant des possibilités infinies de personnalisation.

DURABLE

POLYGON CONCEPT annonce un **avenir responsable** avec toujours plus de **matériaux recyclés**, moins de pièces, **plus d'éléments remplaçables et de nouvelles méthodes de fabrication efficaces**.

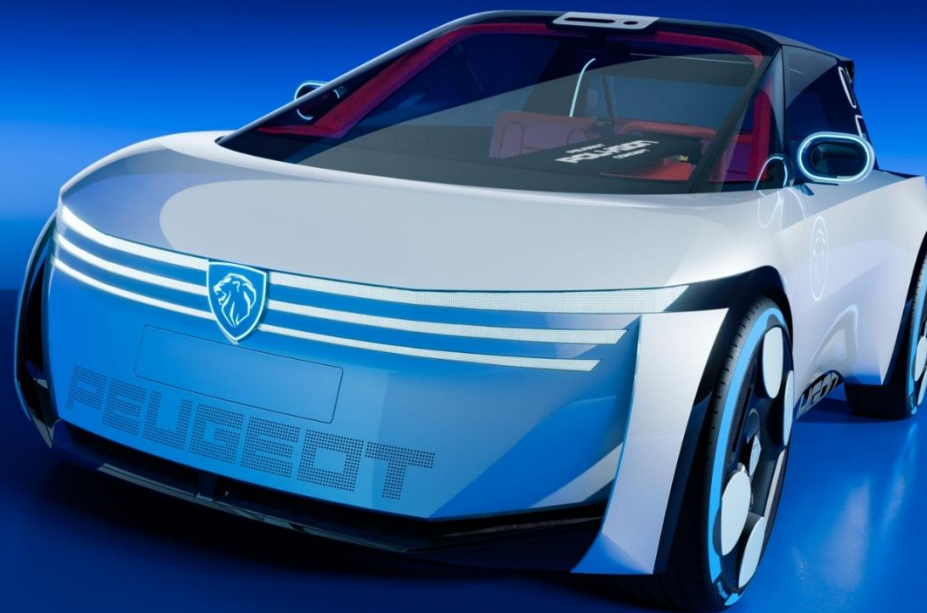
POLYGON CONCEPT N'EST PAS UN RÊVE

c'est un concept-car compact (moins de 4 mètres), annonciateur des PEUGEOT de demain.

Permettant dès aujourd'hui de ressentir cette expérience de conduite inédite en conditions réelles.

PEUGEOT bouscule les codes en dévoilant en exclusivité POLYGON au sein de l'univers FORTNITE, sur une île virtuelle nommée POLYGON City.

PEUGEOT POLYGON CONCEPT est un véritable laboratoire roulant qui présente et permet de tester de nombreuses innovations que PEUGEOT introduira à partir de 2027, en particulier ce volant révolutionnaire Hypersquare® et la direction Steer-By-Wire.



DES SENSATIONS DE CONDUITE INÉDITES

—
Une agilité exceptionnelle
grâce à Hypersquare® et la
direction steer-by-wire.

Grâce à POLYGON CONCEPT,
PEUGEOT Hypersquare®
devient une réalité concrète
permettant de découvrir les
bénéfices et le plaisir de
conduite unique que cette
nouvelle technologie procure.





Pendant plus d'un siècle, les automobilistes ont conduit avec un volant traditionnel circulaire. Aujourd'hui, avec Hypersquare®, PEUGEOT innove, casse les codes et réinterprète le volant.

Hypersquare® est plus qu'une nouvelle forme, c'est une nouvelle ergonomie du PEUGEOT i-Cockpit® et un nouveau contrôle 100 % électronique de la voiture.

Hypersquare® est associé à la direction électronique steer-by-wire. Il n'y a plus de liaison mécanique entre le volant et les roues, la commande est 100 % électronique. Une technologie éprouvée depuis de nombreuses années dans l'industrie aéronautique que PEUGEOT proposera sur un véhicule de série dès 2027.

Au-delà de la fonctionnalité classique d'assistance de la direction, le système innove en ajoutant une variation de la démultiplication de la direction en fonction de la vitesse. A petite vitesse, pour stationner, faire demi-tour, Hypersquare® permet d'effectuer facilement et rapidement toutes les manœuvres, sans bouger les mains du volant, ni effectuer de multiples tours (rotation maximale de 170° dans chaque sens – soit moins d'un tour complet – contre trois tours avec un volant traditionnel)..

À allure soutenue, une impulsion sur Hypersquare® suffit à modifier avec finesse la trajectoire de la voiture.

L'association d'Hypersquare® et de la technologie steer-by-wire offre donc une réactivité et une précision exceptionnelles à haute vitesse, un confort inédit dans les manœuvres, et sensation d'hyper agilité unique.

Par ailleurs, la technologie steer-by-wire assure un 'retour' idéal de la route, filtrant les remontées désagréables (annulation des vibrations) tout en transmettant au conducteur le ressenti utile pour bien appréhender les conditions de conduite.



UN DYNAMISME RENFORCÉ

PAR UNE NOUVELLE GENERATION
DE PEUGEOT I-COCKPIT® IMMERSIF

Plus technologique que jamais, la nouvelle génération de PEUGEOT i-Cockpit® introduite sur POLYGON CONCEPT met l'innovation au service de la simplicité et du plaisir de conduite.

La forme exclusive et révolutionnaire du volant PEUGEOT Hypersquare® permet de réinventer l'ergonomie du poste de conduite : les principales commandes sont accessibles du bout des doigts dans quatre alvéoles circulaires situées aux quatre coins, tout en conservant les mains sur le volant.

Dans PEUGEOT POLYGON CONCEPT, l'écran est le pare-brise. Plus d'écran sur la planche de bord, toutes les informations sont projetées sur le pare-brise, via une dalle de Micro-LEDs située derrière Hypersquare®.

Cette innovation offre une expérience immersive unique au conducteur, grâce à un affichage d'une ampleur exceptionnelle : 24 cm de large sur 74 cm de haut, soit l'équivalent d'un écran de 31".

Le conducteur peut personnaliser les informations projetées sur le pare-brise :

- **A l'arrêt :** Cette technologie révolutionnaire d'affichage fait le lien entre l'intérieur et l'extérieur de la voiture : les Micro-LEDs situées derrière Hypersquare® sont visibles de l'extérieur, permettant de diffuser des animations, propres à POLYGON Concept.
- **En mode conduite :** Chaque mode (Cruise, Fun et Hyper) personnalise l'environnement visuel intérieur et extérieur. Les animations intérieurs et extérieures sont harmonisées et synchronisées.

La projection sur le pare-brise, amplifie la sensation de conduite en lien avec la route pour une expérience encore plus immersive.

Cette projection, sous le regard du conducteur, maximise la sécurité en évitant de distraire son attention. La couleur de l'éclairage intérieur et extérieur peut être sélectionnée à l'aide d'un cadran rotatif, qui intègre son propre écran LED affichant également des informations telles que l'heure et la température.



UN CHARISME À LA FRANÇAISE QUI ANNONCE L'AVENIR DU DESIGN PEUGEOT

—
LE DESIGN FELIN DE DEMAIN ET
LA TECHNOLOGIE MICRO LEDS.





Sur POLYGON CONCEPT, les Micro-LEDs dessinent également la nouvelle face avant PEUGEOT. Les trois griffes de la signature lumineuse emblématique de la Marque sont réinventées dans un traitement horizontal qui réaffirme avec force et modernité l'identité PEUGEOT tout en soulignant la solide posture de la voiture sur la route.

Composée d'écrans Micro-LEDs, cette nouvelle signature lumineuse s'anime à l'avant et à l'arrière selon différentes configurations de couleurs et de graphismes, inspiré des shows immersifs visuels et musicaux.

La synchronisation entre l'avant et l'arrière offre une harmonie d'ensemble magnifiant les trois griffes PEUGEOT.

Par ailleurs, un écran Micro-LED dédié est intégré au niveau du montant C du véhicule, juste à côté du connecteur de recharge. Ce dispositif permet de visualiser le niveau de charge du véhicule depuis l'extérieur.

Au-delà de la nouvelle face avant, POLYGON CONCEPT annonce le design général des PEUGEOT de demain : des formes pures, simples et géométriques pour une posture féline que jamais.

Parce que le plaisir est aussi dans la couleur, et que POLYGON CONCEPT est également le manifeste de l'enthousiasme de PEUGEOT pour le futur de l'automobile, ce concept-car est pimenté d'éléments dans des tons vifs et fun: pièces de carrosserie, roues, mousse des sièges et même gravage laser des pneumatiques Good Year.



UNE INGÉNIOSITÉ QUI PERMET DE REPOUSSER LES LIMITES

Avec Hypersquare® et la nouvelle génération de PEUGEOT i-Cockpit®, POLYGON CONCEPT introduit une conception inédite de l'espace intérieur. L'architecture a été retravaillée et repensée permettant de réinventer la planche de bord, et de libérer l'espace intérieur. Cette nouvelle conception offre ainsi une habitabilité exceptionnelle aux occupants.

UN ESPACE ET UN CONFORT OPTIMISÉS POUR LES PASSAGERS AVANT

L'espace offert aux passagers avant est également optimisé par un aménagement personnalisable de la planche de bord. Chacun y posera ses objets favoris, selon son style de vie et ses besoins grâce à des supports adaptés (téléphone, casque audio, casquette, sac à dos...).

UN HABITACLE PLUS LUMINEUX, POUR UNE EXPÉRIENCE A BORD SUBLIMÉE

La sensation d'espace est encore renforcée par la luminosité exceptionnelle de l'habitacle de POLYGON CONCEPT avec une surface vitrée totale augmentée qui laisse ainsi rentrer le maximum de lumière naturelle, à l'instar d'une verrière (parebrise repoussé vers l'avant et vers le bas, absence de montant B)

SIÈGES NOUVELLE GÉNÉRATION

La conception révolutionnaire des sièges, associe une coque imprimée en 3D et une mousse moulée d'une seule pièce. Elle offre la liberté de créer des formes inédites et confortables et un design géométrique et net que les sièges traditionnels recouverts de tissu ne peuvent pas offrir.

PLUS DE FUN AVEC DES POSSIBILITÉS INFINIES DE PERSONNALISATION

PEUGEOT POLYGON CONCEPT porte à un niveau inédit les possibilités de personnalisation du véhicule pour s'adapter aux goûts et aux humeurs de chacun.

À l'intérieur comme à l'extérieur, de nombreux éléments sont personnalisables, et cette personnalisation peut être renouvelée sans limite grâce à une conception optimisée qui permet de remplacer ces pièces en quelques minutes. Même le révolutionnaire volant Hypersquare® peut-être personnalisé via un choix de couleurs et de matière qui agit ainsi sur l'ambiance de l'habitacle.

Une personnalisation également extérieure qui s'étend de la face avant jusqu'aux pneumatiques. Partenaire de PEUGEOT, Goodyear a développé une technologie laser innovante qui permet de graver en couleur les flancs des pneus pour créer un effet de style unique et inattendu, pour chaque configuration.



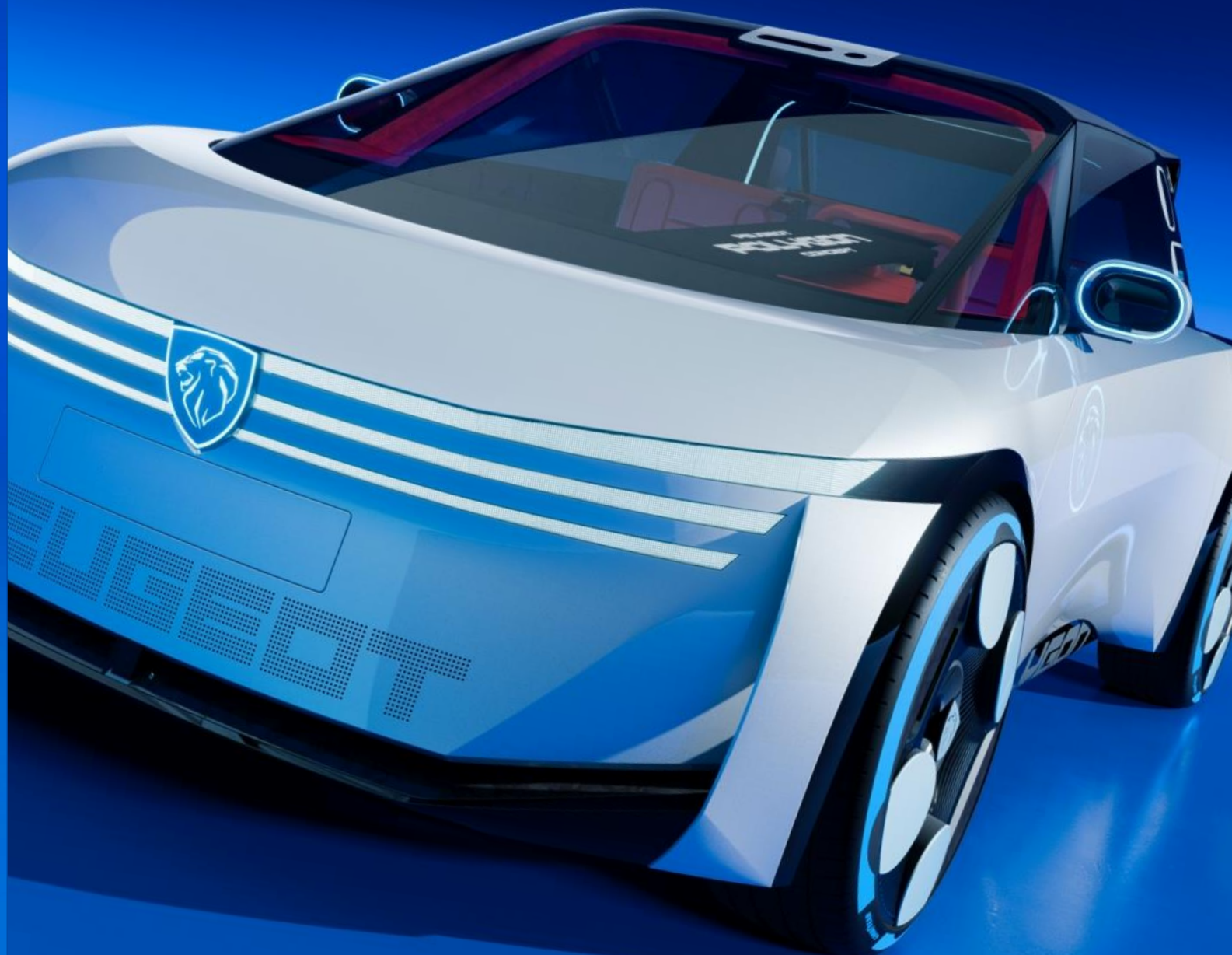
Ces pneumatiques Goodyear accueillent également la technologie intelligente avancée Goodyear SightLine.

Cette technologie fournit en temps réel des informations précieuses - affichées sur l'écran réfléchissant de l'i-Cockpit® - sur l'état des pneus et des routes, renforçant ainsi la sécurité, les performances et la connectivité.

Grâce à Goodyear SightLine, le PEUGEOT POLYGON CONCEPT reconnaît automatiquement les pneumatiques installés lors du passage d'une configuration à une autre.

UNE CONCEPTION DURABLE

DES METHODES DE FABRICATION
PLUS EFFICIENTES

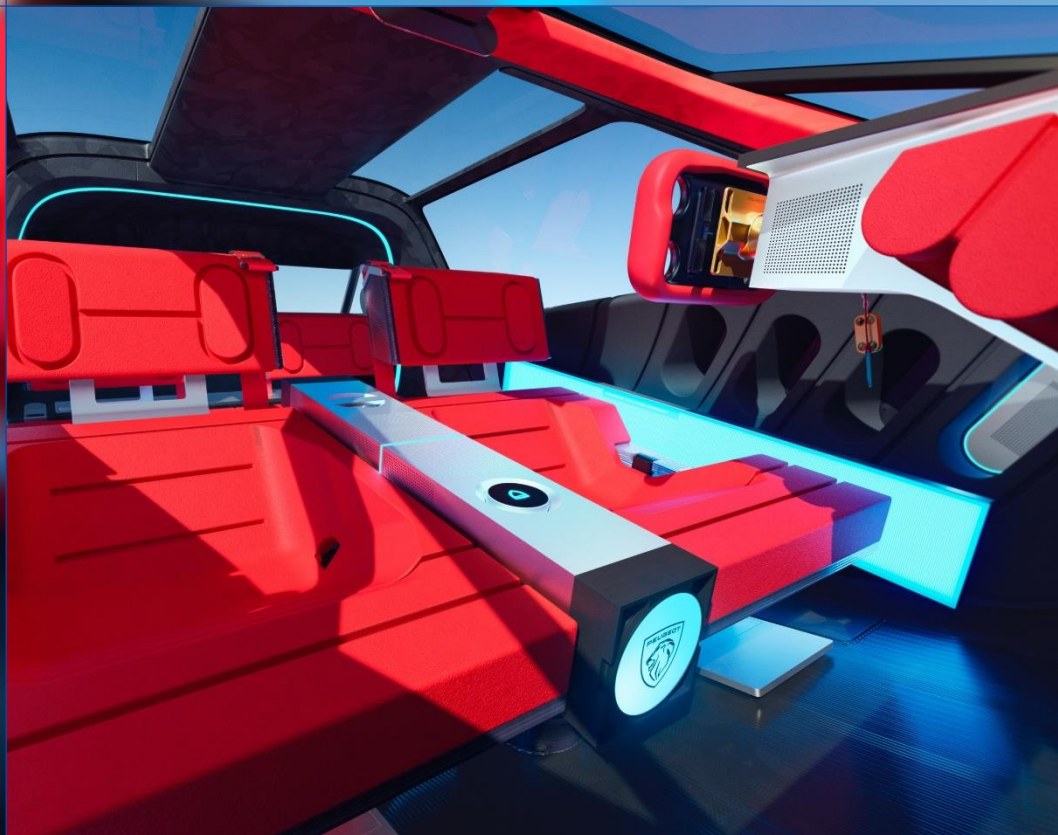


DES METHODES DE FABRICATION PLUS EFFICIENTES

PEUGEOT POLYGON CONCEPT a été conçu pour maximiser l'utilisation de matériaux recyclés dans la conception du véhicule.

- La laque utilisée pour la peinture intérieure contient des composants issus du recyclage de pneumatiques en fin de vie.
- L'ensemble de l'habitacle de POLYGON CONCEPT - sol, plafond, contre-portes, etc. - est recouvert de textile forgé. Cette technologie innovante illustre l'engagement de PEUGEOT vers une économie plus circulaire : ce textile est issu de recyclage de sièges véhicules PEUGEOT déconstruits.

Les sièges de POLYGON CONCEPT sont d'une conception inédite avec une coque en plastique recyclé (R-PET) réalisée à l'aide d'une imprimante 3D à grande échelle. Une première dans l'industrie automobile réalisée en collaboration avec la société espagnole Nagami.





PEUGEOT POLYGON CONCEPT contient moins de pièces qu'un véhicule traditionnel. Moins de pièces c'est une voiture plus légère, donc plus efficace, et dont le montage puis le démontage en fin de vie demandent moins d'énergie et de temps.

- Les sièges sont constitués de trois éléments principaux au lieu de plusieurs dizaines pour un siège traditionnel : la coque, la structure et la mousse. Cette dernière, issue d'une méthode de fabrication innovante conçue en collaboration avec la société belge Sixinch spécialisée dans le mobilier en mousse, est constituée d'une seule pièce de mousse, recouverte d'une couche protectrice teintée.
- PEUGEOT POLYGON CONCEPT n'a que deux portes XXL à ouverture Papillon, au lieu de quatre portes traditionnelles. L'accessibilité à l'habitacle en est optimisée et la conception et la fabrication des pièces est simplifiée, limitant ainsi le nombre de composants dans chacune d'elle.
- Les enjoliveurs de roues, conçus à partir de plastique recyclé (R-PET), système de fixation compris, sont fabriqués d'une seule pièce en impression 3D.

Sur PEUGEOT POLYGON CONCEPT, de nombreux éléments sont facilement remplaçables, permettant de faire évoluer le véhicule avec son propriétaire pour inciter ce dernier à le conserver plus longtemps. Une démarche qui contribue également à augmenter la durée de vie de la voiture.

- La mousse des sièges peut être remplacée en quelques minutes par une mousse d'une nouvelle couleur ou une forme plus enveloppante, par exemple.
- Le volant Hypersquare®, les enjoliveurs de roues, les éléments personnalisables de la planche de bord, etc. peuvent tous être facilement remplacés pour s'adapter à l'évolution des goûts et besoins de chacun.



CHACQUE JOUR EST UNE NOUVELLE EXPÉRIENCE AUTOMOBILE

Grâce à la variété de ses configurations possibles, PEUGEOT POLYGON CONCEPT est un véhicule unique aux multiples facettes.

Des personnalités différentes pour s'adapter aux envies.

Pour illustrer tout le potentiel de ce concept, PEUGEOT présente trois configurations créatives, qui démontrent à quel point POLYGON peut être fun :

UN CONCEPT-CAR, TROIS CRÉATIONS, DES POSSIBILITÉS INFINIES

URBAN

Épuré, compact et stylé — URBAN est conçu pour s'intégrer parfaitement au paysage urbain. Ses lignes nettes et ses détails ultra modernes sont en harmonie avec la vie citadine.

PLAYER

Audacieux, dynamique et inspiré par la performance — PLAYER se distingue par sa silhouette sportive et sa présence affirmée. Conçu pour avoir l'air performante, même à l'arrêt.

EXPLORER

Robuste, déterminé et prêt pour l'aventure — EXPLORER affiche une allure solide avec une garde au sol élevée et des éléments de protection, EXPLORER est taillé pour l'exploration.

Ces trois configurations ont été dévoilées pour la première fois sur POLYGON City, une île virtuelle intégrée à l'univers du jeu Fortnite, il y a quelques jours.

Vous pouvez les découvrir en détails en vous connectant directement dans le jeu.

Le choix vous appartient, mais les possibilités sont infinies.

Un concept-car distinct aux multiples personnalités, aux multiples facettes.

Voilà la raison de son nom :

PEUGEOT
POLYGON
CONCEPT





LIEN SITE PRESSE PEUGEOT

<https://www.media.stellantis.com/em-en/peugeot>



DIRECTION DE LA COMMUNICATION

*2-10, boulevard de l'Europe
78300 Poissy, France*

À PROPOS DE PEUGEOT

PEUGEOT, la marque automobile préférée des Français pour la sixième année consécutive, propose la gamme électrique la plus large de tous les constructeurs généralistes européens. Les valeurs de la marque PEUGEOT sont le plaisir de conduire, l'empreinte et le panache à française, et la durabilité. Présente dans plus de 140 pays, PEUGEOT a vendu près de 1,1 million de véhicules dans le monde en 2024. Leader des véhicules électriques du segment B et des véhicules utilitaires légers (VUL) en Europe, PEUGEOT propose désormais une gamme complète de 12 modèles, dont 9 véhicules particuliers et 3 utilitaires. Elle offre à ses clients « PEUGEOT CARE GARANTIE », une garantie de 8 ans/160 000 km sur la batterie et le véhicule, ainsi que la carte Pass On-the-go pour une tranquillité d'esprit totale. ChatGPT est disponible sur l'ensemble de la gamme pour une expérience interactive améliorée. PEUGEOT s'engage également dans l'éducation des jeunes générations en soutenant des initiatives comme Born Free et Under The Pole pour les rapprocher de la nature. Par ailleurs, la passion de PEUGEOT pour la performance et l'innovation se manifeste à travers l'Hypercar PEUGEOT 9X8, engagée dans le Championnat du Monde d'Endurance (WEC), dont les 24 heures du Mans.