



100% **ELECTRIC**

PEUGEOT **iOn**



PEUGEOT

iMAGINEZ

UNE NOUVELLE MOBILITE URBAINE

Peugeot, un temps d'avance

Imaginée et attendue, cette voiture 100% électrique de nouvelle génération est bien réelle. La Marque Peugeot la commercialise non pas pour quelques pionniers, mais pour une clientèle moderne et exigeante, de particuliers et de professionnels, convaincue et décidée à faire, ensemble, le premier pas vers une nouvelle mobilité. A fin 2010, Peugeot reste le 1^{er} constructeur mondial de véhicules électriques, avec notamment la 106 produite entre 1995 et 2003, ayant vendu le plus grand nombre de voitures « zéro émission en phase de roulage » au monde (plus de 10 000 véhicules électriques produits). Forte de cette histoire et de son expertise, Peugeot innove avec de nouvelles technologies pour répondre aux défis environnementaux, et franchit une nouvelle étape avec l'iOn, le premier véhicule 100% électrique de nouvelle génération.

Pourquoi l'électrique ?

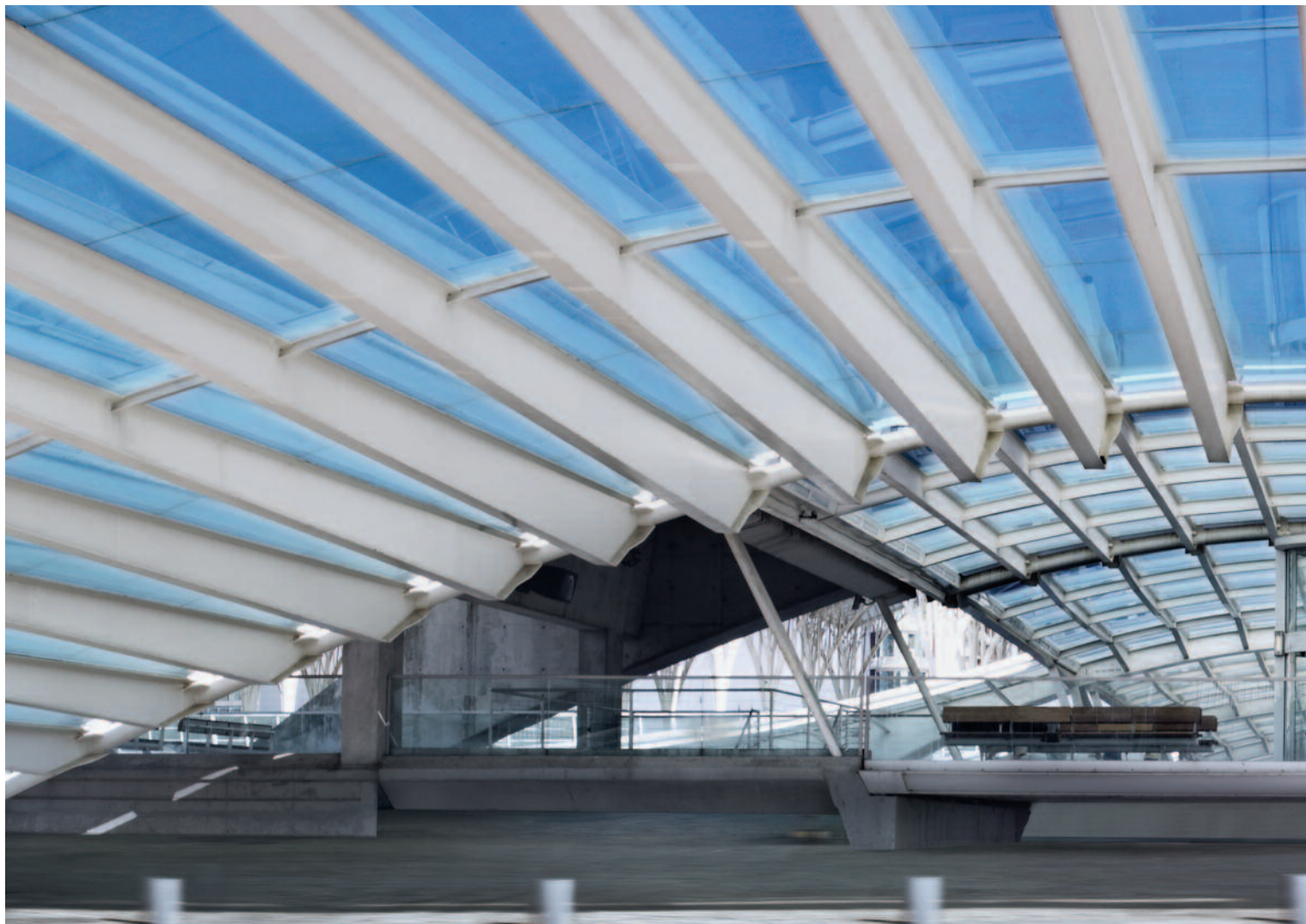
Imaginez conduire en ne rejetant aucune émission de CO₂, et dans un silence déconcertant... Imaginez une circulation facilitée par une voiture compacte et maniable, alliant une conduite dynamique et une forte exigence de confort et de sécurité. Imaginez une utilisation simple en rechargeant la batterie chez vous pour une autonomie allant jusqu'à 150 km, parfaitement adaptée à tous vos trajets en ville et sa périphérie. Imaginez faire des économies en choisissant l'électrique, avec un coût d'utilisation plus faible que pour un véhicule thermique.

N' imaginez plus... l'iOn, véhicule 100% électrique est là et bien réelle.





100% **ELECTRIC** 



*i*MAGINEZ

MOINS DE BRUITS ET MOINS DE POLLUTION

La magie de l'électricité, c'est zéro émission polluante* et zéro rejet de CO₂ en phase de roulage. Le niveau sonore extérieur est limité aux bruits de roulement et aux bruits aérodynamiques. Conduire l'iOn, c'est éprouver de nouvelles sensations apaisantes apportées par cette impression de silence** et le peu de vibration.

*A l'utilisation (hors pièces d'usure).

**Attention néanmoins à rester maître de votre véhicule et à vous soucier de l'environnement extérieur non habitué aux véhicules silencieux.



 100% *ELECTRIC* 

iOn

IDEALE POUR LA VILLE

Toute en rondeurs, avec un petit capot bombé qui se prolonge par un grand pare-brise incliné et de grandes surfaces vitrées, l'iOn inspire immédiatement beaucoup de sympathie. Son allure dynamique et unique, associée à sa technologie, valorise son conducteur à travers une image citoyenne moderne.

l'iOn est idéalement conçue pour la ville et sa périphérie : avec une direction à assistance électrique et un remarquable rayon de braquage, l'iOn s'insère facilement dans la circulation et peut atteindre une vitesse maximale de 130 km/h sur l'autoroute. Agile, maniable et compacte - 3,48 m de long et 1,47 m de large, elle s'adapte aux contraintes de place en milieu urbain. Grâce à son architecture haute et son empattement de 2,55 m, son habitabilité généreuse permet à 4 adultes de prendre confortablement place à bord.





100% *ELECTRIC* 



iOn

UNE NOUVELLE CONCEPTION DE LA MOBILITE

l'iOn propose une conception nouvelle et plus adaptée à la nouvelle mobilité urbaine et péri-urbaine. A sa compacité et ses avantages inhérents à la technologie électrique que ce soit le confort sonore et l'absence d'émission polluante et de CO₂ en phase de roulage, s'ajoute l'autonomie de la batterie qui a été conçue pour s'adapter parfaitement aux utilisations et besoins réels de mobilité. Grâce à sa batterie Lithium-ion et à l'optimisation de la récupération de l'énergie, l'autonomie peut atteindre jusqu'à 150 km. Ce qui assure en utilisation réelle une autonomie suffisante et plus adaptée.



100% ELECTRIC 

A VOUS DE CHOISIR

30 MINUTES
charge rapide

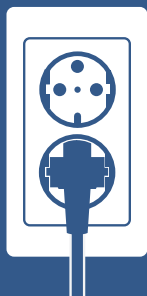


Charge rapide en 30 minutes*

La recharge de l'iOn est conçue pour être simple, rapide, flexible et pour s'adapter à vos contraintes de temps et de lieu. La charge rapide permet de recharger la batterie à 80% en 30 minutes, 50% en 15 minutes, et 25% en seulement 5 minutes. Elle s'effectue à partir d'une borne de recharge spécifique délivrant du courant continu de forte intensité dans les espaces publics, les stations de recharge, les parkings publics ou privés, ou bien encore les entreprises qui en seront équipées.

*Variable en fonction des conditions de température et d'infrastructure de recharge.

9 HEURES charge normale



Charge normale en 9 heures*

Imaginez ne plus avoir besoin de chercher une station service.

Vous pouvez recharger votre voiture tout simplement à votre domicile ou votre entreprise mais aussi dans les parkings et les espaces publics équipés. La recharge s'effectue à l'aide d'un câble de 5 mètres sécurisé (fourni dans le véhicule) muni d'une prise domestique standard reliée au réseau électrique monophasé de 220V. Le chargement s'arrête automatiquement lorsque la batterie est rechargée.

*Variable en fonction des conditions de température et d'infrastructure de recharge.

Avant tout branchement, nous vous recommandons de faire vérifier par un professionnel la conformité de votre installation électrique aux normes en vigueur.



iOn

TECHNOLOGIE ET CONNECTIVITE

La volonté des concepteurs a été de proposer un véhicule en rupture technologique mais respectant les habitudes des automobilistes. Aussi, ils retrouveront un poste de conduite classique avec des commandes et des services comparables à ceux d'un véhicule à moteur essence ou diesel.

Poste de conduite

Le poste de conduite offre néanmoins de nouvelles caractéristiques spécifiques à l'électrique : le combiné possède un indicateur de niveau de charge de la batterie et un indicateur de consommation/génération d'énergie qui affiche en instantané le niveau de consommation ou la récupération d'énergie effectuée. Ces indicateurs signalent progressivement la nécessité d'une recharge à partir de 2 barrettes (environ 15% d'énergie restante). En plus des informations habituelles, l'ordinateur de bord indique une autonomie calculée à partir des conditions de conduite constatées lors des derniers kilomètres. La conduite électrique avec l'iOn est maîtrisée et simplifiée.



Multimédia

Dans un agréable silence, vous appréciez davantage d'écouter de la musique en roulant. l'iOn intègre une radio CD compatible MP3 et une prise USB compatible iPod. La fonction Bluetooth® permet de téléphoner en toute sécurité et d'écouter la musique stockée sur votre téléphone. Elle est aussi équipée de 2 tweeters sur la planche de bord et de 2 haut-parleurs dans les portes avant, pour une acoustique bien répartie dans tout l'habitacle*.

*Le conducteur doit néanmoins rester attentif à l'environnement extérieur.

Peugeot Connect SOS et Assistance

l'iOn intègre les services connectés les plus récents pour offrir un ensemble de services regroupés dans Peugeot Connect. Elle dispose d'un boîtier de communication localisée qui vous permet de profiter des services d'urgence et d'assistance localisés (respectivement bouton SOS et bouton Lion). Ces fonctionnalités commandent l'accès au service Peugeot Connect SOS, et l'appel d'urgence automatique en cas d'accident. Pour plus d'informations, reportez vous au chapitre iOn Sécurité.

iOn

CONFORT ET HABITABILITE

L'habitabilité généreuse surprend au regard du gabarit de la Peugeot iOn. Elle a été pensée pour offrir une sensation de bien être et d'espace à bord.

Sièges et banquette

l'iOn allie un gabarit extérieur compact et 4 vraies places pour adultes. Le siège conducteur est réglable en hauteur, et la banquette arrière est constituée de deux sièges individuels dont l'inclinaison du dossier est réglable indépendamment l'un de l'autre.

Modularité

Les sièges arrière peuvent se replier individuellement pour vous donner plus d'espace en fonction de vos besoins. l'iOn offre un volume utile de coffre de 166 dm³ pour une charge utile de 330 kg.

Air conditionné automatique

L'air conditionné de l'iOn est électrique avec un mode automatique en débit d'air et orientation d'air. Un pack froid est disponible en option, comprenant un siège conducteur chauffant, des rétroviseurs extérieurs dégivrants.

Equipements et style

Toutes les iOns offrent de nombreux équipements de série, fidèle à sa conception de citadine moderne et pratique : une direction assistée électrique, l'allumage

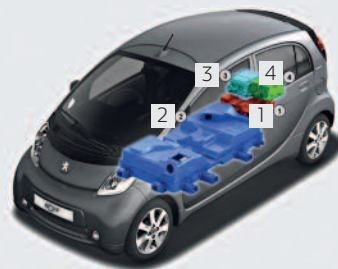
automatique des feux, un verrouillage centralisé télécommandé, des lève-vitres électriques avant et arrière, 2 porte-gobelets rétractables, et une prise 12V.





iOn

SECURITE



Chaîne de traction électrique
1. Moteur électrique
2. Pack batterie
3. Onduleur
4. Chargeur embarqué

Système de freinage et ESP

l'iOn est équipée de série du système ESP qui regroupe les fonctions d'antiblocage de roues (ABS), de répartition électronique de freinage (REF) et d'aide au freinage d'urgence (AFU).

Freins avant/arrière

Le freinage est assuré par la combinaison du frein moteur électrique qui permet une récupération d'énergie importante et par le frein hydraulique classique, le tout procurant des sensations comparables à celles d'un véhicule à moteur essence ou diesel.

Airbags

l'iOn intègre six airbags : 2 airbags frontaux, 2 airbags thorax, 2 airbags rideaux qui contribuent à mieux protéger les occupants en cas de choc. L'airbag frontal passager est neutralisable pour permettre l'installation d'un siège enfant dos à la route.

Ceintures de sécurité

Toutes les places sont reliées à des témoins d'alerte de non bouclage. Avec les deux fixations Isofix sur la banquette arrière, vous pouvez installer en toute sécurité un ou deux sièges enfant.

Protection de la batterie

Grâce à l'architecture haute de iOn, l'ensemble des éléments constituant la batterie a trouvé sa place sous le plancher entre les deux essieux, ce qui contribue à une bonne stabilité dynamique et à sa protection en cas de collision.

Peugeot Connect SOS

PEUGEOT CONNECT SOS est un service d'appel d'urgence géolocalisé mis en place pour vous par Peugeot. Ce service est à votre disposition 24h/24, 7j/7⁽¹⁾ et ne nécessite aucun abonnement spécifique⁽²⁾. En accélérant l'envoi des secours adaptés quand la situation l'exige, PEUGEOT CONNECT SOS vous fait ainsi gagner de précieuses minutes.

Appel d'Urgence Automatique

En cas de déclenchement des airbags ou des ceintures pyrotechniques, votre véhicule lance automatiquement un appel d'urgence. PEUGEOT CONNECT SOS localise alors votre voiture, entre en communication téléphonique avec vous dans votre langue⁽³⁾ et sollicite, si nécessaire, l'envoi des secours publics compétents.

Peugeot Connect Assistance

PEUGEOT CONNECT ASSISTANCE⁽²⁾ c'est :

- la mise en relation directe avec PEUGEOT ASSISTANCE,
- la géolocalisation précise du véhicule par le téléopérateur,
- un 1er bilan technique réalisé à distance.

PEUGEOT CONNECT ASSISTANCE, c'est la possibilité d'avoir accès dans votre langue⁽³⁾ 24h/24 7j/7 à la plateforme PEUGEOT ASSISTANCE en un geste : l'appui sur le bouton LION. Grâce aux informations transmises simultanément par le véhicule (position GPS, numéro de série du véhicule, kilométrage, alertes mécaniques,...), PEUGEOT ASSISTANCE peut agir de manière rapide et efficace en vous envoyant le dépanneur là où vous vous trouvez⁽⁴⁾. Les services Peugeot Connect SOS et ASSISTANCE sont opérationnels dans 10 pays européens : France, Allemagne, Italie, Espagne, Portugal, Belgique, Luxembourg, Pays-Bas, Suisse et Autriche puis dans 3 pays supplémentaires en 2011 : Grande Bretagne, Pologne et Danemark. Pour les autres pays européens, Peugeot propose la mise en relation avec les urgences (appel standardisé européen vers le 112) ou avec Peugeot Assistance sans géolocalisation.

(1) Sous réserve des limites territoriales, technologiques et techniques notamment de la disponibilité du réseau téléphonique, selon les conditions générales d'utilisation du service disponibles en point de vente.

(2) Service disponible gratuitement sur tous les véhicules équipés d'un boîtier de communication localisée ou d'un système de navigation Peugeot Connect Nav ou Peugeot Connect Com 3D nécessitant pour ce dernier l'insertion d'une carte SIM compatible et valide, sous réserve d'acceptation à la commande du véhicule et de la disponibilité du réseau téléphonique, selon les conditions générales d'utilisation du service disponibles en point de vente.

(3) Suivant la couverture géographique de PEUGEOT CONNECT SOS et PEUGEOT CONNECT ASSISTANCE et la langue nationale officielle choisie par le propriétaire du véhicule.

(4) L'intervention de PEUGEOT ASSISTANCE est soumise aux conditions générales de la garantie contractuelle ou des contrats de services.

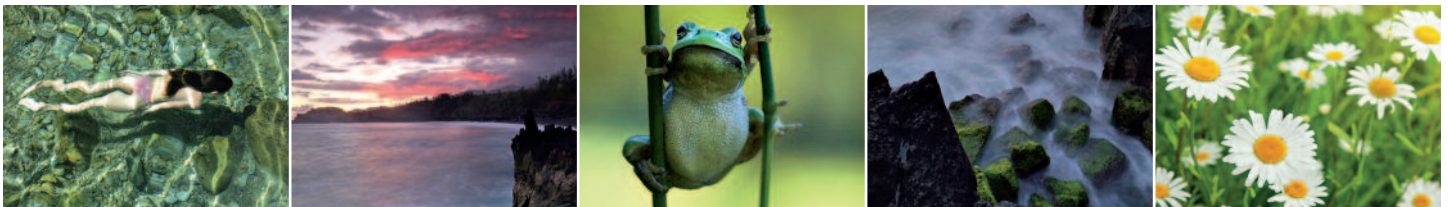


PEUGEOT ET L'ENVIRONNEMENT

Pour répondre aux nouveaux défis environnementaux et aux différents besoins et attentes des clients, Peugeot investit depuis de nombreuses années dans de nouvelles technologies. Aujourd'hui, 2,1 millions de véhicules sont équipés de moteurs Diesel HDi FAP (Filtre A Particules), permettant ainsi une réduction de 99,99% des émissions de particules diesel.

Dans un tout autre domaine, Peugeot vous proposera dans sa gamme :

- la technologie Micro-Hybride - Les premiers moteurs e-HDi équipés du système Stop & Start de nouvelle génération (système de coupure du moteur lors de l'arrêt du véhicule à un feu rouge par exemple) seront déployés sur les modèles de la Marque dès 2011. Cette technologie permet de réduire en plus jusqu'à 15% la consommation de carburant et les émissions de CO₂.
- la technologie Full-Hybride - Au deuxième semestre 2011, la première hybride diesel au monde, la Peugeot 3008 HYbrid4, offrira à ses utilisateurs, des consommations et des émissions de CO₂ en rupture avec les moteurs à combustion thermique, soit 3,8 l/100 km, pour 99 g/km de CO₂.
- la technologie 100% électrique - l'iOn n'est pas le seul véhicule 100% électrique de la Marque. Il existe aussi un véhicule utilitaire léger : le Partner Venturi Electric avec une capacité de chargement de 3 m³. Et pour une application à plus long terme, l'étude de nouveaux concepts adaptés au 100% électrique se poursuit.



iOn

UNE OFFRE COMPLETE DE MOBILITE

FINANCEMENT

Pour vous simplifier la vie, vous bénéficiez d'une offre globale comprenant le financement, l'entretien de votre iOn et l'accès aux services d'urgence et d'assistance.

Sur un nombre d'années et un nombre de kilomètres spécifiques *, votre mensualité comprendra :

- le leasing du véhicule
- la maintenance
- l'accès Peugeot Connect Services

*voir conditions dans le Réseau

PEUGEOT CONNECT ELECTRIC*

Consultez sur votre smartphone ou votre ordinateur le niveau de charge de votre batterie, pendant toute la durée de charge de la voiture. Vous pourrez être ainsi informé de la fin de charge.

*Disponible prochainement et sous réserve d'adhésion.

OPTIWAY EXTENSION

Prolongez la durée de votre garantie contractuelle de 1 à 4 ans. Choisissez en fonction de vos besoins le kilométrage associé à la durée.





GARANTIE

Peugeot garantit votre iOn pour une durée de 2 ans (kilométrage illimité) et y ajoute 3 ans de plus (kilométrage limité à 50 000 Km) pour les batteries et la chaîne de traction.

PEUGEOT ASSISTANCE

Un accompagnement 7 jours/7, 24 heures/24, où que vous soyez partout en Europe. Vous pouvez appeler le numéro:

N° Belgique : 0800 90 850

N° Luxembourg : 8002 6030

Cet accompagnement est soumis aux mêmes conditions que la garantie.



MU BY PEUGEOT

Vous avez besoin ponctuellement d'un véhicule ou d'un accessoire pour rester 100% mobile ? D'un scooter une fois dans l'année ? D'un coffre de toit pour les vacances ? D'un cabriolet pour un week-end à deux ? Louez-le avec votre capital mobilité Mu by Peugeot. Constituez dès maintenant votre capital Mu By Peugeot et louez un véhicule, un scooter, un vélo ou des accessoires de mobilité quand vous le souhaitez. Consultez les conditions de l'offre et les points de vente participants sur www.mubypeugeot.be.

OPTIWAY MAINTENANCE

Jouez la tranquillité absolue, bénéficiez des prestations de contrats Extension de Garantie, ainsi que la prise en charge du remplacement des pièces d'usure et des opérations d'entretien.

ASSISTANCE ETENDUE iOn

Pour toute souscription d'un contrat OPTIWAY, vous bénéficiez également d'une assistance étendue iOn qui couvre les cas d'immobilisation suite à une perte ou un enfermement des clés ainsi que les difficultés rencontrées lors d'une crevaison. Par ailleurs, une assistance vous est offerte en cas de déchargement de la batterie.

iMAGINEZ

DIFFÉRENTES POSSIBILITÉS

TEINTES

Pour affirmer sa personnalité moderne et son originalité, iOn vous offre une palette de 6 teintes, composées de couleurs nacrées, métallisées et opaques.

TEINTES OPAQUES



Blanc Antarctique



Rouge Lips

TEINTES MÉTALLISÉES (en option)



Gris Coolsilver



Bleu Kili



Noir Perlé

TEINTE NACRÉE (en option)



Blanc nacré

JANTE



Jante en alliage léger 15"

GARNISSAGES



Tissu Bleu Naxos

iOn

ACCESSOIRES



Une sélection d'accessoires pour une iOn encore plus innovante et confortable.

1 ACCOUDOIR

Ergonomique, parfaitement intégré au design intérieur de l'iOn, cet accoudoir central avant offre au conducteur une position de conduite agréable.

2 CACHE-BAGAGES

Afin de mieux protéger les bagages que vous transportez, l'iOn peut être équipée d'une tablette semi-rigide qui dissimule le contenu du coffre.

3 TAPIS DE COFFRE

Fabriquée sur mesure, elle vous offre esthétique et protection.

4 BANDEAU DE PROTECTION

En polyuréthane transparent, il favorise la protection du pare-chocs avant.

www.peugeot.be / www.peugeot.lu

Pour en savoir plus sur la Peugeot iOn, configurer votre iOn comme vous le souhaitez, et obtenir toutes les informations sur les teintes, la batterie, l'entretien, les options et les caractéristiques techniques de iOn, rendez-vous sur le site internet.



 **100% ELECTRIC** 



Création : bd-ntwk – Edition – Réalisation : Gutenberg networks – Automobiles Peugeot
RC Paris B 552 144 503 – Imprimé en U.E. – DMKTCATA36 - BF - 09/2011 - Editeur
responsable : Emmanuel Scheenaerts - PBL s.a. - Rue de l'Industrie 22 - B - 1400 Nivelles
(Nederlandse uitgave op aanvraag)

Cachet distributeur

Informations environnementales [AR 19/03/2004] :

www.peugeot.be

www.peugeot.lu