

Jeep® Patriot EV

- **La division ENVI, chargée du développement de véhicules hybrides et électriques pour Chrysler, est parvenue à créer le SUV le plus compact et le plus puissant**
- **Distance totale pouvant être parcourue par le véhicule : 644 km**
- **Distance pouvant être parcourue par le véhicule en mode électrique : 64 km, sans utilisation de carburant et sans émission de gaz d'échappement**

La Jeep® Patriot rejoint la gamme de véhicules électriques conçus par Chrysler LLC, une gamme de plus en plus importante.

En tant que véhicule électrique à autonomie élargie, la Jeep Patriot est équipée des composants habituellement installés sur les véhicules électriques mais également d'un petit moteur à essence avec générateur d'électricité intégré, capable d'alimenter le système électrique au besoin. Résultat : tous les avantages d'un véhicule électrique et une autonomie équivalente à celle des véhicules à essence actuels.

« La Jeep Patriot vient s'ajouter à notre gamme de véhicules électriques créés par ENVI. Une fois de plus, la technologie de pointe utilisée par Chrysler se reflète dans ce véhicule », affirme Lou Rhodes, le Président de ENVI et le Vice-président du Service Engineering de Chrysler LLC. « De plus, le Patriot, le SUV le plus compact et le plus puissant, met en valeur la technologie de pointe de Chrysler mais également la prise de responsabilité de l'entreprise. »

A l'avant, la Jeep Patriot offre un aspect fin et élégant, rappelant les principales qualités de la transmission. Des ornements verticaux sont disposés sur la calandre de la Jeep. La face avant est indépendante de la calandre, pour mieux la distinguer de celle-ci. La carrosserie est colorée, contrairement aux montants arrière et centraux, noirs mats, créant un profil lisse et allongé.

La design unique et la taille des roues donnent à la Jeep Patriot un aspect large qui, associé à une couleur particulière, contribue à l'allure sportive du véhicule. L'intérieur de la Jeep Patriot électrique se compose de tous les éléments conçus pour la nouvelle gamme de Jeep Patriot 2009.

La Jeep Patriot est équipée d'un moteur électrique, d'une batterie au lithium-ion et d'un petit moteur à essence avec générateur d'électricité intégré, capable d'alimenter le système électrique en cas de besoin. Les véhicules électriques à autonomie élargie offrent aux clients la possibilité de réduire leur consommation d'essence ainsi que leurs émissions. La Jeep Patriot dispose d'une autonomie de 644 km, dont 64 km peuvent être parcourus avec le seul mode électrique, sans consommation de carburant et sans émission.

A l'extérieur, la Jeep Patriot EV est de couleur vert perlé, une toute nouvelle teinte créée par ENVI, et de grandes inscriptions (« EV ») ornent les deux côtés du véhicule, de haut en bas.

Jeep® Patriot EV – Spécifications du véhicule

Type de véhicule	Véhicule électrique à autonomie élargie, SUV pouvant accueillir 5 passagers
-------------------------	--

Poids et Dimensions

Longueur	173,6 pouces / 4409 mm
Largeur	69,1 pouces / 1755 mm
Hauteur	65,7 pouces / 1669mm
Empattement	103,7 pouces / 2634 mm
Porte-à-faux avant	34,8 pouces / 883.9 mm
Porte-à-faux arrière	35,1 pouces / 892 mm
Voie avant	59,8 pouces / 1519 mm
Voie arrière	59,8 pouces / 1519 mm
Angle d'attaque	27,5 degrés
Dérivé	31,4 degrés
Rayon de braquage	35,6 pieds / 10,85 m

Transmission et Suspension

Type	Traction
Moteur	Puissance : 150 kW (200 CV) Freinage à récupération d'énergie
Batterie	Batterie au lithium-ion
Suspension	Avant – montant McPherson Arrière – Indépendante
Prolongateur d'autonomie	Moteur à essence et générateur d'électricité pour véhicule à émission extrêmement faible Puissance électrique continue : 45 kW (61 CV)

Roues et pneus

Taille des pneus avant	P245/45R20	28,7 pouces / 728 mm
Taille des pneus arrière	P245/45R20	28,7 pouces / 728 mm

Couleurs

Extérieur	Vert perlé ENVI
Intérieur	Gris foncé, ardoise

Performances

0-60 mph (0-97 km/h)	environ 8 secondes
0-400 m	16 secondes
Vitesse maximale	supérieure à 100 mph (environ 161 km/h)
Autonomie en mode électrique	40 miles (environ 64 km)
Autonomie totale	jusqu'à 400 miles (environ 644 km)