

Jeep® Wrangler Unlimited EV

- **Un moyen de parcourir la planète tout en la respectant**
- **Autonomie de 64 km avec une recharge électrique, sans consommation de carburant, et autonomie totale de 644 km, avec utilisation d'une autre source d'énergie**

La Jeep Wrangler Unlimited est un véhicule électrique à autonomie élargie qui donne un aperçu de ce que seront les futurs véhicules « tout terrain ». Cette voiture bénéficie de tous les atouts de la gamme Jeep Wrangler.

« Chez ENVI, l'un de nos principaux objectifs consiste à développer des solutions électriques adaptées à chaque segment de marché et à chaque client », déclare Lou Rhodes, Président de ENVI et Vice-président du Service Engineering de Chrysler LLC. « La Jeep Wrangler électrique est une solution économique et pratique pour tous ceux qui rêvent d'explorer notre belle planète dans ses moindres recoins. »

Le prototype de la Jeep Wrangler Unlimited est un véhicule de la gamme Wrangler à deux roues motrices. Cependant, la division ENVI de Chrysler travaille à la mise au point d'autres prototypes : un véhicule à quatre roues motrices ainsi que des roues motorisées électriques, pour présenter l'ensemble des avantages offerts par la technologie de pointe de l'entreprise. Lorsque ces prototypes seront développés par ENVI, le couple élevé du moteur électrique et la possibilité de contrôler avec précision chaque roue de façon indépendante répondront parfaitement aux besoins des utilisateurs de la marque Jeep, sans faire de compromis sur les performances de conduite.

Le Wrangler Unlimited EV est équipé d'une transmission propre aux véhicules électriques à prolongateur d'autonomie de ENVI : un moteur électrique, une batterie au lithium-ion et un petit moteur à essence avec générateur d'électricité intégré, capable d'alimenter le système électrique si nécessaire. Le moteur électrique génère une puissance de 200 kW (268 CV) et un couple de 400 N.m (295 lb.-ft.). La Jeep Wrangler Unlimited dispose d'une autonomie de 644 km, dont 64 km peuvent être parcourus avec une recharge électrique, sans consommer de carburant et sans provoquer d'émission de gaz d'échappement.

La couleur de la Jeep Wrangler Unlimited EV est une nouvelle conçue par ENVI, un vert perlé. Les parties latérales de la voiture sont recouvertes de grandes inscriptions (« EV »).

Jeep® Wrangler Unlimited EV – Spécifications du véhicule

Type de véhicule

Véhicule électrique à autonomie élargie,
SUV pouvant accueillir 5 passagers

Poids et Dimensions

Longueur	184,4 pouces / 4684 mm
Largeur	68,6 pouces / 1743 mm
Hauteur	72,3 pouces / 1836 mm
Empattement	116,0 pouces / 2946 mm
Porte-à-faux avant	28,3 pouces / 719 mm
Porte-à-faux arrière	40,1 pouces / 1019 mm
Voie avant	61,9 pouces / 1572 mm
Voie arrière	61,9 pouces / 1572 mm
Angle d'attaque	44,4 degrés
Dérivé	40,5 degrés
Rayon de braquage	41,2 pieds / 12,6 m

Transmission et Suspension

Type	Propulsion
Moteur	Puissance : 200 kW (268 CV) Freinage à récupération d'énergie
Batterie	Batterie au lithium-ion
Suspension	Avant – Essieu rigide Arrière – Essieu rigide
Extension de l'autonomie	Moteur à essence SULEV et générateur électrique. Puissance électrique continue : 70 kW (94 CV)

Couleurs

Extérieur	Vert perlé ENVI
Intérieur	Gris foncé – ardoise

Performances

0-60 mph (0-97 km/h)	environ 9 secondes
0-400 m	16 secondes
Vitesse maximale	supérieure à 90 mph (environ 145 km/h)

Autonomie en mode électrique	40 miles (environ 64 km)
Autonomie totale	jusqu'à 400 miles (environ 644 km)

Roues et pneus

Taille des pneus avant	P255 / 70R18	32,1 pouces / 814 mm
Taille des pneus arrière	P255 / 70R18	32,1 pouces / 814 mm