



MITSUBISHI INNOVATIVE ELECTRIC VEHICLE



Drive@earth





Plus de  
**10.000**  
véhicules livrés\*

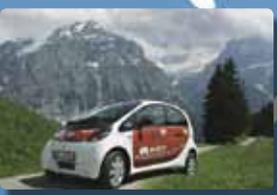
Plus  
de  
**60**  
parte



## i-MiEV, pour une nouvelle atmosphère mondiale

Ce voyage nous a conduit vers un nouveau monde où les voitures sont propres et silencieuses et où l'i-MiEV est chef de file. Véhicule 100 % électrique, tout en proposant une puissance surprenante et une conduite souple et silencieuse, l'i-MiEV redéfinit la manière dont le monde conduit. Un style de vie écologique et durable à l'horizon, et l'i-MiEV vous y emmène.

\*À compter de juillet 2011



naires



Selon les marchés, certains équipements sont susceptibles de présenter des différences en termes d'aspect et de disponibilité.

# i-MiEV, pour un nouveau voyage

## « Ecologie »



Allemagne

**Matthias Willenbacher, physicien**  
Directeur de juwi

L'i-MiEV s'adapte parfaitement au concept de juwi. Nous avons pour objectif de réorganiser notre parc avec des véhicules électriques. Le fait que l'i-MiEV soit la seule voiture électrique fabriquée en série, montre que Mitsubishi a une longueur d'avance sur le marché et qu'ils sont tout aussi désireux que juwi de prendre position pour un avenir électrique. De plus, l'i-MiEV est un véhicule haut de gamme et le service proposé par Mitsubishi est à la hauteur des attentes. Son autonomie est raisonnable et elle dispose d'un espace suffisant. Chargée à l'électricité provenant de sources d'énergies renouvelables, elle protège le climat, rend la conduite plus économique et contribue à notre évolution vers la durabilité.

### Une conduite propre et écologique

Sur l'i-MiEV, inutile de chercher un pot d'échappement. Simplement parce qu'elle est 100 % électrique et qu'elle ne libère aucune émission pendant la conduite. Et c'est une bonne nouvelle pour l'environnement : zéro émission c'est zéro pollution et zéro libération de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère de la planète. Et plus besoin de faire la queue à la pompe. Vous n'avez qu'à charger et rouler. C'est la manière la plus écologique de conduire.



### Une conduite souple et silencieuse

Vous entendez ? C'est le son du calme et de la paix. L'i-MiEV est équipée d'un moteur silencieux et produit très peu de vibrations pendant la conduite ; les vibrations sont totalement éliminées une fois arrivé au feu rouge. Et ce n'est pas tout, l'habitacle reste silencieux même pendant l'accélération, vous et vos passagers pourrez donc apprécier une conduite agréable dans toutes les situations.

## « Silence »



Japon

### Commentaires d'élèves d'école primaire

Lors du « Programme pratique » organisé par MMC

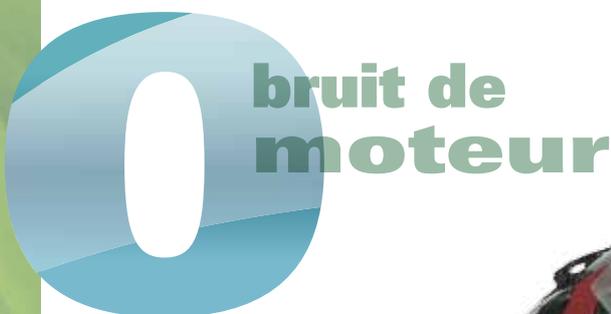
« On avait l'impression de flotter dans l'air quand elle roulait. »

« Elle est si silencieuse que mes copains et moi on pouvait beaucoup parler, même à voix basse. »

« Quand elle roulait, j'avais l'impression d'être en apesanteur. »

« C'était comme si je patinais en restant assis. »

« La voiture ne tanguait pas et était si calme, on aurait dit une ninja-mobile »



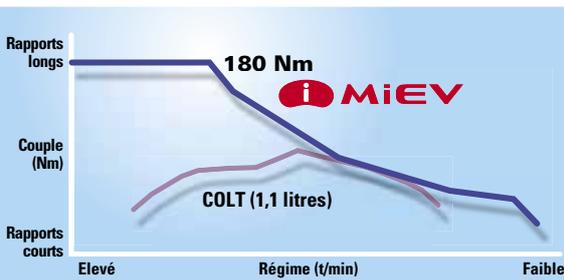
# 100% électrique



## « Performance »

### Conduire avec puissance et passion

Une petite taille n'est pas toujours synonyme de faible performance. Le moteur synchrone à aimant permanent léger et hautement efficace permet de bénéficier d'une forte accélération linéaire et d'une puissance de dépassement surprenante avec un couple maximum de 180 Nm, ce qui équivaut à un moteur 2 litres. Et grâce à son faible centre de gravité, l'i-MiEV a une manœuvrabilité supérieure.



### Conduire avec efficacité et intelligence

L'i-MiEV est le véhicule idéal pour les navetteurs du monde entier. Branchez l'i-MiEV dans votre prise électrique, allez vous coucher et réveillez-vous avec un véhicule entièrement chargé et une autonomie de 150 km. En outre, grâce au chargeur rapide, rechargez les batteries à 80% de leur capacité en à peine 30 minutes. C'est rapide, efficace et plus économique qu'un trajet à la pompe.



# 180 Nm



Royaume-Uni

### Neil Butcher

Associé, chef de projet Arup

Projet de démonstrateur de véhicule CABLED ULC

Nous avons conduit notre i-MiEV sur presque 15 000 km ces 9 derniers mois, en ville, sur des routes de campagne et sur autoroutes. Elle est amusante à conduire, agile en ville et assez rapide pour que l'on se sente en sécurité sur autoroutes. Il y a tout l'espace nécessaire pour ma famille de quatre adultes. La conduite électrique est vraiment souple, très fiable et économique. Je la branche une fois rentré, c'est en effet plus rapide et plus propre que de s'arrêter à la station service. La voiture intrigue beaucoup les passants qui désirent en savoir plus sur sa performance et comment elle se recharge. Toute la famille est fière d'être à la pointe de l'avenir des transports respectueux de l'environnement.

## « Économie »



Etats-Unis

### Ian Woodfin

Agent double Geek Squad de Best Buy

Je passe une grande partie de ma journée à conduire dans San Francisco, alors tester l'i-MiEV a été une occasion particulièrement excitante. Après l'avoir conduite pendant trois mois, j'en ai conclu qu'elle était parfaite pour mes déplacements quotidiens. Dans une ville confinée comme San Francisco, il est préférable de ne pas gaspiller un réservoir d'essence quand on est bloqué dans les embouteillages ! Les passants sont curieux et intrigués au passage de la voiture, et veulent en savoir plus sur l'implication de Best Buy dans l'avenir des véhicules électriques. J'espère qu'ils seront nombreux à expérimenter l'i-MiEV et à découvrir, comme moi, qu'un véhicule électrique peut s'adapter parfaitement à leurs besoins.

# Autonomie de 150 Km en charge unique

# i-MiEV, pour les innovations qui ont un sens

## Système d'exploitation avancé « MiEV OS » pour une gestion intégrée

Le système de gestion de véhicule de nouvelle génération a désormais un nom : le MiEV OS (Système d'exploitation). Grâce à ses fonctions vitales comme le contrôle du statut de la batterie et la récupération de l'énergie de freinage par régénération et grâce à sa conduite souple et puissante, le système MiEV OS renforce la sécurité, le confort et l'efficacité énergétique. Voilà pourquoi l'i-MiEV s'est vue attribuer le « prix de la technologie la plus avancée » au jugement final de la « Voiture japonaise de l'année 2009/2010. »



### Sécurité

- Système de gestion de la batterie
- Système de contrôle haute-tension
- Estimation de l'autonomie
- Contrôle Actif de la Stabilité et de la Traction (ASTC)



### Efficacité énergétique

- Contrôle de freinage par régénération
- Contrôle d'économie d'énergie

## MiEV OS

(Système d'exploitation MiEV)

### Confort

- Contrôle du démarrage en douceur
- Estimation du niveau d'énergie de la batterie

## Un tableau de bord high-tech pour une gestion intuitive

Tout ce que vous devez savoir est devant vous, sur le combiné d'instruments : un écran simple à lire affichant la consommation électrique et le statut de récupération d'énergie, une jauge de niveau d'énergie et un indicateur d'autonomie indique jusqu'où vous pourrez conduire l'i-MiEV. Pendant ce temps, le sélecteur de vitesse vous permet de choisir entre « D » pour la conduite en ville, avec puissance de freinage par régénération standard, « B » pour la conduite en pente, avec une puissance de freinage par régénération supérieure, et « C » pour une conduite confortable en vitesse de croisière. Gardez le contrôle avec l'i-MiEV.



## Télécommande MiEV

Grâce à la télécommande MiEV, la climatisation\* peut être pré-activée à distance afin d'adapter la température intérieure de la voiture avant le départ, tout en maintenant l'autonomie maximale. Une minuterie de charge programmable\* donne également la possibilité aux conducteurs de prévoir les périodes de charge pendant les heures les plus économiques.

Un écran intégré affiche aussi l'état de charge actuel de la batterie du véhicule.

\*: Ne s'active que lorsque le câble de charge standard est connecté.



Remarque: l'écran illustré peut différer du produit réel.



## Deux manières de recharger la batterie pour une alimentation simplifiée

À la maison ou en ville, recharger l'i-MiEV est aussi simple que de brancher une prise. Grâce au système de recharge domestique, rechargez les batteries vides du véhicule à pleine capacité en à peine 8 heures. Et plus surprenant encore, le chargeur rapide vous permet de recharger 80 % de la capacité des batteries en seulement 30 minutes. Propre, efficace et sûr, la pompe à essence ne vous manquera pas si vous roulez à l'électrique.

# 8 heures

Temps de recharge standard avec une tension de 230 V CA, 10A, susceptible de présenter des différences en fonction des régions.

# 30 min.

Temps de recharge rapide avec 125 A (50kW), susceptible de présenter des différences en fonction des régions.



## Batteries lithium-ion haute-capacité pour une autonomie impressionnante

Efficacité est le mot qui résume les batteries lithium-ion haute-capacité de l'i-MiEV, avec lesquelles vous pourrez bénéficier d'une autonomie impressionnante de 150 km par recharge. Le pack de batteries est composé de 88 cellules et présente de nombreuses protections comme un système de contrôle anti-fuites et de maintien du courant. Le pack de batteries se situe sous le plancher de l'i-MiEV, créant ainsi un centre de gravité plus bas et une stabilité d'ensemble plus élevée.



# 7 couleurs



Red/Frost White [R4W]



Frost White [W37]



Titanium Grey [U17]



Cool Silver [A31]



Amethyst Black [X42]



Ocean Blue [D12]



Raspberry Red [P39]

Note : En raison des limites du procédé d'impression, les couleurs illustrées peuvent légèrement différer des teintes réelles. Veuillez consulter votre concessionnaire/distributeur Mitsubishi Motors pour apprécier les couleurs réelles. Couleur deux-tons non disponible en Belgique et au Grand Duché de Luxembourg.

## Intérieur



## Fonctionnalités de série

- Câble de recharge standard avec boîtier de gestion, (connecteur sur l'aile arrière droite)
- Chargeur rapide (connecteur sur l'aile arrière gauche)
- Jauge de niveau d'énergie
- Système de freinage par régénération
- Système de freinage antiblocage (ABS) avec distribution électronique de la force de freinage (EBD)
- Contrôle de stabilité actif (ASTC)
- Carrosserie sécurisée RISE
- Jantes en alliage 15"
- Phares halogènes type projecteur
- Rétroviseurs extérieurs en teinte carrosserie
- 6 airbags SRS
- Volant et pommeau de levier de vitesses en cuir
- Direction assistée électrique.
- Télécommande MiEV
- Système d'Alerte Sonore du Véhicule (AVAS)

Note : Selon les marchés, certains équipements sont susceptibles de présenter des différences en termes d'aspect et de disponibilité. Veuillez vous renseigner auprès de votre concessionnaire/distributeur Mitsubishi Motors local pour des informations plus détaillées.

## Caractéristiques

MODÈLE		i-MiEV	
ENTRAÎNEMENT		Propulsion	
DIMENSIONS ET POIDS	Longueur hors tout	mm	3475
	Largeur hors tout	mm	1475
	Hauteur hors tout	mm	1610
	Empattement	mm	2550
	Voie		
	avant	mm	1310
	arrière	mm	1270
	Garde au sol	mm	150
	Longueur intérieure	mm	1.790
	Largeur intérieure	mm	1.270
	Hauteur intérieure	mm	1250
	Poids en ordre de marche	kg	1110
	Poids total en charge autorisé	kg	1450
	Nombre de places assises	Personnes	4
PERFORMANCES	Rayon de braquage minimal	m	4,5
	Puissance électrique (NEDC)*1	W-h/km	135
	Autonomie électrique (NEDC)*1	km	150
MOTEUR	Puissance nominale	kW	35
	Puissance maxi.	kW/t/min	49 / 2500-8000
	Couple maxi.	Nm/t/min	180/0-2000
BATTERIE DE TRACTION	Type	Batterie lithium-ion	
	Tension	V	330
	Énergie de la batterie	KWh	16
TRANSMISSION	Rapport de démultiplication finale	6,066	
DIRECTION	Type	à crémaillère (Direction assistée électrique)	
SUSPENSION	avant	Ressort hélicoïdale et contrefiche MacPherson	
	arrière	3 liens de Dion	
FREINS	avant	Disque ventilé	
	arrière	Tambours	
PNEUS (Pneu à faible résistance de roulement)	Avant	145/65R15	
	arrière	175/55R15	

\*1 NEDC signifie Nouveau cycle de conduite routes européen. Les valeurs de consommation d'énergie et d'autonomie électrique sont basées sur la norme ECE R101. Ces valeurs sont soumises à modification en fonction du style de conduite, de la route, des conditions de circulation, de la température ambiante, de l'utilisation de la climatisation, etc.

Note: Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter votre concessionnaire/distributeur Mitsubishi Motors pour des caractéristiques détaillées.

## Écologique et durable

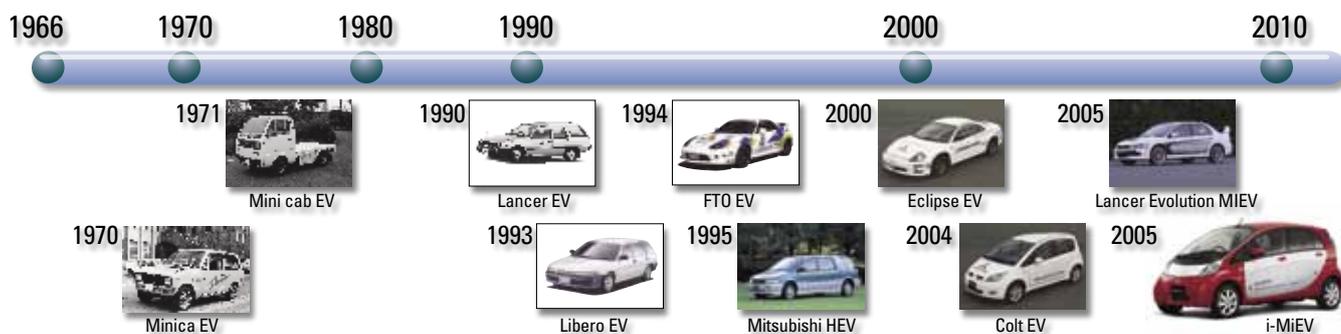
Le slogan de notre société, Drive@earth nous conduit vers de nouveaux horizons innovants pour les 100 prochaines années. Notre objectif est de trouver l'harmonie entre plaisir de conduire et préoccupations environnementales. Créer un avenir écologique et durable est une responsabilité que nous partageons tous et chez Mitsubishi, nous sommes fiers d'en être le chef de file.



# Depuis 1966

## La route vers l'écologie : histoire de l'EV innovante de Mitsubishi

Mitsubishi Motors promeut les véhicules électriques depuis plus de quarante ans, le moment est arrivé. L'i-MiEV est le couronnement de nos efforts et de notre dévouement. Après 500 000 km de tests sur route publique dans le monde entier et plus de 10.000 modèles d'i-MiEV déjà livrés, nous sommes enfin entrés dans l'ère des véhicules 100% électrique.



Service d'ingénierie de système de transmission/EV  
Centre de développement  
**Hiroaki Yoshida**



*Le rêve de Mitsubishi de concevoir un véhicule électrique a commencé en 1966 et s'est renforcé avec les années. Nous réalisons aujourd'hui que la renaissance de Mitsubishi Motors repose sur notre capacité à être les précurseurs des technologies écologiques et l'i-MiEV est un pas décisif dans la bonne direction. Nous apportons la preuve que les véhicules électriques ne sont pas uniquement possibles, mais aussi pratiques et nécessaires dans le monde d'aujourd'hui. L'i-MiEV est le témoignage de l'avancée des véhicules électriques et un avant-goût de la conduite des 100 prochaines années.*

**Mitsubishi Motors Corporation**  
[www.mitsubishi-motors.com](http://www.mitsubishi-motors.com)

**Mitsubishi Motors Belgium**  
[www.mitsubishi-motors.be](http://www.mitsubishi-motors.be)  
[www.mitsubishi-motors.lu](http://www.mitsubishi-motors.lu)

Certains équipements peuvent varier d'un pays à l'autre.  
Veuillez consulter votre concessionnaire/distributeur Mitsubishi Motors pour des informations détaillées.  
Tous droits réservés.