



LA COMPAGNIE
ELECTRIQUE LION



Propulser le progrès

| **LIONM**





La Compagnie Électrique Lion est une entreprise innovante œuvrant dans le domaine des transports à énergie propre. Depuis sa fondation en 2008, Lion a pour mission de développer des solutions durables et intégrées, tout en améliorant son empreinte environnementale.

Toujours à l'affût des nouvelles technologies, les véhicules Lion possèdent des caractéristiques uniques et adaptées à la réalité de ses utilisateurs. Pour Lion, l'électrification des transports est un catalyseur majeur pour l'amélioration de notre société, de notre environnement et surtout de notre qualité de vie.

En plus de son autobus scolaire de type C 100% électrique, l'entreprise produit aussi un midi/minibus 100% électrique qui répond aux besoins du transport adapté, scolaire et collectif. Lion élabore aussi une gamme complète de camions 100% électriques de classe 5 à 8. D'ailleurs, le lancement du véhicule de classe 8 aura lieu à l'automne 2018.

Nous sommes persuadés que Lion saura vous surprendre avec le lancement de ses nouveaux véhicules lourds 100% électriques qui seront un pas de plus vers un monde plus vert et en meilleure santé.

**ENSEMBLE, PROPULSONS
LE PROGRÈS.**

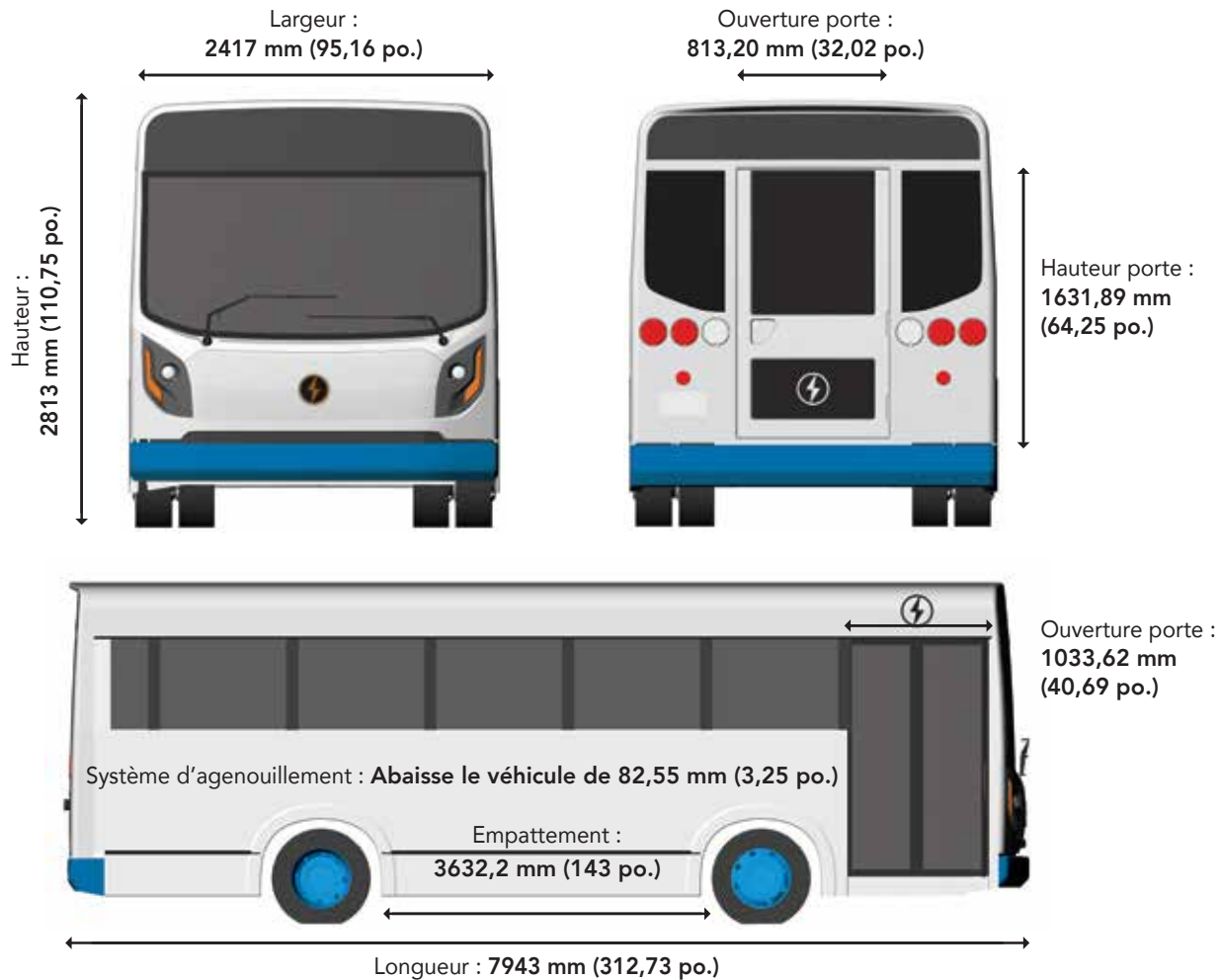
UNE NOUVEAUTÉ CHEZ LION

Conçu et entièrement fabriqué au Québec par un manufacturier d'origine, le **LIONM** répond aux besoins du transport adapté/collectif tout en diminuant l'empreinte écologique.



DIMENSIONS DU VÉHICULE ET PARTICULARITÉS

Pensé et dessiné pour le marché du transport adapté, le **LIONM** est spacieux et doté de caractéristiques uniques, procurant une meilleure accessibilité et sécurité pour ses usagers.



ADAPTÉ AUX BESOINS DES UTILISATEURS

Le **LIONM** est, sans aucun doute, la solution la plus accessible, la plus adaptée et assurément la plus éco-énergétique pour le transport adapté/collectif.

Embarquement rapide et efficace

- Embarquement en quelques secondes grâce à l'intégration d'une rampe d'accès Bi-Fold et du système d'agenouillement du véhicule (kneeling)
- Possibilité d'embarquement dans le véhicule sans déployer la rampe d'accès



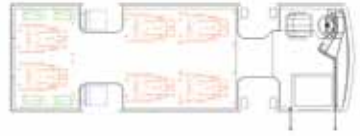


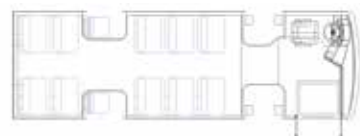
Largeur intérieure de 2290 cmm (90 po.)

- Design optimisé pour le transport adapté
- Plancher bas



EXEMPLES DE CONFIGURATION

Le **LIONM** offre des configurations multiples et flexibles qui optimisent l'espace intérieur et qui permettent une transition simple et rapide entre les configurations de sièges.

	SIÈGES RELEVÉS	SIÈGES ABAISSÉS	
A			<ul style="list-style-type: none"> – 10 sièges strapontins doubles – 6 espaces pour les fauteuils roulants – 2 bancs simples fixes
CAPACITÉ	6 FAUTEUILS + 2 AMBULANTS	22 AMBULANTS	
B			<ul style="list-style-type: none"> – 4 sièges strapontins doubles – 6 espaces pour les fauteuils roulants – 2 bancs simples fixes
CAPACITÉ	6 FAUTEUILS + 2 AMBULANTS	4 FAUTEUILS + 10 AMBULANTS	
C	Aucun siège strapontin		<ul style="list-style-type: none"> – 5 sièges fixes doubles – 3 espaces pour les fauteuils roulants – 2 bancs simples fixes
CAPACITÉ	—	3 FAUTEUILS + 12 AMBULANTS	
D	Aucun siège strapontin		<ul style="list-style-type: none"> – 10 sièges fixes doubles – 2 bancs simples fixes
CAPACITÉ	—	22 AMBULANTS	

MOTORISATION ET BATTERIES

Grâce à son moteur électrique innovateur, le **LIONM** se démarque par sa puissance et son efficacité.



Motorisation 100% électrique

- Moteur électrique pouvant offrir jusqu'à 149 kW (200 CV)
- Performance équivalente ou supérieure aux véhicules de même catégorie utilisant des moteurs à combustion

Batteries LG Chem - Lithium-ion (NMC) performantes et sécuritaires

- Même technologie de batteries que celle utilisée dans l'industrie automobile
- Option d'autonomie :
 - 120 km ou 240 km (1 ou 2 batteries de 80 kWh)*

* La distance peut varier sous certaines conditions.

PERMUTATION DES BATTERIES ET RECHARGE

Des options pour rendre l'expérience du **LIONM** encore plus exceptionnelle.



Permutation rapide des batteries

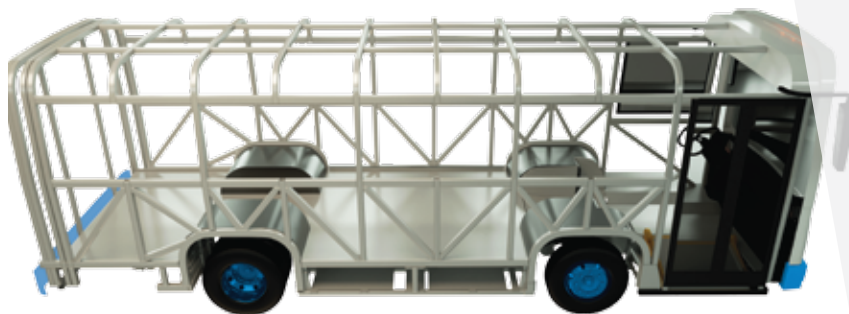
- La technologie unique du système permet l'échange des batteries en quelques minutes
- La permutation des batteries permet une opération optimisée et une gestion efficace d'une flotte de véhicules et des infrastructures de recharge

Système de recharge

- Le **LIONM** est équipé d'un chargeur embarqué de 19.2 kW utilisant le protocole standard J1772 pour sa recharge
- L'option de recharge rapide DC (SAE-Combo) accélère la recharge et est disponible en option

CHÂSSIS MONOCOQUE UNIQUE

Le **LIONM** est fabriqué avec des matériaux innovants et de qualité pour améliorer sa performance et sa durabilité.



VÉHICULE LÉGER

UTILISATION OPTIMALE DE L'ALUMINIUM

Suspension adaptative innovante

- Permet un agenouillement (kneeling) de 82,55 mm (3,25 po.) afin de faciliter l'embarquement des passagers
- Offre une conduite stable et agréable pour le conducteur
- Transport plus confortable pour les passagers

Design du châssis spécialement conçu pour un véhicule 100% électrique

- La structure équilibrée entre l'aluminium et l'acier assure une qualité structurale maximale tout en allégeant le véhicule
- Les matériaux utilisés diminuent les risques de corrosion et augmentent significativement la durée de vie du véhicule
- L'utilisation de l'aluminium allège le véhicule et prolonge son autonomie

SUSPENSION ADAPTATIVE

AUX QUATRE ROUES



CONFORT ET LIBERTÉ D'ESPRIT POUR LE CONDUCTEUR

Le **LIONM** vous permet de comprendre et d'améliorer l'éco-conduite tout en ayant la meilleure ergonomie possible.



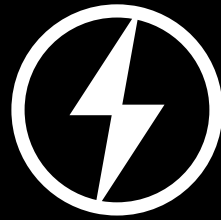
Poste de conduite ergonomique

- Le confort et la visibilité du conducteur sont maximisés pour offrir des conditions de travail idéales
- Le poste de conduite offre plusieurs ajustements pour une conduite ergonomique
- L'accès aux différentes commandes a été optimisé afin de simplifier l'opération du véhicule

Centre d'information conçu pour un véhicule 100% électrique

- L'écran d'affichage, combiné avec des cadrans analogiques standards, affiche un éventail d'options et d'outils de gestion afin de voir en temps réels les paramètres suivants :
 - l'autonomie restante du véhicule
 - l'état de charge des batteries
- Un système de télémétrie embarqué permet un accès à distance au véhicule et facilite le diagnostic
- L'accès à des renseignements supplémentaires, tel qu'un indicateur de performance, est offert sur l'écran tactile optionnel





LION

L'innovation
ne doit jamais s'arrêter



thelionelectric.com

1 (855) 546-6706