



LA COMPAGNIE
ELECTRIQUE LION



Propulser le progrès

| **LIONA**





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.

Le **LIONA** est bien plus qu'un simple minibus électrique. En plus d'offrir plusieurs avantages économiques, le **LIONA** est construit avec des matériaux novateurs de haute qualité qui augmentent sa performance et durabilité. Il y a déjà plus d'une centaine d'autobus électriques **LIONC** sur les routes, en Amérique du Nord, qui transmettent et partagent des valeurs importantes aux générations futures en les sensibilisant quant à l'importance de la protection de l'environnement grâce à l'utilisation des énergies vertes et renouvelables.

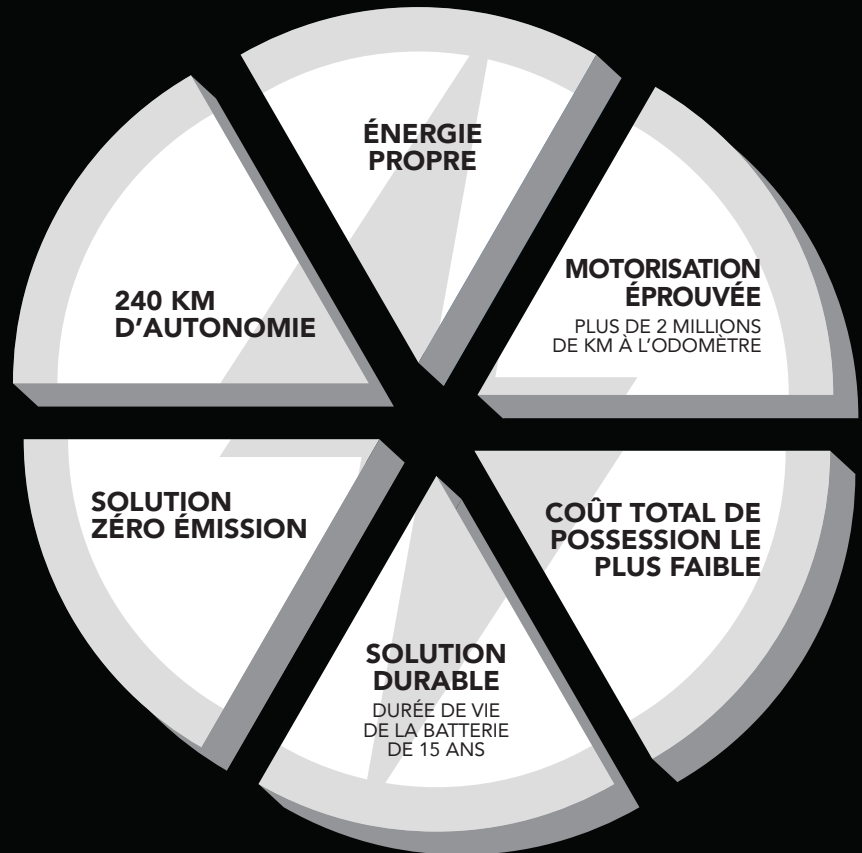
Lion élabore aussi une gamme complète de camions 100% électriques de classe 5 à 8. D'ailleurs, le lancement du véhicule de classe 8 aura lieu à l'automne 2018.

**ENSEMBLE, PROPULSIONS
LE PROGRÈS.**

DÉCOUVREZ LE LIONA

Conçu et entièrement fabriqué au Québec par un manufacturier d'origine, le **LIONA** rencontre tous les requis du transport scolaire tout en diminuant l'empreinte écologique.

**LES
BÉNÉFICES
D'ÊTRE
PROPRIÉTAIRE
D'UN
LIONA**



EXPÉRIENCE CLIENT 360°

Avec l'expertise de Lion, votre nouvel autobus électrique s'intégrera à votre flotte facilement, rapidement et efficacement.



Services clés et bénéfices

- **INTÉGRALITÉ DES INFRASTRUCTURES** :
Nous nous assurons que les équipements et les infrastructures soient adaptés pour votre flotte
- **SERVICE-CLIENT EXCEPTIONNEL** :
Nous détenons les meilleures équipes de ventes, d'opérations et de support technique toujours disponibles pour répondre à vos questions et vous assister en tout temps
- **MEILLEUR SUPPORT TECHNIQUE** :
Support, formation et assistance 24/7
- **DURÉE DE VIE DE 15 ANS +** : Plus grande durabilité que les autres autobus dans des conditions rigoureuses
- **COÛTS DES OPÉRATIONS PLUS FAIBLES** :
Les coûts pour opérer le **LIONA** sont beaucoup moins élevés que n'importe quel autobus utilisant un moteur à combustion

BATTERIES ET AUTONOMIE

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



Motorisation 100% électrique

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

Batteries LG Chem-Lithium (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 **LIONA** encore plus exceptionnelle.



Permutation rapide des batteries en option

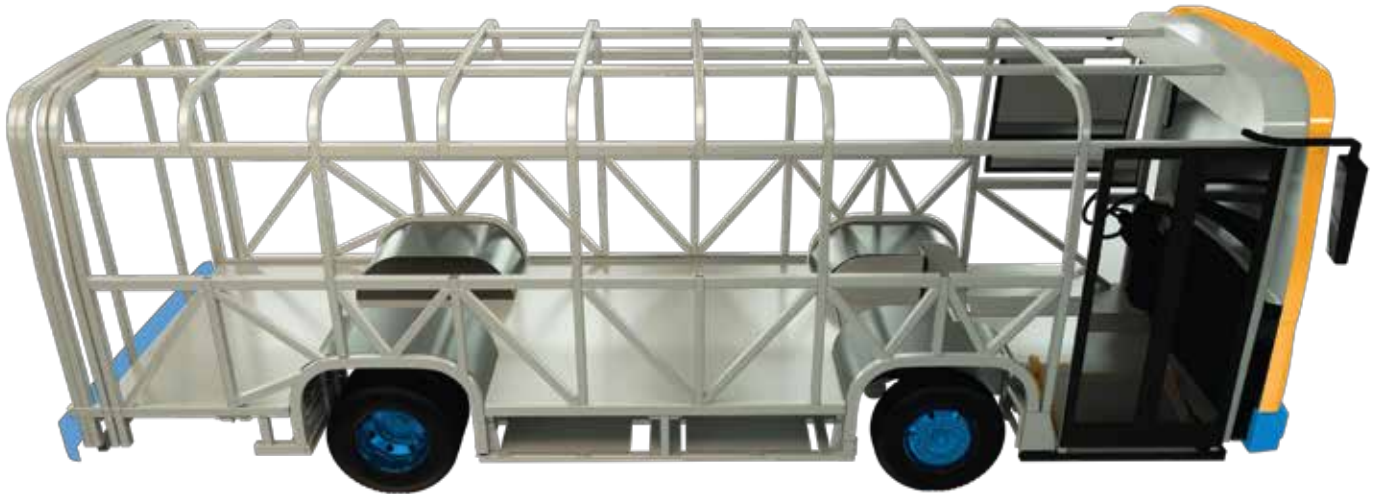
- La technologie unique du système permet l'échange des batteries en quelques minutes
- La permutation des batteries permet une opération optimisée et une gestion efficace d'une flotte de véhicules et des infrastructures de recharge

Système de recharge

- Le **LIONA** 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

CHÂSSIS MONOCOQUE UNIQUE

Le **LIONA** est le seul minibus scolaire ayant un châssis monocoque unique fabriqué avec des matériaux innovants et de qualité pour améliorer sa performance et sa durabilité.



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

CONFORT ET LIBERTÉ D'ESPRIT POUR LE CONDUCTEUR

Le **LIONA** 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

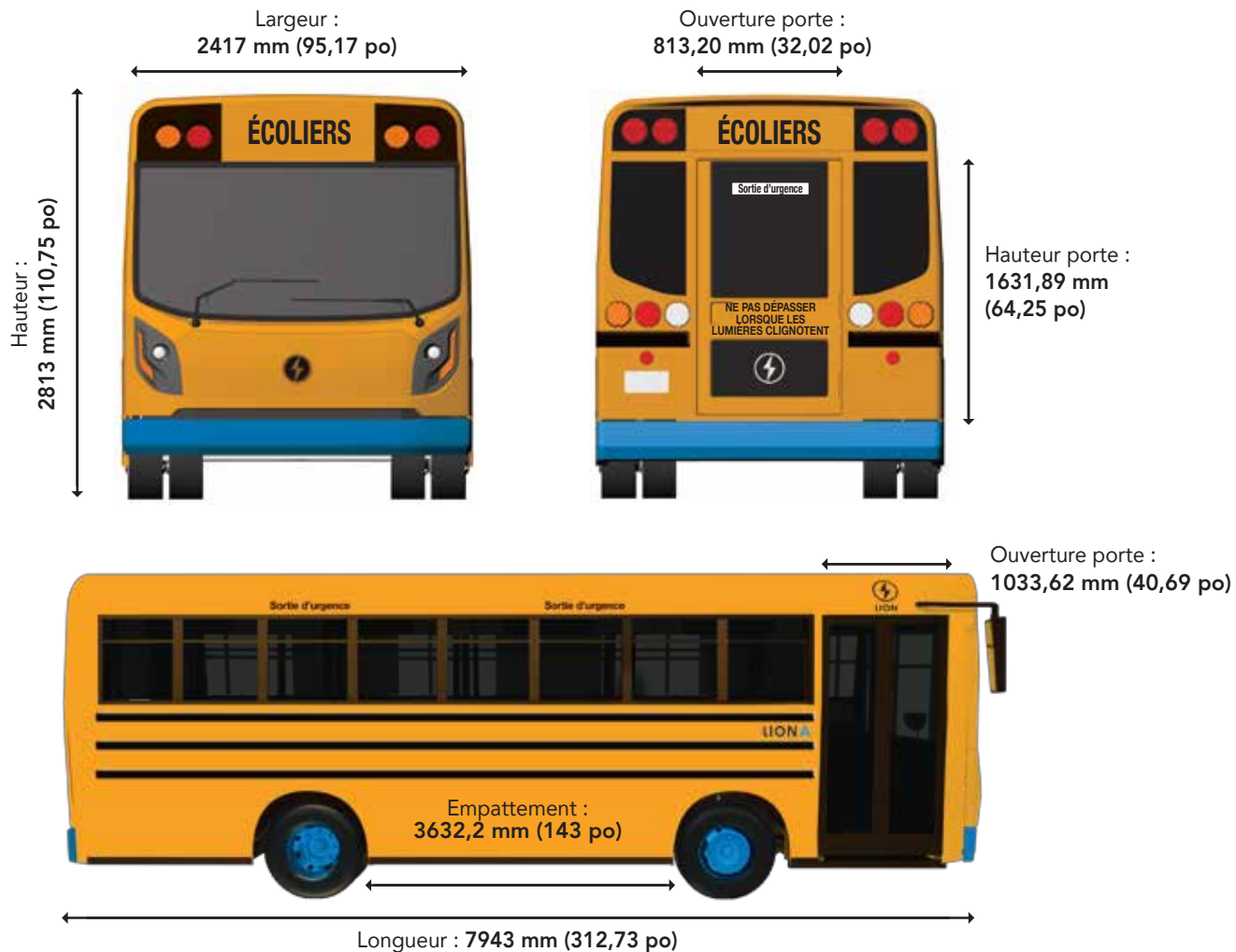
Centre d'information conçu pour un véhicule 100% électrique

- L'écran d'affichage combiné avec des cadrans analogiques standards affichent un éventail d'options et d'outils de gestion afin de voir en temps réel 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, tels qu'un indicateur de performance, est offert sur l'écran tactile optionnel



DIMENSIONS DU VÉHICULE ET PARTICULARITÉS

Le **LIONA** est spacieux et doté de caractéristiques uniques qui excèdent les standards de l'industrie.



AUTRES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Le **LIONA** est construit avec des matériaux innovants et de haute qualité avec plusieurs options disponibles.

Utilisation de matériaux innovants ayant fait leurs preuves

- Carrosserie en composite assurant une résistance totale contre les infiltrations d'eau et la rouille
- L'escalier d'entrée, le toit fabriqué en une seule pièce, la boîte et le tiroir à batteries sont fabriqués en polyéthylène rotomoulé

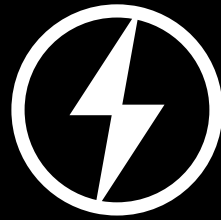


L'élévateur pour les passagers à mobilité réduite rend le **LIONA** un autobus parfait pour le transport adapté

- Les passagers du **LIONA** bénéficient d'un environnement sans CO2
- Plusieurs options et configurations disponibles sur demande
- Porte en composite double éliminant les risques de corrosion

Suspension adaptative innovante en option

- 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 et les passagers
- La suspension à ressorts fait partie de la configuration standard



LION

L'innovation
ne doit jamais s'arrêter



thelionelectric.com

1 (855) 546-6706