



LA COMPAGNIE  
ELECTRIQUE LION



Propulser le progrès

| **LIONC**

PLUS DE 2  
MILLIONS DE  
KILOMÈTRES  
À L'ODOMÈTRE...  
ET ÇA  
CONTINUE





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 **LIONC** est bien plus qu'un simple autobus scolaire électrique. En plus d'offrir plusieurs avantages économiques, le **LIONC** est la seule option zéro émission disponible sur le marché. Il y a déjà plus d'une centaine de **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.

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.

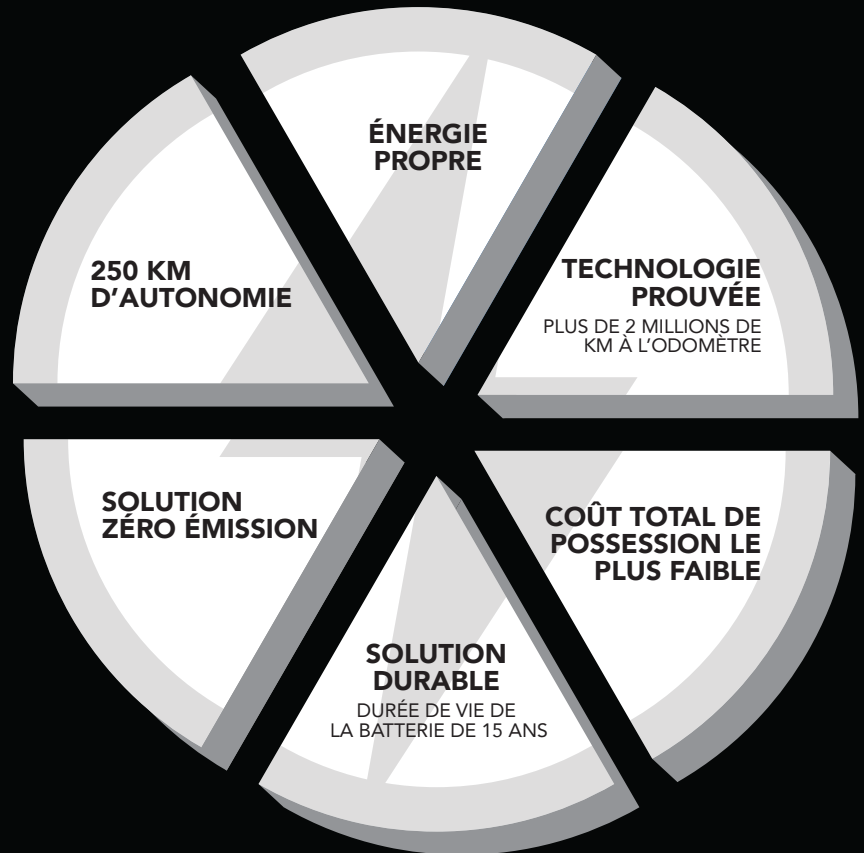
Nous sommes persuadés que Lion saura vous surprendre avec le lancement de ses nouveaux véhicules lourds 100% électriques qui seront un pas de plus vers un monde plus vert et en meilleure santé.

**ENSEMBLE, PROPULSONS LE PROGRÈS.**

## DÉCOUVREZ LE LIONC

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

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



## EXPÉRIENCE CLIENT 360°

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



### Services clés & bénéfiques

- **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
- **TROISIÈME ANNÉE DE COMMERCIALISATION :**  
Nos véhicules sont commercialisés et roulent sur les routes depuis plus de 2 ans
- **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 D'OPÉRATIONS PLUS FAIBLES :**  
Les coûts pour opérer le **LIONC** sont beaucoup moins élevés que n'importe quel autobus utilisant un moteur à combustion

## BATTERIES ET AUTONOMIE

Lion vous offre différentes options d'autonomie pour optimiser le retour sur l'investissement et la planification des circuits scolaires.

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

- Même technologie de batteries que celle utilisée dans l'industrie automobile
- Garantie limitée de 8 ans

### Options d'autonomie :

- 100 km (88 kWh)
- 150 km (132 kWh)
- 200 km (176 kWh)
- 250 km (220 kWh)



## MOTORISATION ÉLECTRIQUE NOVATRICE

Le **LIONC** se démarque par la puissance et l'efficacité de son moteur électrique.



### Motorisation 100% électrique

- Moteur électrique pouvant offrir jusqu'à 250 kW (335 CV)
- Performance équivalente ou supérieure aux véhicules de même catégorie utilisant des moteurs à combustion

Un **LIONC** est l'équivalent de **retirer 5 voitures de la route** ou **d'éliminer 23 tonnes de gaz à effet de serre.**

## OPTIONS DE RECHARGE

Plusieurs options disponibles pour rendre l'expérience du **LIONC** encore plus exceptionnelle.

### Une recharge adaptée à vos besoins :

- Le **LIONC** 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





## CENTRE D'INFORMATION DE CONDUITE & CADRANS

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



### Centre d'information conçu pour un véhicule électrique

- L'écran d'affichage, combiné avec des cadrans analogiques affichent un éventail d'options et d'outils de gestion afin de voir en temps réel une multitude de paramètres dont :
  - L'autonomie restante du véhicule
  - L'état de charge des batteries
- Un système de télémétrie embarqué permet un accès à distance du véhicule et facilite le diagnostic

## AUTRES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Le **LIONC** est spacieux et possède des caractéristiques uniques qui excèdent les standards de l'industrie.



**L'élève pour passager à mobilité réduite rend le LIONC un autobus parfait pour le transport adapté**

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

## 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 tiroir à batteries sont fabriqués en polyéthylène rotomoulé

A side view of a yellow electric bus. The bus has a bright yellow body with black horizontal stripes. The text "100% Électrique" is written in blue on the side. The bus has large windows and a blue wheel hub. The background is dark, suggesting an indoor or nighttime setting.

**100% Électrique**

## AUTOBUS À FONCTIONS MULTIPLES

En plus d'offrir les mêmes bénéfices que le **LIONC**, l'autobus à fonctions multiples 100% électrique est aussi luxueux et spacieux qu'un autocar, en plus d'avoir une carrosserie robuste qui suit les plus hautes exigences en matière de transport.



### **Un autobus commercial comme nul autre dans sa catégorie**

- Fenêtres panoramiques
- Porte-bagages intérieurs pouvant comprendre plusieurs options telles que des lumières de lecture, un système de divertissement et plus
- Plusieurs types de systèmes de climatisation sont disponibles
- Coffres à bagages extérieurs avec le plus grand dégagement au sol de sa catégorie



## SPACIEUX ET CONFORTABLE TOUT COMME UN AUTOCAR

- Allée centrale de 18 pouces minimum
- Vaste gamme de sièges commerciaux disponibles avec plusieurs types de matériaux et de couleur afin de personnaliser votre autobus

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CHÂSSIS	
Autonomie	100 km / 150 km / 200 km / 250 km
Chargeur embarqué	AC - 19.2 kW - J1772
Batteries haute tension	LG Chem - Lithium-ion (NMC)
Motorisation	TM4 Sumo MD
Système de chauffage - habitacle	80,000 BTU - programmable
Interface conducteur	Écran LCD tactile
Télémetrie	Système de télémetrie et accès à distance
Générateur de son basse vitesse	0 à 30 km/h - programmable
Regénération	Regénération des batteries au ralentissement / freinage
Freins	Hydrauliques
Suspension avant	Parabolique - 10,000 lbs.
Suspension arrière	Lames - 20,000 lbs.
G.V.W.R.	30,000 lbs.
Empattement	254" ou 276"
Réservoir diesel - syst. chauffage	100 Litres (25 gallons)
Longerons de châssis	50,000 PSI
Pare-chocs	Acier - Noirs ou Bleus - Avant & Arrière
Roues	22.5" x 8,25"
Pneus	Dunlop 11R22.5 ou équivalent
Batteries 12V	2 x 950 CCA
Ratio de différentiel	5.29 - autres ratios disponibles sur demande
Cadran et jauges	Speedomètre, tachomètre, ampèremètres, températures
Klaxon	Double
Alarme de recul	112 dB

## FOURGON

Capacité	54 à 72 passagers
Vitres et fenêtres	Teintées - cadres noirs
Lumières	Intérieures et extérieures - DEL
Chaufferettes arrières	2 x 80,000 BTU (options disponibles sur demande)
Extérieur	Composite - gel coat
Escalier entrée	Polyéthylène - une pièce - Garantie 0 corrosion
Boîte et tiroir batterie	Polyéthylène - deux pièces - Garantie 0 corrosion
Boîtes de roues	Polyéthylène - une pièce - Garantie 0 corrosion
Porte arrière	Composite intérieur et extérieur - Garantie 0 corrosion
Jupes latérales	TPO - Recyclable et résistante - Garantie 0 corrosion
Tableau de bord	Composite robuste avec poubelle intégrée
Largeur extérieure	96 ou 101.5 po.
Largeur intérieure	90 ou 96 po.
Hauteur extérieure	124 po.
Hauteur intérieure	78 po.
Système électrique	12V standard - sans multiplex

## OPTIONS DISPONIBLES

Système de recharge rapide - DC

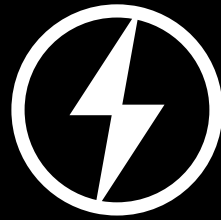
Système d'air climatisé

Élévateurs pour transport adapté

Panneaux de destinations

Ceinture de sécurité 3 points sans perte de capacité

Plusieurs options et accessoires disponibles sur demande



LION

L'innovation  
ne doit jamais s'arrêter



[thelionelectric.com](http://thelionelectric.com)

1 (855) 546-6706