



GUIDE DE REEMPLACEMENT DU MATÉRIEL ROULANT

Édition 2022

Comment préparer votre plan de remplacement ?

Dans le cadre de la préparation de votre plan de remplacement du matériel roulant, nous vous invitons à vous questionner sur les éléments suivants, afin de déterminer de quelle manière vous pouvez contribuer à l'optimisation, et l'électrification, du parc de matériel roulant de l'Université de Montréal.

01



Optimisation de la taille des véhicules :

Est-ce qu'un modèle plus compact pourrait répondre aux besoins existants ?

02



Contrôle des émissions :

Est-ce qu'un substitut alimenté par une source d'énergie moins polluante est disponible ?

03



Sensibilisation de la communauté :

Est-ce que le conducteur ou la conductrice du véhicule a suivi une formation en écoconduite ?

04



Gestion intelligente de la flotte :

Avez-vous les [outils nécessaires](#) pour faire un suivi de l'utilisation de chaque véhicule ?

Guide de remplacement du matériel roulant

05



Optimisation de l'utilisation :

Est-ce que l'utilisation d'un véhicule existant ou neuf peut être consolidée avec l'utilisation d'un autre véhicule afin d'éviter un nouvel achat?

06



Électrification :

Est-ce que l'infrastructure existante de bornes de recharges pour véhicule électrique à l'UdeM est suffisante pour vous permettre d'utiliser de tels modèles ?

07



État des véhicules :

Est-ce que votre véhicule arrivera sous peu en fin de vie utile, et présente beaucoup de désuétude ?

08



Coût :

Est-ce que votre budget d'exploitation du véhicule a une forte sensibilité à la fluctuation du coût du carburant (essence et diesel) ?

Guide de remplacement du matériel roulant

Proposition de modèles de véhicule électrique

Afin de vous aider dans le choix du remplacement de votre véhicule lorsqu'il arrivera à sa fin de vie utile, vous trouverez ci-dessous nos recommandations de modèles de véhicule électrique par catégorie.

Ceux-ci ont été choisis pour leur durabilité, leur durée d'autonomie et leur disponibilité. Les données de prix et d'autonomie sont pour le modèle de base pour l'année 2022.

Camionnette

Modèle	Autonomie	Prix (tx en sus)
Ford F-150 Lightning	480 km	68 000\$
Rivian R1T	505 km	85 000\$

Fourgonnette

Modèle	Autonomie	Prix (tx en sus)
Ford E-Transit	203 km	60 075\$

VUS

Modèle	Autonomie	Prix (tx en sus)
Chevrolet Bolt EUV	397 km	40 198\$
Hyundai Kona EV	415 km	44 999\$
Kia Niro EV	385 km	49 995\$
Kia EV6	373 km	46 561\$

Compact

Modèle	Autonomie	Prix (tx en sus)
Chevrolet Bolt EV	417 km	38 198\$
Nissan Leaf	363 km	37 499\$

Guide de remplacement du matériel roulant

Berline

Modèle	Autonomie	Prix (tx en sus)
Polestar 2	401 km	49 900\$

Tondeuse

Modèle	Autonomie	Prix (tx en sus)
Ryobi tondeuse autoportée	N/A	4 000\$ à 9 000\$

Pelleteuse

Modèle	Autonomie	Prix (tx en sus)
Volvo ECR25	N/D	N/D

Cette liste n'est pas exhaustive ; il existe de nombreux autres modèles de véhicules électriques sur le marché, et leur nombre ne fera qu'augmenter dans les années à venir.

Si vous souhaitez avoir plus d'information sur les modèles existants de voitures électriques, incluant ceux admissibles aux **rabais gouvernementaux**, nous vous invitons à parcourir les sites internet suivants :



[Véhicules les plus écoénergétiques par catégorie](#)

[Brochure « Choisir un véhicule rechargeable qui répond à vos besoins »](#)

[Transport Canada – Voitures admissibles](#)

[Gouvernement du Québec – Voitures admissibles](#)

Vous trouverez également en annexe un [gabarit de plan de remplacement](#) vous permettant de planifier avec détails le remplacement de chacun de vos véhicules.

Recommandations



Bornes de recharges

[Consultez la carte interactive des bornes de recharges électriques disponibles à l'Université de Montréal](#) et identifiez celles qui pourraient convenir à vos besoins.



Délais

Selon les modèles de véhicules électriques, le temps d'attente pour recevoir sa commande peut aller de 12 à 36 mois. Il est donc recommandé de planifier bien en avance le remplacement de son matériel roulant.



Subventions

Au fur et à mesure que le volume de vente de voitures électriques va augmenter au Québec, le montant offert comme subvention par les deux paliers de gouvernements diminuera. Il est donc bénéfique de faire le remplacement tôt afin de bénéficier de subventions plus importantes. Pour en savoir plus sur les rabais gouvernementaux, [rendez-vous à la page 5](#).



Location

Étant donné que la disponibilité des voitures électriques neuves et usagées à acheter reste limitée, certaines compagnies comme [Louélec](#) offrent un service de location de longue durée de véhicules électriques.



Outils de gestion intelligente de la flotte

- ✓ [Cléo | Votre alliée pour la recharge des parcs de véhicules \(cleo.eco\)](#)
- ✓ [Suivi et Gestion de Flotte | Geotab](#)
- ✓ [Solutions de gestion de parc de véhicules | Moyennes et grandes entreprises | Bell Canada](#)
- ✓ [Valoriser les solutions durables | Foss National Leasing](#)

Guide de remplacement du matériel roulant

Annexe : Gabarit de plan de remplacement

Nom de votre entité :

Date du plan :

Campus	Catégorie de matériel roulant	Modèle	Kilométrage au moment du plan	Date d'acquisition (YYYY-MM-JJ)	Date de remplacement prévue (YYYY-MM-JJ)	Modèle de remplacement
Laval	SUV	Subaru Crosstrek	16 000km	2015-06-01	2025-06-01	Chevrolet Bolt