



GUIDE DE REMPLACEMENT DU MATÉRIEL ROULANT

Édition 2026

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) ?

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.

L'achat de véhicules **est encadré par un appel d'offres réalisé par le CAG**. Tout achat de véhicule doit être effectué par la Direction de l'approvisionnement et de la gestion contractuelle de l'UdeM.

Les modèles présentés ci-dessous ont été sélectionnés dans le cadre de cet appel d'offres.

Compacte électrique

Modèle	Autonomie	Notes
Fiat 500e	236 km	WLTP 320 km

Petit VUS électrique

Modèle	Autonomie	Notes
Kia Niro EV	407 km	Batterie 64,8 kWh
Kia Niro EV Wind	423 km	Même autonomie que Niro EV standard

VUS compact électrique

Modèle	Autonomie	Notes
Volkswagen ID.4 Pro	468 km	Pro 82 kWh propulsion
Volkswagen ID.4 Pro AWD	423 km	AWD, batterie 82 kWh
Toyota bZ4X FWD	406 km	Version FWD
Toyota bZ4X LE AWD	367 km	Version AWD (406 km FWD)

Guide de remplacement du matériel roulant

VUS intermédiaire électrique

Modèle	Autonomie	Notes
Chevrolet Equinox EV (FWD)	513 km	Grande batterie standard 2025+
Chevrolet Equinox EV (AWD)	494 km	Grande batterie standard 2025+
Chevrolet Blazer EV	480 à 513 km	Version batterie intermédiaire

VUS intermédiaire PHEV (Plug-in Hybrid Electric Vehicle)

Modèle	Autonomie	Notes
Mitsubishi Outlander PHEV	72 km	Nouvelle batterie 22,7 kWh (2026)
Mazda CX-70 PHEV GS-L	60 à 70 km	Estimation, données constructeurs à confirmer
Jeep Grand Cherokee 4xe	42 km	Mode 100% Électrique

VUS compact PHEV

Modèle	Autonomie	Notes
Ford Escape PHEV	60 km	Mode 100% Électrique

VUS tout-terrain PHEV

Modèle	Autonomie	Notes
Ford Escape PHEV	60 km	~42 km, jusqu'à ~50 km selon conditions

Guide de remplacement du matériel roulant

Compact / petit VUS PHEV

Modèle	Autonomie	Notes
Kia Niro PHEV EX	55 km	Autonomie totale 835 km (électrique + essence)

Berline compacte PHEV

Modèle	Autonomie	Notes
Toyota Prius Prime SE FWD	40 à 45 km	Variable selon génération

Minifourgonnette PHEV

Modèle	Autonomie	Notes
Chrysler Pacifica Select PHEV	51 km	2026, mode 100% Électrique

Fourgonnette électrique

Modèle	Autonomie	Notes
Chrysler Pacifica Select PHEV	51 km	Version toit élevé avec batterie étendue, autonomie améliorée vs standard

VUS électrique

Modèle	Autonomie	Notes
Ford Mustang Mach-E Premium AWD (Batterie Standard, AWD)	380 km	Batterie standard, version AWD uniquement
Ford F-150 Lightning Pro	515 km	Batterie étendue

Guide de remplacement du matériel roulant

Tondeuse

Marque/modèle	Largeur de coupe	Autonomie	Prix (txen sus)
Cub Cadet LT42E/CC30E	42 pouces	1h à 2h	4 500 à 8 100\$
Ryobi RM480E	38 pouces	Jusqu'à 2h	5 500 à 7 000\$
EGO Power+ Z6	42 à 52 pouces	Jusqu'à 2h	6 500 à 10 000\$
Yard Force YF48vRX-RER38	38 pouces	Environ 1h30	4 000 à 5 000\$

Pelleteuse et pépinière

Modèle	Autonomie	Prix (txen sus)
Volvo ECR25	N/D	N/D
Volvo ECR18	N/D	N/D
Volvo L25 electric	Jusqu'à 8h	N/D

Guide de remplacement du matériel roulant

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](#)

Annexe : Gabarit de plan de remplacement

Date du plan :
