

Ville de L'Assomption

Maxime Chevrier, Conseiller en environnement et développement durable

Électrification des travaux d'excavation

La municipalité de L'Assomption souhaite jouer un rôle actif dans la transition écologique en réduisant les émissions de gaz à effet de serre liées à ses activités. Nous souhaitons adopter des nouveaux équipements électriques pour remplacer nos équipements actuels fonctionnant aux énergies fossiles.



Gamotech

Leur vision est d'éliminer l'utilisation des moteurs diesels et génératrices d'appoint dans les travaux d'entretien ponctuels à travers le monde, et de remplacer la source d'énergie par nos solutions vertes et économiques.





L'équipement Gamo-X est une unité d'alimentation mobile à zéro émission pour les travaux d'entretiens et de maintenance des villes, qui fonctionne avec un ensemble de batterie électriques. L'unité permet d'arrêter l'utilisation de génératrice, ou d'autres appareils utilisant des carburants fossiles, réduisant ainsi les émissions de GES et les nuisances sonores.



Batteries
Ion-lithium
40 kWh



Prises à 120
et 240 VCA



Recharge:
Prise de
niveau 2
J-1772



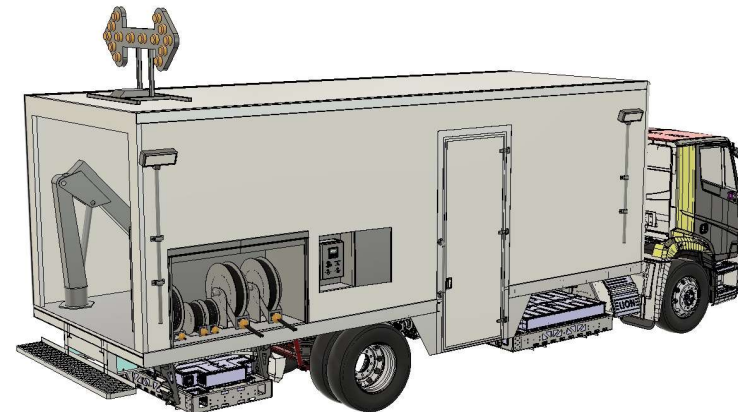
150 psi, 70 CFM
Puissance
pneumatique



2000 psi, 12
GPM Puissance
hydraulique



Booster de
moteur 12
et 24 V



Gamo -X	Lion6	Gamo-X + Lion6
6,35 tCO ₂ eq évitées par année	9,1 tCO ₂ eq évitées par année	15,44 tCO ₂ eq évitées par année
2 289 litres de diesel	3 290 litres de diesel	5 580 litres de diesel
45 arbres à reboiser*	64 arbres à reboiser	109 arbres à reboiser
2 805 \$**	3 700 \$	6 840 \$

*<https://carboneboreal.uqac.ca/compenser/>

** Coût de carburant (31/05) 1.2254 \$