

Annexe 3
Economie en carburant sur la base de l'hybridation des camions BOM

Etat actuel du parc

2019: Réduction de 60% de la consommation de diesel due à l'hybridation des bennes!

Catégories	Kilométrage annuel moyen par unité [km]	100% Thermique				Thermique avec hybridation de la benne				Ecart annuel total [frs/an]
		Conso moyenne [l./100km]	Conso annuelle totale [l./an]	Coût annuel par unité [frs/an]	Coût annuel total [frs/an]	Conso moyenne [l./100km]	Conso annuelle totale [l./an]	Coût annuel par unité [frs/an]	Coût annuel total [frs/an]	
4 POIDS LOURDS (>7.5T) hyb.	12'000	95	45'600	20'520	82'080	38	18'240	8'208	32'832	49'248

Totaux en 2019:

4 BOM hybrides		45'600		fr. 82'080		18'240		fr. 32'832	fr. 49'248
-----------------------	--	--------	--	------------	--	--------	--	------------	-------------------

Projection 2020 à 2024

2020:

Catégories	Kilométrage annuel moyen par unité [km]	100% Thermique				Thermique avec hybridation de la benne				Ecart annuel total [frs/an]
		Conso moyenne [l./100km]	Conso annuelle totale [l./an]	Coût annuel par unité [frs/an]	Coût annuel total [frs/an]	Conso moyenne [l./100km]	Conso annuelle totale [l./an]	Coût annuel par unité [frs/an]	Coût annuel total [frs/an]	
2 POIDS LOURDS (>7.5T) hyb.	12'000	95	22'800	20'520	41'040	38	9'120	8'208	16'416	24'624

Totaux en 2020:

6 BOM hybrides		68'400		123'120		27'360		49'248	fr. 73'872
-----------------------	--	--------	--	---------	--	--------	--	--------	-------------------

2021:

Catégories	Kilométrage annuel moyen par unité [km]	100% Thermique				Thermique avec hybridation de la benne				Ecart annuel total [frs/an]
		Conso moyenne [l./100km]	Conso annuelle totale [l./an]	Coût annuel par unité [frs/an]	Coût annuel total [frs/an]	Conso moyenne [l./100km]	Conso annuelle totale [kWh/an]	Coût annuel par unité [frs/an]	Coût annuel total [frs/an]	
2 POIDS LOURDS (>7.5T) hyb.	12'000	95	22'800	20'520	41'040	38	9'120	8'208	16'416	24'624

Totaux en 2021:

8 BOM hybrides		91'200		fr. 164'160		36'480		fr. 65'664	fr. 98'496
-----------------------	--	--------	--	-------------	--	--------	--	------------	-------------------

2022:

Catégories	Kilométrage annuel moyen par unité [km]	100% Thermique				Thermique avec hybridation de la benne				Ecart annuel total [frs/an]
		Conso moyenne [l./100km]	Conso annuelle totale [l./an]	Coût annuel par unité [frs/an]	Coût annuel total [frs/an]	Conso moyenne [l./100km]	Conso annuelle totale [kWh/an]	Coût annuel par unité [frs/an]	Coût annuel total [frs/an]	
2 POIDS LOURDS (>7.5T) hyb.	12'000	95	22'800	20'520	41'040	38	9'120	8'208	16'416	24'624

Totaux en 2022:

10 BOM hybrides		114'000		fr. 205'200		45'600		fr. 82'080	fr. 123'120
------------------------	--	---------	--	-------------	--	--------	--	------------	--------------------

2023:

Catégories	Kilométrage annuel moyen par unité [km]	100% Thermique				Thermique avec hybridation de la benne				Ecart annuel total [frs/an]
		Conso moyenne [l./100km]	Conso annuelle totale [l./an]	Coût annuel par unité [frs/an]	Coût annuel total [frs/an]	Conso moyenne [l./100km]	Conso annuelle totale [kWh/an]	Coût annuel par unité [frs/an]	Coût annuel total [frs/an]	
2 POIDS LOURDS (>7.5T) hyb.	12'000	95	22'800	20'520	41'040	38	9'120	8'208	16'416	24'624

Totaux en 2023:

12 BOM hybrides		136'800		fr. 246'240		54'720		fr. 98'496	fr. 147'744
------------------------	--	---------	--	-------------	--	--------	--	------------	--------------------

2024:

Catégories	Kilométrage annuel moyen par unité [km]	100% Thermique				Thermique avec hybridation de la benne				Ecart annuel total [frs/an]
		Conso moyenne [l./100km]	Conso annuelle totale [l./an]	Coût annuel par unité [frs/an]	Coût annuel total [frs/an]	Conso moyenne [l./100km]	Conso annuelle totale [kWh/an]	Coût annuel par unité [frs/an]	Coût annuel total [frs/an]	
2 POIDS LOURDS (>7.5T) hyb.	12'000	95	22'800	20'520	41'040	38	9'120	8'208	16'416	24'624

Totaux en 2024:

14 BOM hybrides		159'600		fr. 287'280		63'840		fr. 114'912	fr. 172'368
------------------------	--	---------	--	-------------	--	--------	--	-------------	--------------------

Cumulé grâce au nouveau Fonds de 2020 à 2024 (5 ans):	342'000	136'800
--	----------------	----------------

Réduction de consommation (-60%)	205'200 litres	Fr. 369'360
---	-----------------------	--------------------

Electricité : 0.25 fr/kWh Diesel : 1.80 frs/l

Cumulé total grâce au nouveau Fonds de 2020 à 2024 (5 ans):	676'200 litres	soit	1'217'160 Frs.
dont :	471'000 litres		Véhicules 100% électriques
	205'200 litres		BOM (60% de carburant économisé grâce à l'électrification des bennes)

Economie globale cumulée	Carburant non consommé	1'217'160 frs.
	- Energie électrique	-197'535 frs.
	Total	1'019'625 frs.
Economie annuelle dès 2025	Carburant non consommé	485244 frs.
	- Energie électrique	-85830 frs.
	Total	399'414 frs.