

DA 205 – 22.10

## **CRÉDIT DE CHF 859'700.00 TTC POUR LE RENOUELEMENT DE DIVERS VÉHICULES**

Mesdames et Messieurs les Conseillers municipaux,

La Ville de Vernier s'est engagée à prendre une série de mesures liées à notre objectif climatique visant une réduction de 60% de nos émissions de CO2 en 2030. Dans le cadre de ces mesures, nous avons prévu de remplacer à l'avenir nos véhicules – dont 80% sont équipés de moteurs thermiques – par des véhicules électriques, plus respectueux de l'environnement, avec des coûts de maintenance réduits, diminuant ainsi la pollution, la consommation d'énergie fossile et l'empreinte carbone.

Ce matériel, devenu obsolète dû à son ancienneté et à l'impossibilité de trouver certaines pièces détachées, n'est plus opérationnel pour effectuer les tâches qui lui incombent. En sus, ce dernier ne respecte plus les normes de pollution actuelles, sa consommation est devenue élevée et son coût de maintenance devient de plus en plus important. Au vu de ce qui précède, le renouvellement de ce matériel est donc devenu indispensable.

Les véhicules du Service de l'environnement urbain suivants nécessitent d'être remplacés :

### **Une balayeuse :**

D'une contenance de 4 m<sup>3</sup> de marque RAVO, type 540, engagée tous les jours sur nos routes communales. Elle a été mise en service le 19 novembre 2010. À ce jour, le moteur totalise 13'000 heures de travail, soit l'équivalent de 650'000 kilomètres.

L'inscription du renouvellement de cette machine figure au plan pluriannuel des investissements (PPI) pour 2022, soit 2 ans au-delà de son amortissement.

Cet achat fera l'objet d'un appel d'offres ouvert ; nous pouvons toutefois d'ores et déjà vous annoncer qu'une somme approximative de **CHF 600'000.00** sera nécessaire pour cette acquisition.

**Avec ce renouvellement, nous évaluons une économie de 9'000 Litres de carburant diesel et de 23.76 tonnes de CO2 par an.**

Caractéristiques :

Balayeuse de rue à entraînement électrique avec récupération d'énergie, contenance de la cuve de 4m<sup>3</sup>, recyclage des eaux d'humectage, 2 brosses latérales une brosse frontale, équipée d'une lance de nettoyage à haute-pression.

### **D'un véhicule transporteur multifonction :**

De marque Boschung, type Pony P4, engagé tous les jours sur nos routes communales. Il a été mis en service le 17 novembre 2006. À ce jour, le moteur totalise 4'500 heures, soit l'équivalent de 225'000 kilomètres.

L'inscription du renouvellement de cette machine figure au plan pluriannuel des investissements (PPI) pour 2022, soit 6 ans au-delà de son amortissement.

Cet achat fera l'objet d'un appel d'offres AIMP sur invitation, mais nous pouvons d'ores et déjà vous annoncer qu'une somme de **CHF 120'000.00** environ sera nécessaire pour l'acquisition d'une machine à propulsion électrique.

**Avec ce renouvellement, nous évaluons une économie de 6'000 Litres de carburant diesel et de 15.84 tonnes de CO2 par an.**

Caractéristiques : Véhicule multifonction avec benne et rehausses, à entraînement électrique, utilisé également comme source d'énergie pour les outils électriques, système d'arrosage de 1'000 Litres équipé d'une pompe à eau basse pression, d'un dévidoir de 20 mètres, d'une lance et, pour la viabilité hivernale, d'une saleuse mixte sel / saumure ainsi que d'une lame à neige.

**D'un véhicule pour la Police municipale :**

De marque Volkswagen, type T4 engagé tous les jours sur nos routes communales, a été mis en service à Vernier le 11 octobre 2013, ce véhicule provient de l'armée et a été immatriculé le 29 mai 1997. À ce jour, il totalise 172'000 kilomètres.

Cet achat fera l'objet d'un appel d'offres AIMP sur invitation, mais nous pouvons d'ores et déjà vous annoncer qu'une somme de **CHF 120'000.00** environ sera nécessaire pour l'acquisition d'un véhicule à propulsion électrique.

**Avec ce renouvellement, nous évaluons une économie de 1'200 Litres de carburant diesel et de 3.16 tonnes de CO2 par an.**

Caractéristiques : Véhicule type fourgon, à entraînement électrique, avec un toit relevable en toile, auvent extérieur, intérieur aménagé comme véhicule de police de proximité, information à la population.

**D'un vélo cargo pour la distribution du courrier communal, pour le remplacement d'un véhicule thermique :**

De marque Fiat, type Doblo 1.9 JTD engagé tous les jours pour la distribution du courrier dans tous les bâtiments abritant une institution communale. Il a été mis en service le 27 mai 2003. À ce jour, il totalise 145'000 kilomètres.

Nous remplaçons ce véhicule diesel pour acquérir un vélo cargo à assistance électrique.

Nous avons fait un appel d'offres de gré à gré au vu du montant inférieur à CHF 20'000.00. Nous avons demandé à trois sociétés de nous faire parvenir leur offre. Un nouvel essai étant prévu prochainement, aucune offre n'a pour le moment été adjugée.

**Avec ce renouvellement, nous évaluons une économie de 800 Litres de carburant diesel et de 2.12 tonnes de CO2 par an.**

Caractéristiques : Vélo type cargo à trois roues à assistance électrique, équipé d'une caisse pour une capacité de charge de 300Kg et 2.4 m<sup>3</sup>, avec un toit de protection contre les intempéries, batterie 2.500 Wh Li-Ion, vitesse de 25 Km/h, autonomie d'environ 80 Km.

**PLAN PLURIANNUEL DES INVESTISSEMENTS (PPI) :**

Désignation	Montant du crédit	Budget 2022
Ravo 009 - Renouvellement	600'000.00	250'000.00-
Pony 151 – Renouvellement	120'000.00	220'000.00
VW T4 043	120'000.00	0.00
Vélo Cargo	19'700.00	0.00

Le remplacement de la balayeuse Ravo 009 avait été prévu en 2020 pour un montant de CHF 250'000.00. Compte tenu de la situation sanitaire, de la volonté politique d'acheter une balayeuse à propulsion électrique plutôt qu'une machine thermique, et de l'augmentation générale des prix due à la situation géopolitique actuelle, nous sommes dans l'obligation d'ajuster notre demande au prix du marché.

**COÛTS CONNEXES :**

Le calcul des coûts connexes génère les coûts annuels suivants :

Nature	Désignation	Coût annuel
31	Charges de biens et services et autres charges d'exploitation	-30'502.00
33	Amortissements du patrimoine administratif	85'970.00
34	Charges financières	17'194.00

Au bénéfice de ces explications, nous vous recommandons, Mesdames et Messieurs les Conseillers municipaux, l'acceptation du projet de délibération ci-après.

Mathias BUSCHBECK  
Conseiller administratif

Vernier, le 3 octobre 2022

**DA 205 – 22.10**

**Délibération du Conseil municipal de Vernier**

relative à un

**CRÉDIT DE CHF 859'700.00 TTC POUR LE RENOUELEMENT DE DIVERS VÉHICULES**

Vu l'article 30, lettre m, de la loi sur l'administration des communes du 13 avril 1984 ;

vu la nécessité de renouveler le matériel municipal ;

vu l'exposé des motifs ;

vu le rapport de la commission du génie civil et des équipements du ... ;

sur proposition du Conseil administratif ;

le Conseil municipal

**décide**

- 1 d'ouvrir au Conseil administratif un crédit de CHF 859'700.00 destiné à l'acquisition d'une balayeuse pour le nettoyage des routes communales, d'un véhicule transporteur multifonction, d'un véhicule pour la Police municipale et d'un vélo cargo pour le coursier ;
- 2 de comptabiliser la dépense nette de CHF 859'700.00 dans le compte des investissements, puis de la porter à l'actif du bilan de la Ville de Vernier, dans le patrimoine administratif ;
- 3 d'amortir la dépense nette CHF 859'700.00 au moyen de 10 annuités qui figureront au budget de fonctionnement sous le no 61.33 dès l'utilisation des biens, estimée à 2023.

