



**MUNICIPALITE DE LONAY**

**PREAVIS N° 06 / 2020  
AU CONSEIL COMMUNAL**

**Demande de crédit de CHF 180'000.00 TTC pour le  
remplacement de véhicules du service de voirie**

**Délégué municipal : M. Frédéric Gabriel**

Lonay, le 19 août 2020

Monsieur le Président,  
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

## 1. Préambule

Notre service de voirie dispose de différents véhicules pour mener à bien ses missions au quotidien.

Chaque véhicule est utilisé de manière spécifique pour des travaux d'utilité publique et permet au service de voirie de travailler de manière efficace, autonome et en toute sécurité.

Ces dernières années, nous avons étoffé le parc de véhicules en faisant l'acquisition d'un mini-utilitaire fermé (Citroën Berlingo) et d'un petit véhicule tout-terrain avec benne, qui peut être conduit par le détenteur d'un permis catégorie F, limité à 45km/h (Kubota). Nous avons également procédé à la mise à jour du parc de chariots élévateurs.




Afin de définir les besoins du service de voirie en relation avec les tâches à accomplir, une concertation avec les collaborateurs impliqués a été réalisée, en tenant compte des besoins actuels et futurs ainsi que de la vétusté de certains véhicules.

Il ressort que le mode de fonctionnement actuel est efficient et que par conséquent, le remplacement des véhicules par des équivalences est la meilleure solution. Raison pour laquelle nous désirons continuer de fonctionner avec des tracteurs de type agricoles.

Les véhicules porte-outils (type Holder et Bucher) sont plus coûteux à l'achat ainsi qu'à l'entretien et nous obligerait à changer une partie de nos accessoires. Il est à préciser que ces véhicules ne nous permettraient pas de remplir les missions de manière plus performante.

Aujourd'hui, afin de diminuer les frais d'entretien et bénéficier des derniers progrès techniques, nous demandons le remplacement des trois véhicules cités dans le tableau ci-après :

## Tableau des véhicules à remplacer

	Gros tracteur	Petit tracteur	Camionnette
			
<b>Marque</b>	Renault	Kubota	IVECO
<b>Type</b>	Ceres 330 X	STV 36	35 C 10
<b>Année d'achat</b>	2000	2005	2003
<b>Kilométrage/heures</b>	4'700 heures	3'200 heures	145'000 km
<b>Assurance</b>	RC + Casco Partielle	RC + Casco Partielle	RC + Casco Partielle
<b>Utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déneigement</li> <li>• Saleuse</li> <li>• Déchetterie</li> <li>• Bords de route (broyeur d'accotement)</li> <li>• Transports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tondeuse</li> <li>• Aspirateur à feuilles mortes</li> <li>• Saleuse</li> <li>• Lame à neige</li> <li>• Transports (avec remorque)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transports</li> <li>• Livraisons</li> <li>• Ramassage déchets végétaux</li> </ul>
<b>Moteur</b>	Diesel 4'523 cm3	Diesel 1'647 cm3	Diesel 2'286 cm3
<b>Charge utile</b>	2'350	1'050	1'050
<b>Puissance</b>	75	33	96
<b>Type de boîte</b>	Manuelle	Hydrostatique	Manuelle
<b>Prix d'achat</b>	CHF 89'000.-	CHF 66'900.-	CHF 47'400.-
<b>Coûts d'entretiens moyen entre 2016 et 2019</b>	CHF 3'500.- / an	CHF 2'560.- / an	CHF 5'051.- / an

## 2. Parc de véhicules actuels

Notre parc se complète par les véhicules suivants :

N° de plaque	Marque	Type	Utilisation	Année de mise en service	Prix d'achat
VD 335'065	Citroën Berlingo	Fourgonnette	Polyvalent - Petites missions diverses et utilisation par la conciergerie également	20.05.2010	CHF 19'400.00
VD 7054	Stiga	Park Pro 540iX	Tondeuse-faucheuse pour les petites surfaces et endroits difficilement accessibles	16.04.2015	CHF 17'000.00
VD 460'647	Kubota	RTV-X900 WR « chantier »	Véhicule passe-partout, très pratique (étroit et maniable). Equipé d'un crochet de remorque et d'un petit pont qui en font un véhicule totalement polyvalent limité à 25km/h pour des missions sur l'ensemble du territoire uniquement. Ce véhicule permet également à l'apprenti une certaine indépendance pour des petits travaux.	09.04.2018	CHF 35'621.15
VD 8'070	Doosan	D25 GX	Chariot élévateur lourd pour le déplacement de mobilier urbain, palettes de sel – chargement des véhicules à pont – peut circuler sur la route	11.01.2013	CHF 29'160.00
VD 571'233	LS	J27 HST	Petit tracteur pour lame à neige et saleuse – Plus étroit pour passage lame sur trottoir - utilisé l'été pour la remorque à eau (arrosage) et pour le balayage du terrain de foot synthétique	12.11.2013	CHF 39'700.00
VD 412'436	Saris	ZW 1500	Remorque pour le transport des tables, chaises, machines et branchages.	25.03.2013	CHF 3'409.50
VD 413'809	Humbaur	HT 2000	Remorque pour le transport des tables, chaises, machines et branchages.	18.04.2007	CHF 2'000.00




En orange, les véhicules à remplacer dans les 5 prochaines années en plus des machines courantes (tondeuses et débroussailleuses)

### 3. Proposition de remplacement

Il est à préciser que nous restons dans une gamme classique de véhicules pour un service de voirie et que nous privilégions des véhicules polyvalents à des véhicules type « porte-outils » plus spécifiques et coûteux.

Les accessoires utilisés actuellement tels que le broyeur d'accotement, les lames à neiges et les saleuses sont compatibles avec les nouveaux tracteurs.

Des offres ont été demandées pour chaque véhicule et un comparatif a été réalisé. Les différents critères examinés ont permis de faire un choix. Par conséquent, nous vous proposons d'acquérir les véhicules suivants :

	Gros tracteur	Petit tracteur	Camionnette
<b>Photo</b>			
<b>Marque</b>	<b>CLAAS</b>	<b>KUBOTA</b>	<b>IVECO</b>
<b>Type</b>	Arion 410 avec chargeur frontal	ST 371 avec tondeuse et bac	Daily Châssis-Cabine HI Matic 35S14HA8/P – C30C
<b>Moteur</b>	Diesel 4'500 cm3 /Turbo 90 CV	Diesel 1'826 cm3 37 CV	Diesel 2'300 cm3 136 CV
<b>Environnement</b>	AD Blue + Filtre particules	-	7.6 L / 100 km 199 g de CO2 / km
<b>Garantie</b>	Garantie 3 ans ou 1'500 heures	2 ans, garantie totale	2 ans de garantie ou 100'000 km
<b>Prix véhicule options incluses</b>	CHF 93'919.80 TTC	CHF 67'299.60 TTC	CHF 51'696.- TTC
<b>Prix de reprise</b>	CHF 14'500.- TTC	CH 13'000.- TTC	CHF 5'000.- TTC
<b>Prix TOTAL</b>	CHF 79'419.80 TTC	CHF 54'299.60 TTC	CHF 46'696.- TTC
<b>Rabais achat groupé</b>	CHF 133'719.40 arrondi à <b>CHF 131'000.- TTC</b>		-
<b>TOTAL</b>	<b>CHF 177'696.- TTC</b>		

## Les choix de ces véhicules se motivent par les arguments suivants :

### **Gros Tracteur – Class Arion 410 :**

- Polyvalent et bien conçu, très pratique d'utilisation
- Proximité de l'agence / Service après-vente
- Qualité des finitions
- Moteur développé en Suisse

### **Petit tracteur – Kubota ST 371 :**

- Satisfait des expériences sur les véhicules de la même marque
- Proximité de l'agence / Service après-vente
- Bon rapport qualité / prix

### **Camionnette – IVECO Daily Châssis-Cabine :**

- Satisfait des expériences sur le véhicule de la même marque
- Charge utile importante
- Boîte automatique 8 rapports
- Consommation
- Suspension pneumatique
- Hauteur de chargement extrêmement bas, facilitant le travail des employés lors du chargement.

## **4. Financement et amortissement**

### **4.1 Demande de crédit**

Désirant acquérir les véhicules décrits au point 3 du présent préavis, la Municipalité sollicite un crédit d'investissement arrondi à CHF 180'000.- TTC.

### **4.2 Financement**

Le préavis sera financé, en premier lieu, par un prélèvement sur les liquidités courantes. Au cas où ces dernières ne seraient pas suffisantes, un emprunt sera souscrit auprès d'un établissement financier, aux meilleures conditions et dans le cadre du plafond d'endettement en vigueur.

### **4.3 Amortissement comptable**

Le montant total de ce préavis sera amorti par la réserve générale.

#### 4.4 Charges d'exploitation

Claas Arion 410	Kubota ST 371	Iveco Daily Hi Matic 35S14HA8/P
1 service / an 1 <sup>ère</sup> 100 heures = environ CHF 1'200.- 600 heures = environ CHF 1'300.- 1'800 heures = environ CHF 4'000.-	1 service / an 1 <sup>ère</sup> 50 heures = environ CHF 300.- 200 heures = environ CHF 400.- 400 heures = environ CHF 1'200.-	Garantie d'une année 1 <sup>er</sup> service = environ 15'000 km CHF 800.- environ Contrat d'entretien possible
RC + Casco complète : CHF 1'254.60	RC + Casco complète : CHF 950.80	RC + Casco complète : CHF 1'563.40

## 5. Conclusion

En conclusion, le remplacement des véhicules décrit ci-dessus permettra de continuer à mener à bien les missions de notre voirie au service des habitants de notre Commune. Ces achats permettront d'optimiser notre parc de véhicules tout en diminuant les frais d'entretien.

Au vu de ce qui précède, la Municipalité vous demande, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillers, de bien vouloir voter les conclusions suivantes :

### Le Conseil communal de Lonay

**Vu** le préavis relatif à la demande de crédit de CHF 180'000.- TTC pour le remplacement de trois véhicules au service de voirie,

**Vu** le rapport de la Commission ad hoc chargée de son étude,

**Vu** le rapport de la Commission des finances chargée de son étude,

**Considérant** que cet objet a été régulièrement porté à l'ordre du jour,

### DECIDE

- D'adopter le préavis relatif à la demande de crédit de CHF 180'000.- TTC pour le remplacement de trois véhicules au service de voirie,
- D'autoriser la municipalité à financer le préavis par les liquidités courantes ou par un emprunt auprès de nos partenaires financiers

- De lui accorder à cet effet un crédit de CHF 180'000.- TTC comme décrit au point 3 du présent préavis
- De le financer par les liquidités disponibles et de l'amortir par la réserve générale
- De porter aux comptes de fonctionnement les montants nécessaires liés à l'exploitation des véhicules comme décrit au point 4.4.

Approuvé par la Municipalité dans sa séance du 24 août 2020 pour être soumis au Conseil Communal.

AU NOM DE LA MUNICIPALITE

Le Syndic :



P. Guillemin



Le Secrétaire municipal:



J. Ischi

**Première séance de la Commission ad hoc :**

**le mercredi 2 septembre 2020, à 19h30, en salle Mignonne**

Membres :

Mmes et MM. Guy Berthet, Fernando Reyes, Georges Durand, Massimo Di Santolo, Philippe Frey

**Première séance de la Commission des finances :**

**le mardi 15 septembre 2020, à 20h00, en salle Mignonne**

Membres :

Mmes et MM. Anne-France Bischoff, Sonia Mathey, Patricia Klemke-Moser, Yves Furer, Michel Bardelloni, Steve Gasser et François Maendly