



MUNICIPALITÉ DU CHENIT

CANTON DE VAUD

Tél. 021 845 17 21
Fax 021 845 17 35
E-mail: municipalite@chenit.ch

**La Municipalité du Chenit
à son Conseil Communal**

PREAVIS N° 9/2017

Objet: Remplacement de la fraiseuse VM 1400

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

Introduction

Notre commune possède un grand nombre de véhicules. Il n'existait à l'époque aucun critère de remplacement et seul les signes de faiblesses récurrents conduisait la Municipalité à proposer le changement. Depuis quelques années, nous avons mis en place un programme de renouvellement, en tenant compte de la catégorie du véhicule, de son utilisation et de son plan d'amortissement. De ce fait, il en découle trois avantages principaux :

- un parc véhicule fiable et performant ;
- la maîtrise des coûts d'entretien et de réparation ;
- la gestion du plan des investissements.

Selon ce programme, nous proposons aujourd'hui le remplacement de notre petite fraiseuse /épareuse VM 1400.



Analyse

Notre fraiseuse (hiver) et épareuse (été) actuelle, date de 1997 et totalise plus de 4000 heures de travail. Son comportement durant ces années, tant en termes de fiabilité que de performance, peut être qualifié de bon à très bon.

Notre travail, lorsque le remplacement d'un véhicule est nécessaire, est d'analyser si celui-ci a rempli sa mission, s'il n'était pas sous ou surdimensionné et si, par rapport à son travail quotidien, des adaptations doivent lui être apportées.

Ensuite, nous nous renseignons sur les véhicules disponibles sur le marché. Nous demandons des offres et testons les véhicules en conditions d'utilisation réelle. Nous procédons également à un examen des prix. Ce travail se fait en étroite et fructueuse collaboration entre le Municipal responsable, le chef de garage M. Lucien Jaquier, le chef de l'équipe communale M. Emmanuel Franchini, et l'utilisateur régulier de la machine.

Véhicule

Après étude des deux tableaux annexés, nous avons finalement opté pour le modèle Victor Meili VM 1400.



Coûts

Prix brut du véhicule	CHF	207'500.00
Options + frais de livraison & divers	CHF	11'785.85
Sous-total	CHF	219'285.85
Rabais	CHF	-10'952.50
Total	CHF	208'333.35
TVA 8%	CHF	16'666.65
Total net	CHF	<u>225'000.00</u>

Vous aurez remarqué qu'il n'est pas fait mention de la reprise de l'ancien véhicule.

En effet, nous avons décidé de ne pas nous en séparer immédiatement du fait des Jeux Olympiques de la Jeunesse et de l'utilité que pourrait avoir cette machine sur le site des Grandes Roches.

Cela dit, le prix de reprise articulé par les différents représentants des marques (environ CHF 10'000.-) ne varierait que très peu si nous gardons ce véhicule 3 ans de plus et si nous continuons à l'entretenir régulièrement.

Financement

La revente, ou la reprise du véhicule existant n'étant pas envisagée, dès lors, la dépense maximum de CHF 225'000.-- sera comptabilisée à l'actif du bilan dans la rubrique « *mobilier et matériel à amortir* » dans le compte 9146.15.

Un amortissement extraordinaire de CHF 75'000.— sera prélevé du compte 9281.41 « *fonds de renouvellement et rénovation- machines et véhicules* ».

Le solde, soit CHF 150'000.-, sera amorti en maximum 10 ans par le compte d'exploitation 421.3313 « *amortissement fraiseuse* ».

Le financement se fera par les liquidités courantes, et si nécessaire, par le recours à l'emprunt.

Conclusions

Au vu de ce qui précède, nous vous recommandons, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillers, de bien vouloir délibérer et vous prononcer sur les conclusions suivantes :

LE CONSEIL COMMUNAL DU CHENIT

Vu le préavis n° 9/2017,

Où le rapport de la Commission d'étude,

Considérant que cet objet est porté à l'ordre du jour :

1. autorise la Municipalité à procéder à l'achat d'une fraiseuse VM 1400 ;
2. alloue dans ce but un crédit maximum de CHF 225'000.00 ;
3. décide de porter la dépense dans le compte 9146.15 à l'actif du bilan sous rubrique « *Mobilier et matériel à amortir* » ;
4. autorise la Municipalité à prélever la somme de CHF 75'000.- dans le compte 9281.41 « *Fonds de renouvellement et rénovation – machines et véhicules* » et d'amortir le solde en maximum 10 ans par le compte de fonctionnement 421.3313 « *amortissement fraiseuse* » ;

5. autorise la Municipalité à emprunter CHF 150'000.- si nécessaire, ceci dans le cadre du plafond d'endettement total 2016-2021 de CHF 40'000'000.00.

AU NOM DE LA MUNICIPALITE
Le Syndic Le Secrétaire



Stives MORAND Marc-André BURDET

Délégués municipaux : - M. Olivier Baudat

- M. Laurent Reymondin

Autres délégués : - M. Lucien Jaquier, chef de garage

Annexes : Tableau comparatif et conclusions

VM 1400 / Rolba 500 / VM 1800

Comparatif des données techniques des machines

Machine	Moteur	Caractéristique moteur	Consommation carburant théorique	Longueur	Largeur véhicule	Hauteur	Empatement	Rayon de braquage ext.	Poids total	4 Roues directionnelles	Dimension roues	Modèle de fraise	Système d'entraînement de la fraise	Capacité de fraissage max	Distance max déflexion	Capacité réservoir Diesel
VM 1400	VM R756 6cyl euro 5 /445cm3	145 CV à 1300tr/min /500Nm à 1400tr/min	8 l/10 l/h	465	140	235	1550	4700	4600kg	oui	245/75R16	SF 72/70-180 (160)KS	hydraulique	1200/h	40m	115lt
Rolba 500	Mercedes 4R1000 4cyl euro 6	231CV / 900Nm	13-14 l/h	544	160	294	200	4800	env. 8000kg	oui	285/70R19.5	SF 90/100 L 180 (200)KS	mécanique	1600 l/h	40m	150lt/2540B
VM 1800	Mercedes 6 cyl 4455 cm3 Euro mot 3B	280 CV à 2200 tr/min / 500Nm à 1400tr/min	16 l/h	565 (613P)	160	265 (285P)	2300	4300	7500kg	articulée	305/70 R19.5	SF 90/100-L210	hydraulique	2200/h	35-40m	250lt

Machine	Décalage latéral	Vitesse de déplacement	Garantie	Prix final hors TVA	Graisage centralisé	Délestage fraise + dévers	Climatisation	Adaptation épareuse	Total HT	Rabais	Prix Final HT	Prix final TTC
VM 1400	oui	30km/h	24 mois/600h	CHF 207'500.00	2100	3500	3850	2100	CHF 219'050.00	CHF 10'952.50	CHF 208'087.50	CHF 224'745.30
Rolba 500	non	40km/h	24 mois	CHF 279'220.00	oui	oui	oui	Neuve env. lfrs. 37500TTC			CHF 301'557.00	(Avec épareuse neuve CHF 339'057)
VM 1800	non	40km/h	24 mois/600h	CHF 298'000.00	oui	non	non	Montage impossible	CHF 298'000.00	CHF 8'940.00	CHF 312'964.80	

(Avec épareuse neuve CHF 339'057)

En rouge mesure prisees sur note VM1800