

Présidence :

Groupe "Les Verts"

.....

Groupe Socialiste

.....

.....

Groupe PLR

.....

.....

Groupe "Fourmi Rouge"

.....

.....

Groupe UDC

.....



MUNICIPALITÉ

PREAVIS N° 49-2014

AU CONSEIL COMMUNAL

Remplacement du tracteur de la Section

Espaces verts

Date proposée pour la séance de la Commission :
Mercredi 19 mars 2014, à 19 h.30
Au Centre Technique Communal

24 février 2014

P R E A V I S No 49-2014

Remplacement du tracteur de la
Section Espaces verts

Renens, le 24 février 2014

AU CONSEIL COMMUNAL DE R E N E N S,

Monsieur le Président,
Mesdames, Messieurs,

1. Introduction

Le présent préavis a pour but d'obtenir le crédit nécessaire au remplacement d'un tracteur et de son équipement, composé d'une lame à neige et d'un saloir ainsi que d'une tondeuse ventrale et d'un bac collecteur de déchets de tonte. Les fonctions spécifiques de ce véhicule figurent plus en détail dans ce préavis.

Pour information, le Service Environnement-Maintenance possède 28 véhicules et machines à moteur pour entretenir la Ville, dont la liste est jointe au présent préavis.

La Municipalité précise que selon le plan des investissements 2013-2017 (2018-2022) adopté dans sa séance du 13 septembre 2013, il est prévu sous la rubrique 3610, le remplacement d'un certain nombre de véhicules, échelonné sur plusieurs années pour permettre un renouvellement assurant des outils de travail performants aux collaborateurs du Service de manière à offrir des espaces verts de qualité à la population.

Selon cet échéancier, il est prévu le remplacement de la Jeep double cabine en 2014 et le remplacement du tracteur de la Section Espaces verts en 2015. Suite à des problèmes mécaniques qui engendrent des frais importants de réparation, il s'avère indiqué d'inverser ces remplacements afin de pouvoir acquérir ce nouveau tracteur sans engager de frais inutiles.

Table des matières

1.	Introduction	1
2.	Remplacement du tracteur et de ses accessoires	2
3.	Incidences financières	2
4.	Conclusions	4
5.	Annexes	5
-	Tableau comparatif des offres pour le remplacement du tracteur et de ses accessoires	
-	Inventaire des véhicules du Service Environnement-Maintenance	

2. Remplacement du tracteur et de ses accessoires

De marque Kubota ST Alpha 35, ce véhicule a été acheté en 2003 et compte à ce jour 2'834 heures d'utilisation. Pendant la saison hivernale, il est indispensable au déneigement des trottoirs et des places de parc avec un équipement composé d'une lame à neige et d'un saloir. Le reste de l'année, ce tracteur est utilisé quotidiennement à la tonte des gazons sur l'ensemble du territoire communal avec un équipement spécifique composé d'une tondeuse incorporée et d'un bac collecteur de déchets de tonte sur vérins hydrauliques pour sa vidange, ce qui en fait un des véhicules le plus employé de la Section Espaces verts.

Lors du service préparatoire à l'expertise par le Service des automobiles et de la navigation, il a été constaté que les pièces et accessoires suivants doivent être changés :

- l'ensemble des vérins hydrauliques
- le relevage arrière et la pompe de transmission
- le toit de la cabine
- la tondeuse ventrale ainsi que le bac de récupération
- le saloir

De plus, une perte de puissance générale de l'engin a été constatée à laquelle il faut ajouter tous les frais inhérents à un service complet du véhicule. Cette remise en état complète a été estimée à Fr. 25'000.--.

Afin de procéder à son remplacement, la Direction Bâtiments-Environnement a élaboré un cahier des charges avec les collaborateurs amenés à utiliser le futur véhicule et le mécanicien communal.

Le nouveau tracteur aura les mêmes fonctions principales que celles de l'actuel tracteur. Ses caractéristiques et ses accessoires devant être sensiblement les mêmes pour assurer les travaux décrits plus haut.

Quatre offres ont été demandées et correspondent aux exigences requises.

Après l'étude des données, un tableau comparatif a été établi et un choix a pu être fait en toutes connaissances de cause.

3. Incidences financières

Dépenses d'investissement

Tenant compte des critères fixés ainsi que de l'expérience du Service avec ce modèle de tracteur, le choix s'est porté sur un tracteur de marque John Deere 3720 HST 4x4 qui sera équipé d'une tondeuse ventrale portée John Deere, d'un bac de ramassage John Deere 345 H, d'une lame à neige Zaugg 63 160/130 cm et d'un saloir Rauch UKS 100 OMP-Q. Ce modèle et ses accessoires ont été présentés par l'entreprise Chollet SA à 1023 Crissier. Son offre générale du 4 février 2014 d'un montant total de Fr. 81'490.-- TTC se décompose de la manière suivante :

Véhicule de base	Fr.	42'800.00 TTC
Accessoires de base	Fr.	18'930.00 TTC
Tondeuse ventrale	Fr.	7'060.00 TTC
Bac de ramassage	Fr.	12'380.00 TTC
Lame à neige	Fr.	5'885.00 TTC
Saloir	Fr.	7'900.00 TTC
Option environnementale :		
filtre à particules	Fr.	<u>11'500.00 TTC</u>
Total brut TTC	Fr.	106'455.00
Total HT	Fr.	98'569.45
Remise de 8% sur les prix HT	Fr.	<u>-7'885.55</u>
Total net HT	Fr.	90'683.90
Total TTC	Fr.	97'938.60
Reprise de l'ancien tracteur avec ses équipements	Fr.	<u>-16'448.00</u>
Total net TTC	Fr.	81'490.60
Arrondi à	Fr.	<u><u>85'000.00</u></u>

Plan des investissements

Le montant relatif à l'achat du tracteur pour la Section Espaces verts figure au plan des investissements 2013-2017 (2018-2022) adopté par la Municipalité le 13 septembre 2013 comme suit : Section 3610 – Logistique et Maintenance – Remplacement tracteur Espaces verts : Fr. 85'000.-- N° 3610.5060.544 (année 2015) avancé à 2014 pour les raisons invoquées plus haut; avec maintenant le numéro définitif attribué, soit le compte N° 3610.5060.343.

Coût du capital

Le coût du capital (amortissement et intérêts) représente un coût de fonctionnement annuel moyen de Fr. 9'987.50 pendant 10 ans. Ce coût se décompose de la manière suivante : amortissement Fr. 8'500.-- et intérêts pour Fr. 1'487.50 (Fr. 85'000.-- divisés par deux et multipliés par un taux de 3.5%).

Compte de fonctionnement

Assurances	Fr.	472.90
Carburant : (estimation 235 h à 5 lt/h à Fr. 1.90)	Fr.	2'232.50
Entretien et réparations	Fr.	<u>1'500.00</u>
Total des charges annuelles moyennes	Fr.	<u><u>4'205.40</u></u>

Hormis le coût du capital, ce changement de véhicule n'entraîne pas d'augmentation des charges liées au fonctionnement, celles-ci remplacent avantageusement les charges actuelles de l'ancien tracteur par moins de frais d'entretien et moins de consommation de carburant.

4. Conclusions

Le remplacement de ce tracteur est indispensable pour la tonte des gazons et le déneigement en ville. Les éléments évoqués dans ce préavis sont assez éloquents pour procéder à son changement. Le tracteur actuel ne sera pas réparé par souci d'économie. Si la période de tonte devait commencer avant la réception du nouveau tracteur, il sera procédé à la location d'un engin similaire, cependant, une fois la décision du Conseil communal prise, le délai de livraison sera relativement rapide, entre 2 et 4 semaines en fonction du montage du filtre à particules, le tracteur étant en stock.

Comme à chaque remplacement de véhicule, des gains énergétiques et de qualité de l'air ainsi qu'une moindre consommation de carburant sont à mettre au crédit d'un tel investissement.

Fondée sur l'exposé ci-dessus, la Municipalité prie le Conseil communal de bien vouloir voter les conclusions suivantes :

C O N C L U S I O N S

LE CONSEIL COMMUNAL DE R E N E N S,

Vu le préavis No 49-2014 de la Municipalité du 24 février 2014,

Où le rapport de la Commission désignée pour étudier cette affaire,

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

ALLOUE, à cet effet, à la Municipalité un crédit total de Fr. 85'000.-- TTC pour le remplacement du tracteur de la Section Espaces verts du Service Environnement-Maintenance comme décrit dans le présent préavis.

Cette dépense sera financée par voie d'emprunt, conformément aux autorisations d'emprunter données par le Conseil communal.

Elle figurera dans le compte d'investissement du patrimoine administratif, pour le montant de Fr. 85'000.-- TTC, sous le compte No 3610.5060.343 "Remplacement du tracteur Espaces verts".

Cette dépense sera amortie en 10 ans, selon l'art. 17 *b* du règlement du 14 décembre 1979 (mis à jour : 1^{er} janvier 2006) sur la comptabilité des communes.

Approuvé par la Municipalité dans sa séance du 21 février 2014.

AU NOM DE LA MUNICIPALITE

La Syndique :

Le Secrétaire :

Marianne HUGUENIN (L.S.) Jean-Daniel LEYVRAZ

5. Annexes

- Tableau comparatif des offres pour le remplacement du tracteur et de ses accessoires
- Inventaire des véhicules du Service Environnement-Maintenance

Membre de la Municipalité concerné : M. Jean-Marc Dupuis

**Remplacement du tracteur de la Section Espaces verts
Tableau comparatif**

Fournisseurs	Chollet SA Route de Prilly 1023 Crissier	Baumgartener SA Ch. Des Assenges 2 1142 Pampigny	Chollet SA Route de Prilly 1023 Crissier	Yves Spanhauer Ch. De Verand 29 1052 Le Mont-sur-Lausanne
Marque et type	John Deere 3720 HST 4x4	John Deere 3720 HST 4x4	Kubota Diesel	Iseki TG
Accessoires de base	Roues gazon mixtes Cabine panoramique Système de commande électronique Distributeurs hydrauliques Relevage hydraulique frontal	Roues pneus gazon Cabine confort Relevage hydraulique frontal Dispositif d'accélération Distributeurs hydrauliques	Transmission hydrostatique Cabine confort Distributeur hydraulique Relevage hydraulique	Distributeur électrohydraulique Cabine confort Roues pneus gazon Relevage avant
Tondeuse ventrale	John Deere 3 lames 152 cm Relevage indépendant et automatique	John Deere 3 lames 152 cm Relevage indépendant et automatique	RCK 60 152 cm Relevage indépendant	SSM72 3 couteaux 180 cm
Bac de ramassage	John Deere 345 H 1'200 lt.	John Deere 345 H 1'200 lt.	GCD750H 800 lt.	Widenmann Favorit XP 1'200 lt.
Lame à neige	Zaugg G3- 160/130 cm Orientation hydraulique Roues de jauges réglables	Zaugg G3- 160/130 cm Orientation hydraulique Roues de jauges réglables	Zaugg G3- 160/130 cm Orientation hydraulique Roues de jauges réglables	Zaugg G3- 160/130 cm Orientation hydraulique Roues de jauges réglables
Saloir	Rauch UKS 100 Largeur 100 cm 280 lt.	Rauch UKS 100 Largeur 100 cm 280 lt.	Rauch UKS 100 Largeur 100 cm 280 lt.	Rauch UKS 100 Largeur 100 cm 280 lt.
Filtre à particules	En métal fritté SMF-AR 1.8m3	En métal fritté SMF-AR 1.8m3	En métal fritté SMF-AR 1.8m3	Clean-Life SMF-AR
Prix total TTC	Fr. 106'455.00	Fr. 110'401.00	Fr. 91'435.00	Fr. 114'900.00
Prix HT	Fr. 98'569.45	Fr. 101'568.92	Fr. 84'120.20	--
Remise	Fr. 7'885.55	Fr. 9'902.00	Y. Compris	Fr. 4'900.00
Total net HT	Fr. 90'683.90	Fr. 91'666.92	Fr. 84'120.20	--
Prix net TTC	Fr. 97'938.60	Fr. 99'000.27	Fr. 91'435.00	Fr. 110'000.00
Reprise ancien tracteur	Fr. 16'448.00	Fr. 19'000.00	Fr. 16'448.00	Fr. 17'000.00
Prix d'achat net TTC	Fr. 81'490.60	Fr. 80'000.00	Fr.74'987.00	Fr. 93'000.00

Véhicules du Service Environnement Maintenance

Genre de véhicule	Marque et type	Mise en circulation	Immatriculation	Couleur plaques	No matricule	Cylindrée en cm3	Km ou h.	Renouvellement	Utilisation par le service	Norme Euro	Filtre à particules
Hacheuse à bois	Hand D 1500HD	19.03.2007	VD 489	bleu	923.255.357		600 h	non prévu	Jardiniers		non
Compresseur	Maco-Meudon M 850	14.09.1982	VD 1268	bleu	097.160.703		1'883 h	non prévu	Maçonnerie		non
Balayeuse	Bucher City Cat	11.12.2008	VD 7294	bleu	925.624.858	2'970	4'943 h	Invest. 2016	Entretien routier	4	oui
Elévateur à gaz	Clark CMP25L	13.09.2006	VD 7509	bleu	923.241.802	2'350	662 h	non prévu	Dépôt et manifestation		Gaz
Laveuse/Saleuse	Ladog	27.02.2003	VD 8327	bleu	401.746.845	2'800	4'457 h	Invest. 2013 "en cours"	Nettoyage, arrosage et déneigement	3	non
Camion	Scania P 360	20.11.2009	VD 8603	blanc	410.378.310	12'740	24'520 km	non prévu	Transports lourds	5+ EVE	oui
Tondeuse-tracteur	Kubota F3680	19.03.2008	VD 8969	bleu	315.884.860	1'498	850 h	non prévu	Terrain de sports	3	non
Tracteur	Kubota RTV 900	31.08.2010	VD 463040	blanc	416.943.930	898	965 h	non prévu	Transports espaces verts	5	oui
Jeep double cabine	Nissan	28.10.1998	VD 36657	blanc	613.608.370	2'494	83'265 km	Invest. 2015	Jardiniers + déneigement	2	non
Fourgon	VW T 4	14.12.2000	VD 53196	blanc	134.885.762	2'461	119'310 km	Budget 2014	Magasinier	2	non
Camionnette	Mitsubishi	25.06.2001	VD 99609	blanc	658.575.405	2'977	91'342 km	Invest. 2016	Maintenance et maçonnerie	2	non
Fourgonnette	Opel Combo	22.10.2002	VD 108128	blanc	632.493.435	1'686	71'688 km	budget 2015	Peintre	2	non
Camionnette avec bras	Iveco	05.12.2007	VD 142807	blanc	186.107.731	2'286	28'371 km	non prévu	Maçonnerie, manifestations	4	oui
Camionnette Espace vert	VW Crafter 35	11.05.2012	VD 242119	blanc	214.458.019	1'968	11'689 km	non prévu	Jardiniers	5	oui
Tracteur (Ondallaz)	Kubota BX 200	19.03.2008	VD 260371	bleu	315.753.806	1'498	438 h	non prévu	Ondallaz	2	non
Fourgonnette blanche	Opel Combo C16 (gaz)	18.07.2011	VD 261266	blanc	599.462.958	1'598	13'135 km	non prévu	Mécanicien - menuisier		Gaz
Fourgonnette blanche	Toyota Dyna	10.08.2009	VD 263781	blanc	666.515.407	2'982	29'157 km	non prévu	WC + édicules	1	non
Autocar scolaire	Mercedes-Benz 416 CDI	15.06.2006	VD 277215	blanc	663.344.018	2'685	76'783 km	Invest. 2018	Transport scolaire	3	non
Voiture de livraison bleu	Mercedes-Benz 310 D	26.02.1999	VD 350833	blanc	613.883.654	2'874	160'801 km	non prévu	Transports divers	2	non
Fourgonnette rouge	Opel Combo C16 (gaz)	03.06.2008	VD 372671	blanc	598.693.407	1'598	31'851 km	non prévu	Ateliers		Gaz
Camionnette rouge	Toyota Dyna	25.08.2008	VD 393922	blanc	665.852.702	2'982	34'302 km	non prévu	Jardiniers	4	oui
Tracteur	Kubota Sta 35	05.11.2003	VD 690240	blanc	315.731.781	1'647	2'834 h	Invest. 2014	Tondeuse - déneigement	3	non
Tracteur Espace vert	John Deere 3720	15.03.2013	VD 690619	blanc	406.072.605	1'496	154 h	non prévu	Jardiniers - remorque	5	oui
Transporter	Leiber Panther	07.01.1992	VD 690621	blanc	923.125.309	3'436	4'200 h	Invest. 2013 "en cours"	Cimetière	1	non
Camion	Bucher BO200 2750 RS	03.10.2007	VD 690622	blanc	322.711.396	10'887	29'781 km	Invest.2017	Tout-terrain forêt - déneigement	4	oui
Tracteur	John Deere 4200	18.11.1999	VD 691018	blanc	310.595.202	2'176	2'595 h	Invest. 2015	Terrains sport - déneigement	2	non
Mini-pelle	Takeuchi	2007					1'350 h	non prévu	Cimetière - chantier	3	oui
Camionnette déchets	Mercedes	07.03.2011	VD 239559	blanc	673.943.962	2'143	20'526 km	non prévu	Gestion des déchets	5	oui
Bus Ondallaz	Renault Master	27.03.2009	VD 31956	blanc	666.194.410	1'646	9'266 km	non prévu	Ondallaz	4	non
Chargeur	MBA		VD 8678	blanc			347 h	non prévu	Service E & M.		non