

Présidence : .....

Groupe "Les Verts"

.....

Groupe Socialiste

.....

.....

Groupe PLR

.....

.....

Groupe "Fourmi Rouge"

.....

.....

Groupe UDC

.....



MUNICIPALITÉ

PREAVIS N° 94-2016

AU CONSEIL COMMUNAL

Renouvellement de la jeep double cabine et de la grue du camion du service Environnement-Maintenance

**Date proposée pour la séance de la Commission :**

**Mardi 22 mars 2016, à 19h15  
A la salle de Municipalité**

7 mars 2016

## P R E A V I S No 94-2016

Renouvellement de la jeep double cabine et de la grue  
du camion du service Environnement et Maintenance

---

Renens, le 7 mars 2016

AU CONSEIL COMMUNAL DE R E N E N S,

Monsieur le Président,  
Mesdames, Messieurs,

### **1. Introduction**

Le présent préavis a pour but de soumettre à l'approbation du Conseil communal le remplacement de la jeep double cabine de marque Nissan et de la grue du camion de marque Palfinger dédiées au service Environnement et Maintenance pour ses tâches quotidiennes et dont les fonctions spécifiques figurent plus en détail dans ce préavis.

La Municipalité précise que le Service possède 28 véhicules et machines à moteur, dont la liste est jointe en annexe, pour effectuer tous les travaux inhérents à l'entretien de la Ville.

Afin de maintenir une flotte de véhicules et un matériel disposant d'un maximum d'équipements idoines dévolus aux tâches du Service, il y a lieu de procéder aux remplacements réguliers de ceux-ci. La mise à disposition de véhicules correspondant aux critères environnementaux actuels et offrant toute sécurité et adaptés au travail quotidien du Service sont à l'origine de ce préavis.

#### Table des matières

1. Introduction .....	1
2. Remplacement de la jeep double cabine .....	2
– Incidences financières pour le remplacement de la jeep double cabine.....	2
3. Remplacement de la grue du camion .....	3
– Incidences financières pour le remplacement de la grue du camion.....	4
4. Récapitulatif financier pour les deux remplacements .....	5
5. Conclusions .....	5

## 2. Remplacement de la jeep double cabine

La jeep double cabine de marque Nissan a été acquise en 1998 et compte 94'000 km à ce jour. Après 17 ans de service, ce véhicule est en fin de vie et une expertise du Service des automobiles n'est plus envisageable. Il sera définitivement mis hors service fin février 2016.

Ce véhicule est exclusivement utilisé par la section des espaces verts pour le transport des outils et du matériel sur les différents chantiers de la Ville mais également pour le transport du personnel, ce qui explique la spécificité de sa double cabine.

Pendant la saison hivernale, ce véhicule est équipé d'une lame à neige de 2.40 m. En cas de précipitations neigeuses, c'est un des premiers véhicules à intervenir pour le déblaiement des routes et chemins inaccessibles par le camion communal; ainsi la fonction 4x4 est indispensable.

Afin de procéder à son remplacement, la Direction Bâtiments-Environnement a élaboré un cahier des charges avec la participation des principaux utilisateurs et du mécanicien communal. Le nouveau véhicule aura les mêmes fonctions principales qu'actuellement. Les caractéristiques étant compatibles avec les fonctions décrites plus haut. La lame à neige dédiée à ce véhicule doit également être changée, son usure étant trop importante pour une réfection.

Quatre fournisseurs ont été sollicités, 6 véhicules proposés dont deux ne correspondent pas au cahier des charges (voir annexe).

Après l'étude des données, un tableau comparatif a été établi et un choix a été arrêté pour un véhicule 4x4, double cabine, automatique de 3.5 t, Euro 5 avec un système de fixation de la lame à neige.

### – Incidences financières pour le remplacement de la jeep double cabine

#### Dépenses d'investissement

Tenant compte des critères fixés, le choix s'est porté sur un véhicule de marque Volkswagen pick up qui sera équipé d'une lame à neige de 2.40 m et d'un pont fixe en aluminium. Ce modèle a été présenté par le garage Scania Suisse SA à Echandens selon son offre du 11 janvier 2016. Les accessoires, quant à eux, ont été présentés par la carrosserie Sensi SA à Préverenges selon son offre du 8 janvier 2016. Le montant total s'élève à CHF 65'000.- TTC et se décompose de la manière suivante :

Prix d'achat avec rabais et reprise TTC	CHF	32'750.00
Pont en aluminium HT	CHF	6'800.00
Lame à neige HT	CHF	18'410.00
Accessoires HT	CHF	2'307.00
TVA 8% sur les équipements	CHF	<u>2'201.36</u>
Total TTC	CHF	62'468.36
Arrondi à	CHF	<u><u>65'000.00</u></u>

### Plan des investissements

Le montant relatif au remplacement de la jeep double cabine pour la section logistique et maintenance figure au plan des investissements (2015-2019 (2020-2024)), adopté par la Municipalité le 9 octobre 2015, comme suit : section 3610 Logistique et maintenance - Remplacement de la jeep double cabine: CHF 80'000.-, N° 3610.5060.526 (année 2016). Avec maintenant le numéro définitif attribué, soit le compte N° 3610.5060.353.

### Coût du capital

Le coût du capital (amortissement + intérêts) représente un coût de fonctionnement annuel moyen de CHF 7475.- pendant 10 ans. Ce coût se décompose de la manière suivante : amortissement CHF 6'500.- et intérêts pour CHF 975.- (CHF 65'000.- divisés par deux et multiplié par un taux de 3.0%).

### Comptes de fonctionnement

Assurances	CHF	678.00
Carburant (5'500 km à 7 lt / les 100 km à CHF 1.50)	CHF	577.50
Entretien et réparation	CHF	<u>1'000.00</u>
Total des charges annuelles moyennes	CHF	<u>2'255.50</u>

Hormis le coût du capital, ce changement de véhicule n'entraîne pas d'augmentation des charges liées au fonctionnement, celles-ci remplaceront avantageusement les charges annuelles avec une baisse de la consommation de carburant et une baisse de l'entretien et réparation.

La jeep double cabine de marque Nissan acquise en 1998 est entièrement amortie.

### **3. Remplacement de la grue du camion**

La grue actuelle de marque Palfinger PK 1202 a été acquise d'origine à l'achat du camion communal en 2009. D'une longueur maximale de 10 m pour un levage d'une tonne, elle accuse 1'500 heures de travail, ce qui s'avère être important pour ce type de matériel.

Utilisée quotidiennement par le chauffeur poids lourd communal, il s'avère que sa puissance n'est plus suffisante pour exécuter l'ensemble des travaux requis. En effet, les nouveaux conteneurs WC pour manifestations ne peuvent plus être déplacés. Certains conteneurs alu ou fer blanc, récemment posés, sont trop éloignés pour une vidange avec la grue et les troncs d'arbres ou les blocs en béton 1020 sont trop lourds pour une mise en place sans risque.

Ainsi, pour des raisons d'usure et de praticité, il y a lieu de remplacer cet équipement afin d'assurer tous les travaux inhérents au camion communal et la sécurité des utilisateurs et des personnes à proximité des travaux.

La spécificité de ce matériel ne permet pas d'obtenir plusieurs offres. En effet, au vu des points d'ancrages sur le camion, seule la marque Palfinger est adaptée ainsi une seule offre a été demandée.

De ce fait, après étude et en accord avec le principal utilisateur du camion et de la grue, le choix s'est porté sur une grue Palfinger PK 18002, soulevant 3'850 kg à 4 m et 1'140 kg à une longueur maximale de 13 m; ceci permettant tous les travaux spécifiques décrits ci-dessus.

#### – Incidences financières pour le remplacement de la grue du camion

##### Dépense d'investissement

Tenant compte des critères, le choix s'est porté sur une grue de marque Palfinger PK 18002 présentée par Giriens Sàrl à Vufflens-la-Ville, pour un montant total de CHF 67'000.- TTC selon son offre du 8 janvier 2016, qui se décompose de la manière suivante :

Prix de base toutes options HT	CHF	65'240.00
Démontage et montage		
nouvelle grue	CHF	7'800.00
TVA 8%	CHF	<u>5'843.20</u>
Total brut TTC	CHF	78'883.20
Reprise de l'ancienne grue	CHF	<u>-12'000.00</u>
Montant net TTC	CHF	66'883.20
Arrondi à	CHF	<u>67'000.00</u>

##### Plan des investissements

Le montant relatif au remplacement de la grue du camion figure au plan d'investissements (2015-2019 (2020-2024)) adopté par la Municipalité le 9 octobre 2015 comme suit: section 3610 Logistique et maintenance – Remplacement de la grue du camion: CHF 70'000.- N° 3610.5060.579 (année 2016). Avec maintenant le numéro définitif attribué, soit le compte N° 3610.5060.354.

##### Coût du capital

Le coût du capital (amortissement et intérêts) représente un coût de fonctionnement annuel moyen de CHF 14'405.- pendant 5 ans. Ce coût se décompose de la manière suivante: amortissement CHF 13'400.- et intérêts pour CHF 1'005.- (CHF 67'000.- divisés par deux et multipliés par un taux de 3.0%).

##### Compte de fonctionnement

Hormis l'entretien courant de la grue qui consiste au graissage de sa structure, seul un contrôle général de sécurité est obligatoire chaque année chez le revendeur, pour environ CHF 1'300.-. Ceci n'entraînant pas d'augmentation des charges liées au fonctionnement.

La grue de marque Palfinger PK 1202 acquise en 2009 est entièrement amortie.

#### 4. Récapitulatif financier pour les deux remplacements

##### Investissements

1 jeep double cabine	CHF 65'000.00	TTC
1 grue du camion	<u>CHF 67'000.00</u>	TTC

Total des investissements du préavis "Renouvellement de la jeep double cabine et de la grue du camion Environnement et Maintenance"	<u>CHF 132'000.00</u>	TTC
--	-----------------------	-----

##### Comptes de fonctionnement

Jeep double cabine	CHF 2'255.50
Grue du camion	<u>CHF 1'300.00</u>

Total des charges annuelles moyennes, hors coût du capital	<u>CHF 3'555.50</u>
---	---------------------

#### 5. Conclusions

Le remplacement du véhicule double cabine et de la grue du camion s'avère indispensable. En effet, la jeep ne correspondant plus aux exigences actuelles, le contrôle technique, agendé à fin février par le Service des automobiles et de la navigation, ne peut pas être effectué. Il y a lieu de procéder à son remplacement; si cela s'avère nécessaire, une camionnette sera louée dans l'attente de la décision du Conseil communal.

Il s'avère, également, indispensable de changer la grue du camion pour des questions de facilité de travail et de sécurité.

Comme à chaque remplacement de véhicule, et d'autant plus quand ils sont vétustes (17 ans), un gain énergétique, de qualité de l'air ainsi qu'une moindre consommation 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 94-2016 de la Municipalité du 7 mars 2016,

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 CHF 132'000.- TTC pour le renouvellement de la jeep double cabine et de la grue du camion du service Environnement et Maintenance, comme décrit dans le présent préavis.

Ces dépenses seront financées par voie d'emprunt, conformément aux autorisations d'emprunter données par le Conseil communal.

Elles figureront dans les comptes d'investissements du patrimoine administratif.

D'une part, pour le montant de CHF 65'000.-- TTC, sous le compte No 3610.5060.353 "Remplacement de la jeep double cabine".

D'autre part, pour le montant de CHF 67'000.-- TTC, sous le compte No 3610.5060.354 "Remplacement de la grue du camion".

Ces dépenses seront amorties en 10 ans pour la jeep double cabine et 5 ans pour la grue du camion, selon l'art. 17 *b* du règlement du 14 décembre 1979 (mis à jour : 1<sup>er</sup> janvier 2006) sur la comptabilité des communes.

---

Approuvé par la Municipalité dans sa séance du 4 mars 2016

### AU NOM DE LA MUNICIPALITE

La Syndique :

Le Secrétaire :

Marianne HUGUENIN (L.S.)

Nicolas SERVAGEON

Annexes :  
- Tableau comparatif des offres pour le remplacement de la jeep double cabine  
- Inventaire des véhicules du service Environnement-Maintenance

Membres de la Municipalité concernés : - M. Jean-Marc Dupuis  
- M. Jean-François Clément

## RENOUVELLEMENT DE LA JEEP DOUBLE CABINE

	AUTOMATIQUE				MANUEL	
marque	FORD	VW	NISSAN	ISUZU	NISSAN	FORD
<b>Garage</b>	Garage Red Star SA Rte de la Maladière 44 1022 Chavannes	Scania Suisse SA Rte d'Ecublens 26 1026 Ecublens	RRG Léman SA Rte de Reculan 11 1024 Ecublens	VUD Sàrl Rte d'Yverdon 34 1373 Chavornay	RRG Léman SA Rte de Reculan 11 1024 Ecublens	Garage Red Star SA Rte de la Maladière 44 1022 Chavannes
<b>modèle</b>	Ford ranger dcabpick-up 2.2 TDCI	Amarok double cab startline champion	NP300 Navara Visia dcab 4x4 2.3 Dci	Isuzu D-Max Crew solar aut. Blanc	NP300 Navara Visia dcab 4x4 2.3 Dci	Ford ranger dcabpick-up 2.2 TDCI
<b>boite</b>	automatique	automatique 8 vitesses	automatique	automatique	manuel	manuel
<b>carburant</b>	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel
<b>cyl.</b>	2198	2000	2488	2499	2488	
<b>CV</b>	160	180	190	163	160	160
<b>4x4</b>	permanent	permanent	commutable	permanent	commutable	permanent
<b>longueur</b>	5362	5254	5330	5295		
<b>largeur</b>	1860	1944	1850	1860		
<b>hauteur</b>	1848	1834	1840	1795		
<b>poids à vide</b>	2193	2170	2073	2123		
<b>charge utile</b>	1007	880	937	877		
<b>poids remorquable</b>	3500	3500	3500	3500	3500	
<b>filtre</b>	EURO 5+	EURO 5	EURO 5	EURO 5B+	EURO 5	EURO 5+
<b>CO2 g/km</b>	209	211	222	220	222	195
<b>note écomobiliste</b>	5.5 2*	-2.0 2*	-8.0 2*	-9.0 1*	-8.0 2*	5.5 2*
<b>prix cat.</b>	CHF 44'200.00	CHF 32'378.00	CHF 41'890.00	CHF 39'000.00	CHF 30'990.00	CHF 34'650.00
<b>option/accessoires</b>		CHF 1'955.00		CHF 814.00		
<b>renfort suspension</b>				CHF 2'900.00		
<b>crochet</b>	CHF 540.00	CHF 2'200.00	CHF 850.00	CHF 1'200.00	CHF 850.00	CHF 540.00
<b>ss-total</b>	CHF 44'740.00	CHF 36'533.00		CHF 43'914.00		CHF 35'190.00
<b>rabais flotte</b>	-CHF 5'360.00	-CHF 2'403.31	-CHF 9'635.00		-CHF 7'130.00	-CHF 4'220.00
<b>prime</b>	-CHF 1'000.00	-CHF 1'419.69		-CHF 10'530.00		-CHF 1'000.00
<b>préparation</b>	CHF 350.00	CHF 540.00	CHF 450.00	CHF 350.00	CHF 450.00	CHF 350.00
<b>prix net</b>	CHF 38'730.00	CHF 33'250.00	CHF 33'555.00		CHF 25'160.00	CHF 30'320.00
<b>rabais reprise</b>	-CHF 530.00	-CHF 500.00	-CHF 1'000.00	-CHF 1'200.00	-CHF 1'000.00	-CHF 530.00
<b>pont fixe avec ridelle</b>				CHF 3'900.00		
<b>lame à neige + support</b>				CHF 14'900.00		
<b>TVA</b>	inclus	inclus	inclus	CHF 4'202.72	inclus	inclus
<b>prix d'achat du vhc</b>	<b>CHF 38'800.00</b>	<b>CHF 32'750.00</b>	<b>CHF 32'555.00</b>	<b>CHF 55'536.72</b>	<b>CHF 24'160.00</b>	<b>CHF 30'400.00</b>



	AUTOMATIQUE				MANUEL	
marque	FORD	VW	NISSAN	ISUZU	NISSAN	FORD
délai de commande	6 mois	3 mois	3 mois	6 mois	3 mois	6 mois
<b>OFFRE SENSI</b>						
pont fixe aluminium	CHF 6'800.00	CHF 6'800.00	CHF 6'800.00	y compris	CHF 6'800.00	CHF 6'800.00
lame à neige	CHF 18'410.00	CHF 18'410.00	CHF 18'410.00	y compris	CHF 18'410.00	CHF 18'410.00
triopants	CHF 1'000.00	CHF 1'000.00	CHF 1'000.00	CHF 1'000.00	CHF 1'000.00	CHF 1'000.00
boucle d'attache intérieure	CHF 660.00	CHF 660.00	CHF 660.00	CHF 660.00	CHF 660.00	CHF 660.00
boucle extérieure pr filet	CHF 280.00	CHF 280.00	CHF 280.00	CHF 280.00	CHF 280.00	CHF 280.00
filet	CHF 187.00	CHF 187.00	CHF 187.00	CHF 187.00	CHF 187.00	CHF 187.00
boucle contre la vigie	CHF 180.00	CHF 180.00	CHF 180.00	CHF 180.00	CHF 180.00	CHF 180.00
TVA 8%	CHF 2'201.36	CHF 2'201.36	CHF 2'201.36	CHF 184.56	CHF 2'201.36	CHF 2'201.36
<b>TOTAL (avec pont et lame)</b>	<b>CHF 68'518.36</b>	<b>CHF 62'468.36</b>	<b>CHF 62'273.36</b>	<b>CHF 58'028.28</b>	<b>CHF 53'878.36</b>	<b>CHF 60'118.36</b>
Note	4	1	3	2		

### Véhicules du Service Environnement Maintenance

Clé	Genre de véhicule	Marque et type	Mise en circulation	Immatriculation	Couleur plaques	No matricule	Prix catalogue	Poids à vide	Cylindrée en cm3	Heures d'utilisation	Km ou h.	Renouvellement	Utilisation par le service	Norme Euro	Filter à particules	Véhicule équipé de la vignette
20	Mini-pelle	Takeuchi	29.06.1905								1'557 h	non prévu	Cimetière - chantier	3	oui	non
		Elgas	20.07.1967	VD	1775	bleu	023.516.974		750				Terrains sports			non
	Remorque de travail (roulotte de chantier)	Pietsch BW 4	12.07.1971	VD	2372	bleu	040.079.531		2'800				Maçonnerie			non
	Remorque de travail (caisson à outillage)	Fillod 516	31.07.1972	VD	4041	bleu	054.068.402		640				Maçonnerie			non
	Compresseur	Maco-Meudon M 850	14.09.1982	VD	1268	bleu	097.160.703		800		1'933 h	non prévu	Maçonnerie		non	non
	Remorque (orange)	Morier S 12 MR	12.06.1985	VD	402043	blanc	923.060.923		425				Jardiniers			non
	Remorque de travail (roulotte de chantier-WC)	Alho 502 S	19.04.1989	VD	5095	bleu	923.093.953		2'100				Maçonnerie			non
2	Jeep double cabine	Nissan	28.10.1998	VD	36657	blanc	613.608.370	44650	1900	2494	87'644 km	Invest. 2016	Jardiniers + déneigement	2	non	oui
19	Voiture de livraison bleu	Mercedes-Benz 310 D	26.02.1999	VD	350833	blanc	613.883.654		2240	2874	167'435 km	non prévu	Transports divers	2	non	oui
3	Camionnette	Iveco	29.09.2015	VD	99609	blanc	186.301.298	47'000	2410	2998	365 km	non prévu	Maintenance et maçonnerie	6	non	oui
8	Fourgonnette	Opel Combo	22.10.2002	VD	108128	blanc	632.493.435	20850	1285	1686	75'358 km	budget 2016	Peintre	2	non	oui
18	Autocar scolaire	Mercedes-Benz 416 CDI	15.06.2006	VD	277215	blanc	663.344.018	114250	3000	2685	99'859 km	Invest. 2018	Transport scolaire	3	non	non
	Élévateur à gaz	Clark CMP25L	13.09.2006	VD	7509	bleu	923.241.802		4250	2350	822 h	non prévu	Dépôt et manifestation		Gaz	non
	Hacheuse à bois	Hand D 1500HD	19.03.2007	VD	489	bleu	923.255.357		1000		628 h	non prévu	Jardiniers		non	non
11	Camion	Bucher BO200 2750 RS	03.10.2007	VD	690622	blanc	322.711.396			10887	33'423 km	invest.2017	Tout-terrain forêt - déneigement	4	oui	non
6	Camionnette avec bras	Iveco	05.12.2007	VD	142807	blanc	186.107.731	58256	2600	2286	33'473 km	non prévu	Maçonnerie, manifestations	4	oui	oui
14	Tondeuse-tracteur	Kubota F3680	19.03.2008	VD	8969	bleu	315.884.860		1650	1498	933 h	non prévu	Terrain de sports	3	non	non
CJS	Tracteur (Ondallaz)	Kubota BX 200	19.03.2008	VD	260371	bleu	315.753.806	44500	675	1498	456 h	non prévu	Ondallaz	2	non	non
	Remorque pont basculant	WM-Meyer HKC	06.05.2008	VD	406029	blanc	312.797.756		970				Jardiniers			oui
Gaz	Fourgonnette rouge	Opel Combo C16 (gaz)	03.06.2008	VD	372671	blanc	598.693.407	24450	1367	1598	35'517	non prévu	Ateliers		Gaz	oui
	Remorque bâchée	WM-Meyer HZ 10	21.08.2008	VD	409418	blanc	410.195.707		240				Ondallaz			non
22	Camionnette rouge	Toyota Dyna	25.08.2008	VD	393922	blanc	665.852.702	34430	1910	2982	41'392 km	non prévu	Jardiniers	4	oui	non
13	Balayeuse	Bucher City Cat	11.12.2008	VD	7294	bleu	925.624.858	144000	4500	2970	5'825 h	Invest. 2015	Entretien routier	4	oui	non
CJS	Bus Ondallaz	Renault Master	27.03.2009	VD	31956	blanc	666.194.410			1646	15'540 km	non prévu	Ondallaz	4	non	non
7	Fourgonnette blanche	Toyota Dyna	10.08.2009	VD	263781	blanc	666.515.407	16850	1065	2982	34'815 km	non prévu	WC + édicules	1	non	non
1	Camion	Scania P 360	20.11.2009	VD	8603	blanc	410.378.310	243600	8450	12740	29'578 km	non prévu	Transports lourds	5+ EVE	oui	non
/	Tracteur	Kubota RTV 900	31.08.2010	VD	469040	blanc	416.943.930	10500	420	898	1'259 h	non prévu	Transports espaces verts	5	oui	non
9	Camionnette déchets	Mercedes	07.03.2011	VD	239559	blanc	673.943.962			2143	27'515 km	non prévu	Gestion des déchets	5	oui	oui
Gaz	Fourgonnette blanche	Opel Combo C16 (gaz)	18.07.2011	VD	261266	blanc	599.462.958	13786	945	1598	16'419	non prévu	Mécanicien - menuisier		Gaz	oui
4	Camionnette Espace vert	VW Crafter 35	11.05.2012	VD	242119	blanc	214.458.019	35350	2130	1968	17'327 km	non prévu	Jardiniers	5	oui	oui
16	Tracteur Espace vert	John Deere 3720	15.03.2013	VD	690619	blanc	406.072.605	37735	1330	1496	208 h	non prévu	Jardiniers - remorque	5	oui	non
	Remorque transport de choses (gris)	WHD C13 11B D061 6437	11.04.2013	VD	416 156	blanc	411.478.828									non
21	Remorque	Humbaur HU 13-152314	10.02.2014	VD	424 833	gris	411.531.790						Remorque transport de choses			non
12	Epandeuse blanc/gris	Victor Meili	04.03.2014	VD	8327	bleu	923.296.580		5000	2998	243 h		Remplace le Ladog			non
5	Chariot à moteur vert/gris	Schmitz MK-1704	19.03.2014	VD	690621	blanc	414.265.248		1250	1372	179 h		Cimetière			non
10	Fourgon magasinier	Opel Vivaro	04.06.2014	VD	53196	Blanc	599.916.738				3'308 km		Remplace le fourgon VWT4			oui
15	Tracteur espaces verts	John Deere 3720	01.07.2014	VD	690240						170 h		Remplace le Kubota-ST35		oui	non
	Chargeur	MBA		VD	8678	blanc					3'872 h	non prévu	Service E & M.		non	non