



Préavis n° 2/13 au Conseil communal

Demande de crédit pour le remplacement de trois véhicules des Services extérieurs

Délégué municipal :
- M. Eric Muller, Municipal

Aubonne, le 12 février 2012/EM/JB/DG/cdu

**TABLE DES MATIERES**

1. <u>Parc véhicules et utilitaires</u>	3
1.1. Présentation de la situation actuelle.....	3
1.2. Service hivernal	3
1.3. Planning de renouvellement du parc véhicules.....	3
2. <u>Camionnette Mazda E2000</u>	4
2.1. Fiche technique et caractéristiques.....	4
2.2. Variantes de remplacement	4
2.3. Variante retenue.....	5
3. <u>Jeep 4x4 Opel Campo</u>	5
3.1. Fiche technique et caractéristiques.....	5
3.2. Variantes de remplacement	5
3.3. Variante retenue.....	6
4. <u>Tracteur-Faucheuse Iseki Sf 230fh et Kubota BX2200</u>	6
4.1. Fiches techniques et caractéristiques	6
4.2. Variante de remplacement	7
4.3. Variante retenue.....	7
5. <u>Demande de crédit</u>	8
6. <u>Financement et amortissement</u>	8
6.1 Plan des investissements.....	8
6.2 Financement	8
6.3 Amortissement.....	8
6.4 Impact sur le compte de fonctionnement	8
7. <u>Conclusions</u>	9



Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

1. Parc véhicules et utilitaires

1.1. Présentation de la situation actuelle

Tout d'abord, nous tenons à vous faire un petit inventaire à ce jour du parc véhicules et utilitaires de la commune d'Aubonne, détaillé par service.

<u>Services</u>	<u>Mise en circulation</u>	<u>Valeur d'achat</u>
<u>Extérieurs (Voirie-Parcs et Jardins)</u>		
• Camionnette Mazda E2000	12.05.2000	Fr. 23'500.00
• Tracteur faucheuse Kubota BX2200	09.03.2001	Fr. 24'500.00
• Pelle-rétro Takeuchi	23.01.2009	Fr. 42'000.00
• Utilitaire Renault Kangoo	12.05.2009	Fr. 20'000.00
• Camionnette Mitsubishi Fuso	05.07.2012	Fr. 50'000.00
• Tracteur Fendt Farmer	03.05.1984	Fr. 71'000.00
• Elévateur Toyota	12.02.1991	Fr. 26'000.00
• Jeep 4x4 Opel Campo	04.08.1995	Fr. 35'000.00
• Balayeuse Ravo 330	04.11.1999	Fr. 175'000.00
• Tracteur-faucheuse Iseki	24.11.1999	Fr. 43'000.00
• Camionnette Iveco 35C	23.06.2000	Fr. 70'000.00
• Transporteur V. Meili 700	12.04.2006	Fr. 162'000.00
• Brouette Yamaguchi	31.01.2008	Fr. 25'000.00
• Tracteur-faucheuse Gianni Ferrari	10.04.2010	Fr. 60'000.00
<u>Pré Baulan</u>		
• Tondeuse Etesia	24.09.2001	Fr. 7'000.00
• Tondeuse Iseki	14.04.2006	Fr. 21'000.00
<u>STEP/Services industriels</u>		
• Utilitaire Renault Kangoo	23.02.2001	Fr. 20'000.00
<u>Services techniques</u>		
• Voiture Mitsubishi Lancer	15.01.2002	Fr. 20'000.00
• Utilitaire Renault Kangoo	20.02.2007	Fr. 20'000.00
<u>Sécurité communale</u>		
• Bus utilitaire Peugeot Expert	08.04.1998	Fr. 22'000.00

1.2. Service hivernal


Actuellement plusieurs véhicules sont équipés en permanence l'hiver pour le déneigement, soit : Opel Campo, Meili et Iseki. L'Iveco est quant à lui utilisé pour le transport de sel.

1.3. Planning de renouvellement du parc véhicules

Les responsables de nos services extérieurs et le boursier communal se sont penchés sur le problème du renouvellement du parc véhicules/utilitaires afin d'établir une planification en fonction de l'état actuel du véhicule, de son type et sa fréquence d'utilisation. Vous trouverez ainsi, en annexe, le planning complet qui permet ainsi de fixer les préavis et d'intégrer cette composante dans le budget de fonctionnement annuel.

2. Camionnette Mazda E2000

2.1. Fiche technique et caractéristiques


<i>Fiche technique</i>	
	Type : Utilitaire
	Achat : 12.05.2000
	Prix : Fr. 23'500.--
	Prix accessoires : Fr. 1'000.--
	Service des Parcs et Jardins
	Dernière expertise : 14.09.2011
	Entretien 5 ans : Fr. 13'482.40
	Kilométrage : 72'000 km

Motif du changement :


Après treize années de services pour la commune, ce véhicule ne correspond plus aux besoins actuellement en vigueur. Le pont n'est pas basculant, peu de place dans la cabine et inutilisable l'hiver.

2.2. Variantes de remplacement

2.2.1 **Mitsubishi Fuso Canter 6C18, 4x4**

<i>Fiche technique</i>	
	Type : Utilitaire
	Poids max. : 6'000 kg
	Puissance : 175 CV
	Prix total : 83'200.-- TTC
	Equipement neige : Fr. 35'000.--

2.2.2 **Mercedes-Benz Sprinter CDI CH, 4x4**


<i>Fiche technique</i>	
	Type : Utilitaire
	Poids max. : 2'200 kg
	Puissance : 163 CV
	Prix total : Fr. 77'000.-- TTC
	Equipement neige : Fr. 35'000.--

2.3. Variante retenue

Dans les deux variantes, le 4x4 et le pont basculant sont des options essentielles. Le 4x4 permettrait d'équiper ce véhicule d'une saleuse, pour une meilleure répartition des tâches hivernales. Notre choix se porte finalement sur le Mercedes Sprinter, meilleur marché, mais surtout par sa charge utile. En effet, la première variante avec une charge de 6'000 kg nécessite le permis poids lourds, alors que le véhicule retenu peut être conduit avec un permis voiture catégorie C1.

3. Jeep 4x4 Opel Campo

3.1. Fiche technique et caractéristiques


Fiche technique	
	Type : Pick-up 4x4
	Achat : 04.08.1995
	Prix : Fr. 34'181.--
	Prix équipement neige : Fr. 55'600.--
	Service de la voirie
	Dernière expertise : 30.06.2011
	Entretien 5 ans : Fr. 12'145.30
Kilométrage : 80'000 km	

Motif du changement :


Après dix-huit années de services pour la commune, ce véhicule est très sollicité durant l'hiver. Lorsqu'il est équipé pour le salage et le déneigement, il n'est plus réglementaire (poids sur l'essieu) et manque cruellement de visibilité.

3.2. Variantes de remplacement


3.2.1 **Isuzu D-Max Planet 4x4 Crew**

Fiche technique	
	Type : Pick-up 4x4
	Consommation mixte : 7,6 l./100 km
	Puissance : 163 CV
	Prix total : Fr. 63'000.-- TTC
	Équipement neige : Fr. 30'000.-- TTC

3.2.2 Nissan Navara DC XE 2.5 dCi 4x4

<i>Fiche technique</i>	
	Type : Pick-up 4x4
	Consommation mixte : 8,4 l./100 km
	Puissance : 190 CV
	Prix total : Fr. 56'000.-- TTC
	Equipement neige : Fr. 30'000.-- TTC

3.2.3 Ford Ranger LTD 3.2 TDCi 4x4

<i>Fiche technique</i>	
	Type : Pick-up 4x4
	Consommation mixte : 10 l./100 km
	Puissance : 200 CV
	Prix total : Fr. 51'000.-- TTC
	Equipement neige : Fr. 30'000.-- TTC

3.3. Variante retenue

Notre préférence se porte sur le Nissan Navara, qui possède des rétroviseurs chauffants indispensables pour le déneigement. Par ailleurs, le véhicule sera équipé d'une nouvelle lame à neige type papillon qui permettra de diriger facilement la neige sur des places précises, pour diminuer ainsi les coulures et le risque de gel.

4. Tracteur-Faucheuse Iseki Sf 230fh et Kubota BX2200

4.1. Fiches techniques et caractéristiques

<i>Fiche technique Iseki Sf 230fh</i>	
	Type : Tracteur-faucheuse
	Achat : 24.11.1999
	Prix : Fr. 34'105.--
	Prix équipement neige : Fr. 3'500.--
	Prix équipement tondeuse : Fr. 7'000.--
	Service de la voirie
	Entretien 5 ans : Fr. 11'540.35
	Heures d'utilisation : 1'420

Motif du changement :



Après quatorze années de loyaux services, ce véhicule, en charge de la tonte des terrains et du service hivernal est en bout de course. Le but est de remplacer ce véhicule par un modèle plus performant et mieux adapté au service hivernal par l'apport d'une cabine. Ce dernier partirait pour assurer le déneigement du collège du Chêne.

Fiche technique Kubota BX2200	
	Type : Tracteur-faucheuse
	Achat : 23.03.2001
	Prix : Fr. 24'500.--
	Prix équipement tondeuse : Fr. 5'400.--
	Service des Parcs et jardins
	Entretien 5 ans : Fr. 15'000.--
	Heures d'utilisation : 1'860

Motif du changement :

La tondeuse actuelle de la piscine est en fin de vie. Pour éviter des frais supplémentaires, il est prévu que ce véhicule termine sa « carrière » à la piscine. Nous souhaitons remplacer ce véhicule et l'Iseki ci-dessus par un seul véhicule qui combine la tonte et le déneigement.

4.2. Variante de remplacement**4.2.1 Gianni Ferrari Turbo 4T Cruiser ou Grillo FD2200**

Fiche technique	
 	Type : Tracteur-faucheuse
	Puissance : 44 CV
	Prix de base : Fr. 46'800.--
	Prix équipement neige : Fr. 11'500.--
	Prix équipement tondeuse : Fr. 13'700.--
Prix total : Fr. 72'000.-- TTC	

4.3. Variante retenue

Notre choix définitif se fera après un essai comparatif auquel seront associés nos collaborateurs.

Ces deux véhicules ont de grandes similitudes au niveau de la conception, de l'équipement et du prix.



5. Demande de crédit

Au vu des éléments précédents, nous vous proposons donc l'acquisition des véhicules suivants :

• Utilitaire Mercedes-Benz 516 CDI Sprinter 4x4	Fr. 77'000.00		
Equipement déneigement (saleuse)	<u>Fr. 35'000.00</u>	Fr.	112'000.00
• Jeep Nissan Navara DC XE dCi 4x4	Fr. 56'000.00		
Equipement déneigement (lame papillon)	<u>Fr. 30'000.00</u>	Fr.	86'000.00
• Tracteur-faucheuse Gianni Ferrari Turbo 4T	Fr. 46'800.00		
Equipement tonte gazons	Fr. 13'700.00		
Equipement déneigement	<u>Fr. 11'500.00</u>	Fr.	72'000.00
Divers et imprévus		Fr.	5'000.00

Total demande de crédit pour le remplacement de véhicules	Fr. 275'000.00
--	-----------------------

6. Financement et amortissement

6.1 Plan des investissements

Le plan quinquennal prévoit un investissement de Fr. 235'000.-- pour l'année 2013. Le plan quinquennal ne prévoyait pas l'équipement d'une saleuse sur l'utilitaire, ce qui explique la différence par rapport aux coûts présentés.

6.2 Financement

Le crédit de Fr. 275'000.-- sera couvert par la trésorerie courante.

6.3 Amortissement

L'investissement de Fr. 275'000.-- sera amorti :

- Par un prélèvement de Fr. 135'000.-- au fonds de réserve « Fonds renouvellement véhicules communaux », compte N° 9281.7 qui présente actuellement un solde de Fr. 340'000.--.
- Par un amortissement de Fr. 28'000.-- pendant 5 ans, selon l'article 17 du règlement cantonal sur la comptabilité des communes.

6.4 Impact sur le compte de fonctionnement

Hormis l'amortissement, nous pouvons espérer, dans une première phase, une diminution des frais d'entretien. Les éventuelles recettes liées à la vente des anciens véhicules seront quant à elles directement revirées au fonds de renouvellement des véhicules en prévision des prochaines acquisitions.



7. Conclusions

Ainsi et comme mentionné précédemment, la Municipalité vous prie, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillers,

- vu le préavis municipal N° 2/13 relatif au remplacement de trois véhicules des Services extérieurs,
- ouï le rapport de la commission des finances,
- ouï le rapport de la commission chargée d'étudier cet objet,
- attendu que le dit objet a été régulièrement porté à l'ordre du jour,

de voter le décret suivant :

LE CONSEIL COMMUNAL D'AUBONNE

1. accorde un crédit de Fr. 275'000.-- TTC pour le remplacement de trois véhicules des Services extérieurs,
2. autorise la Municipalité à entreprendre toute démarche utile à cet effet,
3. autorise la Municipalité à financer cet investissement par la trésorerie courante,
4. Autorise la Municipalité à amortir cet investissement comme suit :
 - a. Prélèvement au fonds de renouvellement des véhicules Fr. 135'000.--
 - b. Amortissement sur 5 ans par annuités égales Fr. 140'000.--

Ainsi délibéré en séance ordinaire de la Municipalité le 12 février 2013.

Au nom de la Municipalité

La vice-présidente :

La secrétaire :

G. Burnet

J. Carriot

Préavis déposé devant le Conseil communal d'Aubonne pour la séance du 26 février 2013.

Annexe : Plan du renouvellement des véhicules

PLANNING REMPLACEMENT VEHICULES

Modèle	Service	Remarque	1984	1991	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
Balayeuse RAVO	Extérieurs						175'000												200'000															250'000	
Elevateur Toyota	Extérieurs			26'000																45'000															
ISEKI	Extérieurs	Maintenu en état Va au Chêne						43'000												50'000														50'000	
Tracteur (nouveau)	Extérieurs																		72'000								75'000							50'000	
Opel Campo	Extérieurs	Rempl. par Pick-up			35'000																														
Pick-up 4x4 (nouveau)	Extérieurs																		90'000																100'000
Kubota BX2200	Extérieurs	Maintenu en l'état Va à la piscine							24'500										30'000							30'000									30'000
Renault Kangoo	STEP/SI								20'000												25'000														25'000
V. Meili	Extérieurs										162'000																								80'000
Fendt	Extérieurs		71'000																	80'000															
Peugeot Expert	Séc. Publ.					22'000																													40'000
Mazda E2000	Extérieurs	Rempl. par Camionnette						23'500																											
Camionnette 4x4 (nouveau)	Extérieurs																																		115'000
Mitsubishi Lancer	Serv. Techn.									20'000											25'000														25'000
Renault Kangoo	Serv. Techn.											20'000																							25'000
IVECO	Extérieurs							70'000																											80'000
Renault Kangoo	Extérieurs													20'000																					25'000
Subaru Forester	Police																																		
Mitsubishi Fuso	Extérieurs																																		55'000
Gianni Ferrari	Extérieurs																																		65'000
Pelle rétro Takeuchi	Extérieurs																																		50'000
Brouette Yamagushi	Extérieurs																																		28'000
Etesia tondeuse	Pré Baulan								7'000																										10'000
Iseki tondeuse	Pré Baulan																																		25'000
Total			71'000	26'000	35'000	22'000	175'000	136'500	51'500	20'000	183'000	69'372	25'000	62'000	60'000	0	50'000	284'000	362'000	155'000	95'000	205'000	60'000	25'000	40'000	80'000	290'000	120'000	103'000	25'000	120'000	50'000	115'000	350'000	
Total Budget				26'000	35'000	22'000		66'500	51'500	20'000	21'000	69'372	25'000	62'000			50'000	8'000	82'000	25'000	95'000	25'000		25'000	40'000	25'000		40'000	53'000	25'000	55'000		35'000	50'000	
Total Préavis			71'000				175'000	70'000			162'000				60'000		0	276'000	280'000	130'000		180'000	60'000			55'000	290'000	80'000	50'000		65'000	50'000	80'000	300'000	