



Commune de Préverenges

PREAVIS MUNICIPAL N° 8/10

**DEMANDE D'UN CRÉDIT DE FR. 61'000.00 POUR
L'ACHAT DE 2 VÉHICULES ÉLECTRIQUES POUR
LE SERVICE DES ESPACES VERTS**



Demande d'un crédit de Fr. 61'000.00 pour l'achat de 2 véhicules électriques pour le Service des espaces verts

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

I. Préambule

La Municipalité sollicite par le présent préavis, l'octroi par votre Conseil d'un crédit de Fr. 61'000.00 pour l'achat de deux véhicules électriques pour le Service des espaces verts et de la Voirie de la commune.

II. Développement

L'évolution de notre commune et la volonté exprimée par les habitants, notamment par le truchement de membres du Conseil communal, requiert un renforcement du Service des espaces verts et de la Voirie. Des besoins spécifiques nouveaux (entretien de la plage et des autres espaces de détente) exigent

- la poursuite de l'amélioration des techniques de travail initialisée avec l'acquisition du camion multi-bennes,
- un équipement adapté à la spécificité des tâches et aux différents milieux dans lesquels elles doivent être exécutées,
- des instruments permettant des engagements « flexibles », la subdivision des forces de travail et la rationalisation dans l'engagement des employés,
- des équipements modernes et parfaitement adaptés, qui sont les instruments à la disposition de collaborateurs à qui peuvent être posées des exigences élevées.

III. Enoncé des besoins

Les Services communaux devraient disposer, en plus du camion « lourd », de la fourgonnette et des deux véhicules à usages multiples, de véhicules pour l'engagement

- au village et dans certains secteurs des quartiers (actuels et appelés à être repris au domaine public),
- dans le secteur de la plage de la commune et des esplanades.

Les véhicules devraient présenter les caractéristiques suivantes :

- type camionnette, avec un pont,
- cabine facile d'accès (descente fréquente du véhicule),
- dimensions raisonnables, mais bonne capacité de transport (adjonction possible, ultérieurement, d'une remorque),
- véhicule à usages multiples : petits transports, manifestations, transports d'outillage et de machines,

- respectueux de l'environnement. A cet égard la motorisation électrique est idéale, pour des arrêts fréquents, pour sa sobriété et longévité.

IV. Les véhicules

Plusieurs véhicules ont été testés et étudiés en détail par le Service des espaces verts de la commune.

Critères :

- freinage
- vitesse/accélération (0-25 km/h)
- volume et charge utile
- fonctionnalité de la cabine
- autonomie – durée de charge des batteries
- dimensions du véhicule
- tenue de route, sur le sable, la route et dans les talus
- service après-vente.

Véhicules testés : « Allee », prix à l'unité : Fr. 40'000.00
 « Toro », prix à l'unité : Fr. 23'720.00
 « Gator », prix à l'unité : Fr. 28'590.00.

Les deux premiers véhicules ne peuvent pas être retenus pour les motifs suivants :

- freinage très médiocre (dangereux)
- difficulté de déplacement dans le sable
- incertitude au sujet du service après-vente.

Véhicule retenu :

Il est proposé de retenir le véhicule John Deere Gator TE 4x2

Caractéristiques :

- moteur électrique à entraînement direct, alimenté par 8 batteries hautes capacités. Indicateur de charge sur le tableau de bord (le chargeur est inclus dans l'offre),
- traction sur l'essieu arrière, transmission par variateur (0-25 km/h). Limitateur de vitesse en descente, dispositif de restitution d'énergie (recharge des batteries),
- benne basculante (commande électrique), charge utile 227 kg, 320 lt,
- cabine de sécurité avec portes, vitres, essuie-glace sur le pare-brise,
- le véhicule est homologué pour la route,
- service après-vente : Chalut Green Service SA, Cugy.

V. Véhicules actuellement à disposition du Service

Véhicules

Affectations

Camion multi bennes BU-200
(capacité : 3 employés)

Equipes jardin – transports – dépose des bennes pour les équipes – transports pour les manifestations (tables, Vaubans) –

Renault (bus) (capacité : 3 employés)	service hivernal (lame et salage). Equipes voirie – tournées de ramassage – transports de matériel (tondeuses - tables) – manifestations – entretien de la plage - décorations florales.
Holder (capacité : 1 employé)	Equipes jardin – arrosage – nettoyage (à haute pression) manifestations – service hivernal - décorations florales.
Egholm (petit véhicule) (capacité : 1 employé)	Equipes jardin – transports légers – entretien (ramassage des ordures) : Sentier aux Oiseaux, Venoge et Plage – nettoyage des massifs – service hivernal
Iseki (capacité : 1 employé)	Equipes voirie et jardin – tournées de ramassage – entretien des espaces verts (tonte, ramassage des feuilles) - service hivernal.

Véhicules électriques

Camionnettes électriques
(capacité : 1-2 employés
par véhicule)

Affectations prévues

Equipes voirie et jardin – tournées de ramassage - entretien de la plage - transports légers – manifestations - décorations florales.

VI. Coûts

Prix d'achat : (selon offre négociée avec le vendeur)

Véhicule	Fr.	21'200.00	
Cabine de sécurité complète	Fr.	7'390.00	
Supplément pour homologation routière fédérale	Fr.	<u>2'650.00</u>	
	Fr.	31'240.00	
Remise accordée (achat de 2 véhicules)	Fr.	<u>2'490.00</u>	
Prix net TTC	Fr.	28'750.00	
Prix pour 2 véhicules	Fr.	57'500.00	
Remise spéciale	Fr.	<u>1'000.00</u>	
Prix net TTC	Fr.	<u><u>56'500.00</u></u>	
Options : Crochet d'attelage	Fr.	520.00	
Kit basculement électrique	Fr.	1'120.00	
Pare-chocs avant	Fr.	<u>380.00</u>	
	Fr.	2'020.00	x 2
	Fr.	4'040.00	
Total pour 2 véhicules avec options (TTC)	Fr.	60'540.00	
Autocollants Préverenges	Fr.	<u>400.00</u>	
Prix total net	Fr.	<u><u>60'940.00</u></u>	

Coûts induits : (par véhicule)Indications :

Réparations, pneus	Fr.	500.00/an
Assurance (primes)	Fr.	470.00/an

Remplacement des batteries (recyclage assuré par le fournisseur) :
tous les 7 à 10 ans : Fr. 4'000.00

Courant électrique : Prix estimatif Fr. 1.00 à 2.00 /chargement des batteries (qui doit être effectué après 1 à 2 jours d'utilisation, pour un véhicule).

VII. Comptabilisation

La Municipalité propose la méthode de comptabilisation suivante :

- Ajout lors du bouclage des comptes de l'exercice 2009, d'un montant de Fr. 61'000.00 à la provision pour le renouvellement du parc véhicules, dont le montant disponible avant attribution s'élève à Fr. 136'706,65,
- amortissement du montant de Fr. 61'000.00 en une fois et prélèvement d'un montant identique du fonds de réserve pour le renouvellement du parc véhicules.

VIII. Financement

La Municipalité propose de financer le montant de Fr. 61'000.00 par les avoirs de la commune.

IX. Conclusion

En conclusion de ce qui précède, la Municipalité vous prie, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillers, de bien vouloir prendre les décisions suivantes :

LE CONSEIL COMMUNAL DE PREVERENGES

- vu le préavis municipal n° 8/10 du 28 janvier 2010,
- ouï le rapport de la commission chargée de son étude,
- considérant que cet objet a été porté régulièrement à l'ordre du jour.

DECIDE

- d'accorder un crédit de Fr. 61'000.00 pour l'achat de 2 véhicules électriques pour le Service des espaces verts de la commune,
- d'approuver la méthode de comptabilisation proposée, à savoir l'amortissement du montant de Fr. 61'000.00 en une fois et le prélèvement d'un montant identique du fonds de réserve pour le renouvellement du parc véhicules,
- d'approuver, sous réserve de l'approbation des comptes de l'exercice 2009 l'attribution au fonds de réserve précité de Fr. 61'000.00 à imputer à l'excédent de l'exercice 2009.

DIT

- que ce montant sera payé par les avoirs de la commune.

Approuvé par la Municipalité dans sa séance du 15 février 2010.

Délégué de la Municipalité : **M. Ch. Masserey**

Première séance de la Commission : **le lundi 8.3.2010, à 19h30**
le château, salle de la Municipalité

Au nom de la Municipalité
le Syndic : le Secrétaire :

Ch. Mingard

E. Reichel