



**COMMUNE DE FOUNEX**  
*Municipalité*

***Au Conseil communal de Founex***

**Préavis N° 032/2021-2026**

**Demande de crédit de CHF 56'000.00 TTC en  
vue d'acquérir un transporteur électrique de  
marque ISEKI pour le Service des Extérieurs**

Responsabilité du dossier :

***Travaux publics, Routes & Environnement***

***Mme Christa von Wattenwyl - Municipale***

***Mme Emmanuelle Moser-Lehr - Municipale***

Founex, le 26 octobre 2023

## TABLE DES MATIÈRES

<b>1.</b>	<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Parc véhicules et utilitaires de la Commune de Founex</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Définition des besoins - Transporteur électrique</b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>Coût du projet</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>Financement</b>	<b>4</b>
<b>6.</b>	<b>Conclusions</b>	<b>5</b>

Monsieur le Président,  
Mesdames les Conseillères,  
Messieurs les Conseillers,

## 1. Introduction

Dans les communes, une bonne gestion du parc véhicules est basée sur trois principes :

- L'utilisation de véhicules spécifiquement adaptés aux différentes tâches
- La détention d'un nombre suffisant de véhicules permettant une organisation optimale du travail
- Le renouvellement du parc au fur et à mesure, en fonction des besoins, pour diminuer les frais de fonctionnement ou bénéficier des derniers progrès techniques

Dans cette optique, la Municipalité souhaite acquérir un nouveau transporteur électrique pour remplacer celui acheté en 2012. Toutefois, les besoins ont évolué depuis lors, et il serait question d'acquérir cette fois un véhicule de marque ISEKI.

## 2. Parc véhicules et utilitaires de la Commune de Founex

L'inventaire du parc véhicules et utilitaires de la Commune de Founex est annexé au présent préavis, dans son état actuel. Celui-ci est détaillé par service et comprend pour chaque machine son année d'achat, sa valeur à neuf, sa dernière expertise et des remarques pour le budget.

## 3. Définition des besoins - Transporteur électrique

Ce type de véhicule est adapté à de nombreuses tâches quotidiennes, comprenant notamment la tournée de ramassage des poubelles, le transport de matériel, les plantations de fleurs, les arrosages ou le nettoyage de bacs à fleurs. Etant équipé d'un moteur électrique, il s'inscrit dans le concept environnemental de la Commune.

Les transporteurs électriques que la Commune détient actuellement se décrivent comme suit :

Fiche technique du Goupil G3S	
	Type : Transporteur électrique
	Année d'achat du véhicule : 2012
	Prix de base : CHF 48'000.00
	Prix des agrégats : CHF 16'000.00, pour : <ul style="list-style-type: none"><li>- Pont basculant</li><li>- Pompe d'arrosage avec tonne à eau</li></ul>
	Année d'achat des agrégats : 2012
	Heures totales d'utilisation : 3'000h / 56'000km
	Moyenne annuelle d'utilisation : 250h

Tel qu'évoqué en introduction, la capacité du parc véhicules a été analysée en conséquence et il a été déterminé que l'état actuel du transporteur électrique de type Goupil G3S ne lui permet plus d'assurer l'ensemble de son cahier des charges. En effet, les effets du temps se font de plus en plus remarquables et il n'a que difficilement passé sa dernière expertise technique. De plus, il a été nécessaire d'entreprendre d'importantes réparations il y a quelques années pour remettre à neuf le pont arrière fortement mis à contribution par la bossette d'eau. En outre, les soudures de la cabine sont en train de lâcher et les portières ne se ferment plus. Enfin, le Goupil G3S actuel est équipé d'une batterie au plomb, ce qui comprend plusieurs défauts fonctionnels. En effet, il ne peut pas être rechargé pendant la journée et, étant plus lourd, il peut supporter moins de charge utile sur le pont.

Dès lors, la Municipalité souhaite acquérir un nouveau véhicule électrique pour remplacer ce modèle G3S. Après analyse, son choix s'est porté sur le transporteur ISEKI MT15n, d'une valeur de CHF 65'635.00 TTC, comprenant ses agrégats et sans décompter les reprises et rabais.

Ce modèle présente de nombreux avantages, dont notamment sa batterie en lithium et son moteur plus puissant. Il possède ainsi un meilleur couple ainsi qu'une plus grande autonomie, et il peut être rechargé pendant la journée.

Le transporteur électrique choisi se décrit de la manière suivante :

<b>Fiche technique du transporteur électrique ISEKI MT15n</b>	
	Type : Transporteur électrique
	Année d'achat du véhicule : 2023
	Prix de base : CHF 57'835.00, pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pont basculant</li> <li>- Réhausse de ridelles grillagées avec portillon latéral</li> <li>- Caissons de stockage sécurisé</li> </ul>
	Prix des agrégats : CHF 7'800.00, pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Groupe d'arrosage Tract'Eau avec cuve de 500 Litres, qui peut être utilisé sur d'autres véhicules.</li> <li>- Enrouleur automatique avec 20m de tuyau</li> </ul>
	Moyenne annuelle d'utilisation : similaire à l'actuel

#### 4. Coût du projet

Descriptions	Montants TTC
Transporteur électrique ISEKI MT15n neuf avec les agrégats	CHF 65'635.00
Reprise John Deere 955 et Goupil G3S	CHF - 5'000.00
Remise communale	CHF - 4'635.00
<b>Total général TTC</b>	<b>CHF 56'000.00</b>

#### 5. Financement

Dans le cadre de cette acquisition, le fournisseur propose de reprendre le Goupil G3S ainsi que le tracteur John Deere 955, le tout pour la somme de CHF 5'000.00.

##### A propos du John Deere 955

Ce véhicule sert usuellement au déblaiement de la neige sur les trottoirs. Or, il n'est que très peu employé, sa moyenne d'utilisation étant de 84 heures par an. En outre, ayant été acquis en 1998, il a désormais plus de 25 ans et n'est plus adapté aux besoins modernes. Enfin, il est à relever que de longues manipulations sont nécessaires pour monter et démonter ses accessoires.

Dès lors, ce véhicule reste immobilisé au garage durant la majorité de l'année et n'est utilisé, comme mentionné précédemment, que lorsqu'il y a de la neige. Il était ainsi initialement prévu de le vendre.

L'offre de reprise du fournisseur, en plus d'être intéressante, permettrait ainsi de se séparer d'un véhicule peu utilisé et coûteux, tout en finançant l'achat du transporteur ISEKI faisant l'objet du présent préavis.

## 6. Conclusions

Au vu de ce qui précède, nous vous remercions, Monsieur le Président, Mesdames les Conseillères, Messieurs les Conseillers, de bien vouloir prendre les décisions suivantes :

### LE CONSEIL COMMUNAL DE FOUNEX

- Vu** le préavis municipal N° 032/2021-2026, concernant une demande de crédit de CHF 56'000.00 TTC en vue d'acquérir un transporteur électrique de marque ISEKI pour le Service des Extérieurs
- Ouï** le rapport de la Commission des finances
- Attendu** que cet objet a été régulièrement porté à l'ordre du jour

### DÉCIDE

- D'approuver** le préavis municipal N° 032/2021-2026
- D'accorder** à la Municipalité un crédit de CHF 56'000.00 à cet effet
- De financer** ce montant par la trésorerie courante ou de recourir à l'emprunt si nécessaire
- D'amortir** ce montant par un prélèvement sur le fonds de renouvellement véhicules, machines et matériel N°9281.002

Ainsi approuvé par la Municipalité le 30 octobre 2023, pour être soumis à l'approbation du Conseil communal.

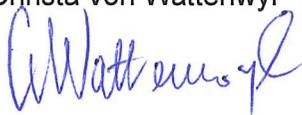
Au nom de la Municipalité :

le Syndic :  
Lucie Kunz-Harris



MUNICIPALITE  
DE FOUNEX

la Municipale :  
Christa von Wattenwyl



le Secrétaire remplaçant :  
Ludovic Fantino



la Municipale :  
Emmanuelle Moser-Lehr





## Inventaire du parc véhicules au 31.12.2022

Comptes au budget: 430.3155 (entretien)  
430.3115 (achat) **ou préavis (achat)**

Véhicule	Plaques	Type	Date d'achat	Valeur à neuf	Dernière expertise	Service	Prime d'Assurance	Remarques pour budget 2023
Mercedes 319-CDI	VD 212088	Camion	30.04.2010	91'784.50	04.11.2021	Extérieurs	1'211.40	Boîte de transfert neuve
<b>John Deere US 955 4WD - 2</b>	VD 690462	Tracteur	23.03.1998	50'350.00	14.02.2018	Extérieurs	547.40	<b>Vente prévue dans le remplacement du Goupil</b>
John Deere 3720 HST	VD 378609	Tracteur	12.12.2008	64'940.00	27.10.2021	Extérieurs	828.70	Grand Service + Fournitures de pièces de maintenance + visite
Nilfisk Egholm 2250 City Ranger	VD 585960	Porte outils	28.10.2015	Remplacé	15.02.2022	Extérieurs	720.10	Service + Fournitures de pièces de maintenance + Clim à réparer
Nilfisk Egholm 2250 City Ranger	VD 625885	Porte outils	19.12.2019	58'000.00	20.12.2022	Extérieurs	648.90	Service + Fournitures de pièces de maintenance + Clim à réparer
<b>Weidemann 1802 BL DM - 3</b>	VD 7657	Pelle chargeuse	10.04.1995	60'000.00	14.02.2018	Extérieurs	334.30	Très fatigué, à remplacer ou réparations multiples (expertise + 2 pneus, etc...) <b>DANGEREUX</b> par manque de stabilité
Fiat Doblo L2H1	VD 212831	Voiture	14.03.2019	24'000.00	10.07.2019	Extérieurs	680.00	Service à réaliser + pneus à changer
Iseki SF 370	VD 583951	Tracteur-Tondeuse	15.03.2019	36'500.00	17.04.2019	Extérieurs	582.20	Service à réaliser
Toyota Toneru HST	VD 10124	Elévateur	16.03.2019	41'369.72	27.03.2019	Extérieurs	688.20	Service à réaliser
Kyburz	VD 286183	Triporteur électrique	19.05.2016	17'000.00	Plus de visite	Extérieurs	199.80	Service et pièces
Kyburz	VD 289746	Triporteur électrique	15.03.2019	14'500.00	Plus de visite	Extérieurs	203.60	Service et pièces
<b>Goupil G3S - 1</b>	VD 8846	Transporteur électrique	25.01.2012	48'000.00	01.09.2021	Extérieurs	830.90	<b>Souhait remplacement 2023</b>
Goupil G4	VD 627438	Transporteur électrique	02.06.2020	58'975.00	05.05.2020	Extérieurs	1'047.50	4x4 / bac 500L arrosage / haute pression / pont basculant 3 côtés / au peu + long / leasing Oui, montant initial 30% ou moins, mensualités sur 5 ans
Remorque Cresci PT 25/25	VD 422911	Remorque	31.10.2022	9'572.40	31.10.2022	Extérieurs	129.70	
Citroen C Zéro	VD 593393	Voiture électrique	05.04.2016	18'000.00	24.02.2022	Service technique	669.80	Service et pièces ( <b>3'000 CHF</b> dans 410.3155)
Toyota BT SWE120L Staxio		Gerbeur électrique	Commander le 14.09.2020	21'093.05	Pas concerné	Déchetterie		
Linde Elevateur E 16 c		Elévateur électrique	23.08.2016	35'001.00	Pas concerné	Déchetterie		Selon contrat de maintenance + réserve batterie
Renault Kangoo Express	VD 570790	Voiture électrique	06.05.2020	44'103.50	28.04.2022	ASP	806.10	Service
Renault Kangoo Express	VD 389314	Voiture	24.04.2007	18'860.00	14.10.2021	Concierges	491.60	Remplacement par un véhicule utilitaire électrique si défectueux ( <b>48'000 CHF</b> )??
Opel Vivaro 2.7 L1H0	VD 175162	Voiture	31.12.2010	24'069.64	28.02.2022	Concierges	756.30	Fournitures de pièces de maintenance

# **Rapport de la Commission des finances sur le préavis municipal No. 032/2021-2026 relatif à la demande de crédit de CHF 56'000.00 en vue d'acquérir un transporteur électrique de marque ISEKI pour le Service des Extérieurs.**

Monsieur le Président,  
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

La Commission des finances s'est réunie à la demande de la Municipalité le 6 novembre 2023, en présence de Mme Lucie Kunz-Harris, Syndique, de Mmes Emmanuelle Moser-Lehr et Christa von Wattenwyl, Municipales, de MM Laurent Kilchherr Municipal, ainsi que de M. Yann Le Mercier, Chef de Service.

Le préavis 032/2021-2026 nous a été présenté par Mme. Christa von Wattenwyl, Municipale.

## **1. Introduction**

Une bonne gestion du parc véhicules de la commune est essentielle. Ceci comprend avoir le bon nombre de véhicules, de posséder des véhicules adaptés aux besoins, et de renouveler de façon intelligente le parc en fonction de l'évolution de ces besoins, des progrès techniques, ou des possibilités de réduction de frais.

Dans cette optique, la Municipalité souhaite acquérir un nouveau transporteur électrique de marque ISEKI MT15n pour remplacer l'actuel Goupil G3S acheté en 2012.

## **2. Description – Transporteur électrique**

Ce type de véhicule, polyvalent, est utilisé essentiellement pour le transport de matériel, le ramassage de poubelles, et l'arrosage et nettoyage de bacs à fleurs. En moyenne, le véhicule est utilisé 250 heures par année.

Le Goupil G3S, après treize ans de service, ne permet plus d'assurer l'ensemble des tâches nécessaires. Les frais liés aux réparations deviennent de plus en plus importants. Enfin, les limites actuelles au niveau recharge de la batterie diminuent l'efficacité du véhicule.

La Municipalité propose d'acquérir en remplacement un transporteur ISEKI MT15n. Ceci possède des avantages importants, notamment sa batterie en

lithium avec une autonomie plus importante et un moteur plus puissant développent un meilleur couple. Après une évaluation comparative du marché de la part du Service des Extérieures, le ISEKI a été choisi comme solution la plus appropriée.

### 3. Coût du projet

<b>Descriptions</b>	<b>Montants TTC</b>
Transporteur électrique ISEKI MT15n neuf avec les agrégats	CHF 65'635.00
Reprise John Deere 955 et Goupil G3S	CHF - 5'000.00
Remise communale	CHF - 4'635.00
<b>Total Général TTC</b>	<b>CHF 56'000.00</b>

Dans le cadre de cette acquisition, le fournisseur propose de reprendre le Goupil G3S ainsi qu'un tracteur John Deere 955 faisant partie du parc véhicule actuel mais peu utilisé et pas adapté aux besoins actuels. Après ces reprises et moyennant une remise communale, le coût total TTC du projet est de chf 56'000.00

### 4. Conclusion

La Commission des Finances salue la bonne gestion du parc véhicule de la commune et en profite pour souligner l'importance d'une évaluation comparative rigoureuse autant pour l'équipement que pour les coûts liés à des projets similaires. Au vu de ce qui précède, la Commission des Finances vous recommande, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillers,

**D'approuver** le préavis municipal No. 032/2021-2026 relatif à la demande de crédit de CHF 56'000.00 en vue d'acquérir un transporteur électrique de marque ISEKI pour le Service des Extérieurs

Fait à Founex, le 16 novembre 2023,

Les membres de la Commission des finances,

Vincent Damba      Francois Girardin      Nicolas Debluë

Gerhard Putman-Cramer      Philippe Farine      Robert Schmoll

(excusé : Armand du Pontavice)