



### 3. Acquisition d'une pelle mécanique sur pneu, avec demande de crédit y relatif

#### Fiche de projet

<b>Nom du projet</b>	Acquisition d'une pelle mécanique sur pneu, avec demande de crédit y relatif	<b>N° projet</b>	PC-2021/1
		<b>N° invest.</b>	CG 2021/2
<b>Mandant</b>	Conseil communal – Sébastien Bise	<b>Chef de projet</b>	Sébastien Bise

Préavis				
Service	Nom responsable	Date	Préavis	Commentaire
Conseil Communal	Fabien Monney	15.05.2021	OK	
Administrateur des finances	François Guerry	06.07.2021	OK	Financé par les liquidités courantes

#### 1 Contexte

Notre service de voirie utilisait une pelle à pneu pour le compactage des déchets. Celle-ci a été vendue pour cause de frais de réparation trop onéreux en fin d'année 2020. Cette machine était très appréciée de nos collaborateurs.

Ce véhicule permettait, au-delà des très bons résultats logistiques, de diminuer drastiquement les coûts de transports des déchets.

Il est urgent d'acquérir une machine adaptée à notre service de déchetterie et qui pourrait servir pour d'éventuelles autres utilités comme les travaux de curage des ruisseaux.

#### 2 Variantes étudiées

Le Conseil communal vous soumet une estimation des coûts annuels des différents procédés techniques avec les variantes suivantes :

1. Coûts de transports en plus, situation actuelle
2. Location de la pelle mécanique
3. Achat de la pelle sur pneu 14 tonnes

		Montant annuel
<b>1. Coûts de transports en plus, situation actuelle</b>		
Transport des bennes	CHF 1'100.- / mois	<b>CHF 13'200.-</b>
<b>2. Location de la pelle mécanique</b>		
Machine en location	CHF 4'000.- / mois	<b>CHF 48'000.-</b>
<b>3. Achat de la pelle sur pneu 14 tonnes</b>		
Durée d'utilisation	10 ans	
Amortissement		CHF 5'000.-
Entretien – réparation		CHF 1'000.-
Assurances, OCN		CHF 2'000.-
Carburant		CHF 1'000.-
<b>Total des coûts annuel</b>		<b>CHF 9'000.-</b>

Finalement, la machine d'occasion avec amortissement représenterait une économie annuelle d'environ CHF 4'200.- par rapport aux coûts des transports supplémentaires qui est la situation actuelle. La Commune pourra également obtenir des effets de synergies financières dans d'autres dicastères (Ports, Endiguements, Routes, ...).

Pour une utilisation à l'extérieur de l'enceinte de la déchetterie, la Commune envisage de former un collaborateur pour l'obtention des permis M1 puis M2. Le coût des cours (respectivement de CHF 1'620.- et CHF 1'320.-) sera introduit dans les budgets 2022 et 2023.

Le Conseil communal recommande la variante 3 par l'acquisition d'une pelle sur pneu d'occasion 14 tonnes.

### 3 Descriptif

Après différentes visites de plusieurs machines de mêmes critères de choix (puissance, poids, heures d'utilisation, balancier, hauteur totale, pneumatique...), le choix s'est porté sur une machine d'occasion comme décrite ci-dessous :

#### Liebherr 316

- Année	2008
- Poids	14'900 kg
- Utilisation	14'000 h
- Moteur Cummins	94 kW
- Vitesse maxi	20 km/h
- Balancier	2450 mm
- Portée maximal	8310 mm

Grâce à son système de balancier, elle nous permet de piller les bennes avec une grande facilité.



## 4 Coûts d'acquisition de la pelle sur pneu et financement

**Crédit demandé**

**CHF 50'000.- TTC**

Financement par les liquidités communales.

- Intérêts : non applicable
- Amortissement : 10% par an soit CHF 5'000.- par année dès l'année qui suit l'acquisition de la pelle sur pneu.

Pour garantir une sécurité optimale, le Conseil communal se charge de former son personnel. En outre, le véhicule sera immatriculé et sera donc au bénéfice d'une assurance responsabilité civile.

## 5 CONCLUSION

Le Conseil communal recommande au Conseil général de :

- Accepter la demande de crédit d'investissement de CHF 50'000.-
- Autoriser l'acquisition d'une pelle sur pneu 14 tonnes

Cheyres-Châbles, le 7 juillet 2021

Sébastien Bise, Conseiller communal