



Autorisations d'achats pour l'exercice 2022

Préavis N° 2021 / 49

Lausanne, le 14 octobre 2021

Monsieur le Président, Mesdames, Messieurs,

1. Résumé

Le présent préavis porte sur les demandes de crédits relatives aux acquisitions de :

- véhicules, machines et matériels dont le coût unitaire excède CHF 10'000.- ;
- matériels et logiciels informatiques dont le coût unitaire excède CHF 10'000.- ainsi que des PC et imprimantes.

Globalement, ces demandes se présentent de la manière suivante :

	<u>Exercice 2022</u>	<u>Exercice 2021</u>	<u>Ecart</u>
	<u>CHF</u>	<u>CHF</u>	<u>CHF</u>
Véhicules, machines, matériels	6'891'900	7'405'000	-513'100
Matériels et logiciels informatiques	1'035'100	1'451'000	-415'900
	<u>7'927'000</u>	<u>8'856'000</u>	<u>-929'000</u>

2. Objet du préavis

Le montant de CHF 6.9 millions pour les véhicules, machines et matériels se décompose de la façon suivante :

- véhicules : CHF 3'361'700.- ;
- machines et matériel : CHF 3'530'200.-.

En cohérence avec le Plan Climat Lausanne, tous les nouveaux véhicules acquis seront en version non thermique et non émettrice de CO², à l'exception de quelques dérogations liées à l'absence de versions alternatives pour des véhicules très spécifiques, dont le remplacement est techniquement indispensable dès 2022.

En ce qui concerne les acquisitions dans le domaine de l'informatique, le détail figurant en annexe du présent préavis revêt un caractère indicatif, le choix effectif et les prix unitaires pouvant varier en fonction de nouvelles données, vu l'importante évolution technologique du secteur.

Les dépenses effectives sont portées en augmentation des comptes respectifs du bilan ; seuls les amortissements figurent dans le budget annuel de fonctionnement et les montants non utilisés à la fin de l'exercice ne peuvent être reportés.

Le processus d'achat des véhicules communaux ainsi que des machines et matériels, au travers de l'élaboration du préavis des autorisations d'achat, se perfectionne d'année en année, afin de rationaliser les dépenses publiques qui s'élèvent à CHF 6.9 millions pour 2022. Le regroupement des achats de véhicules légers au sein du Service achat et logistique Ville (SALV) a permis de :

- moderniser le parc, à budget constant, afin d'améliorer la sécurité et le confort des chauffeurs ;
- viser une diminution du parc de l'administration communale ;

- optimiser le budget, grâce à l'estimation des prix d'achat des véhicules légers sur la base du référentiel de prix établi par le SALV ;
- rendre impérative l'acquisition de véhicules propres ;
- réduire le coût moyen des achats de véhicules légers grâce à un appel d'offres groupé pour l'ensemble de la Ville ;
- finaliser la mise en place d'un logiciel unique et global (AutoGest-Ville), pour la gestion complète des véhicules communaux, de leur achat à leur entretien.

Il s'agit également de rappeler que dans le cadre du préavis N° 2020/06 « *Politique communale en matière d'achat de véhicules – 2^e étape* », le Conseil communal a alloué à la Municipalité un crédit d'investissement d'un montant de CHF 3.2 millions, par le biais du Fonds pour l'efficacité énergétique (FEE), pour financer les surcoûts liés à l'acquisition de véhicules à la motorisation exemplaire en lieu d'un véhicule équivalent à essence. La création de ce fonds marquait la volonté de la Ville de se doter d'un parc de véhicules plus propre, en accompagnant financièrement le renouvellement des véhicules par des modèles moins polluants.

Le Fonds pour véhicules propres prendra dès 2022 également en charge, en sus du surcoût généré par la version électrique par rapport à la version « classique » thermique, l'ensemble des coûts de raccordement ainsi que ceux de la borne de recharge.

Les thématiques relatives aux bornes de recharge, au recyclage des batteries et à la veille technologique pour l'ensemble des véhicules et des modes de propulsion non émetteurs de CO² (électrique bien entendu mais également hydrogène) sont pris en compte et coordonnés au sein de plusieurs services.

Les montants sollicités dans ce préavis s'entendent hors TVA ; s'agissant des services soumis à la TVA ordinaire, ils peuvent récupérer la TVA, à savoir le Service de l'eau, le Service de la propreté urbaine, le Service achat et logistique Ville et les Services industriels ; quant aux autres services (non soumis à la TVA ou soumis à forfait), il s'agit des prix TTC.

Liste des crédits sollicités pour l'exercice 2021 :

	CHF
TOTAL	7'927'000
<hr style="border-top: 3px double #000;"/>	
A. Total des acquisitions de véhicules, machines et matériel	6'891'900
B. Total des achats de matériels et logiciels informatiques (selon détail du Service d'organisation et d'informatique (SOI))	1'035'100
<hr style="width: 10%; margin: 10px auto;"/>	
A. Total des acquisitions de véhicules, machines et matériel	6'891'900
<hr style="border-top: 1px solid #000;"/>	
CULTURE ET DEVELOPPEMENT URBAIN	12'300
– Secrétariat municipal	12'300
<i>Huissier</i>	
<i>Nouvelle acquisition :</i>	
Un gerbeur	12'300

SECURITE ET ECONOMIE	1'876'700
- Corps de police	952'700
<u>Brigade moto</u>	
Un véhicule d'intervention de type motocyclette, en remplacement du véhicule VD 246, N° CP361. Date de première mise en circulation : 25.10.2007. Totalisant 51'000 km au compteur	30'000
Un véhicule d'intervention de type motocyclette, en remplacement du véhicule VD 556, N° CP379. Date de première mise en circulation : 12.07.2011. Totalisant 45'000 km au compteur	30'000
<u>Garage</u>	
Un véhicule d'intervention, en remplacement du véhicule VD 37646, N° CP318. Date de première mise en circulation : 30.05.2002. Totalisant 12'000 km au compteur	80'000
<u>Proximité, Partenariat et Multiculturalité</u>	
Un véhicule d'intervention, en remplacement du véhicule VD 18036, N° CP201. Date de première mise en circulation : 01.10.2004. Totalisant 20'000 km au compteur	80'000
<u>Police judiciaire</u>	
Un véhicule d'intervention, en remplacement du véhicule VD 383124, N° CP207. Date de première mise en circulation : 23.04.2012. Totalisant 170'000 km au compteur	56'100
<u>Police-secours</u>	
Un véhicule d'intervention, en remplacement du véhicule VD 54911, N° CP304. Date de première mise en circulation : 22.11.2017. Totalisant 130'000 km au compteur	60'000
Un véhicule d'intervention, en remplacement du véhicule VD 54912, N° CP305. Date de première mise en circulation : 20.11.2017. Totalisant 125'000 km au compteur	60'000
<u>Brigade canine</u>	
Un véhicule d'intervention, en remplacement du véhicule VD 11646, N° CP340. Date de première mise en circulation : 07.03.2016. Totalisant 180'000 km au compteur	60'000
<u>Support</u>	
Remplacement de la machine de production de froid pour les serveurs informatiques et de télécommunication	170'000
Remplacement du système de commande des portes automatiques du service	35'000
<u>Nouvelle acquisition :</u>	
Une chambre de congélation pour remplacer plusieurs congélateurs	33'000
<u>Radar</u>	
Remplacement de trois radars	210'000
Remplacement d'un radar portable	30'000
<u>Circulation</u>	
<u>Nouvelle acquisition :</u>	

Un détecteur et indicateur de bruit	18'600
- Protection et sauvetage	404'000
<i><u>Sapeur-pompier</u></i>	
Un véhicule tout-terrain, équipé de moyens prioritaires, en remplacement du véhicule VD 26834, N° LOSA104. Date de première mise en circulation : 26.10.2010. Totalisant 196'672 km au compteur	66'000
Un élévateur à fourche, en remplacement des véhicules VD 8170, N° LOSA1066 et VD 7374, N° LOSA1069. Date de première mise en circulation : 27.05.2002.	35'000
<i><u>Protection civile</u></i>	
Un véhicule tout terrain équipé de moyens prioritaires, en remplacement du véhicule VD 380776, N° KABA01. Date de première mise en circulation : 01.02.2013. Totalisant 201'500 km au compteur	63'000
<i><u>Ambulance</u></i>	
Une ambulance équipée de moyens prioritaires avec civière électrique (selon directives DGS), subventionnée sur 7 ans, en remplacement du véhicule VD 57723, N° CIRUS25. Date de première mise en circulation : 30.01.2016. Totalisant 79'472 km au compteur	240'000
- Service de l'eau	520'000
<i><u>Distribution</u></i>	
Un petit fourgon, en remplacement du véhicule VD 208115, N° EAU1031. Date de première mise en circulation : 27.09.2006. Totalisant 95'530 km au compteur	40'000
<i><u>Contrôle de l'eau</u></i>	
Remplacement d'un chromatographe pour l'analyse des micropolluants	450'000
<i><u>Etude et construction</u></i>	
<i><u>Nouvelle acquisition :</u></i>	
Un drone pour l'inspection des ouvrages	30'000
SPORTS ET COHESION SOCIALE	44'600
- Service des sports	44'600
<i><u>Surfaces sportives</u></i>	
Remplacement de quatre aspirateurs à feuilles	44'600
LOGEMENT, ENVIRONNEMENT ET ARCHITECTURE	1'366'500
- Cadastre	82'000
<i><u>Droit foncier et géomatique</u></i>	
Remplacement du relevé topographique pour la surveillance de sites, bâtiments et objets	82'000
- Service des parcs et domaines	1'284'500
<i><u>Parcs</u></i>	

Un transporteur avec système multi-lift, en remplacement du véhicule VD 690284, N° D1016. Date de première mise en circulation : 22.05.2006. Totalisant 4'200 km au compteur	200'000
Un transporteur avec système multilift, en remplacement du véhicule VD 690292, N° D1018. Date de première mise en circulation : 07.05.2003. Totalisant 6'700 km au compteur	230'000
Un transporteur à pont basculant trois côtés, charge utile plus de 1'000 kg (citerne d'arrosage), en remplacement du véhicule VD 482512, N° D1994. Date de première mise en circulation : 31.05.2007. Totalisant 78'000 km au compteur	85'000
Un véhicule spécifique pour les inhumations des urnes funéraires aux seins des cimetières, en remplacement du véhicule VD 272655, N° D2008. Date de première mise en circulation : 10.02.2008. Totalisant 30'000 km au compteur	30'000
Une tondeuse à conducteur assis spécifique pour les terrains en pentes, en remplacement du véhicule VD 7175, N° D1210. Date de première mise en circulation : 12.04.2007. Totalisant 4'800 km au compteur	85'000
Une pelle polyvalente sur pneus équipée de fluide hydraulique biodégradable, en remplacement du véhicule VD 7737, N° D1530. Date de première mise en circulation : 31.08.2011. Totalisant 8'500 km au compteur	375'000
Remplacement d'un porte-outil mono-axe léger disposant d'un entraînement hydrostatique progressif et la direction active pilotée depuis le guidon	32'500
Remplacement d'un arroseur pour les terrains de sports	15'000
<i><u>Nouvelles acquisitions :</u></i>	
Un souffleur porté pour les zones sportives	18'000
Une broyeuse à branches avec trémie pour fabrication de BRF	55'000
<i><u>Ateliers</u></i>	
Remplacement d'une tondeuse frontale pour grande surface	52'000
<i><u>Vignobles</u></i>	
Remplacement d'une chenillette viticole avec accessoires.	70'000
<i><u>Cimetières</u></i>	
<i><u>Nouvelle acquisition :</u></i>	
Une remorque multilift compatible avec les bennes existantes	37'000
ENFANCE, JEUNESSE ET QUARTIERS	106'100
- Service des écoles et du parascolaire	65'700
<i><u>Bergières</u></i>	
Remplacement d'une autolaveuse	12'400
<i><u>Boissonnet</u></i>	
Remplacement d'un four combisteamer 20 niveaux	25'800
<i><u>Béthusy</u></i>	
Remplacement d'un four combisteamer 20 niveaux avec hotte	27'500

–	Service de la petite enfance	40'400
	<u>CVE Bourdonnette</u>	
	Remplacement d'un robot mélangeur	11'400
	Remplacement d'un four	15'000
	<u>CVE Grangette</u>	
	Remplacement d'une machine universelle de cuisine	14'000
	FINANCES ET MOBILITE	3'233'100
–	Service de la propreté urbaine	2'073'100
	<u>CID</u>	
	Un poids lourd pour la collecte des déchets, en remplacement du véhicule VD 4537, N° CID2. Date de première mise en circulation : 29.11.2007. Totalisant 150'000 km au compteur	390'000
	Un poids lourd pour la collecte des déchets, en remplacement du véhicule VD 6520, N° CID15. Date de première mise en circulation : 06.11.2007. Totalisant 145'000 km au compteur	390'000
	Remplacement d'une unité mobile de nettoyage	34'100
	<u>Nouvelle acquisition :</u>	
	Un véhicule de nettoyage à haute pression	222'800
	<u>PDP</u>	
	Un transporteur, en remplacement du véhicule VD 231019, N° PDP358. Date de première mise en circulation : 04.07.2012. Totalisant 78'214 km au compteur	260'000
	Une balayeuse de chaussées, en remplacement du véhicule VD 8291, N° PDP124. Date de première mise en circulation : 16.03.2013. Totalisant 7'341 km au compteur.	208'900
	<u>Nouvelle acquisition.:</u>	
	Une benne compactrice avec pelle d'introduction pour le compactage des déchets	40'900
	Une benne multilift pour le stockage des déchets des balayeuses de trottoirs	13'900
	Quatre nouvelles balayeuses de trottoirs (fin de leasing)	512'500
–	Service des routes et de la mobilité	627'000
	<u>Unité travaux (UTX)</u>	
	Un véhicule d'intervention avec gyrophare + RAL spécifique UTX pour le déplacement des matériaux pendant les travaux de génie civil, en remplacement du véhicule VD 271708, N° RM339. Date de première mise en circulation : 25.08.2006. Totalisant 3'720 h au compteur	30'000
	Un véhicule d'intervention pour le transport des matériaux sur chantiers de génie civil, en remplacement du véhicule VD 271713, N° RM338. Date de première mise en circulation : 25.08.2006. Totalisant 2'800 h au compteur	30'000
	Remplacement d'une mini pelle sur chenilles catégorie inférieure à 2,5 tonnes	67'000

Mobilité, stationnement

Remplacement de 50 grands horodateurs

500'000

–	Service achat et logistique Ville	533'000
	<u>Logistique et finances</u>	
	Remplacement des quatre nacelles du magasin grande hauteur	320'300
	<u>Transports</u>	
	<u>Nouvelle acquisition.:</u>	
	Installation du système hydraulique et des agrégats sur un véhicule existant	92'900
	<u>Accessibilité universelle</u>	
	<u>Nouvelle acquisition.:</u>	
	Deux recharges pour les véhicules spéciaux électriques	119'800
	SERVICES INDUSTRIELS	252'600
–	Service réseaux	147'700
	<u>Commercial</u>	
	Un véhicule compact pour conduite en ville de Lausanne pour le traitement des suspensions de fourniture, en remplacement du véhicule VD 12327, N° SIL 1007. Date de première mise en circulation : 18.03.2009 Totalisant 93'000 km au compteur	20'400
	<u>Comptage</u>	
	Un véhicule break ayant une autonomie de 150 km minimum en hiver avec recharge en extérieur, en remplacement du véhicule VD 531828, N° SIL1135. Date de première mise en circulation : 27.11.2007. Totalisant 134'893 km au compteur	23'200
	<u>Multimédia</u>	
	Un fourgon moyen pour permettre aux monteurs de se rendre, quotidiennement et également de nuit, sur les chantiers, en remplacement du véhicule VD 216445, N° SIL1073. Date de première mise en circulation : 01.02.2010. Totalisant 192'640 km au compteur	33'400
	Un grand utilitaire comme atelier mobile pour les électriciens de réseau, en remplacement du véhicule VD 354185, N° SIL1108. Date de première mise en circulation : 19.04.2008. Totalisant 74'545 km au compteur	21'400
	Un grand utilitaire comme atelier mobile pour les électriciens de réseau, en remplacement du véhicule VD 524175, N° SIL1133. Date de première mise en circulation : 29.10.2007. Totalisant 84'000 km au compteur	21'400
	Un véhicule break avec motorisation 4x4 destiné au service de piquet, en remplacement du véhicule VD 298659, N° SIL1095. Date de première mise en circulation : 02.02.2012. Totalisant 214'500 km au compteur	27'900
–	Secrétariat général (SGSIL)	104'900
	<u>C-FOR</u>	
	Remplacement d'un tour pour la formation complémentaire des apprentis polymécaniciens	60'300
	<u>Nouvelle acquisition.:</u>	
	Cellules automatisées d'assemblage	44'600

3. Impact sur le climat et le développement durable

Pour les véhicules comme pour une grande partie des machines et matériels, l'acquisition se fait désormais, à de rares exceptions près, en mode 100% électrique. L'impact sur le climat est donc important.

4. Impact sur l'accessibilité des personnes en situation de handicap

Ce préavis n'a aucun impact sur l'accessibilité des personnes en situation de handicap.

5. Conclusions

Eu égard à ce qui précède, la Municipalité vous prie, Monsieur le Président, Mesdames, Messieurs, de bien vouloir prendre les résolutions suivantes :

Le Conseil communal de Lausanne,

vu le préavis N° 2021 / 49 de la Municipalité, du 14 octobre 2021 ;

ouï le rapport de la commission nommée pour examiner cette affaire ;

considérant que cet objet a été porté à l'ordre du jour ;

décide :

1. d'allouer à la Municipalité, pour l'exercice 2022, un crédit de CHF 7'927'000.- pour les achats de véhicules, de machines et de matériel ainsi que pour les acquisitions de matériels et logiciels informatiques ;
2. de porter en amortissement dudit crédit les subventions et participations éventuelles à recevoir.

Au nom de la Municipalité

La vice-syndique
Florence Germond

Le secrétaire
Simon Affolter

Annexe : Autorisations d'achats informatiques 2022