



Autorisations d'achats pour l'exercice 2021

Préavis N° 2020 / 42

Lausanne, le 22 octobre 2020

Madame la Présidente, Mesdames, Messieurs,

1. Objet du préavis

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 :

	Exercice 2021	Exercice 2020	Ecart
	CHF	CHF	CHF
Véhicules, machines, matériels	7'405'000	7'146'800	258'200
Matériels et logiciels informatiques	1'451'000	1'519'000	-68'000
	<u>8'856'000</u>	<u>8'665'800</u>	<u>190'200</u>

Il faut relever que le montant de CHF 7.4 millions pour les véhicules, machines et matériels se décompose de la façon suivante : CHF 5'136'800.- pour les véhicules et CHF 2'268'200.- pour les machines et matériel. Dans toute la mesure du possible, les nouveaux véhicules acquis seront respectueux de l'environnement selon les normes les plus actuelles et la Ville poursuit ses efforts au niveau de l'électrification.

S'agissant des acquisitions dans le domaine de l'informatique, et vu l'évolution très rapide des technologies dans ce secteur, le détail figurant en annexe du présent préavis ne revêt qu'un caractère indicatif, le choix effectif et les prix unitaires pouvant varier compte tenu de nouvelles données.

Conformément à la règle, les dépenses effectives sont portées en augmentation des comptes respectifs du bilan ; seuls les amortissements figurent dans le budget annuel de fonctionnement. Il est bien entendu que les montants non utilisés à la fin de l'exercice ne peuvent pas être reportés.

2. Autorisations d'achats

Le processus d'achat des véhicules communaux ainsi que des machines et matériels, au travers de l'élaboration du préavis des autorisations d'achat, continue – année après année – à se perfectionner, dans la perspective d'une rationalisation des dépenses publiques qui s'élèveront, en 2021, à CHF 7.4 millions. Les résultats de ce regroupement des achats de véhicules légers au sein du Service achat et logistique Ville (SALV) a déjà permis de :

- moderniser le parc, à budget constant, pour une plus grande sécurité et un confort accru des chauffeurs ;
- mettre fin à la forte augmentation du parc de la Ville et, ceci, depuis déjà fin 2014, en contraignant les services à compenser toute nouvelle acquisition par la disparition d'un autre véhicule ;

- 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 ;
- continuer à mettre en œuvre la politique d'achat de véhicules propres ;
- réduire le coût moyen des achats de véhicules légers grâce à l'appel d'offres groupé pour l'ensemble de la Ville ;
- finaliser la mise en place d'un logiciel unique et global, nommé 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 par rapport à un véhicule équivalent à essence. La création de ce fonds marquait la volonté de la Ville de se doter d'un parc de véhicule plus propre en accompagnant financièrement le renouvellement des véhicules par des modèles moins polluants.

Il est précisé que les montants sollicités dans ce préavis s'entendent hors TVA s'agissant des services soumis à la TVA ordinaire et qui peuvent dès lors 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. Pour tous les autres services (pas soumis à la TVA ou soumis à forfait), il s'agit des prix TTC.

Voici la liste des crédits qui sont sollicités pour l'exercice 2021 :

	CHF
TOTAL	8'856'000
A. Total des acquisitions de véhicules, machines et matériel	7'405'000
B. Total des achats de matériels et logiciels informatiques (selon détail du Service d'organisation et d'informatique (SOI))	1'451'000
A. Total des acquisitions de véhicules, machines et matériel	7'405'000
CULTURE ET DEVELOPPEMENT URBAIN	
Néant.	
SECURITE ET ECONOMIE	1'560'600
– Corps de police	1'237'000
<u>Prévention bruit</u>	
Un véhicule d'intervention, en remplacement du véhicule VD 85875, N° CP308. Date de première mise en circulation : 16.12.2008. Totalisant 131'995 km au compteur	45'000
<u>Brigade moto</u>	
Un véhicule d'intervention de type motocyclette, en remplacement du véhicule VD 195, N° CP366. Date de première mise en circulation : 26.05.2011. Totalisant 50'666 km au compteur	26'000
Un véhicule d'intervention de type motocyclette, en remplacement du véhicule VD 970, N° CP376. Date de première mise en circulation : 26.05.2011. Totalisant 40'008 km au compteur	26'000

Police judiciaire

Un véhicule d'intervention, en remplacement du véhicule VD 172565, N° CP513. Date de première mise en circulation : 01.07.2013. Totalisant 156'867 km au compteur 50'000

Police-secours

Un véhicule d'intervention, en remplacement du véhicule VD 16098, N° CP307. Date de première mise en circulation : 14.05.2013. Totalisant 132'838 km au compteur 60'000

Un véhicule d'intervention, en remplacement du véhicule VD 54943, N° CP306. Date de première mise en circulation : 25.01.2016. Totalisant 107'811 km au compteur 60'000

Brigade canine

Un véhicule d'intervention, en remplacement du véhicule VD 529499, N° CP311. Date de première mise en circulation : 06.07.2012. Totalisant 154'787 km au compteur 60'000

PostesNouvelle acquisition :

Un poste de police mobile électrique avec équipement (table, chaise, divers rangements) 80'000

Rachat du matériel de l'ancien prestataire privé du restaurant de l'Hôtel de police 350'000

Maintenance

Remplacement de la centrale pour l'interphonie de l'hôtel de police, dont les cellules et boxes de maintien 160'000

Remplacement périodique des batteries de l'onduleur desservant la centrale d'engagement 19'000

Remplacement périodique des batteries de l'onduleur desservant le poste de police du Flon 12'000

Groupe d'intervention

Remplacement d'une presse hydraulique indispensable au travail du groupe d'intervention 18'000

Radar

Remplacement de trois radars 241'000

Remplacement d'un système de contrôle de vitesse 30'000

– **Protection et sauvetage 75'000**

Direction

Remplacement d'une autolaveuse pour nettoyer les halls à véhicules et les ateliers de la Vigie 15'000

Sapeur-pompier

Un véhicule tout terrain équipé de moyens prioritaires, en remplacement du véhicule VD 529499, N° LOSA103. Date de première mise en circulation : 11.05.2009. Totalisant 181'091 km au compteur 60'000

– **Service de l'eau 248'600**

Production

Un petit fourgon avec trois places avant, deux portes latérales coulissantes, deux portes arrières battantes, en remplacement du véhicule VD 131144, N° EAU1026. Date de première mise en circulation : 10.09.2007. Totalisant 159'929 km au compteur 26'000

Distribution

Un pick-up double cabine avec crochet d'attelage, en remplacement du véhicule VD 56796, N° EAU1018. Date de première mise en circulation : 22.04.2008. Totalisant 173'320 km au compteur 28'800

Réseau

Un fourgon moyen, en remplacement du véhicule VD 108278, N° EAU1023. Date de première mise en circulation : 22.10.2008. Totalisant 115'000 km au compteur 28'800

EvacuationNouvelle acquisition :

Une caméra pour le contrôle des canalisations d'évacuation 20'000

Contrôle de l'eauNouvelles acquisitions :

Un chromatographe en phase gazeuse pour le contrôle de la potabilité de l'eau 70'000

Un appareil permettant le dénombrement rapide des micro-organismes par la biologie moléculaire (qPCR) pour le contrôle de la potabilité de l'eau 50'000

Un système d'eau ultra pure utilisé dans les processus d'analyse pour le contrôle de la potabilité de l'eau 25'000

SPORTS ET COHESION SOCIALE 73'000

- Service des sports 73'000

Bellerive

Un transporteur électrique avec batterie lithium pour tirer une remorque à déchets ou à bateau (y c. plateau fixe avec ridelles trois côtés, crochet d'attelage, quatre roues et pneus basse pression), en remplacement du véhicule VD 252926, N° SPORTS1021. Date de première mise en circulation : 07.06.2006. Totalisant 3'262 km au compteur 36'500

Coubertin

Un transporteur électrique avec batterie lithium pour tirer une brosse de nettoyage de terrains synthétiques ou une remorque (y c. plateau fixe avec ridelles trois côtés, crochet d'attelage, quatre roues et pneus basse pression), en remplacement du véhicule VD 98482, N° SPORTS1016. Date de première mise en circulation : 20.06.2008. Totalisant 22'158 km au compteur 36'500

LOGEMENT, ENVIRONNEMENT ET ARCHITECTURE 1'338'000

- Secrétariat général 70'000

Droit foncier et géomatique

Remplacement du laserscanner permettant de mesurer les surfaces par balayage laser pour modélisation 3D 70'000

- Service des parcs et domaines 1'268'000

Parcs

Un transporter avec dispositif multibennes et équipement hivernal, en remplacement du véhicule VD 690291, N° D1017. Date de première mise en circulation : 20.08.2008. Totalisant 7'000 km au compteur 190'000

Une camionnette étroite avec pont basculant et réhausses grillagées, en remplacement du véhicule VD 382818, N° D2011. Date de première mise en circulation : 18.06.2008. Totalisant 70'000 km au compteur	60'000
Un chariot télescopique à transmission continue, plusieurs modalités de braquage, un système de freinage aux normes actuelles, en remplacement du véhicule VD 544461, N° D2241. Date de première mise en circulation : 05.12.2003. Totalisant 5'000 km au compteur	230'000
Une tondeuse frontale de type mulching avec une transmission hydrostatique, en remplacement du véhicule VD 7707, N° D1264. Date de première mise en circulation : 22.03.2007. Totalisant 2'500 km au compteur	55'000
Remplacement d'une herse verticale portée avec rouleau et réglage hydraulique de la profondeur	15'000
<u>Ateliers</u>	
Un porte-outils à quatre roues directrices, pneumatiques basses pression pour travaux sur des surfaces sportives, motorisation et système de freinage aux dernières normes en vigueur, en remplacement du véhicule VD 690054, N° D3011. Date de première mise en circulation : 12.06.1990. Totalisant 8'500 km au compteur	185'000
Remplacement d'un chariot élévateur à contrepoids et motorisation thermique avec une force de levage 2'000 kg et prises hydrauliques pour accessoires	48'000
<u>Etablissement horticole</u>	
Remplacement d'un motoculteur avec fraise de 70 cm	15'000
<u>Vignobles</u>	
Une camionnette étroite avec un châssis bas et un pont de chargement spécifique pour le transport de machines viticoles, en remplacement du véhicule VD 551058, N° D2885. Date de première mise en circulation : 29.10.1999. Totalisant 120'000 km au compteur	65'000
<u>Cimetières</u>	
Un chariot électrique avec pont basculant pouvant tracter 3.5 tonnes équipé de prises hydrauliques pour actionner un agrégat de collecte des déchets, en remplacement du véhicule VD 297522, N° D1071. Date de première mise en circulation : 05.10.2006. Totalisant 12'000 km au compteur	145'000
Remplacement d'une pelle de cimetière de type araignée avec grappin	110'000
<u>Forêts</u>	
<u>Nouvelle acquisition :</u>	
Un treuil forestier d'environ 4 tonnes monté sur un châssis à roues et chenilles, avec bêche de débardage	150'000
ENFANCE, JEUNESSE ET QUARTIERS	110'000
– Service des écoles et du parascolaire	72'000
<u>Béthusy</u>	
Remplacement d'une colonne de deux fours Combisteamer avec kit de superposition	20'000
<u>Cuisine de Grand-Vennes</u>	
Remplacement de deux braisières	36'000
<u>Nouvelle acquisition :</u>	
Fourniture et pose d'une nouvelle cellule de refroidissement	16'000

– Service de la petite enfance	38'000
<u>CVE Bellevaux</u>	
Remplacement d'une machine à laver le linge professionnelle	10'000
<u>CVE Montoie</u>	
<u>Nouvelle acquisition :</u>	
Un four de régénération pour livraison des repas en liaison froide	14'000
<u>CVE Borde</u>	
<u>Nouvelle acquisition :</u>	
Un four de régénération pour livraison des repas en liaison froide	14'000
FINANCES ET MOBILITE	4'198'000
– Service de la propreté urbaine	2'165'500
<u>CID</u>	
Un poids lourd pour la collecte des déchets, en remplacement du véhicule VD 6743, N° CID18. Date de première mise en circulation : 31.10.2007. Totalisant 130'000 km au compteur	352'800
Un poids lourd pour la collecte des déchets, en remplacement du véhicule VD 4181, N° CID17. Date de première mise en circulation : 14.12.2007. Totalisant 125'000 km au compteur	352'800
Un poids lourd pour le transport de bennes de déchets, en remplacement du véhicule VD 3968, N° CID82. Date de première mise en circulation : 19.02.2008. Totalisant 240'000 km au compteur	250'700
Remplacement d'une batterie pour le chariot élévateur	11'600
<u>Nouvelle acquisition :</u>	
Equipement de nettoyage pour les poubelles	23'200
<u>PDP</u>	
Un transporteur électrique, en remplacement du véhicule VD 564730, N° PDP351. Date de première mise en circulation : 20.12.2012. Totalisant 84'200 km au compteur	269'200
Un véhicule électrique pour la vidange des corbeilles à déchets, en remplacement du véhicule VD 576462, N° PDP169. Date de première mise en circulation : 16.04.2014. Totalisant 3'000 km au compteur	55'700
<u>Nouvelle acquisition</u>	
Un véhicule pour le nettoyage des salissures pérennes	222'800
Cinq nouvelles balayeuses de trottoirs électriques (fin de leasing)	626'700
– Service des routes et de la mobilité	1'512'400
<u>AMV Transports</u>	
Un poids lourd avec lame et saleuse affecté au service hivernal, en remplacement du véhicule VD 163353, N° RM372. Date de première mise en circulation : 12.02.2008. Totalisant 57'532 km au compteur	95'000
Un poids lourd avec lame, saleuse, pont basculant, grue et bâche affecté au service hivernal, en remplacement du véhicule VD 7717, N° RM61. Date de première mise en circulation : 05.11.2008. Totalisant 130'770 km au compteur	420'200

Un poids lourd avec lame, saleuse, pont basculant, grue et bâche affecté au service hivernal, en remplacement du véhicule VD 7716, N° RM60. Date de première mise en circulation : 05.11.2008. Totalisant 115'586 km au compteur	420'200
<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 : 26.07.2006. Totalisant 3'508 km au compteur	37'500
Une camionnette à pont double cabine avec crochet d'attelage pour le déplacement des matériaux pendant les travaux de génie civil, en remplacement du véhicule VD 160602, N° RM187. Date de première mise en circulation : 25.10.2006. Totalisant 73'742 km au compteur	39'500
<u>Mobilité, stationnement</u>	
Remplacement de 50 grands horodateurs	500'000
– Service achat et logistique Ville	520'100
<u>Direction</u>	
Réserve pour couvrir des remplacements non identifiés à ce jour	92'900
<u>Logistique et finance</u>	
Un poids lourd pour les déménagements du garde-meubles, le transport des vins de la Ville et les transports dans le cadre des livraisons de la CAV, en remplacement du véhicule VD 3818, N° SALV1300. Date de première mise en circulation : 19.06.2006. Totalisant 57'000 km au compteur	292'500
Remplacement d'un gerbeur à conducteur accompagnant	14'000
<u>Entretien et support</u>	
Remplacement de la centrale d'alarme feu du site de Malley	120'700
SERVICES INDUSTRIELS	125'400
Service réseaux	65'000
<u>Multimédia</u>	
Un véhicule break ayant une autonomie de 200 km minimum, pour le technicien et le service de piquet multimédia, en remplacement du véhicule VD 240418, N° SIL1080. Date de première mise en circulation : 01.01.2007. Totalisant 128'060 km au compteur	23'200
Un véhicule break ayant une autonomie de 200 km minimum, pour le technicien et le service de piquet multimédia, en remplacement du véhicule VD 240425, N° SIL1081. Date de première mise en circulation : 01.01.2007. Totalisant 150'935 km au compteur	23'200
<u>Gaz</u>	
Un grand utilitaire ayant une autonomie de 200 km minimum, en remplacement du véhicule VD 498966, N° SIL1130. Date de première mise en circulation : 01.01.2007. Totalisant 101'401 km au compteur	18'600
Secrétariat général (SGSIL)	60'400
<u>C-FOR</u>	
Remplacement d'une presse-plier pour le façonnage de tôles	60'400

3. Conclusions

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

Le Conseil communal de Lausanne,

vu le préavis N° 2020 / 42 de la Municipalité, du 22 octobre 2020 ;

ouï le rapport de la Commission permanente des finances qui a examiné cette affaire ;

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

décide :

1. d'allouer à la Municipalité, pour l'exercice 2021, un crédit de CHF 8'856'000.- 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

Le syndic
Grégoire Junod

Le secrétaire
Simon Affolter

Annexe : Autorisations d'achats informatiques 2021