



## Autorisations d'achats pour l'exercice 2019

Préavis N° 2018 / 50

Lausanne, le 11 octobre 2018

Monsieur le Président, 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 :

	<u>Exercice 2019</u>	<u>Exercice 2018</u>	<u>Ecart</u>
	<u>CHF</u>	<u>CHF</u>	<u>CHF</u>
Véhicules, machines, matériels	6'596'900	6'502'000	94'900
Matériels et logiciels informatiques	<u>1'819'000</u>	<u>1'519'000</u>	<u>300'000</u>
	<u>8'415'900</u>	<u>8'021'000</u>	<u>394'900</u>

Il faut relever que le montant de CHF 6.6 millions pour les véhicules, machines et matériels se décompose de la façon suivante : CHF 4'813'400.- pour les véhicules et CHF 1'783'500.- 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.

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 2019, à CHF 6.6 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.

Voici la liste des crédits qui sont sollicités pour l'exercice 2019 :

*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 et les Services industriels. Pour tous les autres services (pas soumis à la TVA ou soumis à forfait), il s'agit des prix TTC.*

	CHF
<b>TOTAL</b>	<b>8'415'900</b>
<hr style="border-top: 3px double #000;"/>	
<b>A. Total des acquisitions de véhicules, machines et matériel</b>	<b>6'596'900</b>
<b>B. Total des achats de matériels et logiciels informatiques (selon détail SOI)</b>	<b>1'819'000</b>
<hr style="width: 10%; margin: 10px auto;"/>	
<b>A. Total des acquisitions de véhicules, machines et matériel</b>	<b>6'596'900</b>
<hr style="width: 10%; margin: 10px auto;"/>	
<b>CULTURE ET DEVELOPPEMENT URBAIN</b>	<b>28'000</b>
— <b>Secrétariat municipal</b>	<b>28'000</b>
Un véhicule électrique des huissiers pour le transport des urnes et du vin en remplacement du véhicule VD 227291, N° SMUN124. Date de première mise en circulation : 21.03.2006. Totalisant 67'698 km au compteur.	28'000
<b>SECURITE ET ECONOMIE</b>	<b>1'692'800</b>
— <b>Corps de police</b>	<b>820'900</b>
<u>Groupe accidents – motocyclistes</u>	
Un véhicule d'intervention urgente de type fourgon moyen (y compris moyens prioritaires avec générateur 220V, intérieur avec bureau et sièges avant pivotant, rangement matériel groupe accident), en remplacement du véhicule VD 10204, N° CP249. Date de première mise en circulation : 27 Septembre 2005. Totalisant 160'000 km au compteur.	70'000
Une véhicule d'intervention de type motocyclette (y compris moyens prioritaires), en remplacement du véhicule VD 602, N° CP370. Date de première mise en circulation : 26 avril 2007. Totalisant 50'000 km au compteur.	26'000
Une véhicule d'intervention de type motocyclette (y compris moyens prioritaires), en remplacement du véhicule VD 639, N° CP378. Date de première mise en circulation : 30 septembre 2008. Totalisant 64'000 km au compteur.	26'000

	CHF
Une véhicule d'intervention de type motocyclette (y compris moyens prioritaires), en remplacement du véhicule VD 946, N° CP384. Date de première mise en circulation : 09 juin 2009. Totalisant 53'000 km au compteur.	26'000
Une véhicule d'intervention de type motocyclette (y compris moyens prioritaires), en remplacement du véhicule VD 574, N° CP368. Date de première mise en circulation : 09 juin 2009. Totalisant 55'000 km au compteur.	26'000
<u>Logistique exploitation / auto-école</u>	
Un véhicule compact pour auto-école et Etat major (y compris moyens prioritaires et double commande auto-école), en remplacement du véhicule VD 10102, N° CP200. Date de première mise en circulation : 29 mai 2009. Totalisant 173'000 km au compteur.	40'000
Remplacement de l'installation d'extinction du central serveurs et CO2 cuisine.	63'000
Remplacement des deux onduleurs SITE-PRO 60KVA protégeant les installations sécuritaires des centrales techniques, CAE et PS.	32'000
Remplacement de l'auto-laveuse DUOMATIC 50 BA arrivée en fin de vie. Le fournisseur ne garantit plus aucune pièce pour les dépannages. Cet outil est indispensable pour le lavage de tous les couloirs et vestiaires.	14'000
<u>Police judiciaire</u>	
Un véhicule d'intervention urgente de type compact (y compris moyens prioritaires), en remplacement du véhicule VD 523228, N° CP514. Date de première mise en circulation : 15 février 2010. Totalisant 178'000 km au compteur.	45'100
<u>Police-secours</u>	
Un véhicule d'intervention urgente de type Break ou SUV (y compris moyens prioritaires), en remplacement du véhicule VD 18803, N° CP300. Date de première mise en circulation : 22 août 2013. Totalisant 120'000 km au compteur.	55'800
<u>Radars</u>	
Remplacement de la partie active des mâts installés aux carrefours pour contrôler la vitesse et le passage des véhicules aux feux rouges.	66'000
Remplacement d'un appareil radar portable (caméra).	30'000
Remplacement d'un appareil indiquant la vitesse des véhicules (préventif).	10'000
Remplacement de la partie active des mâts installés aux carrefours pour contrôler la vitesse et le passage des véhicules aux feux rouges.	66'000
<u>Nouvelle acquisition :</u>	
Nouvelle installation fixe de contrôle de vitesse.	150'000
<u>Stationnement</u>	
<u>Nouvelle acquisition :</u>	
Un véhicule léger de contrôle de type citadine électrique avec aménagement spécifique (radar de contrôle).	75'000

	CHF
<b>- Service de l'eau</b>	<b>444'900</b>
<u>Réseaux</u>	
Un petit véhicule électrique utilitaire pour écoute réseau et alimentation moeur pour dresser le panneau de circulation, en remplacement du véhicule VD 390637, N° EAU1044. Date de première mise en circulation : 23 septembre 2005. Totalisant 83'332 km au compteur.	17'700
Un petit fourgon pour l'entretien, en remplacement du véhicule VD 119601, N° EAU1025. Date de première mise en circulation : 25 avril 2006. Totalisant 81'200 km au compteur.	27'900
Un fourgon moyen pour l'entretien et les poses de conduites d'eau potable ainsi que le service de piquet (y c. installation d'une galerie sur le toit et d'une échelle à l'arrière), en remplacement du véhicule VD 12108, N° EAU1004. Date de première mise en circulation : 16 juillet 2007. Totalisant 139'605 km au compteur.	31'600
<u>Compteurs</u>	
Un petit véhicule électrique utilitaire pour le remplacement des compteurs, en remplacement du véhicule VD 218975, N° EAU1032. Date de première mise en circulation : 13 février 2006. Totalisant 105'613 km au compteur.	17'700
<u>Contrôle de l'eau</u>	
Remplacement d'un appareil de mesure par chromatographie en phase gazeuse avec un spectromètre de masse.	350'000
<b>- Service de protection et sauvetage</b>	<b>427'000</b>
<u>DMPA</u>	
Un véhicule d'intervention, subventionné à 50% par le SSP, en remplacement du véhicule VD 524633, N° CIRUS71. Date de première mise en circulation : 13 mai 2003. Totalisant 41'000 km au compteur.	175'000
<u>RAMA</u>	
Remplacement d'un générateur de foyers.	12'000
<u>Ambulance</u>	
Une ambulance d'urgence type C, subventionnée à 100% par le SSP sur sept ans, en remplacement du véhicule VD 57717, N° CIRUS22. Date de première mise en circulation : 19 décembre 2011. Totalisant 75'110 km au compteur.	240'000
<b>LOGEMENT, ENVIRONNEMENT ET ARCHITECTURE</b>	<b>1'460'000</b>
<b>- Secrétariat général LEA</b>	<b>90'000</b>
<u>Géomatique</u>	
Remplacement d'une station totale TS16 I robotisée avec caméra et récepteurs GNSS GS18 avec télécommande et canne.	90'000
<b>- Service des parcs et domaines</b>	<b>1'370'000</b>
<u>Parcs</u>	
Un véhicule spécial de type DC avec pont basculant et crochet de remorquage, en remplacement du véhicule VD 690274, N° D1061. Date de première mise en circulation : 08 juillet 1999. Totalisant 5'200 heures de travail.	86'000

	CHF
Un véhicule spécial de type DC avec pont basculant et crochet de remorquage, en remplacement du véhicule VD 690280, N° D1063. Date de première mise en circulation : 20 août 2001. Totalisant 5'872 heures de travail.	86'000
Un petit véhicule utilitaire électrique pour l'équipe d'élagage (y compris intérieur tôle et vitres latérales), en remplacement du véhicule VD 509451, N° D1108. Date de première mise en circulation : 19 juillet 2002. Totalisant 76'180 km au compteur.	20'000
Un fourgon moyen pour l'équipe agricole pouvant tracter 2.5 tonnes (y compris Intérieur tôle, vitres latérales et crochet variobloc), en remplacement du véhicule VD 211486, N° D2016. Date de première mise en circulation : 10 mars 2004. Totalisant 150'075 km au compteur.	31'000
Un véhicule spécial de type DC avec pont basculant et crochet de remorquage, en remplacement du véhicule VD 396755, N° D1992. Date de première mise en circulation : 09 septembre 2005. Totalisant 61'075 km au compteur.	60'000
Remplacement d'une brosse à gazon (1775).	44'000
Remplacement d'une pompe de traitement (1251).	13'000
<u>Ateliers</u>	
Un véhicule spécial de type tracteur de catégorie industrielle munis de pneumatiques spéciaux pour intervenir sur les zones sportives (y compris bras de relevage, frein hydraulique, électrique et à air, pneumatiques spécifiques pour l'entretien des espaces sportifs), en remplacement du véhicule VD 293021, N° D1052. Date de première mise en circulation : 06 septembre 2002. Totalisant 9'200 heures de travail.	180'000
Un véhicule compact électrique, en remplacement du véhicule VD 122670, N° D2461. Date de première mise en circulation : 26 septembre 2006. Totalisant 98'000 km au compteur.	22'000
<u>Forêts</u>	
Un véhicule spécial pour le débardage, avec treuil et grue ainsi que divers accessoires pour les travaux de sylviculture, en remplacement du véhicule VD 15089, N° D2392. Date de première mise en circulation : 06 mars 2009. Totalisant 9'533 heures de travail.	560'000
<u>Nouvelle acquisition :</u>	
Une scie mobile.	67'000
<u>Vignobles</u>	
Remplacement d'une chenillette viticole (2329).	50'000
Remplacement d'un presseur (3126).	65'000
<u>Nouvelle acquisition :</u>	
Une pré-tailleuse.	17'000
<u>Bourdonnette</u>	
Remplacement d'une chaîne de repiquage.	20'000
<u>Bois-de-Vaux</u>	
Remplacement d'une micro chargeuse à pneus (1037).	49'000

	CHF
<b>FINANCES ET MOBILITE</b>	<b>3'051'000</b>
<b>- Service de la propreté urbaine</b>	<b>1'976'000</b>
<u>CID</u>	
Un poids lourd pour Collecte pesage + identification, en remplacement du véhicule VD 7497, N° CID13. Date de première mise en circulation : 24 mai 2006. Totalisant 115'000 km au compteur.	390'000
Un grand utilitaire électrique pour transfert, surveillance, contrôle qualité, en remplacement du véhicule VD 163354, N° CID216. Date de première mise en circulation : 24 mars 2006. Totalisant 60'000 km au compteur.	21'400
Un poids lourd pour Collecte pesage + identification, en remplacement du véhicule VD 9276, N° CID42. Date de première mise en circulation : 17 mai 2006. Totalisant 135'000 km au compteur.	390'000
<u>PDP</u>	
Un véhicule spécial pour le nettoyage des chaussées sur le secteur Nord ainsi qu'à l'aspiration des poubelles enterrées, en remplacement du véhicule VD 8300, N° PDP121. Date de première mise en circulation : 22 octobre 2007. Totalisant 10'753 heures de travail.	213'600
Un véhicule spécial pour le nettoyage des chaussées sur le secteur Ouest ainsi qu'à l'aspiration des poubelles enterrées, en remplacement du véhicule VD 8855, N° PDP122. Date de première mise en circulation : 15 décembre 2008. Totalisant 9'057 heures de travail.	213'600
Un véhicule spécial pour les missions de nettoyage du secteur Nord (y compris crochet d'attelage, pont basculant, pont grillagé), en remplacement du véhicule VD 363000, N° PDP170. Date de première mise en circulation : 21 juillet 2008. Totalisant 5'542 heures de travail.	39'000
Un véhicule spécial pour les missions de nettoyage du secteur Ouest (y compris crochet d'attelage, pont basculant, pont grillagé), en remplacement du véhicule VD 554038, N° PDP172. Date de première mise en circulation : 04 août 2008. Totalisant 5'317 heures de travail.	39'000
Un véhicule spécial électrique pour les missions de nettoyage du secteur Est (y compris crochet d'attelage, pont basculant, pont grillagé), en remplacement du véhicule VD 362999, N° PDP173. Date de première mise en circulation : 21 juillet 2008. Totalisant 5'325 heures de travail.	39'000
Un véhicule spécial pour les missions de nettoyage du secteur Sud (y compris crochet d'attelage, pont basculant, pont grillagé), en remplacement du véhicule VD 564415, N° PDP176. Date de première mise en circulation : 28 août 2008. Totalisant 6'150 heures de travail.	39'000
Un petit utilitaire électrique pour les missions de nettoyage du secteur Ouest, en remplacement du véhicule VD 333655, N° PDP240. Date de première mise en circulation : 24 février 2006. Totalisant 100'811 km au compteur.	16'700
Un véhicule spécial électrique pour le balayage des trottoirs, en remplacement du véhicule VD 8892, N° PDP130. Date de première mise en circulation : 19 mai 2014. Totalisant 4'250 heures de travail.	185'700
<u>Nouvelles acquisitions :</u>	
Un poids lourd ou véhicule spécial pour le nettoyage des salissures pérennes.	273'900

	CHF
Un élévateur électrique avec fourche oblique réglable et pesée embarquée.	115'100
<b>- Service des routes et de la mobilité</b>	<b>945'000</b>
<i><u>AMV - Transports</u></i>	
Un poids lourd de type vidangeuse, en remplacement du véhicule VD 3434, N° RM104. Date de première mise en circulation : 14 septembre 2004. Totalisant 89'000 km au compteur.	740'000
Remplacement d'un lift à double ciseaux pour l'atelier de carrosserie-peinture.	55'000
Remplacement de la baliseuse (RM 264) datant de 2000.	17'000
<i><u>Exploitation</u></i>	
Un petit fourgon électrique, en remplacement du véhicule VD 15957, N° RM251. Date de première mise en circulation : 28 mars 2006. Totalisant 101'000 km au compteur.	28'000
<i><u>Mobilité</u></i>	
Remplacement de sept horodateurs.	105'000
<b>- Service achat et logistique Ville</b>	<b>130'000</b>
<i><u>Magasin et stock</u></i>	
<i><u>Nouvelle acquisition :</u></i>	
Un chariot élévateur 8 tonnes avec longues fourches pour la manutention des containers de 20 pieds pour la halle de Boussens.	130'000
<b>SERVICES INDUSTRIELS</b>	<b>365'100</b>
<b>- Service commercial</b>	<b>17'700</b>
<i><u>Administration des ventes (releveurs)</u></i>	
Un petit utilitaire électrique pour les relevés de compteur, en remplacement du véhicule VD 110731, N° SIL1044. Date de première mise en circulation : 20 septembre 2006. Totalisant 170'431 km au compteur.	17'700
<b>- Service réseaux</b>	<b>231'300</b>
<i><u>Raccordements thermiques</u></i>	
Un petit utilitaire électrique pour les contrôles d'installations, en remplacement du véhicule VD 199456, N° SIL1068. Date de première mise en circulation : 21 juillet 2003. Totalisant 140'480 km au compteur.	17'700
Un petit utilitaire pour les contrôles d'installations, en remplacement du véhicule VD 61924, N° SIL1031. Date de première mise en circulation : 27 novembre 2007. Totalisant 172'954 km au compteur.	18'600
Remplacement d'un treuil.	37'100
<i><u>Manifestations</u></i>	
<i><u>Nouvelle acquisition :</u></i>	
Un véhicule spécial avec nacelle élévatrice dédié aux manifestations.	157'900

	CHF
– <b>Service patrimoine</b>	<b>32'500</b>
<u>BEP</u>	
<u>Nouvelle acquisition :</u>	
Un GPS topographique.	32'500
– <b>Secrétariat général SiL</b>	<b>83'600</b>
<u>CFOR</u>	
<u>Nouvelle acquisition :</u>	
Un centre d'usinage CNC quatre axes.	83'600

### 3. 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° 2018 / 50 de la Municipalité, du 11 octobre 2018 ;

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 2019, un crédit de CHF 8'415'900.- 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