

12 octobre 2011

Proposition du Conseil administratif du 12 octobre 2011 en vue de l'ouverture de quatre crédits d'un montant total de 11 667 000 francs relatifs, d'une part, au renouvellement – 6 175 000 francs – et, d'autre part, à l'assainissement – 5 492 000 francs – (renouvellement anticipé) du parc des véhicules et engins des services de la Ville de Genève (hors SIS) durant les années 2012-2014.

Mesdames les conseillères municipales, Messieurs les conseillers municipaux,

Exposé des motifs

L'acquisition et le renouvellement des véhicules et engins des services de l'administration municipale s'effectuent par tranches prévues au plan financier d'investissement (PFI), conformément à la procédure agréée par le Conseil municipal et le Conseil administratif, cela sur la base d'une proposition de crédit extraordinaire.

Le parc de véhicules de la Ville de Genève comprend environ 550 véhicules et engins immatriculés. Une partie importante de ce parc est vétuste et ne répond plus aux exigences de la loi sur la circulation routière, tant en ce qui concerne la sécurité que les émissions sonores et polluantes. Cette situation a fait l'objet d'un rapport intermédiaire de la Commission de gestion des véhicules (Cogeve) qui a permis d'identifier plus d'une centaine d'objets devant être remplacés en priorité.

A la suite de cette étude, le Conseil administratif a approuvé, en juillet 2009, un plan d'assainissement (renouvellement anticipé) de l'ordre de 25 millions de francs sur cinq ans (2010 à 2014) permettant de remettre à niveau l'ensemble du parc de la Ville de Genève. Un effort financier exceptionnel de 5 millions de francs par année devra ainsi être consenti jusqu'en 2014 pour atteindre cet objectif. Le dépôt de la deuxième tranche de ce plan est prévu en 2011 pour l'ensemble des services de l'administration (hors SIS). A relever que cet important plan d'assainissement fait partie intégrante de l'objectif 3, «Qualité de l'air local», des Engagements d'Aalborg, signés par la Ville de Genève le 24 septembre 2010. Les sommes allouées à l'assainissement constituent un crédit complémentaire qui vient s'ajouter aux tranches de renouvellement planifié.

La présente demande regroupe 175 objets dont 145 correspondent au renouvellement planifié et 30 à l'assainissement.

Procédure d'expression et analyse des besoins

L'acquisition ou le renouvellement d'un véhicule ou d'un engin motorisé résulte d'une collaboration entre le Service logistique et manifestations (LOM), service gestionnaire, et les services utilisateurs.

Ces derniers expriment, par l'intermédiaire d'une transaction sur l'intranet de la Ville de Genève, leurs besoins en mobilité, transport de personnes, transport de marchandises et en prestations d'engins de travail. Le formulaire électronique permet de récolter et centraliser les nombreuses données, de les traiter et de les analyser de manière efficace.

Le contenu de ce formulaire a été défini par un groupe de travail interne formé d'utilisateurs et d'experts. Par rapport aux enquêtes précédentes, l'accent a été porté sur un changement d'approche visant à renforcer la réflexion sur le besoin exprimé. Ainsi, l'enquête fondée antérieurement sur la demande d'un véhicule a été orientée sur l'«expression besoin». Cette démarche permet d'aborder la recherche d'une solution de mobilité ou de transport de manière plus ouverte, objective et équitable.

De plus, de nouveaux aspects liés à la gestion des véhicules et engins ont été incorporés, tels que:

- les possibilités de partage du véhicule ou engin entre services;
- les carburations alternatives (hybrides, gaz, électricité, etc.);
- les conditions d'entreposage du véhicule ou de l'engin quand celui-ci n'est pas utilisé;
- le(s) permis nécessaire(s) à l'utilisation du véhicule ou de l'engin et le nombre de collaborateurs titulaires de ce(s) permis au sein du service;
- un lien avec le Bouquet de transports pour les besoins en mobilité.

Ces modifications ont été introduites pour:

- sensibiliser les services utilisateurs à exprimer leurs besoins réels en intégrant tous les aspects liés à l'utilisation de véhicules et d'engins (partage, carburations, entreposage, formation des utilisateurs, etc.);
- disposer de plus d'informations pour évaluer et prioriser au mieux les besoins exprimés.

Les demandes sont ensuite validées par le chef ou la cheffe de service et le directeur ou la directrice de département. Puis une phase d'analyse et de priorisation des besoins, sur la base de critères de sélection, a lieu dans le cadre d'entretiens avec tous les services demandeurs. A la suite de cette étape, chaque service confirme ou infirme ses demandes priorisées et, finalement, la Cogeve valide le tableau final.

Chacun de ces véhicules ou de ces engins fait l'objet d'une fiche signalétique à l'attention de la commission du Conseil municipal qui est ensuite chargée d'examiner cette proposition de crédit.

Renouvellement planifié du parc de véhicules

Le tableau ci-dessous résume, par catégories de véhicules, engins et remorques, les objets prévus en renouvellement (82) et ceux qui sont de nouvelles acquisitions (63):

		<i>Nombre d'objets</i>	<i>Age moyen (années) au 01.09.2011</i>	<i>Budget (francs)</i>
véhicules lourds	renouvellement	<u>1</u>	14,4	<u>220 000</u>
	total	1		220 000
véhicules légers	renouvellement	48	12,7	2 435 000
	acquisition	<u>31</u>		<u>1 130 000</u>
	total	79		3 565 000
engins spécifiques	renouvellement	28	15,9	1 798 000
	acquisition	<u>8</u>		<u>343 000</u>
	total	36		2 141 000
deux-roues	renouvellement	2	15,1	16 000
	acquisition	<u>19</u>		<u>110 000</u>
	total	21		126 000
remorques	renouvellement	3	23,9	56 000
	acquisition	<u>5</u>		<u>67 000</u>
	total	8		123 000
total		145	14,1*	6 175 000

* L'âge moyen total est une valeur indicative de la vétusté moyenne des 87 objets proposés en renouvellement. Pour une analyse technique, il est plus pertinent de se référer à la valeur moyenne spécifique de chaque catégorie d'objet.

Renouvellement

Les critères pour le renouvellement des 82 objets proposés sont les suivants:

- âge et état général (problème d'approvisionnement en pièces de rechange);
- nombre de kilomètres parcourus ou d'heures de fonctionnement;
- normes environnementales (adaptation aux standards en vigueur);
- sécurité (adaptation aux normes en vigueur);
- adéquation aux besoins actuels et à leur probable évolution.

De plus, les durées d’amortissement technique servant de référence au renouvellement sont les suivantes:

– deux-roues	8 ans
– engins spécifiques	10 ans
– véhicules légers	10 ans
– véhicules lourds	12 ans
– remorques	15 ans

Acquisitions

Quant aux 63 acquisitions proposées dans cette demande, une part importante est dévolue aux deux-roues à assistance électrique, soit 19 demandes pour des vélos, des scooters, des gyropodes et des triporteurs. La position du Conseil administratif en la matière est de se mettre en adéquation avec les Engagements d’Aalborg, en agissant positivement sur l’environnement et en favorisant la mobilité douce, la réduction des émissions de gaz, la diminution de la densité du trafic et les durées de déplacement.

Les autres acquisitions sont liées pour l’essentiel à de nouvelles activités des services ou des extensions de celles existant déjà. On peut citer notamment:

- le rapprochement de Voirie – Ville propre et du Service des espaces verts pour la mise en œuvre du plan de propreté en ville de Genève;
- l’internalisation de prestations existantes;
- l’objectif visant à éviter au personnel l’utilisation de véhicules privés à des fins professionnelles.

Assainissement du parc des véhicules

Avec cette demande de crédit, il s’agit de mettre en œuvre les décisions du Conseil administratif, prises en 2009, afin de renouveler, graduellement et de manière anticipée, les véhicules les plus polluants.

Le plan d’assainissement de l’ensemble du parc des véhicules et engins de la Ville de Genève a permis d’identifier plus d’une centaine d’objets devant être remplacés en priorité.

Vous trouverez ci-dessous le tableau récapitulatif la deuxième tranche d’assainissement, annoncée dans le PFI (objets 082.015.14 et 111.034.16), à savoir 30 véhicules et engins ne correspondant plus aux normes en vigueur.

	<i>Nombre d'objets</i>	<i>Age moyen (années) au 01.09.2011</i>	<i>Budget (francs)</i>
véhicules lourds	9	20,5	2 920 000
véhicules légers	11	18,4	767 000
engins spécifiques	10	19,2	1 805 000
total	30	19,3*	5 492 000

* L'âge moyen total est une valeur indicative de la vétusté moyenne des 30 objets proposés en assainissement. Pour une analyse technique, il est plus pertinent de se référer à la valeur moyenne spécifique de chaque catégorie d'objet.

La première tranche d'assainissement, intégrant 13 véhicules, vous a été présentée dans le cadre de la proposition PR-815, déposée le 28 juillet 2010 par le Service d'incendie et de secours (SIS) pour un montant de 5 400 000 francs. Le Conseil municipal l'a votée le 19 avril 2011.

En termes d'objets, la proposition PR-815 du SIS (13 objets) et la présente proposition (30 objets) représentent 43 véhicules et engins prévus en renouvellement anticipé et s'inscrivant dans le plan d'assainissement, ce qui couvre les 48,5% de la liste de 113 objets utilisée comme indicateur de départ.

Dans la continuité, d'autres propositions d'assainissement du parc seront présentées au Conseil municipal dans les années à venir, les sommes estimatives suivantes sont inscrites dans le 7^e PFI:

073.028.10 / 1 000 000 francs/ SIS / année prévisible de dépôt: 2012
082.015.16 / 3 600 000 francs/ LOM / année prévisible de dépôt: 2012
082.015.20 / 4 800 000 francs/ LOM / année prévisible de dépôt: 2013
082.015.22 / 4 800 000 francs/ LOM / année prévisible de dépôt: 2014
111.034.20 / 2 400 000 francs/ LOM / année prévisible de dépôt: 2013
111.034.24 / 1 200 000 francs/ LOM / année prévisible de dépôt: 2015

Procédures d'acquisition et d'élimination des véhicules et engins remplacés

Procédure d'acquisition

Les véhicules et engins spécifiques sont choisis à l'issue d'une procédure conforme à la législation sur les marchés publics en matière de fournitures définissant a priori les qualités requises du produit en regard d'un choix de critères. Un cahier des charges est établi à cet effet, renseignant surtout les soumissionnaires sur les modalités de traitement des offres par l'autorité adjudicatrice.

Un effort particulier est mené dans la rédaction des cahiers des charges afin de définir les critères suivants:

- les caractéristiques techniques et la fiabilité (en lien avec les besoins exprimés par les utilisateurs);

- la sécurité (respect des normes en vigueur);
- la performance environnementale (émissions polluantes et sonores);
- les conditions de service après-vente et la formation des utilisateurs;
- le prix.

Pour l'évaluation de la performance environnementale, les facteurs suivants sont généralement pris en compte:

- la norme d'émissions (Euro) et les valeurs d'émissions des principaux rejets polluants (CO, NO_x, particules et CO₂);
- les émissions sonores;
- le taux de recyclage du véhicule en fin de vie.

Dans la mesure du possible, le logiciel d'aide à la décision Veprovide, développé par la Ville de Genève, sera utilisé pour affiner le calcul des gains en matière d'environnement.

Les carburations alternatives sont favorisées en regard avec les conditions d'approvisionnement et de logistique.

Par respect des procédures liées aux marchés publics et souci d'efficacité, les véhicules et engins d'une même catégorie sont regroupés par lots. Cela permet également de rationaliser les procédures d'appels d'offres, de générer des économies substantielles et d'intéresser les soumissionnaires.

Elimination des véhicules et engins remplacés

Compte tenu des impératifs environnementaux, les véhicules ayant une norme inférieure à la norme Euro 3 seront déconstruits. Le montant de la déconstruction des véhicules concernés est estimé à environ 20 000 francs.

Sur les véhicules ayant une norme Euro 3 ou supérieure, certains peuvent présenter une valeur de reprise. Les revenus dus à des reventes permettent de diminuer le coût d'investissement global des véhicules et engins. Le total estimé des reventes potentielles est d'environ 100 000 francs.

Référence au 7^e plan financier d'investissement

La présente proposition de crédit se réfère aux objets suivants:

082.015.14 / 3 600 000 francs / LOM / année de dépôt: 2011 / Assainissement
082.015.18 / 3 180 000 francs / LOM / année de dépôt: 2013 / Renouvellement*
111.034.14 / 4 200 000 francs / LOM / année de dépôt: 2011 / Renouvellement
111.034.16 / 2 400 000 francs / LOM / année de dépôt: 2011 / Assainissement

* Pour les besoins de Voirie – Ville propre (VVP), la tranche prévue en 2013 a été intégrée afin de donner à ce service les moyens de remplir ses missions.

Budget prévisionnel d'exploitation

Hormis les frais de déconstruction qui seront imputés aux charges de fonctionnement du Service logistique et manifestations, il n'y a pas lieu de prévoir des frais supplémentaires, ce malgré 63 acquisitions de nouveaux véhicules. En effet, le renouvellement de 112 objets générera moins de réparations courantes. D'autre part, les durées de garantie demandées aux constructeurs sont de deux ans au minimum.

La charge financière annuelle, comprenant les intérêts au taux de 2,75% ainsi que l'amortissement représente:

Renouvellement planifié:

- délibération I – Véhicules lourds et remorques: 10 annuités de 39 700 francs, pour un montant total de 343 000 francs;
- délibération II – Véhicules légers, engins spécifiques et deux-roues: 5 annuités de 1 264 370 francs, pour un montant total de 5 832 000 francs.

Assainissement:

- délibération III – Véhicules lourds: 10 annuités de 337 960 francs, pour un montant total de 2 920 000 francs;
- délibération IV – Véhicules légers et engins spécifiques: 5 annuités de 557 610 francs, pour un montant total de 2 572 000 francs.

Maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre

Le service gestionnaire et bénéficiaire du crédit est le Service logistique et manifestations.

Les services bénéficiaires des véhicules et engins sont:

- Projet de délibération I
Renouvellement planifié d'un véhicule lourd et de remorques

<i>Département</i>	<i>Service</i>	<i>abrégé</i>	<i>Nombre d'objets</i>	<i>Budget</i>
DCS	Grand Théâtre de Genève	GTG	1	220 000
DCS	Conservatoire et Jardin botaniques	CJB	1	11 000
DCS	Service des sports	SPO	2	36 000
DEUS	Service des espaces verts	SEVE	5	76 000
		Total	9	343 000

– Projet de délibération II
Renouvellement planifié de véhicules légers, d’engins spécifiques et de deux-roues

<i>Département</i>	<i>Service</i>	<i>abrégé</i>	<i>Nombre d’objets</i>	<i>Budget</i>
Autorités	Administration centrale	ACE	1	80 000
DFL	Centrale municipale d’achat	CMAI	1	50 000
DCA	Service de l’énergie	ENE	6	150 000
DCA	Service du génie civil	GCI	3	145 000
DCA	Service de l’aménagement urbain	SAM	2	9 000
DCS	Musée Ariana	ARI	2	13 000
DCS	Bibliothèque de Genève	BGE	1	60 000
DCS	Service des bibliothèques et discothèques municipales	BMU	1	5 000
DCS	Conservatoire et Jardin botaniques	CJB	3	126 000
DCS	Direction et secrétariat du département de la culture et du sport	DCS	3	12 000
DCS	Grand Théâtre de Genève	GTG	1	55 000
DCS	Musée d’art et d’histoire	MAH	1	85 000
DCS	Service administratif et technique	SAT	3	144 000
DCS	Service des sports	SPO	20	1 261 000
DEUS	Direction des systèmes d’information et de communication	DSIC	3	75 000
DEUS	Service logistique et manifestations	LOM	9	230 000
DEUS	Service de la sécurité et de l’espace publics	SEEP	5	116 000
DEUS	Service des espaces verts	SEVE	31	1 723 000
DEUS	Service d’incendie et de secours	SIS	1	35 000
DEUS	Voirie – Ville propre	VVP	27	1 063 000
CSS	Service de la jeunesse	DEJ	2	16 000
CSS	Service des pompes funèbres, cimetières et crématoire	FUN	7	306 000
CSS	Service de la petite enfance	SDPE	1	5 000
CSS	Service social	SOC	2	68 000
		Total	136	5 832 000

– Projet de délibération III
Renouvellement anticipé de poids lourds

<i>Département</i>	<i>Service</i>	<i>abrégé</i>	<i>Nombre d’objets</i>	<i>Budget</i>
DCA	Grand Théâtre de Genève	GCI	1	450 000
DEUS	Service des espaces verts	SEVE	1	480 000

DEUS	Voirie – Ville propre	VVP	7	1 990 000
		Total	9	2 920 000

– Projet de délibération IV
Renouvellement anticipé de véhicules légers et d’engins spécifiques

<i>Département</i>	<i>Service</i>	<i>abrégé</i>	<i>Nombre d’objets</i>	<i>Budget</i>
DCA	Service du génie civil	GCI	3	200 000
DCS	Service des bibliothèques et discothèques municipales	BMU	1	60 000
DCS	Muséum d’histoire naturelle	MHN	1	27 000
DCS	Service des sports	SPO	1	50 000
DEUS	Service logistique et manifestations	LOM	4	250 000
DEUS	Voirie – Ville propre	VVP	9	1 755 000
CSS	Service social	SOC	2	230 000
		Total	21	2 572 000

Conclusion

Au bénéfice de ces explications, nous vous invitons, Mesdames et Messieurs les conseillers, à approuver les projets de délibérations ci-après:

PROJET DE DÉLIBÉRATION I

LE CONSEIL MUNICIPAL,

vu l’article 30, alinéa 1, lettre e), de la loi sur l’administration des communes du 13 avril 1984;

sur proposition du Conseil administratif,

décide:

Article premier. – Il est ouvert au Conseil administratif un crédit de 343 000 francs destiné au renouvellement planifié d’un véhicule lourd et de huit remorques.

Art. 2. – Au besoin, il sera provisoirement pourvu à la dépense prévue à l’article premier au moyen d’emprunts à court terme à émettre au nom de la Ville de Genève, à concurrence de 343 000 francs.

Art. 3. – La dépense prévue à l'article premier sera portée à l'actif du bilan de la Ville de Genève, dans le patrimoine administratif, et amortie au moyen de 10 annuités qui figureront au budget de la Ville de Genève de 2013 à 2022.

PROJET DE DÉLIBÉRATION II

LE CONSEIL MUNICIPAL,

vu l'article 30, alinéa 1, lettre e), de la loi sur l'administration des communes du 13 avril 1984;

sur proposition du Conseil administratif,

décide:

Article premier. – Il est ouvert au Conseil administratif un crédit de 5 832 000 francs destiné au renouvellement planifié de 79 véhicules légers, 36 engins spécifiques et 21 deux-roues.

Art. 2. – Au besoin, il sera provisoirement pourvu à la dépense prévue à l'article premier au moyen d'emprunts à court terme à émettre au nom de la Ville de Genève, à concurrence de 5 832 000 francs.

Art. 3. – La dépense prévue à l'article premier sera portée à l'actif du bilan de la Ville de Genève, dans le patrimoine administratif, et amortie au moyen de 5 annuités qui figureront au budget de la Ville de Genève de 2013 à 2017.

PROJET DE DÉLIBÉRATION III

LE CONSEIL MUNICIPAL,

vu l'article 30, alinéa 1, lettre e), de la loi sur l'administration des communes du 13 avril 1984;

sur proposition du Conseil administratif,

décide:

Article premier. – Il est ouvert au Conseil administratif un crédit de 2 920 000 francs destiné au renouvellement anticipé de neuf véhicules lourds.

Art. 2. – Au besoin, il sera provisoirement pourvu à la dépense prévue à l'article premier au moyen d'emprunts à court terme à émettre au nom de la Ville de Genève, à concurrence de 2 920 000 francs.

Art. 3. – La dépense prévue à l'article premier sera portée à l'actif du bilan de la Ville de Genève, dans le patrimoine administratif, et amortie au moyen de 10 annuités qui figureront au budget de la Ville de Genève de 2013 à 2022.

PROJET DE DÉLIBÉRATION IV

LE CONSEIL MUNICIPAL,

vu l'article 30, alinéa 1, lettre e), de la loi sur l'administration des communes du 13 avril 1984;

sur proposition du Conseil administratif,

décide:

Article premier. – Il est ouvert au Conseil administratif un crédit de 2 572 000 francs destiné au renouvellement anticipé de 11 véhicules légers et de 10 engins spécifiques.

Art. 2. – Au besoin, il sera provisoirement pourvu à la dépense prévue à l'article premier au moyen d'emprunts à court terme à émettre au nom de la Ville de Genève, à concurrence de 2 572 000 francs.

Art. 3. – La dépense prévue à l'article premier sera portée à l'actif du bilan de la Ville de Genève, dans le patrimoine administratif, et amortie au moyen de 5 annuités qui figureront au budget de la Ville de Genève de 2013 à 2017.

ANNEXES

1.1. Renouvellement – véhicule lourd

référence objet	département	service	renouvellement / acquisition	objet prévu en remplacement			objet proposé		
				n° immatriculation	marque	âge au 01.09.11 [années]	type objet	sous-type objet	budget [francs]
R1	DCS	GTG	renouvellement	GE 90692	Iveco	14.4	pois. lourd	pont bâché ridelle élévatrice	220'000

total 220'000

1.2. Renouvellement – véhicules légers

référence objet	département	service	renouvellement / acquisition	objet prévu en remplacement				objet proposé		
				n° immatriculation	marque	âge au 01.09.11 [années]	type objet	sous-type objet	budget [francs]	
R2	A	ACE	renouvellement	GE 218280	Volvo	4.9	voiture	fonction	80'000	
R3	DCS	BGE	renouvellement	GE 604 917	Opel	4.9	fourgon	tôle	60'000	
R4	DCS	CJB	renouvellement	GE 486247	Durso	10.1	fourgon	benne basculante	48'000	
R5	DCS	CJB	renouvellement	GE 149102	Mercedes-Benz	12.7	voiture	9 places	55'000	
R6	DFL	CMAI	renouvellement	GE 245788	Mitsubishi	10.4	fourgon	tôle	50'000	
R7	CSS	FUN	renouvellement	GE 149987	Mercedes-Benz	9.8	fourgon	transport de corps	80'000	
R8	CSS	FUN	renouvellement	1C0238	Durso	12.7	transporteur	benne basculante	32'000	
R9	CSS	FUN	renouvellement	GE95923	Smart	10.7	voiture	livraison	25'000	
R10	CSS	FUN	renouvellement	GE288483	Citroën	13.8	voiture	livraison	25'000	
R11	DCA	GCI	renouvellement	GE 45351	Fiat	21.8	voiture	livraison	25'000	
R12	DCS	GTG	renouvellement	GE 544380	VW	13.9	voiture	9 places	55'000	
R13	DEUS	LOM	renouvellement	GE 565561	Toyota	23.5	fourgon	tôle	45'000	
R14	DEUS	LOM	renouvellement	GE 168503	Ford	16.1	voiture	9 places	55'000	
R15	DEUS	LOM	renouvellement	GE 168509	Ford	16.1	voiture	9 places	55'000	
R16	DCS	MAH	renouvellement	GE 7240	Mercedes-Benz	17.0	fourgon	tôle plaque élévatrice	85'000	
R17	DCS	SAT	renouvellement	GE 94493	Citroën	12.7	fourgon	cellule	60'000	
R18	DCS	SAT	renouvellement	GE 92642	Peugeot	14.6	fourgon	tôle plaque élévatrice	80'000	
R19	DEUS	SEEP	renouvellement	GE 230177	Ford	10.2	voiture	break	30'000	
R20	DEUS	SEEP	renouvellement	GE 230339	Ford	10.2	voiture	break	30'000	
R21	DEUS	SEEP	renouvellement	GE 230176	Ford	10.2	voiture	break	30'000	
R22	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 1676	Denka	16.0	fourgon	nacelle	170'000	

référence objet	département	service	renouvellement / acquisition	objet prévu en remplacement			objet proposé		
				n° immatriculation	marque	âge au 01.09.11 [années]	type objet	sous-type objet	budget [francs]
R23	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 567469	Fiat	15.0	fourgon	pont basculant 3 côtés grue	150'000
R24	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 8377	Mercedes-Benz	13.4	fourgon	tôlé	100'000
R25	DEUS	SEVE	renouvellement	72	Bertazzoni	11.7	transporteur	pont	30'000
R26	DEUS	SEVE	renouvellement	37 (FUN)	John Deere	19.7	transporteur	électrique pont	45'000
R27	DEUS	SEVE	renouvellement	21 (FUN)	John Deere	17.7	transporteur	électrique pont	45'000
R28	DEUS	SEVE	renouvellement	17 (FUN)	Durso	14.7	transporteur	électrique pont	45'000
R29	DEUS	SEVE	renouvellement	43 (FUN)	Zuko	N/A	transporteur	électrique pont	45'000
R30	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 923388	John Deere	10.3	transporteur	électrique pont	45'000
R31	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 7582	Zuko	7.4	transporteur	électrique pont	45'000
R32	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 310645	Nimos	9.0	transporteur	électrique pont	45'000
R33	DEUS	SEVE	renouvellement	0686	Bertazzoni	6.9	transporteur	électrique pont	45'000
R34	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 357720	Polaris	7.3	transporteur	électrique pont	45'000
R35	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 93724	Durso	14.1	transporteur	électrique pont	45'000
R36	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 548830	Durso	7.3	transporteur	électrique pont	45'000
R37	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 440113	John Deere	12.2	transporteur	électrique pont	45'000
R38	CSS	SOC	renouvellement	GE 160518	Mercedes	12.8	fourgon	tôlé	60'000
R39	DCS	SPO	renouvellement	GE 92682	Citroën	14.2	fourgon	tôlé	40'000
R40	DCS	SPO	renouvellement	GE 19982	Puch	16.4	voiture	4x4	70'000
R41	DCS	SPO	renouvellement	GE 92272	Ford	14.1	voiture	break	35'000
R42	DCS	SPO	renouvellement	GE 110942	Ford	14.1	voiture	break	35'000
R43	DCS	SPO	renouvellement	GE 92387	Ford	14.2	voiture	livraison	30'000
R44	DEUS	VVP	renouvellement	GE 5518	Dahaitu	7.4	fourgon	polybenne	30'000
R45	DEUS	VVP	renouvellement	GE 90362	Skoda	11.3	voiture	pick-up	30'000

référence objet	département	service	renouvellement / acquisition	objet prévu en remplacement				objet proposé		
				n° immatriculation	marque	âge au 01.09.11 [années]	type objet	sous-type objet	budget [francs]	
R46	DEUS	VVP	renouvellement	GE 258498	Skoda	11.3	voiture	pick-up	30'000	
R47	DEUS	VVP	renouvellement	GE 265643	Skoda	11.3	voiture	pick-up	30'000	
R48	DEUS	VVP	renouvellement	GE 90363	Renault	8.1	voiture	livraison	25'000	
R49	DEUS	VVP	renouvellement	GE 94813	Renault	8.1	voiture	livraison	25'000	
R50	DEUS	DSIC	acquisition	-	-	-	voiture	livraison	25'000	
R51	DEUS	DSIC	acquisition	-	-	-	voiture	livraison	25'000	
R52	DEUS	DSIC	acquisition	-	-	-	voiture	livraison	25'000	
R53	DCA	ENE	acquisition	-	-	-	voiture	livraison	25'000	
R54	DCA	ENE	acquisition	-	-	-	voiture	livraison	25'000	
R55	DCA	ENE	acquisition	-	-	-	voiture	livraison	25'000	
R56	DCA	ENE	acquisition	-	-	-	voiture	livraison	25'000	
R57	DCA	ENE	acquisition	-	-	-	voiture	livraison	25'000	
R58	DCA	ENE	acquisition	-	-	-	voiture	livraison	25'000	
R59	DEUS	LOM	acquisition	-	-	-	voiture	9 places	55'000	
R60	DEUS	SEVE	acquisition	-	-	-	fourgon	tôlé	60'000	
R61	DEUS	SEVE	acquisition	-	-	-	transporteur	pont électrique	45'000	
R62	DEUS	SIS	acquisition	-	-	-	voiture	auto-école	35'000	
R63	DCS	SPO	acquisition	-	-	-	fourgon	cellule plaque élévatrice	60'000	
R64	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	transporteur	nettoyage surfaces	65'000	
R65	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	transporteur	nettoyage surfaces	65'000	
R66	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	transporteur	électrique pont	45'000	
R67	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	transporteur	électrique pont	45'000	
R68	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	transporteur	pont presse	50'000	

référence objet	département	service	renouvellement / acquisition	objet prévu en remplacement			objet proposé		
				n° immatriculation	marque	âge au 01.09.11 [années]	type objet	sous-type objet	budget [francs]
R69	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	transporteur	pont presse	50'000
R70	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	voiture	break	30'000
R71	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	voiture	pick-up	30'000
R72	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	voiture	pick-up	30'000
R73	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	voiture	pick-up	30'000
R74	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	voiture	pick-up	30'000
R75	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	voiture	pick-up	30'000
R76	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	voiture	pick-up	30'000
R77	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	voiture	pick-up	30'000
R78	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	voiture	pick-up	30'000
R79	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	voiture	pick-up	30'000
R80	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	voiture	pick-up	30'000
âge moyen							12.4		
total 3'565'000									

1.3. Renouvellement – engins spécifiques

référence objet	département	service	renouvellement / acquisition	objet prévu en remplacement			objet proposé		
				n° immatriculation	marque	âge au 01/09/11 [années]	type objet	sous-type objet	budget [francs]
R81	DCS	CJB	renouvellement	N/A	Roxor	15.7	engin	broyeur à bois	23'000
R82	CSS	FUN	renouvellement	818	Rubag	15.7	engin	dumper	42'000
R83	CSS	FUN	renouvellement	14	Rubag	17.7	engin	dumper	42'000
R84	DCA	GCI	renouvellement	GE 1700	Holman	22.2	engin	compresseur	50'000
R85	DCA	GCI	renouvellement	GE 851	Caterpillar	29.7	engin	élévateur à fourche	70'000
R86	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 4177	Lindana	7.7	engin	broyeur à bois	130'000
R87	DEUS	SEVE	renouvellement	N/A	Huki	17.7	engin	moto-brouette	30'000
R88	DEUS	SEVE	renouvellement	0073	Komatsu	13.1	engin	peile mécanique	65'000
R89	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 546595	Kubota	7.8	engin	tondeuse	31'000
R90	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 546593	Kubota	7.8	engin	tondeuse	31'000
R91	DEUS	SEVE	renouvellement	593	Kubota	7.4	engin	tondeuse	31'000
R92	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 546597	Kubota	7.8	engin	tondeuse	31'000
R93	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 546596	Kubota	7.8	engin	tondeuse	31'000
R94	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 364971	Iseki	16.4	tracteur	horticole	75'000
R95	DCS	SPO	renouvellement	N/A	MGM	21.7	agrégat	herse alternative	14'000
R96	DCS	SPO	renouvellement	N/A	Steck	32.7	engin	aérateur	50'000
R97	DCS	SPO	renouvellement	N/A	Portax Eurogreen	21.7	engin	épandeuse à sable	35'000
R98	DCS	SPO	renouvellement	N/A	Nacelle MBB	25.7	engin	nacelle	52'000
R99	DCS	SPO	renouvellement	N/A	Sabo Kontinent	21.3	engin	tondeuse	70'000
R100	DCS	SPO	renouvellement	GE 878	John-Deere	8.5	engin	tondeuse	70'000
R101	DCS	SPO	renouvellement	GE 471	John-Deere	14.4	engin	tondeuse	70'000

R102	DCS	SPO	renouvellement	N/A	Kubota	16.7	engin	tondeuse	70'000	
R103	DCS	SPO	renouvellement	N/A	Toro	N/A	engin	tondeuse	55'000	
R104	DCS	SPO	renouvellement	N/A	Toro	18.9	engin	tondeuse	55'000	
R105	DCS	SPO	renouvellement	GE 372	Toro	14.9	engin	tondeuse	130'000	
R106	DCS	SPO	renouvellement	GE 237206	Mowag	22.9	tracteur	électrique	60'000	
R107	DCS	SPO	renouvellement	GE 577	Fendt	24.2	tracteur	agricole	200'000	
R108	DEUS	VVP	renouvellement	GE 581	Ravo	12.6	engin	balayeuse légère	185'000	
R109	CSS	FUN	acquisition	-	-	-	agrégat	compacteur	60'000	
R110	DEUS	SEVE	acquisition	-	-	-	engin	broyeur à bois	60'000	
R111	DEUS	SEVE	acquisition	-	-	-	engin	pelle mécanique	80'000	
R112	DEUS	SEVE	acquisition	-	-	-	engin	tondeuse	18'000	
R113	DEUS	SEVE	acquisition	-	-	-	engin	motoculteur	15'000	
R114	DCS	SPO	acquisition	-	-	-	tracteur	horticole	60'000	
R115	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	engin	aspirateur électrique	25'000	
R116	DEUS	VVP	acquisition	-	-	-	engin	aspirateur électrique	25'000	
âge moyen							16.7		total	2'141'000

1.4. Renouvellement – deux-roues

référence objet	département	service	renouvellement / acquisition	objet prévu en remplacement			objet proposé		
				n° immatriculation	marque	âge au 01/09/11 [années]	type objet	sous-type objet	budget [francs]
R117	CSS	SOC	renouvellement	GE 90992	Piaggio	15.1	motocycle	scooter électrique	8000
R118	DEUS	VVP	renouvellement	GE 13075	Honda	16.5	motocycle	scooter électrique	8000
R119	DCS	ARI	acquisition	-	-	-	motocycle	scooter électrique	8'000
R120	DCS	ARI	acquisition	-	-	-	vélo	électrique et remorque	5000
R121	DCS	BMU	acquisition	-	-	-	vélo	électrique et remorque	5000
R122	DCS	DCS	acquisition	-	-	-	vélo	électrique	4000
R123	DCS	DCS	acquisition	-	-	-	vélo	électrique	4000
R124	DCS	DCS	acquisition	-	-	-	vélo	électrique	4000
R125	CSS	DEJ	acquisition	-	-	-	vélo	triporteur électrique	8000
R126	CSS	DEJ	acquisition	-	-	-	vélo	triporteur électrique	8000
R127	DEUS	LOM	acquisition	-	-	-	vélo	électrique	4000
R128	DEUS	LOM	acquisition	-	-	-	vélo	électrique	4000
R129	DEUS	LOM	acquisition	-	-	-	vélo	électrique	4000
R130	DEUS	LOM	acquisition	-	-	-	vélo	électrique	4000
R131	DEUS	LOM	acquisition	-	-	-	vélo	électrique	4000
R132	DCA	SAM	acquisition	-	-	-	vélo	électrique et remorque	5000
R133	DCA	SAM	acquisition	-	-	-	vélo	électrique	4000
R134	DCS	SAT	acquisition	-	-	-	vélo	électrique	4000
R135	CSS	SDPE	acquisition	-	-	-	vélo	électrique et remorque	5000
R136	DEUS	SEEP	acquisition	-	-	-	motocycle	gyropode	13000
R137	DEUS	SEEP	acquisition	-	-	-	motocycle	gyropode	13000
total									126'000

1.5. Renouvellement – remorques

référence objet	département	service	renouvellement / acquisition	objet prévu en remplacement			objet proposé			
				n° immatriculation	marque	âge au 01.09.11 [années]	type objet	sous-type objet	budget [francs]	
R138	DEUS	SEVE	renouvellement	N/A	Devès	N/A	remorque	pont basculant 3 côtés	18'000	
R139	DEUS	SEVE	renouvellement	109	Scholl	15.4	remorque		20'000	
R140	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 9334	Aebi	32.3	remorque		18'000	
R141	DCS	CJB	acquisition	-	-	-	remorque	transport animaux	11'000	
R142	DEUS	SEVE	acquisition	-	-	-	remorque	pont basculant	10'000	
R143	DEUS	SEVE	acquisition	-	-	-	remorque	transport de marchandises	10'000	
R144	DCS	SPO	acquisition	-	-	-	remorque	transport d'engins	18'000	
R145	DCS	SPO	acquisition	-	-	-	remorque	transport d'engins	18'000	
							âge moyen	23.9	total	123'000

2.1. Assainissement – véhicules lourds

référence objet	département	service	renouvellement / acquisition	objet prévu en remplacement			objet proposé		
				n° immatriculation	marque	âge au 01.09.11 [années]	type objet	sous-type objet	budget [francs]
A1	DCA	GCI	renouvellement	GE 94307	Mercedes-Benz	26.8	poids lourd	aspiratrice de boues	450'000
A2	DEUS	SEVE	renouvellement	GE 92101	Scania	12.8	poids lourd	poly benne grue	480'000
A3	DEUS	VVP	renouvellement	GE 90681	Scania	20.2	poids lourd	benne à ordures	300'000
A4	DEUS	VVP	renouvellement	GE 90052	Scania	19.6	poids lourd	benne à ordures	300'000
A5	DEUS	VVP	renouvellement	GE 90914	Volvo	18.5	poids lourd	benne à ordures	300'000
A6	DEUS	VVP	renouvellement	GE 92622	Scania	18.3	poids lourd	benne à ordures	300'000
A7	DEUS	VVP	renouvellement	GE 5854	Mercedes-Benz	24.8	poids lourd	débarras	220'000
A8	DEUS	VVP	renouvellement	GE 6899	Mercedes-Benz	23.9	poids lourd	débarras	220'000
A9	DEUS	VVP	renouvellement	GE 695019	Scania	19.2	poids lourd	collectobenne	350'000
						âge moyen	20.5	total	2'920'000

2.2. Assainissement – véhicules légers

référence objet	département	service	renouvellement / acquisition	objet prévu en remplacement			objet proposé		
				n° immatriculation	marque	âge au 01.09.11 [années]	type objet	sous-type objet	budget [francs]
A10	DCS	BMU	renouvellement	GE 315287	Mercedes-Benz	21.7	fourgon	tôlé	60'000
A11	DCS	MHN	renouvellement	GE 247127	Toyota	22.3	voiture	livraison	27'000
A12	DCA	GCI	renouvellement	GE 93089	Mercedes-Benz	20.4	fourgon	pont basculant grue	80'000
A13	DCA	GCI	renouvellement	GE 236983	Ford	22.9	fourgon	pont basculant	60'000
A14	DCA	GCI	renouvellement	GE 92972	Iveco	18.2	fourgon	tôlé plaque élévatrice	60'000
A15	DEUS	LOM	renouvellement	GE 93304	Mercedes	18.6	fourgon	pont double cabine	80'000
A16	DEUS	LOM	renouvellement	GE 616860	Iveco	13.9	fourgon	polybenne double cabine	80'000
A17	DEUS	LOM	renouvellement	GE 6851	Renault	23.8	fourgon	tôlé	45'000
A18	DEUS	LOM	renouvellement	GE 7249	Toyota	26.4	fourgon	tôlé	45'000
A19	CSS	SOC	renouvellement	GE 211053	Renault	7.0	voiture	8 places + 1 chaise roulante	115'000
A20	CSS	SOC	renouvellement	GE 333622	Renault	7.0	voiture	8 places + 1 chaise roulante	115'000
						âge moyen	18.4	total	767'000

2.3. Assainissement – engins spécifiques

référence objet	département	service	renouvellement / acquisition	objet prévu en remplacement			objet proposé		
				n° immatriculation	marque	âge au 01.09.11 [années]	type objet	sous-type objet	budget [francs]
A21	DCS	SPO	renouvellement	GE 988	Toyota	20.5	engin	élévateur à fourche thermique	50'000
A22	DEUS	VVP	renouvellement	GE 523	Ravo	14.1	engin	balayeuse légère	185'000
A23	DEUS	VVP	renouvellement	GE 582	Ravo	12.7	engin	balayeuse légère	185'000
A24	DEUS	VVP	renouvellement	GE 584	Ravo	12.7	engin	balayeuse légère	185'000
A25	DEUS	VVP	renouvellement	GE 704	Boschung	22.2	engin	laveuse	200'000
A26	DEUS	VVP	renouvellement	GE 655	Boschung	22.2	engin	laveuse	200'000
A27	DEUS	VVP	renouvellement	GE 725	Boschung	22.2	engin	laveuse	200'000
A28	DEUS	VVP	renouvellement	GE 265	Boschung	22.2	engin	laveuse	200'000
A29	DEUS	VVP	renouvellement	GE 269	Boschung	22.2	engin	laveuse	200'000
A30	DEUS	VVP	renouvellement	GE 819	Boschung	21.2	engin	laveuse	200'000

âge moyen 19.2

total 1'805'000