

## **outils électriques et optimisation énergétique de fontaines ornementales: Lausanne résolument verte**

**La Ville de Lausanne compte de nombreuses réalisations d'avant-garde dans les domaines de l'efficacité énergétique, de la protection de l'environnement et du développement durable. Et sa gestion des espaces verts ne fait pas exception. Dans la droite ligne de ce programme, la Municipalité propose de renouveler les outils d'entretien du service des parcs et domaines, et de maximaliser l'efficacité énergétique des fontaines urbaines ornementales. Ces mesures seront entièrement financées par le Fonds UREPER et une subvention fédérale.**

Le service des parcs et domaines compte 330 collaborateurs et gère un parc de 1'600 véhicules, machines et outils. Pour l'entretien des espaces verts, le personnel utilise des taille-haies, des souffleuses, des débroussailleuses, des tronçonneuses et sécateurs représentant quelques centaines d'outils à essence. La Municipalité propose leur remplacement progressif par des machines électriques, avec batteries séparées portées en sac à dos, afin de diminuer la pénibilité du travail des ouvriers (vibration, inhalation de gaz, charge à bout de bras) et de réduire les nuisances dans l'espace public (bruit, odeurs).

Les tests réalisés dernièrement avec des taille-haies et des débroussailleuses électriques ont permis d'évaluer plusieurs avantages : une réduction de bruit de 10 db (ressentie par l'oreille humaine comme deux fois moins forte), et une diminution importante du poids (2 à 3,5 kg) et de la pollution. Une comparaison de la consommation de CO<sub>2</sub> entre la version thermique et électrique a également démontré une diminution moyenne de près de 63%/an pour les débroussailleuses et de 190% /an pour les taille-haies !

Le remplacement de l'ensemble du parc est prévu sur une période de cinq ans, au fur et à mesure de l'usure des machines, et le Fonds communal UREPER (créé en 1993 pour l'utilisation rationnelle de l'électricité et la promotion des énergies renouvelables) subventionnera le surcoût lié à l'achat de ces nouveaux outils, à hauteur de 368'000 francs.

### **des fontaines plus économes**

Les fontaines ornementales avec éclairage et pompe de recirculation et de jet sont de grandes consommatrices d'électricité, et celles du Musée olympique, de la Navigation et de Cuivre (à l'est du stade de Coubertin), datant des années 90 et 70, sont particulièrement énergivores. Le projet vise à économiser 232'000 kWh par an en prenant pour chaque fontaine différentes mesures, notamment : une diminution du débit d'eau, l'installation de variateurs de fréquence et le remplacement des systèmes d'éclairage par des lampes LED.

Pour financer ce projet, la Municipalité pourra compter sur une subvention fédérale de 100'000 francs (projet lancé par les services industriels en 2010 dans le cadre d'un appel d'offres de l'Office de l'énergie pour l'efficacité électrique), et d'un soutien financier de 628'000 francs du Fonds UREPER.

Ces trois projets d'assainissement énergétique s'étendront de l'été 2012 à l'été 2013, et permettront d'évaluer la suite du programme de rénovation des fontaines lausannoises.

*Les journalistes qui souhaitent réaliser un reportage sur place peuvent prendre contact avec Yann Jeannin, service des parcs et domaines, tél. 021 315 57 21 – courriel : [yann.jeannin@lausanne.ch](mailto:yann.jeannin@lausanne.ch).*

La direction des finances et du patrimoine vert  
Les services industriels de Lausanne

### **Pour tout renseignement complémentaire :**

- Florence Germond, directrice des finances et du patrimoine vert, 021 315 72 00
- Jean-Yves Pidoux, directeur des services industriels de Lausanne, 021 314 82 00
- Yann Jeannin, service des parcs et domaines, 021 315 57 21
- préavis n° 2012-13 disponible sur [www.lausanne.ch/preavis](http://www.lausanne.ch/preavis)

Lausanne, le 5 avril 2012



Hôtel de Ville  
case postale 6904  
1002 Lausanne  
tél. 021 315 25 50  
fax 021 315 20 05  
[infopresse@lausanne.ch](mailto:infopresse@lausanne.ch)