

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris, le 24 février 2014

### ARTISANAT INDUSTRIEL : DES TRAVAUX ORIGINAUX À MONTSOURIS

Des travaux de fourniture et de pose de garde-corps originaux ont été récemment entrepris sur le réservoir de Montsouris, lieu historique de stockage de l'eau distribuée à Paris. Témoin de l'ingéniosité des hommes du 19<sup>ème</sup> siècle, ce réservoir est constitué de quatre compartiments et d'une capacité totale d'environ 200 000 m<sup>3</sup>. Stockant environ l'équivalent de 30 % de l'eau distribuée à Paris, il alimente les arrondissements du centre de Paris en eau potable de qualité acheminée à Paris par les aqueducs de la Vanne et du Loing. Les eaux sont captées dans la vallée de la Voulzie (77).

#### Un bâtiment majestueux à sécuriser

Le réservoir de Montsouris est serti d'un chemin de ronde qui assure les circulations sur sa toiture. Depuis des années, ce chemin n'était protégé par aucun garde-corps alors qu'il existe un talus en contrebas. Eau de Paris a décidé en 2010 la pose de garde-corps règlementaires afin de mettre cet ouvrage en conformité avec le code du travail. Le réservoir étant situé dans des périmètres de monuments classés et inscrits à l'inventaire des monuments historiques, l'avis de l'architecte des bâtiments de France (ABF) était nécessaire à l'obtention de la Déclaration Préalable (document d'urbanisme autorisant la mise en place des garde-corps).



*Chemin de ronde et édicule avant les travaux*

## Des contraintes d'exploitation à prendre en compte

Les **contraintes d'exploitation** du site nécessitent de nombreux accès aux talus herbeux pour permettre la tonte. Eau de Paris ayant décidé de rompre avec ses pratiques en cours consistant à fonctionner avec des systèmes plus simples de points d'accroches et de harnais, les garde-corps devaient être facilement démontables en cas de besoin. Ces données ont guidé la conception des nouveaux garde-corps. Ces derniers



sont ainsi équipés d'ancrage permettant d'accrocher les tondeuses. Le périmètre compte 34 portillons d'accès conçus avec un système de fermeture automatique mécanique qui sera très résistant dans le temps. Autant d'éléments spécifiques à prendre en compte qui ont représenté une **réelle contrainte technique dans la conception du projet et la réalisation des travaux.**

## Une recherche d'esthétisme et de durabilité

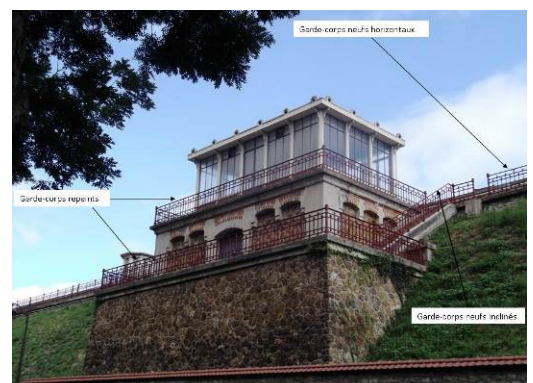
Les garde-corps réalisés ont fait l'objet de différents **prototypes**, posés et comparés in situ. Ils ont été réalisés en **acier galvanisé à chaud et peint à l'aide d'une peinture de haute durabilité** conformément à la certification ACQPA (Association pour la Certification et la Qualification en Peinture Anticorrosion). Ils ont été peints de la même teinte que les matériaux d'origine de l'édifice. La recherche sur la couleur d'origine a d'ailleurs été longue puisqu'elle a duré environ un an, menée entièrement en interne dans les archives du patrimoine pour obtenir une homogénéité des garde-corps. Les éléments de fixation des garde-corps inclinés qui jouxtent les escaliers d'accès au chemin de ronde ont été réalisés pièce par pièce pour s'adapter aux caractéristiques du site et plus exactement aux pentes des escaliers différentes d'un endroit à un autre.

## Un travail d'artisan sur des quantités industrielles

Le marché de travaux a été attribué à l'entreprise **OUEST ACRO** en avril 2012. Les travaux se sont achevés en décembre 2013. La maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre ont été assurées par Eau de Paris. Le travail de qualité fourni, bien que classique dans l'esprit (intervention sur de l'acier galvanisé) est en fait assez rare sur un si grand linéaire : 900 mètres couvert. Le « **pièce par pièce** » a ajouté de la complexité. C'est un **travail d'artisan** sur des quantités industrielles qui a été réalisé sur ce site.

### Quelques données chiffrées :

- 740 ml de garde-corps horizontaux
- 40 ml de garde-corps horizontaux de hauteur réduite
- 162 ml inclinés
- 34 portillons d'accès au talus
- 12 portillons d'accès aux escaliers
- rénovations de 220 ml existants



*Travaux terminés*

## **Contacts:**

Presse : Dorothee Bompoin - 01 58 06 35 92 - [presse@eaudeparis.fr](mailto:presse@eaudeparis.fr)

*Eau de Paris est la régie municipale en charge de la production et de la distribution de l'eau dans Paris. Interlocuteur unique des usagers et des abonnés, Eau de Paris gère l'ensemble du circuit de l'eau, depuis le captage jusqu'au robinet des consommateurs. Elle est également garante de la qualité et de la pression de l'eau. Eau de Paris est certifiée ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 pour toutes ses activités liées à la production, et à la distribution de l'eau potable, et à la relation abonnés-usagers. La régie a reçu le label égalité au titre de son engagement en faveur de l'égalité femmes hommes ainsi que le label diversité. Eau de Paris a été élue service client de l'année 2014.*

*Eau de Paris, c'est :*

- 3 millions de consommateurs et 94 000 abonnés
- 483 000 m<sup>3</sup> d'eau potable consommés en moyenne par jour à Paris
- Eaux souterraines : 102 points de captages dans les régions de Provins, Sens, Fontainebleau et Dreux, correspondant à 50 % de l'eau de robinet bue par les Parisiens
- Eaux de surface : 2 rivières (La Seine et la Marne) où est prélevée 50 % de l'eau traitée pour alimenter la capitale
- 470 km de 3 aqueducs principaux : la Vanne, le Loing et l'Avre
- 2 000 km de canalisation d'eau potable dans Paris
- 5 grands réservoirs situés aux portes de Paris (dont Montsouris)
- 6 usines de traitement : 4 pour les eaux souterraines et 2 pour les eaux de rivières
- 1 200 points de distribution publics d'eau potable à Paris dont 3 fontaines à l'Albien, 100 fontaines Wallace, 4 fontaines du millénaire, 9 fontaines Totem, 2 fontaines Arceau, 5 fontaines Poings d'eau et 3 fontaines Pétillantes
- 62 critères de potabilité analysés et 1 million de mesures de surveillance par an
- 85 247 hectares de périmètres de protection des captages et 140 agriculteurs en contrat avec Eau de Paris
- Un taux de satisfaction de 92% des usagers envers le service public de l'eau

[www.eaudeparis.fr](http://www.eaudeparis.fr)

