

Communiqué

Réseau de chauffage à distance

Campagne de thermographie aérienne

Afin d'identifier les fuites sur le réseau de chauffage à distance, les Services industriels de Lausanne (SiL) organisent une campagne de thermographie aérienne par drone, entre le 26 février et mi-mars 2019, dans les quartiers de Pierre-de-Plan, Boissonnet et des Bossons.

Depuis 1934, Lausanne développe et entretient un important réseau de chauffage à distance (env. 112 km en 2018). Les premières conduites, principalement dans la zone historique autour de l'usine de Pierre-de-Plan, ont été posées dans des caniveaux en béton et montrent des signes de vieillissement, qui se traduisent par des fuites d'eau chaude.

Afin de localiser précisément ces anomalies, les SiL ont décidé de recourir à la thermographie aérienne. Un drone équipé d'une caméra thermique survolera les quartiers de Pierre-de-Plan, de Boissonnet et des Bossons, entre le 26 février et mi-mars 2019, en fonction des conditions météorologiques. Cette période de l'année est en effet considérée comme la plus favorable pour faire apparaître les contrastes chaud-froid.

Pour garantir des images de qualité, les vols seront effectués de 23 heures à 7 heures du matin afin de profiter des températures nocturnes très stables et de l'absence de véhicules (dont la chaleur perturbe l'interprétation). Le drone survolera le sol à une altitude d'environ 40 mètres, à une distance des bâtiments de 10 à 30 mètres et à une vitesse d'environ 1,5 mètre/seconde. Par ailleurs, le son produit n'excédera pas celui d'une voiture. En conséquence, ni nuisance sonore, ni violation de la sphère privée, ne sont à craindre.

Les résultats de cette étude permettront d'établir un plan directeur d'assainissement du réseau de chauffage à distance.

La Municipalité de Lausanne

Informations sur www.lausanne.ch/sil

Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec :

- **Jean-Yves Pidoux, directeur des Services industriels de Lausanne, tél. 021 315 82 00**
- **Massimo Rinaldi, chef du service Patrimoine, tél. 021 315 84 11**

Lausanne, le 25 février 2019