

Publié le 13 décembre 2019

## En voilà une « drone » de fuite !

Le 3 décembre, le Chauffage urbain, réseau public géré par la Compagnie de chauffage intercommunale de l'agglomération grenobloise, a réussi son premier test de détection de fuite réalisé à l'aide d'un drone équipé d'une caméra thermique infrarouge. La Société d'économie qui gère le 2e réseau de chaleur en France, après Paris, compte poursuivre cette expérience de thermographie par drone dans la recherche de fuite et la planification du renouvellement des réseaux.



Déjà utilisée sur d'autres réseaux en France, la thermographie par drone convainc de nouveaux utilisateurs, notamment la CCIAG qui en a fait l'expérience le 3 décembre. Le drone équipé d'une caméra thermique infrarouge a survolé le quartier Capuche-Alliés de Grenoble et a pu détecter une fuite d'environ 10 m<sup>3</sup>/jour qui n'avait pu être identifiée par thermographie traditionnelle.

Cette expérimentation d'inspection thermographique par drone ne s'inscrit pas seulement dans un programme d'innovation mené par la Compagnie de Chauffage pour améliorer la détection de fuite. Elle va aussi permettre au programme d'entretien du réseau de s'appuyer sur la pré-localisation des zones susceptibles de se fissurer et d'entraîner des fuites pour orienter le programme de renouvellement des canalisations.

« L'expérimentation a été un succès et nous permet de disposer d'un nouvel outil dans la recherche de fuite. Un usage plus important de cette technologie permettra de mieux cibler les travaux de réparation et d'aider à la planification du renouvellement des réseaux », déclare Philippe Clotot, directeur de la production et de la distribution de la Compagnie de chauffage qui gère le réseau de Chauffage urbain de Grenoble-Alpes Métropole,

Par Hervé LE DAIN