

RECHERCHE DE FUITES D'EAU PAR DRONE THERMIQUE & MULTISPECTRAL

Une solution innovante, rapide et économique pour détecter les fuites sur vos réseaux d'eau enterrés, sans interruption de service ni travaux invasifs.

POUR QUI ?



Collectivités territoriales / Mairies



Sociétés de gestion de réseaux d'eau



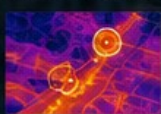
Exploitants d'eau potable



Syndicats des eaux

FUITE DÉTECTÉE

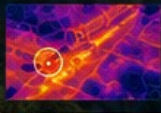
Anomalie thermique et humidité du sol



2,1 km de linéaire survolé

FUITE DÉTECTÉE

Anomalie thermique et humidité du sol



--- Trajectoire drone
— Réseau d'eau enterré
● Point de fuite détecté

- TECHNOLOGIE DE POINTE
- DONNÉES PRÉCISES GÉORÉFÉRENCÉES
- RAPIDITÉ & EFFICACITÉ
- ÉCONOMIES SIGNIFICATIVES

DRONE THERMIQUE MATRICE 4 THERMIQUE



Imagerie thermique haute résolution pour détecter les anomalies de température et l'humidité du sol.

DRONE MULTISPECTRAL MAVIC 3 PRO MULTISPECTRAL



Analyse multispectrale pour identifier les variations de végétation et d'humidité invisibles à l'œil nu.

POURQUOI CHOISIR LA DÉTECTION PAR DRONE ?

- RÉDUCTION DES COÛTS**
Jusqu'à 70% d'économies par rapport aux méthodes traditionnelles
- GAIN DE TEMPS**
Intervention rapide sur de grandes surfaces
- ZÉRO TRAVAUX INVASIFS**
Plus besoin d'ouvrir les routes ou de casser les infrastructures
- PRÉCISION CENTIMÉTRIQUE**
Localisation précise des fuites pour des interventions ciblées
- PRÉSERVATION DE LA RESSOURCE**
Une eau mieux gérée, c'est une ressource préservée
- AIDE À LA DÉCISION**
Des données fiables pour planifier et prioriser vos actions

UNE SOLUTION COMPLÈTE EN 5 ÉTAPES

1. PLANIFICATION



Analyse du réseau, définition du plan de vol et des zones à surveiller

2. ACQUISITION



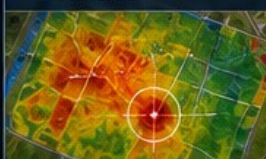
Survol automatique par drone thermique ou multispectral

3. TRAITEMENT



Traitement des données et génération d'orthomosaïques thermiques / multispectrales

4. ANALYSE



Identification précise des anomalies d'humidité et de température

5. RAPPORT



Rapport complet avec cartes, analyses et préconisations d'intervention

DES APPLICATIONS CONCRÈTES POUR DES RÉSEAUX MAÎTRISÉS

RÉSEAUX D'EAU POTABLE



RÉSEAUX D'EAUX USÉES



RÉSEAUX D'EAUX PLUVIALES



TRANSPORT & DISTRIBUTION



RÉSEAUX D'IRRIGATION



VISUALISEZ L'INVISIBLE

Nos drones révèlent ce que l'œil humain ne peut voir.

