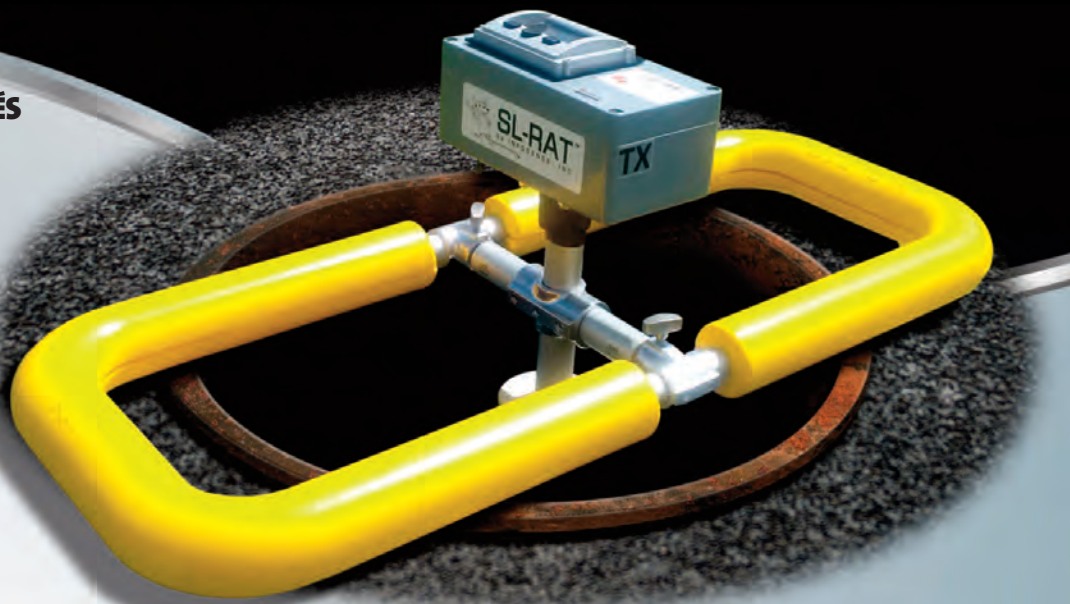


# NOTRE TECHNOLOGIE EST BASÉE SUR LA SCIENCE DU SON

## Inspectez davantage, nettoyez mieux

### DES MILLIONS DE MÈTRES INSPECTÉS

- Trouvez rapidement les blocages dans votre réseau
- Inspectez plus de 3 000 mètres par jour
- Coût minime : 1/10e à 1/20e du coût des inspections par caméra
- Sûr – Aucun contact avec le débit d'eau, aucune entrée dans un espace confiné
- Très commode à transporter et facile à utiliser



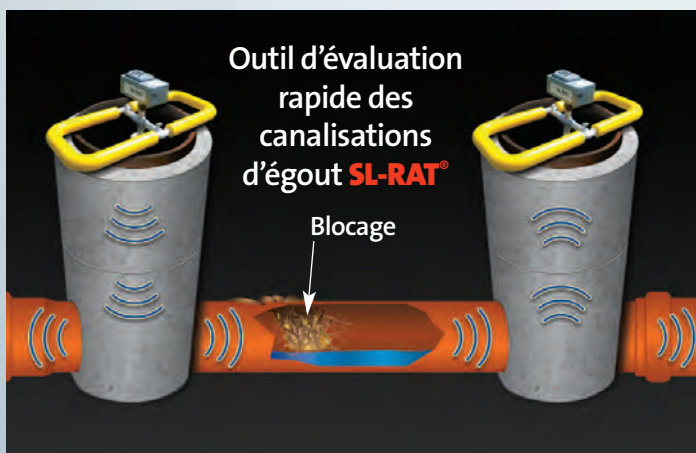
### Inspection acoustique des égouts

#### SL-RAT® - Le « Sewer Line Rapid Assessment Tool » (Outil d'évaluation rapide des canalisations d'égout)

L'outil d'évaluation rapide des canalisations d'égout (SL-RAT®) est un outil d'évaluation sur le terrain très commode à transporter permettant de détecter rapidement les conditions de blocage dans les égouts à alimentation par gravité. La capacité du SL-RAT à fournir une évaluation de blocage en 3 minutes ou moins sans aucun contact avec le liquide permet d'obtenir un coût d'opération se situant entre 1/10e et 1/20e de celui d'une inspection par caméra. Et, plus important encore, le SL-RAT permet maintenant aux exploitants de réseaux d'eaux usées d'utiliser de manière rentable une stratégie d'entretien basée sur la condition des conduites afin d'améliorer le rendement des débordements des conduits

d'égout tout en y consacrant moins de ressources.

Le SL-RAT est constitué de deux éléments : le transmetteur (TX) et le récepteur (RX). Chaque appareil SL-RAT est vendu ou loué par paire – le TX étant l'élément qui fournit la transmission acoustique active à travers le tuyau. Songez au TX comme l'élément qui « crie » dans le tuyau, tandis que le RX fournit le microphone et les capacités de traitement du signal pour écouter et interpréter le signal acoustique reçu. Songez au RX comme étant le cerveau qui « écoute » à la recherche d'un blocage et qui traite le résultat d'évaluation de blocage.



Pour UNE DÉMONSTRATION, veuillez contacter :

InfoSense, Inc. • 2102 Cambridge Beltway Drive • Suite D-1 • Charlotte, NC 28273, États-Unis

Ventes : +1 877-PIPECHK poste 1 • Fax : +1 704-930-0145 • Courriel : sales@infosense.com • www.infosense.com

Brevet des É.-U. no 8220484 • Des éléments de ce produit sont utilisés sous licence de l'Université de Caroline du Nord à Charlotte • Version : 5-1-16

## Spécifications du SL-RAT®

### Transmetteur (TX)



### Récepteur (RX)



ÉLÉMENT	DESCRIPTION	CARACTÉRISTIQUE DE FONCTIONNEMENT
Dimensions (mode transport)	<b>RX</b> 14 cm X 35 cm X 84 cm / <b>TX</b> 14 cm X 35 cm X 84 cm	Se replie facilement pour le rangement et le transport.
Dimensions (déployé)	<b>RX</b> 61 cm X 35 cm X 84 cm / <b>TX</b> 69 cm X 35 cm X 84 cm	Bras basculant robuste de conception simple pour le pivotement.
Poids du RX/TX	<b>RX</b> 5 kg / <b>TX</b> 8 kg	Conception légère pour un déploiement facile sur le terrain.
Sac de transport	CODE ALPHA - Sac à roulettes fabriqué sur mesure en nylon résistant aux déchirures, combiné à des plateaux de transport en mousse PUR/PE à cellules fermées.	Fournit un coussin d'amortissement et une protection pour l'appareil dans un format léger et facilement transportable.
Pile du RX	Pile sur mesure robuste lithium-ion, 1000 cycles de charge, 11,1V ; 3,6 Ah ; entièrement recouverte et protégée.	Durée de charge > 1 sem., se recharge entièrement en 2 h environ.
Pile du TX	Pile sur mesure robuste lithium-ion, 1000 cycles de charge, 11,1V ; 3,6 Ah ; entièrement recouverte et protégée.	Durée de charge > 2 jours, se recharge entièrement en 2 h environ.
Écran à portée étendue	Affichage graphique de 122 x 32 pixels avec protection environnementale accrue.	Peut fonctionner de -20 °C à +70 °C.
Haut-parleur	Haut-parleur robuste et efficace de qualité nautique doté d'une grande fidélité dans un large spectre de sons.	Robuste. Éprouvé sur le terrain. Fiable.
Microphone	Microphone pour environnements difficiles, résistant aux effets de l'immersion dans l'eau, la boue, le sable et l'incrustation de sel.	Conception robuste et éprouvée sur le terrain. Fiable avec un excellent rendement acoustique.
Construction	Construit avec de l'aluminium 6061, de l'acier inoxydable 301 et un boîtier de module de commande en résine composite.	Fournit force et durabilité dans un format léger.
Mémoire de l'appareil	L'unité <b>RX</b> enregistre jusqu'à 200 mesures téléchargeables sur un PC via un port USB.	Stocke > 3 jours de mesures.
Électronique	Conception sur mesure pour une gestion efficace de l'alimentation et un traitement optimal du signal. Fabriqué dans une usine à la pointe de la technologie certifiée ISO:9000.	Évaluation précise des blocages en temps réel avec longue durée des piles.
Résistance à l'eau et aux éléments	L'électronique est entièrement isolée avec des boîtiers à joint d'étanchéité. Le haut-parleur est protégé dans un boîtier en aluminium 6061.	Temps de non-disponibilité et de réparation réduit.
Nettoyage	Les surfaces durables peuvent être nettoyées avec des lingettes industrielles, de l'alcool ou d'autres agents de nettoyage standard.	Préserve économiquement l'hygiène et la santé de l'équipe.
Communication/Synchronisation des données	Communication et synchronisation du <b>RX</b> et du <b>TX</b> via des modules transducteurs de RF IEEE standard fonctionnant dans la bande ISM de 2,4 GHz.	Fournit des fonctions de vérification et d'automatisation sur le terrain.
Compatible GPS	Utilise une puce GPS « qualité cartographie » de 10 Hz de dernière génération, à grande efficacité énergétique et précise, que l'on retrouve dans de nombreux appareils mobiles de grande qualité. Compatible GNSS, GLONASS et GALILEO.	Permet l'enregistrement des données à un niveau de précision nominal de +/- 5 m, le marquage du temps synchronisé avec le GPS et une mesure simple de la productivité de l'équipe.