

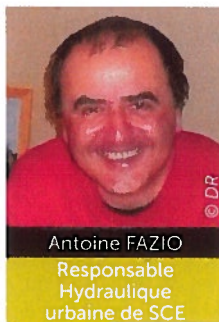
KANARI SIMPLIFIE LA GESTION DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

SCE a mis au point un nouvel outil convivial pour aider les élus des petites collectivités à optimiser la gestion et l'entretien de leurs réseaux d'assainissement.

Les réseaux d'assainissement, plus de 340 000 km de canalisations sur le territoire, vieillissent. À l'heure des restrictions budgétaires **les collectivités doivent mettre en œuvre une gestion patrimoniale efficace pour optimiser les coûts d'investissement, d'exploitation et de réhabilitation, tout en continuant à fournir la qualité de service attendue par les usagers.**

« *ReRau (Réhabilitation des Réseaux d'Assainissement Urbains), programme national de recherche, a permis de développer des outils de gestion patrimoniale, mais ils sont souvent complexes et peu adaptés aux besoins des petites et moyennes collectivités qui ne disposent pas toujours des bases de données nécessaires pour les faire tourner* » analyse Antoine Fazio, responsable Hydraulique urbaine de SCE.

C'est ainsi qu'est né le projet KanaRi. « **Nous avons constitué un groupe de travail réunissant des hydrauliciens, des maîtres d'œuvre en réhabilitation, des informaticiens pour, tout en conservant la méthode ReRau, la simplifier en sélectionnant les indicateurs et critères les plus pertinents et en adaptant éventuellement leur mode de calcul.** » Après ce premier travail qui a duré plusieurs mois, SCE s'est rapproché d'un partenaire, Logiroad, spécialisé dans le développement de logiciels pour le réseau de voirie, afin de mettre au point le nouvel outil. Après l'avoir testé en interne, KanaRi a été présenté début 2017 dans le cadre du 18^e Carrefour des gestions locales de l'eau où il a attiré l'attention des élus. Plusieurs collectivités, des EPCI (Établissements Publics de Coopération Intercommunale), sont prêts à la tester.



Antoine FAZIO
Responsable
Hydraulique
urbaine de SCE

**“ EN CONNAISSANT
MIEUX LEUR RÉSEAU
D'ASSAINISSEMENT,
LES COLLECTIVITÉS
SE DONNENT LES MOYENS
NÉCESSAIRES
POUR LE PRÉSERVER
DURABLEMENT
ET À MOINDRE COÛT. ”**

COMMENT FONCTIONNE KANARI ?

C'est un outil d'aide à la décision pour les élus. « **Nous l'avons conçu comme un outil convivial, en pensant à ses utilisateurs, qui ne seront pas seulement des techniciens mais aussi des élus qui pourront l'exploiter comme une aide à la décision** » précise Antoine Fazio.

Autre point essentiel, « *sa performance va dépendre de la qualité et de la richesse de la base de données* ». La première étape consistera donc à rentrer les données déjà disponibles, celles notamment qui pourront être fournies par l'exploitant du réseau d'assainissement. À partir de ces données, des préconisations seront émises. Deux types d'analyses sont possibles. À partir de l'état supposé des canalisations (en prenant en compte des données comme les diamètres, les matériaux, la profondeur d'enfouissement, l'environnement, les débits, etc.) pour suggérer le passage d'une caméra sur tel ou tel tronçon. Ou bien à partir de l'état observé, après le passage de la caméra.

Les préconisations vont permettre d'établir des priorités dans le programme des travaux à réaliser. Ces informations seront particulièrement précieuses pour les élus qui pourront programmer et échelonner les travaux en fonction de l'urgence mais aussi des budgets disponibles •

