



Pour Canalisateurs de France, le principal point noir reste le niveau des prix exceptionnellement bas, résultat d'une concurrence toujours plus vive, d'un niveau d'activité insuffisant et de l'inquiétude des entreprises face à l'avenir.

bas, résultat d'une concurrence toujours plus vive, d'un niveau d'activité insuffisant et de l'inquiétude des entreprises face à

l'avenir. Malgré, une amélioration des carnets de commande, les entreprises peinent à reprendre confiance.

L'attentisme reste également de rigueur face aux lois rétroactives et aux échéances électorales. Il est également alimenté par les donneurs d'ordre qui mettent toujours plus de temps pour attribuer les marchés.

Pourtant, le potentiel d'activité est bien là et le volume de travaux pourrait être conséquent face aux enjeux liés au renouvellement des réseaux.

Pour accélérer le retour à la croissance, Canalisateurs de France et ses délégations régionales ont continué en 2016, partout en France, à aller à la rencontre des élus pour leur rappeler l'importance de l'investissement, de la connaissance et de l'entretien des canalisations d'eau et d'assainissement. Mobiliser les collectivités en refusant le discours ambiant

de pessimisme et d'attentisme est aujourd'hui primordial pour se projeter plus sereinement dans l'avenir.

Malgré les différentes prévisions de fin de la chute de l'investissement local, voire de leur reprise, l'incertitude reste forte pour les collectivités et par conséquent pour les entreprises. Les échéances de 2018 et 2020 dans le transfert des compétences eau et assainissement ainsi que la suppression de 800 EPCI au 1^{er} janvier alimentent un climat attentiste. Le niveau des marchés publics reste en effet à un niveau faible fin 2016.

Si l'année 2016 a marqué la fin de la baisse, l'année 2017, sans être celle d'une franche reprise, devrait cependant être celle de la stabilisation. ■

LES ENTREPRISES

Northumbrian Water s'appuie sur 1Spatial pour rationaliser la gestion de son réseau d'eaux usées

Northumbrian Water qui fournit des services d'eau et d'assainissement dans le nord-est de l'Angleterre s'est associée à 1Spatial, spécialisée dans la gestion des données géo-spatiales pour mieux connaître son réseau. L'association du logiciel de 1Spatial avec l'expertise d'ingénierie de Northumbrian Water a permis de développer un nouveau mode de visualisation du réseau.

Depuis 2011, certains tronçons du réseau d'eaux usées exploité par Northumbrian Water se situant dans les limites de propriétés privées de ses clients sont transférées à la compagnie. Pour mieux connaître ce linéaire estimé à 13 500 km, celle-ci uti-

lisait des techniques d'arpentage traditionnelles, tout en assurant progressivement la numérisation de cartes issues de sources différentes, notamment des autorités locales et de plusieurs organismes privés.

En exploitant la connaissance approfondie des réseaux d'eaux usées de l'entreprise, un ensemble de règles permettant de modéliser la position réelle des conduites non référencées a été créé, évitant de nombreux, coûteux et laborieux arpentages d'exploration. Grâce à ce système de cartographie numérique, fruit de la collaboration de Northumbrian Water et des équipes 1Spatial, les coûts de cette opération ont pu être réduits de 10 à 2,5 millions

de Livres Sterling et le temps de mise en œuvre de 5 à 2 ans.

Cette cartographie complète des réseaux d'eaux usées permet à Northumbrian Water de disposer de précieuses informations sur son réseau et ainsi de répondre plus rapidement aux problèmes d'encombrements et d'effondrements avec une connaissance plus fine des environnements locaux, permettant de réduire les temps d'investigation et de réparation. Elle a également permis d'identifier les zones à risque et les potentialités d'amélioration du réseau.

La modélisation numérique des tronçons renseignés a permis d'identifier plus de 5 000 km de conduites supplémentaires. Cette cartographie est en cours d'évaluations par des

équipes sur place à l'aide de systèmes d'information géographique (SIG) de manière à la valider et la rendre encore plus précise.

« Une compréhension plus complète de notre réseau d'eaux usées nous permet d'améliorer et d'optimiser nos réponses aux incidents tels que les encombrements et les effondrements, souligne Mike Madine, Directeur de l'assainissement chez Northumbrian Water. Notre partenariat avec 1Spatial a permis de développer un processus industriel innovant qui combine notre expertise et l'arpentage traditionnel avec des technologies cartographiques de pointe. Ce processus se traduit également par des économies considérables, dégageant ainsi de nouvelles capacités financières ». ■

Retrouvez toute l'actualité de l'eau sur le site
www.revue-ein.com