

DIAGNOSTIC ET GESTION DU PATRIMOINE ROUTIER

Bien connaître son patrimoine routier est indispensable à plusieurs égards : pour préserver sa qualité d'usage, pérenniser son état, élaborer des stratégies efficaces de programmation de travaux, ou encore optimiser les coûts liés d'entretien. Grâce à ses solutions d'auscultation et d'analyse, Aximum accompagne les collectivités et maîtres d'ouvrage dans la gestion à long terme de leurs infrastructures routières.

Préserver son patrimoine routier

Ausculter et évaluer l'état du patrimoine routier contribue à mieux prévenir les risques de dégradations et à définir une stratégie d'entretien adaptée. Via son établissement Technologies Nouvelles, Aximum propose un service clé en main : des experts en ingénierie de la route contrôlent l'état des voies sur tout type de réseau routier afin d'analyser leur qualité d'usage et leur niveau de sécurité à l'aide de technologies de pointe et de véhicules intelligents. Les process mis en œuvre sont également utilisés pour vérifier la conformité des équipements de la route (bon respect des règles d'implantation, application des référentiels en vigueur). Une fois les données collectées, Technologies Nouvelles accompagne les gestionnaires dans la définition et la mise en œuvre de stratégies d'entretien des chaussées et des équipements routiers (signalisation horizontale, verticale, dispositifs de retenue). Cela passe notamment par l'élaboration de divers scénarios afin de planifier les opérations de mainte-

nance préventive et curative selon les contraintes budgétaires et techniques.

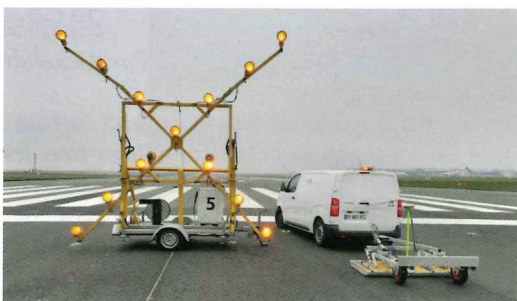
Évaluer l'état des chaussées aéronautiques

Technologies Nouvelles propose également un service d'auscultation des voies et pistes d'aéroports à l'aide d'un système de guidage automatique. La technique utilisée permet de générer des images 3D de la piste afin de détecter les dégradations et mesurer les déformations (système GPS RTK avec précision < 10 cm). Un post-traitement des données permet ensuite le calcul d'indicateurs de l'état des chaussées afin d'établir un indice de service et de programmer avec fiabilité des opérations de maintenance préventive et curative.

Qualifier les aménagements cyclables

Favoriser la pratique du vélo en tant qu'alternative à la voiture passe par le fait de s'assurer de la qualité des infrastructures cyclables. C'est pourquoi Aximum propose une solution dédiée au diagnostic complet des voies cyclables. Baptisé TN Data Bike, le dispositif embarqué sur un vélo permet de collecter des données afin de quali-

fier précisément le niveau de service offert aux usagers des voies cyclables. Tout est enregistré et analysé, de l'état de la chaussée à celui du marquage. Surtout, l'opération peut être réalisée en situation réelle sans interrompre l'accès à la circulation des usagers. ●



Bruno Joly et Frédéric Blanchet
contact.tn@aximum.com



aximum.com