

# GÉODATA DIFFUSION L'OFFRE ORPHÉON S'ÉTOFFE POUR MIEUX SERVIR LES CHANTIERS !

**Acteur majeur du positionnement GNSS en France, Géodata Diffusion propose depuis le mois de mars une nouvelle offre locale pour s'adapter encore mieux aux besoins des chantiers.**

« **A**utour d'un point de centrage défini et sur un diamètre de 30 km, l'accès aux services de corrections N-RTK GNSS d'une précision centimétrique (GPS et Glonass) devient illimité », explique Didier Martinez, directeur général de Géodata Diffusion. L'utilisateur choisit alors sa période d'engagement en fonction de ses besoins réels, et profite donc de tarifs ajustés. Un nouveau service très attendu qui connaît déjà ses premiers succès. Et pour cause, la qualité du réseau et du support Orphéon ne se dément pas depuis sa mise en service en 2006. Initialement créé pour les géomètres-experts et les topographes, le service s'est rapidement

étendu aux professionnels du BTP qui ont vu là l'occasion de piloter au mieux leurs matériels de chantier sans besoin de base à installer et donc à déplacer ou à surveiller.

## Orphéon au service du guidage d'engins

Pour le guidage d'engins, par exemple, il suffit de charger le terrain nominal et le projet dans le système conçu pour recevoir les informations chantier sans se soucier des entrées en terre. « Le positionnement 3D apporté par le GPS/GNSS permet à l'opérateur de travailler sans quitter sa cabine ni attendre l'implantation » poursuit Didier Martinez. Les repères physiques sont maintenant inutiles de même que l'utilisation de lasers tournants. Un vrai gain de temps et une précision accrue : l'utilisateur peut contrôler la position de ses outils (godet, lame, etc.), quelles que soient sa position et son orientation. Avantages encore : la répétabilité en cas de reprise des travaux et la compatibilité du système avec toutes les marques de matériels. Sans oublier la connexion Internet via carte SIM, permettant dès lors la téléassistance au besoin ainsi que l'adjonction de multiples applications métier.

AVEC ORPHÉON, LE TRAVAIL  
DE PRÉPARATION EST RÉDUIT  
AU MINIMUM.



© INGO BARTUSSEK/FOTOLIA

## Une référence sur tout le territoire

Précision, stabilité, disponibilité, le réseau RTK se veut dense et homogène sur l'ensemble du territoire (et aux Antilles, également). Business développement manager au sein de Géodata Diffusion, Jose-Maria Cabrera explique : « Dès son origine, Orphéon a été dessiné selon un maillage quadrillé. L'idée étant, bien sûr, de réduire au maximum les latences et de parvenir à un taux de disponibilité des services proche de 100 % ». En outre la mise en place d'un second centre de calculs garantit la sécurité des données émises soit dans un format normalisé (RTCM3) ou dans des formats propriétaires définis (CMR/CMR+, LB2), suivant des concepts de calcul en réseau.