

SCANNER LASER 3D Des mesures à courte portée

Le nouveau scanner laser Faro FocusM 70 est dédié aux applications de courte portée (jusqu'à 70 m), et pourra notamment être utilisé pour des mesures en intérieur et des relevés de petites surfaces dans les domaines de la construction BIM. Il s'agit du premier scanner professionnel de la gamme Focus du constructeur à concilier prix abordable et performance industrielle. Cet équipement présente ainsi un indice de protection (IP) de classe 54 pour une utilisation dans des environnements à forte concentration de particules et haut taux d'humidité. Il offre une imagerie HDR, une vitesse d'acquisition d'environ 500 000 points par seconde et une plage de température étendue. Les données acquises pourront être retravaillées avec différents packs logiciels, dont Faro Scene, ou des logiciels tiers comme Autodesk ReCap.



LOGICIEL DE TOPOGRAPHIE Répondre aux nouveaux enjeux

La dernière version de TopoCalc, solution logicielle sur tablette graphique proposée par Géopixel, évolue pour permettre aux professionnels de répondre à de nouveaux impératifs : réforme de la déclaration de travaux à proximité des réseaux (DT-Dict), multiplicité, incompatibilité et spécificité des cahiers des charges imposés par les donneurs d'ordre, etc. Le logiciel propose une interface unique pour gérer l'ensemble des appareils de mesure dernière génération (GPS, stations totales et détecteurs) ainsi que les anciens appareils tels que les stations Trimble 5600 et Geodimeter 400, 500, 600 ou 620. TopoCalc offre désormais la détection et la géolocalisation de réseaux enterrés en temps réel, la collecte et la mise à jour de données SIG, un levé en tranchée efficace et simplifié grâce à l'union d'objets et un levé de façade optimisé. On appréciera aussi son ouverture sur les normes nationales (PGOC, PCRS, Carto 200...).

SIG RÉSEAUX Intégrer récolement et géo-détection

La récente réglementation incite les exploitants à améliorer la cartographie de leurs réseaux enterrés. Mais l'intégration à la main de nouveaux plans DAO est une opération gourmande en temps. Face à ce constat, la start-up Springeo lance la solution Scodify en mode SaaS (*software as a service*), qui automatise la transformation des plans DAO en données SIG métier, structurées et continues, à la précision topographique du levé d'origine. La plateforme web favorise la collaboration entre acteurs et propose un support des principaux réseaux de



transport et de distribution. Elle gère des plans hétérogènes et permet une intégration fiable, simple et graphique des données, dont elle garantit la qualité (exhaustivité, précision et topologie). Le procédé breveté intègre l'auto-apprentissage pour la gestion des codifications et permet la récupération automatisée des informations métier comprises dans les étiquettes.

Et aussi...

Centrales inertielles

► SGB Systems améliore les performances des centrales inertielles de navigation miniature de la gamme Ellipse d'un facteur 2. La précision des données en roulis et tangage passe à 0,1° à 200 MHz et celle des données de pilonnement à 5 cm pour le modèle Ellipse-A2 (ajustement automatique à la période des vagues). La résistance aux vibrations des accéléromètres augmente. Le modèle avec GPS Ellipse-N bénéficie de la compatibilité Galileo.

Données

► La Covadis (Commission de validation des données pour l'information spatialisée) a validé le Géostandard réseaux d'adduction d'eau potable et d'assainissement (Raepa) dans sa version 1.0. Ce standard facilite l'échange de données entre les acteurs de l'adduction d'eau et de l'assainissement. Il permet de décrire les canalisations (tronçons de conduite représentés par des lignes), les nœuds (lieux de jonction de plusieurs conduites représentés par des points) et les réparations.

Logiciel

► En version 4, Onaya, logiciel de gestion pour les entreprises du bâtiment et des travaux publics développé par Aquitaine informatique, intègre de nombreuses nouveautés. Il offre désormais un point d'entrée unique dans les ressources du logiciel, un espace de travail personnalisé, une administration centralisée des utilisateurs et applications et des interfaces et services connectés.

Assainissement

► Sebico développe la gamme de filtres compacts Biomeris (4 à 20 équivalents habitants). Livrés tout équipés, ces systèmes d'assainissement non collectif fonctionnent sans électricité, selon le procédé de culture fixée sur support aéré naturellement. Eligibles au prêt à taux zéro.