

LOGICIEL – SCANNER LASER 3D

Gestion fluide des gros nuages de points

L'Autrichien Riegl a annoncé une mise à jour majeure du logiciel RiScan Pro dédié aux scanners laser 3D terrestres, comportant plusieurs améliorations clés. La nouvelle technologie de base de données Riegl Point Cloud Database (RDB 2.0) permet ainsi de visualiser et de gérer



simultanément des jeux de données massifs, avec une nouvelle approche par niveau de détails (LOD) et la prise en charge des vues 2D, 3D et panoramiques. Tous les attributs des points (réflectance, amplitude, déviation, etc.) sont désormais pris en charge tout au long de la chaîne de trai-

tement des nuages de points ; l'utilisateur dispose de fonctionnalités de filtrage avancées, et aura la possibilité de basculer instantanément entre différents types de vue par attribut. Le logiciel inclut aussi une interface réétudiée, compatible avec l'affichage ultra-haute définition (UHD).

ÉQUIPEMENTS D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Nouveaux postes de relevage

Sebico continue de faire évoluer sa gamme phare Drain'up avec les deux postes de relevage des eaux dédiés à des besoins spécifiques, désormais livrés prémontés pour une facilité accrue de pose et de raccordement. Le Drain'up D21CQ permet de pomper des eaux prétraitées destinées à alimenter le système de traitement lorsque le fil d'eau de sortie de fosse est profond (alimentation d'un tertre d'infiltration ou d'un filtre à sable sur un terrain plus haut). Le Drain'up D31, quant à lui, permet de relever les eaux traitées vers une zone d'infiltration ou un exutoire superficiel lorsqu'il n'y a pas de rejet gravitaire possible. Ces deux modèles bénéficient d'une cuve en polyéthylène vierge haute densité traité anti-UV dont la structure et le volume ont été améliorés.

PLATEFORME COLLABORATIVE

Les projets passent au BIM

Allplan (Nemetschek) a introduit la plateforme collaborative Web Bim+ pour la gestion des projets de construction. Elle permet de stocker et de mettre à la disposition de tous les intervenants (ingénieurs, maîtres d'ouvrage...) les maquettes numériques (assorties si besoin de photos, documents, commentaires, etc.), qui pourront être visualisées et contrôlées quel que soit le logiciel CAO utilisé. Les données issues de sources hétérogènes (Allplan, BIM/CAD, OpenBIM, IFC) sont consultables à l'aide d'un



simple navigateur web ou d'une application installée sur une tablette ou sur un PC, offrant une vue globale et toujours à jour du projet, tout au long de son cycle de vie. Les plus ? Un outil de détection de collisions intégré, un contrôle transparent de l'état d'avancement du projet ainsi qu'un accompagnement à la mise en œuvre des méthodes de travail BIM.

Et aussi...

Photographie aérienne

► Le Danois PhaseOne Industrial a dévoilé l'iXU 1000 (compatible avec 6 objectifs Schneider-Kreuznach) et l'iXU-R 1000 (objectifs Rodenstock), des caméras moyen format pour les applications aériennes comportant un capteur CMOS 100 megapixels, déclenchées en versions RGB et proche infrarouge, qui combinent haute résolution, plage ISO de 50 à 6 400 autorisant des clichés en basse luminosité et vitesse d'obturation jusqu'à 1/1 600.

SIG mobile

► La version 10.3.6 de Collector for ArcGIS (Esri) est disponible pour les plateformes iOS, Android et Windows 10. Elle offre la possibilité de configurer la résolution des prises de vue et améliore le chargement et l'affichage des tuiles des fonds de cartes sur l'appareil mobile. Lors des opérations de synchronisation, on pourra désormais envoyer ses mises à jour sur le serveur sans télécharger celles réalisées par d'autres utilisateurs.

Logiciel

► Conçu par Meetphone, FabVille est une application mobile et web 100 % personnalisable au service des villes et de leurs habitants. Elle permet de diffuser des informations (actualités, agenda, transports...) et de signaler aux services concernés des incidents (dégradations, malpropreté, encombrants, etc.) automatiquement géolocalisés depuis le terrain.

Eau potable

► La société NKE Watteco lance le nouveau système de télérelève de compteur d'eau Sens'o LoRa qui, comme son nom l'indique, utilise la technologie de communication radio-sécurisée et bidirectionnelle LoRa. De faible coût d'exploitation, cette solution programmable transmet à un capteur des informations complètes (index, alarme de retour ou de fuite d'eau, alarme de fraude, niveau de batterie).