

Gestion des réseaux routiers : la solution Geomap Gis Routes est désormais disponible sur plateforme ArcGIS

GEOMAP Services, spécialiste en Systèmes d'Informations Routiers, annonce la sortie en release 1.0 de la solution Geomap Gis Routes pour ArcGIS, son application cartographique de gestion du réseau routier portée sur plateforme ESRI.

Geomap Gis Routes pour ArcGIS concentre tout le savoir faire de GEOMAP dans le domaine du SIG routier acquis depuis 15 ans auprès des services des routes, notamment dans les conseils généraux, et le meilleur de la technologie SIG fournie par la plateforme ArcGIS.

Geomap Gis Routes pour ArcGIS s'adresse à tous les gestionnaires de réseau routier – Etat- Autoroutiers- Conseils Généraux-EPCI-Communes.

L'interface cartographique, très ergonomique, orientée utilisateur final, apporte les fonctionnalités spécifiques au métier de la gestion routière, en mode consultation comme en mode mise à jour.

L'application encadre et sécurise le processus d'actualisation du référentiel routier. Grâce à des fonctions dédiées à la mise à jour de la géométrie du réseau, des opérations complexes telles que le déclassement de routes ou la création de giratoires sont simplifiées et automatisées.

Déployée en mode web, l'application permet, en plus de la consultation et la mise à jour du patrimoine routier, de requêter et croiser des données dans un objectif décisionnel. Connaître le linéaire et la surface d'un type d'enrobé sur une portion de route entre deux points ou requêter une couche de roulement pour un Trafic Moyen Journalier Annuel >5000 est réalisable en quelques clics, par tous les techniciens connectés au système.

L'innovation de cette version porte sur le modèle conceptuel de donnée qui prend en compte les nouvelles normes routières définies par l'Etat, à savoir la norme MERIUv2 pour la normalisation d'un format d'échange des réseaux routiers, et la norme FEOR (Format d'Echange des Objet Routier), qui définit une norme commune de description et de structuration des données routières.

La réelle valeur ajoutée du logiciel repose sur la prise en compte de règles métier associées à ces normes. Ceci se traduit par une gestion native de tous les types de voies (chaussée unique -chaussée double), des dispositifs d'échange, de plusieurs systèmes de repérage (X,Y et PR+abs), mais également par une prise en charge des nombreux cas particuliers tels que la gestion des discontinuités des routes (baïonnettes) ou les passages de chaussées doubles en chaussée unique.

La prise en compte native des normes d'échanges par Geomap Gis Routes pour ArcGIS présente l'avantage de faciliter l'échange de données avec d'autres logiciels du domaine routier (accident, trafic, ouvrages...), ainsi que l'échange de données entre gestionnaires, entre les maîtres d'ouvrages et leurs prestataires, entre l'Etat et les collectivités.

D'un point de vue technique, l'application Geomap Gis Routes pour ArcGIS repose sur un serveur cartographique ArcGIS Server d'ESRI, un client léger, une base de données standard du marché. Le logiciel communique avec les modules métiers de la gamme Système d'Information Routier édités par GEOMAP Services.

A propos de GEOMAP Services

GEOMAP Services est éditeur d'une gamme complète de logiciels dédiés aux différents métiers du Conseil Général et est un acteur incontournable dans le domaine du SIG Routier.

L'offre GEOMAP Services est compatible avec les plateformes des principaux éditeurs SIG- Esri, Autodesk, MapInfo.

GEOMAP Services compte de nombreuses références en France, MEEDDM, CETE, nombreux Conseils Généraux, sociétés d'autoroutes, SNCF..., et à l'étranger, plusieurs gestionnaires de réseau, Canadian Pacific, AATR au Sénégal, Direction des Routes au Maroc.

GEOMAP Services est une filiale du groupe GEOMAP acteur majeur de solutions logicielles en information géographique, présent à Paris, Luxembourg, Montréal et Tunis.

Pour en savoir plus : www.geomapgis.com

Contact : Catherine Gauthier

cgauthier@geomapgis.com

Tel : 04 79 25 38 71 – 04 79 25 38 80

A propos d'ESRI France

ESRI France existe depuis plus de 20 ans et propose des services complets aux entreprises et organismes pour la gestion de leurs données géographiques : vente de logiciels, conseil, développement d'applications, fourniture de données, support technique. ESRI France, présent sur le territoire au travers de 6 agences régionales, est aujourd'hui classé premier fournisseur français de Systèmes d'Information Géographique. Avec près de 130 personnes, ESRI France constitue la première équipe française au service du marché SIG et de ses utilisateurs. ESRI France agit en lien étroit avec un réseau de partenaires en constant renforcement.

A propos d'ESRI Inc.

Depuis 1969, ESRI fournit à ses clients dans le monde la capacité de réfléchir et planifier géographiquement. Leader du marché des Systèmes d'Information Géographique, les logiciels ESRI sont utilisés dans plus de 300 000 organisations dans le monde, dans chacune des 200 plus grandes villes des Etats-Unis, la plupart des états, plus des deux tiers des sociétés du classement "Fortune 500", et plus de 7 000 universités et établissements d'enseignement supérieur. Les applications ESRI, qui sont installées sur plus d'un million de PC et des milliers de serveurs Web, fournissent l'infrastructure des analyses spatiales et cartographiques dans de nombreux pays. ESRI est le seul fournisseur de solutions techniques complètes pour les plateformes bureautiques, mobiles, serveurs et Internet.