

Meudon, le 09 septembre 2014

## Traiter et analyser en continu les données à dimension géographique grâce à ArcGIS GeoEvent Extension for Server

Esri France, premier acteur mondial sur le marché des SIG (Système d'informations géographiques), vient de dévoiler une nouvelle extension à sa plateforme ArcGIS : ArcGIS GeoEvent Extension for Server. Intégrant de nouvelles sources de données temps réel, cette extension permet de traiter et d'analyser en continu une multitude de flux de données et de déclencher, en fonction des événements détectés, les actions nécessaires.

Grâce à cette extension, les entreprises et les collectivités pourront exploiter et analyser tous les flux de données à dimension géographique en temps réel. La plateforme alerte également les personnes concernées en fonction des incidents détectés.

En effet, ArcGIS GeoEvent Extension for Server propose des connecteurs pour la plupart des sources de données en streaming dont GPS, médias sociaux. Des connecteurs supplémentaires peuvent être récupérés en ligne et ajoutés à ArcGIS GeoEvent Extension for Server, ou bien développés grâce à un SDK étendant ainsi ses capacités pour s'adapter à vos problématiques métiers.

Par ailleurs, il est possible, avec cette extension, de gérer de multiples flux de données et les analyser en continu via des filtres et traitements paramétrés d'avance. Des traitements supplémentaires peuvent être développés grâce à un SDK permettant d'adapter ArcGIS GeoEvent Extension for Server à des besoins particuliers.

ArcGIS GeoEvent Extension for Server permet également de **surveiller et suivre les infrastructures de manière cartographique**, qu'il s'agisse de véhicules en mouvement (camions, trains, avions, bateaux), ou d'équipements dont l'emplacement est fixe, mais remontant des données de manière continue et fréquente (capteurs, système SCADA, compteurs intelligents, etc..). Cela permet de **détecter des événements** tels qu'un capteur renvoyant des valeurs supérieures à un seuil ou plusieurs véhicules entrant dans une zone (geofencing) et **déclencher des actions en conséquence** (envoi de messages, archivage, affichage sur une carte, connexions vers des systèmes tiers).

## A propos d'Esri France

Créé en 1988, Esri France est le seul distributeur et représentant officiel d'Esri dans l'Hexagone et dans plusieurs pays francophones. La société propose des solutions innovantes qui aident les entreprises et organisations à créer, gérer, visualiser et analyser toutes leurs activités en s'appuyant sur la puissance de la dimension géographique. Les clients d'Esri utilisent la plateforme ArcGIS ® pour faire émerger la dimension spatiale de leurs informations et prendre ainsi de meilleures décisions. Les logiciels Esri s'intègrent par ailleurs aux solutions standards en matière de BI, CRM et d'outils collaboratifs. Esri propose également une large gamme d'outils de développement permettant d'incorporer la géolocalisation au sein d'applications.

Composées d'experts reconnus, les équipes d'Esri France placent le client au centre de leurs préoccupations. Ses 8 agences régionales ou encore ses centres de formation destinés aux utilisateurs débutants ou expérimentés en sont la preuve. Chaque année, l'entreprise organise la Conférence Francophone Esri, réunissant plus de 2 400 professionnels de la Géomatique. Avec plus de 180 salariés, Esri France est, par le nombre de ses clients, son chiffre d'affaires et l'amplitude de son offre, le premier fournisseur français de solutions SIG et d'outils d'aide à la décision basés sur la dimension géographique.

### OXYGEN

Noémie Diaz de Cerio / Adeline Babel

Tél. : 01 41 11 35 41

[noemie@oxygen-rp.com](mailto:noemie@oxygen-rp.com)

### Esri France

Jean-Michel Cabon

Tél. : 01 46 23 60 66

[jmcabon@esrifrance.fr](mailto:jmcabon@esrifrance.fr)