

Enabling Interoperable Spatial Data Infrastructures for Sustainable Development

(Mise en oeuvre d'infrastructures de données spatiales pour le développement durable)

Peter BARTAK, The Netherlands

SUMMARY

Policy makers need fast and easy access to different types of information in order to make sound decisions. Spatial data is often crucial. Until now a variety of barriers have made it virtually impossible to provide policy makers with an integrated geospatial view of the challenges and options before them. These barriers include disparate data sources, proprietary data formats, and limited information about the location, availability and quality of data. Spatial Data Infrastructures based on open interoperability standards, such as GML and open web services, are about to change this. This paper explains Intergraph's commitment to this vision coming true. Geospatial in a new era means an evolution from knowledge creation to information access to true knowledge sharing.

RÉSUMÉ

Les décisionnaires et les stratèges ont besoin d'un accès rapide et facile aux informations différentes afin de prendre de bonnes décisions. Souvent les données spatiales sont de toute première importance. Jusqu'ici en raison d'un grand nombre d'embûches, il a été particulièrement difficile pour ces personnes d'obtenir une vue géospatiale intégrée des défis et des options. Parmi les obstacles se trouvent des sources de données diverses, des formats de données propriétaires et un manque d'information sur l'emplacement, la disponibilité et la qualité de ces données. Les infrastructures de données spatiales basées sur les normes ouvertes d'interopérabilité, telles que GML et les services Web ouverts, vont entraîner un changement radical. Cette présentation discute de l'engagement de la société Intergraph d'œuvrer pour ce changement. Le sens du mot géospatial dans cette nouvelle ère signifie une évolution de la création de connaissances à l'accès aux connaissances en finissant par le vrai partage des connaissances.

CONTACTS

Peter Bartak, Program Manager
Spatial Data Infrastructures
Intergraph Mapping and Geospatial Solutions
Tel. + 31 23 56 66 519
Fax + 31 13 56 66 414
Email: pbartak@ingr.com