

Communiqué de presse

Elecnor Deimos dirige le consortium

España Virtual représente un pont entre le monde géographique et Internet

- **Un groupe de 20 établissements a développé le projet CENIT, subventionné par le CDTI, qui s'inscrit dans le programme Ingenio 2010**
- **Le programme a eu un grand impact au niveau national et international**

Madrid, 17 mai 2012.- Un groupe de 20 établissements dirigé par Elecnor Deimos, filiale technologique d'Elecnor, a présenté à l'Instituto Geográfico Nacional (IGN – Institut géographique national) le résultat du projet España Virtual qui, après quatre ans de travail et un budget de 25 millions d'euros, constitue le point de départ pour concevoir des systèmes novateurs permettant de créer des liens entre le monde géographique et Internet.

España Virtual a eu comme principal objectif de définir l'architecture, les protocoles et les standards d'Internet Géographique, en mettant l'accent notamment sur le traitement de données, la visualisation en 3D, les mondes virtuels et l'interaction avec les utilisateurs. Les travaux menés ont donné lieu à de grands résultats qui ont permis d'importantes avancées de la recherche dans les différentes zones du projet, la réalisation de maquettes et de prototypes qui permettront d'évoluer vers des produits commerciaux.

Soulignons parmi les applications futures d'España Virtual les applications suivantes :

- Faciliter la création de services bénéficiant d'informations géographiques via Internet, en simplifiant la disponibilité et l'adaptation des données géographiques à tout dispositif et haut débit. Ceci inclut aussi bien la «création» d'informations au fil de l'eau que la recherche intelligente de données sur Internet.
- Simplifier l'utilisation d'informations géographiques (cartographie et bâtiments, 2D/3D/4D) en simulations physiques, y compris le traitement des données géographiques et la simulation massive au travers des infrastructures Grid et Cloud.
- Créer facilement des services Internet associant de façon dynamique différents acteurs qui fournissent et consomment de l'information, ainsi que l'interaction de l'utilisateur.
- Utiliser librement un système d'informations géographiques à code ouvert, gvSIG, qui au sein du projet a intégré, entre autres, la capacité de visualisation en 3D/4D et la gestion de données LIDAR.



- Disposer d'un cadre complet d'applications de réalité augmentée, de réalité virtuelle et de réalité croisée, avec une application directe à certains secteurs tels que le secteur industriel,

Pour Carlos Fernández de la Peña, président du consortium España Virtual, «le développement technologique réalisé n'aura de sens que si la compétitivité des sociétés s'améliore, afin de satisfaire les besoins des utilisateurs. España Virtual s'est centré sur la création d'une plate-forme qui permette de fournir des services basés sur la géographie via Internet, d'un grand impact pour une multitude de services finaux».

La cérémonie de présentation a réuni la secrétaire d'État à la R&D et à l'innovation du ministère de l'Économie et de la Compétitivité d'Espagne, Carmen Vela; le sous-secrétaire du ministère de l'Équipement d'Espagne, Mario Garcés San Agustín; Elisa Robles, directrice générale du *Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial* (CDTI – Centre pour le développement technologique industriel); et le président du *Centro Nacional de Información Geográfica* (Centre national d'informations géographiques), Amador Elena Córdoba; ainsi que les représentants des entreprises impliquées dans le projet.

Sur le consortium España Virtual

Le projet España Virtual est dirigé par Elecnor Deimos et compte sur la participation du *Centro Nacional de Información Geográfica* (IGN/CNIG), d'Indra, d'Androme Ibérica, de GeoSpatiumLab, de Designit, de Prodevelop et de Telefónica I+D.

Les centres de recherche et les universités nationales qui ont participé au projet sont les suivants : Université Pompeu Fabra, Université Jaume I, Ontology Engineering Group (UPM), Grupo Modelos y Software para el Medio Ambiente (UPM), ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM), IDELab Université de Valladolid, Université de Zaragoza, Université Carlos III de Madrid, Instituto de Aplicaciones Computacionales con Código Comunitario (UIB), UNED, Instituto de Automática e Informática Industrial (ai2) de l'Université polytechnique de Valence, et l'Association Centro de Tecnologías de Interacción Visual y Comunicaciones VICOMTECH.

Légende photo : Cérémonie de clôture du projet

Plus d'informations :

Porter Novelli. José Herrero: jose.herrero@porternovelli.es

Tél. : 91 702 73 00 Fax : 91 701 73 01