

Conférence sur la R&D TIC aux Antilles et le Programme Cadre N°7 Européen

Winds@Antilles 2008

Conference about ICT R&D in French Caribbean and the European Union Framework Programme 7

11 et 12 décembre 2008 – UAG, Schoelcher, Martinique



Résultats de l'Atelier « TIC pour le nouvel environnement d'affaires »

Rémy-Robert Joseph

Maître de Conférences en Sciences de Gestion

UAG-IUT-Pôle Martinique / CEREGMIA

Dép. Gestion Logistique & Transports

remy.joseph@martinique.univ-ag.fr

Sujets Traités



Infrastructures TIC

TIC et Economie

2 projets phares :

- 1. Optimisation de l'offre touristique par la fouille de données géo-localisées* ⇒ Erol ELISABETH
- 1. Prédiction de l'exploitation de la ressource solaire à partir de données satellitaires* ⇒ Laurent LINGUET

Offre Touristique & Géo-localisation

Equipement : Véhicules de location touristique + GPS

Système d'Acquisition d'information sur les circuits empruntés :

- coordonnées géo-localisées des arrêts
- durée des arrêts
- successions d'arrêts

Résultats : Statistiques sur les sites touristiques les plus fréquentés
les successions de sites les plus probables

Grand volume de données

⇒ Traitement par des outils de **datamining**

Offre Touristique & Géo-localisation

Innovation : Utilisation du GPS pour améliorer offre touristique

Partenaires : CEREGMIA (laboratoire de l'UAG)
France-Télécom
BeepWay

Clients potentiels : Tours opérateurs / acteurs du tourisme

Financement Actuel : Crédits Impôts Recherche (BeepWay)

Energies Renouvelables & Images Satellites



Equipement : Station SEAS-Guyane

⇒ Satellites Spot 2, 4, 5 et Envisat (ASAR, MERIS)

Acquisition d'images satellitaires

Possibilités d'exploitation par le secteur publique et privé.

Résultats : Prédiction de l'exploitation de la ressource solaire

⇒ Meilleure maîtrise de l'implantation des PV

⇒ Production d'Energies Renouvelables (ENR)

⇒ Objectifs UE : 2010, 21% d'électricité ENR

Données à haute résolution

⇒ Traitements spécifiques d'images + fouille de données

Energies Renouvelables & Images Satellites



Innovation : Utilisation d'images satellites pour prédiction de l'exploitation de la ressource solaire en environnement amazonien.

Partenaires : GRER (laboratoire de l'UAG)
IRD (site de Cayenne)

Clients potentiels : Fermes de panneaux photovoltaïques

Financement Actuel : FEDER
CSG (Centre Spatial Guyanais)
Conseil Régional