

EXPERIMENTATION SATELLITE

Fabrice HEBRARD (SCHAPI)
Journées hydrométrie
des 6 et 7 février 2012

Ressources, territoires, habitats et logement
Energies et climat Développement durable
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

Présent
pour
l'avenir



Ministère de l'Écologie, du Développement durable,
des Transports et du Logement

Historique

- Une première expérimentation menée avec le Cetmef et la Diren Midi-Pyrénées en 2006/2007 :
 - Solution satellite RBGAN (IP)
 - Solution IP avec encapsulation du PLQ
 - Collecte à l'initiative du frontal avec une station CPL
 - Résultats, un fonctionnement pas très opérationnel :
 - L'encapsulation IP du PLQ fonctionne
 - Nombreuses coupures de connexion, pas de reconnexion automatique
 - Une solution adaptée à un fonctionnement à l'initiative des stations
- Retrait du Cetmef en 2009
- Reprise du projet par l'Ineris en 2010

Actualités

- Une nouvelle expérimentation menée avec l'Ineris et la DRIEE :
 - Solution satellite micro VSAT avec la société SATMOS
 - Solution IP avec encapsulation du PLQ
 - Collecte à l'initiative du frontal avec une station CPL
 - Solution bidirectionnelle
 - Solution satellite plus légère, plus adaptée à de la collecte de sites distants
 - Coûts :
 - Investissement initial : modem + antenne 600€
 - Abonnement : 49€/mois pour 100Mo pour un site, négociable pour une flotte
- Premiers tests en labo satisfaisants en terme de maintien de connexion
- Tests terrain en cours sur le site de Pommeuse