

RANUTER

RADio NUMérique TERrestre. Nouveaux services de mobilité...

Résumé du projet :

Le projet RANUTER a pour objectif de concevoir, de prototyper et expérimenter les nouveaux services et les équipements embarqués de réception nécessaires à destination des automobilistes dans le cadre de la mise en œuvre de la radio numérique terrestre diffusée en T-DMB (Terrestrial Digital Multimedia Broadcasting).

Objectifs visés par le projet :

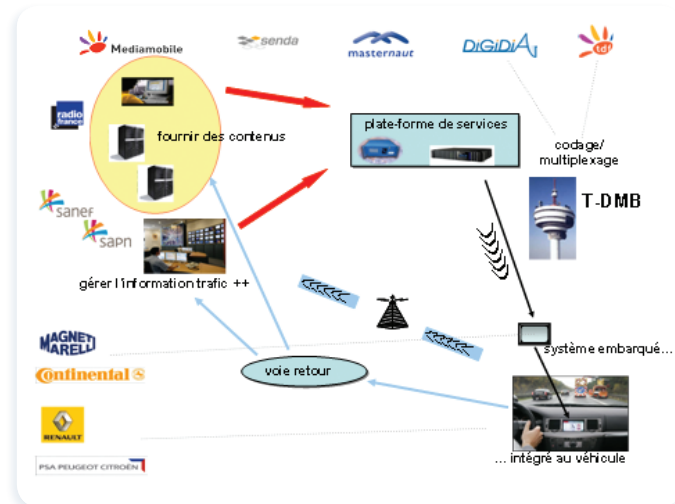
- Évaluer en environnement opérationnel (mobilité, routes et autoroutes) les capacités de la radio numérique terrestre T-DMB pour la diffusion de données
- Expérimenter en région Île-de-France et Haute-Normandie de nouveaux services aux clients pour une navigation informée performante, une sécurité améliorée et un trafic optimisé

Principales retombées attendues :

- Améliorer la gestion et la sécurité du trafic routier
- Développer de nouveaux services de mobilité, de nouveaux usages et optimiser le modèle économique de la chaîne de services
- Développer de nouveaux composants
- Contribuer aux travaux de normalisation au niveau européen
- Prototyper l'intégration de nouveaux équipements de réception automobiles embarqués

État d'avancement (Septembre 2010) :

- Définition des fonctionnalités et cas d'usages à tester : mars 2010
- Réalisation des prototypes de récepteurs pour la phase d'essai : mai 2010
- Intégration des prototypes et démonstration : juin 2010
- Mise en œuvre d'une chaîne d'émission T-DMB pour la phase de tests sur route : août 2010
- Début des tests en véhicules : septembre 2010



Durée [21 mois

Budget global [3 574 k€ (dont 1 403 k€ de financements publics)

Contact [Thierry JABY [SANEF [thierry.jaby@saneff.com [+33(0)1 41 90 59 17
Contact [Guy FREMONT [SANEF [guy.fremont@saneff.com [+33(0)1 41 90 59 18

Partenaires :

- SANEF (+ SAPN)
- Masternaut
- Continental Automotive
- Magneti Marelli France
- PSA
- REGINOV (Renault)
- TDF
- Médiamobile
- Radio France
- DIGIDIA
- Senda
- Le LUTIN (Univ. Paris 8)
- IRSEEM/ESIGELEC

Projet labellisé par le pôle **mov'eo**