

Notre plate forme DRM

CONTEXTE

Les études menées en matière de diffusion numérique AM ont permis à TDF d'élaborer un prototype de canal de diffusion DRM/AM, incluant un multiplexeur conforme à la norme DRM.

TDF a aussi réalisé un récepteur prototype conforme à cette norme, incluant le tuner et le logiciel associé.

TDF contribue aux travaux de matière de normalisation DRM (modulation et multiplexage, évaluation système, interfaces, services de données).

PLATE FORME DRM

Elle comprend: La chaîne de diffusion, et permet :

- Le mode bande élargie (18 ou 20 KHz),
- Le mode SIMULCAST, permettant de diffuser simultanément les signaux audio analogiques et numériques dans le même canal,
- Les réseaux SFN sur bande étroite,
- La signalisation AFS pour la continuité du service radio.

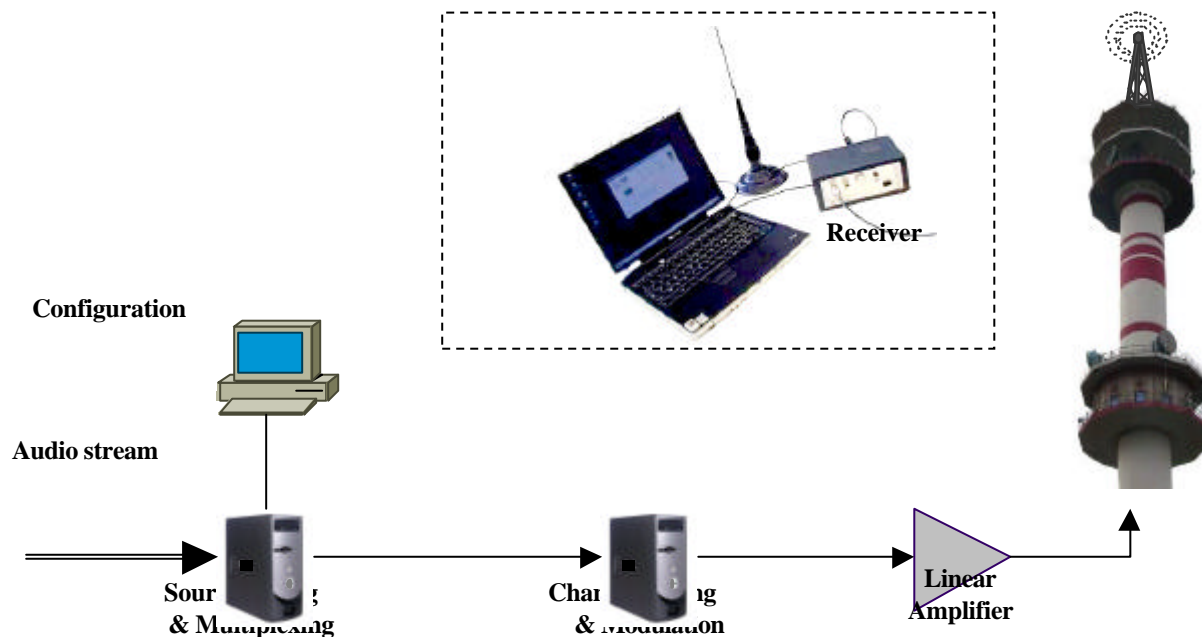
SERVICES

C'est un environnement idéal fourni par TDF pour les prestations suivantes :

- Codage et multiplexage audio DRM,
- Modulation et codage canal DRM,
- Tests et validation de services,
- Séquences de tests (I,Q),
- Tests de récepteurs grand public DRM,
- Etude de diffusion DRM.

PROJETS

TDF participe aux travaux du Consortium DRM, et s'implique dans les projets européens du domaine (EUREKA DIAM, dont l'objectif est de faire évoluer les technologies et les produits techniquement et économiquement dans l'intérêt de l'utilisateur).



TDF

2 rue du Clos Courtel-CS 11744
35517 Cesson Sévigné cedex

Phone : +33 (0)2 99 28 74 31
Fax : +33 (0)2 99 28 70 35
Email : pierre.charbonnel@tdf.fr