

## Le Haut-débit dans l'habitat, grâce au CPL ( Courant Porteur en Ligne )

La Ste LEA /HF Company, leader européen en filtres ADSL, envisageant d'étendre son domaine d'activités à la Technologie CPL ( voir Note ), s'associe à LEGRAND et STMicroelectronics dans le cadre du projet EUREKA **SM@RTPLUG : CPL - CDMA** ; qui vise à développer un ASIC pour une prise électrique innovante, rendant de facto, un habitat propice à un réseau haut-débit par la ligne électrique.

Très vite, l'objectif de LEA est d'intégrer l'outil NORME dans sa stratégie Marketing, le sésame recherché pour atteindre un déploiement commercial réellement « mass market » du CPL Haut Débit dans l'habitat.

Pour l'assister dans cette démarche , LEA fait appel à CETICE afin d' établir une stratégie dont le but est d'influencer la Normalisation européenne en cours , à-travers la publication de rapports d'essais labos/ in-situ et de référentiels normatifs , sorte de guides de prescriptions relatifs à *la co-habitation de différentes solutions CPL existantes sur le marché et de recommandations sur leur installation adéquate afin d'éviter toutes perturbations électromagnétiques* .

Le plan d'actions normatives préconisé par CETICE s'inscrira à la fois dans la continuité du projet EUREKA mais surtout dans le **cadre des programmes européens de Recherches et Normalisation en Technologies de l'Information, lancés en 2005 par la Commission européenne.**

Le but étant de :

- promouvoir la technologie CPL en tant qu'alternative aux solutions existantes ( Wi-Fi, câblage à paires torsadées.....)
- **obtenir un financement de la Commission européenne couvrant à hauteur de 50% le coût des travaux de Recherche et Normalisation préalablement estimé.**

C'est ainsi que le projet normatif, baptisé e-sap 2005 : « Indoor Broadband PLC Systems for Smart House Applications » fut soumis à la Commission Européenne à-travers le CENELEC ( Organisme Européen de Normalisation, siégeant à Bruxelles ), et sélectionné en mai 2005 avec une notation de 80 points/100, le plaçant en 11 ième position sur 60 projets présentés.

La signature d'un contrat avec la Commission est en cours et devrait déboucher sur la création d'un Workshop européen, qui prendrait la responsabilité des travaux sur une période estimée à deux ans et dont la réunion inaugurale est prévue pour le début de l'automne 2006.

*Note : Le CPL, ou Courant Porteur en Ligne, est une technologie permettant de faire passer de l'information numérique (Voix, Donnée, Image) sur le réseau électrique*

Ste CETICE - EURL au capital de 7500 euros	tel : 06 60 06 78 08– fax : 03 24 41 67 94
Siège : 14, rue du Onze novembre 08 000 Charleville – Mézières Bureau : 10, Place des Vosges 75004 PARIS	e-mail : <a href="mailto:contact@cetice.com">contact@cetice.com</a> web : <a href="http://www.cetice.com">www.cetice.com</a>