

Le CPL est toléré par le Seigneur...

Le CPL est en pleine expansion. Preuve en est la paroisse Notre-Dame d'Espérance de Paris vient de se laisser tenter par cette technologie pour partager efficacement et sans travaux une connexion haut débit ADSL.

L'accueil du « *centre de solidarité Roquette* » dispose d'une connexion Internet fournie par Neuf Télécom. Dans les cinq étages qui composent ce bâtiment se trouvent des logements de fonction, plusieurs bureaux et des salles de réunion dispersées. Et, partout, le réseau électrique?

L'installation a été faite par [Domolane](#). Un groupe qui conçoit, déploie et commercialise des solutions informatiques professionnelles sur courants porteurs en ligne (CPL) et dispose des dernières certifications des fabricants de matériel CPL.

La technologie des Courants Porteurs en Ligne , qui atteint aujourd'hui des débits théoriques de **200 Mbits**, permet de transmettre des informations numériques (Internet, vidéo, voix) sur le réseau électrique existant et de relier sans fil des appareils (PC, imprimantes, partage d'accès...). Cela en superposant au signal électrique de 50Hz, un autre signal « *non perturbant* » pour l'installation électrique en place. Il se pose ainsi en alternative au Wi-Fi.

L'injection de la connexion Internet vers le réseau électrique a donc été réalisée au rez-de-chaussée à partir de la Neuf Box du fournisseur d'accès.

Un injecteur CPL « *master* » distribue l'accès à chaque étage via le réseau électrique de l'immeuble.

Un routeur y a été ajouté afin d'assurer un partage de connexion de qualité et offrir des services additionnels, comme le pare-feu qui protège des intrusions distantes sur le réseau.

Aux étages, des relais CPL répètent le signal CPL Internet pour assurer une bonne couverture des niveaux à desservir.

Des répéteurs CPL Wi-Fi permettent aussi un accès mobile dans les salles de réunion. Selon le Père Courtes, occupant de l'établissement et responsable de l'espace solidarité Roquette : « *J'espère que cette technologie sera davantage connue, car elle fonctionne à présent parfaitement pour partager une connexion Internet dans tout l'immeuble.* »

