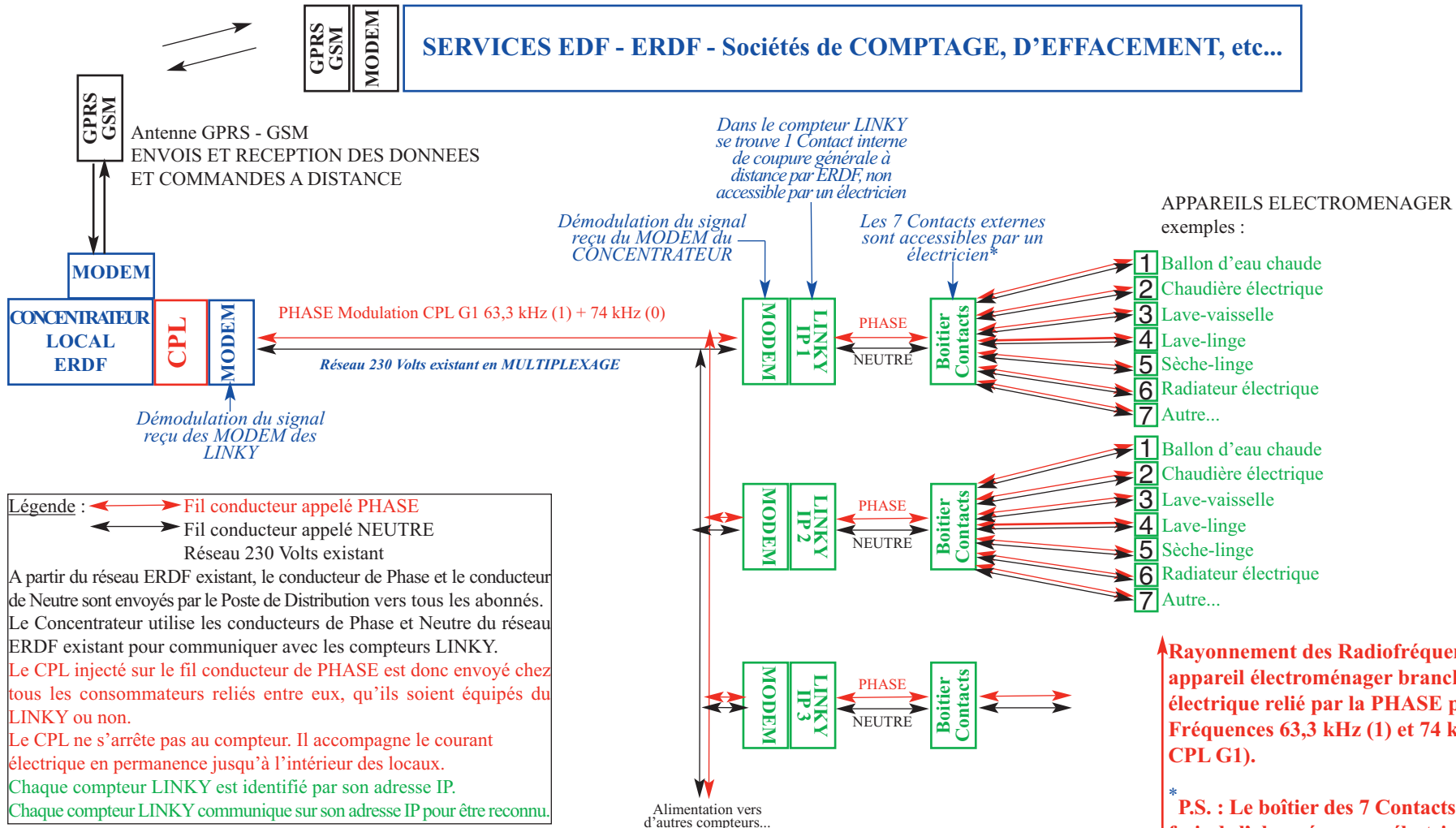


ARCHITECTURE D'UNE INSTALLATION DE COMPTEURS LINKY



Légende :

- Fil conducteur appelé PHASE
- ↔ Fil conducteur appelé NEUTRE

Réseau 230 Volts existant

A partir du réseau ERDF existant, le conducteur de Phase et le conducteur de Neutre sont envoyés par le Poste de Distribution vers tous les abonnés. Le Concentrateur utilise les conducteurs de Phase et Neutre du réseau ERDF existant pour communiquer avec les compteurs LINKY. Le CPL injecté sur le fil conducteur de PHASE est donc envoyé chez tous les consommateurs reliés entre eux, qu'ils soient équipés du LINKY ou non. Le CPL ne s'arrête pas au compteur. Il accompagne le courant électrique en permanence jusqu'à l'intérieur des locaux. Chaque compteur LINKY est identifié par son adresse IP. Chaque compteur LINKY communique sur son adresse IP pour être reconnu.

CPL ← Réseau d'alimentation électrique propriété des Collectivités Locales

Rayonnement des Radiofréquences tout le long des câbles non blindés.

Réseau d'alimentation électrique chez les abonnés

Rayonnement des Radiofréquences tout le long des câbles non blindés. Le CPL ne s'arrête pas au compteur du client. Il accompagne le courant électrique auquel il est superposé jusqu'aux prises.

↑ Rayonnement des Radiofréquences par chaque appareil électroménager branché sur le secteur électrique relié par la PHASE porteuse des Hautes Fréquences 63,3 kHz (1) et 74 kHz (0) (Protocole CPL G1).

* P.S. : Le boîtier des 7 Contacts doit être installé aux frais de l'abonné par son électricien - Contrat tarifaire proposé par EDF pour la gestion des appareils de l'abonné.