



**SOMMAIRE**

- 1. XL-INFO fête ce mois-ci son centième numéro.**
- 2. Installation d'un modem XL-934 sous Windows en lieu et place d'un GE934**
- 3. Aiguilleurs téléphoniques XL-REPARTEL, agrément d'emploi.**
- 4. Rubrique « Trucs & Astuces »**
  - **Vérification du bon fonctionnement GSM Data**
  - **Rappel concernant le modem XL-934 et la MAJ de certains compteurs.**
  - **Fonctionnement de la led "XL" Sur le modem XL-934**

**1. XL-INFO fête ce mois-ci son centième numéro**

Depuis octobre 1997 date de sa première parution, XL-INFO est le trait d'union entre les différents acteurs de l'énergie électrique et des télécommunications. XL-INFO c'est pour beaucoup la lettre d'information mensuelle qui permet à ses quelques 3000 abonnés de se tenir informés sur les activités de télérelève, télémessure, téléalarme, téléconduite etc.. Les principales sources d'informations parues dans XL-INFO concernant ces produits, ces tests ou ces astuces, ont été élaborées en étroite collaboration avec ses lecteurs (clients, fournisseurs ou partenaires). Vous pouvez consulter par ailleurs les dernières éditions XL-INFO sur le site web d'IXEL <http://www.ixel.fr/xl-infos.html> jusque quatre à cinq ans en arrière.

**2. Installation d'un modem XL-934 sous Windows en lieu et place d'un GE934.**

A partir de la version 4.1A des modems XL-934, il suffit d'envoyer le caractère '\*' (étoile) à 9600bds ou plus pour rendre la carte fille IXEL transparente. Une fois cette commande passée, le modem se comporte comme un modem Gener GE934. Dans tous les cas la carte fille est réactivée par coupure puis réactivation du DTR (fin de transmission).

Pour l'installation du modem XL-934 V4.1A sous Windows, vous allez dans panneau de configuration, dans options de "modems et téléphonie". Cliquer sur "Modems", double clic sur "GENER GE934 COFFRET", onglet Propriétés de "GENER GE934 COFFRET", paramètre avancé saisir \*AT, puis réinitialisation du PC.

Pour effectuer la télérelève des qualimètres Qwave avec le logiciel QIS et le modem XL-934 :

Dans l'onglet Propriétés de "GENER GE934 COFFRET", "paramètre avancé" : saisir \*ATNO

Pour effectuer la télérelève des Qualimètres Alptec avec son logiciel associé Winalp :

Faire précéder la commande modem Hayes par le caractère '\*' (étoile), dans le logiciel.

**3. Aiguilleurs téléphoniques XL-REPARTEL, agrément d'emploi.**

A la fin d'une période probatoire (Autorisation Temporaire d'Emploi) concluante, EDF Réseau Distribution nous a accordé en date du 31 Mars 2007 les agréments d'emploi N° 07E060/LG et N° 07E061/LG pour les aiguilleurs d'appels téléphoniques XL-REP5/C et XL-REP3/C.

Ces aiguilleurs sont compatibles avec le réseau téléphonique public commuté (PSTN) et les interfaces RTC-GSM d'IXEL.

**4. Rubrique « Trucs & Astuces »**

- **Vérification du bon fonctionnement GSM Data**  
Canal Voix opérationnel et canal Data provisoirement défectueux : comme nous l'a signalé récemment le centre EGS Lille, lors d'une intervention sur site, il vous est peut-être arrivé de trouver la led du mobile du GSM ULTRA fixe. Si, malgré un marche/arrêt du GSM ULTRA, puis un contrôle du bon fonctionnement de celui-ci, et un contrôle d'inhibition du code SIM PIN la led reste fixe, introduisez si possible, une carte SIM Voix du même opérateur. Si le GSM ULTRA se met à clignoter seul le fonctionnement du Canal Data est en cause, il faut alors consulter l'opérateur concerné.

- **Rappel concernant le modem XL-934 et la MAJ de certains compteurs.**

Une astuce technique est parue dans une précédente édition XL-INFO concernant la réinitialisation globale du modem XL-934 par la commande EEPE. Après cette réinitialisation, si le modem XL-934 est utilisé sur un poste Tacite en mode Trimaran (V23HD) pour la télérelève ou surtout la MAJ des compteurs CVE et CJE, il y a lieu de s'assurer que le registre S44 est toujours positionné comme recommandé par IXEL à 8. Ce registre est modifiable par pas de 2 (équivalent à 16 ms). Nous vous rappelons qu'un constat de l'ACM de Douai en octobre 2005 faisait apparaître des différences dans la gestion des signaux entre le modem XL-934 et les anciens modems MDT24 provoquant des anomalies sur une certaine gamme de compteurs lors de la procédure de changement d'heure légale. Dans le modem XL-934, le registre qui gère ces signaux est le S44. Nous l'avions porté avec succès à 16ms pour tous les compteurs incriminés.

- **Fonctionnement de la led "XL" Sur le modem XL-934**

Si la led 'XL' clignote lors d'un appel GSM, c'est que la fonction RTC-GSM d'IXEL (V23HD ou V22bis vers V32 GSM) est utilisée. Cette fonction est utilisée uniquement vers l'appel d'interface RTC-GSM ULTRA-1, ULTRA-2, ULTRA-J et ULTRA-M en mode filaire.

Pour tout complément d'information concernant les différents points ci-dessus, n'hésitez pas à nous joindre par téléphone ou par mail.