



SOMMAIRE

- 1. PGI marché Ixel N° C902T5024Z - REPARTEL**
- 2. XL-GSM Version 4.6**
- 3. Rubrique "Trucs et Astuces"**
 - **Concernant le dégroupage des lignes RTC équipées de compteurs jaunes**
 - **Réinitialisation du modem XL-934 V4.1A**
 - **Quabri et XL-934**
- 4. Création d'une filiale IXEL en Afrique Ouest**

1. PGI marché Ixel N° C902T5024Z - REPARTEL

Le numéro de Siret d'Ixel ayant changé, il impose un nouveau numéro de marché le N° C902T5024Z qui annule et remplace le N° C902T50240.

Nous avons le plaisir de vous informer également que depuis début octobre les aiguilleurs de ligne XL-REPARTEL 3 voies et 5 voies ont rejoint officiellement les interfaces GSM d'Ixel sous ce nouveau numéro de marché.

Références et libellés EDF Gaz de France Distribution:

- 4088200 Aiguilleur XL-REP5/C
- 4088201 Aiguilleur XL-REP3/C

2. XL-GSM Version 4.6

IXEL ne cesse d'optimiser l'utilisation du logiciel XL-GSM ainsi que les fonctions offertes par vos GSM ULTRA. Selon la version de vos GSM ULTRA, la mise à jour 4.6 du logiciel XL-GSM peut s'avérer utile. Cette dernière version est téléchargeable gratuitement sur le site **WEB : www.ixel.fr** ou transmise par mail à la demande.

3. Rubrique "Trucs et Astuces"

- **Concernant le dégroupage des lignes RTC équipées de compteurs jaunes**

En réponse à une question fréquemment posée concernant le dégroupage. Les lignes totalement dégroupées (AliceBox, AOLBox, FreeBox, 9box, LiveBox, etc...) transportent la voix téléphonique par internet, avec des techniques "Voix sur IP" (VoIP). Ceci implique une mise en paquets et une compression du signal voix. Il est donc impossible de transporter dans ce canal des signaux de modulation de modem.

- En théorie, il serait toutefois possible de transporter des modulations FSK (le V23 utilisé pour Trimaran CVE ou CJE). Mais la mise en paquets empêche de respecter les délais courts de retournement exigés par le protocole, ce qui rend la technique inexploitable.

- Une solution serait d'utiliser les mêmes techniques que celles utilisées dans les interfaces RTC-GSM ou

les modems appelant qui transcendent ces protocoles en V32 et vice et versa. Ceci se ferait facilement côté compteur, mais serait problématique côté appelant car cela impliquerait une modification profonde des logiciels, voire des protocoles.

- Quant au fonctionnement direct des compteurs sur IP, cela fait partie pour l'instant de l'impossible.

- La solution envisageable à ce jour sur ces compteurs jaunes est d'installer une interface RTC-GSM Ultra-j et/ou Ultra-2.

- **Réinitialisation du modem XL-934 V4.1**

Suite à l'astuce technique parue dans la précédente édition XL-INFO N° 95 concernant la réinitialisation globale du modem XL-934 (commande EEPE).

Après cette réinitialisation, si le modem XL-934 est utilisé sur un poste Tacite en mode Trimaran (V23HD) pour la télérelève ou à 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. Dans le modem XL-934, le registre qui gère ces signaux est le S44. Nous l'avons porté avec succès à 16ms pour tous les compteurs incriminés.

- **Quabri et XL-934**

Ci-dessous définition du modem XL-934 Version 4.1 et 4.1A pour la télérelève d'un compteur ICE Multimode équipé d'une carte RS232.

Nom du modem XL-934 **Mode** ICE Multimode V32

Chaîne Hayes

*AT;AT&F%TCBE0V0M0&I1\N3;AT+MS=9,0,0,9600,9600; ATDT;ATS0=0

Si le compteur est un ICE Multimode RTC direct ou rattaché à une interface RTC-GSM IXEL de la gamme ULTRA, utiliser avec le modem XL-934 le mode RTC habituel.

4. Création d'une filiale IXEL en Afrique Ouest

IXEL Gabon vient d'être créée avec deux objectifs:

- promouvoir et assurer le service sur les produits classiques de la gamme
- rechercher de nouvelles applications du savoir-faire IXEL en communication machine-machine appliqué à d'autres secteurs de l'énergie.

Le responsable de la filiale est Armand Ngoubou-Ekia, ingénieur électromécanicien Gabonais de 41 ans

Email : a.ngoubou@ixel.fr

Pour tout complément d'information n'hésitez pas à nous joindre par téléphone ou par mail.