



**SOMMAIRE**

- 1. Télérelève d'un concentrateur CPL avec le GSM ULTRA 2**
- 2. Nouvelles fonctionnalités du boîtier XL-TELINFO**
- 3. Rubrique "Trucs & Astuces"**

**1. Télérelève d'un concentrateur CPL avec le GSM ULTRA 2**

Sur certains sites non raccordés au réseau téléphonique, c'est avec succès que la Régie de Thônes télérelève ses concentrateurs CPL par GSM avec :

- Sur le concentrateur en version RTC, un GSM ULTRA-2 standard.
- Sur le PC de télérelève, le logiciel Saturne équipé d'un modem XL-934 déjà utilisé pour la télérelève des compteurs équipés de modems Trimaran, Trimaran+ et DLMS/COSEM.

Nous vous rappelons qu'il est possible avec le logiciel Saturne, équipé d'un modem XL-934 V4.1A de téléreléver les compteurs électroniques disposant d'un mode de communication V32 (9600bps). Les principaux appareils concernés sont les Concentrateur CPL à 9600bps, SL7000, Q1000, ICE Multimode...

**2. Nouvelles fonctionnalités du boîtier XL-TELINFO**

Lors de l'installation d'un ULTRA-J, qui permet la télérelève via GSM des compteurs jaunes électroniques, l'agent installateur ne dispose pas obligatoirement d'un téléphone mobile, pour visualiser:

- L'état de la couverture GSM
- Si le code PIN de la carte SIM est bien inhibé
- Si la carte est enregistrée sur le réseau par l'opérateur

La nouvelle version V1.2 du boîtier XL-TELINFO offre cette possibilité via les deux bornes téléphoniques L1, L2 de l'ULTRA-J.

Cette fonction est réalisée très facilement par simple appui sur le bouton de défilement du boîtier XL-TELINFO qui retourne l'un des messages suivant :

Sur la qualité de la couverture GSM (+ CSQ: nn,nn).

- INSUFFISANT
- ACCEPTABLE
- BON
- EXCELLENT
- Concernant la qualité de transmission, le message acceptable, bon ou excellent, peut être suivi d'un point d'interrogation pour quelques perturbations et de deux points d'interrogations pour de fortes perturbations.

- Si le code PIN de la carte SIM est bien inhibé :  
L'inhibition du code PIN au préalable avant l'installation d'un ULTRA sur site, est une manipulation indispensable pour un redémarrage automatique après un coupure secteur (+CPIN ?).

- SIM PRETE

- L'enregistrement réseau (+CREG ?):

Indique si la carte SIM utilisée est enregistrée ou non par l'opérateur sur le réseau.

- ENR. REUSSI
- NON ENR.

Les fonctions initiales du boîtier XL-TELINFO qui permettent d'effectuer la relève des compteurs bleus, jaunes ou ICE lorsque l'afficheur est en panne ou dégradé par un tiers, via les deux bornes de "Téléinformation Client" restent bien entendu opérationnelles avec cette version.

**3. Rubrique "Trucs & Astuces"**

Avant l'installation d'un GSM ULTRA, comment obtenir des informations sur les caractéristiques radioélectriques d'une zone depuis son bureau avec le site de l'ANFR:

Nom du site Internet : <http://www.cartoradio.fr>.

Il donne pour toute commune :

- Le nom de la commune
- Le N° d'identification des relais
- La date d'implantation
- la hauteur max. des antennes /sol en mètres
- Les systèmes disponibles (GSM 900, GSM 1800, UMTS, TH, FM, TV, RH...)
- Les bandes de fréquences

Rappel: sur site avec le logiciel XL-GSM 4.0D téléchargeable gratuitement sur le site <http://www.ixel.fr> le menu "Précédence Opérateurs" affiche par ordre décroissant la liste des BTS (relais GSM) présentes dans la région. Si la carte SIM est absente du module (ULTRA-1, 2 ou XL-G32), la liste affiche les BTS de tous les opérateurs disponibles.

Pour tout complément d'information sur les thèmes abordés ci-dessus ou autres, nous restons à votre écoute, et tenons à votre disposition les fiches de présentation des produits. N'hésitez pas à nous poser toutes vos questions et à nous faire part de tous vos commentaires :

Par mail à l'adresse [B.Fernandez@ixel.fr](mailto:B.Fernandez@ixel.fr) ou par téléphone au 01 30 90 52 20.

**Nous vous rappelons que nous serons en congés d'été à partir du vendredi 29 juillet au soir. Réouverture le lundi 22 août 2005 au matin. L'équipe IXEL vous renouvelle ses souhaits de bonnes vacances et de bon courage pour les autres!**