



SOMMAIRE

La rédaction d'XL-INFO profite de l'époque actuelle pour souhaiter de bonnes fêtes de fin d'année à tous ses lecteurs ainsi qu'à leurs familles. Comme pour les années précédentes nous tenons à vous remercier de la confiance que vous avez manifestée à notre égard ainsi qu'aux informations et produits que la société Ixel vous propose.

1. Quelles sont les compatibilités de la gamme ULTRA avec le réseau cellulaire ?

2. Compatibilité du modem XL-934 Version 4.1A

3. Rubrique Trucs et Astuces

4. Pour la rentrée le GSM ULTRA-M

1. Quelles sont les compatibilités de la gamme UTRA avec le réseau cellulaire ?

- Pour répondre à certaines interrogations, le GSM est une norme permettant l'établissement de communications (voix et données) de point à point comme un téléphone classique.

Le GPRS est un sur-ensemble du GSM permettant l'échanges de données par le réseau Internet plus rapidement qu'un GSM data classique.

Par contre le GPRS seul ne peut pas établir de liaison d'un point précis à un autre. Les logiciels de télérelève connaissant les compteurs par un numéro de téléphone qu'ils appellent directement nécessitent donc le support de la norme GSM.

Toutefois les modules intégrés aux produits IXEL vendus depuis 2 ans sont compatibles entre autres GSM/GPRS class 10 pour l'ULTRA-2, l'ULTRA-J et prochainement l'ULTRA-M.

2. Compatibilité du modem XL-934 Version 4.1A

- Le modem XL-934 est constitué d'un modem GE934 dans lequel une interface IXEL spécifique a été intégrée.

Cette interface (en version 4.0) fonctionne à 1200 ou 2400 bauds et permet sans réglage de relever tous les compteurs (RTC ou GSM) utilisés en France jusqu'à présent avec les logiciels EDF ou autres.

De nouveaux compteurs ou interfaces CPL téléreléves à des vitesses supérieures (9600 ou plus) ont amené les éditeurs de logiciels de télérelève à nous demander une adaptation du XL-934.

C'est la version 4.1A. Pour fonctionner à 9600 bauds ou plus, il suffit de mettre une '*' avant la commande AT : par exemple *ATI.

Dans ces conditions l'interface IXEL devient transparente, jusqu'à la fin de la communication en cours. Le modem redevient alors un XL-934 classique.

3. Rubrique Trucs et Astuces

- Il arrive parfois, même sur un ULTRA-2 en bon état de marche, que l'autotest affiche une erreur 4 (erreur interface ligne).

Ceci peut être dû au fait que l'autotest mesure entre autres la valeur de la tension de sortie sur la ligne téléphonique.

Si un appel vient d'être effectué, ou que l'appareil vient d'être mis sous tension, il se peut que la tension de ligne n'ait pas encore atteint la bonne valeur, déclenchant ainsi une erreur.

En cas de doute, patientez et effectuez une ou plusieurs mesures de tension de ligne, à l'aide du logiciel XL-GSM 'Fonctions Ultra II', 'Tension Ligne' (la valeur nominale est de l'ordre de 50V).

- Appels fixe vers mobile

Suite à la baisse des tarifs de gros imposée par l'ARCEP fin 2004 aux trois opérateurs de métropole et début 2005 aux deux principaux opérateurs mobiles d'outre-mer, les tarifs de détail des appels du fixe vers les mobiles en métropole et dans les DOM vont baisser dès le 1er janvier prochain.

Un communiqué est en ligne dès la page d'accueil du site : <http://www.arcep.fr> (communiqué du 13/12/2005)

4. Pour la rentrée le GSM ULTRA-M

- Après le récent succès de l'introduction sur le marché de l'interface GSM ULTRA-J (déjà plus de 100 solutions distribuées), IXEL a développé à la suite d'une réelle demande de ses clients, qui utilise déjà les solutions ULTRA-1 et 2, une nouvelle solution ciblée répondant aux nouveaux critères des futurs compteurs ou concentrateurs : l'ULTRA-M.

- ULTRA-M : cible en priorité la télérelève des ICE Trimaran 2, 2M, et les SL7000 et autres compteurs compatibles DLMS/COSEM soit par la ligne téléphonique du compteur soit via la RS232. L'interface ULTRA-M est également compatible à 9600bps avec les appareils de mesure équipés de sorties RS232 (Concentrateur CPL, Alptec, Qwave, etc.).

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 :

✉ B.Fernandez@ixel.fr par téléphone au 01 30 90 52 20.