



**SOMMAIRE**

- 1. ULTRA-M - Programmation du logiciel constructeur DINO+ pour SL7000**
- 2. Nouvelle gamme antennes IXEL**
- 3. Rubrique "Trucs et Astuces"**
  - Vérification de l'interface ligne RTC d'un ULTRA-2 et d'un ULTRA-J
  - Réinitialisation du modem XL-934 V4.1A

**1. ULTRA-M - Programmation du logiciel constructeur DINO+ pour SL7000**

Rappel l'ULTRA-M comporte 2 sorties :

- Sortie filaire comme interface RTC-GSM pour les compteurs ICE (T2 ou QE16), équipés de modem.
- Sortie RS232 pour les compteurs ICE multimodes (T2M ou QE16M) ou SL7000 en 2400bps ou 9600bps.
- ULTRA-M permet la télérelève conjuguée d'un compteur équipé d'une carte modem analogique (ICE RTC) et d'un autre compteur équipé d'une RS232 (ICE avec RS ou SL7000) avec un seul abonnement.

Nous vous rappelons que comme l'ensemble de la gamme GSM ULTRA, l'ULTRA-M peut être installé de façon temporaire (dans l'attente d'une ligne téléphonique) sur un compteur SL7000 et téléreléver à distance à l'aide du logiciel DINO+ sur un PC équipé du modem de télérelève XL-934, pour ce faire :

- Installer l'ULTRA-M équipé de son antenne déportée à proximité du compteur, relier le cordon de 3 mètre RS232/RJ45 fourni avec l'ULTRA-M, du compteur à l'interface GSM.
- Sous DINO+ :  
Dans l'onglet "Outils", "Administration des compteurs", "Compteurs" choisir le compteur puis dans l'onglet "Général", configurer le port sur lequel l'ULTRA-M est installé à 2400 ou 9600.  
Dans le fichier de configuration paramètre "Communication", configurer le port choisi (client ou distributeur) à 2400 ou 9600.  
Dans le fichier de configuration paramètre "Communication" configurer le modem client ou distributeur choisi avec "Ligne directe - Pas de contrôle modem".

**2. Extension de la gamme antennes déportées IXEL.**

Pour compléter sa gamme, Ixel à inscrit à son catalogue deux nouvelles antennes déportées à gain, avec embases magnétiques pour GSM-ULTRA, à des prix attractifs.

- Référence : XL-UT28, fréquence (MHz) :900/1800 MHz, Gain 2,5 (dB), câble:RG 174U - longueur 3 mètres - connecteur FME, hauteur maximum du fouet : 7 cm.
  - Référence : XL-UT2, type colinéaire, fréquence (MHz) :900/1800 MHz, Gain 6 (dB), câble:RG 174U – longueur 3 mètres - connecteur FME, hauteur maximum du fouet : 12 cm.
- 3. Rubrique "Trucs et Astuces"**
- **Vérification de l'interface ligne RTC d'un ULTRA-2 et d'un ULTRA-J**

Nous vous rappelons pour l'ULTRA-J comme pour l'ULTRA-2, les remarques suivantes :

- Lorsqu'un téléphone de test est connecté en lieu et place du compteur sur la paire téléphonique «L1 – L2 » de l'ULTRA on doit obtenir une tonalité de 440Hz.
- Sur l'ULTRA-J la led est allumée en continu lorsque le téléphone de test est décroché.

Aiguilleur de ligne XL-REPARTEL derrière un ULTRA-J ou un ULTRA-2 :

- Comme pour une connexion filaire, afin de contrôler le câblage d'un aiguilleur de ligne XL-REPARTEL connecté à un ULTRA-J ou un ULTRA-2, positionner le téléphone de test sur la voie de l'aiguilleur reliant le compteur incriminé. On doit obtenir une tonalité de 440Hz.

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

Lorsqu'un modem semble ne plus fonctionner (plus de tonalité, plus de prise de ligne, absence de porteuse sur tous GSM), avant son retour SAV chez IXEL Essayez la procédure de déblocage ci-dessous :

- Choisir un mode Terminal (XL-Terminal ou Hyper Terminal)
- S'assurer que le port COM est en vitesse de communication à 9600bps.
- Sur la page blanche du mode Terminal en aveugle sur le clavier taper \*AT (le modem répond 0 ou OK suivant son mode compte-rendu d'acceptation programmé, en chiffré V0 ou en verbal V1).
- Taper ATE1V1 (le modem répond OK, les commandes deviennent apparentes et les fonctions IXEL inhibées jusqu'à la prochaine chute du DTR (sortie du mode Terminal utilisé ou M/A du modem)).
- Taper la commande EEPE apparente. Cette commande nettoie toute la Prome du modem, elle envoie plusieurs lignes de FFFFF FFFFF FFFFF FFFFF. En fin de défilement de ces lignes, effectuer deux M/A du modem.

Astuce technique à utiliser avec parcimonie lorsqu'il y a un réel problème Pour utiliser cette astuce sur les versions antérieures à la V4.1A nous consulter.