



SOMMAIRE

- 1. Télérelève d'un SL-7000 équipé d'un ULTRA-M sur site et d'un XL-934 V4.1 sur un PC équipé du logiciel Saturne.**
- 2. Résultats concluants pour XL-REPARTEL à la DRD.**
- 3. Rubrique Trucs et Astuces**

Toute l'équipe IXEL souhaite aux lecteurs de la lettre XL-INFO une bonne reprise.

Le site <http://www.ixel.fr> et le catalogue IXEL ont évolué durant la période estivale pour apporter encore plus de solutions à la "Télérelève".

- 1. Télérelève d'un SL7000 équipé d'un ULTRA-M sur site et d'un XL-934 V4.1 sur un PC équipé du logiciel Saturne.**

La gamme des interfaces de télérelève GSM d'IXEL s'élargie avec de nouveaux modèles. Après l'ULTRA-2 et dernièrement l'ULTRA-J, Ixel met en production son dernier né : l'ULTRA-M.

En effet, en collaboration avec la société ASAÏS pour les tests sur le logiciel SATURNE, IXEL offre la possibilité au client équipé de SL7000 ou ICE pré-équipé d'une RS232 de téléreléver ceux-ci via la RS232 du compteur.

- Le PC appelant est équipé du logiciel Saturne et d'un modem XL-934 V4.1 dans lequel est implémenté l'avis V32 (communication en mode transparent à 9600bps)
- Sur site, une interface ULTRA-M est reliée au compteur SL7000 (par le cordon RS232/RJ45 livré par Ixel) ou relié à un ICE par un cordon filaire simple paire via la liaison modem comme pour un ULTRA-2, ou 3 fils via l'interface RS232 du compteur.

Aujourd'hui, avec SATURNE, et un modem XL-934 version 4.1, il est donc possible de téléreléver les compteurs électroniques disposant d'un mode de communication Trimaran, Trimaran+ et DLMS/COSEM (V23 HD 1200bps, V22bis 2400bps ou V32 9600bps). Les communications sont établies sur le réseau RTCP et/ou GSM. Les principaux appareils concernés sont les CJE, CVE, CL, EPT, ICE, SL7000, TEP, Q1000, ZMB...

Le package modem GSM industriel distant ULTRA-M est doté d'une alimentation bi-voltage intégrée (230V - 57,7V). Il possède deux modes de fonctionnement, soit par la ligne série RS232 via la SUBD 9 points soit par émulation RTC (sortie 2 fils) comme pour l'ULTRA-2. Il fonctionne avec les compteurs équipés de modem Trimaran+ ou v22bis (ICE, TEP, Q1000, ZMB..).

L'ULTRA-M est livré avec un kit déport d'antenne et un cordon RS232 RJ45M/SUBDB9M pour le SL7000. Comme pour l'ULTRA-1 ou l'ULTRA-2, à chaque livraison, IXEL joint l'outil logiciel simple et convivial XL-GSM mis à jour pour l'ULTRA-M, qui permet entre autres les fonctions "Inhibition Code Pin" et "Test couverture". Pour ce faire, il y a lieu de relier le cordon RS232 M/F fourni par IXEL de la SUBD9M de l'ULTRA-M au port série du PC Portable de l'agent installateur.

Le logiciel embarqué de l'ULTRA-M gère la perte de mobile pour les opérateurs, les creux de tensions et autres, avec une déconnexion et reconnexion journalières automatiques du mobile sur le réseau concerné ainsi qu'une réinitialisation de l'interface logiciel de l'ULTRA après tous raccrochages compteurs. Pour la télérelève des appareils de mesure (Alptec, Qwave, Qualimètre, APR) à 9600 bps, l'ULTRA-M se substitue à ces prédécesseurs le GSM 4x4 et le modem GSM XL-G32.

En liaison filaire vers le compteur, l'ULTRA-M comme l'ULTRA-2 et l'ULTRA-J sont entièrement compatibles avec l'aiguilleur de ligne RTC XL-REPARTEL qui permet avec un seul abonnement la télérelève de plusieurs compteurs équipés de modems.

L'interface ULTRA-M sera disponible en fin d'année 2005


- 2. Résultats concluants pour XL-REPARTEL à la DRD.**

L'aiguilleur de ligne RTC XL-REPARTEL vient de passer avec succès des tests fonctionnels à la DRD et doit prochainement faire l'objet de la signature d'un nouveau marché. Une nouvelle version de logiciel V1.2 est installée dans le boîtier XL-REPARTEL Celle-ci permet de relier, en parallèle deux aiguilleurs de lignes sur une même ligne téléphonique par le simple positionnement d'un cavalier sur un des deux aiguilleurs.

- 3. Rubrique Trucs et Astuces**

- La dernière version d'installation d'XL-GSM V4.1 est téléchargeable sur le site IXEL. Elle intègre les fonctions ULTRA-M ainsi que le "Test compteur" ULTRA-2 dans sa version multivoies ou connecté à un XL-REPARTEL.
- Pour s'assurer du bon fonctionnement de l'interface ligne d'un ULTRA. En connectant un téléphone de chantier en lieu et place du compteur sur la paire téléphonique «L1 - L2» de l'ULTRA-2 ou ULTRA-J on doit obtenir une tonalité de 440Hz.

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.