



SOMMAIRE

- 1. Evolution des tests concernant la gamme ULTRA et modem XL-934.**
- 2. Aiguilleur de ligne téléphonique comptage**
- 3. Quelques Rappels.**
 - **Tête optique USB pour ULTRA-2 et compteurs**
 - **Aiguilleurs de lignes téléphoniques XL-REPARTEL avec les GSM**
 -
- 4. Rubrique Trucs et Astuces**
 - **Tableau de correspondance de la gamme XL-TELEREL**
 - **Test de ligne ou télérelève GSM Data vers GSM Bouygues abonnement voix**
 - **Saturne, XL-934, SL-7000, ICE Trimaran 2M**
 - **Le Web IXEL sur mini-CD**

1. Evolution des tests concernant la gamme ULTRA et le modem XL-934.

Ixel remercie tous les clients Régies, Sicae, Centres EGD et les éditeurs de logiciels qui collaborent à cette évolution de la gamme.

La plate-forme de gestion des données de comptage Saturne, associée aux modems IXEL 934, permet de gérer la télérelève de la majorité des compteurs existant sur le marché en mode RTC et/ou GSM.

Principaux compteurs testés:

TRIMARAN CEVA, CJE, EPT, CL

Actaris SL7000, Landis+Gyr ZMB/D/Q/V, EMH LZQJ

Concentrateur CPL PLCC MAEC

Prisme ICE

FCL, DLX

Q1000

T2P v1 et v2

La dernière génération de GSM ULTRA bi-voltage (57,7 et 230 V) est en test sur site par la Régie d'électricité de la vallée de Thônes, elle permet entre autres de téléreléver, les compteurs ICE et SL7000 équipés de modems RTC par une liaison 2 fils, ainsi que et les compteurs ICE Trimaran 2M et SL7000 via la liaison série RS232.

Exemples de tests effectués :

Côté PC appelant depuis EDF Angers:

Modem GE934, logiciel Ocapì V5.

Côté site distant :

ICE Trimaran 2M de Chauvin (RS232 à 9600bps) et GSM ULTRA (RS232).

Côté PC appelant :

Modem XL-TELEREL TRLW-56K, logiciel Saturne Mode=V32.

Côté site distant :

- SL7000 (RS232 à 2400bps et 9600bps) et GSM ULTRA (RS232):

Remarque : le SL7000 envoie des commandes AT, toutes les 10 minutes environ. L'Ultra est par défaut à 9600bps et à besoin de recevoir une de ces commandes pour passer en 2400bps. Après branchement et mise sous tension de l'Ultra et du compteur, il y a donc lieu de patienter 10 minutes au moins après les mises sous tension et raccordement avant d'effectuer la première télérelève à 2400bps. Ce n'est pas nécessaire en 9600bps.

- ICE Trimaran 2M de Chauvin (RS232 à 9600bps) et GSM ULTRA (RS232)

2. Aiguilleur de ligne téléphonique comptage

Certaines applications comme GEC ne supportent pas la double surnumérotation pour la mise en série des aiguilleurs XL-REPARTEL. Une nouvelle version de logiciel (V1.2) est installée dans les XL-REPARTEL utilisés pour la télérelève permettant de relier, en parallèle deux aiguilleurs de lignes sur une même ligne téléphonique. Elle autorise ainsi la communication avec 10 appareils sur un même site par le simple positionnement d'un cavalier sur un des deux aiguilleurs. Exemples de combinaisons possibles :

- XL-REP3 + XL-REP3 (avec cavalier) - 6 voies
- XL-REP5 + XL-REP3 (avec cavalier) - 8 voies
- XL-REP5 + XL-REP5 (avec cavalier) - 10 voies

Le positionnement d'un cavalier sur un des deux XL-REPARTEL transpose le numéro reconnu de la zone 1 2 3 4 5 à la zone 6 7 8 9 0 (cavalier classique au pas de 2,54mm).

Dans ce cas le logiciel (V1.2) installé dans XL-REP5 ne permet pas l'utilisation d'une voie prioritaire pour l'alarme.

3. Quelques rappels.

- **Tête optique USB pour ULTRA-2 et compteurs**

Nous vous rappelons qu'à la demande de plusieurs clients possédant de nouveaux PC portable Win 2000 pour EDF et XP pour les Régies, nous avons dorénavant à notre catalogue une tête optique USB. Elle est livrée avec un mini CD CARD IXEL contenant les drivers USB, un cordon USB2 standard de 3 mètres pour raccordement aux PC qui sont de plus en plus souvent livrés sans sortie RS232. Le bus USB fournissant une alimentation, son fonctionnement n'est plus tributaire de la marque du PC. En effet, sur certains PC il avait été noté des fonctionnements aléatoires pour quelques modèles de têtes optiques



- Aiguilleurs de lignes téléphoniques XL-REPARTEL avec les GSM

Nous vous rappelons que les aiguilleurs de lignes XL-REPARTEL 3 et 5 voies peuvent être installés de façon temporaire derrière un GSM ULTRA-J (compatible avec CJE et CVE) ou derrière un ULTRA-2 (compatible ICE, CVE, CJE, ...) monovoie dans l'attente de l'arrivée d'une ligne téléphonique. La mise en parallèle de deux aiguilleurs de lignes, n'est pas compatible avec l'ULTRA-J et l'ULTRA2.

4. Rubrique Trucs et Astuces

- Tableau de correspondance de la gamme XL-TELEREL

IXEL distribuent dorénavant un nouveau type de modem XL-TELEREL référencé TRL-W56K. Ci-dessous : Tableau de correspondances " Modulation et Vitesse de ligne " des différents modems de la gamme IXEL.

Vitesse	TRLW-56K	TRLBO-56K	DX
300 Bps	+MS=V21	N0S37=1	F1
1200 Bps	+MS=V22	N0S37=5	F4
2400 Bps	+MS=V22B	N0S37=6	F5
75/1200 Bps	+MS=V23C	N0S37=7	F3
4800 Bps	+MS=V32	N0S37=8	F6
9600 Bps	+MS=V32	N0S37=9	F8
12000 Bps	+MS=V32B	N0S37=10	F9
14400 Bps	+MS=V32B	N0S37=11	F10
7200 Bps	+MS=V32B	N0S37=12	F7
33600 Bps	+MS=V34	+MS=11	
56000 Bps	+MS=V90	+MS=12	

- Test de ligne ou télérelève GSM Data vers GSM Bouygues abonnement voix

Les centres EGD Angoulême et Clermont ont reçu de Bouygues Télécom des cartes SIM vocales au lieu de DATA.

Bien entendu lors des tests avec un modem RTC appelant XL-934, les messages d'erreurs traditionnels sont apparus. Ignorant que ces cartes n'étaient pas des cartes DATA, ils ont fait des tests de ligne à partir du modem GSM modèle XL-G32, avec comme résultat "TEST CORRECT".

Ils nous ont signalé le phénomène et nous avons détecté que les cartes SIM livrées n'étaient pas DATA mais vocales. Elles n'auraient du fonctionner en télérelève dans aucun des cas. Toutefois il s'avère qu'elles fonctionnent comme des cartes DATA si le modem appelant est un XL-G32 (liaison GSM à GSM). Ce phénomène a été vérifié en laboratoire IXEL et avec le centre EGD Clermont sur des télérelèves complètes avec comme configuration:

Côté appelant de chez IXEL:

Logiciel STAR ou Saturne modem GSM XL-G32 et carte SIM SFR ou Orange DATA .

Côté distant EGD Clermont: Un compteur ICE équipé d'un ULTRA-2 et d'une carte SIM Vocale Bouygues Télécom.

- Saturne, XL-934, SL-7000, ICE Trimaran 2M

Pour certains compteurs, des paramétrages spécifiques sont nécessaires dans Saturne:

SL7000 : il est parfois nécessaire d'allonger la durée d'acheminement maximale autorisée.

Pour le réaliser unitairement, sélectionnez le compteur ciblé depuis le module d'administration et placez-vous sur la page Identification ; dans le champ Paramètres, saisissez (DTO_ACHEMINEMENT:XXXXX).

Pour l'appliquer à tous les SL7000, placez-vous dans le poste de télérelève en affichage "Mode avancé" : dans la rubrique Modems de l'arbre d'exploration, sélectionnez le modem IXEL XL934V4.

Placez-vous ensuite sur la partie de droite, cliquez droit et choisissez Nouveau. Dans l'invite apparaissant, saisissez DTO_ACHEMINEMENT dans le champ Clé et la valeur ciblée dans le champ Valeur

Attention : dans les deux cas, la temporisation ciblée doit être exprimée en millisecondes.

ICE Trimaran 2M : le mode de communication employé doit être le mode V32.

Pour forcer un mode de communication dans Saturne, il faut se placer dans le module d'administration et accéder à la page Communication de la rubrique Télérelève de l'Equipement concerné : la liste déroulante " Mode de communication " permet alors de choisir le mode à employer ; choisissez V32 pour les équipements de type ICE Trimaran 2M.

- Le Web IXEL sur mini-CD

Si vous n'avez pas accès à notre site internet, nous pouvons maintenant vous envoyer un mini CD contenant toutes les informations qui y sont contenues:

- présentation des produits
- consignes d'installation
- manuels d'utilisations
- tous les XL-Infos depuis janvier 2004, y compris leurs rubriques "trucs et astuces"

Ce mini-CD est également joint à tous nos envois de matériel. Il est sous un format type "carte de visite" et peut être lu par tous lecteurs de CD classiques. Etant rectangulaire et non rond, il doit être inséré parallèlement au bord du lecteur. N'hésitez pas à nous le demander

Pour tout complément d'information sur les thèmes abordés ci-dessus, n'hésitez pas à nous solliciter par mail à l'adresse : B.Fernandez@ixel.fr et par fax au 01 30 90 52 29 par téléphone au : 01 30 90 52 20