



SOMMAIRE

1. ULTRA-J et test de couverture à distance

2. Rubrique Trucs & Astuces

- **Constat des agents comptages de DOUAI.**
- **Analyse et correction du problème par IXEL**

3. Prochainement ou déjà au catalogue IXEL

- **Tête optique USB**
- **Nouveau modem XL-TELEREL**

1. ULTRA-J et test de couverture à distance

L'ULTRA-J en vogue chez plusieurs de nos clients depuis mi-octobre est déjà couronné d'un franc succès. C'est un GSM ULTRA dans la lignée de l'ULTRA-2.

Destiné à la télérelève des compteurs verts et jaunes (protocole Trimaran), l'ULTRA-J a comme principe de base d'être d'une utilisation intuitive. C'est un outil, alliant simplicité et légèreté, de dimensions réduites et d'un coût attractif (450 Euros).

Test de couverture à distance : Cette possibilité est offerte pour les sites distants équipés des nouvelles interfaces GSM ULTRA-J. Elle est implémentée dans la nouvelle version V4.2 du logiciel XL-GSM livrée avec le produit. Elle reprend les caractéristiques des versions précédentes et intègre dans sa fonction "Test à distance" le niveau de réception GSM du distant avec l'affichage du bargraph en couleur. En l'absence de couverture ou sans détection du GSM ULTRA, le message "Acheminement trop long" apparaît à l'écran.

Tableau récapitulatif des valeurs et commentaires concernant la couverture :

Couverture	
0 à 11	Insuffisant
12 à 14	Acceptable
15 à 20	Bon
21 à 31	Excellent

Nous vous rappelons qu'un niveau de réception de 15 à 31 est recommandé par IXEL pour la télérelève de la courbe de charge d'un compteur.

L'ULTRA-J est entièrement compatible avec les aiguilleurs de lignes XL-REPARTEL.

2. Rubrique Trucs et Astuces

Constat des agents comptage de DOUAI :

- Certaines séries de compteurs jaunes, ne fonctionnent pas en liaison téléphonique avec les modems XL-934 V4.0. Ces dysfonctionnements n'existent pas en mode lecture du compteur et ne se produisent qu'en mode

écriture dans le compteur (par exemple avec la fonction CHOLEG : Changement heure légale).

- Les mêmes compteurs fonctionnent avec le MDT24 sur un autre PC dédié aux baies de télécomptage.
- La télérelève en lecture de ces compteurs fonctionne avec les 2 types de modems.
- Ces dysfonctionnements n'existaient pas sous Tacite Dos.

Analyse et correction du problème par IXEL :

- L'analyse des signaux émis et reçus fait apparaître des différences dans la gestion du CTS et du RTS entre le modem XL-934 et le MDT 24. Dans le modem XL-934, le registre qui gère le délai pour la chute de ce signal est le S44 modifiable par pas de 2. Par défaut sa valeur est configurée à 8 millisecondes (ATS44=4). Nous l'avons portée à 16ms (ATS44=8) pour temporiser un peu plus la chute du signal CTS après celle du RTS.
- Résultats obtenus sur les compteurs jaunes incriminés :
 - o Lecture compteur possible
 - o Ecriture compteur possible
- Certains compteurs verts électroniques selon l'ACM du Havre rencontraient les mêmes symptômes, corrigés de la même façon.

3. Prochainement ou déjà au catalogue IXEL

- Tête optique USB

A la demande de plusieurs clients possédant de nouveaux PC portables, nous avons développé une tête optique USB équipée d'un connecteur mini USB. Elle est livrée avec 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.

- Nouveau modèle de modem XL-TELEREL

L'obsolescence des puces modem intégrant le TRL-BO56K a amené Ixel à distribuer dorénavant un nouveau type de modem référencé TRL-W56K, testé par nos soins avec l'aide de centres et des constructeurs, pour la télérelève de l'ensemble de vos appareils de contrôle et de mesure.

Ci-dessous deux exemples de correspondances de modulations entre les anciennes références des modems XL-TELEREL (TRL-DX modèle souris vitesse maxi 14400bps et TRL-BO56K vitesse maxi 56000bps) et la nouvelle solution TRL-W56K.

Vitesse	TRL-W56K	TRL-BO56K	DX
2400 Bps	+MS=V22B	N0S37=6	F5
9600 Bps	+MS=V32	N0S37=9	F8

Référence : TRL-W56K Tarif : 270,00 E.H.T.

Nous tenons à votre disposition l'ensemble du tableau de correspondances des modulations de 300bps à 56000bps.