



Encore merci à tous pour la confiance que vous continuez à nous témoigner depuis plus de quinze ans. Nous restons à votre écoute, alors n'hésitez pas à nous poser toutes vos questions et à nous faire part de tous vos commentaires.

SOMMAIRE

1. Evolution de la solution Ultra IP d'Ixel
2. Emetteur / Récepteur modulaire et Infra Telinfo
3. Nouvelles fonctionnalités pour l'Ultra Tecc

1. Evolution de la solution ULTRA IP d'Ixel.

Ultra IP est une interface GSM et/ou GPRS qui intègre les fonctionnalités:

- **NOUVEAU !** GSM Direct
- GPRS Direct

L'intégration de la fonctionnalité GSM Direct de l'Ultra 3 dans l'Ultra IP permet d'installer celui-ci sur des comptages types ICE, SL7000, PME/PMI sans aucune modification logiciel ou matériel comptage. Cette dernière évolution mise en place sur des compteurs SL7000 comportant des Ultra IP mis à la disposition par la Sicae de l'Oise que nous remercions, permet au client d'appréhender une migration progressive et compatible avec le logiciel appelant en l'occurrence pour Saturne sur un PC serveur équipé de modems RTC XL-934 V4.1 appelants.

- 1.1. **NOUVEAU !** Comme l'Ultra 3, l'Ultra IP télérelève les comptages et appareils de mesures équipés d'une sortie RS232 (ICE 4fils, SL7000 ou PME/PMI RJ45, Qualimètres DB9) en GSM Direct (V32 à 9600bps) via GSM avec les mêmes câbles de liaison RS232 fournis par IXEL à la demande..
- 1.2. L'Ultra IP est compatible avec l'ensemble des comptages et appareils de mesures via le réseau GPRS pour les comptages et appareils équipés de sorties RS232.

1.3. L'Ultra IP au travers du réseau GPRS se télérelève selon deux modes via le modem Modcall-IP similaire aux modes applicatifs XL-934 vers un Ultra 3 avec un modem appelant Modcall IP GPRS vers un Ultra IP équipé d'un abonnement GPRS ou à partir de la solution Modcall IG, solution avancée qui intègre une architecture internet, des logiciels de virtualisation et une passerelle GPRS. Cette deuxième solution améliore la rapidité des communications et permet de diminuer encore plus les coûts.

En GPRS, les avantages induits sont les suivants :

- Coûts des communications (divisé par 3 ou 4)
- Rapidité des communications (environ 30% à 50% plus rapide que le GSM)
- Grande fiabilité des échanges malgré des taux de couverture et de qualité restreints (un taux de qualité de couverture de 10/31 suffit à réaliser une télérelève complète (18 /31 à 22/31 recommandé pour le GSM)).
- Avec la solution Modcall IG, grâce à la virtualisation des ports séries, le nombre de modems possibles par PC est multiplié par 8
- Pas de nécessité de disposer d'une ligne de téléphone analogique ni coté appelant ni coté compteur.
- Diagnostic du taux de couverture par XL-GSM ou par envoi d'un SMS.
- Facilité de gestion du parc distant car aucune gestion d'adresse IP ou de noms de domaine n'est requise

2. Emetteur / Récepteur modulaire et Infra Telinfo

- Le module radio MTRX-2 de la gamme Coraline d'Ixel intègre l'émission et la réception sur la fréquence de 869 MHz (permettant d'atteindre plusieurs Kms) : voir notre site Web sur <http://www.ixel.fr/Coraline/>
- L'Infra-Telinfo V4 est un démodulateur 4 voies des trames de téléinformation produites par les compteurs électroniques de ERDF.

En associant un module MTRX2 à l'Infra-Telinfo V4, on peut ainsi lire sur un PC ou un datalogger la sortie TIC (Télé-Information Client) de 1 à 4 compteurs à distance, jusqu'à 7 kms.

Les trames de la TIC contiennent par exemple les index compteur, la puissance apparente ou le type de contrat.

3. Nouvelles fonctionnalités pour l'Ultra Tecc

Suite à des demandes clients nous avons apportés quelques modifications à l'Ultra Tecc.

- L'Ultra Tecc pouvant être utilisé pour des campagnes de mesure de courte durée la présence de la carte SIM n'est plus obligatoire dans le produit
- Suppression du chevauchement des dates entre le changement des postes tarifaires ou des coupures.
- Puissances apparentes enregistrées toutes les minutes et non plus par pas de 20 minutes.
- affichage de l'horodatage dans les fichiers Excel, sur chaque ligne