

**SOMMAIRE**

**Rappel concernant les projets aboutis au cours du premier semestre**

- 1 - Deux nouvelles gammes d'Ultra
- 2 - Deux nouvelles gammes d'aiguilleurs
- 3 - Deux passerelles de démodulation TIC
- 4 - L'Ultra-Tecc 2 modulaire
- 5 - XL-GSM V8

En cette période estivale Ixel vous souhaite à toutes et à tous de bonnes vacances et une bonne rentrée pour celles et ceux qui trouverons cette dernière édition XL-INFO dans leur boîte mail.

**Rappel concernant les projets aboutis au cours du premier semestre.**

**1- Deux nouvelles gammes d'Ultra.**

- L'Ultra-IP et l'Ultra-4, ces deux nouveaux Ultras sont des interfaces GSM/GPRS pour l'Ultra-IP et RTC-GSM/GSM/RTC-GPRS/GPRS pour l'Ultra-4. Ces solutions ont été élaborées et mise en place avec l'aide de quelques entreprises locales de distribution d'électricité comme la SICAE de l'Oise, la société monégasque de l'électricité et du gaz de Monaco, la régie municipale de Loos, l'Usine d'Electricité de Metz, EDF service électrique insulaire et notre partenaire logiciel Asaïs, pour la télérelève de tous compteurs équipés d'un modem RTC ou d'une sortie RS232.

**2 - Deux nouvelles gammes d'aiguilleurs de lignes 5 voies** avec une nouvelle ergonomie et de nouvelles fonctionnalités. Les nouvelles fonctionnalités détaillées dans les paragraphes ci-dessous peuvent être supprimées ou modifiées à distance à l'aide d'un combiné RTC à touches ou d'un téléphone mobile.

- Retour de sonnerie audible par défaut fréquence 440Hz.
- Nombre de sonneries avant raccrochage.
- Temps de basculement de la ligne vers la voie par défaut.
- Tempo de décision d'inhibition d'une ligne sur une durée de transmission. Par exemple si le modem appelé ne raccroche pas, la voie concernée sera inhibée mais le REPARTEL 2 aura toujours une possibilité d'accès sur les autres voies.
- Lorsque sur des lignes perturbées la détection de la DTMF est difficile, vous pouvez contrôler la sensibilité du récepteur DTMF à distance.
- Pour l'utilisation en parallèle de deux aiguilleurs pour obtenir jusqu'à 10 appareils en ligne, les passages du mode voies de 1 à 5 au mode voies 6 à 9 et 0 et vice et versa sont programmables à l'aide d'un combiné sans ouvrir l'aiguilleur pour y positionner un cavalier ou un strap.
- Programmation d'une ou plusieurs voies bidirectionnelles.

**Caractéristiques Techniques:**

- Longueur 137mm (163mm avec les pattes de fixations murales) Largeur 80mm, Hauteur 32mm.
- Alimentation à découpage de 57,7V à 230V en continu sans switch de sélection.
- Témoins lumineux par diode sur chaque ligne en face avant.
- Connexion par RJ11 ou paires téléphonique sur borniers 2 vis.
- Consommation au repos inférieure à 0,6 VA, en phase d'appel inférieure à 3,5 VA.
- Parfaite compatibilité avec les lignes RTC et interfaces RTC-GSM.

**3 - Deux passerelles de démodulation TIC**

- Version RS-232 : L'Infra-Telinfo, branché sur la prise TIC «Télé-Information Client» de 1 à 4 compteurs vert, jaune ou bleu démodule les trames TIC et les rend disponibles sur une liaison série qu'un datalogger externe ou un PC peut interpréter.

Ce produit est alimenté via la liaison série du PC et permet par exemple d'analyser la partie production photovoltaïque et consommation du client.

- Version Modbus : les Infra-Telinfo sont reliés sur un bus RS-485 et sont adressables par un automate Modbus comme l'UltraTecc 2.

**4 - L'Ultra-Tecc 2 modulaire :** La nouvelle version modulaire de l'Ultra-Tecc inclura les fonctionnalités suivantes :

- X voies de téléinformation en reliant l'UltraTecc 2 sur un bus I2C (modules de 2 voies)
- Diagnostic et configuration par SMS
- Transmission des données par GPRS « push »
- Compatibilité avec les compteurs verts (dont PME/PMI) à venir.

**5 - XL-GSM V8 :** La dernière version XL-GSM est en ligne sur le site Ixel. Elle permet de tester à distance à partir d'un modem standard ou d'un modem XL-934, la télérelève d'un compteur PME/PMI équipé d'une interface Ultra et de son cordon RJ45/9PM voir ci-dessous résultat d'un test compteur PME/PMI Tarif jaune :

