



SOMMAIRE

- 1. Ixel Gabon a mis en test terrain l'Ultra-Tecc pour la télérelève de tous les compteurs d'énergie électrique équipés d'une sortie « Téléinformation client ».**
- 2. Rubrique « Trucs & Astuces » : deux exemples d'utilisation de l'antenne directionnelle yagi**
- 3. La MAJ du site www.ixel.fr**
- 4. Rappel concernant les livraisons Ultra-2 pour cette fin d'année**

1. Ixel Gabon a mis en test terrain l'Ultra-Tecc pour la télérelève de tous les compteurs d'énergie électrique équipés d'une sortie « Téléinformation client ».

Fonctionnalité : Ixel Gabon a mis en test à Port-Gentil le premier prototype d'Ultra-TECC auprès de la Société d'Eau et d'Electricité du Gabon (SEEG). L'interface GSM Ultra-TECC se connecte sur le bus 2 fils de la sortie « Téléinformation client » présent sur la plupart des compteurs installés en Afrique de l'Ouest et du Nord.

L'ULTRA-TECC va toutes les minutes lire l'ensemble des index issus de la sortie "Téléinformation client" et les mémorise. L'ULTRA-TECC possède une capacité de stockage de plus de 3 mois pour l'ensemble des index.

A l'aide du logiciel d'Ixel XL-TECCREL, on peut effectuer la relève locale via une sortie RS232 ou la télérelève à distance via GSM et en extraire des points 1, 5, 10, 30 minutes sous forme de fichier Excel.

Le protocole de communication utilisé est un protocole entièrement développé par Ixel et optimisé pour réduire les temps de relève par GSM des compteurs. Ce protocole permet des télérelèves GSM beaucoup plus rapides que les autres protocoles actuels. Exemple : la télérelève mensuelle par GSM d'un compteur A12E « Spectra » demande 12 minutes pour relever les 43200 points 1 minute d'un mois complet, et moins de quatre minutes pour relever les points 5 minutes d'un mois complet.

Ces index sont mis en forme automatiquement par le logiciel XL-TECCREL sous un format « Microsoft Excel » ou compatible. Il est alors aisé d'en tirer toutes les courbes de charges ou autres analyses.

Production de l'ULTRA-TECC : premier trimestre 2008.

Après retour des tests terrain, il est prévu d'adapter l'Ultra-TECC aux spécificités des compteurs français

pour répondre aux besoins des cabinets d'études en électricité.

2. Rubrique « Trucs & Astuces » : deux exemples d'utilisation de l'antenne directionnelle Yagi

- Dans les zones frontalières l'utilisation de l'antenne directionnelle Yagi recommandée par Ixel permet de sélectionner un relais précis en France et ainsi d'éviter le roaming intempestif pouvant perturber la télérelève. Cela réduit la surfacturation liée au roaming lorsque le compteur est situé à une courte distance de relais émetteurs étrangers.
- Création d'un relais passif en utilisant une antenne Yagi. Dans les sites privés où les réseaux passent mal au niveau du sol ou dans les locaux semi enterrés, on peut envisager l'installation d'un relais passif pour améliorer la qualité des transmissions. Principe du relais passif : on dirige l'antenne externe grand gain Yagi vers le relais GSM de l'opérateur souhaité. Dans les locaux on installe une antenne omnidirectionnelle et on relie ces 2 antennes par un câble coaxial 50ohms à faible perte. Ce câble doit être le plus court possible. Tout signal arrivant sur l'antenne externe sera réémit sur l'antenne intérieure. De même tout signal transmis depuis le GSM sera capté par l'antenne intérieure et réémit via l'antenne extérieure.
- Pour les installations de télérelève d'un seul compteur par GSM ULTRA il vaut évidemment mieux raccorder le câble coaxial de 10 mètres livrée avec le Kit antenne Yagi d'Ixel directement au GSM ULTRA.

3. La MAJ du site www.ixel.fr

IXEL et son Webmaster vous annoncent la mise à jour du site www.ixel.fr avec entre autres :

- Présentations de ces nouveaux articles : gamme d'antennes déportées, cordons à têtes optiques, Ultra...
- Le guide d'installation des têtes optiques USB avec le téléchargement des pilotes.
- Le programme d'installation, de la dernière version XL-GSM V5 (avec les fonctionnalités Ultra palier 3)
- La MAJ des documentations d'installations.

4. Rappel concernant les livraisons Ultra-2 pour cette fin d'année

Afin de mieux répondre aux demandes jusqu'à la fin de l'année, Ixel constitue un stock important d'Ultra-2. Cette production de novembre permettra d'assurer les livraisons avant la fin décembre et de continuer la promotion de notre offre spéciale : tout Ultra-2 commandé au cours du dernier quadrimestre 2007 et ce jusqu'à épuisement des stocks d'Ultra-2 est livré muni d'un kit antenne déportée à gain de 6dBd et câble intégré de 5 mètre référencée UT6EQ5M en lieu et place du kit antenne habituellement livré ne comportant pas de gain et un câble de 3 mètres.