



L'équipe IXEL vous adresse ses vœux de bonheur de santé et de réussite.



## **BONNE ANNEE**

Comme pour les années précédentes nous tenons à remercier l'ensemble de nos clients pour leur fidélité durant l'année passée. Nous remercions aussi les différents partenaires, fournisseurs et clients qui nous accompagnent et s'impliquent régulièrement dans l'enrichissement et la réussite technologique de nos solutions. Nous travaillons déjà sur de nouveaux produits et services pour mieux vous servir et faire que l'année 2007 soit, une fois de plus, une année d'étroite collaboration et de prospérité pour tous.

### **Les faits marquants de l'année 2006 pour IXEL.**

- Autorisation d'emploi et mise au marché EDF des aiguilleurs de lignes XL-REPARTEL. Les aiguilleurs de lignes 3 ou 5 voies, ont rejoint officiellement les interfaces GSM d'IXEL sous le N° de marché C902T5024Z.

Références et libellés EDF Gaz de France Distribution :

- 4088200 Aiguilleur de lignes 5 voies XL-REP5/C
- 4088201 Aiguilleur de ligne 3 voies XL-REP3/C
- Forte croissance des ventes d'ULTRA-J portée par le dégroupage des lignes RTC équipant les compteurs jaunes.

Les lignes totalement dégroupées équipées d'ADSL-Box, transportent la voix téléphonique par internet, avec des techniques "Voix sur IP" (VoIP). Ceci implique une mise en paquets et une compression du signal voix. Il est donc impossible de transporter dans ce canal des signaux de modulation de modem. La solution envisageable à ce jour sur ces compteurs jaunes est la solution interface RTC-GSM Ultra-J ou Ultra-2.

- Nouvelle version V4.1A du modem XL-934

Cette version a le même comportement que les versions 4.0MP et antérieures classiques, avec en plus la possibilité de fonctionner à des vitesses supérieures ou égales à 9600 bauds (jusqu'à 33.600 bauds). Cette adaptation permet la télérelève des concentrateurs CPL, des compteurs ICE multimodes et SL7000, des appareils de mesures via RTPC ou GSM.

- Tests finaux et commercialisation des GSM ULTRA-M. L'ULTRA-M comporte 2 sorties :

- Sortie filaire avec interface RTC-GSM (L1,L2) pour les compteurs ICE (T2 ou QE16), équipés de modem ou SL7000 avec modem RTC externe.
- Sortie RS232 pour les compteurs ICE multimodes (T2M ou QE16M) ou compteur SL7000 ou appareils de mesures à 9600bps.

Les deux sorties d'un même ULTRA-M peuvent être connectées simultanément. Si votre PC est équipé d'un modem XL-934 V4.1A, l'ULTRA-M permet la télérelève sur un même site d'un compteur par sa sortie RTC et d'un appareil de mesure ou d'un autre compteur par sa sortie RS avec un seul abonnement. Ixel remercie particulièrement le centre EDF La Réunion qui a participé à l'élaboration de ces tests concluants de télérelèves et d'aiguillages automatiques de l'ULTRA-M.

- Développement de l'interface GSM ULTRA-TECC

Le GSM ULTRA-TECC peut se brancher à la fois sur la sortie série (RS232, RJ45,...) d'un compteur et sur sa sortie Téléinfo (bus 2 fils).

Cela permet :

- Pour les centres EDF ou Régies municipales de télélever via GSM les compteurs équipés d'une sortie série.
- Pour le client final la mise en œuvre de sa gestion d'énergie à distance via la liaison interface GSM bus Téléinfo. En effet l'ULTRA-TECC, branché sur la sortie "Téléinfo Client" lit chaque minute l'ensemble des index réels du compteur et les met en mémoire. Il recrée ainsi une courbe de charge complète, télélevable par GSM.

- D'autres événements de l'année 2006

- IXEL s'est agrandi et a emménagé dans de nouveaux locaux plus spacieux aux : 9 rue Saint Vincent 78100 Saint-Germain-en-Laye.

Les nouveaux bureaux d'IXEL permettront à la société de poursuivre son développement et offriront un univers de travail plus agréable pour son personnel et pour y accueillir clients et partenaires en toute convivialité.

- Création d'une filiale IXEL au Gabon avec deux objectifs: promouvoir et assurer le service sur les produits classiques de la gamme. Rechercher de nouvelles applications du savoir-faire IXEL en communication M2M appliqué à d'autres secteurs de l'énergie. Le responsable de la filiale est Armand Ngoubou-Ekia, ingénieur électromécanicien Gabonais de 41 ans Email : a.ngoubou@ixel.fr
- Mise au point du XL-TONATEL : en collaboration et à la demande d'une agence comptage mise au point d'un petit boîtier autoalimenté relié au 2 fils RTC qui permet lors d'un appel vers le N° de ligne d'un compteur équipé d'un modem d'obtenir un signal de détection de la ligne téléphonique ou du rétablissement de celle-ci après travaux.