



SOMMAIRE

- 1. Expérimentation EDF R&D - IXEL à Port La Nouvelle.**
- 2. Le filtre XL-ADSL pour compteur à fenêtres d'écoute.**
- 3. Cascade d'aiguilleurs de ligne téléphonique XL-REPARTEL sous certaines conditions.**
- 4. Télérelève des compteurs type SL7000 avec les solutions Ixel.**

1. Expérimentation EDF R&D – IXEL à Port La Nouvelle

EDF mène depuis avril 2004 une expérimentation innovante sur la commune de Port La Nouvelle (Aude) visant à synchroniser une partie de la consommation électrique de clients industriels, tertiaires ou résidentiels sur la production d'un parc éolien desservant le poste source de la commune (projet EDF R&D "GESER"). Le but recherché est de traiter localement les conséquences pour le réseau d'une production éolienne intermittente. Pour cette expérimentation, la société IXEL a fourni à EDF des automates dérivés de l'ergonomie du XL-REPARTEL. Un «XL-Automod » (automate+modem) a été installé dans le poste électrique du parc éolien permettant, grâce à un algorithme co-développé par IXEL et EDF, d'envoyer vers le poste source des signaux DTMF en fonction de la production éolienne instantanée. Dans le poste source, un autre XL-Automod reçoit les ordres DTMF du parc éolien et indique au calculateur du poste quels sont les ordres tarifaires 175 Hz à envoyer sur le réseau pour enclencher ou déclencher les chauffe-eau électriques des clients choisis pour l'expérimentation. Des évolutions tant matérielles que logicielles sont prévues sur ces automates courant 2004.

2. Le filtre XL-ADSL pour compteur à fenêtres d'écoute.

Le filtre XL-ADSL est conçu pour pouvoir y raccorder des compteurs utilisant les fenêtres d'écoute sur des lignes POTS/ADSL avec un câblage série. Pendant la fenêtre d'écoute, la ligne client n'est plus appelée, mais continue à fonctionner normalement en ADSL, ainsi qu'en appel vers le réseau. La solution disponible en stock a été testée avec succès sur les compteurs:

- A12E TJ (Actaris ex-Schlumberger)
- A70 TJ (Actaris)
- C3000 type 10 (ancienne génération Sagem)

En standard la solution est à ce jour incompatible avec le C3000 Sagem nouvelle génération. Une solution est à l'étude en collaboration avec la société Sagem.

XL-ADSL est disponible.

3. Cascade d'aiguilleurs de ligne téléphonique XL-REPARTEL interdite avec certains logiciels.

Outre les appareils de contrôle et de mesure, l'aiguilleur de ligne XL-REPARTEL permet de téléreléver de 3 à 5 compteur suivant le modèle utilisé.

Rappel des logiciels comptage compatibles avec le REPARTEL :

- o OCAPI
- o PECARI
- o PRISME PC-EMERAUDE
- o SAR
- o SATURNE
- o STAR
- o STJn
- o STVn
- o T2 – T2000 – T90
- o TACITE Dos/ NT

Attention : XL-REPARTEL est parfaitement compatible avec les logiciels de télérelève SAR, STAR, T2, mais ceux-ci n'acceptent pas la numérotation utilisée pour la cascade de boîtiers REPARTEL, aussi il y a lieu de ne pas installer de compteurs clients télérelévés par ces logiciels si un REPARTEL est en cascade derrière un autre REPARTEL..

4. Télérelève des compteurs de type SL7000 avec les solutions Ixel

Des tests fonctionnels ont été réalisés avec succès à la Régie du Pays Chartrain en utilisant le logiciel Saturne.

- Test RTC vers GSM
PC Saturne + Modem XL-934 vers Compteur SL7000 avec modem EC24 équipé d'un GSM ULTRA Palier2.
- Test GSM vers GSM
PC Saturne + Modem GSM XL-G32 vers Compteur SL7000 avec modem EC24 équipé d'un GSM ULTRA Palier2

Constat : Comme pour les CVE CJE et ICE, à défaut de ligne téléphonique le compteur SL7000 équipé d'un modem EC24 peut être rattaché à un GSM UTRA dans l'attente de la ligne téléphonique sans aucune modification.

Nous vous rappelons que l'aiguilleur de ligne XL-REPARTEL (3 ou 5 voies) connecter au GSM ULTRA palier 2 permet de téléreléver indifféremment tous types de compteurs derrière un même GSM ULTRA.

Pour tout complément d'information sur les thèmes abordés ci-dessus, n'hésitez pas à nous solliciter par mail à l'adresse B.Fernandez@ixel.fr, par téléphone au 01 30 90 52 20 ou par télécopie au 01 30 90 52 29.