



SOMMAIRE

- 1. Rappel concernant la mise en parallèle de deux aiguilleurs sur une ligne téléphonique RTC**
- 2. Acquisition d'une activité radio par la société IXEL**
- 3. Ultra 3 V5.7 avec un abonnement pour la télérelève de deux appareils.**

1. Rappel concernant la mise en parallèle de deux aiguilleurs sur une ligne téléphonique RTC.

La version de logiciel (V1.2) est installée dans les XL-REPARTEL références XL-REP3-C et XL-REP5C uniquement utilisés pour la télérelève, (ne justifiant pas de téléalarme). Celle-ci permet de relier, en parallèle deux aiguilleurs de lignes sur une même ligne téléphonique autorisant ainsi la communication avec 10 appareils sur un même site par le simple positionnement d'un cavalier sur un des deux aiguilleurs.

Ci-dessous 3 exemples de combinaisons possibles :
- XL-REP3-C + XL-REP3- C (avec cavalier) - 6 voies
- XL-REP5-C + XL-REP3-C (avec cavalier) - 8 voies
- XL-REP5-C + XL-REP5-C (avec cavalier) – 10 voies

Le positionnement d'un cavalier sur un des deux XL-REPARTEL transpose le numéro reconnu de la zone 1 2 3 4 5 à la zone 6 7 8 9 0.

Dans le premier exemple : la transposition de la première voie du deuxième XL-REPARTEL débutera à 6 soit : premier XL-REP3-C (voies 1, 2, 3) + deuxième XL-REP3- C (voies 6, 7, 8).

2. Acquisition d'une activité radio par la société IXEL

Le principal pôle d'activité historique de la société est la conception de produits et la hotline permettant l'aiguillage de ligne vers plusieurs modems et la télérelève des compteurs électriques par GSM. Cette activité s'est renforcée en 2004 avec l'éligibilité et la télérelève comptage de tous les clients professionnels, entreprises et collectivités locales.

Récemment, l'éclosion massive des énergies renouvelables d'origines photovoltaïque, éolienne et autres ainsi que les recherches d'optimisation énergétique ont impliqués de nouveaux types de comptages. L'ULTRA-TECC a été développé pour ces applications.

Afin de diversifier son activité tout en conservant sa spécialisation et la fidélité de sa clientèle, Ixel vient d'acquérir une activité de radio personnalisée mono et multipoints, cette nouvelle gamme de produits se nomme " CORALINE ".

CORALINE est une marque de produits de haute qualité qui existe depuis quinze ans et dont des milliers de solutions ont été installées dans des conditions généralement rigoureuses et où la maintenance est très difficile.

La gamme de produits CORALINE existante permet la transmission de données ainsi que la télécommande d'organes de commandes par radio jusqu'à 7 km en terrain ouvert.

Une gamme de produits complémentaires est en cours de développement pour permettre notamment d'utiliser l'ULTRA-TECC sur des fréquences radio. La portée de ces produits permettra de couvrir une zone commerciale ou industrielle, voire une ville sans aucun abonnement GSM.

Aujourd'hui, la protection de l'environnement interdit de plus en plus les lignes aériennes et le coût des travaux interdit quant à lui, tranchées, tunnels et enfouissements divers.

L'utilisation de plus en plus fréquente de la télérelève, téléalarme et téléconduite sur de nombreux appareils, fait apparaître un besoin croissant de transmission de données via les réseaux radios, que ce soit pour en assurer la commande, le contrôle, la maintenance ou pour effectuer la collecte de données. Pour cela un « Répartel » radio est également à l'étude pour profiter de la complémentarité à l'utilisation de solutions de réseaux RTPC ou GSM aux réseaux radios.

Retrouvez les produits de la gamme " CORALINE " sur le site web Ixel <http://www.ixel.fr/Coralixel.htm>

3. Ultra 3 V5.7 avec un abonnement pour la télérelève de deux appareils.

L'Ultra 3 version 5.7 est compatible tous matériels de comptages Tarifs Verts et Jaunes et appareil de comptages ou de mesures équipés d'une sortie RS232, avec un aiguillage automatique de GSM (V32) ou Trimaran RTC-GSM (V23HD et/ou V22bis).

Ci-dessous compte rendu d'essais ULTRA 3 positifs effectués avec côté PC appelant un modem XL-934 V4.1A et côté site distant deux appareils équipés d'un seul Ultra 3 V5.7.

- CJE ou CVE avec modem téléphonique intégré sur sorties L1L2 et ICE M GSM ou ACE SL7000 sur port Série.

- ICE M RTC avec modem téléphonique intégré ou ACE SL7000 équipé d'un modem téléphonique externe sur sorties L1L2 et ICE M GSM ou ACE SL7000 sur port Série.

- Compteur CJE, CVE, ICE RTC avec modem téléphonique intégré, ACE SL7000 équipé d'un modem V22bis sur sorties L1L2 et Alptec à 9600bps sur port série.

Gain de l'opération : un seul GSM et un seul abonnement pour la télérelève de 2 appareils

Nous vous rappelons que pour l'Ultra 3, l'Ultra J et l'Ultra M, la dernière version du logiciel XL-GSM V4.5, permet d'effectuer un test à distance de la couverture GSM du site sur lequel le boîtier est installé avec affichage du bargraph en couleur sur le PC appelant équipé du logiciel XL-GSM ainsi que la version logiciel utilisée dans l'Ultra. Les dernières versions corrigeant des failles ou ajoutant des fonctionnalités sont 1.1 pour l'Ultra J, 1.3 pour l'Ultra M et 5.7 pour l'Ultra 3.