

## SOMMAIRE

1. Ixel et la Télé-Information Client des comptages électriques.
2. Nouvelle fréquence radio pour la gamme Coraline d'Ixel.
3. La MAJ du site Ixel.
4. Rubrique "Trucs & Astuces" pour l'Ultra-4 et IP

### 1. Ixel et la Télé-Information Client des comptages électriques

L'essor des Nouvelles Energies, comme le photovoltaïque, l'éolien, les pompes à chaleur, la biomasse, ont donné naissance à de nouvelles applications de la Télé-Information Client qui est, depuis son origine, destinée à la mesure de la consommation d'électricité et sa régulation. Pour lire les informations délivrées par la sortie Télé-Information Client (TIC) des compteurs électroniques installés par les ERD, IXEL dispose actuellement de 3 produits. D'autres outils propres à la TIC verront le jour chez Ixel dans le courant de l'année.

Ultra Tecc : Datalogger TIC, l'Ultra-Tecc est un outil de service destiné à l'optimisation tarifaire et énergétique et aux producteurs d'électricité alternative. L'utilisation de l'Ultra-Tecc permet de mieux connaître sa consommation ou sa production de manière à mieux la maîtriser. L'Ultra-Tecc permet à tous clients multi sites tels que les collectivités territoriales ou les grandes sociétés d'engager un audit énergétique permanent de ses bâtiments. A cela, deux objectifs :

- o Faire des économies en maîtrisant ses coûts énergétiques.
- o Préserver son équilibre énergétique, et donc limiter l'impact environnemental des activités en réduisant les émissions de gaz à effet de serre et promouvoir le développement durable.

L'Ultra-Tecc possède une capacité de stockage de plusieurs mois de l'ensemble des index issue de la Téléinformation du comptage. Il peut soit être relevé sur place soit télérelevé à distance. Voir présentation détaillée et documentation d'utilisation sur le lien du site Ixel [Ultra Tecc](#)

Infra Telinfo V4 : L'Infra-TelInfo est un démodulateur 4 voies des trames de téléinformation produites par 1 à 4 compteurs électroniques (Tarif bleu, jaunes ou vert ICE). Une fois démodulées, les trames peuvent être lues sur un port série RS232. L'Infra-Telinfo V4 permet à un datalogger de récupérer l'ensemble des trames en vue d'une exploitation comme la gestion de l'énergie, le suivi des consommations ou le pilotage par un automate de vos installations grâce aux informations de comptage (par exemple, démarrage d'une chaudière en heures creuses). Voir présentation détaillée et documentation d'utilisation sur le lien du site Ixel [InfraTelinfo 4v](#)

XL-Telinfo : XL-Telinfo est un boîtier de poche fonctionnant sur piles. Il permet entre autre de s'assurer que la Télé-Information est activé sur le comptage et l'affichage

de toutes les informations fournies par la sortie Télé-Information des compteurs. Son utilisation est extrêmement simple et intuitive. Il est équipé d'un câble de liaison Télé-info, d'un afficheur et d'un bouton de défilement des informations. Il ne nécessite aucun outil annexe mesure. Voir présentation détaillée et documentation d'utilisation sur le lien du site Ixel [Telinfo](#)

### 2. Nouvelle fréquence radio pour la gamme Coraline d'Ixel

Prenant date de l'interdiction nationale d'utiliser le canal 152 MHz, au 30 Juin 2010 IXEL a dû redoubler d'ingéniosité pour sortir sa nouvelle gamme modulaire Coraline. Utilisant la plage de canal 868-870 MHz la gamme Coraline s'ouvre sur de nouveaux horizons.

En effet, notre émetteur récepteur MTRX2 869 est le seul à pouvoir transmettre et collecter des données jusqu'à 10 km. Grâce à notre maîtrise technologique, nous avons piloté, par exemple : les armoires de pompage d'un château d'eau, ou encore la gestion d'éclairage multi-sites. Suivant votre application, déport de contact (jusqu'à 128 entrées/sorties tout-ou-rien, analogiques -0/10V ou 4/20mA-), des liaisons séries type MODBUS (transparent ou esclave) et avec nos modules de gestion d'énergie solaire, notre solution est complètement autonome.

Avec cette solution nous pouvons vous épargner l'installation et la maintenance des câbles sur de longues distances. Présentation détaillée sur le lien [Radio Coraline](#)

### 3. La MAJ du site Ixel

IXEL et son Webmaster vous annoncent la mise à jour du site avec entre autres une MAJ des liens :

- [Gamme GSM/GPRS](#) nouveaux modules Ultra 4 et IP
- [Gamme Modems](#) passerelle IP (Modcall IG)

### 4. Rubrique " Trucs & Astuces" pour l'Ultra-4 et IP

Pour effectuer un diagnostic de l'Ultra-4 ou IP, le plus simple est d'envoyer un SMS avec le message 'DIAGNOSTIC'. L'Ultra-IP ou l'Ultra-4 répond sous une dizaine de secondes par SMS ; par exemple :

- o APN:orange.fr : L'APN (Access Point Name) est le nom du point d'accès GPRS qui dépend de l'opérateur. Cette information permet ainsi de connaître l'opérateur reconnu par l'Ultra.
- o Up:25min : la durée depuis le dernier redémarrage. A ce propos, l'Ultra-IP et l'Ultra-4 sont configurés pour redémarrer automatiquement toutes les 2 heures (sauf si un appel est en cours) et de plus, toutes les minutes, le produit vérifie s'il est toujours enregistré sur le réseau. Si ce n'est pas le cas, le redémarrage est immédiat pour se réenregistrer sur le réseau.
- o CSQ :14,2 : la valeur de la force du signal (de 0 à 31) et le taux de perturbations (de 0 à 7)

De plus, comme pour l'Ultra-3, les diagnostics classiques de télérelevé par XL-GSM sont bien entendu toujours compatibles.

Nous vous sommes reconnaissants de l'intérêt que vous portez à nos produits et nous restons à votre disposition pour tout complément concernant la gamme GPRS, la radio ou les outils de Télé-Information .