



**SOMMAIRE**

- Présentation de la gamme ULTRA-TECC
- Mode de fonctionnement de l'ULTRA-TECC
- ULTRA-TECC EXPORT
- ULTRA-TECC JAUNE
- ULTRA-TECC BLEU
- Principales fonctionnalités de l'outil de relève en local ou télérelève

**Présentation de la gamme ULTRA-TECC**

L'Ultra-TECC est une nouvelle famille de produits d'IXEL et se compose de trois produits différents :

- L'Ultra-TECC Export permettant de télé-relever les anciens compteurs « Spectra » via la sortie « Téléinfo » ou tout compteur ou appareil de mesure doté d'une prise RS232.
- L'Ultra-TECC Jaune permettant de télé-relever les compteurs jaunes électroniques via la sortie « Téléinfo » ou tout compteur ou appareil de mesure doté d'une prise RS232.
- L'Ultra-TECC Bleu, en fin de développement, permettra de télé-relever les sorties « Téléinfo » des compteurs bleus en rajoutant la date et l'heure, ou tout compteur ou appareil de mesure doté d'une prise RS232.

Les modem GSM Ultra-TECC sont dérivés d'un produit agréé EDF : l'Ultra-3 dont il possède l'ergonomie et deux modes de fonctionnement possibles :

Par la sortie 2fils « Téléinformation Client » pour les compteurs qui en sont pourvus.

Par la ligne série RS232 (Télérelève en V32 à 9600 bps) pour tous les compteurs et les appareils de mesure équipés d'une sortie série.

**Mode de fonctionnement de l'ULTRA-TECC**

Fonctionnement de l'ULTRA-TECC et de son logiciel de relève associé XL-TECCREL :

Une fois installé sur le bus "Téléinfo" du compteur ? 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 pouvant dépasser une année en fonction des types de compteurs 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 avec un PC équipé du logiciel et d'un modem bureautique standard via GSM et en extraire sous forme de fichier Excel : la trame courante (l'ensemble des paramètres instantanés du compteur), la trame zéro heure (la première trame du jour) et au choix les points 1, 5, 10, 30 minutes.

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.

Par 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 simple et intuitif XL-TECCREL sous un format « Microsoft Excel » ou compatible. Il est alors aisé d'en tirer toutes les courbes de charges ou autres analyses.

**ULTRA-TECC EXPORT :**

Notre filiale Ixel Gabon a mis en test terrain depuis 6 mois à Port-Gentil et Libreville les premiers prototypes d'Ultra-TECC pour le compte de la Société d'Eau et d'Electricité du Gabon (SEEG) que nous remercions pour son étroite participation à cette phase de tests.

L'interface Ultra-TECC est connectée sur le bus 2 fils de la sortie «Téléinformation client» des compteurs de type A12E « Spectra »

installés chez les clients SEEG au Gabon. Ce type de compteur existe dans d'autres pays d'Afrique de l'Ouest et du Nord.

**ULTRA-TECC JAUNE :**

Ixel a réalisé dans son laboratoire des essais concluants sur des compteurs électroniques de tarifs jaunes (CJE Actaris A70TJ, A12ETJ, CJE Sagem 3000 et C3000) possédant des trames différentes des compteurs Spectra du Gabon.

Les premiers ULTRA-TECC viennent d'être installés sur des compteurs de type CJE sur le terrain. Après retour des tests terrain, il est prévu d'adapter l'Ultra-TECC aux spécificités de l'ensemble des compteurs français jaunes, bleus et autres possédant une sortie "Téléinformation client". Ceci afin de répondre aux besoins des cabinets d'études en électricité et autres clients qui souhaitent être informés en temps réel de leurs consommations et visualiser leurs courbes de charges à distance ou en local sur des périodes plus ou moins longues pour la gestion de leur énergie.

**ULTRA-TECC BLEU :**

Les compteurs bleus ne dispose pas de la date et de l'heure. L'Ultra-Tecc Bleu intègre donc une carte qui capte l'heure de France Inter (disponible sur toute la France) et la rajoute chaque minute aux index qu'il va lire dans le compteur.

L'ULTRA-TECC est livré avec :

- un kit départ d'antenne 6dBd + équerre et visserie de fixation
- un cordon RS232 9M/9F
- une clef USB contenant les manuels d'installation et les logiciels de support.

Les Ultra-TECC jaunes et bleus seront disponibles en juillet et seront commercialisés de deux façons : soit vendus soit loués.

**Principales fonctionnalités de l'outil de relève en local ou télérelève XL-TECCREL**

