

AMR et Radio Relevé

Un système commun à toutes les énergies et multi-fabricants.

- Télé relevé des compteurs d'Eau, de Gaz, d'Electricité et d'Energie Thermique
- Des modules compatibles avec toutes les grandes marques de compteurs:
 - > Modules intégrés pour les compteurs d'eau Actaris/Itron, Sappel, Elster, Sensus
 - > Module déporté pour tout type de compteur à Pulse
 - > Modules ATEX pour compteurs de gaz : Actaris/Itron, Elster, Nuovo Pignone
 - > Modules pour compteurs électriques, compatible TIC pour la France, Pulse et Série.

Un système évolutif Walk-by ou Drive-by, et Réseau Fixe.

- Passage du mode Walk-by ou Drive-by vers le mode Réseau Fixe par une simple commande radio.
- Des outils d'installation puissants.

Une grande richesse de données pour couvrir les besoins des exploitants en terme de gestion des compteurs, de surveillance des réseaux et des consommations.

- **Compteurs d'eau:**
 - > Jusqu'à 96 index par jour
 - > Débit max et débit min par tranche de 6h
 - > Retours d'eau:
 - Nombre et volume
 - > Période d'arrêt
 - > Histogramme de consommation sur 28 jours
 - > Persistance par tranche de débits
 - > Alarmes: fuite, retour d'eau, batterie, fraude.
- **Compteurs de gaz:**
 - > Jusqu'à 96 index par jour
 - > Débits.
- **Compteurs d'électricité:**
 - > Compteurs à émetteur d'impulsion: 96 données index par jour
 - > Compteurs électroniques à sortie Télé Information Client (TIC). Ref : ERDF-NOI-CPT_02 du 1/03/2008
 - Données Tarif Bleu
 - Données Tarif Jaune

Réseau multi-application : la solution AMLA METRICS permet de collecter sur un même réseau radio outre les données des compteurs, une très grande variété de données environnementales et énergétiques:

- Suivi des infrastructures des réseaux d'eau potable (Débitmètres de sectorisation, pré localisateurs de fuite, chlore, ...)
- Mesure de niveau dans les réseaux d'assainissement
- Suivi des réseaux de chaleur
- Gestion des Colonnes d'apport volontaire, aériennes ou enterrées: verre, papier, carton, ordures ménagères
- Suivi de températures.
- Suivi de pressions
- Niveaux des cuves de produits pétroliers.
- T.O.R.

Des outils de relève Walk-by conviviaux

- Liaison terminal portable - module radio de relève par liaison Bluetooth.
- Relève des compteur radio-équipés et non radio-équipés.
- Gestion des tournées

Une architecture économique et modulaire qui autorise la construction de réseaux télé-relève de toute taille, point à point (compteur isolé), cellulaire (immeubles collectifs), urbains (une ville).

- Modules radio autonomes en énergie sur les points terminaux (autonomie de plus de 10 ans).
- Répéteurs étanches (IP68) et autonomes en énergie pour la couverture radio de la zone.
- Choix de concentrateurs/ passerelles à faible coût, vers Internet.

Des solutions très largement déployées

- Plus de 800 000 compteurs relevés grâce à la technologie HOMERIDER
- En France et à l'international.

Diverses offres ASP pour une gestion de données sécurisée.