

# HOMERIDER SYSTEMS

## Réseaux radio, multi applications de collecte de données environnementales et énergétiques

**La solution HOMERIDER permet de collecter sur un même réseau radio une très grande variété de données environnementales et énergétiques dans des domaines d'application tels que:**

- Télé relevé des compteurs d'Eau, de Gaz et d'Electricité.
- Gestion des colonnes d'apport volontaire aériennes ou enterrées (verre, papier, carton, ordures ménagères).
- 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.
- Suivi de températures.
- Suivi de pressions.
- Gestion de niveaux des réservoirs de produits pétroliers.

**Une architecture économique et modulaire qui autorise la construction de réseaux de toute taille, point à point, cellulaire (immeuble), urbains:**

- 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.
- Concentrateurs/passereaux à faible coût vers Internet.

**Des réseaux très largement déployés:**

- De nombreuses villes couvertes, Paris Rive Droite, Grenoble, Metz, Deauville, .....
- Des centaines de milliers de points connectés
- Des réseaux de 1 à 70 000 points.

**Partenaires de gestion du réseau**

- HOMERIDER peut prendre la responsabilité totale ou partielle d'un réseau et du reporting.
- 90 serveurs sur 2 sites, sauvegardés en permanence.
- Contrôles, et rapports de performance réseau visibles par l'utilisateur.

**Diverses offres ASP pour une gestion de données sécurisée**

**Une très grande richesse de points terminaux:**

- Les modules de radio relevé pour les compteurs d'eau:
  - > modules intégrés pour compteurs Actaris, Sappel, Elster et Sensus,
  - > modules déportés Sensus et Elster.
- Les prélocalisateurs de fuite:
  - > Primayer.
- Les capteurs de niveau pour réseau d'assainissement:
  - > Ijinus.
- Les modules Atex pour compteur de gaz:
  - > Itron/Actaris
  - > Elster
  - > Nuovo Pignone.
- Les modules pour compteurs électriques:
  - > Interface TIC pour compteurs bleus et compteurs jaunes français
  - > Compteurs électriques à générations d'impulsions.
- Les modules de collecte de températures
- La mesure de niveau par capteur à Ultrason:
  - > Colonnes d'apport volontaire aériennes ou enterrées (Verre, papier, carton, déchets ménagers)
  - > Réservoirs d'AdBlue.
- La mesure de niveau par capteur de pression:
  - > Réservoirs de fuel de chauffage
  - > Réservoirs de carburants
  - > Réservoirs de lubrifiants
  - > Réservoirs de colorants.
- La mesure de niveau par capteur à Effet Hall:
  - > Réservoirs de gaz.
- Les capteurs à interface normalisée:
  - > 4-20mA
  - > Pulses
  - > Port série
  - > T.O.R.

