

# Télérelève de compteurs (AMR) multi-énergie pour le tertiaire et l'habitat collectif

## Télérelève fixe radio et filaire

Nos solutions de télérelève AMR (Automatic Meter Reading) reposent sur nos concentrateurs MiosBox® et Cube:OPEN®. Nos concentrateurs sont compatibles avec tous les types de compteurs du marché et la majorité des fabricants de solutions radio. MIOS propose des solutions sur mesure clés en main permettant la remontée des différents types de compteurs :

- Compteurs communicants par **impulsions**
- Compteurs communicants **Modbus**
- Compteurs communicants **Mbus**
- Compteurs EDF sur protocole **TIC**

Différentes technologies de communication radio en fonction du type de compteur et de la portée désirée :

- Emetteur radio en 868Mhz simple ou ATEX pour compteurs de gaz
- Emetteur radio en 169Mhz pour une portée jusqu'à 2km
- Emetteur radio sur fréquence propriétaire pour une portée pouvant atteindre 20Km

Les données une fois enregistrées dans la MiosBox peuvent être renvoyées et sont disponibles en différents formats:

- Fichier de type TXT ou CSV
- Format Schlumberger pour intégration dans logiciel de facturation
- Web service pour communication vers système tiers
- etc.



## Affichage des consommations

Nous proposons différents types de support d'affichage compatible avec nos systèmes pour permettre un affichage des consommations dans les logements.



### MiosLCD®:

Le MiosLCD est un terminal LCD qui se connecte directement à la MiosBox en RS485 ou Modbus TCP et permet d'afficher localement les consommations d'énergie. Un des avantages de cette solution est qu'elle n'exige que le tirage d'un seul bus dans les différents logements et ne nécessite pas de mettre en place un réseau spécifique.

### TELERELEVÉ MULTI-ÉNERGIE AFFICHAGE ET PILOTAGE À DISTANCE

