



# MCLite

## Mobile Collector Lite

Le marché des services publics, tant les petits fournisseurs ruraux que les services publics plus importants ayant un mélange de zones rurales et urbaines à desservir, le Mobile Collector Lite d'Itron représente une solution plus rentable et plus flexible pour la relève de lecture automatiser et sans fil (AMR) des modules de compteurs Choice Connect d'Itron. S'appuyant sur les technologies d'avant-garde des terminaux portables et de relève mobile de Itron, le Mobile Collector Lite est une combinaison novatrice de relève automatique des compteurs mobile et par terminal portable, qui peut prendre en charge des parcours en véhicule et à pieds, pour une flexibilité d'exploitation suprême.

Équipé de la technologie SRead le MC Lite offre une performance de lecture sans précédent et permettant au releveur de compteurs de retirer le FC200/FC300 de la station d'accueil du véhicule, pour une entière fonctionnalité à pied. Compact et portable, le Mobile Collector Lite s'installe dans n'importe quel véhicule et se transfère aisément d'un véhicule à un autre éliminant le besoin d'avoir un véhicule dédié à la lecture de compteurs.

Le Mobile Collector Lite représente une offre importante aux services de distribution d'eau, de gaz et d'électricité qui veulent profiter de la relève automatique des compteurs grâce à une solution abordable, qui peut réaliser leurs objectifs opérationnels et commerciaux. Grâce au Mobile Collector Lite, les services de distribution ont maintenant une solution de relève automatique des compteurs pour augmenter l'efficacité opérationnelle, réduire les coûts et augmenter la satisfaction du client, à un coût tout à fait raisonnable.

### CARACTÉRISTIQUES MCLITE

- » Performance robuste dans un format pratique et abordable
- » Maximise la productivité et sécurité du releveur
- » Une performance de lecture exceptionnelle dans un petit format
- » Capacité de lecture de plusieurs routes simultanément
- » Acquisition de lecture « bubble-up » et « wake-up »
- » Collecte des lectures hors-route pour réduire les visites de lecture spéciale
- » Compatible avec MV-RS et FCS
- » Compatible avec les deux terminaux portables d'Itron: le FC200 & le FC300
- » Support de tout les 100G et 100W avec datalogging

### PROFIL DE FONCTIONNALITÉ

Chef de file, les robustes ordinateurs portables FC300 et FC200 d'Itron, sont la clé de la flexibilité du Mobile Collector Lite. À l'aide de sa station d'accueil et l'affichage couleur de l'écran tactile permet au releveur de compteurs de voir les compteurs non relevés et d'autres statistiques de fonctionnement en temps réel, sur la route de véhicule.

La technologie radio SRead augmente la sensibilité à la lecture des données et assure une relève simultanée sur 80 canaux pour améliorer les temps de lecture et l'étendue des signaux.

Le Mobile Collector Lite recueille les données de consommation et de sabotage des modules interface compteur d'eau, de gaz et d'électricité, en mode « régressif » (bubble-up) ou « interrogation » (wake-up).

## SPÉCIFICATIONS

Un seul Mobile Collector Lite peut relever jusqu'à 10 000 compteurs sur un parcours unique, comparé aux quelques centaines de compteurs qui peuvent être relevés lors d'une tournée à pieds, équipé d'un terminal de saisie portable. Les releveurs de compteurs peuvent faire la collecte des données lors d'une conduite à une vitesse normale en ville ou ils peuvent retirer l'ordinateur de poche de la station d'accueil du véhicule pour faire la relève de compteurs, de façon manuelle ou pour les compteurs difficiles à relever lors de la collecte au cours du parcours régulier. Lorsque le FC300 ou le FC200 équipé d'une radio interne optionnelle est utilisé, les lecteurs peuvent aussi programmer ou faire des investigations dans le champ.

### AMR Avancer pour mesurage de Gas et Eau

Les utilités de gaz et eau peuvent utiliser le MCLite pour extraire 40 jours de données horaire des module ERT 100G et 100W datalogging. Ceci ajoute de la valeur aux clients mobiles en leur permettant d'extraire par RF, les données suivantes lors de la lecture mensuelle.

- » lecture lors d'aménagement/déménagement à une date spécifique
- » Données journalières pour le service à la clientèle et les disputes de facturations
- » Balancement mensuelle des lectures de gaz
- » Données horaires pour faciliter l'étude de charge et les programmes de conservations
- » Données pour le support des changements de tarif mi-mensuel

### Fréquence d'opération

- » Transmitter: 952 à 956MHz
- » Fréquence de fonctionnement du récepteur: 908-924 ISM Band
- » Puissance de sortie: 6.5 Watts
- » Intégrité des données: Vérifier dans chaque message

### Spécifications fonctionnelles

- » Source d'alimentation: 12 V
- » Consommation d'énergie: Maximum de 5 A
- » Conformité aux normes de la FCC: Partie 101

### Installation et câblage

- » Option de Câblage
  - Permanent  
Un câblage permanent inclus une base d'antenne à travers le toit et câble pour le block de fusible.
  - Portable  
Câblage portable comprend une base de montage magnétique pour l'antenne et un câble d'alimentation des accessoires de sortie.
- » Option de Montage
  - Inclus tout le matériel nécessaire pour fixer le FC200 ou FC300 dans le véhicule (pédestal pas compris)

### Caractéristiques environnementales

- » Température de fonctionnement : -20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)
- » Température d'entreposage : -40 °C à +71 °C (-40 °F à +160 °F)
- » Tolérance à l'humidité : de 5 à 95 % d'humidité relative sans condensation

### Compatibilité des modules interface compteur

- » Tous les modules ERT d'Itron existants
- » Modules ERT 40 GB pour gaz

- » Modules ERT 60W pour l'eau
- » Modules ERT 100 pour gaz
- » Modules ERT 80Wi pour l'eau
- » Modules ERT 100W pour l'eau
- » Compteurs d'électricité CENTRON® d'Itron, équipés de modules R300
- » Compteurs d'électricité CENTRON Polyphase d'Itron, équipés de modules R300
- » Compteurs d'électricité SENTINEL® d'Itron, équipés de modules R300

### Dimensions

- » Radio MCLite : 33.02 cm X 28.58cm X 6.99cm
- » FC200 : 24.39cm X 10.16cm X 5.33cm
- » FC300 : 25.25 cm X 9.80cm X 7.09cm

### Poids

- » Radio MC Lite : 10lbs
- » FC200 (configuration de base) 28oz ww(798 g) inclus les batteries
- » FC300 (configuration de base) 31oz (879 g) inclus les batteries

MCLite est livré avec la Radio MCLite, l'équipement de montage et le matériel de câblage et de documentation.

### Logiciel du processeur central

Le MCLite est compatible avec Field Collection System version 2.2 et plus, et MV-RS version 7.7 et plus.

### Support Datalogging

- » MVRS  
Le support datalogging pour MCLite se trouve dans la version 8.2 et plus de MV-RS
- » Field Collection System (FCS)  
Le support datalogging pour MCLite se trouve dans la version 2.3 et plus de FCS



Chez Itron, nous nous efforçons d'offrir, aux services d'électricité, de gaz et d'eau, des solutions de bout en bout pour les réseaux interactifs et la distribution intelligente. Notre société combinée est le plus important fournisseur mondial de compteurs intelligents, de systèmes d'acquisition des données et de logiciels de services publics. En effet, près de 8000 sociétés de services publics dans le monde entier se fient à notre technologie pour optimiser la livraison et l'utilisation de l'énergie et de l'eau.

Pour une utilisation plus intelligente de l'eau et de l'énergie, visitez : [www.itron.com](http://www.itron.com).

### SIÈGE SOCIAL

2111 North Molter Road  
Liberty Lake (Washington) 99019  
(États-Unis)

Téléphone : 1-800-635-5461  
Télécopieur : 1-509-891-3355