



# AnyQuest Enhanced Cyble

Modules radio pour la radiorelevé mobile.

Basé sur l'expertise éprouvée d'Itron pour la conception et la fabrication de modules radio haute performance, AnyQuest Enhanced est la prochaine étape importante de l'évolution allant bien au-delà de la simple lecture de l'index de compteur réel à des fins de facturation.

Les systèmes de collecte de données de compteurs mobiles ont été largement adoptés par les services publics et les sociétés de services. Cette technologie mature accélère de manière significative la vitesse de lecture des compteurs et évite les risques d'erreur de lecture visuelle. Il améliore également grandement la sécurité des relevés et la satisfaction des clients, en évitant les intrusions dans les établissements privés.

AnyQuest Enhanced offre les avantages de fonctionnalités sans précédent dans un système de collecte de données mobile. Que votre défi soit de réduire les pertes en eau, de gérer les programmes de conservation de l'eau ou d'améliorer l'efficacité des opérations, la polyvalence des fonctionnalités AnyQuest Enhanced vous fournit tous les outils nécessaires.

# Vous êtes sur le point d'obtenir beaucoup plus qu'un système AMR ...

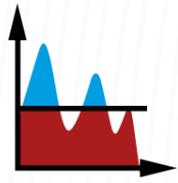


## Analyse des sur-débits

Les 5 pics débits horodatés sur une période paramétrable (heure/jour/semaine/mois) sont remontés. Une alarme de sur-débit paramétrable est enregistrée sur 13 mois.

Exemples d'applications :

- > Analyser les pics de débits en cas de consommation anormale ou de mauvais dimensionnement compteur.
- > Négocier un contrat avec les fournisseurs d'eau.
- > Investiguer les chutes de pression sur le réseau de distribution.



## Volumes seuils

Enregistrement de la consommation cumulée en dessous d'un seuil 1 et au-dessus d'un seuil 2 de débits paramétrables.

Exemples d'applications :

- > Détecter des compteurs endommagés.
- > Appliquer une tarification contractuelle en fonction du débit.

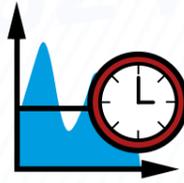


## Meter under & over sized indication

Example configuration for monthly alarm flag: Volume above  $Q_n/Q_3$  or below  $Q_t/Q_2$  has exceeded 20%

Storing: Actual & previous year alarm, 2 x 13 monthly flags Use case examples:

- > Detect too small & too big meters
- > Manage meter replacement campaigns
- > Change out meters with non adapted dynamic range



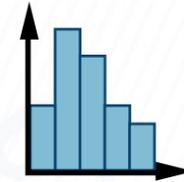
## Temps d'utilisation

Consommer des records au cours de la période du jour et de la saison.

Exemple de configuration: consommation du 15 juin au 1er septembre ; 15h à 19h stockés dans l'index TOU 1, Consommation à partir du 1er janvier jusqu'au 31 décembre, de 2 heures à 4 heures, stocké dans l'index TOU 2

Exemples d'applications :

- > Activer les programmes de conservation de l'eau
- > Mesurer la consommation de lignes de nuit
- > Facturation multi tarif
- > Gestion des contrats
- > Surveillance des heures de pompage



## Data-logging

Jusqu'à 181 enregistrements de la consommation sur une période d'analyse paramétrable (horaire/quotidienne/hebdomadaire/mensuelle)

Exemples d'applications :

- > Mettre en place des multi-tarifs.
- > Mesurer des débits très faibles.



## Détection des fuites

24h de débit continu au dessus d'un seuil programmable déclenche une alarme de suspicion de fuite datée. Cette information est enregistrée sur 13 mois. Le nombre de jours de fuite est comptabilisé.

Exemples d'applications :

- > Détecter les fuites résiduelles après compteur.
- > Gérer les réclamations.
- > Sensibiliser les usagers aux économies d'eau.

## Retour d'eau

Le débit inverse déclenche une alarme datée et enregistrée sur 13 mois.

Exemples d'applications :

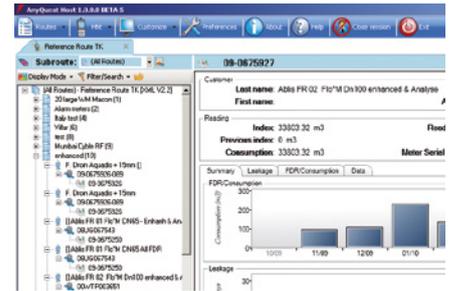
- > Clapet anti-pollution absent ou défectueux.
- > Suspicion de fraude.
- > Maille du réseau caractérisée par des chutes de pression.
- > Plainte sur la qualité de l'eau.

## FONCTIONS AVANCEES

AnyQuest fournit une liste complète de fonctionnalités pour tirer le meilleur parti du processus de collecte de données mobiles.

\*fonctions également disponibles avec EverBlu Cyble Enhanced (réseau fixe)

	Index Volume	Index de volume au moment de la lecture
	Date de facturation prédéfinie	Index de volume enregistré à 4 dates prédéfinies (programmable)
	Data-logging	Enregistre la consommation par heure/jour/semaine/mois Enregistrement configurable jusqu'à 181 intervalles
	Durée d'utilisation	Enregistre la consommation sur des périodes déterminées de l'année
	Volume en dessus du seuil	Consommation totale supérieure à un seuil de débit maximal
	Volume en dessous du seuil	Consommation totale inférieure à un seuil de débit minimal
	Indicateurs de dimensionnement	2 x 13 indicateurs mensuels si le compteur est surdimensionné ou sous-dimensionné
	Information de fuite	13 mois d'historique du nombre de jours de fuite
	Retour	Total de retours d'eau et 13 alarmes mensuelles
	Arrêt du compteur	L'alarme se déclenche si aucune consommation pendant une période configurable n'a été enregistrée
	Inversion du compteur	L'alarme se déclenche si > 100 l en débit inversé ont été enregistrés
	Détection fraude	Alarme si le module radio a été altéré
	Journal des alarmes	Journal des dates de début et de fin pour les dernières alarmes enregistrées
	Débits de pointe	5 valeurs maximales de débit de pointe avec date d'occurrence
	Débit de pointe	13 alarmes mensuelles si le seuil de débit de pointe a été dépassé



Logiciel AnyQuest

### Spécification techniques

Dimensions	92 x 57 x 50 mm
Alimentation	Piles Lithium
Durée de vie Batterie (min)*	15 ans
Protection mécanique	IP68
Résistance à l'humidité	0 à 100% - submersible
Température de service **	-10°C / +55°C***
Température accidentelle	-20°C / +70°C
Conformité	Certifié, conformément à la Directive Européenne (2014/53/UE), Certifié ATEX

Dans des applications normales dans les conditions de fonctionnement de référence spécifiées.

\*\* Version haute température (HT) également disponible sur demande.

\*\*\* Température d'exploitation : - Plage standard recommandée : +5°C à +35°C  
- Pic de température minimum : -10°C 15 jours max par an  
- Pic de température maximum : +55°C 15 jours max par an

Température de stockage : +5°C à +35°C

Température de transport : minimum -20°C < 24 heures continues et maximum +70°C 24 heures continues

### Communication radio fréquence

Protocole	RADIAN
Modulation	Frequency Shift Keying
Fréquence porteuse	433.82 MHz
Puissance rayonnée	≤ 10 mW
Transmission	2 voies
Portée en champs libre	> 1500m



Ensemble, nous pouvons créer **un monde plein de ressources.**  
Pour en savoir plus, visitez [itron.fr](http://itron.fr)

Pour de plus amples informations, contactez votre agence.

### ITRON

2 rue de Paris  
9290 Meudon  
France

**Tel :** +33 1 46 62 23 01  
**Fax :** +33 1 46 62 24 75  
[www.itron.fr](http://www.itron.fr)

Bien qu'Itron s'efforce de publier des informations les plus à jour et les plus exactes possible dans l'ensemble de ses supports de marketing et de communication, Itron ne revendique pas, ni ne s'engage, ni ne garantit l'exactitude, l'exhaustivité ou l'adéquation de ses supports et décline expressément toute responsabilité pour les erreurs et omissions qui y seraient contenues. Aucune garantie d'aucune sorte, implicite, expresse ou légale, y compris mais sans s'y limiter, les garanties de non-violation des droits des tiers, le titre, la qualité marchande et l'adéquation à un usage particulier, n'est donnée quant au contenu de ces supports de marketing et de communication.