



# Hervé Thermique

Frankreich

Die integrierte LoRaWAN Optionskarte für die Itron CF Echo II und CF51/55 Wärme- und Kältezähler wurde von unserem französischen Kunden Hervé Thermique erfolgreich getestet.

## HINTERGRUND

Hervé Thermique wurde 1972 gegründet und ist die historische Tochtergesellschaft des Zweiges Energiedienstleistungen der Hervé Gruppe. Die Geschäftsfelder umfassen unter anderem Klimatechnik, Elektrotechnik, Energieeffizienz, Erneuerbare Energien und Swimming-Pool Wasserpflege.

Sowohl die Installations- und Betriebsaktivitäten als auch die Multi-Dienstleistungs- & Wartungsaktivitäten helfen das Know-how des Unternehmens zu ergänzen und zu bündeln. Insgesamt bringen Hervé Thermique und seine Tochtergesellschaften mehr als 2.900 Spezialisten zusammen, die am Design, Implementierung, Unterstützung, Wartung und Management der Projekte ihrer Kunden arbeiten. Hervé Thermique war eines der ersten Unternehmen, das digitale Technologie in seine Aktivitäten in Frankreich integriert hat.

Das Verkaufsteam von Itron in Frankreich hat in den letzten 10 Jahren eine starke kommerzielle und technische Partnerschaft mit Hervé Thermique aufgebaut. Aus diesem Grund haben wir uns sehr gefreut, dass unser Kunde im Oktober 2019 zugestimmt hat, einen Feldtest mit der neuen Itron LoRaWAN-Optionskarte durchzuführen. Das Projekt betraf „Les Terrasses du Port“, ein Einkaufszentrum in Marseille, Frankreich.

In diesem Einkaufszentrum wurden 150 Wärmehzähler installiert, die mit der neuen Itron LoRaWAN Karte ausgestattet sind, um die Energiedaten des kombinierten Heiz- und Kühlnetzes zu messen, zu sammeln und zu übertragen. Die Daten werden von einem privaten LoRaWAN-Netzwerk gesammelt, das aus 12 LoRaWAN-Gateways besteht. Die Überwachung und Verwaltung der Heiz- und Kühlanlage ist dadurch wesentlich einfacher und effizienter.



**HERVÉ THERMIQUE**

**Clément Lemaire,  
IOT Project Manager  
Hervé Thermique**

“Durch die Implementierung der neuen Itron Zähler- und LoRaWAN-Lösung konnten wir perfekt auf die Bedürfnisse unserer Kunden eingehen.

Diese Lösung hilft uns, die Heiz- und Kühlanlage einfacher zu überwachen. Die Itron-Teams waren sehr professionell und reaktiv, um dieses Projekt zum Erfolg zu führen.”

**Rémi Desmist,  
Sr. Sales Manager Itron,  
Heat & Allocation, France**

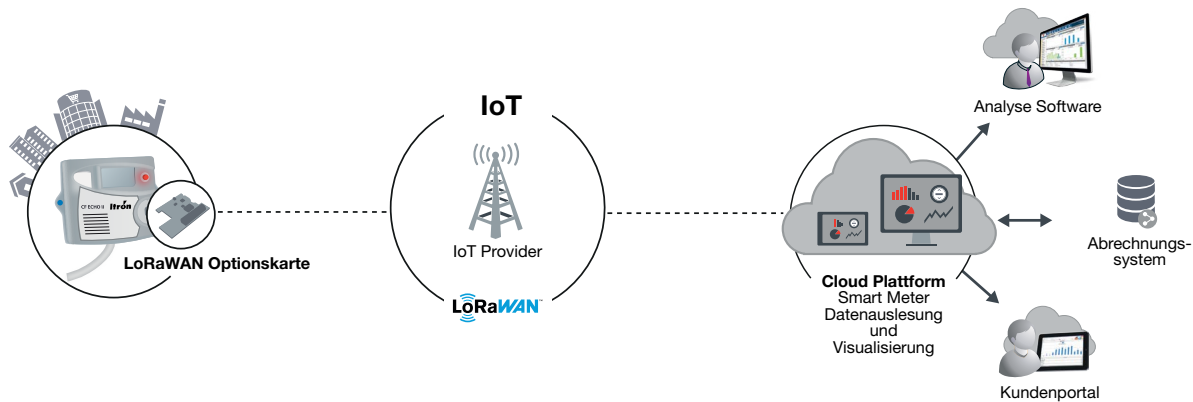
“Dieses Projekt zeigt Itrons Fähigkeit komplexe Kundenanforderungen, in Bezug auf Messung und AMR effektiv zu erfüllen. Alle Beteiligten haben positiv zu diesem Projekt beigetragen, und wir können stolz auf das Ergebnis sein. Weitere vergleichbare Projekte sind bereits in Vorbereitung.”



Einkaufszentrum Marseille, Frankreich

## ITRONS IOT LÖSUNG FÜR WÄRME- UND KÄLTEZÄHLER

LoRaWAN steht für Long Range Wide Area Network und ist ein LPWAN-Standard (Low Power Wide Area Network) für die drahtlose Kommunikation im nicht lizenzierten Frequenzspektrum (868 MHz in Europa). LoRaWAN wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen eine große Reichweite und eine lange Akkulaufzeit erforderlich sind (und eine begrenzte Bandbreite kein Problem darstellt).



Die LoRaWAN-Optionskarte ist in einem Wärme- oder Kältezähler Itron CF Echo II oder CF 51/55 eingebaut, um Messdaten über ein LoRaWAN-Netzwerk an einen empfangenden Server zu liefern. Die Kommunikationskarte ist energieeffizient, hat eine große Kommunikationsreichweite und kann problemlos in einem bereits eingesetzten Zähler nachgerüstet werden. Mit dieser innovativen Optionskarte bietet Itron ein Messmodul für Kunden, die eine kostengünstige Lösung mit geringerem Bandbreitenbedarf benötigen.

**Itron**

Join us in creating a more **resourceful world**.  
To learn more visit **itron.com**

Auch wenn Itron ständig bemüht ist, den Inhalt des Marketingmaterials so aktuell und zutreffend wie möglich zu gestalten, übernimmt Itron keine Verantwortung für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung dieses Materials und schließt ausdrücklich jede Haftung für Fehler und Auslassungen aus. Bezüglich dieses Marketingmaterials wird weder explizit noch implizit oder statutarisch irgendeine Gewähr übernommen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf keinerlei Garantien zur Nichtverletzung von Rechten und Ansprüchen Dritter, zur Gebrauchstauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. © Copyright 2020 Itron. All rights reserved. · Technischer Stand: 09/2020

**ITRON  
HEAT & ALLOCATION**

Am Voßberg 11  
23758 Oldenburg i.H.  
Germany

**Tel:** +43 (0) 43 61 62 5-0  
**Fax:** +43 (0) 43 61/62 5-250