

## Diehl Metering lance IZAR IoT GATEWAY Premium : une révolution pour les réseaux de comptage intelligent et les villes intelligentes

Diehl Metering, chef de file mondial dans le secteur des solutions de comptage intelligent, a le plaisir d'annoncer le lancement d'IZAR IoT GATEWAY Premium, un gateway tout-en-un révolutionnaire qui fait figure de nouvelle référence de la multiconnectivité dans l'univers IoT (Internet of Things ou Internet des Objets). Ce dispositif combine les technologies radio mioty®, LoRaWAN®, et M-Bus OMS dans une seule infrastructure pour une efficacité et une flexibilité sans pareilles dans le cadre du comptage intelligent et des initiatives de villes intelligentes.

### Les technologies IoT transforment les villes

Les technologies IoT jouent un rôle crucial dans l'amélioration des réseaux d'énergie et la transformation des environnements urbains. Les fournisseurs d'eau et d'énergie s'en servent pour optimiser leurs opérations et créer des nouveaux services. Dans les villes intelligentes, les technologies IoT génèrent des données grâce à différents capteurs, lesquelles améliorent la qualité de vie des citoyens et ouvrent la voie à des services innovants en matière d'économie d'énergie.

### Le rôle clé de la connectivité IoT

La connectivité est le cœur même de l'IoT, puisqu'elle transforme des appareils inertes en entités exploitables. De multiples normes de connectivité coexistent dans l'univers IoT. La gestion de plusieurs infrastructures au sein d'une même ville s'avère un défi pour les fournisseurs. Le choix de la connectivité IoT devient un enjeu, car il contribue pour beaucoup au succès des réseaux de comptage intelligent et de ville intelligente.

### Présentation d'IZAR IoT GATEWAY Premium

IZAR IoT GATEWAY Premium se distingue en tant que premier gateway à offrir une multiconnectivité complète. Ce dispositif innovant combine les technologies radio mioty®, LoRaWAN®, et M-Bus OMS dans une seule infrastructure pour le comptage intelligent et les villes intelligentes.



### Caractéristiques principales et atouts :

1. **Infrastructure unifiée interopérable pour les technologies de comptage intelligent et de ville intelligente :**

IZAR IoT GATEWAY Premium limite les exigences vis-à-vis des infrastructures, puisqu'un seul gateway est nécessaire quelle que soit la technologie radio LPWAN choisie. Fini la gestion et

l'entretien de plusieurs types de gateways ! L'installation ainsi que le processus de maintenance sont simplifiés.

### 2. **Intégration facile aux réseaux existants :**

L'intégration à un réseau existant ne requiert pas d'efforts particuliers. Il suffit d'échanger les gateways existants par IZAR IoT GATEWAY Premium. Les compteurs déjà en place peuvent être conservés grâce à la fonctionnalité de rétrocompatibilité, avec pour résultat un processus de remplacement progressif et économique.

### 3. **Une portée radio d'exception avec un mode extrême :**

Fort d'une portée radio pouvant aller jusqu'à 11 km, IZAR IoT GATEWAY Premium se prête idéalement aux installations complexes. Ce dispositif assure la couverture de larges zones avec fiabilité tout en réduisant les investissements et les coûts d'exploitation.

### 4. **Évolutivité en vue d'un déploiement IoT massif :**

Conçu pour prendre en charge jusqu'à 100 000 transmetteurs, IZAR IoT GATEWAY Premium fait preuve d'évolutivité, ce qui se concrétise par un faible coût total de possession. Cette configuration requiert moins de gateways tout en gérant un grand nombre de télégrammes radio.

### 5. **La fiabilité radio améliorée par l'innovation mioty® :**

Le dispositif garantit la transmission fiable des données toutes les heures grâce à la division des télégrammes, ce qui limite les interférences avec les autres réseaux et maintient le taux d'erreurs à un niveau bas, même pour les spectres encombrés.

### 6. **Protection des données de bout en bout :**

IZAR IoT GATEWAY Premium donne la priorité à la sécurité des données et assure à ce titre une protection de bout en bout, du compteur jusqu'au logiciel de gestion des données (MDM – Meter Data Management). Cet engagement en faveur de la sécurité rassure les clients quant à la protection de leurs flux de données.

### 7. **L'efficacité énergétique pour un investissement à long terme :**

Malgré la fréquence et le volume élevés de données, le dispositif conserve son efficacité énergétique. Il s'agit donc d'un investissement à long terme pour les fournisseurs.

## **Donner aux fournisseurs d'eau et d'énergie le pouvoir d'agir à l'avenir**

Le nouveau IZAR IoT Gateway Premium de Diehl Metering donne aux fournisseurs d'eau et d'énergie les moyens de surmonter facilement la complexité des infrastructures IoT. Diehl Metering aspire encore et toujours à inventer des technologies synonymes d'efficacité, de durabilité et de gestion responsable de l'eau et de l'énergie.

### **À propos de Diehl Metering**

*Diehl Metering est leader mondial dans la conception, la fabrication et la fourniture de solutions de comptage intelligent. Avec plus de 150 ans d'expérience, nous permettons aux services publics, aux municipalités et aux industries de contrôler plus efficacement leurs infrastructures, en leur apportant de nouveaux outils pour une meilleure gestion de l'eau et de l'énergie.*

*Notre large gamme de services et de solutions comprend des informations basées sur les données, la connectivité IoT, des logiciels entièrement flexibles et une mesure intelligente et transparente. Nous utilisons également l'intelligence artificielle pour augmenter les performances et réaliser des économies pour nos clients.*

*Entreprise familiale basée en Allemagne, nous avons une portée internationale. Nous sommes fiers de maintenir nos principes fondateurs : qualité, fiabilité et proximité avec le client tout en façonnant de*

# DIEHL

## Metering

*manière proactive un meilleur avenir pour nos clients et les communautés auxquelles ils offrent leurs services. Notre approche : penser de manière globale et agir localement. En anticipant les tendances et en restant agiles, nous adaptons et développons notre stratégie avec et pour nos clients. En soutenant leur croissance de nos clients à long terme, nous contribuons également à la durabilité de notre planète, en créant des innovations qui leur permettent de mieux utiliser les ressources naturelles sur lesquelles nous comptons tous.*

Plus d'informations sur [www.diehl.com/metering](http://www.diehl.com/metering)

Pour les demandes médias, veuillez contacter :  
Cécile Couzy | Responsable communication d'entreprise et RP | [cecile.couzy@diehl.com](mailto:cecile.couzy@diehl.com)