

SOLUTION IZAR

POUR LA CONNECTIVITÉ LoRaWAN®

DIEHL
Metering

Allez au-delà de la lecture automatisée des compteurs – avec AMI basé sur LoRaWAN® et OMS

Vous êtes intéressé par la construction réseau fixe LoRaWAN® qui assure une communication bidirectionnelle, tout en restant indépendant d'autres systèmes et en permettant l'intégration facile d'une infrastructure de lecture mobile ?

Diehl Metering rationalise votre mise en œuvre AMI (Advanced Metering Infrastructure) avec une solution complète LoRaWAN® et de gestion de lecture mobile. Nos capacités avancées en matière de communication bidirectionnelle exploitent pleinement le potentiel de LoRaWAN®, vous permettant d'optimiser vos opérations et de valoriser au mieux les données.

OMS par LoRaWAN®

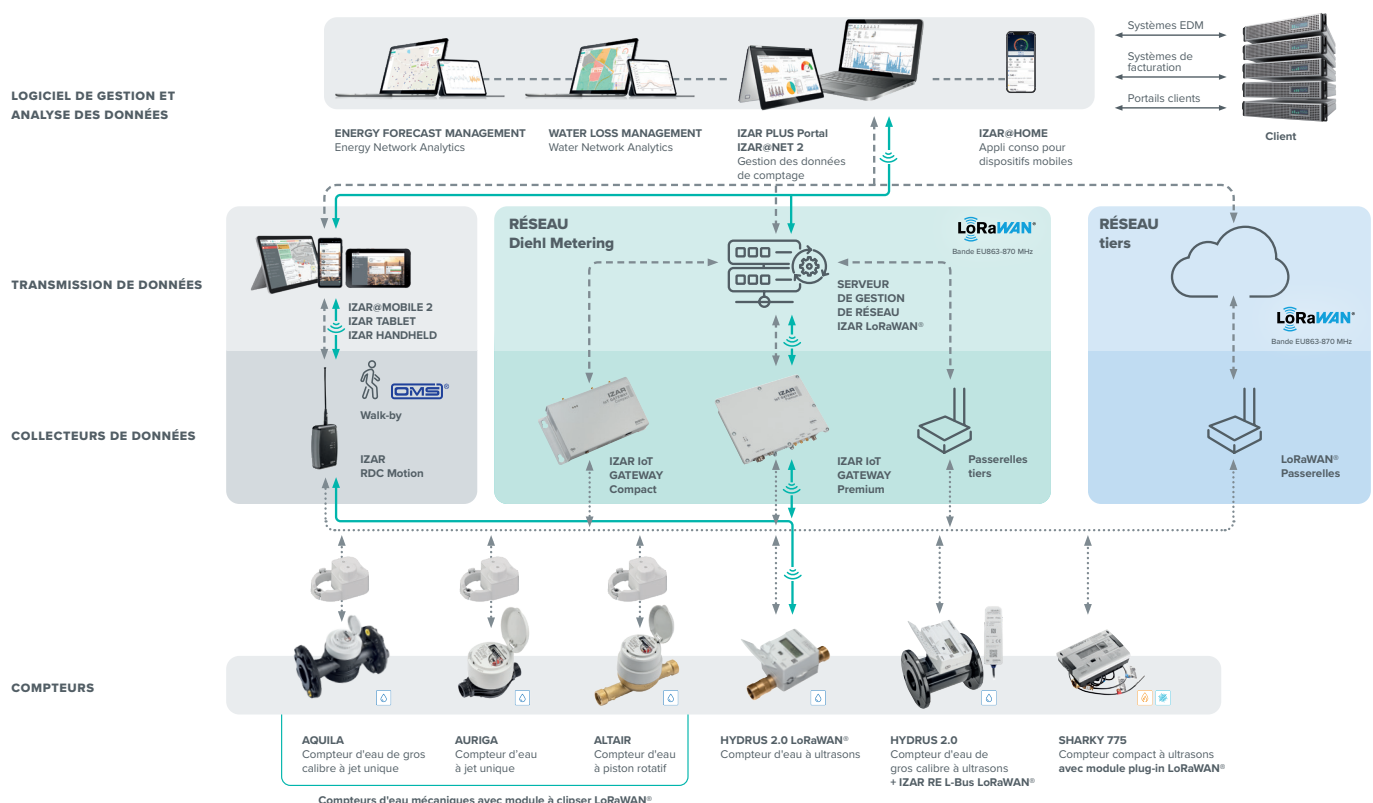
Nos compteurs intelligents exploitent LoRaWAN® pour une communication longue portée dans le cadre OMS*.

L'avantage pour vous :

Communication longue portée fiable, interopérabilité transparente, communication sécurisée.

PRÉSENTATION DE LA SOLUTION IZAR

Nos solutions de multiconnectivité prennent en charge une vaste gamme de technologies, comme MBus, wMBus, mioty®4OMS, mioty®, LoRaWAN® et NB-IoT. Voici un aperçu de notre gamme compatible LoRaWAN®, qui comprend tout ce dont vous avez besoin – des compteurs et passerelles aux logiciels puissants – pour surveiller et gérer de manière transparente votre réseau d'eau ou d'énergie à l'aide de la technologie LoRaWAN®. Le  connecte tous les produits qui permettent les cas d'utilisation bidirectionnels expliqués à la page 2.



L'utilisation des marques LoRa Alliance® et LoRaWAN® est soumise à une licence de LoRa Alliance®.

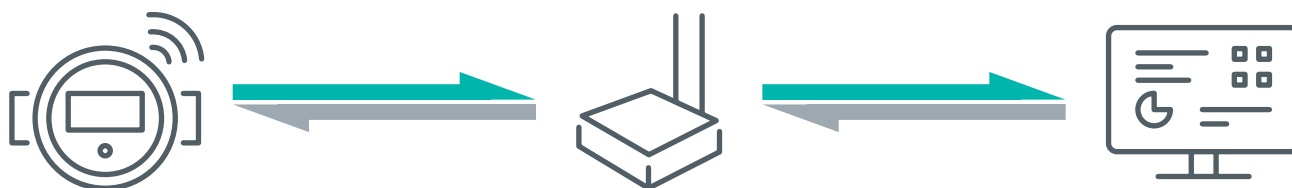
*Le rapport « OMS Technical Report 06 – OMS over LoRaWAN » est accessible à tous et décrit en détail le système OMS par LoRaWAN®.

OPTIMISEZ VOS PERFORMANCES GRÂCE À DES AVANTAGES CLÉS :

- **Sécurité des données inégalée :**
Vos données sont protégées par un cryptage de bout en bout, du compteur au IZAR PLUS PORTAL. Ce cryptage protège les données contre toute interprétation non autorisée lors de leur transfert. De plus, ce système puissant simplifie la conformité aux règles du RGPD.
- **Intégration transparente :**
Intégration efficace dans votre système existant grâce à la spécification OMS (Open Metering System) sur la technologie LoRaWAN®.
- **Visibilité en temps réel :**
Avec notre jumeau numérique, un tableau de bord qui simplifie votre travail d'analyse, vous êtes toujours informé de la configuration actuelle de votre appareil.
- **Coûts de maintenance réduits :**
Profitez de la longue durée de vie de la batterie du compteur même dans des conditions difficiles.
- **Rétrocompatibilité :** Le système s'intègre facilement à votre infrastructure LoRaWAN® existante, y compris aux systèmes existants de Diehl Metering.
- **Mode de lecture de remplacement :**
Notre système propose également une solution de lecture mobile parallèle basée sur OMS. Ainsi, vous pouvez utiliser les compteurs même dans les zones où il n'y a pas de couverture réseau LoRaWAN®.
- **Modèle économique flexible :**
Choisissez un abonnement économique à un réseau public LoRaWAN ou configurez un réseau privé pour adapter la solution à vos besoins opérationnels spécifiques.

EXEMPLE DE COMMUNICATIONS BIDIRECTIONNELLES

Ces capacités avancées de communication bidirectionnelle s'appuient sur la fiabilité de notre relevé de compteur unidirectionnel, ouvrant une nouvelle dimension pour vos opérations.



CONFIGURATION À DISTANCE DES COMPTEURS

ne nécessitant ni équipement spécial, ni accès physique au compteur.

L'avantage pour vous

Configuration pratique du compteur, collecte de données flexible, adaptation facile aux changements de réseau.

RÉINITIALISATION À DISTANCE DES ALARMES

de l'état de l'alarme et redémarrage de l'évaluation de l'alarme dès qu'un problème est résolu.

L'avantage pour vous

Aperçu de l'état actuel de l'alarme à tout moment, vérification rapide de la réussite de l'intervention.

SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE DES HORLOGES

garantit que chaque compteur enregistre les données exactement au même moment.

L'avantage pour vous

Meilleure comparaison avec différents profils de consommation, distribution de l'eau plus intelligente avec sectorisation (ou zones DMA).

AFFICHAGE DE L'HISTORIQUE

du compteur sans avoir à y accéder physiquement.

L'avantage pour vous

Clarification plus rapide des préoccupations des clients, grâce à des informations précises.



+ DE 160 ANS

D'EXPÉRIENCE DANS LA TECHNOLOGIE DE COMPTAGE ET D'APPARTENANCE À LA LoRa Alliance®.



60 MILLIONS

DE COMPTEURS COMMUNICANTS ET MODULES RADIO INSTALLÉS

QU'EN DITES-VOUS ?

ET SI NOUS PARLIONS DE VOS DÉFIS ?

