

IZAR RDC BATTERY 2

CONCENTRATEUR DE DONNÉES RADIO

La solution intelligente pour un comptage fiable, autonome et sécurisé

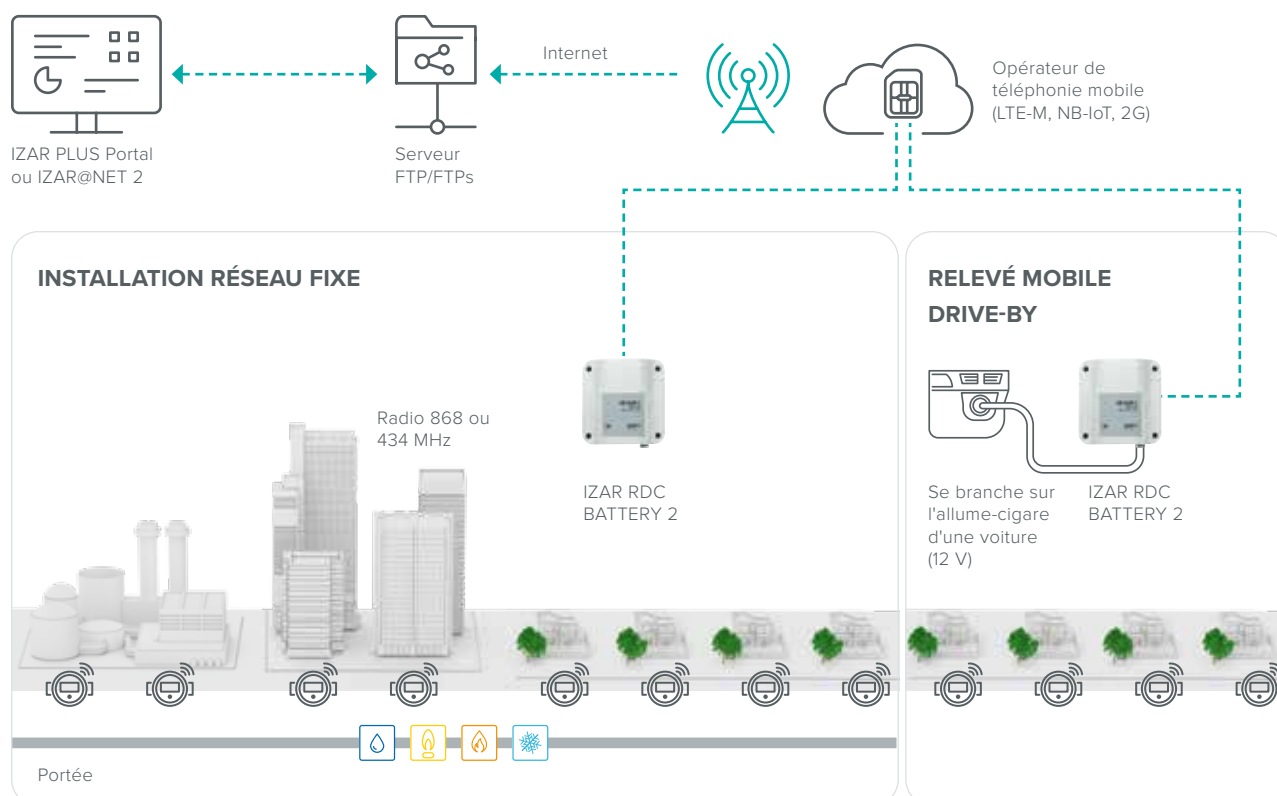
La fiabilité des performances d'un réseau fixe, sans les contraintes d'alimentation électrique

Le déploiement de réseaux fixes dans les zones où l'alimentation électrique est peu fiable reste un défi majeur. IZAR RDC BATTERY 2 relève très simplement cette gageure : les réseaux fixes peuvent désormais être déployés sans aucun problème, même dans les zones isolées ou dépourvues d'infrastructures.

IZAR RDC BATTERY 2 est un concentrateur de données entièrement autonome qui fonctionne sur batterie. Il vous apporte toute la fiabilité des réseaux fixes là où vous, en tant qu'utilisateur de réseau ou de services publics, en avez le plus besoin. Alliant grande autonomie, communications sans fil efficaces et connectivité cellulaire sécurisée, cet appareil compact vous permet de collecter en continu les données de nombreux compteurs et capteurs, même dans des environnements isolés, souterrains ou difficiles d'accès.

Principaux avantages

- Fonctionnement autonome sans alimentation électrique externe
- Batterie de grande autonomie pour des coûts de maintenance réduits
- Performances radio fiables pour une transmission stable des données
- Connectivité mobile sécurisée pour des communications ininterrompues
- Déploiement rapide et simple dans les environnements les plus compliqués



NOUS VOUS PRÉSENTONS IZAR RDC BATTERY 2

Intégration transparente dans l'écosystème de Diehl Metering

IZAR RDC BATTERY 2 fonctionne de manière transparente avec l'IZAR PLUS PORTAL pour permettre aux services publics et aux utilisateurs de réseau de transformer les relevés de comptage en valeurs exploitables :

- Visualisation et analyse des données.
- Gestion avancée des alarmes et des événements.
- Intégration simple avec les logiciels de facturation et de gestion administrative.
- Efficacité opérationnelle accrue et meilleure visibilité sur le réseau.

Grâce à IZAR RDC BATTERY 2, les services publics peuvent étendre plus rapidement la couverture de leur réseau, sans se soucier des contraintes d'infrastructures et ainsi apporter la fiabilité des compteurs intelligents partout où cela est nécessaire.

SES PRINCIPAUX ATOUTS

Une autonomie intrinsèque

- Durée de vie de la batterie pouvant atteindre 10 ans*
- Bloc-batterie remplaçable sur place
- Alimentation externe 12 V possible

Des communications radio fiables

- Protocoles OMS, PRIOS et RealData
- Disponible en 868 MHz ou 434 MHz
- Jusqu'à 2 000 mètres de portée
- Antennes internes (antennes externes en option)

Une connectivité mobile souple

- Réseaux LTE-M, NB-IoT et 2G
- Connexions FTP sécurisées par défaut (conformes à la norme RED-CS) ; protocole FTP disponible en option
- Fichiers de données optimisés pour une transmission efficace

Un appareil. Deux usages. Une flexibilité maximale.

IZAR RDC BATTERY 2 autorise à la fois la relève en réseau fixe et à distance Drive-by en un seul appareil configurable par logiciel. Le fait de pouvoir utiliser un même matériel pour les installations fixes comme les relevés mobiles permet de réduire les coûts, de simplifier la logistique et d'améliorer l'efficacité opérationnelle. **Parfaitement autonome**, son objectif est de permettre une collecte de données programmée et sécurisée en consommant un minimum de ressources. Il est donc conçu pour un déploiement à long terme, avec une maintenance très limitée. Branché à la prise 12 V d'un véhicule, il se transforme instantanément en un hub mobile pour réaliser des relevés Drive-by, sans autre équipement à bord.

Un déploiement et une gestion simplifiés

- Configuration sur place ou à distance
- Outil de configuration Windows dédié
- Témoin de force du signal pour une pose optimale
- Mises à jour du micrologiciel à distance

Pour les environnements les plus exigeants

- Boîtier IP67 adapté à une pose en extérieur
- Plage de température de fonctionnement : -20 à 55 °C
- Boîtier compact et discret : 150 × 153 × 57 mm

L'avantage pour vous

Déploiement d'un réseau fixe sans alimentation électrique permanente, ce qui réduit les contraintes à la pose et à l'entretien. Une solution évolutive, qui s'intègre facilement aux infrastructures existantes, et sécurisée qui repose sur des communications FTP cryptées. La qualité et la compatibilité de l'écosystème reconnues de Diehl Metering.



Application : Concentrateur de données Drive-by, réseau fixe

Compteur multiénergie : eau, gaz, électricité, énergie thermique, capteurs

Portée : Jusqu'à 2 000 m

Réseaux mobiles : LTE-M, NB-IoT et 2G

Durée de vie de la batterie : Jusqu'à 10 ans*

*Selon la configuration et les conditions d'utilisation.



+ DE 160 ANS
D'EXPÉRIENCE DANS
LA TECHNOLOGIE
DE COMPTAGE



60 MILLIONS
DE COMPTEURS
COMMUNICANTS ET MODULES
RADIO INSTALLÉS

**QU'EN
DITES-VOUS ?**
SCANNEZ LE CODE QR
POUR CONTACTER
NOS EXPERTS.

