

ACQUISITION AUTONOME • MONITORING CONNECTÉ

PMIOT-STAND

Vos capteurs, vos mesures,
où que vous soyez.

Un nœud IoT autonome pour acquérir des signaux industriels, transmettre les mesures à distance et les exploiter dans PMI-CloudView.

1 voie | 4 voies | Réseau au choix



1CH



4CH

1CH / 4CH

Deux versions pour 1 ou 4 voies de mesure

4G-LTE / NB-IoT / Wi-Fi

Selon configuration

IP66

Boîtier aluminium conçu pour les déploiements terrain

Une architecture de mesure flexible

1 Acquérir

0–5 V, 0–10 V, 4–20 mA, PT100 ou ponts de jauges, selon la configuration.

2 Transmettre

Envoi automatique des données avec une cadence définie pour le suivi.

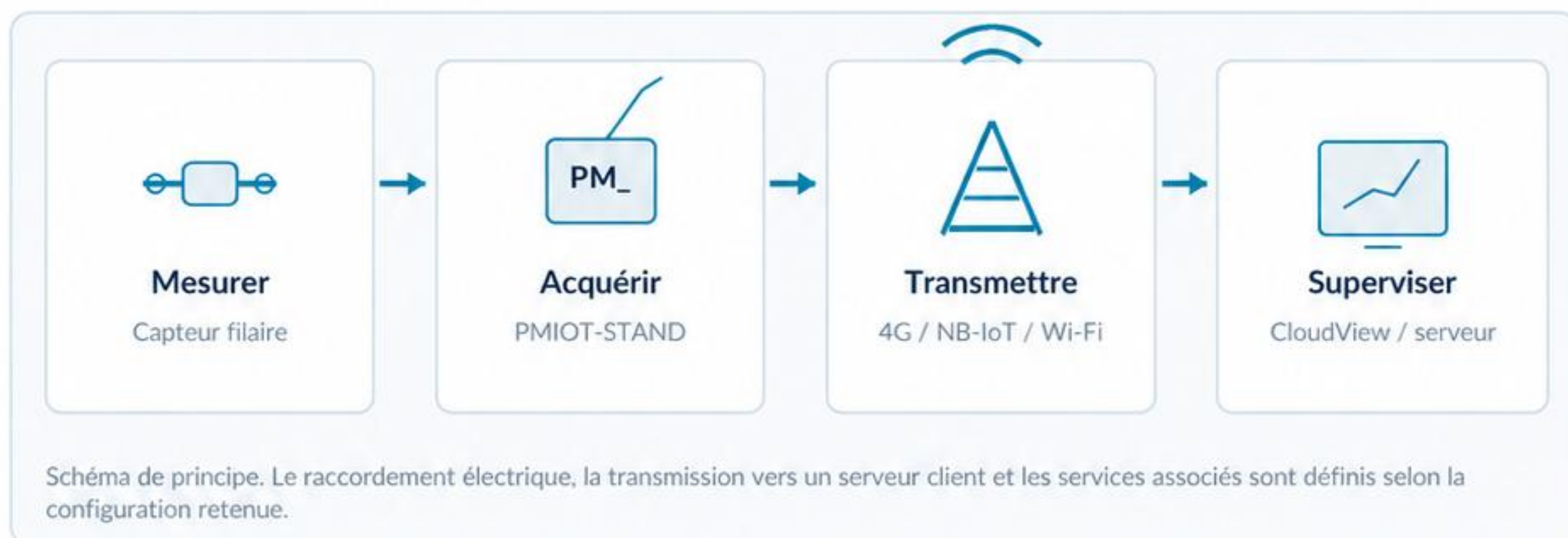
3 Superviser

Courbes, historiques et alertes via PMI-CloudView selon le projet.

APPLICATIONS Bâtiments et génie civil • Infrastructures • Machines • Pesage et essais mécaniques

Du capteur aux données exploitables

PMIOT-STAND assure l'acquisition de signaux issus de capteurs filaires. Les données sont ensuite transmises sur le réseau configuré vers une solution de supervision ou un serveur défini pour le projet.



Choisir le nombre de voies

PMIOT-STAND-1CH	PMIOT-STAND-4CH
1 entrée de mesure. Pour un capteur isolé ou une instrumentation simple. Exemples : déplacement, température, force ou autre signal compatible. 	4 entrées de mesure. Pour regrouper jusqu'à quatre points instrumentés sur un même nœud. Le type de signal et la compatibilité de chaque voie sont à confirmer à la commande. 

Signaux compatibles selon configuration

0-5 V Tension	0-10 V Tension	4-20 mA Courant	PT100 Température	Ponts de jauges Déformation / force
-------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------------	---

Le nombre de voies correspond à des entrées de mesure. La compatibilité électrique, le câblage et le conditionnement d'un capteur donné doivent être vérifiés avant la sélection du nœud.

Caractéristiques techniques

Versions PMIOT-STAND-1CH et 4CH. Les performances et les options applicables à chaque référence sont confirmées lors de la définition de la configuration.



PMIOT-STAND-1CH

PMIOT-STAND-4CH

MESURE ET ACQUISITION

Nombre de voies	1CH : 1 voie 4CH : 4 voies
Signaux d'entrée	0-5 V ; 0-10 V ; 4-20 mA ; PT100 ; ponts de jauges*
Conversion analogique / numérique	16 bits
Déclenchement	À la mise sous tension
Cadence de transmission	1 à 144 envois par jour selon configuration

RÉSEAUX ET SUPERVISION

Réseaux proposés	4G-LTE, NB-IoT ou Wi-Fi*
Transmission	Automatique, suivant la cadence définie
Supervision	PMI-CloudView
Destination des données	PMI-CloudView ou serveur client, selon projet
Accès aux données	Historique, exports et API selon le projet

ALIMENTATION ET AUTONOMIE

Alimentation	Batterie lithium interne non rechargeable
Autonomie standard	Jusqu'à 12 mois à 1 envoi/jour*
Option longue autonomie	Jusqu'à 18 mois annoncés*
Énergie complémentaire	Option panneau photovoltaïque

MÉCANIQUE ET ENVIRONNEMENT

Boîtier	Aluminium, indice de protection IP66
Dimensions annoncées	160 × 260 × 91 mm*
Poids annoncé	Environ 950 g avec batteries*
Température en service	-20 à +50 °C
Température de stockage	-20 à +80 °C

STOCKAGE ET ENREGISTREMENT

Sauvegarde locale	MicroSD en option, jusqu'à 32 Go
Format de sauvegarde	Fichier TXT horodaté (ms), selon option
Récupération locale	Par carte MicroSD

RACCORDEMENT ET OPTIONS

Connexion capteur	Bornier à ressort, via presse-étoupe
Configuration locale	Jumper ; marche / arrêt sur boîtier
Fixations et accessoires	Mur, poteau, protection intempéries, câbles

* À préciser pour chaque version et chaque capteur. L'autonomie dépend de la consommation du capteur, du nombre de voies, de la cadence d'envoi et des conditions réseau. Les dimensions et le poids sont issus de la documentation de gamme.

Visualiser et exploiter dans PMI-CloudView

Centralisez les mesures de vos nœuds PMIOT-STAND au sein d'une interface web : visualisez les évolutions, définissez des seuils et partagez les informations avec vos équipes.



Fonctionnalités de supervision

1

Courbes et historiques

Suivi dans le temps, visualisation par voie et comparaison de périodes.

2

Seuils et notifications

Alertes e-mail ou SMS configurables selon la solution retenue.

3

Exports et partage

Exports CSV, accès multi-utilisateurs et restitution selon le projet.

4

Intégration

Accès aux données par API ou vers un serveur client, selon architecture.