

# DATAPORT 449 ENREGISTREUR DE DONNÉES PORTABLE



L'enregistreur de données idéal pour la gestion de l'énergie (ISO 50001) et les audits d'air comprimé (ISO 11011)

## Caractéristiques

### Facile à utiliser

- Les câbles des **capteurs se raccordent directement** à la valise. Ne nécessite aucune programmation. L'enregistrement des données peut être immédiat.
- Transfert de données rapide : les données étant enregistrées, elles peuvent être facilement **transférées sur un PC**.

### Flexible

- Capteurs pour toutes les mesures imaginables (débit, consommation électrique, pression, point de rosée, température, etc.)
- **Jusqu'à 20 entrées** via les systèmes d'extension et le Modbus
- Permet de combiner plusieurs enregistreurs de données sans nécessiter de long câble.
- Les capteurs d'autres fabricants peuvent eux aussi être reliés facilement. Nous consulter.

### Sûr

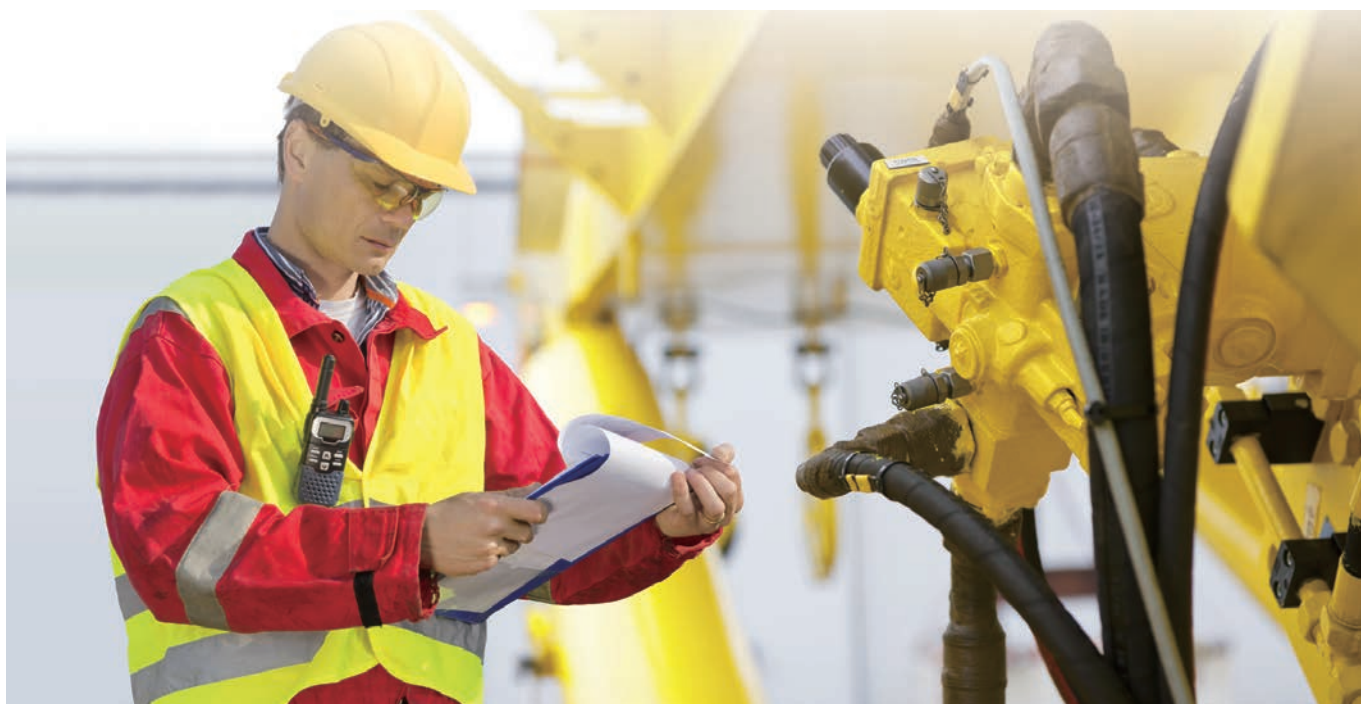
- **Sécurité par batterie** empêchant les interruptions de courant et les fluctuations de l'enregistrement.

### Efficace

- DATAPORT 449 permet de réaliser sur place toutes les tâches.
- Analyse des données au bureau.
- Bon rapport prix/performance.
- **Fourni avec logiciel :**
  - S4A pour l'analyse des données enregistrées

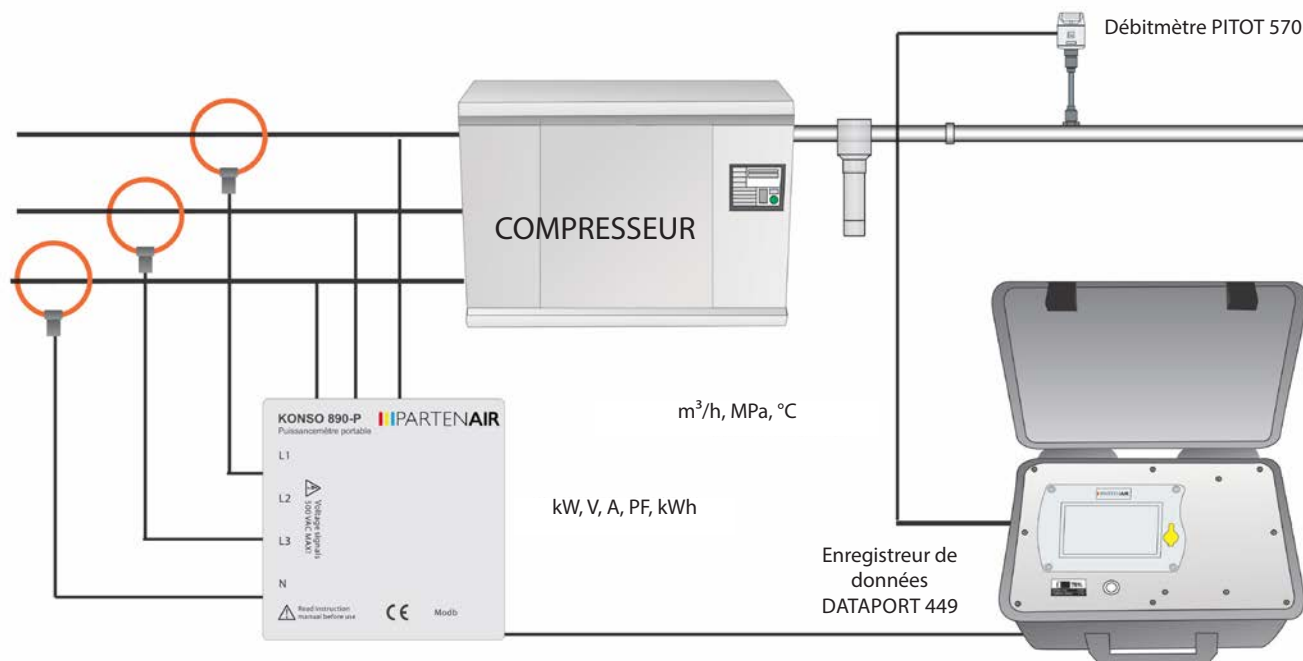


DATAPORT 449 livré avec le logiciel PARTENAIR  
« S4A »

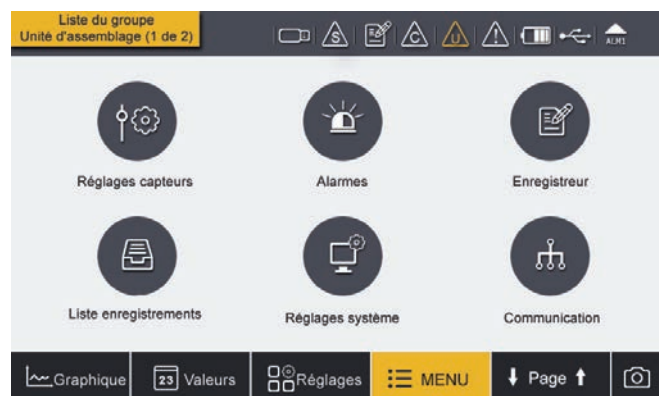


### Exemple d'application

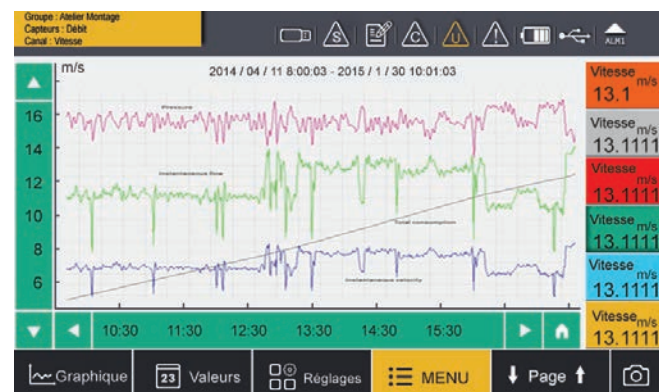
Exemple de configuration pour un enregistrement de données



### Commande de l'écran tactile



Les valeurs mesurées sont affichées simultanément jusqu'à quatre capteurs par page. Il est possible de faire défiler les pages pour afficher d'autres capteurs et leurs valeurs mesurées.



DATAPOINT 449 est équipé d'un **écran tactile couleur 5"** haute résolution. Cette interface permet une utilisation extrêmement aisée de l'appareil via l'écran.

Les capteurs intelligents PARTENAIR sont détectés automatiquement lors de la mise en route. L'enregistreur de données est rapidement opérationnel et offre une mémoire pratiquement illimitée.

Salle compresseur 1 / Capteur débit		Salle compresseur 2 / Hygromètre	
Vitesse	12.1 m/s	Température	23.6 C
Débit	25.1 m <sup>3</sup> /h	Humidité	12.4 %rh
Consommation	34991441 m <sup>3</sup>	Point de rosée	-32.1 Ctd
mA EXT		Compteur d'impulsions	
Capteur Vortex débit	25.1 m <sup>3</sup> /h	Capteur Vortex Consom.	9999 m <sup>3</sup>

Les graphiques permettent d'analyser sur place les canaux sélectionnés et de détecter immédiatement les éventuels problèmes.

Pour une analyse détaillée, nous recommandons l'utilisation de nos logiciels spécifiques.

# DATAPORT 449 ENREGISTREUR DE DONNÉES PORTABLE



Raccordement Ethernet



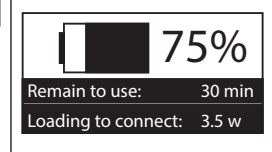
Raccord de capteurs via connecteur enfichable 5 pôles verrouillables



Module de distribution RS-485 (en option)



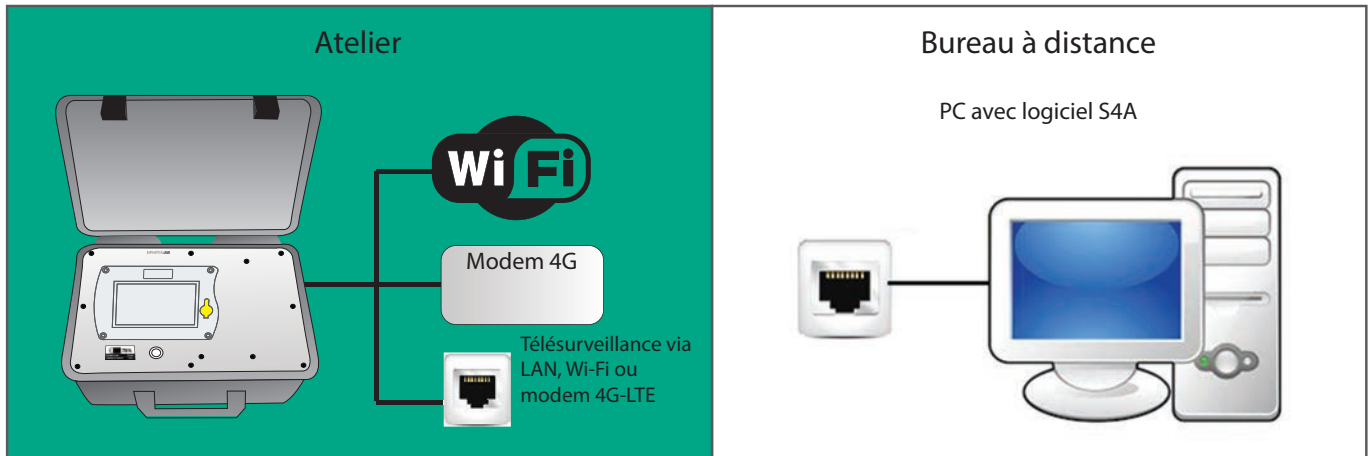
Modem 4G et/ou modem Wi-Fi



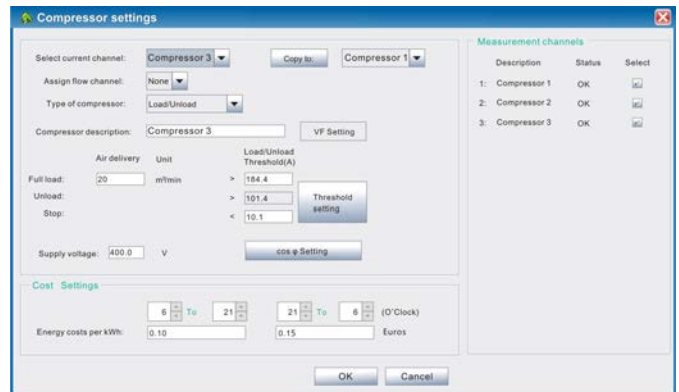
Affichage d'état de charge et de la puissance d'accumulateur et durée de vie restantes

## Télésurveillance

DATAPORT 449 peut transmettre des données de mesure et des informations d'état via Internet à un serveur à distance. Ainsi, l'utilisateur peut surveiller le système à distance. L'illustration suivante représente le principe de configuration.



## Analyse de données avec système d'analyse d'air comprimé



Le logiciel S4A de PARTENAIR permet de charger sur un PC via USB ou Ethernet les valeurs mesurées enregistrées. Les analyses de base sont exécutées par le S4A, les analyses plus poussées par le Soft-100.

Le logiciel Soft-100 offre de nombreuses fonctions pour une analyse complète des nombreuses données, comme les statistiques de puissance des compresseurs (Rendement, débit, cycles de charge et de décharge), l'analyse des fuites, la création d'un rapport et bien d'autres choses encore.

## Informations de commande



### Enregistreur de données

DATAPORT 449.130	DATAPORT 449.130, enregistreur de données portable, 4 canaux d'entrée numériques, câble réseau, câble USB, logiciel S4A.
DATAPORT 449.140	Comme pour le modèle DATAPORT 449.130 avec deux entrées analogiques en plus.



### Débitmètre à insertion

FLOMAT 600.130M	Débitmètre, DN15 ... DN300, câble de 5 m avec connecteur enfichable
PITO 570	Débitmètre Pitot, DN25 ... DN250, tige de 220 mm, SDI, Modbus/RTU, câble de 5 m avec connecteur enfichable



### Sonde hygrométrique

DEWMAT 785	Sonde hygrométrique, -20 °C ... +50 °C, chambre de mesure, câble de 5 m avec connecteur enfichable
DEWMAT 788.140	Sonde hygrométrique, -50 °C ... +20 °C, chambre de mesure, câble de 5 m avec connecteur enfichable
DEWMAT 780.160	Sonde hygrométrique, -100 °C ... 0 °C, chambre de mesure, câble de 5 m avec connecteur enfichable



### Capteur de pression

MAC1230	0 ... 1,6 MPa, câble avec connecteur, raccord rapide
MAC1220	0 ... 4 MPa, câble avec connecteur, raccord rapide



### Capteur de courant

MPU0185	Capteur de courant, 1000A, 100 mm diamètre, connectable à DATAPORT 449. Mesure d'intensité seule, sortie 4...20 mA.
MPU0195	Idem MPU0185 sauf capacité = 3000 A



### Capteur de température

MAC1210	Transmetteur de température, -50 °C ... +200 °C, 4 ... 20 mA avec alimentation par boucle, tuyau de capteur 6 x 150 mm, câble de 5 m avec connecteur
MAC1040	Raccord fileté, résistant à la pression, 6 mm, filetage G 1/2", 0,6 MPa
MAC1050	Raccord fileté, résistant à la pression, 6 mm, filetage G 1/2", 1,6 MPa

### Puissancemètre

KONSO 890.110	Puissancemètre portable MPU 0120, Modbus / RTU, y compris 4 câbles de mesure, 4 pinces crocodile pour connecter aux 3 phrases et à la terre, câble de 5 m avec connecteur pour relier au DATAPORT 449
MPU0155	Capteur de courant à clamp mobile, câble de 1,8 m, 100 A, à raccorder au MPU0120 (1 pièce) <b>Pour une consommation de 69 kW max. (*)</b>
MPU0165	Capteur de courant à clamp mobile, câble de 1,8 m, 1000 A, à raccorder au MPU0120 (1 pièce) <b>Pour une consommation de 692 kW max. (*)</b>
MPU0175	Capteur de courant à clamp mobile, câble de 1,8 m, 3000 A, à raccorder au MPU0120 (1 pièce) <b>Pour une consommation de 2078 kW max. (*)</b>



NB : pour l'alimentation en courant triphasé, il est nécessaire d'utiliser 3 capteurs de courant à clamp.  
(\*) Pour 400 V CA

# DATAPORT 449 ENREGISTREUR DE DONNÉES PORTABLE



## Débitmètre à ultrasons

- FLOQUID Débitmètre à ultrasons pour fluides, pouvant être raccordé au DATAPORT 449, y compris câble de raccordement de 5 m pour le DATAPORT 449 et les capteurs.
- MUS0120 Paire de capteurs à ultrasons, DN32 ... DN100, bornes à fiche, pour applications portables
- MUS0130 Paire de capteurs à ultrasons, DN100 ... DN700, bornes à fiche, pour applications portables
- MUS0140 Paire de capteurs à ultrasons, DN300 ... DN6000, bornes à fiche, pour applications portables
- MAC1170 Sonde de température, Pt100, 3 conducteurs pour le serrage sur le tube (2 capteurs nécessaire pour le calcul de l'énergie)



## Autres capteurs et extensions

- MAC0860 Extension 8 canaux d'entrée pour signaux analogiques, y compris câble de 5 m pour le raccordement au DATAPORT 449
- MAC1030 Répartiteur Modbus avec connecteur M12 (prise multiple)



## Accessoires

- MAC0340 Rallonge, 5 m, connecteurs femelles
- MAC0380 Câble avec extrémités ouvertes, 5 m avec connecteur
- MAC0390 Câble de 5 m, connecteur M12 pour DATAPORT 449
- MAC0750 Mallette de transport DATAPORT 449 pour capteurs et câbles (le compartiment interne peut être personnalisé en fonction de vos exigences en matière de capteurs)
- MAC0755 Mallette de transport pour puissancemètre KONS0 890.110, 3 boucles de Rogowski à clamp, 4 câbles de test et 1 débitmètre PITO 570

\* N'hésitez pas à nous contacter pour d'autres accessoires et de plus amples détails.