











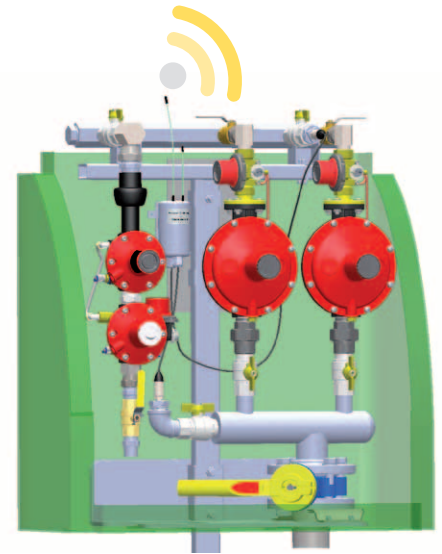
Permet de surveiller les performances des installations de gaz, comme les postes de détente, les mesures de sécurité des vaporiseurs, des réseaux de canalisation et de tout équipement utilisant les capteurs de pression qui enregistrent et stockent les données de performance, donnant ainsi en temps réel les alertes pour une maintenance préventive. Connectées au système de télémétrie sur smartphones OKO, ces données recueillies depuis les appareils sont stockées et affichées via un portail web accessible au bureau, ou sur un appareil mobile lors des déplacements.

Les atouts du système :

-  Une vision rapide et générale des pressions du gaz de réseau
-  Un accès complet à l'historique des données et à une sauvegarde de ces données
-  Une simplicité et clareté des données présentées
-  Des alarmes pour les changements dynamiques de pression, des notifications automatiques pour l'utilisateur par e-mail ou smartphone
-  Une communication, hébergement et maintenance, disponible à un tarif mensuel fixe
-  Une offre complète : équipement de télémétrie, des capteurs digitaux de très haute qualité, un système complet de reporting et de gestion des alertes, un modèle SaaS (software as a service), une assistance au démarrage et prise en main ainsi qu'un support technique.
-  Une flexibilité pour l'installation et la mise en place, un fonctionnement sur batterie
-  Certification ATEX - Zone 0

Caractéristiques & Avantages :

- Surveillance, mesure, enregistre et remonte les données des différentes pressions selon les dates et heure à distance
- Fonctionnement sur batterie, grâce à une unité autonome dans le cadre d'un système totalement certifié ATEX
- Une très grande précision, un étalonnage automatique et des méthodes d'auto-calibration pour une stabilité à long terme de la gamme de 0-30 bar, 0-10 bar, 0-300mb +/- 0,15% pleine échelle
- Une durée de vie de 3 ans de la batterie avec le pack standard (2 capteurs avec chargement des données toutes les 15 minutes). Un pack avec double batterie est également disponible
- Un système évolutif et de plus larges fonctionnalités en allant jusqu'à 4 capteurs de pression, permettant d'obtenir davantage d'informations telles que : contenu de la citerne, lecture des mesures pour piloter et suivre la consommation énergétique
- Lecture des informations où que l'on soit, par l'accès du portail web, e-mail ou des notifications par sms



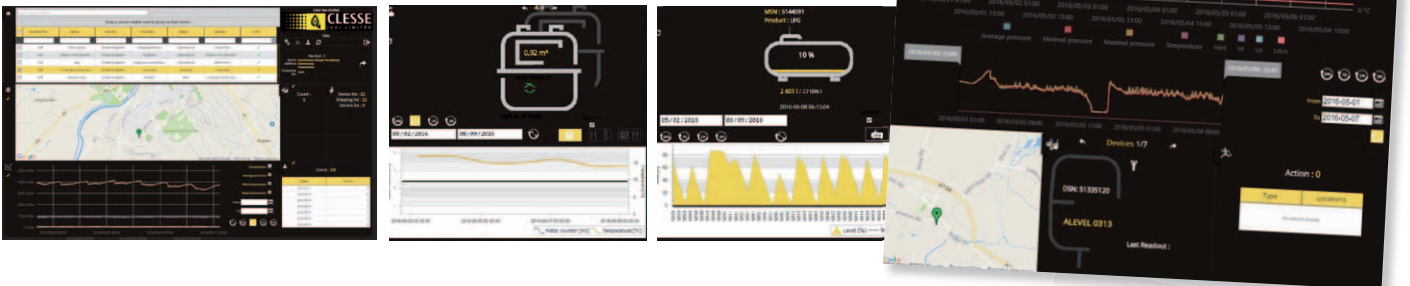
Pourquoi utiliser les systèmes de pilotage de la performance ?

Avantages :

- Un système évolutif pouvant aller de 1 à 4 capteurs de pression, qui peut être couplé avec le système de surveillance du niveau de la citerne
- Ingénieurs et utilisateurs peuvent surveiller plusieurs installations en même temps sans avoir à se déplacer
- Une information permettant d'anticiper la maintenance avant que les clients ne perdent leur approvisionnement en gaz
- Une réduction des visites des différents sites, ou un pré-diagnostic permettant d'ajuster les données juste nécessaires
- Etendre le planning des programmes de maintenance basé sur les données historiques afin de fournir une information disponible pour revoir la performance de l'installation.

Les Pré-Requis :

- Couverture GSM –idéalement 3G- GPRS au minimum
- Une connexion internet pour accéder à l'information avec le navigateur internet
- 2Mbp recommandé et au-dessus



Matériel et kits de communication pour les ensembles de pilotage de la pression

Kit solution	Nombre de capteurs	Nombre d'OKO/ Alevel	Nombre de RF Alevels
UUPMSET1	1 capteur	1 OKO	N/A
UUPMSET2	2 capteur	1 OKO	N/A
UUPMSET3*	3 capteur	1 OKO	1 RF Alevel
UUPMSET4*	4 capteur	1 OKO	1 RF Alevel

PMSET3 & PMSET4 sont livrés avec un pack double batterie

Composants individuels

Part	Description
UUPMSENS30B	0-30 bar I2C Capteur
UUPMSENS10B	0-10 bar I2C Capteur
UUPMSENS300MB	0-300 mbar I2C Capteur
UUOKO5513RF	GSM kit de communication (OKO)
UUOKO5513RFDB	GSM avec pack double batterie (OKO DB)
UUALEVEL313*	RF Alevel
UUTANKALEVEL	Citerne Alevel – ajout du contenant de la citerne

*nécessitant une installation sur site par un professionnel. Contactez CLESSE Industries pour plus de détails

