

OPTILEVEL

L'INFAILLIBLE



TOUT SIMPLEMENT PARFAITE

LA JAUGE ELECTRONIQUE OPTILEVEL

JAUGE HLS 6010

La jauge HLS 6010 fonctionne selon un principe de mesure comparative de la capacité, ne comporte pas de pièces en mouvement et n'est ainsi pas soumise aux phénomènes d'usure. La jauge peut détecter tout changement de liquide et s'adapte automatiquement au nouveau produit. Le procédé de mesure utilisé est indépendant de la pression et de la température. La mesure du niveau d'eau et de la température est un standard. La jauge est fabriquée en différentes longueurs et peut donc être installée sur des cuves de diamètres variés, et ce dans le monde entier car le pas de vis est proposé pour diverses normes de filetage. Une autre particularité: la jauge peut également être installée dans du gaz de pétrole liquéfié (GPL).

FIXATION PAR VIS

Un filetage de 1,5 pouces G ou un filetage de 1,5 pouces NPT permet un montage simple et rapide. Alors que les jauges pour les cuves de produit pétrolier disposent d'une fixation par principe de presse-étoupe, un manchon soudé étanche assure la sécurité pour les cuves de gaz de pétrole liquéfié (GPL). Ce modèle a subi tous les contrôles en pression avec succès et résiste sans problème à une pression de 20 bars, comme cela peut être le cas pour le GPL.

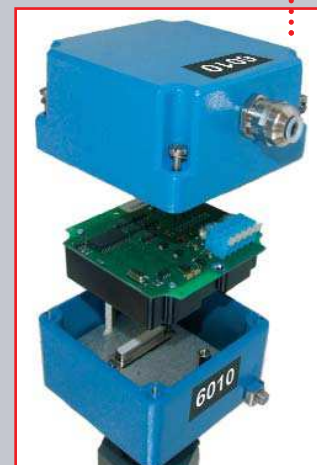
CORPS DE LA JAUGE

Un solide tube en acier de 1,5 pouces garantissant une extrême robustesse. Le téflon et l'acier inoxydable sont les seules matières entrant en contact avec le produit. Aucun flotteur, susceptible, par principe, de rester collé ou bloqué, n'est utilisé. Grâce à cette technologie, les coûts d'entretien sont pratiquement réduits à néant.



TÊTE DE JAUGE

L'ensemble du dispositif électronique se trouve dans la tête de jauge et peut être échangé complètement en seulement quelques minutes sur une jauge installée et pour une cuve en activité. Toutes les données importantes (volume, température, niveau) peuvent, du fait du microprocesseur intégré, être directement exploitées sur un simple afficheur. La libération supplémentaire du protocole H sur la sonde rend possible l'opération parallèle de deux protocoles (protocole H et protocole Hectronic) et par conséquent la connexion directe au système de caisse qui supporte ces protocoles. Les barèmes de cuves peuvent être chargés directement sur la jauge. Lors d'un changement de produit, aucune intervention pour réglage n'est nécessaire; la jauge OPTILEVEL agréée EX s'étalonne automatiquement. Les pompes immergées ne peuvent pas influencer la mesure de la jauge. La jauge est étanche suivant l'indice IP 68, et peut donc être totalement immergée, et cela, même de façon prolongée.



CAPTEUR

La mesure de la densité, qui existe en option, est réalisée en bout de jauge en utilisant un capteur de pression. Il est ainsi possible de détecter et d'afficher les modifications de densité. La dilution ou le mélange de carburants peuvent ainsi être détectés.



CHEF DE PRODUIT

**KENNY
REICHEL:**

"Vous souhaitez obtenir toutes les données concernant le contenu de vos cuves, automatiquement, rapidement et précisément ? Vous exigez un fonctionnement parfait, sans problème, ni panne ? Bref: vous voulez gagner plus d'argent et économiser sur votre jaugeage électronique ? Alors, j'ai exactement ce qu'il vous faut: OPTILEVEL!"

UNE IMAGE EXACTE DE LA CUVE

VOS AVANTAGES

1. Longue durée de vie avec coûts de maintenance réduits
2. Montage simple et peu coûteux
3. Logistique parfaite grâce à une analyse rapide des données

OPTILEVEL est le système idéal pour une gestion moderne du stock en cuve. La jauge HLS 6010 est technologiquement bien conçue, est dotée d'une architecture système bien pensée, d'interfaces ouvertes ainsi que d'une série de périphériques tels que l'afficheur local, l'imprimante, les afficheurs pour camions citernes et tout particulièrement le Controller 104M Basic/Master en connexion avec les modules de logiciel ALPHA et BETA. Tout cela fait d'OPTILEVEL le meilleur choix pour votre station service. Il permet l'enregistrement exact des données de niveau de produit en cuve, du niveau d'eau et de température et donc une image exacte de votre cuve. Cependant, le système basé sur le principe de mesure capacitif offre encore plus d'avantages. Grâce à cette technique, OPTILEVEL est insensible aux facteurs extérieurs tels que la conductibilité, les additifs, les impuretés, les pompes immergées, la mousse, la vapeur, les zones humides ainsi que les vibrations. L'absence de pièces en mouvement la rend extrêmement fiable et inusable. Un produit bien étudié pour une pratique professionnelle.

Montage et maintenance aisés

La jauge se visse, en quelques tours, sur un manchon G 1,5" sur le tampon du trou d'homme sans accessoire supplémentaire. L'ensemble du dispositif électronique se trouve dans la tête de la jauge et peut être échangé complètement en seulement quelques minutes sur une jauge déjà installée et en cours d'exploitation de la station.

Rien ne perturbe pas la jauge!

Qu'il s'agisse de trous d'homme immergés en permanence, de liquides corrosifs ou explosifs, très froids (-25°C) ou très chauds (+100°C): pour OPTILEVEL ce n'est pas un problème ! Même les champs électromagnétiques d'une pompe immergée ne peuvent pas influencer sur la mesure de la jauge; elle peut être installée directement à côté. De plus, aucun tube supplémentaire n'est pas nécessaire pour absorber d'éventuelles vibrations. La jauge elle-même apporte une protection complète.

TOUT CE QUE PEUT FAIRE OPTILEVEL

Détection de livraison: OPTILEVEL enregistre automatiquement la quantité et l'instant d'une livraison.

Détection des fuites: OPTILEVEL surveille aussi bien la cuve que la tuyauterie. Même les plus petits défauts sont détectés immédiatement.

Contrôle automatique des quantités manquantes: OPTILEVEL compare la quantité vendue et la quantité réellement disponible dans la cuve. Elle tient alors évidemment compte des fluctuations dues aux variations de température.

Attribution automatique des tuyaux flexibles: Les barèmes de cuve sont chargés ou calculés et OPTILEVEL les ajuste automatiquement en barème idéal pour la cuve correspondante.

"Meter Mapping": OPTILEVEL attribue automatiquement les pompes aux cuves. Cela fonctionne également pour les pompes multi produits.

Mésure de la densité: OPTILEVEL détecte les changements de densité. Avec ces données, vous pouvez immédiatement voir si quelque chose ne va pas au sujet du contenu de la cuve. Qu'il s'agisse d'écoulement d'eau dans la cuve ou bien que du carburant dilué vous ait été livré. Il n'y a pas plus sûr.

OPTILEVEL wireless – la communication astucieuse



La solution Wireless (sans fil) peut être utilisée partout, là où il n'est pas possible ou trop cher de poser des câbles ou d'installer des gaines vides pour le raccordement de sondes habituelles. Pour réaliser une ligne de communication on a besoin de la sonde HLS Wireless et d'OPTILEVEL WAVE. Tous les composants se trouvent ici aussi dans le boîtier de la tête de sonde. Seule l'antenne d'émission est montée à l'extérieur et peut être montée à l'emplacement la mieux appropriée dans le conduit du dôme. On obtient également la meilleure protection selon IP 68.

OPTILEVEL WAVE – la centrale de collecte

OPTILEVEL WAVE sert de centrale de collecte pour toutes les sondes de niveau de remplissage. Les données des sondes transmises par radio y seront mémorisées, puis retransmises aux systèmes de hiérarchie supérieure par l'intermédiaire de l'interface série. Pour rester compatible on a prévu également une possibilité de fonctionnement mixte des deux variantes de sondes (câblé et sans fil). Pour l'amplification du trajet radioélectrique il est possible d'utiliser un répéteur en option.

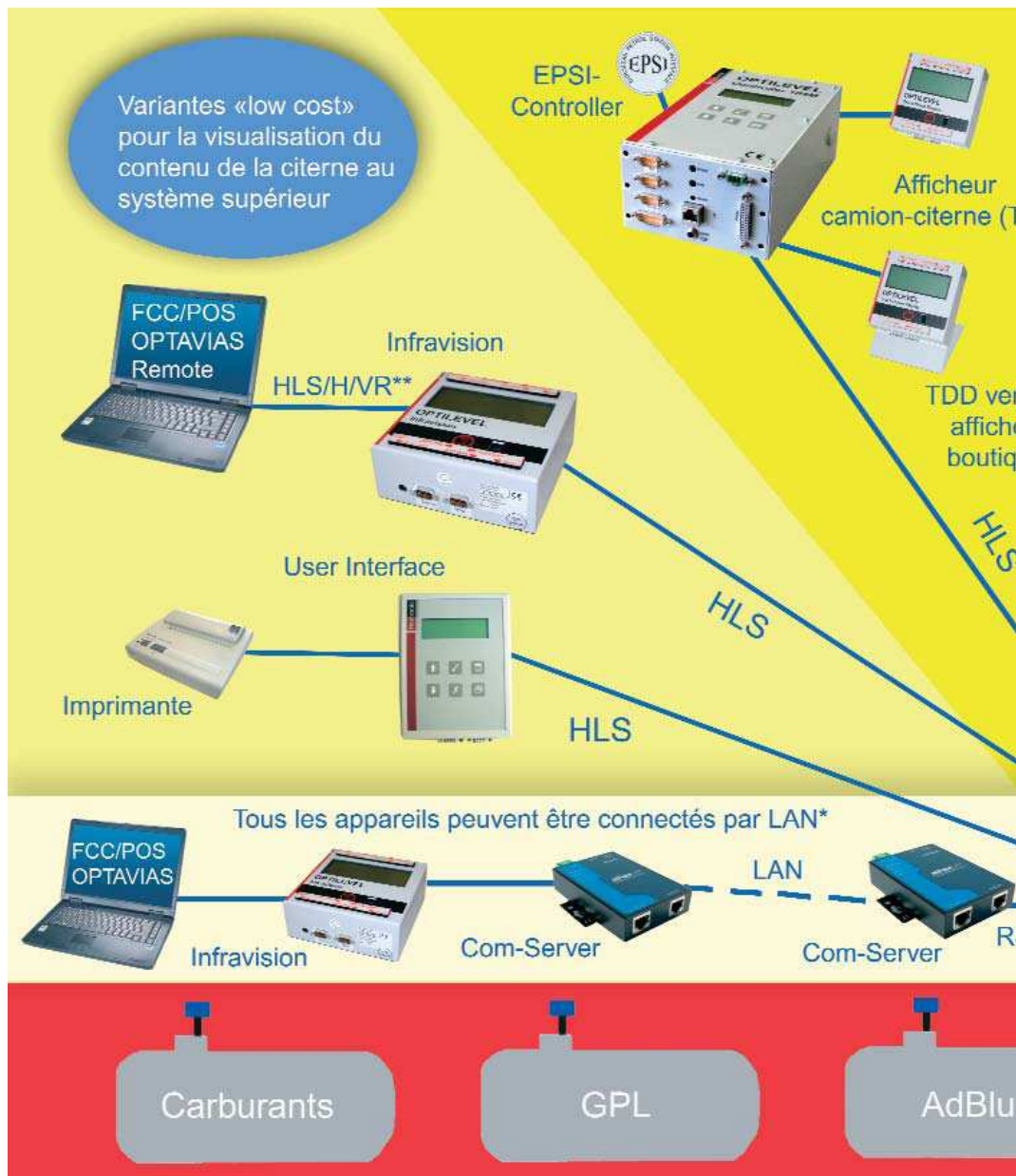




DES FAITS,
DES FAITS,
DES FAITS ...

sogestmatic

409 Route de la Gare
84470 CHATEAUNEUF DE GADAGNE
Tél. : 04 90 22 05 09
Fax : 04 90 22 16 08
Email : info@sogestmatic.com
www.sogestmatic.com



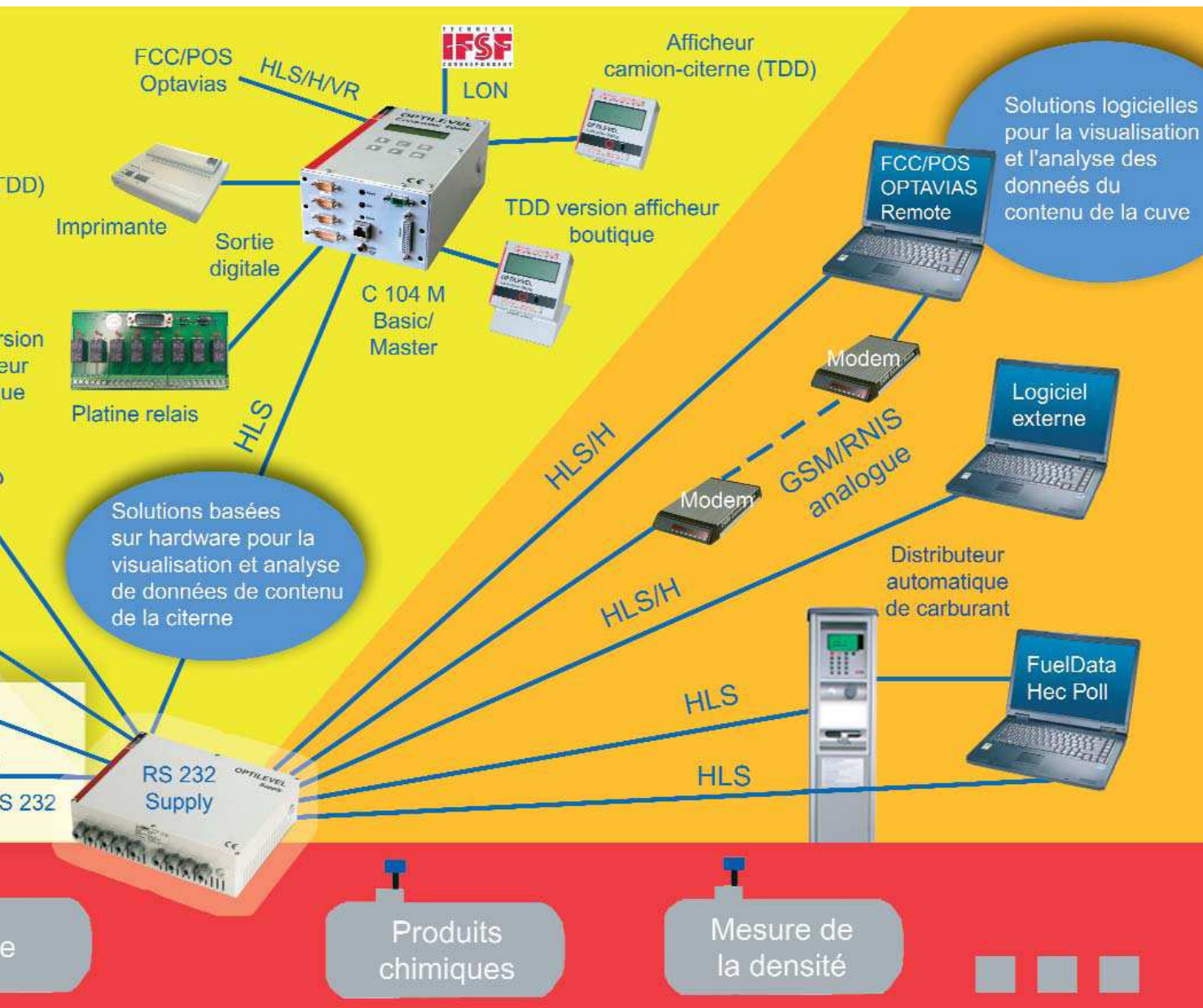
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

HLS 6010, LPG , AdBlue

Dimension de la cuve (hauteur)	800 mm à 6000mm
Fixation sur filetage	1.5" G ou 1.5" NPT
Matériau en contact avec le produit	Acier inoxydable, Téflon
Degré de protection de la tête de jauge	IP68
Certificats / Approbations	ATEX, IECEx, CCOE
Plage de température	
Produit à mesurer	-25°C à +100°C
Ambiance	-25°C à +60°C
Pour l'emploi dans la zone Ex 60°C au max.	
Résolution de la mesure	Eau: +/-1mm Produit: +/-0.1mm Densité: +/-5 g/l Température: +/- 0.1°
Protocoles disponibles	HLS- et H-Protocole

OPTILEVEL Supply

Nombre de jauges	1, 4, 5 ou 8 jauges par boîtier; extensible jusqu'à 4 boîtiers module et 32 sondes en tout
Dimensions en mm	L 300 x H 230 x P 85
Les certificats	ATEX, IECEx, GOST, CCOE
Controller 104M Basic/Master, LON, EPSI	
Ecran (pour 104M Master)	LCD 4 X 20, H= 4,8 mm, rétroéclairé
Boîtier en mm	L 140 x H 230 x P 85
Protocoles disponibles	HLS-, H- et VR-protocoles
Matériel de périphérie	Possibilités de raccordement d'une imprimante en parallèle Truck Driver Display, entrées et sorties digitales
Truck Driver Display (TDD)	
Ecran	LCD 4 X 20, H= 9 mm,



éclairage arrière

Boîtier en mm L 160 x H 160 x P 60

Connexion au Contrôleur 104M
Défilement par capteur infrarouge
Peut être installé derrière une vitre
Version afficheur boutique disponible

User Interface

Ecran LCD 4 X 20,
H= 4,8 mm,
rétroéclairé

Boîtier en mm B 130 x H 170 x T 45

Connexions 2ième interface
sérieuse pour une
imprimante

Infravision

Ecran LCD 4 X 20,
H= 9 mm,
rétroéclairé

Boîtier en mm L 160 x H 160 x P 60

Connexions 2ième interface
sérieuse, p.ex. pour
points de vente
protocoles HLS, H et
VR-protocoles

Optavias

Système d'exploitation Windows 2000, XP; Vista

Matériel Processeur Pentium
600 Mhz ou plus
(recommandé: 1 Ghz);
500 MB d'espace libre
sur le disque dur,
128 MB RAM, lecteur
CD-ROM

Sans fil

**Fréquences d'émission
sur la plage** 2,4 GHz

Mode d'émission selon la norme IEEE802.15.4

Classe de protection IP 68

Plage de température média: -25°C à +100°C*

T. ambiante: -25°C à + 60°C

La durée de batterie d'une sonde consiste en un cycle
de cinq minutes pendant trois ans.
En zone à risque d'explosion 60°C maxi

*Raccordement aussi possi-
ble par convertisseur d'inter-
face RS 485 avec adaptateur
W & T

**Version afficheur boutique
disponible sans données
de ventes et alarmes

