





- Nos expériences pratiques ont prouvé que les défaillances des systèmes de lubrification sont la cause de coûts de maintenance élevés.
- PLC a développé un système de contrôle à distance permanent de la lubrification industrielle.
- PLC vend des installations composées de Power Lube Sensors (graisse ou huile) placés, soit sur le point de lubrification, soit légèrement déportés; en aval des systèmes de lubrification.
- Via le protocole de communication LoRa, les données de débit et de température sont transmises régulièrement à un Power Lube Box Recorder, qui envoie vers PC, tablettes ou smartphone, les informations afin de générer rapports et alertes de dysfonctionnement.
- Une lubrification sous contrôle permanent pour une maintenance optimale et économique.





Contrôle visuel de la lubrification à distance

Kit Power Lube Control
Capteur / Récepteur / Monitor







Power Lube Sensor

- Système autonome.
- Transmission à distance des données liées à la lubrification.
- Utilisable graisse ou huile.
- Compatible système simple ou double ligne.
- Installation sur le point de graissage ou en déporté.
- Boîtier compact et robuste résistant aux environnements industriels contraignants.
- Pour tout type d'industrie : Carrières, Cimenteries pétrochimie, recyclage, sidérurgie ...







Indoor

Power Lube Box Recorder

- Collecte les données via protocole de communication LoRa.
- Portée de transmission de données élevée.
- Capacité de gestion : de 1 à 100 Sensors.
- Collecte les données pour la gestion des informations et des disfonctionnements



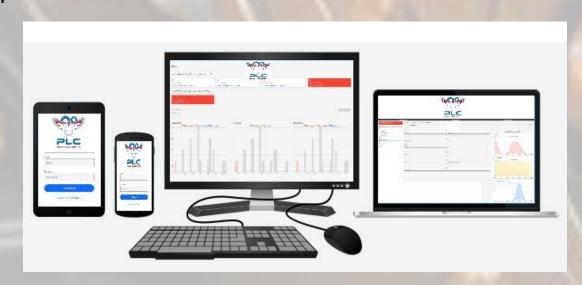






Power Lube Monitor

- Résumé simple et efficace des problèmes via Dashboard
- Emet les alertes de dysfonctionnement précisément et régulièrement.
- Maintient l'historique des données liées à la lubrification
- Sécurité des données sauvegardées
- Technologie Smartphone embarquée.
- Simple et efficace.





12:43:46 21280039

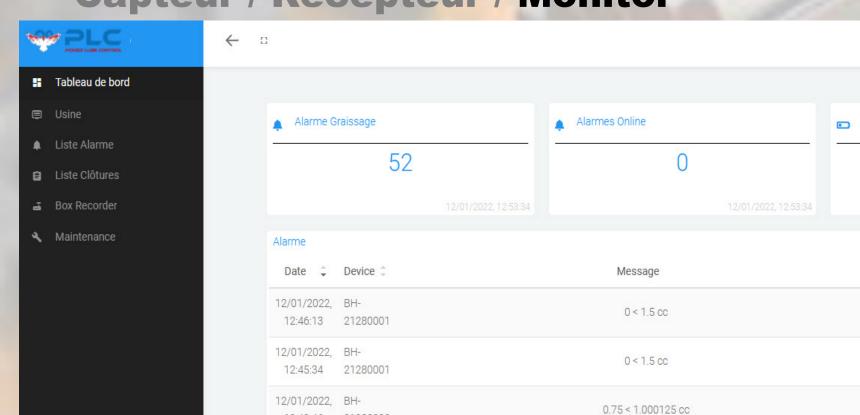
12:30:48 21280018

12:27:49 21280001

12/01/2022, BH-

12/01/2022, BH-





0.375 < 1.000125 cc

0 < 1.5 cc

	0
	12/01/2022, 12:53:34
	• Capteurs
Å	40
	12/01/2022, 12:53:34
	'A' Box Recorder
	3
	12/01/2022, 12:53:34





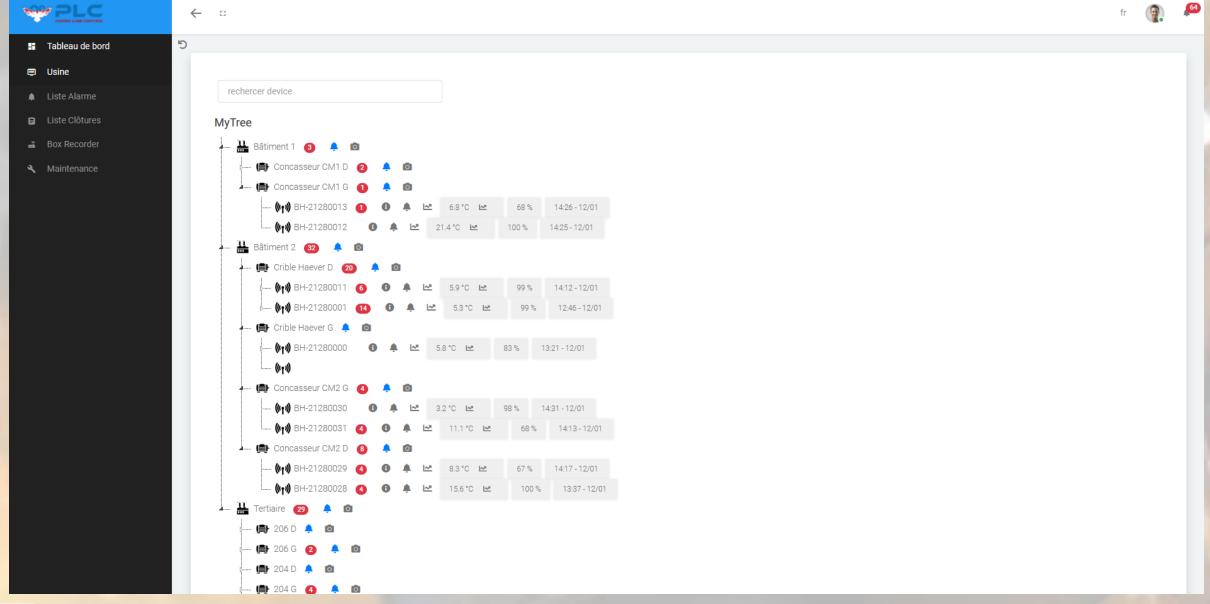
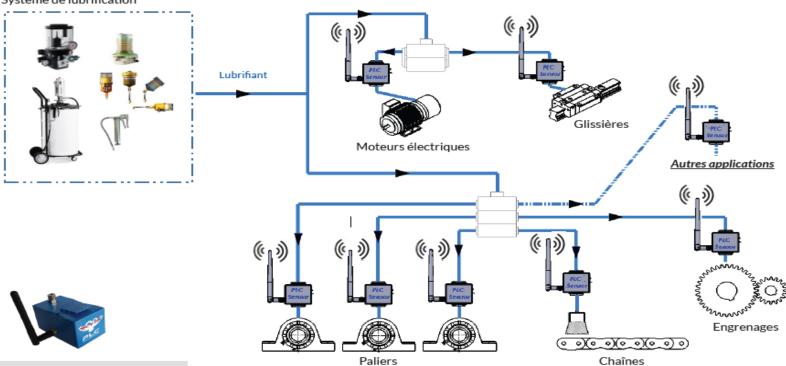


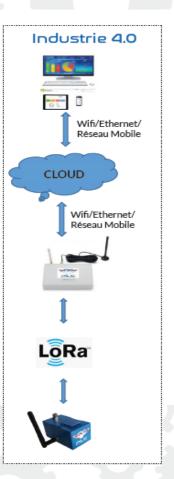


Schéma de fonctionnement



Système de lubrification





Power Lube Sensor®

- Différents modèles Power Lube Sensor® possibles : 3,6V / 24VDC.
- » Boîtier compact à fixation simple et universelle positionné sur le point de lubrification ou son environnement proche.
- Résistant aux altérations météorologiques ainsi qu'aux environnements industriels contraignants.
- » Utilisable sur tout type d'installation.
- Power Lube Sensor peut être utilisé en aval de tout type de pompe.
- » Compatible graisse ou huile.
- Utilisable avec système de lubrification simple ou double ligne.

Power Lube Box Recorder®

- » Transmission à distance des données via protocole LoRa.
- » Portée de transmission de données élevées.
- » Capacité de gestion de plusieurs Sensors par Power Lube Box Recorder.
- » Boîtier de qualité industrielle.

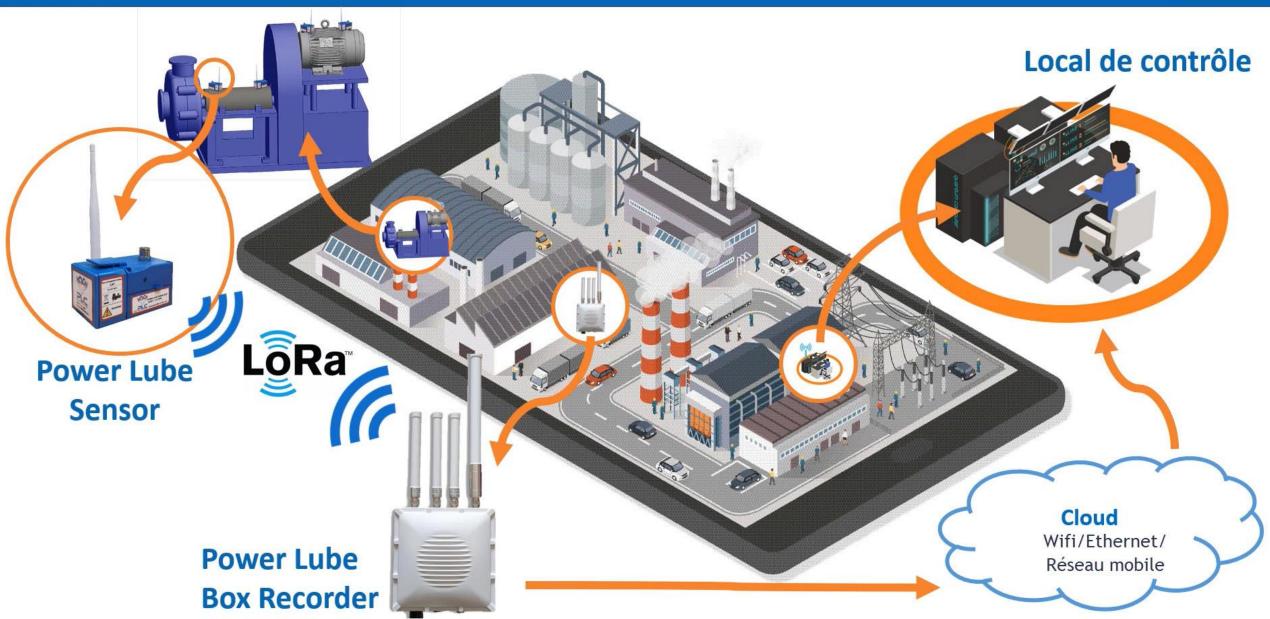


Power Lube Monitor®

- » Technologie Smartphone embarquée.
- » Reporting complet et précis via Dashboard.
- Génère des alertes en cas de dysfonctionnement.
- Maintient l'historique des données liées à la lubrification.
- » Intuitif et convivial.
- Backup des données.

Transmission





Application: CARRIERE

PLC POWER LUBE CONTROL

Machine: Crible

Mode de lubrification: Graissage centralisé

Organe de lubrification : Palier de roulement du Crible

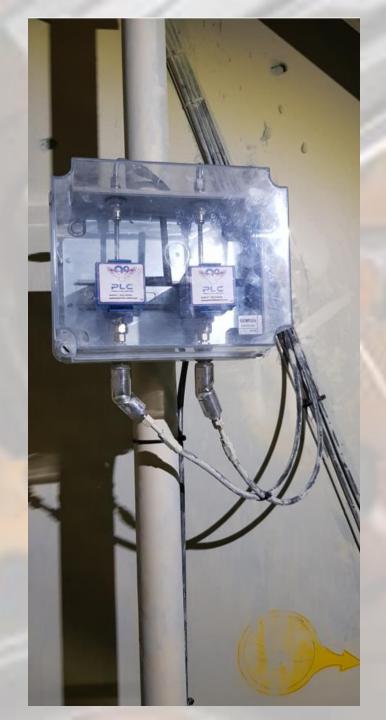
















Application: CARRIERE

Machine: Concasseur

Mode de lubrification: Graissage centralisé

Organe de lubrification : Palier de roulement du Concasseur







Application: CARRIERE

Machine: Concasseur







Application: USINAGE

PLC POWER LUBER CONTROL

Application: Tour CNC MAZAK VTC – 800/30SR

Mode de lubrification: Pompe à huile automatique





Merci de votre attention



POWER LUBE CONTROL Srl

Rue de L'Epinette,85 7712 Herseaux Belgique

Email: info@powerlubecontrol.com