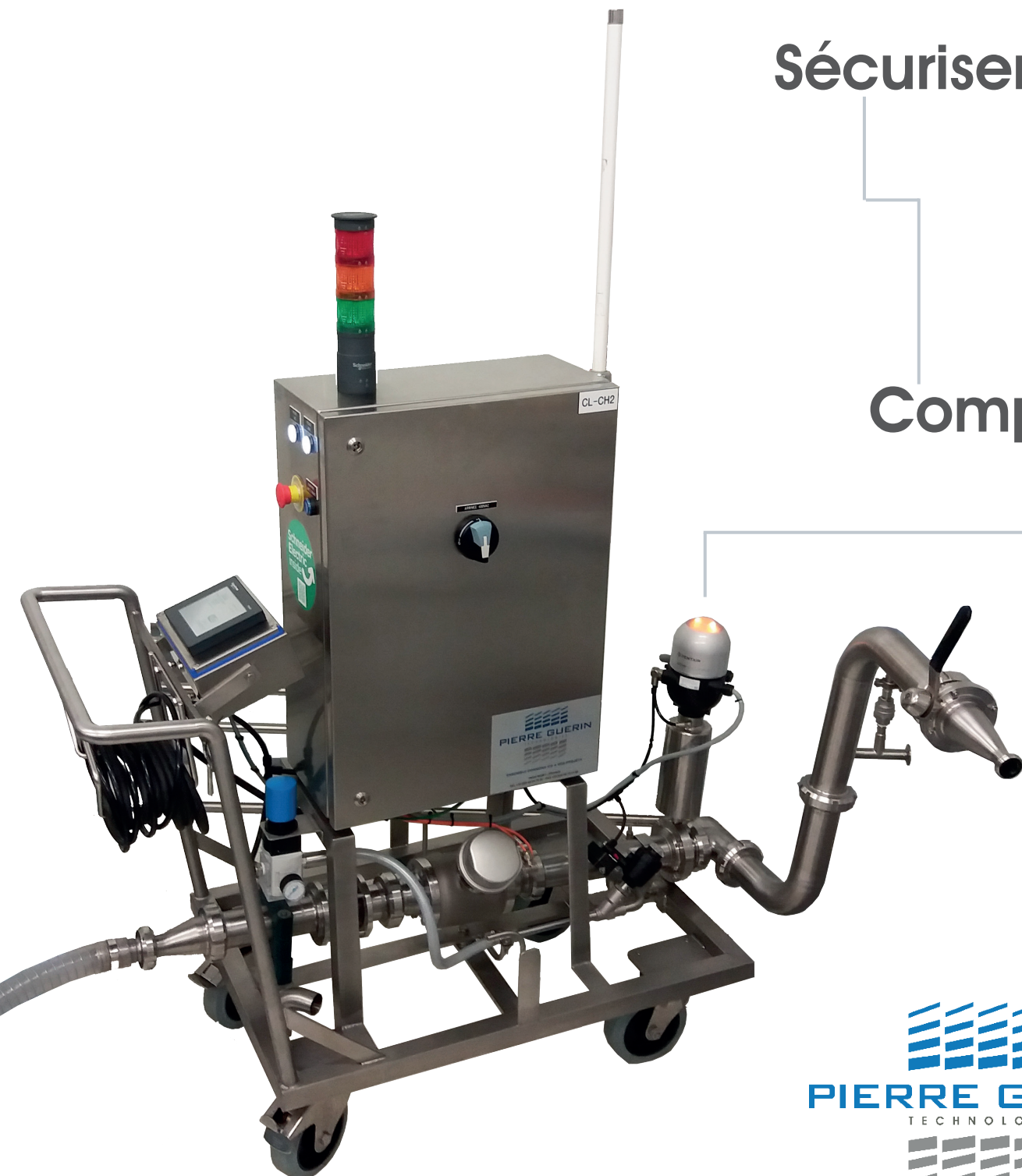


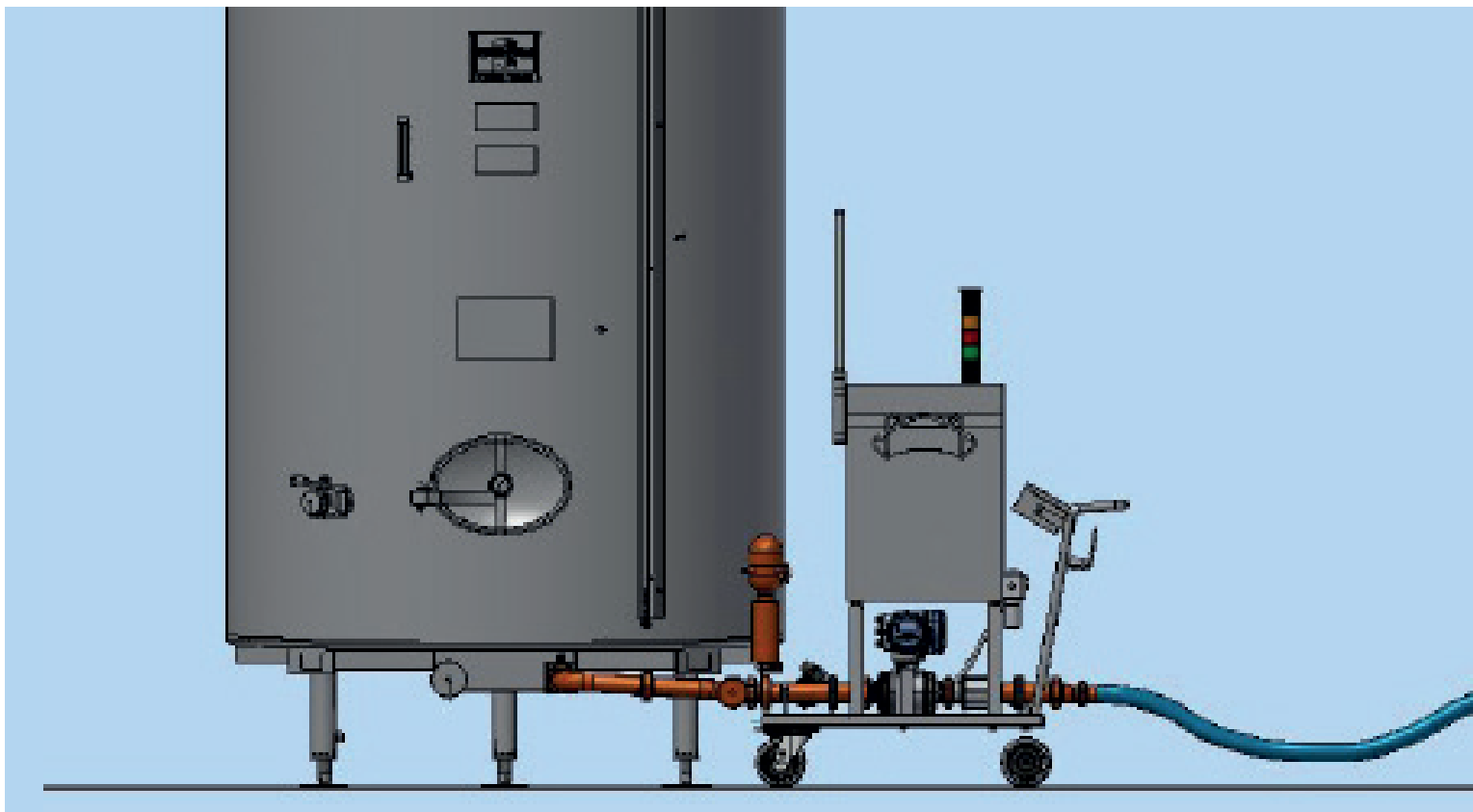
# CHARIOTS «WIFI SAFE TRANSFER»

Assembler

Sécuriser

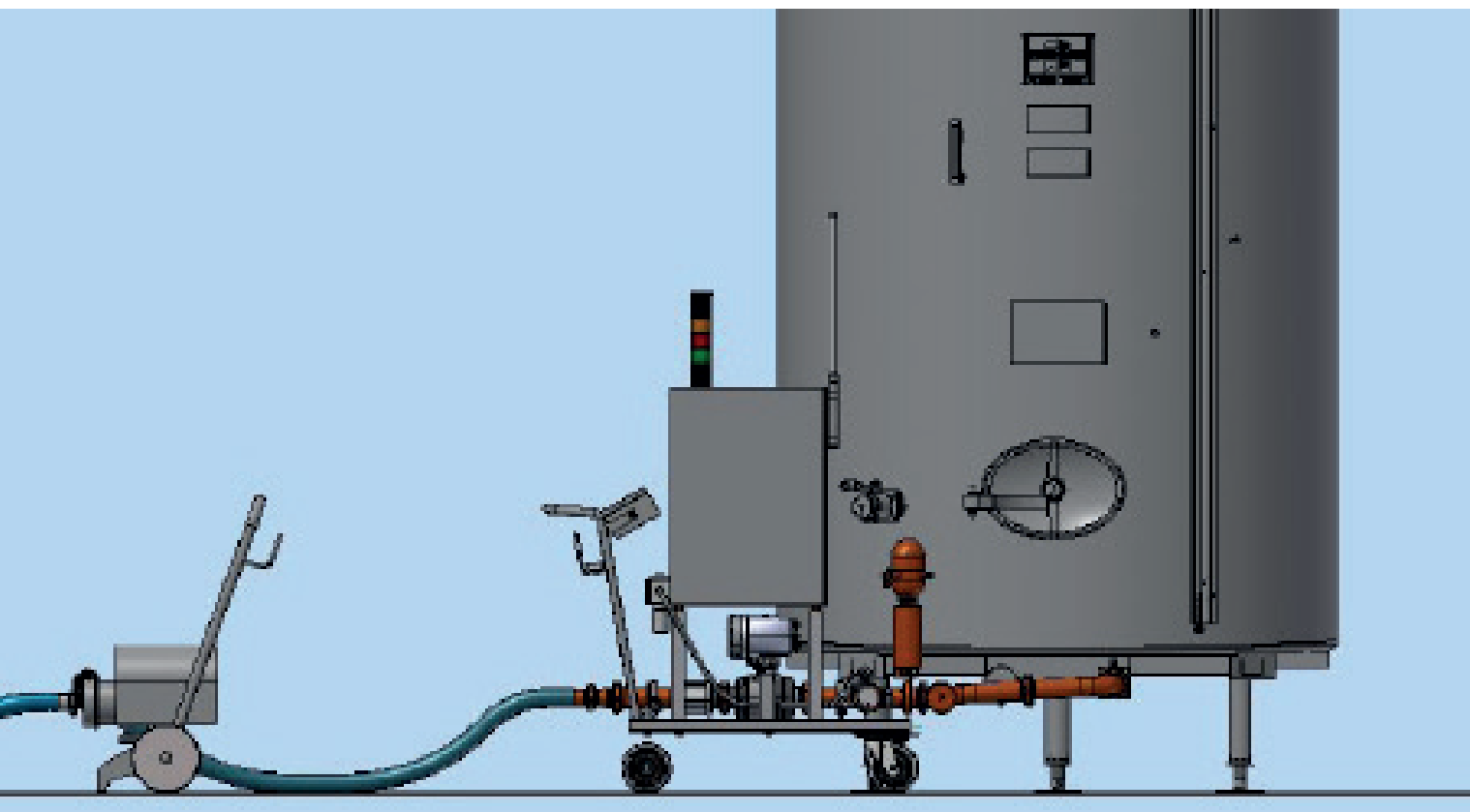
Compter





## Applications - Fonctionnalités

- Sécurisation des transferts liquides via flexibles par comparaison des débits sortant et entrant à chaque extrémité du circuit.  
*Objectif : isoler automatiquement les cuves amonts et aval par vannes pneumatiques embarquées en cas de percement du flexible ou de fuite aux raccords de celui-ci.*
- Débit entre 5m<sup>3</sup>/h et 40m<sup>3</sup>/h.
- Raccordement des pompes de transferts clients et asservissement à l'ouverture des vannes embarquées sur les chariots.
- Transferts de jour ou de nuit sans présence d'opérateur (fin de transfert automatisée par fermeture des vannes et arrêt de la pompe) et avec comptage des volumes transférés (en cas d'assemblages par exemple).
- Précision du comptage grâce à un débitmètre électromagnétique de dernière génération  
*Option: Programmation d'assemblage vers plusieurs cuves.*
- Purge à l'air automatique en début de transfert, vidange par soufflage à l'air/CO<sub>2</sub>/azote selon fluide disponible en fin de transfert.
- Rétrocession automatique par soufflage en fin de transfert vers la cuve en soutirage.
- Chariots pilotés par automate avec terminaux opérateurs pour traçabilité informatique des transferts, volumes et défauts.  
*Option: Remontée de la traçabilité vers un superviseur atelier.*
- Nettoyage en ligne des chariots et du souple via la NEP client.
- Les 2 Chariots sont strictement identiques et peuvent être installés indifféremment en soutirage ou remplissage des cuves.



Ensemble tout inox,  
nuance 1.4404  
pour les parties en  
contact avec la solution

Pas de zone  
contaminable

1 Châssis tout inox,  
4 roulettes  
2 pivotantes avec frein  
1 barre de poussée

Système  
entièrement mobile

Facilité d'utilisation  
Matériel polyvalent,  
prêt à l'emploi

Nettoyabilité  
intégrale

Ensemble monté,  
câblé et testé  
dans nos ateliers

## Caractéristiques techniques

- Débitmètre électromagnétique dernière génération avec précision de comptage de 0.5%, sans perte de charge ni pièce mécanique.
- Dialogue entre les chariots amont et aval via émetteurs/récepteurs WIFI, portée 100 m en environnement industriel classique.
- Pilotage d'une pompe client sous 400V tri puissance maxi 7.5Kw avec régulation de vitesse possible en option.
- Vanne papillon pneumatique à temps de réponse mini permettant la fermeture immédiate du circuit en cas de fuite.
- Détendeur de gaz pour vidange des circuits par soufflage.
- Entrée et sortie, nez fileté 63 SMS (tout type de raccords sur demande)
- Automate avec interface tactile 5,7'', permettant l'accès rapide aux différentes fonctionnalités.
- Armoire électrique inox.
- Viseur permettant de contrôler la circulation du liquide et son état.

*Ensemble donnons vie à vos projets*

# PIERRE GUERIN

TECHNOLOGIES

PIERRE GUERIN Ibérica  
Poligono Industrial Villalonquéjar, 4 - Apdo 203  
09001 Burgos - Espagne  
Tel: +34 (0)947.259.100  
pgi@pierreguerin.net

PIERRE GUERIN Ltd  
3B Swallowfield Courtyard - Wolverhampton Road,  
Oldbury - West Midlands, B69 2JG - Grande Bretagne  
Tel: +44 (0) 1452.725.409  
info@pierreguerin.co.uk

PIERRE GUERIN SAS - Siège Social  
179 Grand'Rue - BP 40012  
79210 Mauzé-Sur-Le Mignon - France  
Tel. +33 (0)5 49 04 78 00  
contact@pierreguerin.com

PG Deutschland  
Technologiezentrum Hildesheim  
Richthofenstraße 29 (3-01)  
31137 Hildesheim - Allemagne  
Tel: +49 5121 708 160  
contact.germany@pierreguerin.com

PG China  
Room GHK, 4/F, Building N°3 - lane 1505 #100 Qing Yun Road  
Zhang Jiang High Tech Park  
Shanghai (201203) - Chine  
Tel: +86 (21) 31.33.87.68  
contact.china@pierreguerin.com

DCI-Biolafitte  
600 North, 54th Avenue  
ST Cloud, MN 56303 - USA  
Tel: +1 (800) 671-7151  
info@dc-bio.com



[www.pierreguerin.com](http://www.pierreguerin.com)

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



\* Concerne Pierre Guérin SAS

FT - Wifi Safe Transfer  
Rev A 10.2017

