

Solutions recommandées pour les usines d'éthanol

Caméras thermiques

Parfaits pour :

- Inspecter les tuyaux, moteurs et pompes
- Capturer les niveaux de liquide/solide dans les réservoirs et silos
- Contrôler les chaudières, appareils de chauffage industriel et autres unités de production de chaleur
- Inspecter la distribution d'énergie, les boîtes à fusibles, isolateurs, transformateurs et les autres composants du système électrique



Enregistreurs de qualité d'énergie

Parfaits pour :

- Capturer et enregistrer plus de 500 paramètres de qualité de puissance
- Résoudre des problèmes et effectuer des analyses avancées sur les questions de la qualité de l'énergie
- Enquêtes d'énergie pour déterminer les sources des pertes d'énergie électrique



Multimètres numériques

Parfaits pour :

- Installation et dépannage du système électrique
- Détection de tension rapide
- Environnements ayant des tensions AC et DC (autoVolt) ou des tensions parasites



Fluke Connect

Parfaits pour :

- Simplifier les programmes de maintenance préventive
- Intégrer de façon transparente des données d'instrument dans le logiciel
- Diagnostiquer la santé des équipements sur le site
- Partager des données basées sur un "cloud"



Testeur de vibrations

Parfaits pour :

- Entretenir de façon prédictive et basée sur les conditions
- Identifier la cause première et diagnostiquer la gravité de l'état de la machine
- Prioriser la réparation critique et les options de remplacement
- Utiliser sur les moteurs, pompes, ventilateurs, compresseurs, entraînements de courroie/chaîne, réducteurs et broches



Outils de process

Parfaits pour :

- Entretenir et étalonner les instruments de processus et contrôler le système de contrôle E/S
- Mesurer, alimenter et simuler des boucles de contrôle de 4 à 20 mA



EnergiMètres

Parfaits pour :

- Prévenir et résoudre les problèmes des systèmes de production, transfert et distribution électrique
- Mener des études de charge afin de réduire les applications de consommation d'énergie
- Une utilisation sur les moteurs, pompes, générateurs, transformateurs, compresseurs et panneaux électriques



Calibrateurs de pression

Parfaits pour :

- Étalonner la pression des transmetteurs, des jauges, des commutateurs et des compteurs de transfert de garde
- Entretenir quasiment tous les dispositifs de pression à l'aide d'alimentation de pression et de mesures de mA
- Étalonner les instruments P/I avec mesure simultanée de la pression et du courant



Solutions de production d'éthanol

Les solutions Fluke peuvent vous aider à suivre le rythme de consommation de carburant actuel.

La fabrication d'éthanol est un segment de l'industrie en pleine croissance car l'utilisation d'éthanol comme biocarburant alternatif à l'essence augmente. Comme source d'énergie renouvelable, il est respectueux de l'environnement et sollicité dans le monde entier. Le potentiel de l'éthanol est énorme.

Fluke fabrique des outils de qualité, robustes et fiables sur lesquels les professionnels de l'éthanol peuvent compter lorsqu'ils travaillent sur n'importe quelle partie du processus de fabrication. Nous savons que la fabrication de l'éthanol est une corvée difficile et exigeante. Les instruments Fluke sont conçus en tenant compte de la particularité unique de l'environnement de l'éthanol pour les personnes qui l'utilisent et sont capables de répondre aux défis quotidiens. Les outils Fluke offrent des résultats sur lesquels vous pouvez compter à tout moment, peu importe ce que vous fassiez.

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett,
WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853 or Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa +31 (0)40 267 5100 or Fax +31 (0)40 267 5222
In Canada (800)-36-FLUKE or Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or Fax +1 (425) 446-5116
Web: www.fluke.com

©2015, 2017 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.
Printed in U.S.A. 9/2017 3128104d-cafr

Ingénieur d'usine

- Problèmes rencontrés :**
- Optimiser la disponibilité
 - Empêcher les interruptions de système
 - Maintenir la sécurité des installations et du personnel

- Solutions Fluke :**
- 📶 Fluke Connect
 - ▲ Calibrateurs de process multifonction
 - EnergiMètres
 - 📷 Caméras thermiques
 - 🌀 Testeur de vibrations

Ingénieur des contrôles automatiques

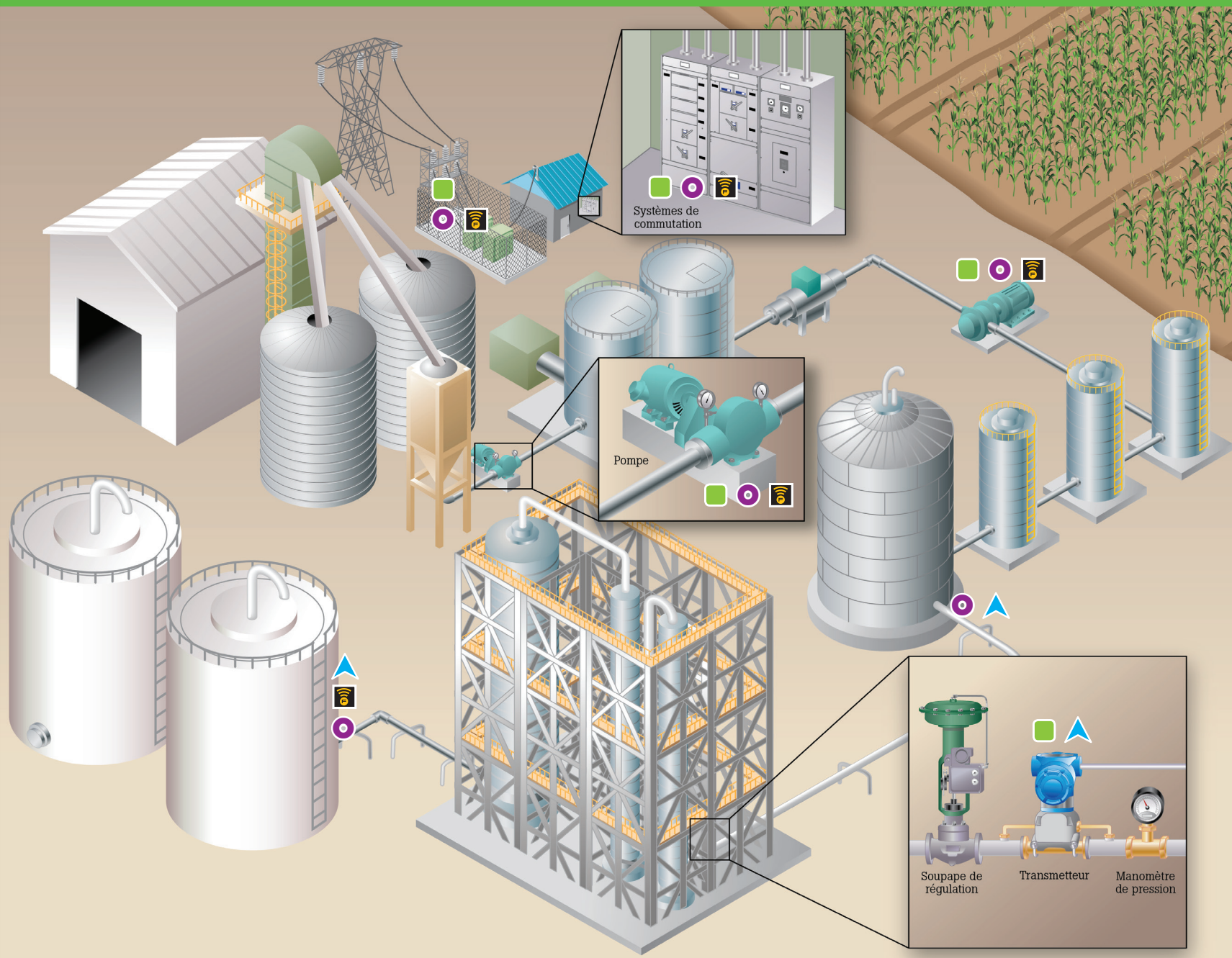
- Problèmes rencontrés :**
- Intégration du processus et du système
 - Tester les systèmes de sécurité
 - Interruption de processus

- Solutions Fluke :**
- 📶 Fluke Connect
 - ▲ Calibrateurs de process multifonction
 - ▲ Instruments de mesure de process
 - ▲ Calibrateurs de pression et manomètres
 - Oscilloscopes portables

Électricien/Ingénieur

- Problèmes rencontrés :**
- La qualité du réseau électrique
 - Maintenance et sécurité des système de haute tension
 - Satisfaire aux normes de sécurité
 - Dépannage de disjoncteurs, des moteurs et des appareillages de commutation

- Solutions Fluke :**
- 📶 Fluke Connect
 - ▲ Calibrateurs de process multifonction
 - ▲ Instruments de mesure de process
 - Multimètres numériques
 - EnergiMètres
 - Enregistreurs de qualité d'énergie
 - Pincés multimètres
 - Multimètres d'isolement
 - Testeurs électriques
 - 📷 Caméras thermiques
 - 🔍 Hublot infrarouge
 - 🌀 Testeur de vibrations
 - 📏 Outils d'alignement



Directeur de la centrale

- Problèmes rencontrés :**
- Veiller à la disponibilité continue
 - Contrôler les coûts énergétiques
 - Maintenir un bon retour sur investissement sur le matériel
 - Gérer les dépenses

- Solutions Fluke :**
- 📶 Fluke Connect
 - EnergiMètres
 - 📷 Caméras thermiques

Le schéma ne se veut pas une représentation exacte de la réalité. Les composants du schéma ne sont pas à l'échelle et sont présentés uniquement à des fins d'illustration.

Solutions Fluke pour les usines d'éthanol

Fluke offre une gamme complète de solutions pour les professionnels de l'éthanol. Visitez www.fluke.com pour plus d'informations sur ces produits et tous les produits Fluke.

Outils d'étalonnage de process			Instruments de mesure électriques							Outils de vibrations et infrarouges					Logiciel		
Calibrateurs de process multifonction	Calibrateurs de pression et manomètres	Instruments de mesure de process	EnergiMètres	Oscilloscopes portables	Enregistreurs de qualité d'énergie	Pincés multimètres	Multimètres d'isolement	Testeurs électriques	Multimètres numériques	Imageurs thermiques experts	Caractéristiques thermiques imageurs professionnels	Hublots infrarouges	Testeur de vibrations	Outils d'alignement	Logiciel de maintenance		
754	726	700G	729	773	430 série II	190 série II	1738	376FC	1587FC	Série T5	279 FC	TiX580	Ti480	Série CV	810, 805 FC	830	Fluke Connect®