

## Outils recommandés pour le pétrole et le gaz

### Calibrateurs de process multifonction

**Parfaits pour :**

- Étalonner et entretenir les instruments de process et les systèmes de contrôle
- Dépanner les boucles de 4 à 20 mA, la température, la pression, la fréquence et les émetteurs avec un seul outil
- Exécuter le réglage de l'émetteur HART



### Calibrateurs de pression

**Parfaits pour :**

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



### Testeurs de terre

**Parfaits pour :**

- Tester la résistance de la boucle de terre et la résistivité du sol
- Assurer la sécurité du personnel et le bon fonctionnement du matériel
- Diagnostiquer les problèmes électriques intermittents associés à la mise à la terre insuffisante



### Caméras thermiques

**Parfaits pour :**

- Inspecter les tuyaux, moteurs et pompes
- Capturer et dépanner des niveaux de réservoir
- Détecter rapidement les «points chauds» dans les panneaux électriques difficiles à atteindre



### Pinces multimètres de process

**Parfaits pour :**

- Mesurer les signaux de 4 à 20 mA sans « ouvrir la boucle » dans le processus de contrôle des systèmes
- Générer des signaux de 4 à -20 mA pour tester les systèmes de contrôle E/S ou effectuer des tests de courant/pression
- Mesurer des signaux de 10-50 mA dans les anciens systèmes de contrôle grâce à la gamme 99,9 mA
- Prendre des mesures dans les zones difficiles à atteindre et difficiles à voir



### Multimètres numériques

**Parfaits pour :**

- Mesurer dans et autour d'un environnement hautement explosif
- Réaliser un travail exigeant, imperméable, étanche à la poussière et éprouvé contre les chutes dans les environnements du pétrole et du gaz
- Tester et dépanner avec une sécurité intrinsèque
- Utiliser avec des appareillages de commutation, moteurs, variateurs de vitesse, groupes électrogènes, systèmes électriques et câbles



### 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 avec les moteurs, pompes, ventilateurs, compresseurs, entraînements à courroie/chaîne, réducteurs et broches



## Pétrole et gaz - Solutions intermédiaires

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 6002373c-cafr

### Les instruments Fluke vous aident à maintenir un bon niveau de fiabilité opérationnelle et à garantir la sécurité de votre environnement

Fluke comprend les défis rencontrés dans les secteurs pétrolier et gazier : fluctuations d'un marché dynamique, forte consommation énergétique, réglementation stricte... Les temps d'arrêt et les mesures non précises peuvent coûter des millions. Les professionnels qui travaillent dans les secteurs pétrolier et gazier savent qu'il est essentiel d'assurer un fonctionnement stable et continu sans porter atteinte à la sécurité.

Sur terre ou en mer, en amont et en aval, Fluke fabrique des instruments fiables sur lesquels les professionnels des secteurs pétrolier et gazier peuvent compter pour effectuer des mesures précises et cohérentes. Les instruments Fluke sont conçus pour résister à des environnements exigeants, pour les personnes qui les utilisent et sont capables de répondre aux défis quotidiens. En choisissant le leader de ce domaine depuis 65 ans, les professionnels des secteurs pétrolier et gazier s'assurent de recourir à des solutions optimales pour garantir le bon déroulement de leur activité.

### Responsable de maintenance

**Problèmes rencontrés :**

- Garantir une disponibilité continue et prévisible
- Assurer la sécurité du personnel et la protection de l'environnement
- Maintenir un niveau élevé de qualité des produits
- Respecter le budget

**Solutions Fluke :**

- ▲ Calibrateurs de process multifonction
- EnergiMètres
- Caméras thermiques

### Technicien en instrumentation

**Problèmes rencontrés :**

- Éviter les temps d'arrêt
- Tester les systèmes de sécurité
- Intervenir immédiatement lors des interruptions de fonctionnement et effectuer les réparations

**Solutions Fluke :**

- ▲ Calibrateurs de process multifonction
- ▲ Calibrateurs de température
- ▲ Calibrateurs de boucle
- ▲ Calibrateurs de pression
- Multimètres numériques
- Analyseurs de batterie
- Oscilloscopes portables
- Testeur de vibrations
- Caméras thermiques
- Outil d'alignement

### Technicien de mesure

**Problèmes rencontrés :**

- Mesurer précisément le débit
- Étalonner les instruments de débit
- Vérification des réparations

**Solutions Fluke :**

- ▲ Calibrateurs de process multifonction
- ▲ Calibrateurs de température
- ▲ Calibrateurs de pression
- Multimètres d'isolement
- Analyseurs de batterie

### Mécanicien / monteur machines

**Problèmes rencontrés :**

- Assurer la conformité des équipements aux normes et aux spécifications techniques
- Garantir l'efficacité des réparations (assurer l'étanchéité des vannes)
- Monter les machines
- Déterminer le positionnement optimal des machines

**Solutions Fluke :**

- ▲ Calibrateurs de boucle
- Testeur de vibrations
- Caméras thermiques
- Thermomètres infrarouges
- Outil d'alignement

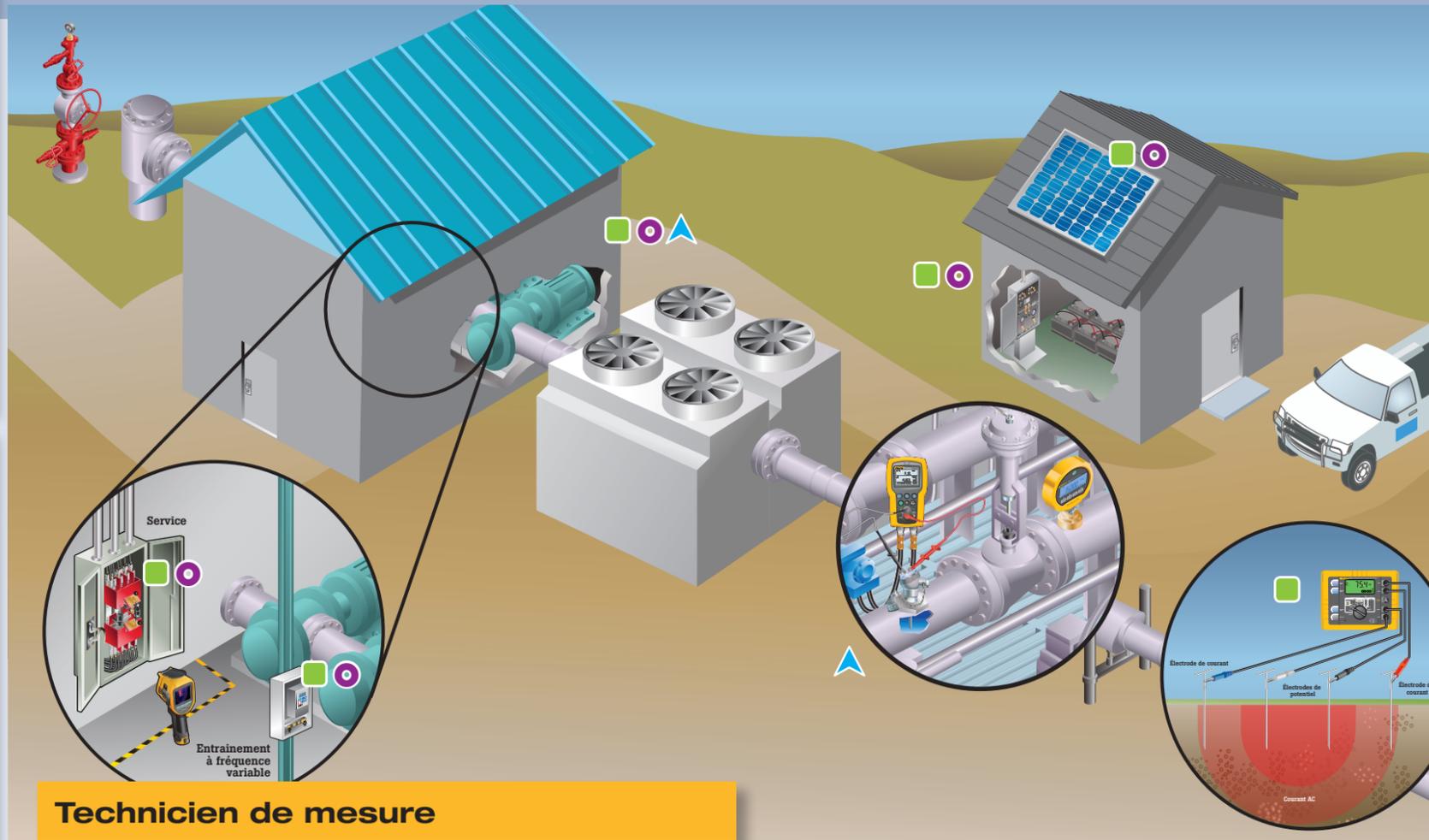
### Electricien

**Problèmes rencontrés :**

- Mettre à disposition un réseau électrique efficace et constant en termes d'approvisionnement ou de génération pour les systèmes de process
- Assurer la sécurité et entretenir les systèmes haute tension
- Contrôler l'efficacité des disjoncteurs et des moteurs

**Solutions Fluke :**

- ▲ Instruments de mesure de process
- ▲ Calibrateurs de boucle
- Analyseurs de batterie
- Testeurs de terre
- Multimètres d'isolement
- EnergiMètres
- Oscilloscopes portables
- Enregistreurs de qualité d'énergie
- Testeur de vibrations
- Caméras thermiques
- Thermomètres infrarouges



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.

## Instruments de test et de mesure Fluke pour les secteurs pétroliers et gaziers

Découvrez comment les instruments de test et de mesure Fluke peuvent vous faire économiser du temps et de l'argent tout en augmentant l'efficacité et la sécurité sur [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

Outils d'étalonnage de process					Instruments de mesure électriques							Outils de vibrations et infrarouges					
Calibrateurs de process multifonction	Calibrateurs de boucle	Calibrateurs de pression et manomètres	Calibrateurs de température	Instruments de mesure de process	EnergiMètres	Oscilloscopes portables	Enregistreurs de qualité d'énergie	Analyseurs de batterie	Testeurs de terre	Multimètres d'isolement	Multimètres numériques	Imageurs thermiques professionnels	Thermomètres infrarouges	Testeur de vibrations	Outil d'alignement		
754	709H	729	700G	714B	789	773	430 série II	190 série II	1738	BT521	Kit 1625-2	1587 FC	28 II Ex	Ti400	568 EX	810	830