



APPLICATION MISE À L'HONNEUR - Industrie du pétrole et du gaz



Améliorer
la fiabilité



Limiter les
interruptions



Renforcer
la sécurité

INSPECTIONS ÉLECTRIQUES DANS L'INDUSTRIE DU PÉTROLE ET DU GAZ

PRÉVENEZ LES DÉFAILLANCES ET LES PANNES
ÉLECTRIQUES GRÂCE À L'IMAGERIE THERMIQUE

L'ENJEU POUR LE CLIENT

Les pannes soudaines de connexions et de composants électriques peuvent occasionner des arrêts intempestifs, des réparations coûteuses et des pertes de production. Elles présentent aussi un risque accru d'incendie dû aux courts-circuits électriques ou à la combustion des câbles. C'est pourquoi il est important d'effectuer des contrôles de routine afin de vérifier que les installations et équipements électrique sont en bon état de fonctionnement, y compris l'inspection des jeux de barres, des disjoncteurs, des fusibles et des tableaux de distribution. Les tableaux de distribution électrique sont généralement situés dans des armoires, ce qui peut compliquer leur inspection, notamment pour identifier les défaillances imminentes.

UNE SOLUTION

Les connexions et les composants électriques présentent généralement des signes de surchauffe avant de tomber en panne. La technologie d'imagerie thermique peut fournir de précieuses informations invisibles à l'œil nu. Une caméra thermique, comme la FLIR E95, peut montrer aux professionnels de la maintenance les points chauds sur les composants et les connexions, et ainsi les aider à identifier les éléments particulièrement sollicités d'une installation électrique avant toute défaillance et panne. Ainsi, vous avez la possibilité de résoudre les problèmes électriques dans le cadre d'une maintenance préventive, et ce avant la survenue d'un problème plus grave et plus coûteux. Les professionnels de la maintenance peuvent également utiliser l'imagerie thermique en association avec d'autres instruments y compris des pinces ampèremétriques, des multimètres numériques et des hublots infrarouges pour garantir un fonctionnement optimal du système de distribution.

LES RÉSULTATS

Grâce à des inspections thermiques régulières, les professionnels de la maintenance peuvent rapidement détecter et localiser les problèmes thermiques (points chauds) sur les composants et les équipements électriques. Les connexions desserrées, les faux contacts, les problèmes de fusibles, les déséquilibres de charges et les courants de fuite à la terre peuvent être mis en évidence à l'aide d'une caméra thermique. Améliorez la sécurité en réduisant le risque d'incendies d'origine électrique ; évitez les arrêts non planifiés ; réduisez le risque de pannes électriques imprévues ; et organisez un planning des réparations et des opérations de maintenance préventive.

Pour plus d'informations sur les solutions FLIR associées à l'industrie pétrolière et gazière, ou pour planifier une démonstration de produit, veuillez consulter le site :

www.flir.com/oilandgas/processing-refining

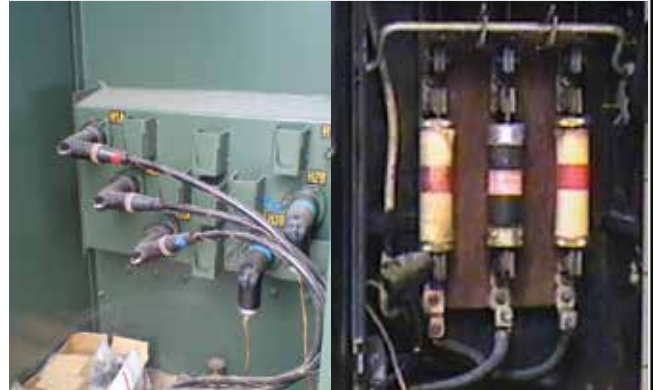
Les images ne sont fournies qu'à des fins d'illustration.

www.flir.com
NASDAQ : FLIR

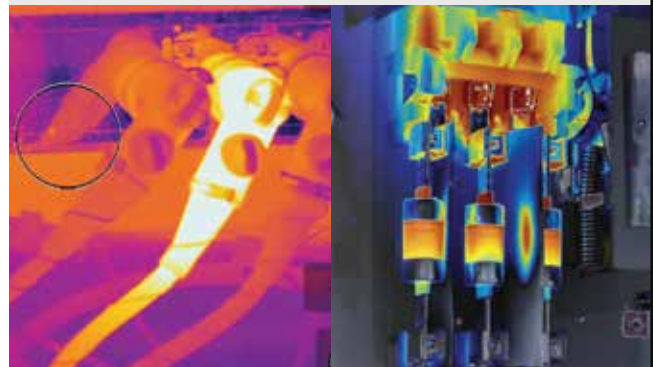
**CORPORATE
HEADQUARTERS**
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070,
USA
TEL.: +1 877.773.3547

FRANCE
FLIR Systems France
40 Avenue de Lingenfeld
77200 TORCY
France
Tel. : +33 (0)1 60 37 55 02
Fax : +33 (0)1 64 11 37 55
E-mail : flir@flir.com

L'équipement décrit dans le présent document est soumis aux réglementations régissant les exportations aux États-Unis ; une licence peut s'avérer nécessaire avant son exportation. Le non-respect de la législation des États-Unis est interdit.
©2019 FLIR Systems, Inc. Tous droits réservés. 09/11/19



Les pannes électriques peuvent entraîner des arrêts intempestifs, des réparations coûteuses et des pertes de production.



L'ajout d'outils d'imagerie thermique et d'équipements de test à un programme d'inspection régulier peut aider les entreprises du secteur du pétrole et du gaz à prévenir les pannes.



Hublots
infrarouges FLIR

FLIR