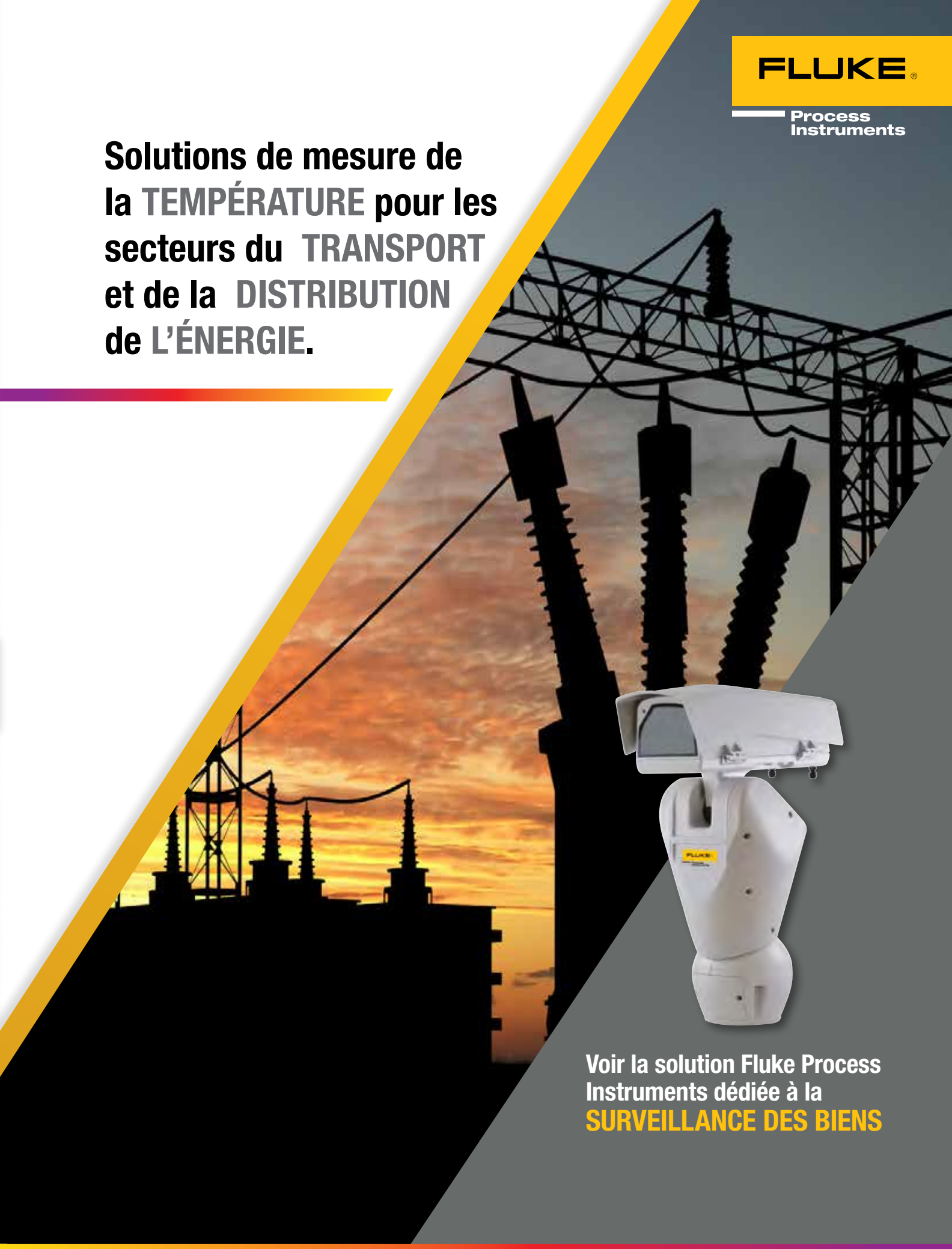
FLUKE®
Process Instruments

Solutions de mesure de la TEMPÉRATURE pour les secteurs du TRANSPORT et de la DISTRIBUTION de L'ÉNERGIE.



Voir la solution Fluke Process Instruments dédiée à la **SURVEILLANCE DES BIENS**

À l'heure actuelle, il est essentiel de maintenir le réseau de distribution d'électricité en état de marche pour préserver notre vie quotidienne. Mais, alors que les sources d'énergie renouvelables comme l'éolien et le solaire font la une des journaux pour leurs progrès significatifs en matière de réduction des coûts, les compagnies d'électricité traditionnelles sont confrontées à une pression accrue pour fournir de l'énergie à bas prix. Cette situation, associée à des infrastructures vieillissantes, exerce une pression supplémentaire sur les installations de production d'électricité qui, en cas de défaillance d'un équipement essentiel, peuvent perturber l'alimentation ou l'équilibre du réseau.

Aujourd'hui plus que jamais, les responsables des installations électriques doivent mettre en œuvre des solutions adéquates pour aider à identifier les éventuelles défaillances des équipements, assurer une maintenance préventive efficace, maîtriser les coûts de réparation et de remplacement, veiller à ce que l'électricité soit fournie au réseau sans interruption, etc.

Au fil des ans, les caméras thermiques portatives ont servi d'outil de référence pour identifier les points chauds et les zones de défaillance potentielle dans les systèmes de distribution électrique, mais elles sont le plus souvent utilisées de manière intermittente. À l'inverse, les installations qui mettent en œuvre une surveillance continue des équipements et des biens – tels que les transformateurs, les traversées et les batteries de condensateurs – peuvent identifier instantanément les zones à risque permettant de prendre des mesures correctives avant qu'une défaillance imprévue ne se produise.

Pour maintenir notre mode de vie moderne, il est essentiel de garder les lumières allumées et le réseau de distribution d'électricité en marche. Tout dépend du réseau électrique ; de notre approvisionnement en nourriture et en eau, aux usines, aux réseaux, aux systèmes de sécurité et aux services bancaires sur lesquels nous comptons tous chaque jour pour maintenir notre monde sur la bonne voie. Aucun aspect de nos sociétés modernes ne peut fonctionner sans électricité.

Cependant, les compagnies d'électricité sont confrontées à des pressions croissantes. Le vieillissement des infrastructures et la demande croissante d'énergie à bas prix exercent une pression accrue sur le réseau électrique, augmentant les risques de pannes et de coupures de courant coûteuses et potentiellement dévastatrices. En cette période critique, les services publics ont besoin de solutions robustes pour accroître leurs capacités et maintenir la fiabilité tout en maîtrisant les coûts.

Détection de CONDITIONS ANORMALES sur les équipements

Surchauffe ou sous-chauffe des traversées de transformateurs

Uniformité des températures

Surveiller l'uniformité de la température des traversées de transformateurs 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Détection de points chauds

Surveiller en permanence les connexions, les sectionneurs, les disjoncteurs et les autres équipements critiques où des points chauds peuvent apparaître.

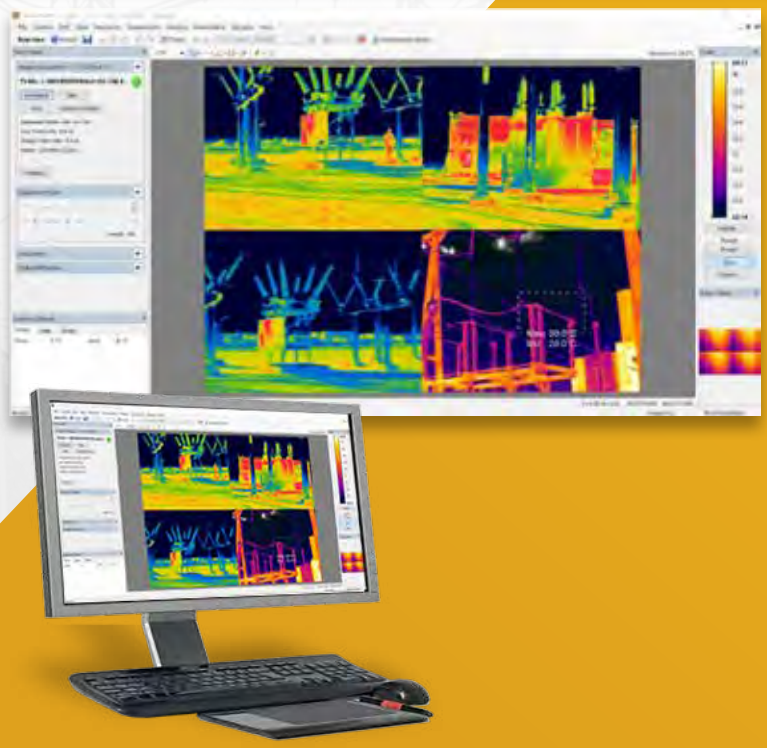
Données en temps réel

Surveiller vos équipements et analyser les données en temps réel avec des zones d'intérêt personnalisables ; évaluation indépendante, continue ou intermittente ; et plus encore.

Le système de SURVEILLANCE DES BIENS

Le système est conçu pour la surveillance à distance d'environnements industriels, tels que les sous-stations, ou les équipements critiques ne devant à aucun prix être mis à l'arrêt. La solution de Fluke Process Instruments est construite à partir de l'imageur thermique de la série TV40, avec une capacité de vision thermique et visuelle intégrée.

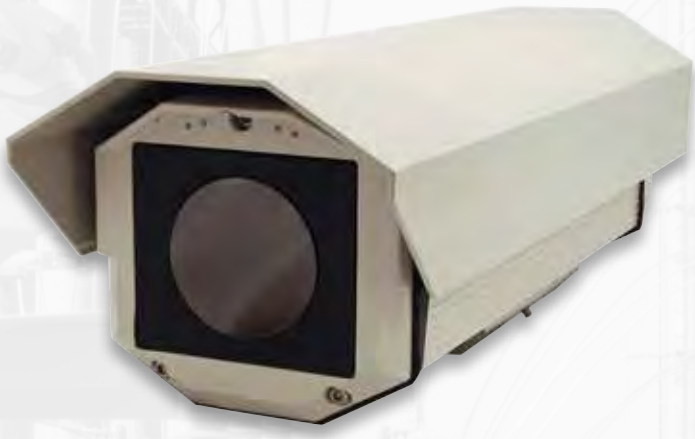
Le logiciel ThermoView de surveillance des biens permet une analyse thermique entièrement intégrée de grandes zones par plusieurs caméras fixes ou par une seule caméra orientable à distance. Le logiciel ne contrôle pas seulement le système d'orientation, mais fournit également des alarmes avancées sur les changements de température sur la durée, ou sur les différences de température entre deux zones distinctes. La sortie d'alarme est disponible sur des modules d'E/S ou envoyée sur un réseau Modbus ou Ethernet/IP.



Système de balayage “PAN & TILT”

Avec son boîtier de protection IP66, le système de balayage “Pan & tilt” a été conçu pour protéger votre imageur thermique de la poussière et de l’eau, même dans les environnements les plus difficiles. Le système de balayage “Pan & tilt” fonctionne avec le logiciel de surveillance des biens critiques ThermoView, solution idéale pour une analyse sophistiquée basée sur les conditions de température absolue, différentielle ou de variation de ces dernières

Boîtier de PROTECTION



Avec un indice IP66, le boîtier de protection d’extérieur pour l’imageur thermique TV40 garantit que le système de surveillance de la température ne s’arrêtera pas en raison de mauvaises conditions ambiantes. Avec sa construction étanche, le boîtier d’extérieur offre un taux de protection élevé, un écran solaire et un chauffage interne capable de maintenir l’imageur thermique à une température optimale dans les environnements particulièrement froids.

Fluke Process Instruments

Americas
Everett, WA USA
Tel: +1 800 227 8074 (USA et Canada)
+1 425 446 6300
solutions@flukeprocessinstruments.com

EMEA
Berlin, Allemagne
Tel: +49 30 4 78 00 80
info@flukeprocessinstruments.de

Chine
Pékin, Chine
Tel: +8610 6438 4691
info@flukeprocessinstruments.cn

Japon
Tokyo, Japon
Tel: +81 03 6714 3114
info@flukeprocessinstruments.jp

Asie (Sud et Est)
Inde Tel: +91 22 62495028
Singapour Tel: +65 6799 5578
sales.asia@flukeprocessinstruments.com

SAV global
Le SAV Fluke Process Instruments inclut réparations et étalonnages. Pour plus d’informations, merci de vous adresser à votre contact local.

Web :
www.flukeprocessinstruments.com

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux :

©2020 Fluke Process Instruments.
Spécifications susceptibles de modifications sans préavis.
2/2020 6012823a-fr

La modification de ce document est interdite sans l’autorisation écrite de Fluke Corporation.