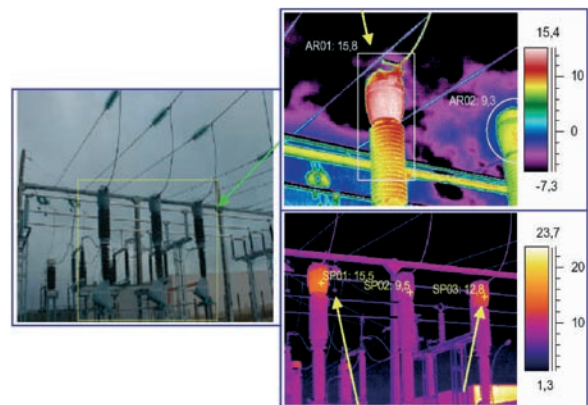
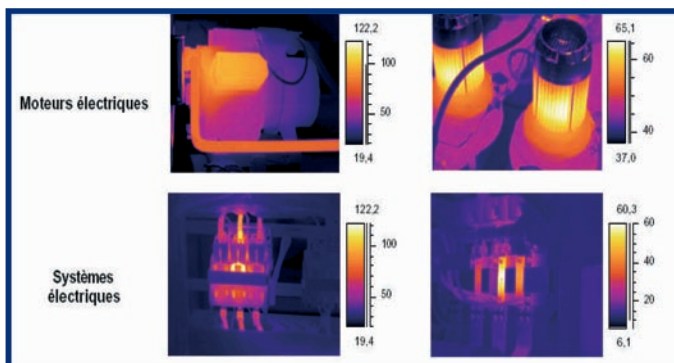


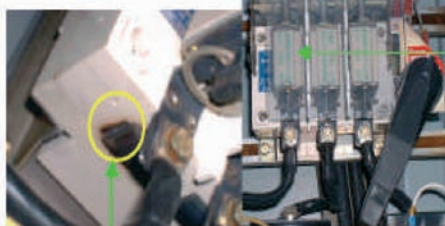
Thermographie infrarouge

- La prise d'images thermiques est devenue l'un des outils de diagnostic les plus précieux pour **la maintenance prédictive**.
- En détectant des anomalies souvent invisibles à l'œil nu, la thermographie permet d'entreprendre des actions correctrices avant l'apparition de coûteuses pannes de systèmes.
- La caméra « voit » ces problèmes bien avant l'apparition d'une panne. Les mesures de température précises (à $\pm 2^\circ\text{C}$ près) permettent de fixer des priorités pour les réparations.

Les assureurs constatent que **35 % de l'ensemble des incendies industriels sont causés par des problèmes électriques** et entraînent d'énormes pertes. D'où l'élaboration du document technique D19: contrôle d'installations électriques par thermographie infrarouge.

• Exemples d'utilisation :

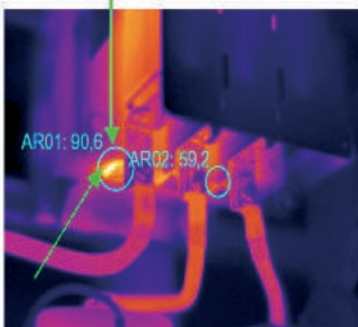




Sectionneur 171
Agitateur cuvier vidange 1
Socomec

IDENTIFICATION

Local BT Machine 1
Cellule 27 BT2



AR01: 90,6

AR02: 59,2

THERMOGRAMME

Paramètre objet	Valeur
Emissivité	0,83
Distance du sujet	1,5 m
T° d'environnement	26°C
T° ambiante	22°C

Etiquette (°C)	Valeur
AR01	90,6
AR02	59,2

Le document D 19

La qualification des opérateurs pour le contrôle des installations électriques par thermographie infrarouge est délivrée par le Centre National de Prévention et de Protection (CNPP), organisme professionnel de l'assurance.

