



INSPECTIONS INFRAROUGES

P-F Interval

Pourquoi l'infrarouge ?

Détectez les points chauds avant qu'ils ne deviennent des problèmes. La thermographie infrarouge est la technique la plus sûre, non intrusive et la plus efficace pour identifier les défauts et les surchauffes avant qu'ils ne deviennent plus graves et coûteux à réparer. En capturant des images générées par la chaleur, il est possible de mesurer la température en temps réel et à une distance sûre.

La thermographie peut être appliquée aux systèmes électriques et/ou mécaniques afin d'identifier les profils thermiques de composants spécifiques en repérant les points chauds ou froids qui pourraient potentiellement conduire à l'inefficacité d'un composant ou d'un système et à une panne potentielle.

Services inclus :

- ✓ Mesures de la chaleur émise par tout matériau à l'aide de la caméra thermographique
- ✓ Identification et localisation des phénomènes
- ✓ Comparaison des composants du système pour en déterminer la gravité
- ✓ Les experts d'I-care seront certifiés au minimum ISO 18436-7 niveau 1 en thermographie.

Qu'est-ce qui peut être contrôlé ?

- Défauts des roulements et des accouplements
- Problèmes de joints
- Défauts du système de barrières
- Problèmes d'alignement
- Dissipation de la chaleur
- Problèmes de lubrification
- Connexions à haute résistance
- Clips de fusibles défectueux
- Connexions lâches
- Manchons de transformateur défectueux
- Problèmes d'échangeur de chaleur
- Inefficacité de la chaudière
- Défaillances des purgeurs de vapeur

Bénéfices :

- ✓ Technologie de type sûr et sans contact
- ✓ Détection des anomalies de température
- ✓ Résultats rapides, fiables et précis
- ✓ De grandes surfaces peuvent être scannées en peu de temps
- ✓ Abordable et rentable