

DIAGNOSTIC THERMIQUE & SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES

Pour tous types de tours aéroréfrigérantes



SUPPORT PRODUIT

Bilan précis des performances
Solutions d'amélioration technique et thermique
Proposition de rénovation clé en main
Equipe de techniciens expérimentés



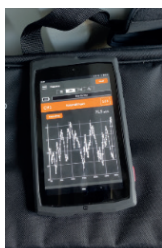
Diagnostic thermique & système d'acquisition de données

En tenant compte de l'évolution de votre process ou de l'état de vos tours de refroidissement, le bilan thermique sur site permet d'avoir une **vue détaillée des performances actuelles de votre installation**. Ce diagnostic vous aide à vous projeter vers une **amélioration des performances**.

Atouts du diagnostic thermique et système d'acquisition de données JACIR

- ∞ Acheminement du matériel nécessaire, installation et câblage,
- ∞ Préparation du paramétrage des instruments et de l'application sur PC,
- ∞ Prise de mesures par nos techniciens expérimentés,
- ∞ Exploitation et exportation des données,
- ∞ Analyse des résultats par notre bureau technique, préconisations constructeur.

Équipement : centrale de mesure itinérante



Un débitmètre à ultrasons de marque Panametrics pour la mesure du débit d'eau process sur des conduites de 15 à 750mm de diamètre.

Des mesures des températures sèche et humide de l'air ambiant avec abri météo de marque Vaisala.



Une centrale d'acquisition de marque Keysight pour collecter l'ensemble des données effectuant une mesure de 20 à 30 minutes toutes les 20 secondes.

Un système d'exploitation de marque Keysight BenchVue pour regrouper l'ensemble des mesures thermiques.

Equipements complémentaires

- ∞ Des thermocouples de contact ou thermocouples à insérer dans des doigts de gant sur la tuyauterie pour les mesures de température d'eau froide et chaude (ces mesures sont doublées),
- ∞ Une pince wattmètre de marque Fluke pour mesurer la puissance consommée.

La méthodologie est celle utilisée pour les tests de certification des tours par le CTI
(organisme de certification des équipements de refroidissement)



Précision du matériel utilisé

Le matériel est étalonné dans des laboratoires certifiés COFRAC, ISO 9001 et ISO/IEC 17025.

Les précisions sont de :

- ∞ +/- 1% pour le débitmètre.
- ∞ +/- 0,2°C pour la température sèche/humide de l'air.
- ∞ +/- 0,04°C pour les températures d'eau immersives.