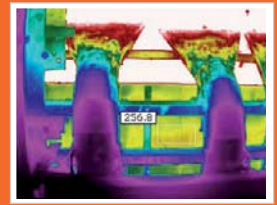
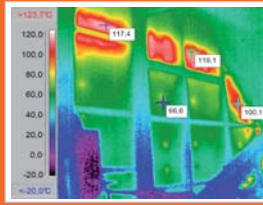


> Quand et pourquoi ?

- Localiser les zones de dégradation interne des parois
- Indiquer les zones de dégradation de l'enveloppe isolante

> Les résultats

- Indicateur maintenance
- Audit du process « chaud »



> Les moyens d'investigation

- Caméra thermique haute définition
- Enregistrement numérique des vidéos infrarouge et visible

> Les contrôles

Mesures thermographiques :

- Enregistrement des parois de four et chaudière
- Enregistrement des zones dégradées sur tuyauteries

> Fiabilisation et sécurité de votre outil de production

- Four
- Sole
- Canaux-Feeders
- Chaudières
- Tuyauteries chaudes

> Analyse

Rapport d'analyse : commentaires et images des zones dégradées

DYNAE

- > Analyse vibratoire
- > Analyse électrique
- > Analyse thermographique
- > Expertise technique
- > Instrumentation et capteurs
- > Logiciels
- > Formation



Siège social

Parc technologique Nord
29 rue Condorcet
38090 VILLEFONTAINE - France
Tél. : 04 74 99 07 10
Fax : 04 74 99 04 91
E-mail : contact@dynae.com

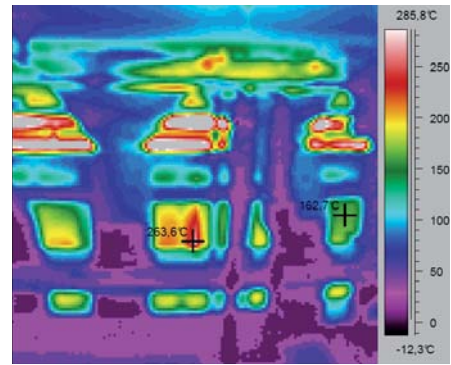
Agences :

Centre-IDF-Nord, Est, Sud-Ouest,
Sud-Est, Ouest

> Paroi de cuve

- Fournir un indicateur d'usure de la surface interne
- Localisation des zones à ventiler en priorité

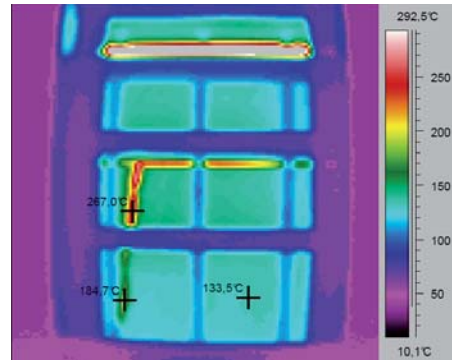
Exemple ci-contre : on constate un passage de verre entre l'isolant et la paroi externe (zone à 263°C).



> Sole

- Prévention de la coulée de verre
- Fournir un indicateur d'usure de la surface interne

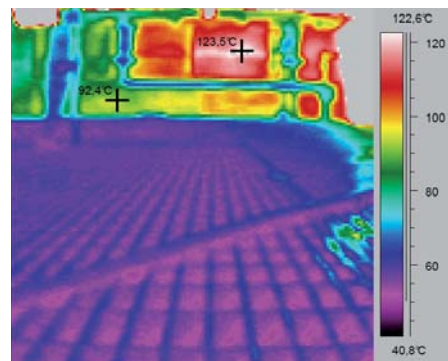
Exemple ci-contre : On constate une fissure interne de la sole avant qu'il n'y ait une coulée de verre.



> Feeders

- Fournir un indicateur d'usure de la surface interne

Exemple ci-contre : On constate une dégradation interne de la surface réfractaire.



> Chaudières

La vapeur est produite en brûlant le combustible dans la chaudière. La chaleur apportée par le combustible qui brûle n'est pas totalement récupérée par le fluide que l'on veut chauffer. On perd toujours une partie notamment par les parois.

Ces pertes affectent la performance énergétique de l'installation thermique.

