

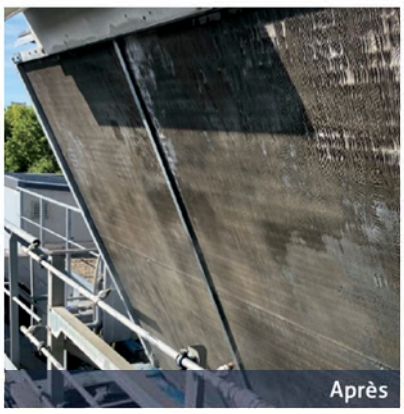
# Data center

## *Maîtrisez la réfrigération de vos installations*

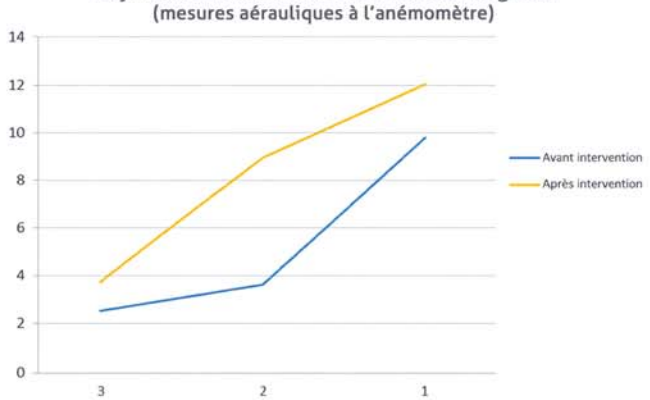
**Efficacité thermique** | **Maîtrise énergétique** | **Continuité d'exploitation**

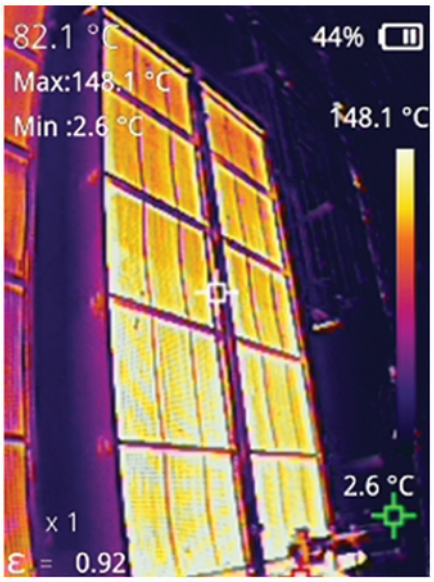
- Performance thermique
- Préservation des équipements
- Économie d'énergie
- Matériel dédié
- Personnel spécialisé
- Procédé breveté




Moyenne de vitesse d'air en sortie d'aéroréfrigérant
(mesures aérauliques à l'anémomètre)




Mesure thermique par caméra

## Plus de maîtrise et de performance pour moins de coûts et d'impacts environnementaux

**DECAMEX®**
*On-line dry chemical cleaning of fin-fan air coolers*

### Une technologie verte et dédiée pour vos aéroréfrigérants







**Emissions évitées avec notre solution :**

**500kg $CO_2e$ / $kW_{installé}$ / an**

*(ex: un aéroréfrigérant de 200kW = 100 tonnes de $CO_2e$ évitées par an)*

### Efficacité & Maîtrise des risques HSE

- Retour rapide aux performances nominales
- Nettoyage en marche
- Limitation de la coactivité
- Produit biodégradable et non dangereux

| Méthode de nettoyage | Nettoyage à la mousse | Nettoyage à l'eau | Procédé Decamex® |
|---|---|---|---|
| Sécurité et environnement | • Travail en hauteur près de ventilateurs en service (échafaudage nécessaire)<br>• Forte consommation d'eau<br>• Risque d'endommager le moteur (protection du moteur nécessaire)<br>• Produits chimiques non biodégradables | • Haute pression et risque d'endommager les ailettes par les travailleurs<br>• Forte consommation d'eau<br>• Risque d'endommager le moteur (protection nécessaire)<br>• Échafaudage nécessaire | • Pas d'entrée dans le plénum<br>• Pas d'échafaudage (gain de temps et d'argent)<br>• Aucun problème avec l'eau/la mousse<br>• Aucun impact sur les métaux<br>• Respectueux de l'environnement<br>• Aucun dommage sur l'équipement |
| Arrêt du ventilateur | • **À l'arrêt** | • **À l'arrêt** | • **En marche** |
| Efficacité de nettoyage | • Légère amélioration du refroidissement<br>• Sans pénétration dans les faisceaux tubulaires | • Bon nettoyage, mais sans pénétration à travers les faisceaux tubulaires | • Nettoie toute la surface de chaque tube<br>• Nettoyage homogène<br>• Bonne efficacité sur tous types de dépôts |

**DECAMEX®+**
*On-line dry chemical cleaning of fin-fan air coolers*

Formulation dédiée au tartre & dépôts minéraux :
- Dureté plus importante
- Détartrage plus efficace
- Compatible avec l'intégrité des ailettes

## Mesures & Inspections avant/après nettoyage

1- Mesures aérauliques :
Analyse du passage d'air et de la pression statique

2 - Mesures thermiques :
Évaluation des performances par caméra et flux thermiques

3- Inspection et expertise :
Contrôle des installations par endoscopie, drones...









Contactez-nous

CTP environnement - Siège social
Tel: +33 1 39 19 18 50
contact@ctp-environnement.com
ctp-environnement.com

*Innovative & Sustainable Solutions*

FRANCE SINGAPOUR PORTUGAL BRÉSIL CANADA USA ROYAUME-UNI

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification
BUREAU VERITAS
1828