

# CENTRALES ELECTRIQUES



- Éviter la condensation
- Maintenir les chaudières au sec
- Réduire les coûts d'entretien

## Centrales hydroélectriques

Dans les centrales hydroélectriques, on traite de grandes quantités d'eau ce qui augmente le risque de dommages provoqués par l'humidité. Cette humidité se condense facilement sur les tuyauteries d'admission et d'évacuation lorsqu'elles sont froides et la condensation pose à son tour des problèmes de corrosion et d'écaillage des peintures. En contrôlant l'humidité de l'air, on peut améliorer l'environnement climatique des centrales pour la santé des personnes qui y travaillent.

## Maintien au sec

Lorsqu'une des chaudières d'une installation thermoélectrique est à l'arrêt, les tuyauteries des gaz brûlés doivent être protégées contre la corrosion. La déshumidification est un procédé simple qui garde les chaudières toujours prêtes à fonctionner. Elle permet également d'éviter la corrosion des systèmes de tuyauterie. En maintenant les chaudières dans une atmosphère sèche, on facilite leur entretien et on raccourcit le temps de redémarrage.

La déshumidification offre également un autre avantage pour le stockage des générateurs de rechange; conservés au sec, ils restent neufs longtemps.

## Centrales éoliennes

Dans les tours des centrales éoliennes, il est plus facile et rentable d'installer un petit déshumidificateur que de passer des couches de peinture antirouille et de consacrer du temps aux travaux d'entretien.

## La solution: Déshumidifier

Avec un déshumidificateur d'air, on peut contrôler l'humidité relative d'une salle ou d'un local de stockage. On évite ainsi la corrosion et tous les problèmes électriques et électroniques provoqués par l'humidité. Les coûts des opérations d'entretien dans des installations comme les centrales électriques étant souvent trop élevés, l'air sec permet de diminuer la nécessité, par



exemple, des peintures antirouille. Il permet aussi d'éviter la fermeture de la centrale ou d'une de ses parties pour les travaux d'entretien.

## Références

**Croatie:** Termoelektrana, Rijeka

**Estonie:** Boiler House Mustamäe

**Danemark:** Vestas

**France:** Électricité de France

**Pologne:** EC Krakow, centrales électriques de Poznan, Daelvoo, Grudziadz, Zielona G., Lubin, Gliwice, Powisle

**Suède:** Båkab Energi, Vattenfall, Skellefteå Kraft, Gälsingekraft, BPA Lycksele, Nordkraft Service, Stora Nymölla, Sydkraft et Eskilstuna Energi

**Suisse:** Termogamma

*World leaders in dehumidification.*



