

## Gestion globale Eau et Hygiène: Améliore la productivité, réduit les coûts et économise les ressources

Que vous déléguez l'entretien des installations de votre bâtiment (climatisation, chauffage, refroidissement, eau potable, ventilation, qualité de l'air) ou que vous en conserviez le contrôle au niveau interne, vous désirez obtenir les meilleures performances sur une période donnée, tout en maintenant la valeur de vos installations au niveau requis pour un coût prédéterminé. C'est à ce titre que le traitement de l'eau et la surveillance de l'hygiène sont d'une importance vitale. Nalco est en mesure de fournir des solutions souples centrées sur les besoins du responsable des installations des bâtiments, en mettant à sa disposition la technologie la plus avancée, en facilitant la passation de commande et en assurant les livraisons en temps opportun. En travaillant avec Nalco, vous avez l'avantage d'une entreprise mondiale tout en bénéficiant des services d'une société de proximité. Lorsque Nalco se charge de votre bâtiment, il conserve sa valeur projetée, tout en étant un lieu de travail sécurisé et confortable pour ses occupants.

**Traitement de l'eau des tours de refroidissement :** le tartre se dépose sur les surfaces d'échange thermique et a un impact significatif sur la fonction de refroidissement de la tour. Les débris contenus dans l'eau bloquent les conduits et des problèmes de sécurité apparaissent en raison des bactéries d'origine hydrique qui provoquent entre autres la légionellose.

**Unités de traitement de l'air:** Au cours de l'humidification, il se produit une évaporation d'eau provoquant un entartrage des gicleurs où la contamination microbiologique peut proliférer. Cela engendre une mauvaise qualité de l'air, une répartition microbienne dans le bâtiment et une augmentation des risques liés à la légionellose. Nalco fournit la solution idéale grâce à un traitement chimique ou ultraviolet.

**Sprinklers:** Il n'est pas possible de rincer les gicleurs pour en contrôler la corrosion et la contamination microbiologique. Par conséquent, la corrosion provoque des fuites, et en cas d'incendie il existe aussi un risque lié aux bactéries d'origine hydrique en plus du risque immédiat d'incendie.

**Eau potable:** Le traitement de l'eau potable dépend en grande partie de la législation locale; bien souvent il n'est pas possible d'ajouter du chlore ou un autre désinfectant. Il en résulte une contamination microbiologique des canalisations, suivie bien entendu, d'une corrosion. Nalco fournit un équipement de prétraitement: adoucisseurs et osmose inverse. Dans la plupart des pays, il est conseillé d'utiliser l'Envirox de Nalco qui apporte une production électrochimique de ClO<sub>2</sub>.

**Refroidisseurs d'air sec :** Les impuretés et les poussières contenues dans l'air ont une incidence significative sur l'efficacité du transfert thermique car elles bloquent les serpentins des refroidisseurs d'air. Nalco fournit la seule solution plausible : une combinaison de nettoyage en profondeur et des filtres à fibres ouvertes.

**Chaudière:** Les surfaces de transfert thermique et la tuyauterie peuvent être affectées par la corrosion, le tartre et la formation d'un film biologique. À partir d'une substance molle, les débris se transforment facilement en calcaire. Même avant de provoquer des dommages irréversibles, l'efficacité de la chaudière est réduite de manière significative.



... Pour vous apporter la tranquillité d'esprit le

**Service Nalco 360 .**  
Découvrez le service Nalco 360 qui vous apportera toute tranquillité d'esprit grâce au suivi 24 h/24, 365 jours/an d'une équipe d'experts Nalco. Le service Nalco 360 est le complément idéal aux contrôleurs TRASAR installés sur site et connectés à Internet. Tandis que la concurrence peut proposer une connexion web, seul Nalco assure un niveau maximal d'expertise pour contrôler et remédier sur vos circuits.



## Réduction du coût d'exploitation Coût de l'entretien

Que vous soyez chargé de l'entretien d'un bâtiment commercial ou que vous soyez le responsable des locaux appartenant à votre propre société, vous désirez limiter les coûts d'entretien, de la main d'œuvre et des pièces de rechange à votre budget prévisionnel. Votre contrat de service spécifie la valeur que vous désirez pour les installations après l'expiration du contrat d'entretien. Nalco satisfait ces exigences. Les programmes de Nalco sont disponibles avec plusieurs options d'automatisation et avec des niveaux d'entretien différents.

## Coûts énergétiques

En moyenne, la consommation en chauffage et en refroidissement d'un bâtiment représente 47% de l'énergie utilisée. Nalco est en mesure de fournir des économies substantielles dans ces deux domaines principaux. Notre traitement de l'eau protège la tuyauterie de la corrosion, du tartre et de la formation de film biologique qui réduisent la capacité de transfert thermique de vos circuits. Nos services de nettoyage chimique nettoient votre tour de refroidissement et notre système COIL-FLO® de nettoyage de climatisations permet à votre circuit fermé de refroidissement de fonctionner suivant ses spécifications de conception, en supprimant toute la poussière, les saletés et les débris qui empêchent un échange thermique efficace.

## Equipements de contrôle de l'eau potable

L'équipement Envirox® de Nalco spécialement conçu pour l'eau potable détermine et contrôle les mesures en dioxyde de chlore (CICO<sub>2</sub>). Il mesure également le potentiel d'oxido-réduction et la corrosion du cuivre. La production in situ de CICO<sub>2</sub> par le générateur Envirox est également vérifiée. Les mesures et les alarmes peuvent être transmises par e-mail au serveur Nalco par une ligne téléphonique analogique ou une connexion sans fil (optionnel). Le centre d'experts Nalco 360 gère les informations reçues et les alarmes. Des rapports périodiques sont générés

et envoyés par mail (destinataires multiples possibles), les alarmes peuvent être adressées sur le pc ou le mobile du destinataire ou encore peuvent être signalées par simple appel téléphonique. Toutes ces informations sont également disponibles sur le site web Nalco sécurisé.

## Innovations

La technologie 3D TRASAR® offre des possibilités de contrôle et une expertise en traitement d'eau qui augmente votre satisfaction, améliore la rentabilité et permet d'économiser eau et énergie tout en réduisant l'impact environnemental. L'équipe d'experts Nalco gère le suivi de votre circuit 24h/24, 365 jours/an. Le service Nalco 360 est le complément idéal aux contrôleurs TRASAR Nalco. Tandis que nos concurrents peuvent en effet proposer une connexion web, seul Nalco assure un niveau maximal d'expertise pour contrôler et remédier sur vos circuits.

## Réduction de vos risques

L'intégrité de l'image de marque et la prise de conscience communautaire sont des questions importantes pour les entreprises de nos jours. Aucune organisation responsable ne veut être impliquée dans la mise en danger de la santé d'autrui. Une évaluation des risques liés à l'eau et à l'air et un programme de surveillance adapté réduiront de manière significative les problèmes sanitaires sur le lieu de travail. Cette approche proactive en matière de gestion de l'environnement interne réduira le nombre de doléances de la part des employés et des clients, et fournira en outre, un environnement plus agréable pour produire de meilleurs résultats.

## Accroissement des revenus

Le programme de nettoyage des serpentins COIL-FLO permet de se débarrasser des dépôts microbiens, des poussières, des salissures et autres débris de contamination afin de permettre aux climatisations de fonctionner plus efficacement et sans odeur.



NALCO COMPANY OPERATIONS

LE FROID

Km 4, Bd du Centenaire de la commune de Dakar – BP 6734 Dakar, Sénégal

Tél : 221 33 832 17 65 – Fax : 221 33 832 17 65

Email : [info@lefreidclimatisation.com](mailto:info@lefreidclimatisation.com)

[www.lefreidclimatisation.com](http://www.lefreidclimatisation.com)

3D TRASAR, Nalco 360, COIL-FLO, Envirox, NALCO and the logo are Trademarks of Nalco Company  
©2010 Nalco Company All Rights Reserved 4-10