



Auto-diagnostic environnemental

exemple d'application

• Améliorer l'image de marque en protégeant l'environnement

Entreprise Nationale de Raffinage de Pétrole (NAFTEC), Algérie

L'Entreprise

NAFTEC se trouve dans la zone industrielle de Skikda. Son emprise sur la plate-forme des hydrocarbures est de 183 ha. Depuis mars 1980, la raffinerie traite le pétrole brut provenant de Hassi Messaoud ainsi que le brut réduit importé. L'entreprise emploie 1'400 travailleurs et produit entre autres du gasoil (10'080'414 t/an), du propane et du butane, de l'essence, du kérosène et du bitume routier, portant sa capacité totale de traitement à 15'277'000 t/an. De par l'emplacement de la raffinerie, les rejets des eaux de traitement constituent un danger majeur de pollution dans la mer Méditerranée. Le stockage et la gestion des déchets sont des points sensibles. De même, les émissions atmosphériques de gaz torchés sont supérieures à la norme légale.

Management environnemental

La Direction de NAFTEC connaît les risques industriels liés au fonctionnement de ses installations. Des mesures préventives pour renforcer la sécurité des travailleurs et la protection de l'environnement ont déjà été appliquées. Suite au séminaire sur l'Auto-Diagnostic Environnemental, la Direction a été sensibilisée à la mise en place d'un système de management environnemental. En vue d'améliorer son image de marque auprès du public, la Direction envisage d'entreprendre une certification ISO 14001. La mise en conformité des installations est donc primordiale.

• Impacts environnementaux

| | | | | |
|--------------------|--------------|--|---|----------|
| FACTEUR SENSIBLE | Très Présent | • Déchets  | • Air  | |
| | | La gestion des déchets solides, liquides et semi-liquides est mal organisée. Le stockage et les flux sont mal connus et risquent de provoquer des pollutions accidentelles des sols. | Les émissions de gaz torchés sont importantes et mal maîtrisées. La capacité de la station de récupération est insuffisante vis-à-vis des normes de rejets fixées par l'administration. | |
| | Présent | • Eau  | • Energie  | |
| | | Les rejets des eaux de traitement sont non conformes et mal maîtrisés. La station de traitement actuelle est mal contrôlée et sous-dimensionnée pour la quantité à exploiter. | Un suivi technologique a été mis en place pour surveiller les consommations d'eau et d'énergie. | |
| | Inexistant | | | |
| | | | | |
| | | Aucune Action | Partielle | Complète |
| NIVEAU DE MAÎTRISE | | | | |
| | | Points faibles | Points forts | |

• Plan d'actions

| Objectifs | Actions | Délai | Moyens |
|--|---|---------|--|
| Gestion Adhésion du management et du personnel | - Définition et mise en œuvre d'une politique environnementale avec hiérarchisation des actions - Validation par l'entreprise mère | 5 mois | - Mise en place d'une structure adaptée aux nouveaux besoins environnementaux - Audits environnementaux |
| Risques Mise en conformité des produits et amélioration de l'image de marque | - Amélioration de la qualité des produits - Elaboration d'un programme de prévention des pollutions | 18 mois | - Mise en place d'une structure de contrôle de la qualité - Mise en place d'un système d'indicateurs environnementaux - Mise à jour des études de risques/dangers - Elaboration d'un plan de prévention |
| Déchets Amélioration de la gestion globale et du stockage des déchets | - Mise en place d'un système de prise en charge de tous les déchets - Mise en conformité des stockages | 12 mois | - Etude d'impacts des déchets - Recherche de financement - Etude de procédés de stockage - Mise en place de l'équipement approprié |
| Air Atténuation des rejets gazeux | Mise en place d'un filtre | 18 mois | - Contrôles et mesures réguliers des émissions - Investissement |

• Conseils techniques

NAFTEC doit impérativement entreprendre une action qui lui permettra de mieux maîtriser ses problèmes de rejets atmosphériques polluants au niveau des gaz torchés. La mise en conformité des torches est un problème complexe qui doit être étudié en urgence car les gaz torchés peuvent contenir des poussières chargées de métaux lourds, d'hydrocarbures imbrûlés et de produits soufrés (SH2). Ces dysfonctionnements engendrent :

- une pollution atmosphérique importante
- une atteinte potentielle à la santé humaine liée à la toxicité de certains des produits émis
- une nuisance à la bonne image de marque de l'entreprise

• Leçons à tirer

L'application du Guide d'Auto-Diagnostic Environnemental (GADE) au sein de NAFTEC a permis de montrer que cette entreprise est exploitée suivant un respect élémentaire des règles de sécurité et du respect de l'environnement. Le GADE a mis en avant qu'il existe encore de nombreux points faibles sur le site de l'entreprise, par rapport à la réglementation environnementale. Son application a permis de dresser un plan d'action qui doit permettre à NAFTEC de faire des opérations de mise à niveau à la législation algérienne et d'aborder avec optimisme les exigences d'une certification ISO 14001.

• Pour plus d'information

• QUI EST SBA?

SBA, Sustainable Business Associates, une Organisation Non Gouvernementale (ONG), travaille avec les entreprises pour les inciter à s'engager dans une action environnementale, afin d'augmenter leur efficacité économique tout en réduisant leur impact écologique. Ainsi, SBA a créé les réseaux DELTA, à travers lesquels elle sensibilise les industriels aux risques et opportunités liés à la gestion de l'environnement. Pour ce faire, SBA donne des cours, des conférences, de l'information pour les pousser au développement durable.

• OU SONT LES RESEAUX DELTA?

Les réseaux DELTA se trouvent en Algérie, Egypte, Jordanie, Liban, Libye, Maroc, Mauritanie, Palestine, Syrie, Tunisie et Turquie.

• SOUTIEN A DELTA



• QU'EST-CE DELTA?

DELTA est l'acronyme de Developing Environmental Leadership Towards Action. Le Chapitre 30 de l'Agenda 21 (adopté en 1992 lors du 'Sommet de la Terre') souligne le rôle crucial du commerce et de l'industrie pour atteindre les buts du développement durable. Après une phase de sensibilisation, le programme DELTA est passé à la structuration de réseaux "entreprise et environnement" (les réseaux DELTA au Machrek et au Maghreb). Ainsi dans chacun des 11 pays concernés, un noyau de chefs d'entreprise 'pro-actifs' s'est formé. Grâce aux réseaux DELTA, ils peuvent obtenir des informations, échanger leurs expériences, et surtout mieux connaître les problèmes, les risques et les bénéfices de l'environnement grâce à des outils de gestion d'entreprise qui permettent des options à double gain (win-win) basée sur l'éco-efficacité.

• SBA

Sustainable Business Associates
 60, ch. du Petit-Flon
 CH-1018 Lausanne, Switzerland
 Tél. + 41 (21) 648 4884
 Fax + 41 (21) 648 4885
 Email: sba@planet.ch
 Site Internet: <http://sba.hello.to>
 Contact: Karim Zein, Président

• DELTA ALGERIE

Association pour la Promotion de l'Eco-Efficacité et la Qualité en Entreprise (APEQUE)
 50, rue Khélifa Boukhalfa
 B.P. 395, Alger, Algérie
 Tél. + 213 (2) 73 14 41
 Fax + 213 (2) 73 24 81
 Email: m_bentir@gecos.net
 Contact: Mourad Medelci, Président