



## Auto-diagnostic environnemental

exemple d'application

### • Un système de ventilation pour préserver la santé des employés

MOUBYDAL, pesticide, Algérie

#### L'Entreprise

MOUBYDAL formule et commercialise des pesticides destinés à l'agriculture et à l'hygiène publique (désinfectants). L'unité concernée se situe dans la zone industrielle de Baraki à Alger et compte 56 employés. L'entreprise produit annuellement 300'000 l. de pesticides liquides et 350 t. de pesticides en poudre. L'usine présente plusieurs problèmes environnementaux. Elle ne dispose pas d'unité de traitement pour ses rejets : les eaux usées polluées sont directement déversées vers l'oued Elharach et les émissions atmosphériques toxiques ne sont pas filtrées. Par ailleurs, le stockage des déchets est inadéquat et peut entraîner une contamination des sols. Les consignes de sécurité indispensables pour ce type d'usine ne sont pas élaborées et le risque d'accidents parmi le personnel et de pollution accidentelle est grand.

#### Enjeux

Lors d'un séminaire sur le diagnostic environnemental, la Direction a pris conscience des dangers environnementaux de son activité industrielle. Une prise en charge de tels risques permettrait non seulement la sécurisation du site mais aussi la préservation de l'image de marque de l'entreprise et l'accroissement de sa compétitivité au niveau national et international. En effet, pour garantir le futur de son exportation, MOUBYDAL doit mettre à niveau ses installations de production et assurer l'implantation d'un plan d'action environnemental. Lors de ce processus, il est important de garder le produit au centre de la réflexion environnementale afin de considérer toutes les conséquences qu'il génère sur la dégradation de l'environnement.

### • Impacts environnementaux

FACTEUR SENSIBLE	Très Présent	<b>• Déchets</b> Les déchets toxiques générés sont mal connus et sont entreposés sur des aires de stockage non sécurisées.		
	Présent	<b>• Eau</b> L'eau utilisée pour la production des pesticides et pour le nettoyage des sites, hautement contaminée, est directement rejetée dans la rivière publique voisine.		<b>• Bruit</b> Le département a déjà pris toutes les mesures nécessaires pour pallier aux problèmes du bruit et des vibrations que cause la production.
	Inexistant			
		Aucune Action	Partielle	Complète
NIVEAU DE MAÎTRISE				
		Points faibles	Points forts	

## • Plan d'actions

Objectifs	Actions	Délai	Moyens
<b>Déchets</b> Réduction et élimination réglementaire des déchets	- Diagnostic des flux intrants et extrants - Amélioration des stocks morts - Recherche des filières d'élimination	3 mois	- Rédaction des procédures et consignes - Conseil d'un bureau d'expertise - Formation du personnel - Allocation d'un budget
<b>Eau</b> Réduction de la pollution	- Amélioration de la production - Réduction des volumes d'eau	3 mois	Etude technico-économique sur les possibilités de réutilisation et de traitement
<b>Air</b> Maîtrise des sources d'émissions	Mise en place d'un système de pré-filtrage dans l'unité de fabrication des poudres	3 mois	- Engagement de la Direction - Budget spécial
<b>Risques</b> Meilleure contrôle des risques de pollution et amélioration de la sécurité	- Amélioration de la prévention contre la pollution accidentelle - Maîtrise des produits et des procédés - Mise à niveau réglementaire	1 mois	- Recherche d'informations - Détermination des modes opératoires - Etablissement de normes et de consignes
<b>Communication</b> Amélioration de la communication	- Développement de la fiche technique de l'unité - Publication d'un bulletin d'information	12 mois	- Etablissement d'un budget - Création d'un groupe de travail

## • Conseils techniques

Dans l'atelier de fabrication des poudres, à défaut d'un système de filtration de l'air, des consignes de sécurité et un système de ventilation devraient être mis en place afin de préserver la santé des employés. Il existe deux types de ventilation : la ventilation par aspiration extrait les polluants de l'air ; la ventilation générale permet d'évacuer l'air contaminé et de le remplacer par de l'air frais. Une ventilation permet de réduire la concentration atmosphérique jusqu'à un niveau considéré comme sûr mais n'élimine pas la présence d'agents dangereux dans l'air. Toutefois la ventilation des ateliers ne fait que déplacer le problème sur le voisinage direct de l'usine. De ce fait, pour éviter une dispersion accrue, il faudrait traiter le problème à la source en filtrant les flux d'air rejetés.

## • Leçons à tirer

L'application du GADE a aidé d'une manière explicite la Direction de MOUBYDAL à situer les problèmes environnementaux et à déterminer leur ordre de priorité. Le management réutilisera le guide comme un outil d'aide à la décision lorsqu'il s'avérera nécessaire. Le diagnostic environnemental n'en est qu'au commencement et s'étendra à l'ensemble du site de production. Les problèmes environnementaux seront ciblés et des solutions adéquates seront alors trouvées.

## • 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