



Auto-diagnostic environnemental

exemple d'application

Maîtrise des déchets de l'entreprise

Entreprise de produits pharmaceutiques (PHARMAL), Algérie

L'Entreprise

Située dans la zone industrielle de Dar Elbaida, PHARMAL est une filiale de SAIDAL, une société par actions de produits pharmaceutiques. L'entreprise (400 employés) occupe environ 4 ha et fabrique une gamme de produits sous plusieurs formes (gélules, sirop, comprimés) pour une production annuelle de 42 millions d'unités.

L'eau utilisée pour le refroidissement de certains appareils et le lavage des mélangeurs est directement rejetée dans les égouts sans traitement. Les déchets solides banals (cartons, papiers, PVC et aluminium) sont d'abord stockés sur le site dans un entrepôt puis amenés à la décharge publique en vrac sans tri préalable.

Management environnemental

PHARMAL est certifiée ISO 9001 version 1994 et aimerait se mettre à niveau et obtenir ISO 9001-2000. Par ailleurs, la Direction a constaté des lacunes flagrantes dans le management environnemental de l'entreprise, notamment dans la gestion de ses déchets. Tout en voulant augmenter sa capacité de production, PHARMAL doit aussi prendre en compte les extrants de sa production et mieux exploiter les gisements d'économie. En effet, elle a constaté que les déchets n'étaient pas éliminés convenablement. La solution retenue pour résoudre ce problème a été de trouver des filières de récupération et de vendre ses déchets valorisables à des usines de recyclage.

Impacts environnementaux

FACTEUR SENSIBLE	Très Présent	<ul style="list-style-type: none"> Déchets <p>Les déchets solides banals sont d'abord entreposés dans un entrepôt puis conduits directement à la décharge publique sans tri ni recyclage.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none"> Bruit <p>Le bruit est très présent dans les ateliers de fabrication. Des casques anti-bruit sont disponibles et leur port est obligatoire.</p>	
	Présent	<ul style="list-style-type: none"> Eau <p>Les eaux usées sont directement rejetées dans les égouts sans traitement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none"> Intégration dans site <p>Le site est très bien aménagé. Il y a des plantations d'arbustes et de fleurs à l'entrée et autour des bâtiments industriels.</p>	
	Inexistant	<ul style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none"> 	
		Aucune Action	Partielle	Complète	
NIVEAU DE MAÎTRISE					
		Points faibles	Points forts		

• Plan d'actions

Objectifs	Actions	Délai	Moyens
Déchets Amélioration dans la gestion des déchets	- Tri à la source - Détermination des filières de récupération et de recyclage des déchets	3 mois	Nomination d'un responsable
Eau Rationalisation de l'usage de l'eau et minimisation de son impact environnemental	- Mise en place d'un système de recyclage de l'eau utilisée pour le refroidissement (circuit fermé) - Analyses des eaux usées pour déterminer la nécessité et les caractéristiques d'une éventuelle station de traitement	1 mois	- Création d'un laboratoire d'analyse - Mise en place d'une unité de maintenance
Gestion Engagement de l'entreprise	- Définition d'une politique environnementale interne - Intégration au système Qualité déjà existant	6 mois	- Nomination d'un responsable Environnement - Financement des actions

• Conseils techniques

Pour PHARMAL, une amélioration de la gestion de ses déchets pourrait se trouver dans une meilleure gestion des flux de déchets sur l'ensemble de la zone industrielle de Dar Elbaida. Dans ce cadre là, la mise en place d'une déchetterie industrielle serait pertinente. Une déchetterie est un lieu d'apport volontaire et d'accueil de déchets d'origine industrielle, commerciale et artisanale en vue d'une valorisation ou d'un traitement ultérieur. Sur ce site, les déchets des entreprises alentours sont collectés, voire achetés et revendus à des tiers connus à des prix fixes, en fonction du volume ou du tonnage.

• Leçons à tirer

PHARMAL est une entreprise consciente de l'importance de la mise en place d'un système de management environnemental (SME). En vendant ses déchets à des usines de recyclage, elle contribue à la diminution de la quantité des déchets qui s'accumulent quotidiennement dans la seule décharge publique qui existe à Alger (décharge non contrôlée). Grâce au GADE, l'entreprise a pu fixer des priorités pour la résolution des problèmes environnementaux et surtout a pu commencer à agir concrètement.

• 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