



Auto-diagnostic environnemental

exemple d'application

• Pour une meilleure protection de l'environnement

Liban Câbles SAL, métal, Liban

L'Entreprise

Liban Câbles, située dans une zone industrielle à Nahr Ibrahim, occupe 50'000 m² et emploie environ 420 personnes. Liban Câbles est responsable de la conception, du développement, de la production et de la commercialisation de fils, cordes et câbles nus et isolés (électriques et de télécommunication). La majorité de sa production est exportée vers les trois continents limitrophes. L'entreprise exploite comme matière première 1'400 t/mois de cuivre. Les différents processus nécessitent une grande quantité d'eau (50 m³/jour). Cette eau est recyclée et réutilisée après un simple filtrage. L'huile utilisée pour le tréfilage des câbles est déposée dans un fossé naturel sans protection du sol pour permettre son évaporation. C'est une source sérieuse de pollution du sol et de l'eau souterraine par infiltration.

Management environnemental

Liban Câbles est consciente des risques environnementaux créés par l'entreprise. Elle a déjà entrepris une démarche en se certifiant ISO 9001:1994, puis ISO 9001:2000. L'application du Guide d'Auto-Diagnostic Environnemental a permis de relever un certain nombre de points forts tels que le recyclage des eaux de refroidissement, la mise en place d'un système de ventilation et d'aération, le tri et le recyclage des déchets. Cependant, l'entreprise doit améliorer certains points faibles afin de préserver l'environnement et garder ses bonnes relations avec les administrations publiques. Trouver une solution pour le traitement des huiles de tréfilage apparaît comme une priorité, mais l'entreprise doit aussi diminuer ses coûts énergétiques.

• Impacts environnementaux

FACTEUR SENSIBLE	Très Présent	• Déchets  L'huile de tréfilage est déposée dans un fossé naturel à l'air libre pour permettre son évaporation. Ce procédé présente un risque de pollution du sol et des eaux souterraines par infiltration.	• Eau  Les eaux de refroidissement sont réutilisées. Cependant, ces eaux ne sont pas traitées et sont parfois rejetées dans la nature.	• Déchets  Les déchets sont triés à la source pour être vendus à des usines de recyclage.
		• Energie  Les processus de production font intervenir un nombre important de générateurs, grands consommateurs de mazout.	• Air  Les conditions de travail se sont améliorées grâce à la mise en place d'un système d'aspiration et de ventilation performant.	• Risques  L'entreprise connaît les risques liés aux produits et aux processus. Les installations sont régulièrement révisées et le personnel dispose d'équipements de protection.
	Inexistant			
		Aucune Action	Partielle	Complète
NIVEAU DE MAÎTRISE				
		 Points faibles	 Points forts	

• Plan d'actions

Objectifs	Actions	Délai	Moyens
Communication Amélioration de la communication externe	Etablissement d'un plan de communication externe	4 mois	- Bulletin d'information - Communiqués de presse
Déchets Traitement des huiles de tréfilage et valorisation des déchets ménagers	- Identification des dispositifs de traitement des huiles de tréfilage - Tri des déchets ménagers et valorisation des matériaux récupérables	12 mois	- Nomination d'un responsable - Recherche des dispositifs technologiques adéquats pour le traitement de l'huile de tréfilage - Plan financier - Recherche de nouvelles filières de recyclage
Eau Traitement des eaux de refroidissement	Renforcement du pré-traitement des eaux de refroidissement avant rejet	12 mois	- Nomination d'un responsable - Analyse des eaux - Installation d'une unité de traitement des eaux - Plan d'investissement

• Conseils techniques

L'élimination des huiles de tréfilage est un problème majeur pour lequel l'entreprise doit trouver une solution. En premier lieu, il est indispensable de construire des bassins de décantation de capacité suffisante pour permettre l'évaporation de l'huile de tréfilage et minimiser son infiltration dans le sol. Dans un deuxième temps, il faut rechercher un dispositif technologique permettant le traitement de l'huile ou sa réutilisation dans d'autres processus.

• Leçons à tirer

L'application du Guide d'Auto-Diagnostic Environnemental a permis à l'entreprise de concrétiser les efforts déjà engagés par la certification ISO 9001:2000 et de souligner la nécessité de prolonger et améliorer ces mesures pour réduire les impacts des différentes activités de l'entreprise sur l'environnement. En priorité, la mise en place d'un dispositif de rétention des huiles de tréfilage permettra d'éviter la contamination du sol et des eaux souterraines.

• 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 Lebanon

International Chamber of Commerce (ICC Lebanon)
 Georges Haimari Street, Achrafieh
 Abdel Nour Building, POB 18-1801
 Beirut, Lebanon
 Tel: +961 (1) 200 437/8
 Fax: +961 (1) 321 220
 Email: iccleb@sodetel.net.lb
 Contact: Nassib Nasr
 Commission on Environment