



Auto-diagnostic environnemental

exemple d'application

• Renforcer les liens avec les communautés voisines

Holcim, cimenterie, Liban

L'Entreprise

Fondée en 1929, la Société des Ciments Libanais (SCL) est la plus ancienne cimenterie du Liban. En 1934, elle intègre le groupe Holcim. L'entreprise emploie 260 personnes. Elle produit du béton, du ciment gris et sa capacité de production s'élève à plus de 2'000'000 de tonnes/an. Les spécifications du ciment sont conformes aux normes libanaises et internationales. L'eau utilisée par l'entreprise pour le refroidissement des gaz du four à combustion n'est traitée que partiellement avant son rejet dans la mer par la séparation de l'eau des hydrocarbures dans des bassins de décantation.

Management environnemental

Après avoir obtenu la certification ISO 9001, l'objectif de l'entreprise est d'obtenir la certification ISO 14001 en 2004. Ses performances environnementales sont déjà bien avancées, particulièrement dans la qualité des rejets atmosphériques et la préservation des matières premières. En effet, les cheminées sont dotées de filtres efficaces qui retiennent les émissions principales de poussières. L'application du Guide d'Auto-Diagnostic Environnemental a permis de rappeler à l'entreprise l'importance d'une bonne gestion de l'eau et des déchets. Holcim s'efforce toujours d'améliorer ses performances environnementales : analyse de l'impact environnemental de la carrière et un plan de réaménagement des zones exploitées. Dans le futur, la cimenterie envisage de réduire le risque de fuite de fuel-oil autour des réservoirs et de renforcer les liens avec les communautés de la région.

• Impacts environnementaux

FACTEUR SENSIBLE	Très Présent		• Eau  L'eau est séparée des hydrocarbures par re-circulation et décantation dans plusieurs bassins. Cependant, l'eau n'est pas traitée avant son rejet dans la mer.	• Air  Les émissions atmosphériques sont inférieures aux normes environnementales grâce à la présence d'un nombre important de filtres et des mesures des émissions principales de poussière et de gaz (SO ₂ , CO ₂ , NO _x , HCl, dioxine).	
	Présent		• Déchets  Les déchets sont triés à la source par catégorie, et recyclés: fer, caoutchouc, etc. Les déchets ménagers et quelques déchets industriels ne sont pas triés et sont déposés à la décharge de l'entreprise.	• Matières Premières  Substitution du gypse naturel par le phospho-gypse, sous-produit de l'industrie chimique libanaise, ce qui permet la préservation des ressources naturelles.	
	Inexistant				
		Aucune Action	Partielle	Complète	
NIVEAU DE MAÎTRISE					
		Points faibles	Points forts		

• Plan d'actions

Objectifs	Actions	Délai	Moyens
Gestion Formalisation des procédures et des instructions	- Bulletin de procédures et d'instructions pour la protection de l'environnement - Formation des responsables et des ouvriers	12 mois	Rédaction des procédures et des instructions pour la protection de l'environnement
Eau Recyclage et traitement des eaux usées	- Installation de filtres - Mise en place d'un système de recyclage des eaux utilisées pour le refroidissement (circuit fermé) - Analyse des eaux usées pour déterminer la nécessité et les caractéristiques d'une éventuelle station de traitement	12 mois	- Nomination d'un responsable pour l'analyse des eaux usées - Etude technique et économique - Plan d'investissement
Communication Amélioration de la communication externe	- Dialogue permanent et constructif avec les municipalités voisines - Prise en considération des priorités et des préoccupations des communautés - Partage d'information avec les communes voisines des actions entreprises par la Direction pour l'amélioration de l'environnement	6 mois	- Réunions périodiques avec les chefs de municipalités - Tableau d'affichage - Bulletin d'information

• Conseils techniques

Holcim veut préserver les ressources naturelles et notamment l'eau. Au lieu de rejeter les eaux de refroidissement directement dans la mer, elles peuvent être recyclées et réutilisées, permettant ainsi une minimisation de la consommation en eau. Pour cela, il est nécessaire de construire des bassins de décantation pour traiter les eaux préalablement. Les bassins doivent être de capacité suffisante et équipés d'un système d'aération. Ainsi, les hydrocarbures sont enlevés à la surface et les particules en suspension sont décantées. L'eau traitée peut ensuite être pompée des réservoirs pour être réutilisée dans le processus de refroidissement.

• Leçons à tirer

L'application du Guide d'Auto-Diagnostic Environnemental au sein de la cimenterie a révélé que l'entreprise a déjà une politique environnementale claire qui énonce son engagement à respecter les normes environnementales. Le Guide a permis de souligner la nécessité de prolonger et d'améliorer les mesures entreprises dans le but d'obtenir la 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 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