



Auto-diagnostic environnemental

exemple d'application

• Contraintes et opportunités d'un matériau dangereux

Société des Produits Dérivés du Centre, matériel de construction, Algérie

L'Entreprise

La Société des Produits Dérivés du Centre (SPDC), filiale du groupe ERCC-GIC, produit des matériaux de construction en amiante-ciment. Située à 27 km au sud d'Alger, l'entreprise (370 employés) couvre une superficie de 23 ha et a une capacité de production annuelle de 50'000 t. Les matières premières principales utilisées sont le ciment, qui provient d'une cimenterie voisine, et l'amiante à l'état fibreux, importée en grande partie de Russie. SPDC utilise beaucoup d'eau (4'000 m3) en circulation permanente et dispose d'une station d'épuration par décantation. Les boues et autres déchets issus essentiellement des opérations d'usinage sont enfouis sur le site, ce qui peut provoquer une pollution des sols et de la nappe phréatique.

Enjeux

La Direction est consciente des risques et dangers environnementaux de l'entreprise. Elle a déjà entrepris une démarche en se certifiant ISO 9002-1994. Pour affirmer fermement sa volonté de continuer les efforts engagés sur le plan environnemental et répondre aux attentes de ses partenaires, SPDC envisage d'entamer une démarche ISO 14001. Cette détermination vient aussi du fait que le produit phare, le ciment-amiante, est sujet à controverse au sein de la population et de la communauté scientifique. En suivant un cahier des charges environnemental strict, la Direction aimerait prouver que l'amiante fixée dans le ciment ne présente aucun danger pour les employés et les utilisateurs.

• Impacts environnementaux

FACTEUR SENSIBLE	Très Présent		<ul style="list-style-type: none"> • Air  Un système de captage des poussières existe en début de chaîne. L'émission des poussières n'est pas maîtrisée pendant le processus d'usinage. 	
	Présent	<ul style="list-style-type: none"> • Déchets  Les sources de déchets sont identifiées, mais leur traitement est inexistant. Les boues et autres déchets sont enfouis sur le site. 		<ul style="list-style-type: none"> • Risques  L'entreprise a une bonne connaissance de la dangerosité du produit et des procédés de fabrication.
	Inexistant			
		Aucune Action	Partielle	Complète
		NIVEAU DE MAÎTRISE		
		 Points faibles	 Points forts	

• Plan d'actions

Objectifs	Actions	Délai	Moyens
Gestion Engagement du personnel	Elaboration d'un plan de formation intégrant tout le personnel	6 mois	- Enveloppe financière - Recherche d'un institut de formation spécialisé
Déchets Valorisation des boues et des déchets	- Identification de filières de récupération ou de traitement - Possibilité de réutiliser les chutes de tuyaux et les plaques	12 mois	Recherche de dispositifs technologiques adéquats
Eco-bilan Revalorisation de l'image du matériau fabriqué	Remplacement de l'amiante-ciment par un produit de substitution	12 mois	- Documentation sur les produits de substitution - Prospection du marché international
Air Réduction des émissions de poussière dans les ateliers	Conception de nouvelles hottes de protection et d'aspiration	12 mois	Nomination d'une équipe de suivi
Communication Amélioration de la communication	Etablissement d'un plan de communication (externe-interne)	6 mois	- Boîte à idées - Tableau d'affichage - Réunions périodiques - Bulletin d'information

• Conseils techniques

Des produits de substitution de l'amiante sont fabriqués depuis une dizaine d'années. Composé de fibres synthétiques-organiques à base d'alcool polyvinylique, le fibres-ciment est un matériau présentant beaucoup moins de danger pour la santé que l'amiante-ciment. Ses fibres présentent des diamètres supérieurs à ceux de l'amiante et ne peuvent en conséquence être inhalées, ni lors de la fabrication ou du façonnage du produit ni lors de leur utilisation. SPDC pourrait entreprendre une étude de faisabilité pour remplacer l'amiante par des fibres synthétiques dans son processus de fabrication.

• Leçons à tirer

L'application du GADE a permis à l'équipe Environnement de SPDC de mieux cerner les problèmes et dangers occasionnés par la production du matériau amiante-ciment. Cette expérience permettra de concrétiser les efforts déjà engagés par la certification ISO 9002-1994. Le plan d'actions qui résulte du GADE amène à agir concrètement en vue de la certification ISO 14001 souhaitée par la Direction.

• 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