



## Auto-diagnostic environnemental

exemple d'application

### • Vers un système de gestion environnementale efficace

#### Entreprise de Menuiserie de Skikda (EMS), Algérie

##### L'Entreprise

Située en pleine agglomération, à trois kilomètres du centre ville, l'Entreprise de Menuiserie de Skikda, fondée en 1930, emploie 96 personnes et occupe une surface de 23 ha. Elle est entourée d'entreprises agro-alimentaires. La matière première est fournie par l'Entreprise Nationale du Bois (542 m<sup>3</sup> par année). La menuiserie produit essentiellement des cageots pour fruits et légumes et des chalets préfabriqués, ce qui représente environ 15'207 m<sup>2</sup> annuellement. La menuiserie engendre un volume considérable de déchets solides (54 m<sup>3</sup> par an), principalement des rebuts de bois (copeaux, sciures). Les installations de production sont équipées d'un système de récupération et d'aspiration des sciures et des poussières, qui constituent l'impact environnemental principal. Les copeaux non valorisables à l'interne sont cédés à des tiers.


##### Management environnemental


En suivant et en appliquant le Guide d'Auto-Diagnostic Environnemental (GADE), l'entreprise a clairement mis en évidence l'importance de la question environnementale dans sa stratégie générale. Un état des lieux a fait ressortir les dysfonctionnements économiques et environnementaux de l'entreprise. Consciente du problème, la Direction a décidé de mettre sur pied un groupe de travail, permettant la gestion de la qualité et de l'environnement. Ce groupe de travail sera chargé notamment d'optimiser les installations de récupération et d'aspiration des poussières, de contrôler et de réduire les déchets et de mettre en place un système de gestion rationnelle de l'énergie électrique.


### • Impacts environnementaux


<b>FACTEUR SENSIBLE</b>	<b>Très Présent</b>	•	• <b>Air</b> 	• <b>Déchets</b> 
	<b>Présent</b>	•	• <b>Energie</b> 	•
	<b>Inexistant</b>	•	•	•
		<b>Aucune Action</b>	<b>Partielle</b>	<b>Complète</b>
		<b>NIVEAU DE MAÎTRISE</b>		
		Points faibles	Points forts	

•

• **Air**   
Les poussières de bois et les sciures sont très présentes. Le système d'aspiration et de récupération des poussières n'est que partiellement hermétique et nécessite une rénovation.

• **Déchets**   
La menuiserie engendre un volume important de déchets solides, particulièrement de bois. Les copeaux sont généralement réutilisés sinon cédés à des tiers.

• **Energie**   
La consommation d'énergie actuelle est beaucoup trop importante. Les lumières extérieures sont allumées inutilement.

• **Bruit**   
Les activités de l'entreprise créent beaucoup de bruit. Celui-ci est maîtrisé par une isolation des machines et des locaux. L'impact sur le voisinage est réduit. Toutefois, certaines nuisances pour le personnel subsistent.

•

•

•

•

## • Plan d'actions

Objectifs	Actions	Délai	Moyens
<b>Gestion</b> Normalisation du fonctionnement au regard des risques environnementaux	Mise à niveau environnementale	6 mois	- Etat des lieux : risques et nuisances - Formation du personnel - Mise en place d'une structure qualité environnement
<b>Air</b> Réduction des émissions de poussières	Rénovation et réhabilitation du système d'assainissement d'air	6 mois	- Amélioration des conditions de travail aux postes les plus touchés (poste scie circulaire double)
<b>Déchets</b> Réduction du volume des rebuts	Réhabilitation de la station de récupération sciure et déchets	3 mois	- Meilleure gestion des stocks - Etablissement de fiches de suivi
<b>Energie</b> Economie d'énergie dans tous les secteurs	Remise en marche du groupe électrogène pour l'éclairage extérieur	9 mois	Mesures organisationnelles

## • Conseils techniques

Un des problèmes majeurs de la menuiserie est la forte émission de poussières, principalement aux postes de sciage. La station de récupération de sciures et copeaux est équipée d'un système d'aspiration qui couvre l'ensemble des installations. Toutefois, elle n'est que partiellement hermétique. Pour remédier à ce problème, le système d'aspiration a été équipé de sacs de récupération des sciures aux postes les plus à risque, comme la scie circulaire. Tout refoulement de poussières de bois est ainsi évité.

## • Leçons à tirer

L'application du Guide d'Auto-Diagnostic Environnemental a permis de relever les risques environnementaux clés de la menuiserie. L'entreprise a immédiatement remédié aux dysfonctionnements de ses installations par des actions ponctuelles. Ayant posé le premier jalon, elle se voit à présent encouragée à gérer les problèmes de l'environnement d'une manière systématique et planifiée. Le groupe de travail 'Qualité et Environnement' mis en place par la Direction est maintenant en charge de développer un plan de management en vue de la mise en conformité de l'entreprise. Cette structure permettra une amélioration continue dans les actions d'entretien et de maintenance.

## • 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 Boukhalifa  
 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