Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
CHERIFI Ahmed	Université M'Hamed Bougera Boumerdès 35000	Chimie organique	Maitre assistant A
TIRECHE Sihem	Université M'Hamed Bougera Boumerdès 35000	Ergonomie et protection de l'environnement	Maitre assistant A
KEBBOUCHE Zahia	Université M'Hamed Bougera Boumerdès 35000	Ergonomie et protection de l'environnement	Maitre assistant B

Programme écotechnologies et développement durable	Nouveaux procédés de production et technologies innovantes de traitement	Eco-conception et développement de méthodologies de fabrication innovantes des produits

Eco conception comme nouvelle approche de prévention dans l'industrie

Domiciliation	Laboratoire synthèse pétrochimique - Faculté des hydrocarbures et de la chimie - Université m'hamed Bougera-Boumerdès.

Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
TAIRI Abdelaziz		Université M'Hamed Bougera Boumerdès 35000	024819987	vrpgr@umbb.dz

Résumé

En réponse aux nouvelles demandes de protection de l'environnement, et à la naissance d'une législation sur l'environnement, les entreprises ont commencé à prévoir l'intégration de l'environnement dans la gestion de l'entreprise, le plus souvent avec des critères de correction visant le traitement en bout de chaîne. Les premiers pas ont été faits vers la construction de nombreux équipements et installations (usines d'épuration, d'incinération, de gestion de déchets…etc.). Malheureusement du point de vue réduction intégrale de la pollution, ces instruments sont le plus souvent insuffisants et donc ils ne sont pas aussi efficaces puisque engendrent souvent un déplacement de la pollution. Ces instruments n'agissent qu'une fois la pollution est produite. Aujourd'hui, on s'achemine vers un véritable changement dans la façon d'aborder et de gérer la problématique de la pollution dans les entreprises, qui peut aller bien au-delà du caractère prescriptif de la légalisation pour ce qui est d'offrir de nouvelles opportunités d'optimisation et d'économie dans les entreprises. Bien que nous ne devions évidemment pas considérer comme dépassées les installations strictement correctives, qui sont complémentaires, les tendances actuelles, sont à la prévention des pollutions et la minimisation des impacts à la source. La finalité de ce travail est de pouvoir mettre à la disposition de toute personne respectueuse de l'environnement et surtout à la disposition de l'industriel un outil, qui lui permettra d'intégrer justement la dimension écologique en amont des processus de fabrication dans une optique de prévention et de minimisation des impacts en amont. « Prévenir plutôt que guérir », « éviter une pollution plutôt que tenter de la capter ou d'en réparer les dommages » : si ces principes de bon sens ne peuvent susciter qu'une large adhésion, leur mise en œuvre pratique reste encore bien fragmentaire. Parmi les voies à explorer, une des plus prometteuses est sans conteste celle qui s'axe autour de la conception des produits. En effet, où mieux que durant la phase de conception, peut-on réduire à la source de futurs impacts sur l'environnement ? Quels choix, sinon ceux de conception, influent-ils le plus sur les caractéristiques environnementales des produits ? Approche volontaire et positive de l'environnement, source d'innovation et de compétitivité, la prise en compte de l'environnement dès la phase de conception des biens – **l'éco conception** – peut représenter un facteur de valorisation pour l'entreprise dans son ensemble, comme pour chacun de ses acteurs ou partenaires. L'éco conception, peut être une nouvelle approche dans la stratégie de l'entreprise, qui lui permettra d'intégrer le principe du développement durable.