

## **Écoconception appliquée aux pompes à vide**

Jean-Marie PILLET

*Mil's*

La prise en compte de critères environnementaux peut être déterminante dans la conception d'un produit. Il existe pour cela une méthodologie normalisée permettant de quantifier les résultats à partir d'un produit existant. Un travail du CETIM notamment a permis de créer un logiciel intégrant une base de données importante pour appréhender les matériaux, les process, l'énergie et les transports en termes d'impact écologique. Un cheminement en cinq étapes permet ainsi d'orienter la conception et de quantifier des gains écologiques en équivalent CO<sub>2</sub>, avec simultanément des économies non négligeables à la fabrication et à l'utilisation.