



Recherche de capteur

Rubrique : questions-réponses - Date : samedi 26 juillet 2003

Je suis étudiante en école d'ingénieur et je souhaite dans le cadre d'un projet mesure le taux de nicotine que les non-fumeurs ingèrent. Je suis donc à la recherche, de capteurs, ou tests qui me permettraient de faire cette analyse. Si vous pouviez m'informer sur l'endroit, le prix pour me les procurer, je vous remercie d'avance.

Réponse :

A notre connaissance, la seule réalisation concrète de mesure le taux de nicotine dans le cadre de la lutte contre le tabagisme a été réalisée conjointement par l'OFT* et les laboratoires de la Mairie de Paris.

L'outil couramment utilisé pour lutter contre le tabagisme évalue la présence de monoxyde de carbone dans l'air expiré des fumeurs ou des fumeurs passifs. Plusieurs outils sont commercialisés (à partir de 400 EUR) mais la présence de CO dans l'air n'étant pas exclusivement due à la fumée de tabac, ces mesures demeurent contestables. Elles sont cependant un bon indicateur comparatif.

DNF va très prochainement proposer un projet qui reposera sur l'étude et la réalisation d'un outil de mesure de la quantité de fumée de tabac dans l'air d'un local déterminé. Votre projet nous intéresse donc beaucoup. Peut-être pourrions nous conjuguer nos efforts dans ce sens ? Si cela vous intéresse, vous pouvez prendre contact avec notre permanence en téléphonant au 01 42 77 06 56

*OFT : Office Français de prévention contre le Tabagisme 66 bd St Michel 75006 PARIS