Mesurer l'oxygène dans le sang avec son téléphone mobile

Compte Test - 2013-12-31 18:12:00 - Vu sur pharmacie.ma

Une application permettant de déchiffrer directement sur son téléphone portable les données médicales issues de l'oxymètre, vient d'être développée par des chercheurs de l'Université de la Colombie-Britannique.

Pour le professeur Mark Ansermino, l'une des plus grandes difficultés des pays en développement est la distance qui sépare les malades d'un médecin. Les téléphones mobiles, de plus en plus communs, pourraient en partie pallier cet obstacle. À la suite de la lecture des données envoyées par l'oxymètre, l'application développée par le professeur Ansermino et l'ingénieur Guy Dumont proposerait une série de questions permettant à celui qui assiste le malade d'agir plus rapidement.

L'un des exemples utilisés par les chercheurs est celui de la pneumonie, une inflammation qui tue 2 millions d'enfants chaque année. La série de questions proposées a pour objectif de différencier une grippe d'une pneumonie. « L'enfant respire-t-il rapidement? Est-ce qu'il fait de la fièvre? »