

# Une pile à combustible pour PC portable!

Ce n'est encore qu'un prototype, mais l'invention du japonais Toshiba pourrait bien révolutionner l'usage des PC portables dont le principal défaut reste l'autonomie.

Le nouveau produit, qui utilise du méthanol fortement concentré comme source d'énergie, pourrait supplanter les piles actuelles au lithium qui ont besoin de temps pour se recharger, a estimé Toshiba. La pile à combustible agit au moins cinq heures avec une seule cartouche (que l'on peut remplacer) chargée d'énergie au méthanol stocké dans le système et mélangé avec de l'eau. Elle mesure 27,5 cm sur 7,5 cm et pèse 900 grammes, dont 72 grammes pour la cartouche de 50 centilitres, qui autorise cinq heures d'autonomie. Le prototype est donc énorme... Mais Toshiba a ajouté qu'il fabriquerait un produit de plus petite taille et donc plus léger, d'ici sa mise en vente prévue en 2004.