

# Marathoniens suivis à la trace par satellite

***Ils étaient près de 4 300, hier matin, à prendre le départ du premier Marathon du Grand Toulouse.*** Aux côtés du Kenyan Benjamin Bitok, vainqueur en 2 h 18, cinq équipes relais de quatre coureurs étaient équipés d'une balise miniature GPS Egnos. Ce système géo-marathon permet de visualiser en temps réel leur position sur une carte modélisée en 3D. L'objectif est de montrer les capacités des nouveaux et futurs systèmes de navigation et de positionnement par satellite, à l'instar des applications qui seront développées par Galiléo.

A un ou deux mètres près, on pouvait ainsi savoir où était la relayeuse de l'équipe de la Cité de l'Espace. Une fois les données compulsées, on pourra connaître ses performances en termes de km/h. « L'intérêt pour nous est de faire la démonstration auprès du grand public des diverses applications possibles. Cela

Une marée de coureurs, hier matin.



A. DUQUESNEL / 20 MINUTES

pourra servir par exemple pour des randonnées ou encore dans le domaine de la santé, comme pour des malades d'Alzheimer. Nous avons aussi un projet avec les pompiers de la Haute-Garonne », souligne Jean-Pierre Madier, PDG de Magellium, une des trois entreprises ayant développé ce système. **Béatrice Colin**

Sur [www.20minutes.fr](http://www.20minutes.fr)  
Le diaporama du marathon