

**Innovation.** A l'occasion du marathon du Grand Toulouse, 5 équipes seront équipées de balises miniatures.

## Les marathoniens suivis à la trace par GPS

C'est pas que les organisateurs du premier marathon du Grand Toulouse, qui se déroule demain, craignent que l'un des 3 000 coureurs se perde, non. En équipant cinq équipes de relayeurs, quelques marathoniens, les motos ouvreuses et suiveuses ainsi que les ambulances d'une balise GPS/Egnos miniature, Magellium, CS Communication & Systèmes et Sud Partner poursuivent un tout autre but.

Car les enjeux technologiques de cette expérience Galileo, dont une démonstration a été faite hier après-midi au village du marathon, sur la base de loisirs de Sesquières, sont d'importance. Il s'agit en effet de développer les capacités des nouveaux systèmes de navigation et de positionnement en milieu urbain et péri-urbain. Autrement dit: d'améliorer à terme, par exemple, les performances de votre GPS de voiture.

### EN DIRECT DE SESQUIÈRES

Grâce à ce dispositif permettant de visualiser en temps réel le positionnement des équipes et de les voir évoluer dans un environnement urbain modélisé en 3.D, demain, vous pourrez suivre la course de ces cinq équipes sur des écrans géants, dans le village d'arrivée de Sesquières. Techniquement, le principe con-



**A deux jours du marathon, le dispositif de suivi par GPS a été présenté hier, à Sesquières.** Photo DDM, Michel Viala.

siste à équiper les coureurs de récepteurs à haute sensibilité, d'enregistrer leurs données et de les envoyer en temps réel au site central par un réseau de téléphonie mobile GSM et d'un routeur GPRS.

Le site central traitera alors en temps différé les données enregistrées en les recoupant avec les données cartographiques et le parcours pour en compléter le traitement.

J.-L. D.-C.

### Le programme du marathon

Le départ sera donné à 9 h 30 à Aéroconstallation. Auparavant, la course handisport en fauteuil roulant commencera à 8 h 25, et celle du marathon en relais cinq minutes plus tard, à 9 h 30. Les coureurs emprunteront un tracé de 42,195 km allant d'Aéroconstallation jusqu'au stade d'athlétisme de Sesquières, en passant près du Cancéropôle, devant la Cité de l'Espace et par la place du Capitole. Leur arrivée au village du marathon s'échelonnara de 11 h 45 pour les meilleurs jusqu'à 15 h 30. À partir de 14 heures auront lieu les remises de prix.

Le premier marathon accueille quelques cadors de la spécialité, dont les Kenyans David Ndegwa et Benjamin Bitok, ou la Russe Tatiana Mironova.