

GALILEO : L'EUROPE DANS LES ETOILES

Le programme *Galileo* est une initiative européenne destinée à mettre en place un système global de navigation par satellites de haute technologie, fournissant un service de positionnement au niveau mondial extrêmement fiable et précis et permettant à l'Europe de ne plus être dépendante du *GPS* des Etats-Unis.

Les services offerts par Galileo seront bénéfiques à de nombreux secteurs de l'économie européenne : les réseaux d'électricité, les réseaux de télécommunications, les transports maritimes, les opérations de sauvetage... tous fortement tributaires de la technologie de navigation par satellite. Le système sera sous contrôle civil, à la différence des autres systèmes existants (*GPS* américain ou *GLONASS* russe), qui sont sous contrôle militaire.

Lundi 23 mai, la Commission européenne a annoncé que le lancement des deux premiers satellites opérationnels du système européen de navigation aura lieu le 20 octobre prochain. D'autres lancements suivront, tous effectués depuis le port spatial de Kourou, en Guyane française, pour aboutir à une constellation initiale de 18 satellites, placés en orbite à une altitude de 23.600 km, qui assureront dès 2014 ou 2015 la fourniture de trois services initiaux : un service ouvert, un service public réglementé ainsi qu'un service de recherche et de sauvetage. L'intégralité des services sera proposée lorsque Galileo aura atteint sa pleine capacité avec un total de 30 satellites.

Alain MARTY
Centre d'Information Europe Direct
Chambre d'Agriculture d'Auvergne