

## L'utilisation de l'espace

### Les satellites de communication

Les satellites de communication sont des instruments faits par l'homme, qui sont constamment en train d'orbiter la Terre, et qui envoient des signaux d'une partie de la Terre à une autre. Les satellites ont été inventés dans les années 1950. Avant cette invention, un événement en Europe devait être filmé, et ensuite envoyé au Canada, pouvant être vu seulement des heures plus tard. Maintenant, avec les satellites, les communications sont instantanées, et comme résultat, le monde est devenu un "village global".

Il existe deux sortes de satellites de communication :

- 1) orbite près de Terre : placés à 780 km au-dessus de la surface de la Terre, ceux-ci prennent  $1\frac{1}{2}$  heures pour encercler la Terre.
- 2) géosynchrones : placés à 42000 km au-dessus de la surface de la Terre, et ceux-ci orbitent à la même vitesse que l'orbite de la Terre (24 h). Alors, ils apparaissent de ne jamais bouger lorsque vu de la Terre.