

Correction du résumé du texte :
« Comment les satellites nous ont changé la vie »

Ce texte (paru dans le « Figaro Magazine » le 17 août 2007) est composé d'une introduction et de 4 parties :

Introduction :

L'aventure spatiale (et donc les satellites) **s'est banalisé** au fil des temps. Plus de **6000 satellites ont été lancés** (2800 restent en orbite dont 600 opérationnels). Leurs **domaines d'utilisation sont très variés** :

1ère partie :

Explorer l'univers : investigation de l'ensemble du système solaire (lune, planètes, comètes ou astéroïdes) et **progrès sur les rayonnements** (rayon gamma, X ou ultraviolets) jusqu'au rayonnement infrarouge.

2ème partie :

Scruter la Terre : avec le recul qu'offre l'espace, il est intéressant d'**observer la Terre** pour la **cartographie, l'aménagement du territoire, l'inventaire des cultures et forêts, la pollution, l'hydrologie, la météo, le climat** etc... Aux militaires, les satellites offrent la possibilité d'observer d'autres pays...

3ème partie :

Communiquer sans frontière : les satellites permettent d'acheminer d'un continent à un autre, les **communications téléphoniques**, les **programmes TV**, les **données numériques**.

4ème partie :

Se localiser : le système **américain GPS** met en oeuvre une constellation de satellites à 20 000 Kms d'altitude. Tout utilisateur captant les signaux radio de 4 d'entre eux **peut connaître sa position**. L'Europe devrait disposer en 2012 d'un système analogique : **Galiléo**.

