

A QUOI SERVENT LES SATELLITES?

par Bernard Vivier



C'est en octobre 1957 que le premier satellite artificiel est mis en orbite par l'URSS : Spoutnik 1. En février 1958, Les USA lançaient leur premier satellite « Explorer 1 », en janvier 1958 et commençant ainsi **une course à l'espace, dopée par les programmes militaires.**

La France, avec le lanceur de satellites Diamant devenait, le 26 novembre 1965, la troisième puissance spatiale en mettant en orbite avec succès le satellite A1, alias « Asterix » ;

Aujourd'hui, peu de pays possèdent des lanceurs « nationaux » (Chine, France – Europe, Etats unis d'Amérique, Inde, Japon, Russie), de nombreux autres réalisent ou font réaliser leurs satellites, lancés ensuite par les pays ci-dessus. Et la technique s'est fort développée. Aujourd'hui Ariane 5 peut lancer des satellites de 10 tonnes !

Météorologie, surveillance de l'environnement, télécommunications militaires et civiles, observation, GPS...une multitude de données mises quotidiennement à la disposition du public...

Enfin, l'exploration de l'univers, utilise les satellites qui, s'extrayant de l'atmosphère terrestre, transmettent des mesures de qualité, permettant d'aller très loin à la recherche de l'origine de l'univers. En 2014, l'Europe réalise une « première » mondiale en posant sur la comète « Churyumov-Gerasimenko » le robot « Philae », après une mission de plus de 10 ans !

Les satellites font aujourd'hui tellement partie de notre vie quotidienne que l'on ne se rend pas toujours compte de l'importance qu'ils ont prise.

Si les satellites étaient muets, nous serions aveugles... !

Bernard Vivier est Président - Pays de l'Adour, de l'Association Aéronautique et Astronautique de France