

Note explicative sur le thème 2010 - "Voler avec le soleil"

Dans la mythologie grecque, le jeune Icare vola si près du soleil que la cire qui maintenait les plumes de ses ailes fondit. Depuis, de nombreux cerfs-volants ou modèles-réduits d'aéronefs construits par de jeunes enthousiastes se sont élevés dans les airs en toute sécurité. Ces jeunes enthousiastes ont grandi et sont devenus les adultes qui ont appris à exploiter l'énergie du soleil pour voler. Que ce soit en tant que pilotes de parapentes ou de planeurs, ils savent utiliser, comme les faucons, les bulles d'air chauffé par le soleil - les ascendances thermiques - pour s'élever de plus en plus haut dans le ciel, ou pour emmener des ballons à travers les continents. En utilisant les nouvelles technologies solaires, pilotes et ingénieurs ont ouvert le domaine du vol à de nouveaux horizons.

Pendant de nombreuses années, l'exploration spatiale a utilisé l'énergie solaire pour faire fonctionner stations spatiales et satellites. Reliées à des batteries et à des moteurs électriques performants, les technologies solaires sont revenues sur terre et contribuent au développement du vol. Qui sait quelles nouvelles synergies entre technologies spatiales, aviation sportive et commerciale nous attendent à l'avenir et te permettront de t'élever dans le ciel ?

Aujourd'hui déjà, des aéronefs tels que l'Icare II ou le [Sunseeker](#) ont repoussé les limites des appareils à propulsion solaire. Bientôt, le projet [SolarImpulse](#) franchira encore de nouvelles étapes pour accomplir un rêve : voler autour du monde grâce à l'énergie solaire. Si ces projets offrent certes de nouvelles opportunités de battre des records d'altitude ou de distance, ils permettent avant tout d'ouvrir de nouvelles voies à une utilisation plus rationnelle et responsable des sources d'énergie dans le domaine du vol humain.

Ta tâche consiste maintenant à imaginer à quoi ressemblera le ciel du futur, lorsque ces nouvelles technologies solaires te permettront aussi de voler. Comment voyagerons-nous ? Comment jouerons-nous avec la troisième dimension à bord de ces aéronefs à propulsion solaire ? Prends ton matériel de dessin préféré, laisse libre cours à ton imagination et montre-nous par un dessin comment tu rêves de « Voler avec le soleil ». Bonne chance, et rappelle-toi que seul le ciel est la limite !