

Communiqué de Presse



Technology **T**ransfer **P**rogramme



Le Programme de transfert de technologies de l'Agence spatiale européenne (ESA-TTP) partenaire de Solar Impulse

Les technologies spatiales au service d'un tour du monde en avion solaire

Le Programme de transfert de technologies de l'ESA doit fournir des technologies avancées pour aider l'aventurier Bertrand Piccard à effectuer un tour du monde à bord d'un avion à pilote unique alimenté à l'énergie solaire, ce qui constituera la démonstration la plus innovante du potentiel des vols non polluants.

Le Programme de transfert de technologies de l'ESA

Depuis plus de 35 ans, l'industrie spatiale européenne a acquis une très grande expérience en matière de conception, de contrôle et de communication par satellites. Ces années de recherche spatiale ont permis le développement d'un grand nombre de technologies, de procédures et de produits nouveaux et de grande valeur. L'expérience acquise ne se limite pas seulement à des applications spatiales : les inventions et les innovations de l'industrie spatiale améliorent également notre vie quotidienne sur la Terre. Des technologies spatiales européennes novatrices sont ainsi mises à la disposition de l'industrie non spatiale pour le développement et les licences au moyen du transfert de technologie.

Dans le cadre de ses activités de Recherche et Développement, l'Agence Spatiale Européenne investit quelques 250 millions d'euros par an ; consciente de l'importance considérable du savoir-faire développé dans ses activités de R&D, l'ESA a mis en place un programme de transfert de technologies dès 1990 pour valoriser les technologies développées à l'occasion des programmes spatiaux européens.

Le programme de transfert de technologie de l'ESA est mené à bien principalement au travers d'un réseau de courtiers couvrant l'Europe et le Canada, réseau supervisé et soutenu par le bureau de l'ESA responsable des transferts de technologies (ESA TTP).

Un des aspects importants du programme de transfert de technologies est l'incubateur spatial européen (ESI). L'ESI, avec son réseau associé d'incubateurs spatiaux européens (ESINET), est conçu pour aider les start-up qui souhaitent exploiter les technologies et applications spatiales dans des produits non spatiaux en leur offrant hébergement, assistance et une première possibilité de financement.

L'Agence spatiale européenne représente pour l'Europe une porte d'accès à l'espace. Sa mission consiste à façonner les activités de développement des capacités spatiales européennes et à faire en sorte que les citoyens européens continuent à bénéficier des investissements réalisés dans le domaine spatial.

L'ESA compte 15 États membres. En coordonnant les ressources financières et intellectuelles de ses membres, elle peut entreprendre des programmes et des activités qui vont largement au-delà de ce que pourrait réaliser chacun de ces pays à titre individuel.

<http://www.esa.int>

Pour plus d'informations :

Dr Pierre Brisson

Responsable du Programme de transfert de technologies et de la promotion

Tel: +31 71 565 49 29

Fax: +31 71 565 66 35

Ou Service de Presse ESA

Tel: +33(0)1.53.69.7155

Fax: +33(0)153.69.7690