

## Pourquoi l'espace habité ?

Kraft Ehricke, un des pionniers de l'astronautique a écrit :

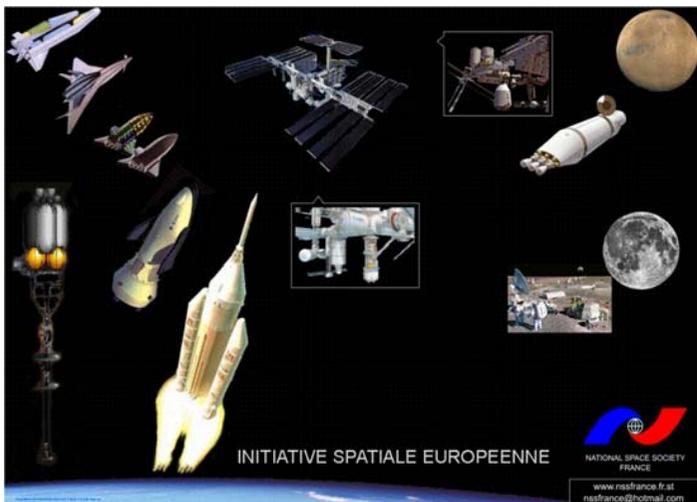
*"Sous les lois naturelles de cet Univers, personne et rien n'imposent de limites à l'Hommes excepté l'Homme lui-même.*

*La terre, mais aussi le système solaire et l'Univers qu'il peut atteindre sous les lois de la Nature, sont le champ d'action légitime de l'Homme.*

*En se développant dans l'Univers, l'Homme doué du pouvoir de raison et de la sagesse de la loi morale accomplit sa destinée comme élément de la Vie."*

Nous soutenons la création d'une civilisation étendant les capacités de l'être humain à vivre et à travailler au-delà de la Terre - dans un temps imparti le plus court, techniquement, économiquement et politiquement réalisable - tout en absorbant la notion de progrès, la National Space Society France soutient la seule option qui propose un avenir décent à tous. Cette position engage l'Europe sur la voie d'une *politique spatiale habitée ambitieuse* qui peut-être une composante essentielle d'un programme politique du même ordre.

C'est aussi un projet sociétal de grande envergure: Donnez un défi et une ambition à notre continent. L'espace habité comme programme politique c'est aussi la garantie de crée de nouveaux potentiels d'activités économiques, scientifiques et industrielles. L'innovation, la R&D et le progrès doivent être les vecteurs qui permettent à l'Europe de se garantir un accès habitée à l'orbite afin d'engager les premiers pas d'une civilisation tournée vers les étoiles. Investir au sommet de la pyramide technologique dans le cadre d'une politique spatiale européenne habitée ambitieuse nous permettra d'ouvrir de *nouvelles sphères d'activités* industrielles, économiques, scientifiques avec des conséquences politiques et stratégiques.



## INITIATIVE SPATIALE EUROPEENNE :

### 15 PROPOSITIONS POUR 5 ANS

1. Exprimer les raisons d'entreprendre un programme spatial habité ambitieux et vital pour l'avenir et notamment celui de la jeunesse européenne.
2. Traduire ces concepts en une volonté politique, économique, culturelle et stratégique.
3. Mobiliser les entités communautaires concernées, inciter la puissance économique et le secteur industriel à participer à cette entreprise.
4. L'Université, la Recherche, l'Education doivent être des partenaires privilégiés, dynamiques de cette Initiative Spatiale Européenne.
5. Coordination des moyens, des capacités, du savoir faire et des objectifs des pays européens participants. Une coopération internationale équilibrée est concevable.

#### **Un moyen d'accès habité européen indépendant à l'espace avant la fin d'un quinquennat :**

6. Développer un lanceur classique capable placer un module habité en orbite basse et en toute sécurité (surveillance intégrée de l'état des systèmes du véhicule).
7. Exploitation du cargo automatique ATV.
8. Mise à l'étude d'un module habité (capsule, corps portant, semi portant ou engin aillé) dans le but d'acquérir le plus rapidement possible la capacité de d'envoyer en orbite basse et de faire revenir 2 ou 3 astronautes 6 à 7 fois par an.
9. Exploitation du module d'expérimentations européen Columbus sur L'ISS. Renégociation des accords pour une utilisation plus large de cette infrastructure. Participation plus dynamique au programme ISS.
10. Après un délai de réflexion, le point 8 ayant été éclairé, développement industriel de ce qui fut choisi en tant que module habité pour le lanceur.

11. Apprentissage et maîtrise des opérations dans l'Espace. Utilisation de l'ISS et des annexes développées pour «apprendre» l'espace dans tous les domaines: Sciences, Applications, Banc d'essai, ou Université spatiale.

12. Utilisation de toutes les ressources des sciences commerciales et du management afin de créer un marché et d'inciter à la naissance d'entreprises privées dans l'espace.

#### **Poursuite des études et travaux préparatoires pour l'Initiative Spatiale Européenne à moyen et à long terme :**

13. Un système de transport au long court (équivalent du CEV US) de l'orbite basse vers la Lune, les points de Lagrange et au delà, ainsi que développement du le nucléaire comme propulsion et source d'énergie dans l'espace doivent être envisagés dès maintenant.

14. Une civilisation étendant ses activités à l'orbite basse et au-delà a besoin d'un système de transport efficace, trois pistes de travail peuvent se dessiner : Une plus classique avec des véhicules réutilisables SSTO, TSTO – Ou comme la Magnétohydrodynamique (MHD) – Ou l'ascenseur spatial. De cet ensemble, il faut trouver le moyen le plus efficace et opérationnel pour atteindre l'orbite basse terrestre et débiter les travaux sur le système d'accès le plus prometteur.

15. Resserrer et préciser toutes les études concernant l'exploration et l'exploitation de la Lune, Mars ou des astéroïdes.

WWW.NSSFRANCE.COM



**L'association NSS France, se propose dans le cadre européen de défendre, de promouvoir, de soutenir la nécessité impérieuse du développement par le progrès, d'un programme spatial habité permettant aux êtres humains de vivre et travailler au delà de la Terre.**

**ASSOCIATION DECLAREE LOI 1901**

NSSFRANCE@HOTMAIL.COM

6 CLOS PERAULT

91200 ATHIS-MONS

TEL : 06.88.56.27.47.

# Déclaration d'ouverture

A tous ceux qui pensent que l'Homme dans l'Espace ne relève pas du mythe, mais bien au contraire, représente une hypothèse viable pour l'avenir, nous proposons la création d'une section française de la National Space Society.

Actuellement en France ou en Europe, le développement des activités de l'humain dans l'Espace (différentes orbites terrestres, Lune, Mars et au-delà) tant sur le plan philosophique, politique, économique, scientifique, technique ou médiatique n'est perçu qu'en terme d'utopie, d'accessoire coûteux d'une autre époque ou d'inutilité. Le spatial ne se résume qu'aux applications immédiates et rentables ou à de l'observation scientifique. Les potentialités d'une civilisation dans l'Espace, fondamentales pour l'avenir de tous, sont ignorées voire niées.

## **Pourquoi une association avec une organisation américaine ?**

Paradoxalement, les tenants de l'Espace habité subissent aux Etats-Unis les mêmes maux qu'en Europe. La NSS dans sa façon d'aborder ce problème et les stratégies envisagées propose des réponses et des activités adéquates au sujet qui nous concerne. Bien sur les Etats-Unis ne sont pas l'Europe, mais de nombreux points philosophiques, historiques, politiques et économiques dans le domaine des potentialités de l'Homme dans l'Espace nous rapprochent. Des sections NSS existent déjà en Allemagne et en Irlande.

## **Quels sont les buts de la National Space Society ?**

La NSS s'attache à la création d'une civilisation de l'Espace – une société où chaque individu peut avoir l'opportunité de vivre et travailler en communauté au delà de la Terre – dans le délai le plus court techniquement, économiquement et politiquement réalisable. Dans la poursuite de cette vision, la NSS concentre ses programmes et ses ressources sur les points fondamentaux suivants, auxquels fait face le programme spatial américain, européen et français :

- Abaisser le coût de l'accès à l'Espace.
- Apprendre comment travailler dans l'Espace et utiliser les ressources non terrestres
- Assurer des pratiques et des politiques spatiales gouvernementales de soutien
- Promouvoir les initiatives privées dans l'Espace.

Nous voudrions initialiser une démarche similaire adaptée à la France et à l'Europe.

Quelque soit votre milieu familiale, social, culturel ou professionnel, vos centres d'intérêts, vos passions ou vos espoirs, cette hypothèse spatiale pour l'Humanité vous concerne. L'Europe ne peut se tenir à l'écart de cette option ou attendre que d'autres décident pour elle. Notons que la France a aussi un grand savoir faire dans le domaine spatial.

L'association NSS France, se propose de défendre, de promouvoir, de soutenir la nécessité impérieuse du développement d'un programme spatial permettant aux êtres humains de vivre et de travailler au delà de la Terre. Cette action sera entreprise auprès du public (conférences, manifestations, informations et publications) des milieux concernés : enseignements, scientifique, technique, ou médiatique. Un effort particulier sera mené au niveau de tous les milieux politiques français ou européens.

Si vous êtes intéressé par ce grand et vaste combat où il n'y a rien à gagner si ce n'est qu'un avenir décent pour tous, venez nous rejoindre.



**RETROUVEZ LA NATIONAL SPACE SOCIETY FRANCE SUR LE WEB A L'ADRESSE SUIVANTE :**

**[WWW.NSSFRANCE.COM](http://WWW.NSSFRANCE.COM)**

**Des réactions et réflexions face à l'actualité mises à jour régulièrement, les lettres bimensuelles de l'association, un forum de discussions, les liens et contacts ...**

**Le Blog : <http://e4sweblog.canalblog.com>**

# BULLETIN D'ADHESION

*Je souhaite adhérer à l'association déclarée "NSS France" (National Space Society France),*

*ayant pris connaissance des statuts et des buts de l'association, (sur le site Internet),*

: Adhésion

**Cotisations** (souscription à la lettre de la NSS France incluse)

Adhésion standard (+ de 25 ans) : 25 euros

Adhésion jeune et étudiant (- de 25 ans) : 15 euros

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

.....

.....

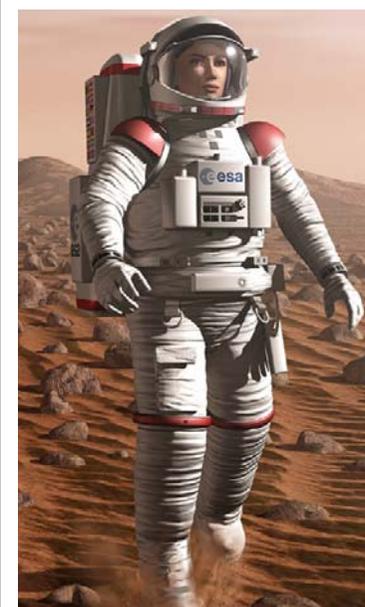
Code postal : .....

Ville : .....

Email : .....

N° téléphone : .....

Date : ...../...../..... Signature : .....



Images : ESA et NASA