

## **Agenda 2030 : Volodia Ring – une planète expérimentale avec 1.000 personnes dans l’Espace pour soutenir la vie sur notre Planète-Mère la Terre**

**Guy Pignolet<sup>a\*</sup>,**

**Kaloune Profil<sup>a</sup>, René Lemayen<sup>a</sup>, Willy Lameyer<sup>a</sup>, Charles Pelleray<sup>a</sup>, Laurence Honnorat<sup>b</sup>**

<sup>a</sup> Reunion Island Space Initiative, Réunion,

<sup>b</sup> Innovaxiom, Paris, France

\* Auteur de contact, [guy.pignolet@science-sainte-rose.net](mailto:guy.pignolet@science-sainte-rose.net)

### **Résumé**

La planète Terre a de grandes difficultés pour atteindre les 17 Objectifs de Développement Durable de l’Agenda 2030 des Nations Unies. Depuis l’année 2023, sous la direction de Space Renaissance International, de la National Space Society et d’une centaine d’organisations spatiales mondiales, il est apparu que l’introduction d’un 18e ODD « Space-4-All » pour développer des implantations spatiales dans le système Terre-Lune facilitera la réalisation du programme 2030 des Nations Unies. Reunion Island Space Initiative, partenaire de SRI et NSS, développe un concept d’habitat spatial « VOLODIA RING » du type Tore de Stanford pour mille personnes, qui semble réalisable d’ici 2030 si les politiciens et les leaders industriels du monde suivent le modèle « Apollo-Soyouz » mis en œuvre en 1975 pendant la période de la guerre froide par Vladimir « Volodia » Syromiatnikov. Si les industriels aérospatiaux du monde entier, au lieu de fabriquer principalement des équipements de guerre destructeurs, coopéraient pour construire les outils d’un avenir vivable, pacifique et profitable, dans le contexte actuel de l’environnement numérique, de la connectivité mondiale et de l’intelligence artificielle, un premier Volodia Ring pourrait être entièrement opérationnel d’ici 2030. Avec la contribution de nombreux co-auteurs de l’île de la Réunion, une singularité exceptionnelle d’un million de personnes sur la planète Terre, et avec la participation de contributeurs du monde entier, le projet « Volodia Ring » proposera une feuille de route, et explorera les différents aspects sociologiques et organisationnels de cette perspective évolutionniste public-privé innovante .

**Mots-clés :** Planètes expérimentales – Objectifs de Développement Durable – Agenda 2030 – Nations Unies – Île de la Réunion - Apollo-Soyouz

### **1. Introduction**

La planète Terre a aujourd’hui des difficultés pour réaliser les 17 Objectifs de Développement Durable de l’Agenda 2030 des Nations Unies. Depuis 2023, sous la direction de SRI Space Renaissance International, de la NSS National Space Society et d’une centaine d’organisations spatiales mondiales, il apparaît clairement que l’introduction d’un 18e ODD « Espace pour Tous » pour développer des implantations spatiales dans le système Terre-Lune peut faciliter la réalisation de l’Agenda 2030. Le Volodia Ring est un premier projet concret de micro-planète expérimentale pour l’an 2030.

### **2. Concept du Volodia Ring**

Un Tore de Stanford pour 1.000 personnes :



Un diamètre total de l’ordre de 2 km avec un diamètre du tube d’environ 150 m, à construire à un point de Lagrange Terre-Lune L-4 ou L-5.

### 3. Comparaison avec d'autres habitats

Le Volodia Ring peut être comparé à de grandes réalisations compactes actuelles qui peuvent accueillir plusieurs milliers de personnes,



comme les navires de croisières océaniques,



ou les porte-avions militaires avec à bord des équipements complexes et sophistiqué à bord. De nombreuses organisations industrielles ont la capacité technologique de faire ces habitats de haut niveau dans le monde d'aujourd'hui.

### 4. Les industries de la Défense

Les complexes industriels de la Défense sont les mieux capables de construire des grandes implantations spatiales, et certains sont déjà engagés dans des activités extra-terrestres, mais leur principale production reste la fabrication d'armes pour les guerres et la destruction. Il faut à ce stade reconsidérer le sens de base du concept même de ce qu'est la « Défense » :

L'objet de la « **Défense** » c'est aujourd'hui

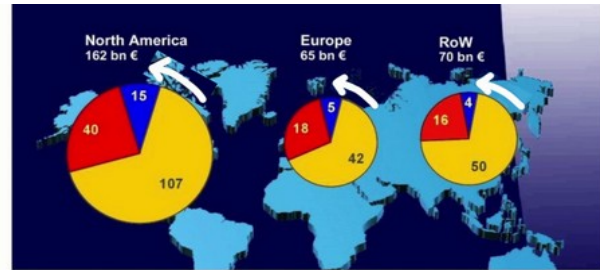
**LA SURVIE MONDIALE**

et non plus se battre contre ses voisins !

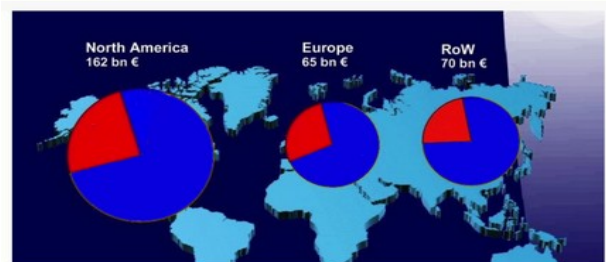
Les entreprises qui font les armes de guerre peuvent **s'unir pour la CONSTRUCTION !**

### 5. Arrêtons les guerres et faisons la Paix

Dans le monde d'aujourd'hui, la plus grande partie des budgets aéro-spatiaux sont pour la guerre. Dans les diagrammes ci-dessous, le rouge est pour l'aviation civile, le bleu pour le spatial et le jaune pour le militaire et le guerrier.



**SPACE <<< is better than WARS!!**



Si les organisations industrielles militaires de notre monde, gouvernementales ou privées, veulent bien changer leurs orientations et leur mentalité pour se mettre à construire notre futur dans le système solaire au profit de notre mère la Terre au lieu de gaspiller leur potentiel dans les guerres et les destructions, ce sera positif. Les budgets pour faire le Volodia Ring sont à des niveaux similaires à ce qui est engagé dans certains conflits armés actuels. Les utiliser pour le développement spatial sera un très grand soulagement apprécié par les populations du monde, et **SAUVEGARDERA L'EMPLOI.**

Comme nous avons le « **NEW SPACE** »

nous avons besoin de  
« **NEW DÉFENSE** »

les **ENTREPRISES** de la Défense peuvent construire un **VOLODIA RING** et d'autres implantations dans l'**ESPACE** pour aider notre **TERRE-MÈRE** à devenir

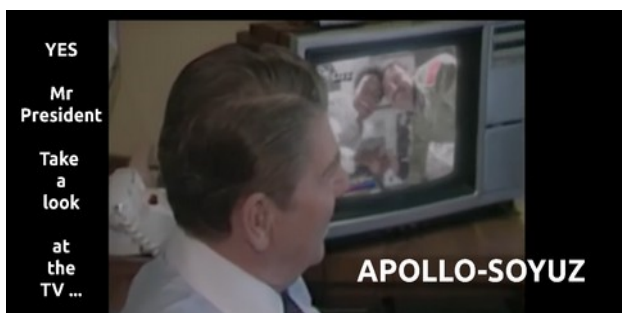
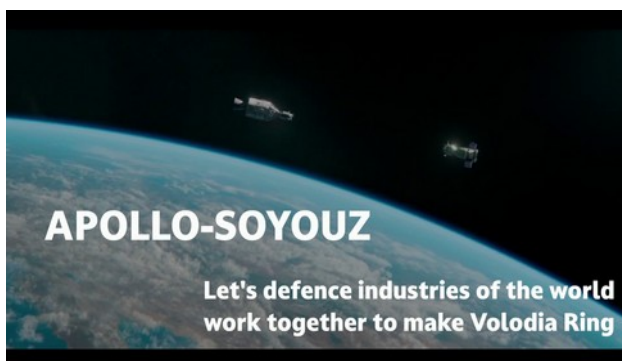
**DURABLE**

**PACIFIQUE**

**PROFITABLE**

## 6. Le modèle Apollo-Soyouz

En 1975, « Volodia » Syromiatnikov de la Russie soviétique et quelques amis américains pacifiques sont passés outre la guerre froide pour organiser le programme Apollo-Soyouz.



Dans leur récente série « For All Mankind », La chaîne Apple TV+ a repris Apollo-Soyouz et l'épisode dramatique où des systèmes politiquement opposés ont réussi à se donner dans l'Espace une poignée de main qui a arrêté une guerre sur le point d'éclater.

**Apple TV est une fiction  
mais  
les industriels « New Defence »  
peuvent en faire une réalité !**

## 7. Un 18e ODD pour 2030 – C'est possible !

En 1961, le président JFK des États-Unis a dit qu'ils « iraient sur la Lune dans la décennie... » Ils ont réussi, sans avoir les outils actuels :

**\* Intelligence artificielle**

**\* Réseaux de communication mondiaux**

**\* Puissance du numérique et du Big Data**

Plus de cent organisations spatiales mondiales, avec la NSS et SRI, disent qu'avec un 18e ODD des Nations Unies, nous pouvons avoir un premier VOLODIA RING opérationnel à la fin de CETTE décennie – **Oui, nous pouvons !**

## 8. Auteurs

Pendant plus d'un an, de nombreuses personnes ont contribué à la préparation des présentations du Volodia Ring, en apportant des idées et des questions stimulantes.

Guy PIGNOLET, auteur principal, un ingénieur avec un long parcours professionnel sur les champs pétroliers dans le monde entier, puis professeur de sciences et enfin éducateur spatial à l'agence spatiale française CNES et à l'IAF, poursuit des activités expérimentales afin de développer le domaine économique et culturel spatial dans son île familiale, la Réunion.

Contact : [guy.pignolet@science-sainte-rose.net](mailto:guy.pignolet@science-sainte-rose.net)

Kaloune PROFIL, également de l'île de la Réunion, est une artiste talentueuse et novatrice, souvent appelé « la Fée Noire ». En parallèle avec ses activités d'auteur compositrice interprète, elle s'intéresse à l'évolution actuelle de nos sociétés et de l'humanité en général.

Contact : [judithprofil@gmail.com](mailto:judithprofil@gmail.com)

René LEMAYEN est un architecte visionnaire qui vit dans le Sud de la Réunion. Récemment, il a résolu le vieux problème de la « quadrature du cercle » avec une règle et un compas.

Contact : [lem.ren@hotmail.fr](mailto:lem.ren@hotmail.fr)

Willy LAMEYER, l'un des co-fondateurs de « Reunion Island Space Initiative » est un brillant professeur de lycée à la Réunion, avec un grand intérêt pour les activités spatiales expérimentales. Il a participé à de nombreux congrès spatiaux, en Europe et au Japon

Contact : [willy.lameyer@ac-reunion.fr](mailto:willy.lameyer@ac-reunion.fr)

Charles PELLERAY est un jeune ingénieur au CNES à Toulouse. En 2023, il a remporté un concours de modèles éducatifs du Volodia Ring.

Contact : [pelleray.charles@orange.fr](mailto:pelleray.charles@orange.fr)

Laurence HONNORAT vit à Paris, en France. Réalisatrice vidéo et spécialiste des médias, elle organise régulièrement des conférences et des événements majeurs dans divers domaines de pointe de la science et de la technologie, en France, en Europe, en Amérique du Nord et dans le monde entier.

Contact : [laurence.honnorat@innovaxiom.com](mailto:laurence.honnorat@innovaxiom.com)



Flashez ce code QR pour plus d'informations évolutives sur Volodia Ring