

# GRAND CONCOURS

## VOLODIA RING Anneau Vladimir



Un concours né de la rencontre de 3 concepts majeurs :

- **Apollo-Soyuz** en 1975 à l'initiative de Vladimir Syromiatnikov, un Réunionnais d'origine Russe qui a organisé une "poignée de main" symbolique en orbite entre Américains et Soviétiques ...
- la **Haute Frontière** pour la création de planètes artificielles, proposée par Gerry O'Neill comme un moyen de développement durable au service d'une Planète Terre en pleine crise existentielle ...
- **La Réunion**, petite planète posée sur la grande planète bleue, est prototype de futures communautés spatiales du Système Solaire.

En 2023, dans un monde en difficulté, réchauffement climatique, surpopulation, problèmes d'énergie et de ressources naturelles, il est possible de réorienter les industries d'armement du monde vers la fabrication pacifique de planètes artificielles pour soutenir le développement durable de notre Planète Terre par l'utilisation des matériaux des astéroïdes et de l'énergie du Soleil en orbite.

Dans une démarche comparable à celle du programme Apollo de 1961, nous pouvons depuis la Réunion proposer au monde de réaliser pour l'an 2030 un anneau toroïdal de 2km de diamètre pour un diamètre tubulaire de 150 m où pourront vivre et travailler plus de 1.000 personnes, qu'en hommage à l'inspirateur de la Porte des Mondes nous appellerons le Volodia Ring ( ou Anneau Vladimir ) ...

Imaginez et réalisez une maquette que vous présenterez à Ravine des Cabris le soir du vendredi 1er septembre 2023 ...

Organisé par

1er prix : 300 €

2nd prix : 100 €



Parrainé par la ville de Saint-Pierre  
et par l'Agence Spatiale Réunionnaise

# **VOLODIA RING MODEL CONTEST**

**A competition born from the meeting of 3 major concepts:**

- Apollo-Soyuz in 1975 on the initiative of Vladimir Syromiatnikov, a Reunionese of Russian origin who organized a symbolic "handshake" in orbit between Americans and Soviets ...**
- The High Frontier for the creation of artificial planets, proposed by Gerry O'Neill as a means of sustainable development at the service of a Planet Earth that experiences a major crisis ...**
- Reunion, a small planet on the big Blue Planet, is a prototype of future Solar System space communities.**

**In 2023, in a world in difficulty, with global warming, overpopulation, energy and natural resources problems, it is possible to reorient the weapon industries of the world towards the peaceful manufacture of artificial planets to support the sustainable development of our Planet Earth through the use of materials of asteroids and the energy of the Sun in orbit.**

**In an approach comparable to that of the Apollo program of 1961, from Reunion we can propose to the world to realize by the year 2030 a toroidal ring of 2 km diameter for a tubular diameter of 150 m where more than 1,000 people can live and work. As a tribute to the creator of the Gate of the Worlds we may call it the « Volodia Ring » ...**

**Imagine and realize a 3D model**

**that you will present in the evening of Friday, September 1, 2023 ...**

**Contact : <[concours-volodia-ring@science-sainte-rose.net](mailto:concours-volodia-ring@science-sainte-rose.net)>**



# Volodia Ring Competition

## Basic Information for the competitors

### What

The competitors must imagine a small artificial planet, Stanford Torus type, for a community of 1,000 people and concretely make a nice, clearly demonstrative model. The model, with the explanations, must fit in 15x25x35 cm, total mass model + explanations less than 5 kg.

### Who

Competitors may be individuals,  
or groups represented by a designated spokesperson.

### When

**1) Send your motivated registration  
by midnight on Sunday 20 August 2023 to:  
<[concours-volodia-ring@science-sainte-rose.net](mailto:concours-volodia-ring@science-sainte-rose.net)>**

**2) Come with your model at 6 pm Friday  
September 1st, 2023 at the cinema Moulin à Café,  
Ravine des Cabris, for Jury and Public presentation.**

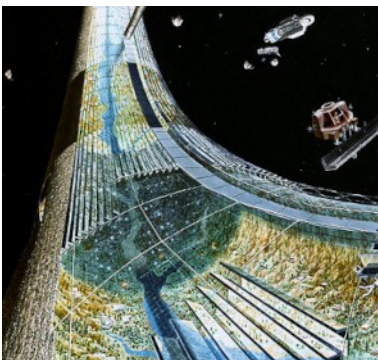
The model receiving the First Prize must be left  
for use by the organizers, without any conditions,  
and on November 25, 2023, it will be returned to creators.

### References

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Les\\_Villes\\_de\\_l'espace](https://fr.wikipedia.org/wiki/Les_Villes_de_l'espace)

<https://www.indigo-lemag.com/la-terre-est-pleine-comme-un-oeuf/>

**\* You have questions : ask them by sending an email to :  
<[concours-volodia-ring@science-sainte-rose.net](mailto:concours-volodia-ring@science-sainte-rose.net)>**



Stanford torus planet



Living peacefully together



United Nations 18th SDG

# Special Evening for All

# Artificial Planets

**MOULIN À CAFÉ (LE)**

CINÉMA À RAVINE DES CABRIS (LA), SAINT-PIERRE

26 chemin Moulin à Café 97432 Ravine des Cabris - Saint-Pierre - Reunion Island

**Friday September 1<sup>st</sup>, 2023 - 6 pm to 9 pm**

**Open to all public**, subject to available number of seats - **Free event!**

**Reservation required!** . . . for all, including contest competitors

Send an email with the mention «**Reservation Moulin à Café**» to the address  
<**volodia-ring@science-sainte-rose.net**> with indication of your full name  
and the number of people in your group for the evening of September 1, 2023.

\* \* \*

## **Program of the evening of September 1<sup>st</sup>, 2023**

18h-19h - Conference by Dr. Guy Pignolet : **Is a Reunion Island an artificial planet?**

19h-20h - Presentation of **Models** by competitors and selection by **Jury** and the Public

20h-21h - Official **Prize** ceremony ( 300€ and 100€ ) - Movies about artificial planets . . .



**The Gate of the Worlds - Tribute to Vladimir « Volodia » Syromiatnikov**

**<https://www.youtube.com/watch?v=9t4QVc6gwLM>**