

June 5th 2012

- 08:30 a.m** **Public opening ceremony**
National anthems
Samuel Raapoto High School students' welcome
Official speeches
Traditional speeches (orero) • Primary School children
Tahitian dances • Mahina Junior High School students
Tahitian songs about Venus • Primary School children
- 09:30 a.m** **Village opening**
Various exhibition stalls
Primary school children's shows
Rocket launching
Hitiaa Junior High School students
Sketches in Cook's fort
Mahina Professional High School students
- 11:30 a.m** **Official opening ceremony**
Official speeches
- 12:00 a.m**
• Venus transit displayed on screen
• Comments by Dr. J.P. Luminet, Paris Observatory
• Photometre demonstration
• by Dr. J.P. Barriot
- 06:00 p.m**
- 12:30 p.m** **Entertainment resuming**
Traditional speeches (orero)
Primary school children
Tahitian dances
Mahina Junior High School students
Rocket launching •
Hitiaa Junior High School students
Sketches in Cook's fort •
Mahina professional High School students
- 01:00 p.m**
• Public scientific conferences
- 04:00 p.m**
- 05:00 p.m** Closing dance • Nonahere
- 07:00 p.m**
• Fire jugglers' show
• Stargazing with the instrument • S.A.T.
• Naked - eye stargazing • C.I.E.L.
- 11:00 p.m**

History summary...

On June the 5th 2012, an astronomical event called Planet Venus Transit will occur. It means precisely that Earth, Venus and Sun will align. This rare phenomenon occurs generally twice a century. The last one was observed in June 2004 in Europe. The present one for the southern hemisphere will be visible in Asia-Pacific Region in June 2012. The next same planet alignment will be in 2117.

The 2012 astronomical event has a strong historical and scientific meaning. It was first observed in Tahiti by the famous navigator Captain James Cook during his first voyage in South Pacific in 1769.

To honor this feat, the Cook's observation site called "Te Fauroa" in Tahitian was renamed "Pointe Vénus" in French and "Venus Point" in English and it will become an international re-enactment center and a worldwide meeting place in 2012.

Visit of Cook's Fort • Exhibitions • Stands

The 5th of June Venus transit is one of a long series of various astronomical events:

- 04 June 2012 • Partial lunar eclipse (38%)
- 20 June 2012 • Austral winter solstice
- 13 Nov 2012 • Partial solar eclipse in Tahiti (23%)
- 09 May 2013 • Annular eclipse in Tahiti (45%)

Visit our Website : www.venus-tahiti2012.org.pf
More information : venus.tahiti2012@gmail.com



PROGRAMME



08h30 1ère Cérémonie d'ouverture
 Hymnes
 Accueil des scolaires *Lycée Samuel Raapoto*
 Discours officiels
 Orero d'accueil • *Enseignement primaire*
 Danse • *Collège de Mahina*
 Chant en tahitien pour la planète Vénus

09h30 Ouverture du village
 Différents stands
 Exposés des écoles primaires
 Tirs de fusées • *Collège de Hitiaa*
 Saynètes du LP de Mahina dans le Fort de Cook

11h30 2ème Cérémonie d'ouverture
 Discours officiels

12h00
 • **Retransmission de l'observation de Vénus**
 • commentée par *J.P. Luminet, Observatoire de Paris*
 • **Photomètre : expérience de *Dr.J.P. Barriot***

18h00
12h30 Reprises des danses et orero
Reprises des animations
 Tirs de fusées • *Collège de Hitiaa*
 Saynètes du LP de Mahina dans le Fort de Cook

Conférences scientifiques destinées au grand public:

13h00 Pourquoi Vénus passe devant le Soleil?
Dr. Thierry Foglizzo

14h00 Où sommes nous dans l'univers ?
Dr. Elias Khan

15h00 De quoi est fait l'univers?
Prof. Pierre Pizzochero

17h00 Danse de clôture • Nonahere

19h00
 • Spectacle de jongleurs de feu
 • Observation du ciel avec instrument de la S.A.T.
 • *Société d'Astronomie de Tahiti*
 • **Observation du ciel sans instrument de C.I.E.L.**
 • *Centre d'Investigation d'Ethnoastronomie Locale*

23h00

Le 5 juin 2012 a lieu un événement astronomique "rare", le passage de la planète Venus devant le Soleil.

Ce phénomène a lieu lorsque la Terre, Vénus et le Soleil sont alignés, phénomène qui ne se produit que deux fois par siècle.

Il a été observé en juin 2004 en Europe et le prochain passage de Vénus aura lieu dans la zone Asie-Pacifique en juin 2012. Le suivant est annoncé pour 2117 !

Cet événement astronomique a une symbolique particulière. En effet, il fut observé à Tahiti par le célèbre navigateur James Cook lors de son premier voyage dans le Pacifique Sud en 1769.

En l'honneur de cette observation, la Pointe « Te Furoa » rebaptisée « Pointe Vénus » deviendra le centre international de commémoration historique et d'échanges culturels et scientifiques autour du transit de Vénus. La conférence COMPSTAR en astrophysique et microphysique se déroulant du 4 au 8 juin contribue à cette commémoration.

Visite du Fort de Cook • expositions • stands

Le Transit de Vénus, le 5 juin 2012, s'inscrit dans une période astronomique des plus riches :

- 04 Juin 2012 • éclipse partielle lunaire (38%)
- 20 Juin 2012 • solstice d'hiver austral
- 13 Nov 2012 • éclipse partielle solaire à Tahiti (23%)
- 09 Mai 2013 • éclipse annulaire solaire à Tahiti (45%)

Visitez notre site Internet : www.venus-tahiti2012.org.pf
 Pour plus d'informations : venus.tahiti2012@gmail.com

