



DOSSIER DE PRESSE

« Le Rendez-Vous de Vénus avec le Soleil »

Vénus Tahiti 2012 – 2012 Planet Venus transit

<http://www.venus-tahiti2012.org.pf> - venus.tahiti2012@gmail.com



Projet à vocation scientifique, éducative, culturelle et événementielle lié au transit de Venus le 5 juin 2012. Projet soutenu par le Haut-Commissariat, la Direction de l'Enseignement & la Délégation à la Recherche. Budget consolidé & géré par l'association Pro-science - B.P. 11218, 98709 Mahina, TAHITI.

Educational, scientific & cultural project concerning the celebration in 2012, June the 5th, of the transit of planet Venus & the scientific symposium to be held in Tahiti. Whole budget management : Pro-science, nonprofit association - B.P. 11218, 98709 Mahina, TAHITI, French Polynesia.



PRÉSENTATION DE L'ÉVÈNEMENT

Le 5 Juin 2012 aura lieu un évènement astronomique rare, le **passage de la planète Venus devant le soleil**. Ce phénomène a lieu lorsque la Terre, Vénus et le Soleil sont alignés, chose qui ne se produit que deux fois par siècle. Il a été observé en juin 2004 en Europe et le dernier passage de Vénus du siècle aura lieu dans la zone Asie-Pacifique en juin 2012. Le prochain est annoncé pour 2117 !



Cet évènement astronomique a une symbolique particulière à Tahiti. En effet, il fut observé pour la dernière fois 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 Fauroa » rebaptisée « Pointe Vénus » deviendra le centre international de commémoration historique et d'échanges culturels et scientifiques autour du transit de Vénus.

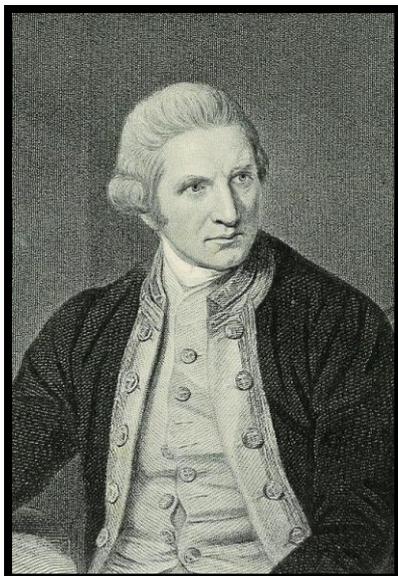
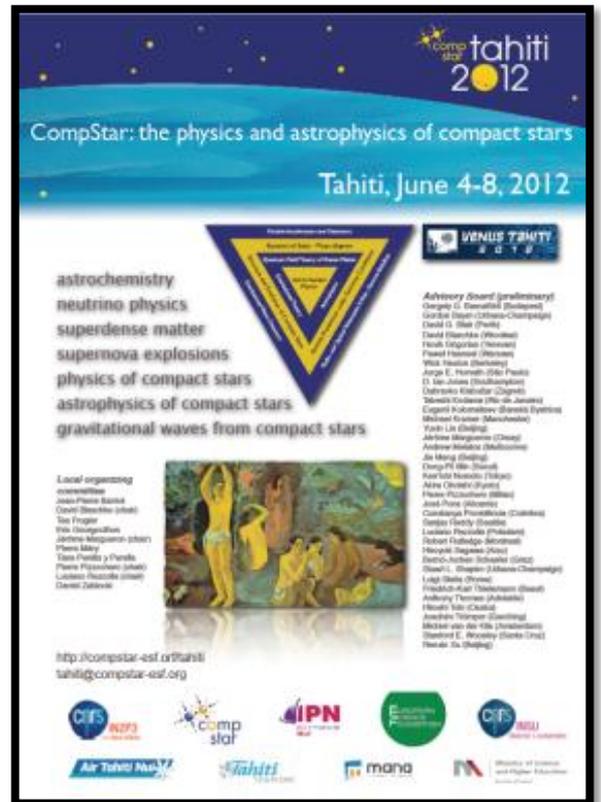




UN ÉVÉNEMENT ASTRONOMIQUE RARE QUI ATTIRE UNE CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE

James Cook, grand navigateur mandaté par la *Royal Society* est venu en 1769 sur l'île de Tahiti découverte par Samuel Wallis en 1767 pour effectuer des mesures du premier et dernier contact entre le Soleil et Vénus. Cette mesure était très importante à l'époque car c'était la seule façon de définir l'unité astronomique (distance Terre-Soleil) par la méthode des parallaxes.

Un **Symposium International d'astrophysique** intitulé « **CompStar** : the physics and astrophysics of compact stars » est prévu à cette occasion à Tahiti, et devrait regrouper une centaine de **chercheurs du monde entier** (www.compstar-esf.org) dont deux prix Nobels en Physique et en Astrophysique. Il est organisé à l'initiative de M. Jérôme Margueron originaire de Tahiti et chercheur au CNRS à l'Université Paris-Sud Orsay.



Gravure de James Cook



Navire de J. Cook (HMS Endeavour)



LE CIEL POLYNÉSIEEN : MYTHE, TRADITIONS ET LIMPIDITÉ

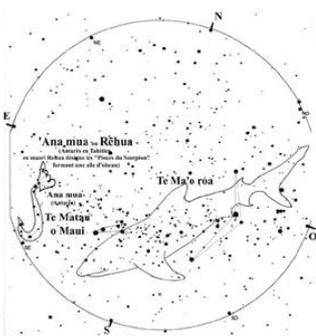
Les Polynésiens sont reconnus comme des navigateurs émérites pouvant se diriger grâce aux étoiles à travers le Pacifique. La tradition orale et de nombreux textes ethnographiques font référence aux astres. C'est surtout à travers des manifestations liées aux Pléiades, telle que Matari'i i nia ou Matari'i i raro, qu'est apparu un véritable nouvel élan culturel pour ces célébrations.



Cet élan est soutenu par plusieurs associations de passionnés ; L'association **Proscience**, l'association **SAT** (Société Astronomique de Tahiti) qui propose des nuits d'observation du ciel Polynésien avec un télescope unique en Polynésie, ou encore l'association **Ciel** (Cercle d'Investigation d'Ethnoastronomie Locale) qui cherche à mettre en relation architectures, mégalithes, arts et techniques préhistoriques avec la position des étoiles, les lunaïsons, le calendrier, l'histoire et les mythes astronomiques en Polynésie.

La **beauté et la limpidité** du ciel est l'un des **attraits de la Polynésie Française**, parfois oublié lorsque le Fenua est mis en avant au niveau international, alors qu'il participe à l'image d'Eden que les voyageurs vont retirer de leur découverte de Tahiti.

Ainsi, le Transit de Vénus, le 5 juin 2012, qui est également la journée internationale de l'Environnement, s'inscrit dans une période astronomique des plus riches :



20 Mai 2012 : **coucher des Pléiades** (fin de la période d'abondance)

21 Juin 2012 : **Solstice d'été**

13 Novembre 2012 : **Eclipse partielle du Soleil**

20 Novembre 2012 : **Levée des Pléiades**

10 Mai 2013 : **Eclipse annulaire du Soleil visible en Polynésie**



UNE OPPORTUNITÉ PÉDAGOGIQUE

La **Délégation à la Recherche** et la **Direction de l'Enseignement** sont totalement partie prenante du projet. En effet, l'intérêt étant d'apporter aux élèves et étudiants Polynésiens une matière riche, au travers de conférences à l'**Université de la Polynésie française** et à l'**ISEPP** et d'actions de vulgarisation scientifique diverses (Planétarium et diverses interventions du primaire au secondaire), d'un projet scolaire incluant des ressources pédagogiques pour les enseignants et la possibilité de relayer leurs exposés via les expositions et événements divers ... Les îles ne seront pas oubliés, puisque le comité va organiser des cycles de passage de conférenciers dans les archipels.



UNE COMMÉMORATION HISTORIQUE ET CULTURELLE

L'événement astronomique et la conférence internationale sont des occasions uniques pour mener un vaste projet événementiel à vocation éducative, scientifique, culturelle et touristique.



Ville de Papeete

De nombreuses initiatives sont d'ores et déjà en cours d'élaboration autour du projet. Une **exposition historique** au Musée des Îles sur le thème de James Cook ainsi qu'une **exposition astronomique** à la Mairie de Papeete sont au programme. D'autres animations de taille sont également prévues : la **reconstitution du fort de Cook**, l'arrivée des sept grandes pirogues doubles de Tavaru 2012, des prestations de Orero et spectacles de danse traditionnelle imaginés pour commémorer l'événement. Des instruments de mesure astronomiques permettront l'observation du phénomène qui sera retransmise en direct sur écran géant et sur le site internet (www.venus-tahiti2012.org.pf).



UNE COMMUNICATION SPÉCIFIQUE

De fin mai à mi-juin 2012, Tahiti, et plus spécifiquement la pointe Vénus, sera donc le centre international de commémoration historique et d'échanges culturels et scientifiques autour du transit de Vénus. Cette commémoration s'accompagnera d'un plan de communication à même :

- 1> De lui donner une **visibilité internationale** auprès :
 - a. Des nombreux amateurs d'astronomie, naturellement intéressés par l'événement
 - b. Plus largement, auprès des populations sensibles à la beauté du ciel et aux mythes culturels qui s'y rattachent, tous touristes potentiels

- 2> D'apporter une **vulgarisation scientifique, culturelle et historique** de qualité auprès de la population polynésienne :
 - a. au travers une forte couverture médiatique
 - b. en attirant le public aux nombreux événements et expositions

- 3> De favoriser les échanges entre d'une part la communauté internationale des scientifiques, des amateurs d'Astronomie, de tous ceux qui viendront observer cet événement, et la population polynésienne.



Visitez notre site Internet :

www.venus-tahiti2012.org.pf



VENUS TAHITI

2 0 1 2

LE PLANNING PRÉVISIONNEL DES ÉVÉNEMENTS

VÉNUS TAHITI 2012

PROGRAMME PRÉVISIONNEL



DATE	ACTIVITÉ	EMPLACEMENT
jeudi 26 janvier 2012	Début du cycle des conférences	Université de Polynésie française
dimanche 22 avril 2012	Tavaru 2012 : Arrivée de 7 grandes pirogues	Jardins de Paofai
15 mai au 02 juin	Exposition astronomique	Mairie de Papeete
15 mai au 24 août	Exposition historique	Musée des îles, à Punaauia
04 juin au 08 juin	Congrès Compstar international d'astrophysique et de microphysique	Hotél Radisson
mardi 5 juin 2012	Observation du passage de Vénus devant le soleil Animations diverses (stand, danses, <i>oreo</i>)	Pointe Vénus, à Mahina

Dates encore non définies avec précision :

- ➔ Des conférences auront lieu tous les mois, que ce soit à l'Université de Polynésie française, l'ISEPP, la maison de la culture ou d'autres endroits communiqués ultérieurement.
- ➔ Des événements scolaires sous le thème de «Vénus Tahiti 2012» (exposition de travaux scolaires dans les mairies notamment) se dérouleront aussi au cours de ce premier semestre.
- ➔ Possibilité de visiter une reconstitution du Fort de Cook à la Pointe Vénus à partir du 06 mai
- ➔ Des soirées d'observations astronomiques et des soirées «bar des sciences» seront planifiées tout au long de cette période. Pour plus de précision, merci de vous diriger vers les sites <http://astrosurf.com/sat/> et <http://ciel.polynesien.free.fr/>



VENUS TAHITI

2 0 1 2

Le planning prévisionnel des conférences & des soirées

DATE	EMPLACEMENT	INFORMATIONS
26 janvier	UPF	Prof. Jean-Pierre BARRIOT (Université de la Polynésie française) « Du capitaine Cook aux exo-planètes : les observations d'occultations de corps célestes en astronomie »
22 février	ISEPP	Louis CRUCHET (Centre d'Investigation en Ethnoastronomie Locale) - « La navigation astronomique dans la tradition tahitienne »
23 février	UPF	Robert KOENIG (Editions Haere Po) « Le premier tour de l'île effectué par un Anglais et l'aide précieuse de Tupaia »
14 mars	ISEPP	Matahi TUTAVAE (Association Faafaite) « Navigation traditionnelle : L'expérience Faafaite »
22 mars	UPF	Louis CRUCHET- Edgar TETAHIOTUPA (Centre d'Investigation en Ethnoastronomie Locale) « Si Vénus m'était conté » : Vision d'ici et d'ailleurs - Pipiri ma ou les prémices de Matarii
4 Avril	ISEPP	Robert KOENIG (Editions Haere Po) « Histoire des outils et des idées, de la rencontre des cultures »
25 avril	ISEPP	Yves DOUDOUTE (Association Haururu) « Observation du ciel, la tradition polynésienne »



VENUS TAHITI

2012

DATE	EMPLACEMENT	INFORMATIONS
3 mai	UPF	Jean-Claude TERIIEROOITERAI (Centre d'Investigation en Ethnoastronomie Locale) «Si Vénus m'était conté» - Témoignages européens sur l'astronomie tahitienne
jeudi 10 mai au dimanche 13 juin	Rangiroa	JP Luminet et deux animateurs de la SAT avec deux instruments de mesures
lundi 14 mai au vendredi 18 mai	Hao	JP Luminet et deux animateurs de la SAT avec deux instruments de mesures
mardi 21 mai au vendredi 25 mai	Raiatea	JP Luminet et deux animateurs de la SAT avec deux instruments de mesures
mardi 22 mai au samedi 02 juin	Mairie de Papeete	Système solaire - Eclipse et transits (SAT)
24 mai	UPF	Jean-Pierre LUMINET (CNRS – Observatoire de Paris – LUTH) « Le rendez-vous de Vénus »
31 mai	UPF	Jean-Pierre LUMINET (CNRS – Observatoire de Paris – LUTH) « Les bâtisseurs du ciel »
mardi 05 juin de 9h à 16h	Pointe Vénus Mahina	Observation du transit de Vénus (SAT et CIEL)
07 au 14 juin	Marquises	Christian VEILLET et deux animateurs de la SAT avec deux instruments de mesures
07 juin de 17h30 à 21h	Tahiti (lieu précisé ultérieurement)	Observation du ciel austral (sur réservation) (SAT)
08 juin De 17h30 à 21h	Tahiti (lieu précisé ultérieurement)	Observation du ciel austral (sur réservation) (SAT)
13 juin de 17h30 à 21h	Tahiti (lieu précisé ultérieurement)	Observation du ciel austral (sur réservation) (SAT)
14 juin de 17h30 à 21h	Tahiti (lieu précisé ultérieurement)	Observation du ciel austral (sur réservation) (SAT)
19 juin de 17h30 à 21h	Tahiti (lieu précisé ultérieurement)	Observation du ciel austral (sur réservation) (SAT)
20 juin de 17h30 à 21h	Tahiti (lieu précisé ultérieurement)	Observation du ciel austral (sur réservation) (SAT)

Légende :



Conférence à l'Université de la Polynésie française (UPF)



Conférence à l'Institut Supérieur de l'Enseignement Privé de Polynésie (ISEPP)



Soirées d'observations astronomiques organisées par la SAT

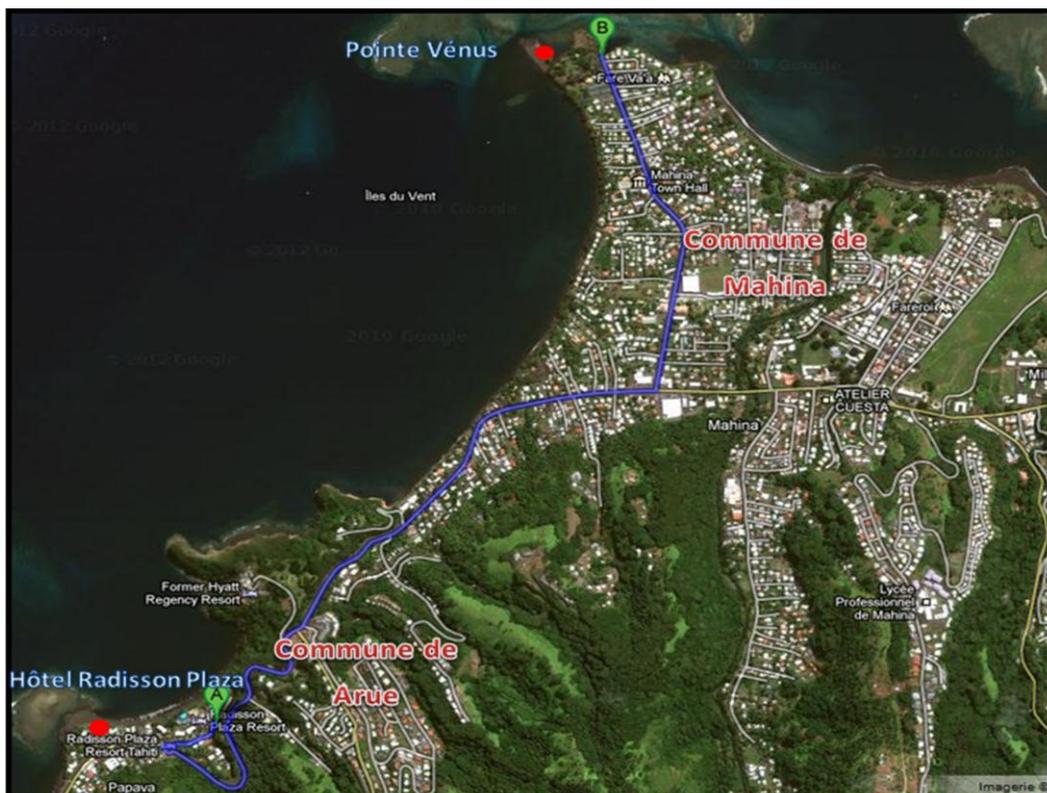


VENUS TAHITI

2 0 1 2

Le programme prévisionnel du 5 juin

Horaire	Objet	Détail
9-9h15	Danse d'ouverture	Par un groupe de Mahina ou par les enfants
9h15-10h	ORERO des écoles	Avec prix de remerciements
9h00-18h00	Ouverture des stands	Stand 1 : OPT émission de timbre et PAP et flammes spéciales
		Stand 2 : 5 comptoirs de ventes - Librairie et vente de différents livres (dont Graindorge, ...) - distribution de lunettes sponsorisées - vente de T-shirts et autres objets
		Stand 3 : Environnement. Thème : le ciel pur ANPCE
		Stand 4 : Animation Faafaite et CIEL : voyager grâce aux étoiles, cartes du ciel en tahitien proposées en commande
		Stand 5 : Animation « voyager au temps de Cook » par les élèves de collège
		Stand 6 : Animation, observer les étoiles expo de panneaux SAT, animations pédagogiques
		Stand 7 : Photométrie
		Stand 8 : Média, Interviews
11h00-11h30	Envoi de fusées	Programme scolaire côte Est
12h	Observation du premier contact	Début de l'observation et diffusion sur grand écran et mesure photométrique
16h30-17h30	Spectacle de danse	
18h00	Clôture	



**PLAN D'ACCES A LA
POINTE VENUS DE
MAHINA**



VENUS TAHITI

2 0 1 2

Synthèse des projets événementiels au 25 mai 2011

Projets	Titre	Public	Lieu prévisionnel
Conférences / Interventions publiques	Interventions dans les écoles, collèges, lycées	Scolaires	Écoles, collèges, lycées
	Conférences dans l'enseignement supérieur	Étudiants	ISEPP, UPF
	Mini-Symposium	Tout public	ISEPP, UPF
	Bar des sciences	Tout public	Bar-restaurant en ville
	Symposium international Astrophysique et Microphysique	Spécialistes	Hôtel Radisson
	Soirées mensuelles d'observation du ciel par l'association S.A.T.	Tout public	Cité de l'air
	Animation sur le ciel des anciens Polynésiens par l'association CIEL	Tout public	Divers endroits
Expositions	Exposition historique : Les voyages de James Cook : iconographie, récits de voyages et découvertes scientifiques	Tout public	Musée de Tahiti et des Îles
	Exposition d'Astronomie	Tout public	Mairie de Papeete
	Exposition des œuvres du Centre des Métiers d'Art	Tout public	Centre des Métiers d'Art
Événementiel du 5 juin 2012	Observation en direct du passage de Vénus (Livewebcast)	Tout public	Sur écran géant à la Pointe Vénus et sur le site Internet
	Visite de la reproduction du Fort de Cook	Tout public	Pointé Vénus
	Spectacle de danse tahitienne	Tout public	Pointe Vénus
	Edition de PAP (prêt à poster = carte postale)	Tout public	O.P.T.
	Mesure photométrique du transit de Vénus et observation en nocturne	Amateurs astronomie	Pointe Vénus, Moorea.
	Prestations de Orero sur le thème du ciel et des étoiles	Scolaires	Ecoles
Autres	Liens avec autres manifestations : Galerie Winkler, Salon du Mariage, JME.	Tout public	Divers endroits
Divers	Nouvelle édition actualisée du livre de Maurice Graindorge « le ciel de Tahiti »	Tout public	Librairies
	Dédicaces de livres	Tout public	Librairies



VENUS TAHITI

2012

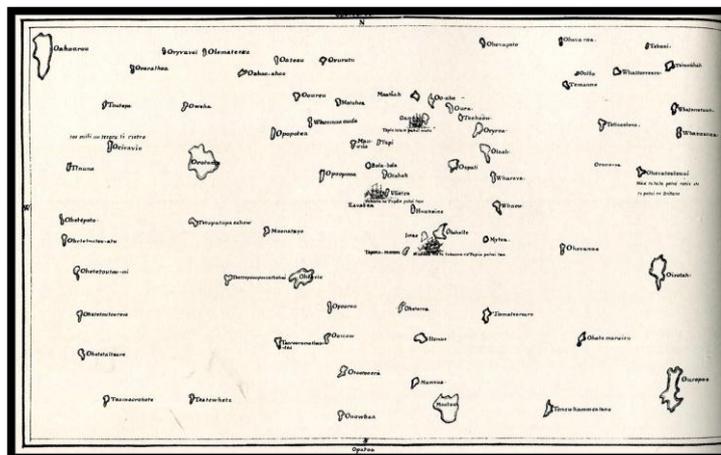
REMERCIEMENTS À NOS PARTENAIRES :

Nous souhaitons adresser nos remerciements à tous les acteurs de ce projet :

- Le comité de pilotage : www.venus-tahiti2012.org/pf
- Proscience : www.proscience.pf/
- Compstar : www.compstar-esf.org/
- L'association S.A.T (Société Astronomique de Tahiti): www.astrosurf.com/sat
- L'association C.I.E.L (Cercle d'Investigation de l'Ethnoastronomie Locale) : www.ciel.polynesien.free.fr

Nous remercions également tous les organismes et entreprises partenaires de cet événement (à l'heure actuelle du projet) :

- L'Etat français
- Le Pays
- La Mairie de Mahina
- La Mairie de Papeete
- Le Musée des Iles
- Le GIE Tahiti Tourisme
- L'OPT-Mana-Tikiphone



Carte
de
Tupaia

Ainsi qu'à tous les médias apportant leur soutien à « Vénus Tahiti 2012 ».

CONTACTS :

Pascal ERHEL HATUUKU
Président du Comité organisateur
pascal@mail.pf

Poema TANG
Vice-Présidente du Comité organisateur
heenalu.poema@mail.pf

Pour plus d'informations : venus.tahiti2012@gmail.com

