



Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

REAO



N° Point : RAO 01

Ordre RGPF : B

Désignation : Tepua

Nature : Douille SHOM scellée dans une dalle ciment

Signalé disparu par Christian FRIOT en AVRIL 2013

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°8

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 2001

Date du dernier recensement : Avril 2007

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
136° 27' 51,6600" W	18° 27' 55,1700" S	-4,00

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
345 378,20	7 957 705,55	4,1



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe au village près du quai, coté océan.

ITINERAIRE

Se rendre au quai du village de Tapuarava. Le point se situe sur une grande dalle à l'Est de la descente du quai.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule

PROPRIETAIRE**Photo aérienne****Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station Hei de NUKUTAVAKE.

Cadence d'acquisition: 15 s

Durée d'observation : au moins deux sessions de deux heures

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé au cours de la mission par Nivellement GPS

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Bonne

Déterminations Antérieures

Réseau

E=

N=

Altitude

Mémento du RGPF

Ordre R (Référence): Réseau de base (13 points DORIS établis par la MOP) précision absolue +/- 10 ou +/-20cm

Ordre B (Base) : 1^{er} réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

Ordre D (Densification) : 2nd réseau de densification (1 point tous les 10km)

Nota : Le système RGPF ITRF92 diffère du WGS84 d'un niveau métrique



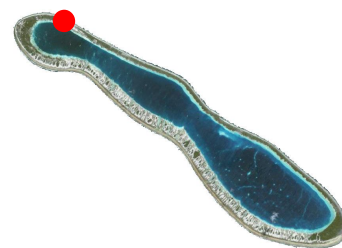
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

REAO



N° Point : RAO 10

Ordre RGPF : D

Désignation : Aéroport

Nature : Borne SIA

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°8

Créateur du point : SIA

Date de création du point : 2006

Date du dernier recensement : Avril 2007

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
136° 26' 34,5613" W	18° 27' 50,2505" S	-5,03

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
347 638,75	7 957 874,95	3,1



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté à l'Est du taxiway sur la zone herbeuse.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre à l'aérodrome de Reao à l'Est du taxiway.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès réglementé

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RAO01.

Cadence d'acquisition: 15 s

Durée d'observation : au moins deux sessions de deux heures

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé au cours de la mission par Nivellement GPS

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau

E=

N=

Altitude

Mémento du RGPF

Ordre R (Référence): Réseau de base (13 points DORIS établis par la MOP) précision absolue +/- 10 ou +/-20cm

Ordre B (Base) : 1^{er} réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

Ordre D (Densification) : 2nd réseau de densification (1 point tous les 10km)

Nota : Le système RGPF ITRF92 diffère du WGS84 d'un niveau métrique



Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

REAO



N° Point : RAO 11

Ordre RGPF : D

Désignation : Tekoutu

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°8

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Avril 2007

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
136° 18' 16,6425" W	18° 34' 22,1389" S	-7,95

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
362 332,44	7 945 939,12	0,4



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe à l'Est de Reao à la pointe Tekoutu, sur une dalle de platier.

ITINERAIRE

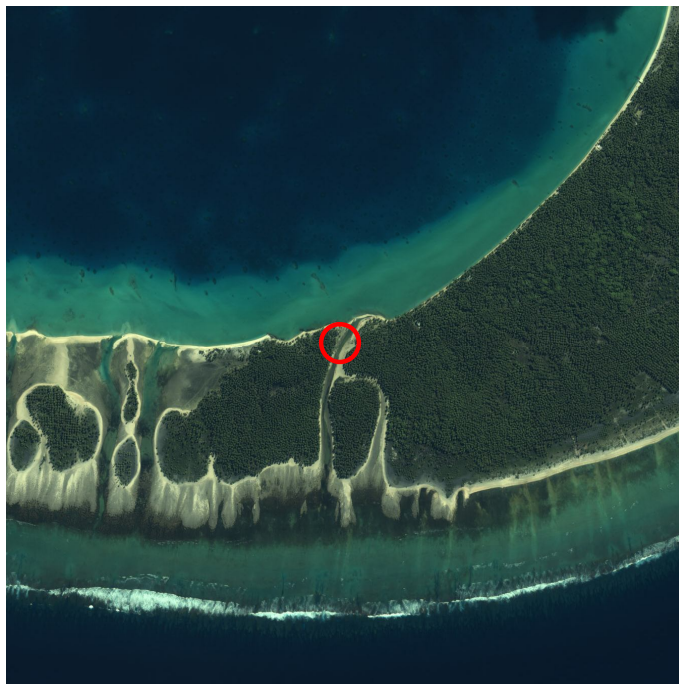
Depuis le village longer la partie Nord de l'atoll jusqu'à l'extrémité Est de la pointe Tekoutu. Le point se situe sur le platier au centre du hoa.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RAO01.

Cadence d'acquisition: 15 s

Durée d'observation : au moins deux sessions de deux heures

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé au cours de la mission par Nivellement GPS

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau

E=

N=

Altitude

Mémento du RGPF

Ordre R (Référence): Réseau de base (13 points DORIS établis par la MOP) précision absolue +/- 10 ou +/-20cm

Ordre B (Base) : 1^{er} réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

Ordre D (Densification) : 2nd réseau de densification (1 point tous les 10km)

Nota : Le système RGPF ITRF92 diffère du WGS84 d'un niveau métrique



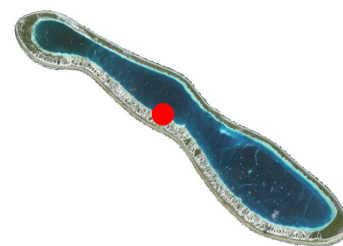
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

REAO



N° Point : RAO 12

Ordre RGPF : D

Désignation : Tearatavaka

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°8

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Avril 2007

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
136° 23' 3,5934" W	18° 31' 2,3532" S	-6,97

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
353 872,88	7 952 017,89	1,3



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est situé sur le motu Tearatavaka.

ITINERAIRE

Depuis le village longer la partie Sud de l'atoll jusqu'au motu Tearatavaka. La borne est située sur la pointe Nord du motu.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 20 mn depuis le village

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RAO01.

Cadence d'acquisition: 15 s

Durée d'observation : au moins deux sessions de deux heures

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé au cours de la mission par Nivellement GPS

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

(Station MARIE avant restauration)

Réseau : MPH65

E= 353 718,42

N= 7 952 274,46

Altitude : 1,5

Mémento du RGPF

Ordre R (Référence): Réseau de base (13 points DORIS établis par la MOP) précision absolue +/- 10 ou +/-20cm

Ordre B (Base) : 1^{er} réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

Ordre D (Densification) : 2nd réseau de densification (1 point tous les 10km)

Nota : Le système RGPF ITRF92 diffère du WGS84 d'un niveau métrique