



Service de l'Urbanisme - Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Australes

TUBUAI



N° Point : TBA 01

Ordre RGPF : R

Désignation : DORIS

Nature : Douille type DORIS scellée dans une borne en béton

Constaté disparu en septembre 2013 par le SAU

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1997

Date du dernier recensement : Décembre 2006

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
149° 31' 40,5369" W	23° 22' 10,7389" S	1,93

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
241 587,14	7 413 296,93	1,7



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté au centre d'une borne en béton à 67m à l'Est du VOR.

ITINERAIRE

Depuis Mataura, emprunter la route de ceinture vers l'Ouest jusqu'à l'aéroport. La borne se situe à 67m à l'Est du VOR en sortant de l'aérogare pour accéder au parking.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès règlementé.

PROPRIETAIRE

Aviation civile

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : Système DORIS.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 17/12/06 au 22/12/06 par Nivellement GPS

Décalage de + 0,5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP2006

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



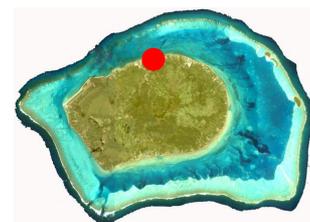
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Australes

TUBUAI



N° Point : TBA 10

Ordre RGPF : D

Désignation : Météo

Nature : Douille hémisphérique SHOM scellée dans une borne ciment

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : MOP

Date de création du point : Restaurée 2004

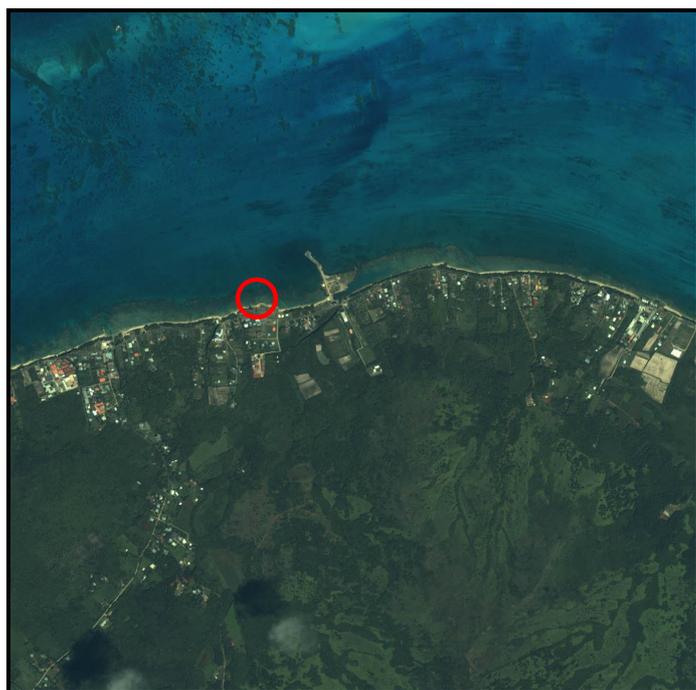
Date du dernier recensement : Décembre 2006

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
149° 28' 41,8388" W	23° 20' 38,1712" S	1,86

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
246 614,67	7 416 233,37	1,6



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté au centre d'un rocher remarquable en bord de mer.

ITINERAIRE

Depuis Mataura, emprunter la route de ceinture vers l'Est jusqu'à la météo. Le point se situe sur le rocher le plus haut en bord de mer derrière la station météo.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule - 10mn depuis l'aéroport.

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station TBA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 17/12/06 au 22/12/06 par Nivellement GPS

Décalage de + 0,5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP2006

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau : WGS84(1997)

E= 246 615,20

N= 7 416 233,93

He= 2,05m

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 Australes

TUBUAI



N° Point : TBA 11

Ordre RGPF : D

Désignation : Mahu

Nature : Repère laiton scellé dans le quai

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2006

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
149° 28' 32,4693" W	23° 23' 42,8938" S	1,66

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
246 978,36	7 410 553,80	1,4



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur le quai de Mahu.

ITINERAIRE

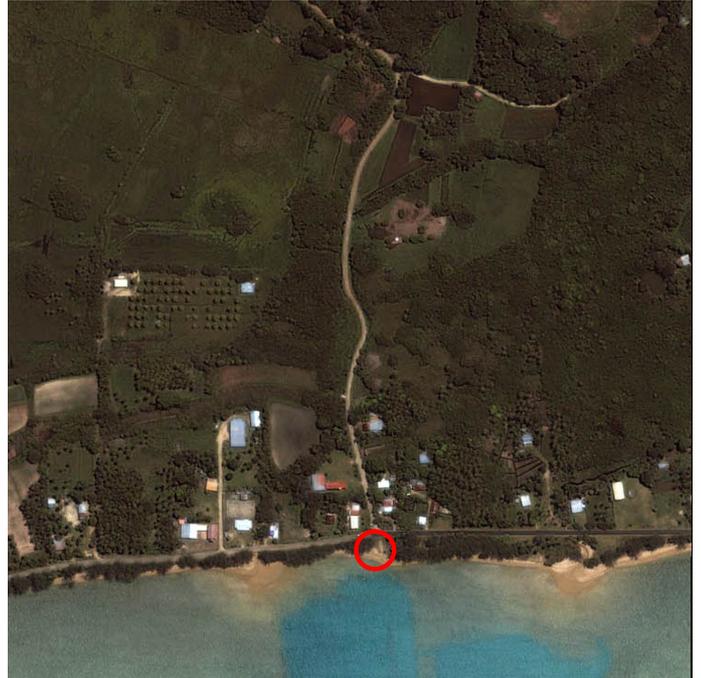
Depuis le village de Mataura, emprunter la route traversière jusqu'au quai de Mahu, le point est implanté sur le bord extérieur du quai dans le prolongement Est du slip.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule -20mn depuis le village de Mataura.

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station TBA01.

Cadence d' acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 17/12/06 au 22/12/06 par Nivellement GPS

Décalage de + 0,5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP2006

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 Australes

TUBUAI



N° Point : TBA 12

Ordre RGPF : D

Désignation : Panee

Nature : Repère laiton scellé sur le toit du relais de Panee

Constaté disparu en octobre 2008 par le SAU

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)
Ellipsoïde : IAG-GRS 1980
Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU
Date de création du point : Décembre 2007
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
149° 28' 43,6276" W	23° 22' 27,0617" S	393,99

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
246 621,35	7 412 881,81	393,8



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté sur le toit de l'ancien relais de Panée.

ITINERAIRE

Depuis le village de Mataura, emprunter la route traversière jusqu'au panneau indiquant la route menant au mont Taitaa. Tourner à droite et continuer jusqu'à une intersection. Au niveau de celle-ci tourner à droite vers le relais de Panée. Le repère est implanté sur le toit de l'ancien bâtiment.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès véhicule 4x4 uniquement - 30mn depuis l'aéroport.

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station TBA01.

Cadence d' acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 17/12/06 au 22/12/06 par Nivellement GPS

Décalage de + 0,5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP2006

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau SAT83

E= 246 636,40

N= 7 412 968,40

Altitude= 393,82

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



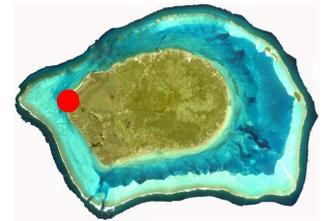
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Australes

TUBUAI



N° Point : TBA 20

Ordre RGPF : 3

Désignation : Aéroport (ATR1)

Nature : Clou avec rondelle gravée sur borne béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SIA

Date de création du point : Aout 2005

Date du dernier recensement : Septembre 2013

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
149° 31' 45,9389" W	23° 22' 14,3987" S	1,77

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
241 435,66	7 413 181,62	



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté dans la zone aéroportuaire, au Nord de l'ancienne tour de contrôle, dans un enclos sécurisé. Son matricule est ATR1 pour le SIA

ITINERAIRE

Du village de Mataura, se rendre à l'aéroport

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès réglementé

PROPRIETAIRE

Aviation civile

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport aux stations TBA01, TBA10 et TBA11

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Leica Geo Office 4

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau ITRF94 (données SIA)

Lat= 23°22'14.4024"S

Lon= 149°31'45.9315"O

H/ellipsoïde= 1.79m

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)

Ordre 3 (2^{ème} Densification) : 3^{ème} réseau de densification (1 point tous les 5km)

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 Australes

TUBUAI



N° Point : TBA 21

Ordre RGPF : 3

Désignation : Cimetière

Nature : Clou d'arpentage scellé dans dalle ciment

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Septembre 2013

Date du dernier recensement : Septembre 2013

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
149° 26' 38,0893" W	23° 21' 42,6031" S	23,19

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
250 164,25	7 414 310,65	



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté à gauche de l'entrée du cimetière de Taahuaia, dans une dalle ciment

ITINERAIRE

Depuis le village de Mataura, emprunter la route de ceinture en direction de Taahuaia sur environ 6 kms. Tourner à droite sur la route cimenté qui longe les logements administratifs et qui mène au cimetière. Le point est situé à l'entrée, à gauche

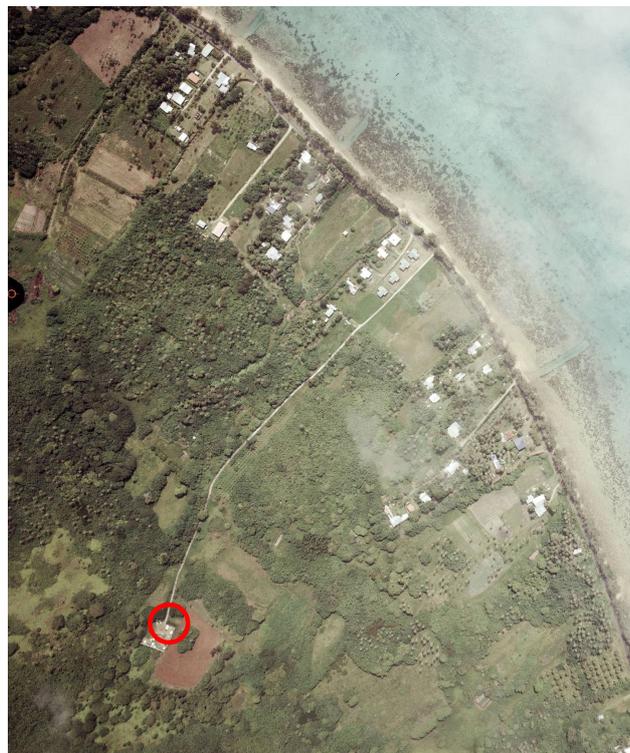
TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès véhicule - 15mn depuis l'aéroport.

PROPRIETAIRE

Commune de Tubuai

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport aux stations TBA01, TBA10, TBA11 et TBA20

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Leica Geo Office 4

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

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)

Ordre 3 (2^{ème} Densification) : 3^{ème} réseau de densification (1 point tous les 5km)

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