



Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

RANGIROA



N° Point : RGR 01

Ordre RGPF : D

Désignation : Quai Tiputa

Nature : Douille SHOM scellée dans le quai du village de Tiputa

SIGNALE PAR XAVIER ABLAIN (DEQ/TOPO) EN AVRIL 2013

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1999

Date du dernier recensement : Décembre 2005

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 37' 38,2511" W	14° 58' 37,9643" S	4,38

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
432 553,12	8 344 099,00	1,0



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

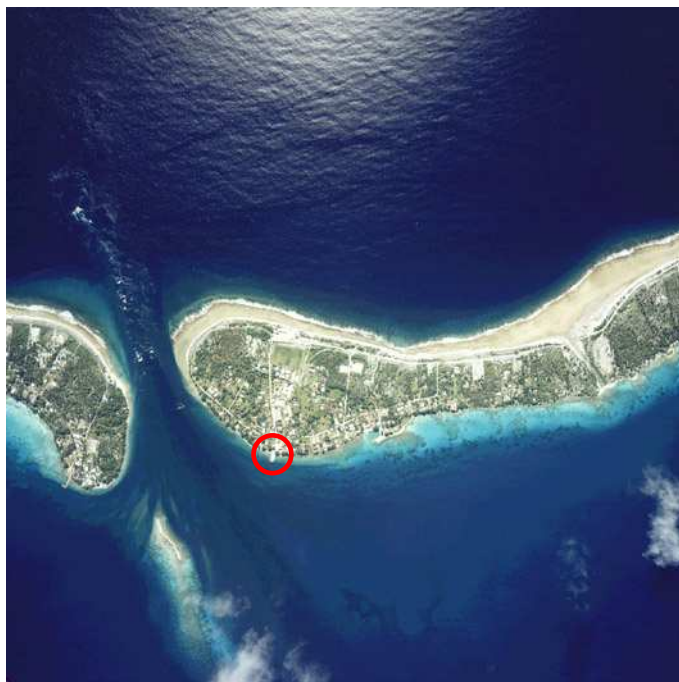
Le point est implanté à la racine Est du quai de Tiputa

ITINERAIRE

Se rendre au quai principal du village de Tiputa, sur la partie Est au pied d'un arbre remarquable.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station Rose (considérée comme borne de référence)

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau : WGS84

E= 432553,64

N= 8344098,48

He= 4,62m

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

RANGIROA



N° Point : RGR 10

Ordre RGPF : D

Désignation : Aéroport

Nature : Douille SHOM restaurée scellée dans le quai de l'aéroport

SIGNALE PAR CHRISTIAN FRIOT EN OCTOBRE 2011

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : MOP-Restauré

Date de création du point : 1999

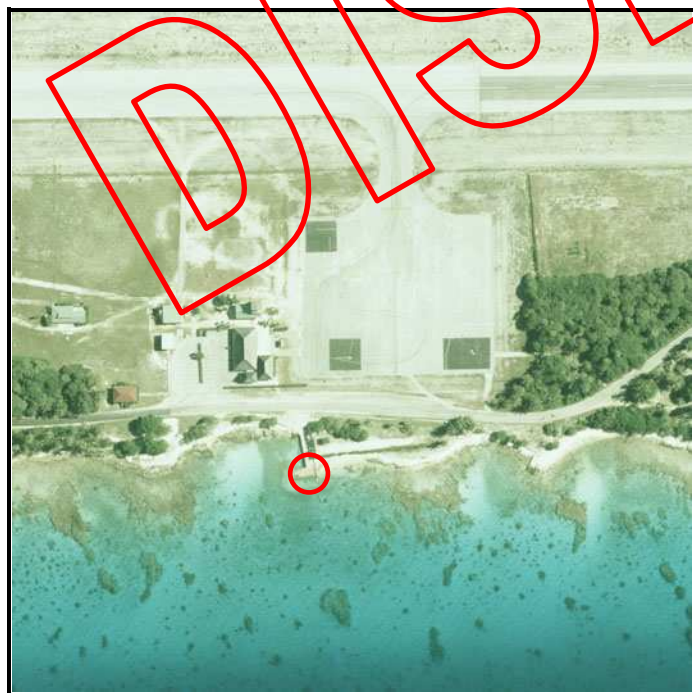
Date du dernier recensement : Décembre 2005

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 39' 31,9621" W	14° 57' 25,7887" S	4,33

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
429 150,21	8 346 306,76	0,9



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur la partie Sud-Est du quai de l'aéroport.

ITINERAIRE

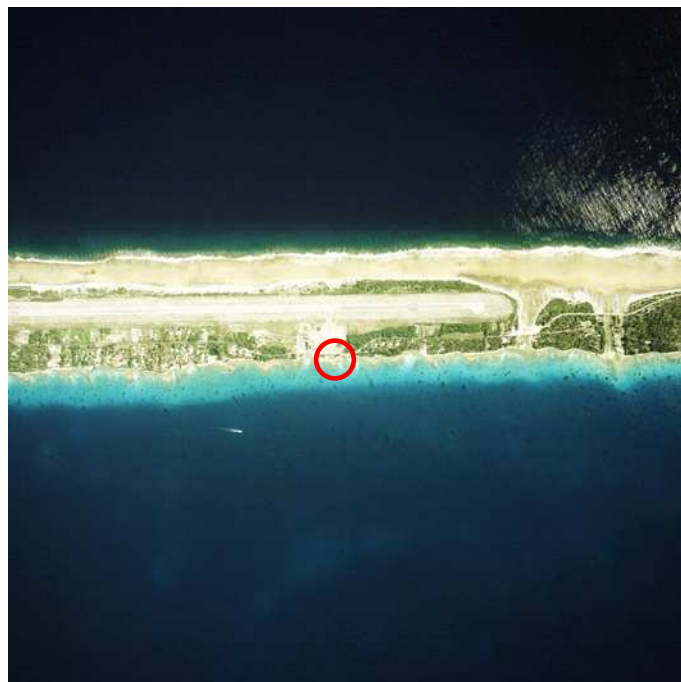
Depuis le village prendre la route jusqu'à l'aéroport. Le point est implanté dans le quai au Sud-Est de la zone d'embarquement.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule - 10mn du village de Avatoru.

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau RGPF

E= 429 150,22

N= 8 346 306,76

He= 4,36

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



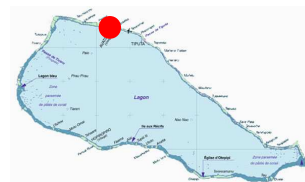
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

RANGIROA



N° Point : RGR 11

Ordre RGPF : D

Désignation : Quai Avatoru

Nature : Repère laiton scellé dans le quai du village de Avatoru

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2005

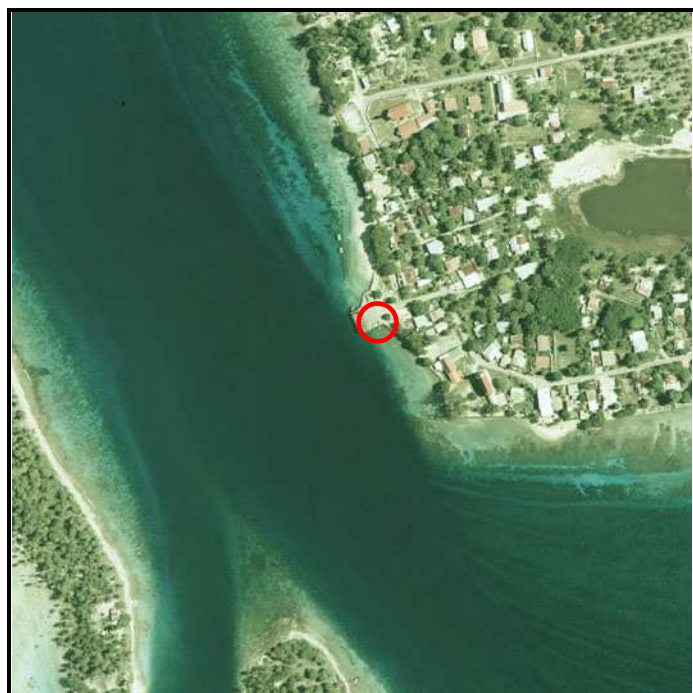
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 42' 36,6767" W	14° 56' 37,5987" S	4,42

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
423 627,87	8 347 770,40	1,0



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur la partie Sud-Est du quai du village de Avatoru.

ITINERAIRE

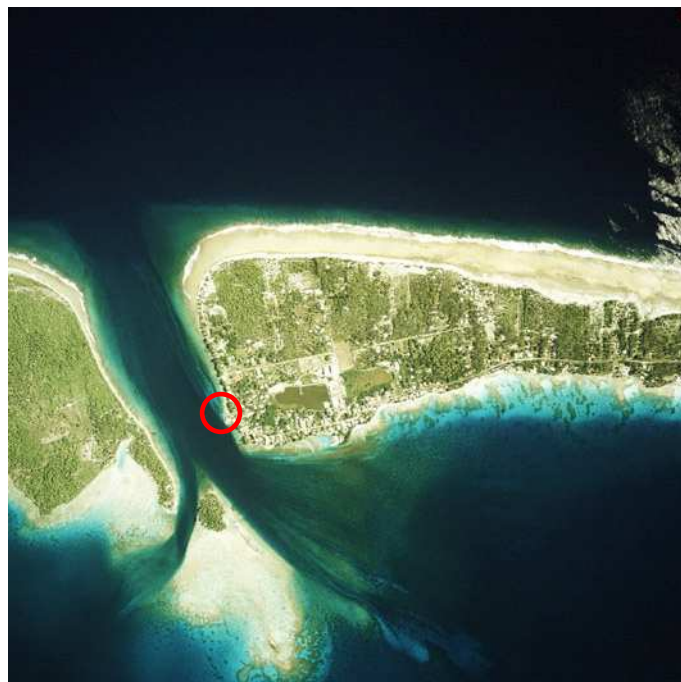
Depuis l'aéroport se rendre sur le quai du village de Avatoru.
Le point est implanté dans la partie Sud-Est du quai.

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 RGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

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

RANGIROA



N° Point : RGR12

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu Paiao (Rose)

Nature : Douille SHOM scellée dans un tube PVC cimenté

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1999

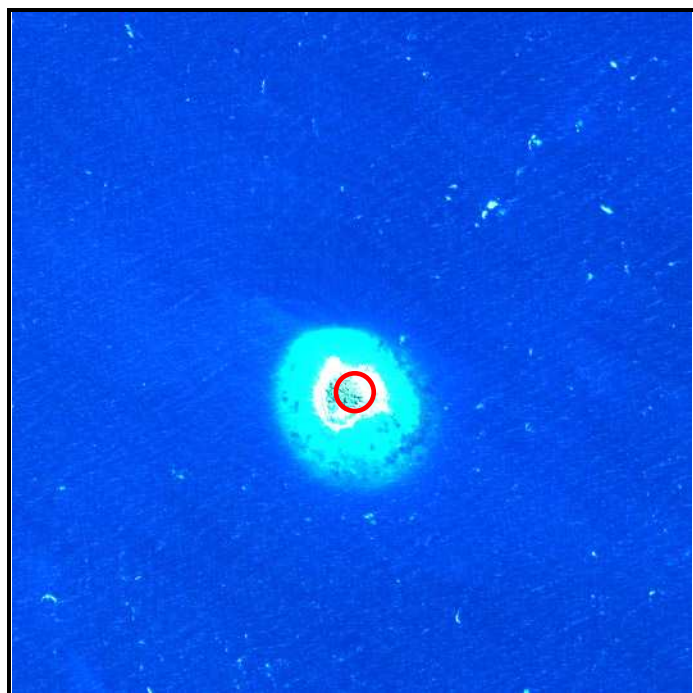
Date du dernier recensement : Décembre 2005

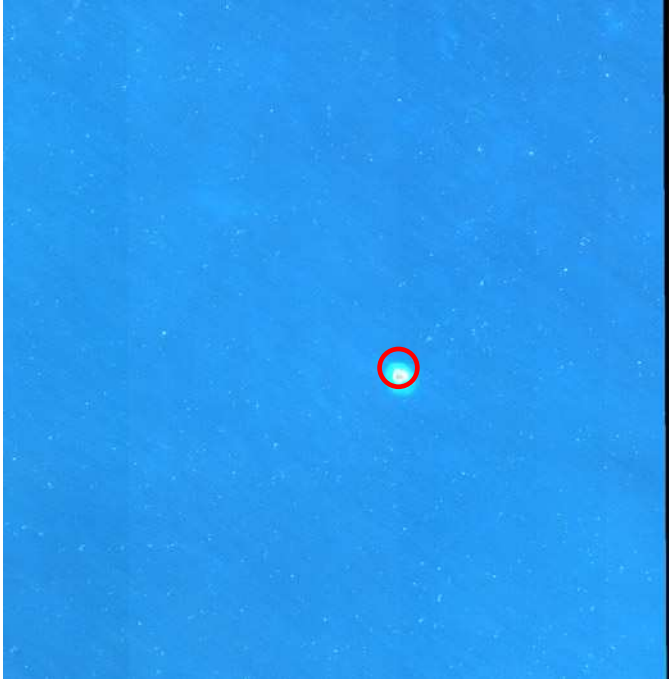
COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 45' 31,3017" W	15° 1' 10,6935" S	5,48

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
418 440,00	8 339 362,11	1,9



<p>SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)</p> <p>Le point est implanté sur un rocher en limite de végétation sur le motu Paiao</p>	<p>Photo aérienne</p> 
<p>ITINERAIRE</p> <p>Depuis le village se rendre au Motu Paiao.</p>	
<p>TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION</p> <p>Accès bateau (15 mn depuis le village)</p>	
<p>PROPRIETAIRE</p>	

Observations

Mode de Détermination : Point fixé dans le calcul du réseau de RANGUIROA.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau RGPF

E= 418 440,00

N= 8 339 362,11

He= 5,48

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

RANGIROA



N° Point : RGR 13

Ordre RGPF : D

Désignation : Pavete Iti

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2005

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 46' 40,9612" W	14° 56' 10,0482" S	4,11

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
416 327,35	8 348 592,47	0,7



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

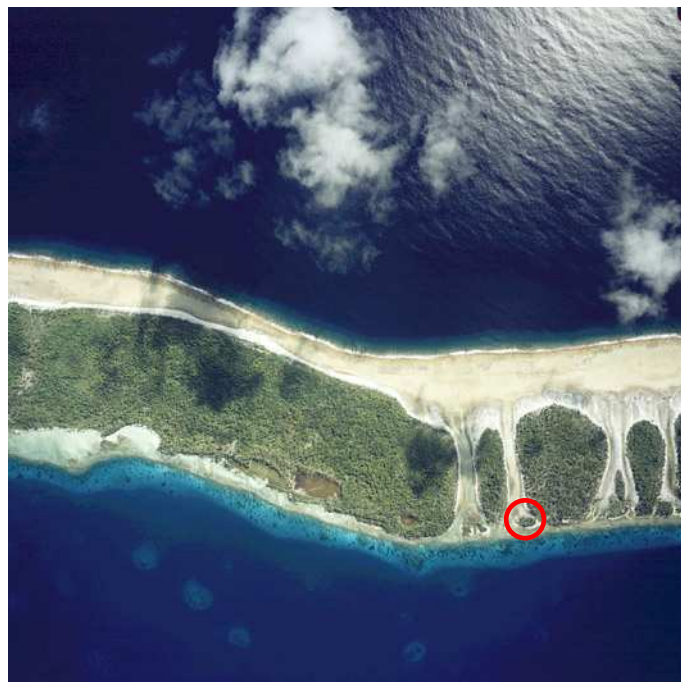
Le point est implanté sur le platier coté lagon entre les motu Ututii et Pavete iti.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au motu Ututii.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau - 15 mn depuis le village

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

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

RANGIROA



N° Point : RGR 14

Ordre RGPF : D

Désignation : Teavatia

Nature : Repère laiton scellé dans un tube PVC cimenté

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2005

Date du dernier recensement : Septembre 2005

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 50' 50,7227" W	14° 55' 43,3676" S	4,43

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
408 862,69	8 349 384,98	0,8



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur le debut de la langue de sable au Nord du hoa.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre à la passe à l'extrémité Nord-Est de l'atoll au lieu-dit Teavatia. Le point se situe sur la langue de sable au Nord du hoa.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 25mn depuis le village

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

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

RANGIROA



N° Point : RGR 15

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu Pomariorio

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2005

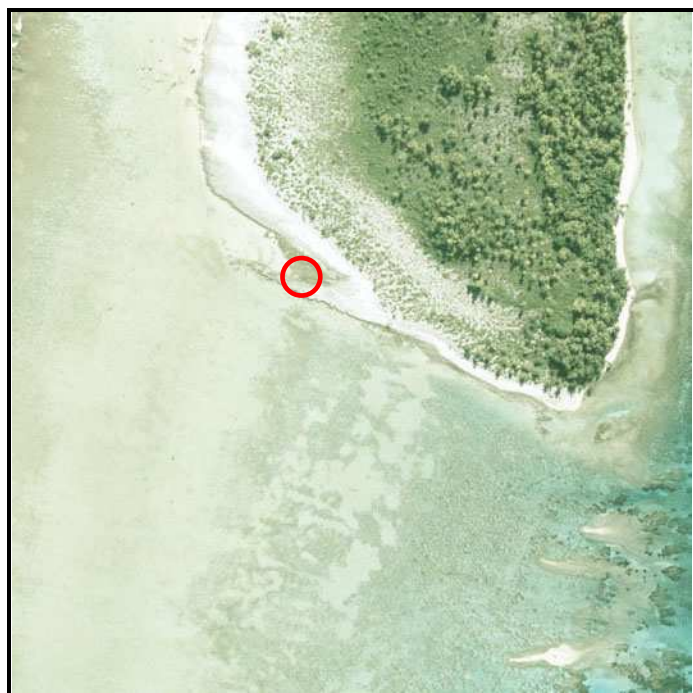
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 53' 45,7508" W	15° 0' 20,6907" S	4,88

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
403 667,95	8 340 843,27	1,3



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur le platier au niveau de la pointe Sud-Ouest du motu.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au Sud-Ouest du motu Pomariorio, jusqu'à une zone de platier remarquable.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 45mn depuis le village

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

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

RANGIROA



N° Point : RGR 16

Ordre RGPF : D

Désignation : Lagon bleu

Nature : Repère laiton scellé dans un tube PVC cimenté

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1999

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 55' 37,9574" W	15° 6' 0,1962" S	4,06

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
400 360,68	8 330 397,45	0,4



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur le platier de la pointe Sud du motu Iore.

ITINERAIRE

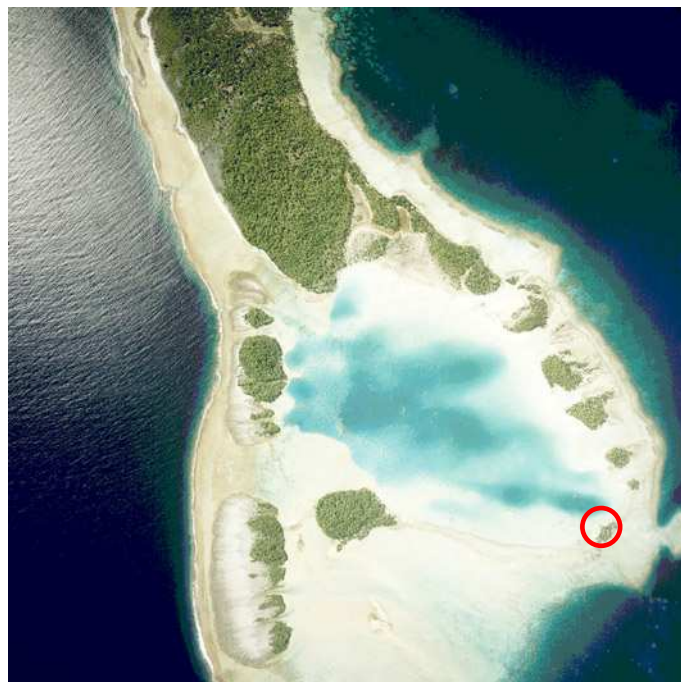
Depuis le village se rendre au lagon bleu, emprunter la petite passe jusqu'au platier Sud du motu Iore.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement (1h00mn depuis le village)

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau RGPF (par transformation)

E= 400 360,62

N= 8 330 397,39

He= 4,06

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



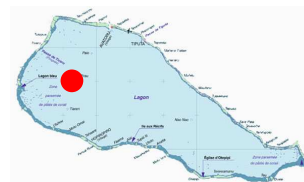
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

RANGIROA



N° Point : RGR 17

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu Pirau Pirau

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2005

Date du dernier recensement : néant


COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 48' 35,3036" W	15° 8' 24,4593" S	5,14

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
412 994,18	8 326 014,58	1,6



<p>SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)</p> <p>Le repère se situe au centre Est du motu Pirau Pirau.</p>	<p>Photo aérienne</p> 
<p>ITINERAIRE</p> <p>Depuis le village se rendre sur le motu Pirau Pirau.</p>	
<p>TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION</p> <p>Accès bateau uniquement - 45mn depuis le village</p>	
<p>PROPRIETAIRE</p>	

Observations

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

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

RANGIROA



N° Point : RGR 18

Ordre RGPF : D

Désignation : Taereere

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2005

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 50' 26,5688" W	15° 11' 45,3787" S	4,67

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
409 697,03	8 319 828,48	1,0



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté au Sud du motu Taereere.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au motu Taereere, le point est implanté au Sud du motu sur la partie en platier.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION**PROPRIETAIRE**

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

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

RANGIROA



N° Point : RGR 19

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu Teputaaremu

Nature : Repère laiton scellé dans un bloc ciment

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2005

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 41' 1,9738" W	15° 13' 54,5118" S	4,41

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
426 555,91	8 315 919,50	0,9



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté au Sud du motu Teputaaremu.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au motu Teputaaremu, le point est implanté au Sud du motu sur la partie en platier.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION**PROPRIETAIRE**

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

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



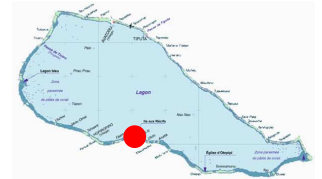
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

RANGIROA



N° Point : RGR 20

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu avarahi

Nature : Repère laiton scellé dans une dalle en ciment

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2005

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 36' 44,9146" W	15° 14' 16,1917" S	4,28

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
434 226,48	8 315 276,16	0,6



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté au niveau de l'héliport à l'Est du motu.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au motu Avearahi (kia ora sauvage), le point est implanté à l'Est du motu dans l'angle Nord-Est de l'héliport de l'hôtel.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION**PROPRIETAIRE**

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

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

RANGIROA



N° Point : RGR 21

Ordre RGPF : D

Désignation : Maiaha

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2005

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 30' 53,6872" W	15° 17' 27,1698" S	4,56

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
444 717,89	8 309 435,41	1,1



<p>SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)</p> <p>Le point est implanté au Nord-Est du lieu-dit Maiaha.</p>	<p>Photo aérienne</p> 
<p>ITINERAIRE</p> <p>Depuis le village se rendre au lieu-dit Maiaha, le point est implanté au centre du motu le plus à l'Est.</p>	
<p>TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION</p>	
<p>PROPRIETAIRE</p>	

Observations

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.
 Cadence d'acquisition: 15 s
 Durée d'observation : au moins deux sessions de deux heures
 Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS
 Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000
 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



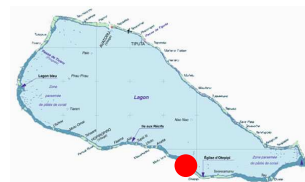
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

RANGIROA



N° Point : RGR 22

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu Aforehore

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2005

Date du dernier recensement : néant


COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 24' 2,8487" W	15° 18' 34,0850" S	3,54

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
456 974,23	8 307 405,27	0,4



<p>SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)</p> <p>Le point est implanté au Sud du motu Ahorehore.</p>	<p>Photo aérienne</p> 
<p>ITINERAIRE</p> <p>Depuis le village se rendre au motu Ahorehore, le point est implanté au Sud du motu sur la partie en platier.</p>	
<p>TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION</p>	
<p>PROPRIETAIRE</p>	

Observations

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.
 Cadence d'acquisition: 15 s
 Durée d'observation : au moins deux sessions de deux heures
 Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS
 Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000
 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

RANGIROA



N° Point : RGR 23

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu Tiorea

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2005

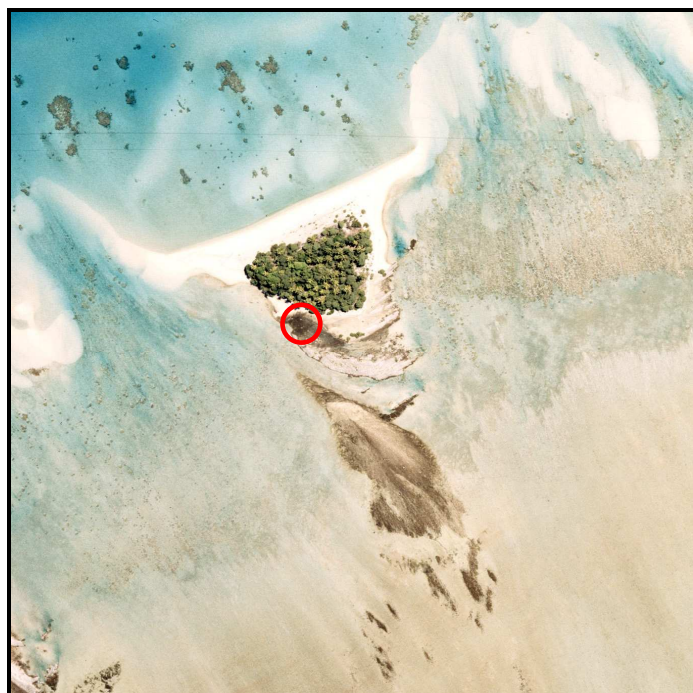
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 18' 13,7981" W	15° 18' 26,4386" S	3,64

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
467 382,69	8 307 657,10	0,5

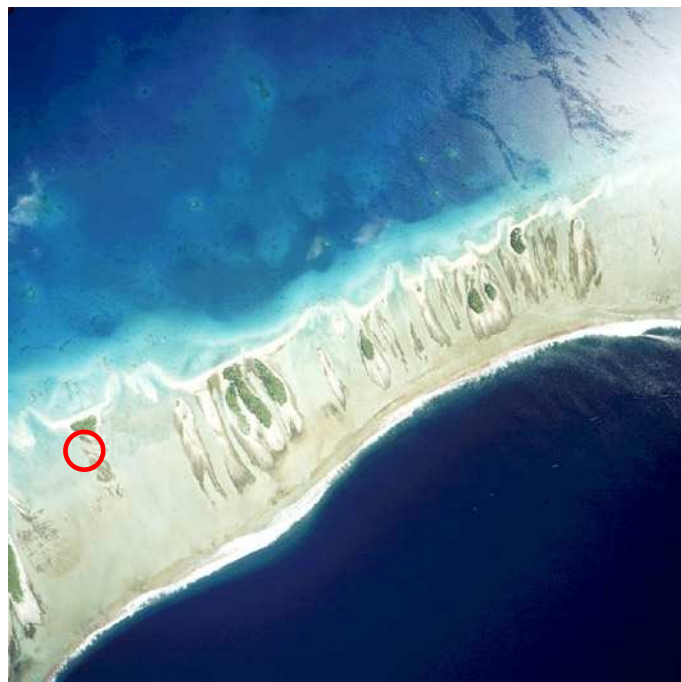


SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté au Sud du motu Tiorea.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au motu Tiorea, le point est implanté au Sud-Ouest du motu sur la partie en platier.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION**PROPRIETAIRE****Photo aérienne****Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

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



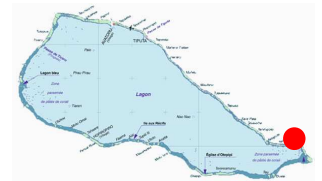
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

RANGIROA



N° Point : RGR 24

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu Metuatevaevae

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2005

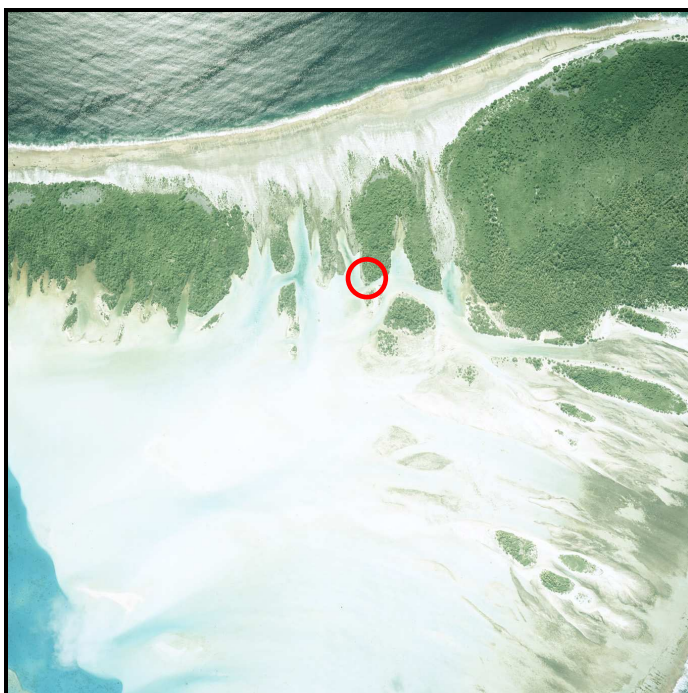
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 13' 31,5117" W	15° 16' 12,0923" S	3,34

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
475 796,30	8 311 795,08	0,4



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

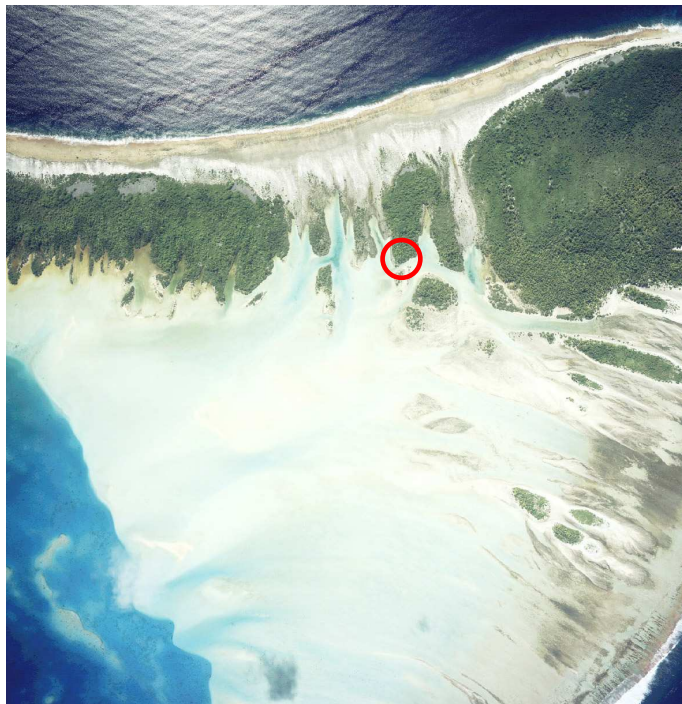
Le point est implanté au Sud du motu Taereere en bord de lagon.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au motu Metuatevaevae, au lieu-dit sable rose. Le point est implanté au Sud du motu sur la partie en platier.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION**PROPRIETAIRE**

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

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

RANGIROA



N° Point : RGR 25

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu Toaroa

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2005

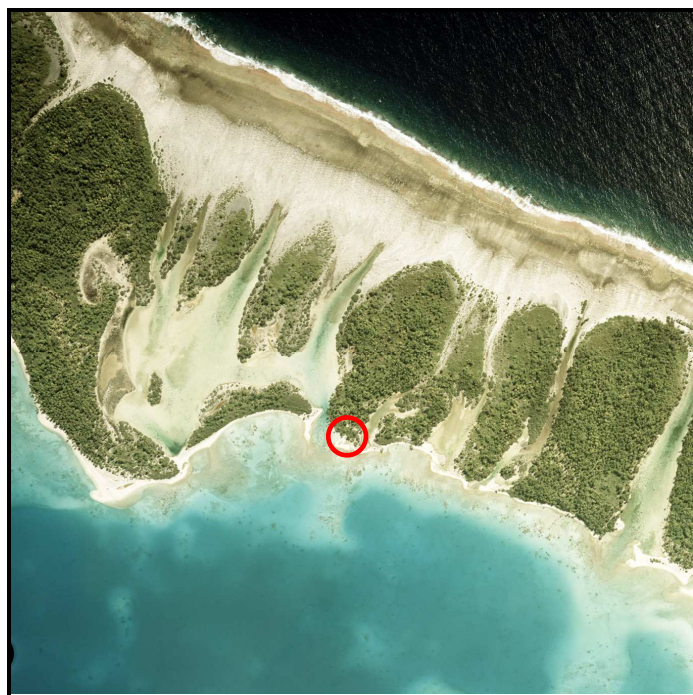
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 19' 8,3103" W	15° 14' 14,1526" S	3,42

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
465 745,75	8 315 406,16	0,3



<p>SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)</p> <p>Le point est implanté au Sud du motu Toaroa.</p>	<p>Photo aérienne</p> 
<p>ITINERAIRE</p> <p>Depuis le village se rendre au motu Toaroa, le point est implanté au Sud du motu sur la partie en platier.</p>	
<p>TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION</p>	
<p>PROPRIETAIRE</p>	

Observations

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.
 Cadence d'acquisition: 15 s
 Durée d'observation : au moins deux sessions de deux heures
 Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS
 Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000
 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



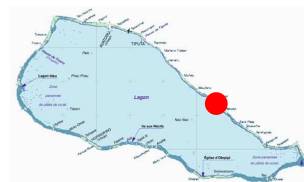
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

RANGIROA



N° Point : RGR 26

Ordre RGPF : D

Désignation : Tapuaa

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2005

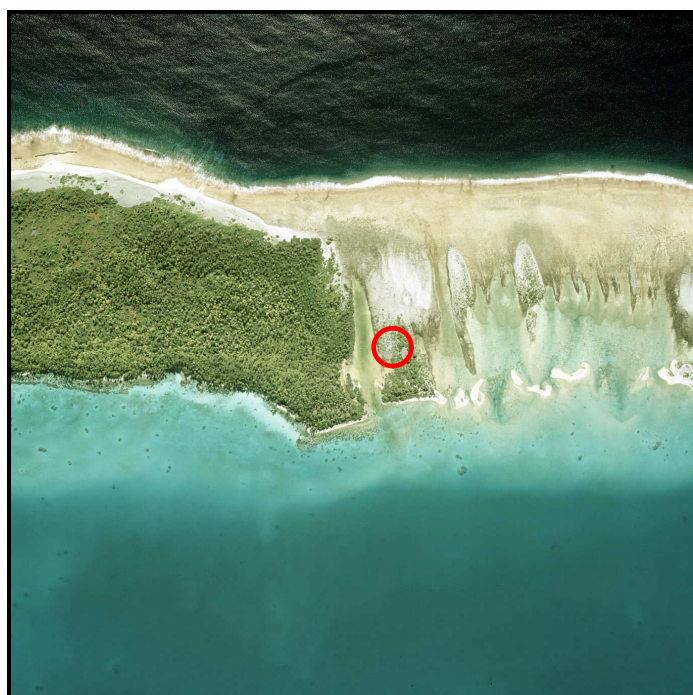
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 25' 5,6886" W	15° 9' 26,4426" S	3,93

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
455 068,04	8 324 227,93	0,7



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté au Sud du motu Tapuaa.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au motu Tapuaa, le point est implanté au Sud du motu sur la partie en platier.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION**PROPRIETAIRE**

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

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

RANGIROA



N° Point : RGR 27

Ordre RGPF : D

Désignation : Vitivitoioi

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Décembre 2005

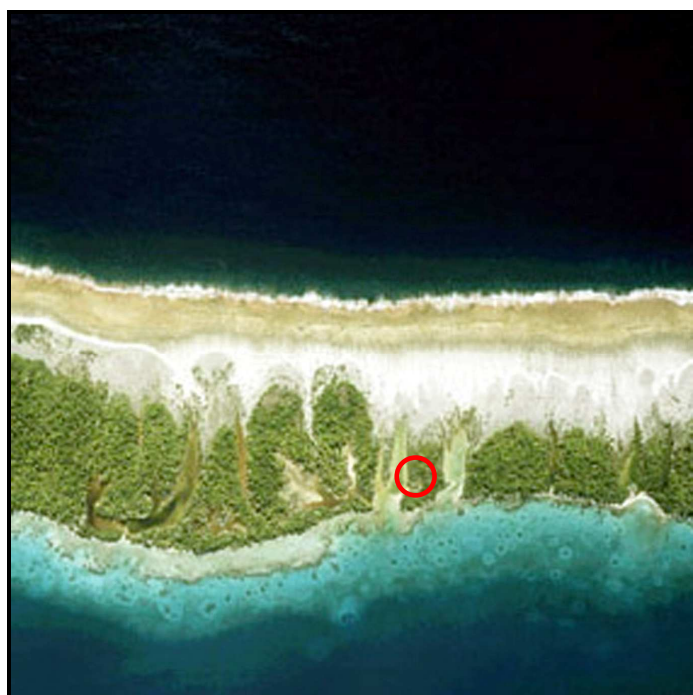
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
147° 31' 21,4965" W	15° 4' 26,6996" S	4,07

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
443 831,23	8 333 413,42	0,5



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

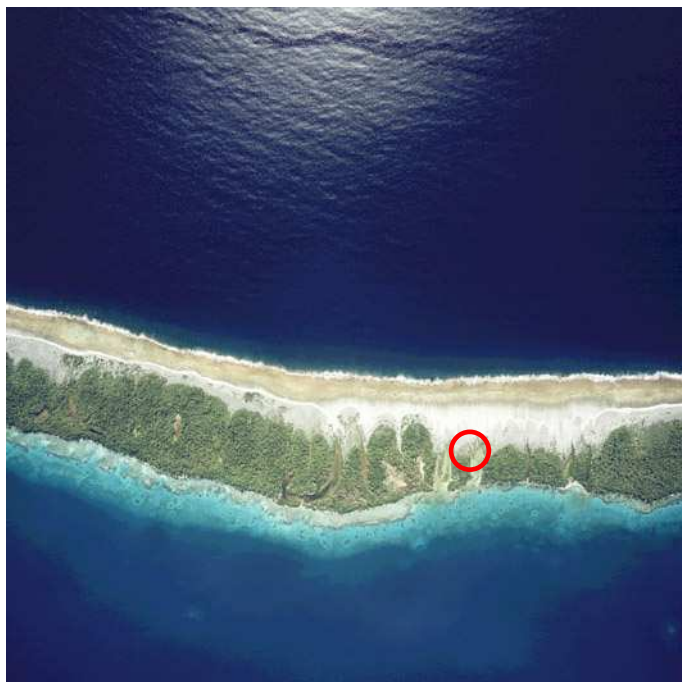
Le point est implanté à l'est du hoa au lieu-dit Vitivitoioi.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au lieu-dit Vitivitoioi, le point est implanté à l'est du hoa sur une zone de platier.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION**PROPRIETAIRE**

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 06/12/05 au 20/12/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0.5m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2000

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