



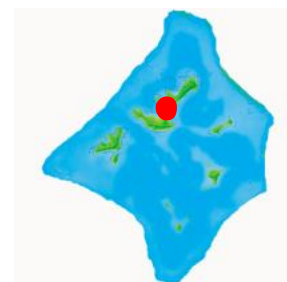
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

GAMBIER



N° Point : MGR 01

Ordre RGPF : R

Désignation : Doris

Nature : Douille SHOM scellée dans un massif béton .

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°8

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1995

Date du dernier recensement : Janvier 2007

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
134° 58' 7,7994" W	23° 7' 13,6086" S	-6,58

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
503 191,18	7 443 146,36	1,1



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté dans un bloc de béton dans l'enceinte de la gendarmerie.

ITINERAIRE

Se rendre dans l'enceinte de la gendarmerie, derrière le bâtiment entre l'antenne radio et le quai.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule - Réglementé

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station 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 23/01/07 au 30/01/07 par Nivellement Direct

Décalage de 0.70m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

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



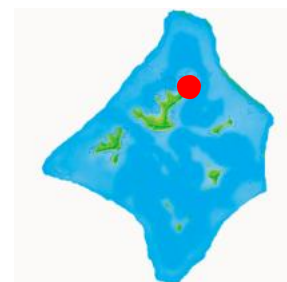
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

GAMBIER



N° Point : MGR 10

Ordre RGPF : D

Désignation : Gustave

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 : Janvier 2007

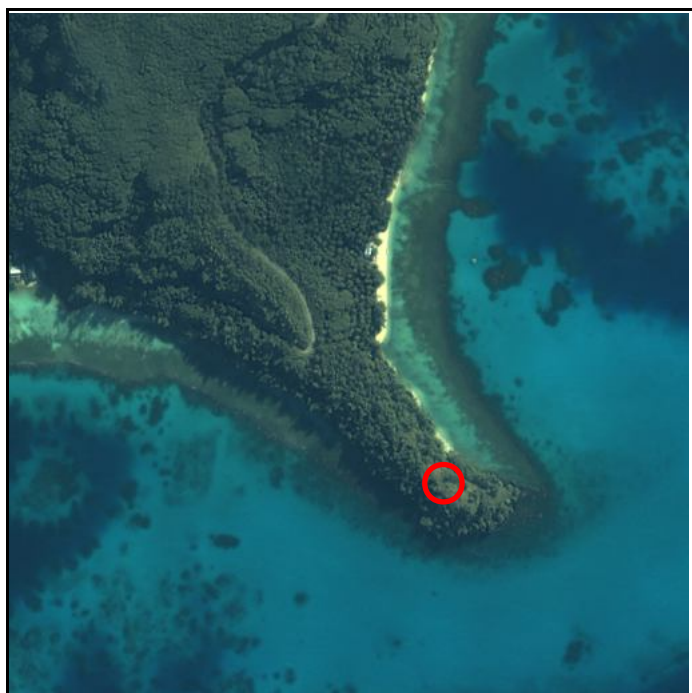
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
134° 55' 55,9673" W	23° 5' 32,3996" S	23,33

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
506 942,17	7 446 257,30	31,3



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

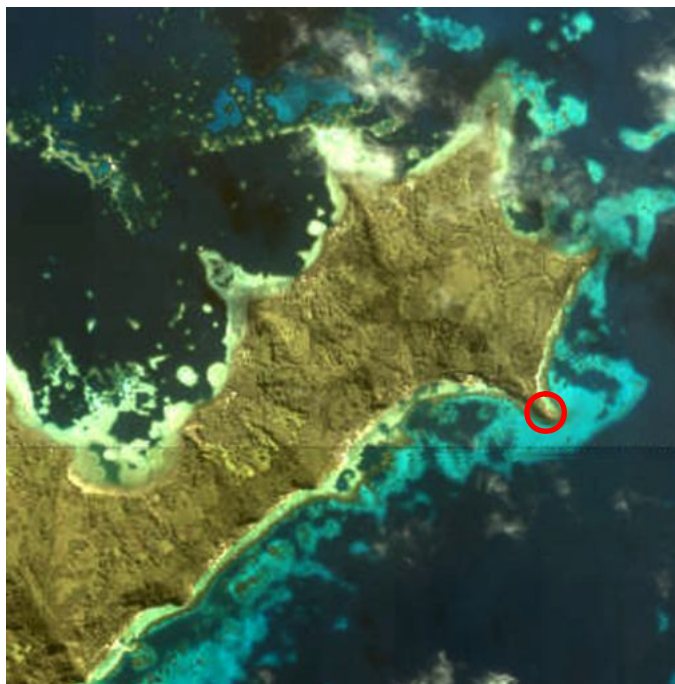
Le repère se situe sur un rocher à la pointe Matahiutea.

ITINERAIRE

Depuis le village prendre la route de ceinture jusqu'à la pointe Matahiutea, emprunter ensuite le sentier jusqu'au bout. Le point est implanté au bout du sentier sur la ligne de crête.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule - 15 mn

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station MGR01.

Cadence d' acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 23/01/07 au 30/01/08 par Nivellement GPS

Décalage de 0.70m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

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



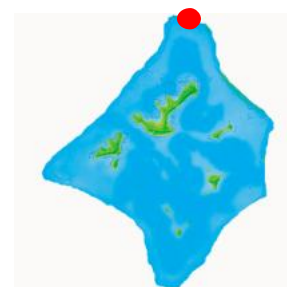
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

GAMBIER



N° Point : MGR 11

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu Tepapuri

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 : Janvier 2007

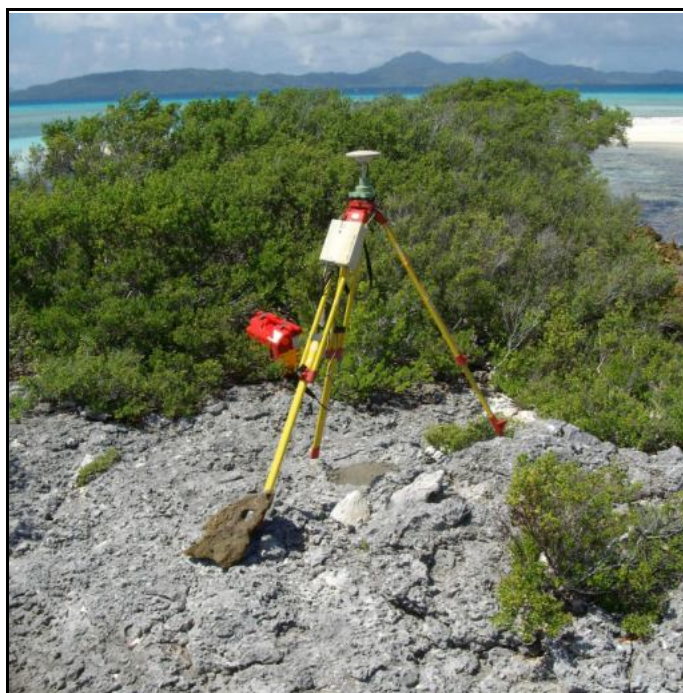
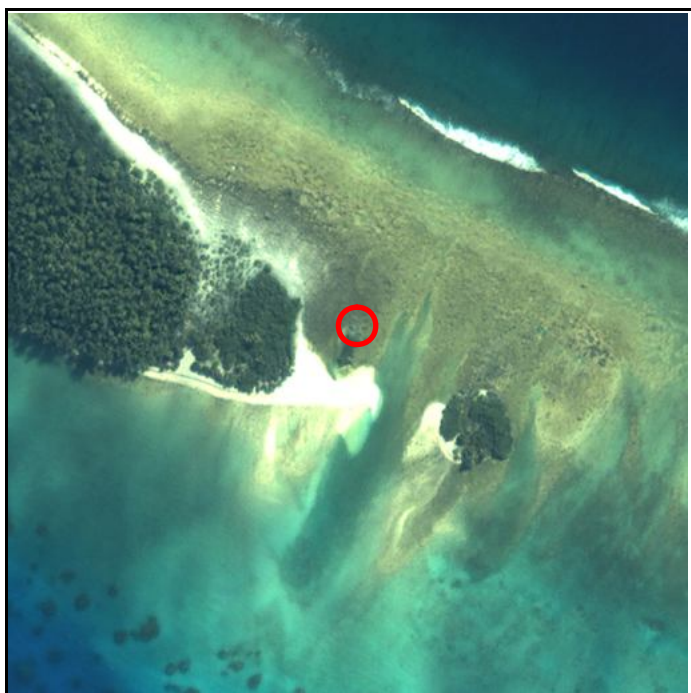
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
134° 56' 26,6665" W	23° 0' 33,4515" S	-7,97

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
506 072,57	7 455 450,38	0,4



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

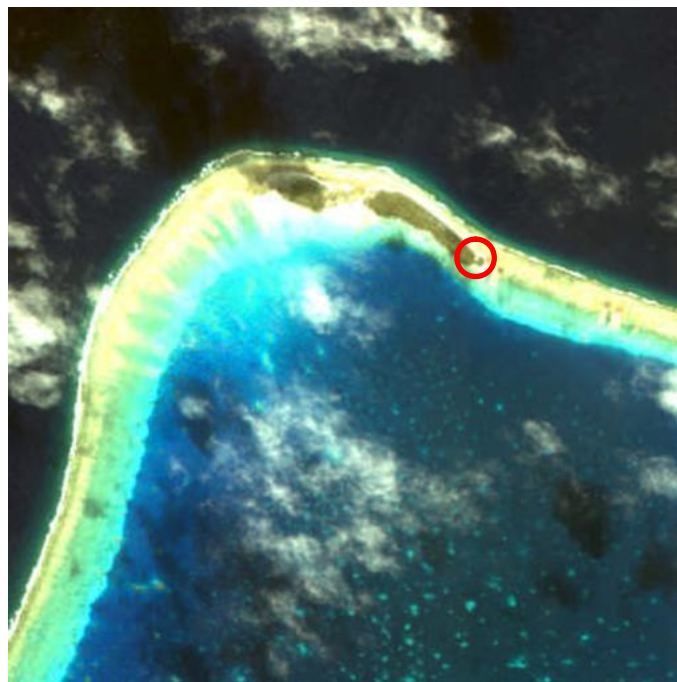
Le point se situe sur le platier à la pointe Est du motu Tepapuri.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre à l'extrémité Nord de l'île jusqu'à la pointe Est du motu Tepapuri. Le point est implanté sur le platier coté récif.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès en bateau uniquement - 45 minutes depuis le village.

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station MGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 23/01/07 au 30/01/09 par Nivellement GPS

Décalage de 0.70m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

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



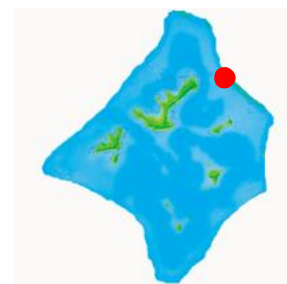
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

GAMBIER



N° Point : MGR 12

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 : 2005

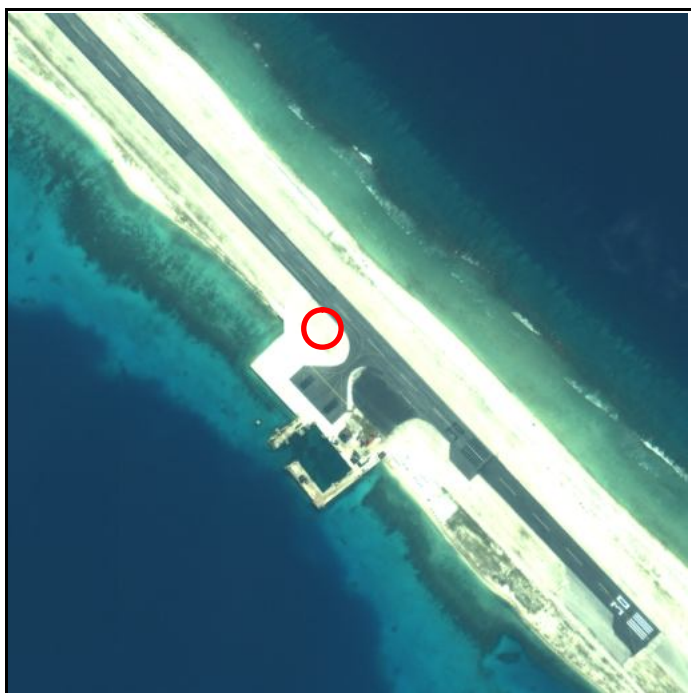
Date du dernier recensement : Janvier 2007

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
134° 53' 15,4759" W	23° 04' 58,5862" S	-6,91

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
511 508,58	7 447 294,26	1,1



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur la partie en herbe située au Nord-Ouest du taxiway et au Sud de la piste.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre à l'Aéroport de Totegegie, le point se situe au Nord-Ouest de l'aérogare et au Sud de la piste sur une zone dégagée.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 30 mn depuis le village

PROPRIETAIRE

Aviation civile

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station MGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 23/01/07 au 30/01/10 par Nivellement GPS

Décalage de 0.70m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

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



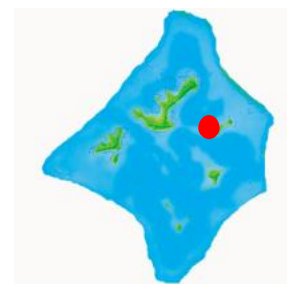
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

GAMBIER



N° Point : MGR 13

Ordre RGPF : D

Désignation : Belvédère

Nature : Douille de fusil scellée dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°8

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1967

Date du dernier recensement : Janvier 2007

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
134° 55' 5,3282" W	23° 8' 13,4358" S	1,53

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
508 379,96	7 441 304,64	9,3



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe à environ 10m à l'Est du belvédère.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre à la pointe Mata kuiti à l'Ouest de l'île de Aukena. Débarquer avec une embarcation légère et se rendre à l'Est du fort.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 30mn depuis le village

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station MGR01.

Cadence d' acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 23/01/07 au 30/01/11 par Nivellement GPS

Décalage de 0.70m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau : WGS84

E= 508 380,41

N= 7 441 304,14

Altitude : 9,2

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



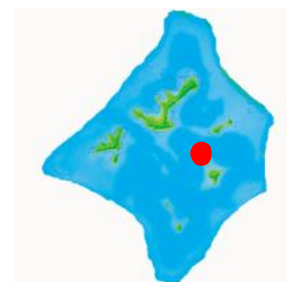
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

GAMBIER



N° Point : MGR 14

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu Mekiro

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 : Janvier 2007

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
134° 55' 14,6139" W	23° 10' 27,1734" S	46,12

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
508 113,65	7 437 192,28	53,8



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe près d'un rocher remarquable sur la crête accédant à la croix implantée au sommet du motu Mekiro.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au Nord du motu Mekiro, emprunter le sentier menant à la croix implantée au sommet, le point se situe sur la crête à 50m environ en contrebas de la croix.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 1h15 mn depuis le village

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station MGR01.

Cadence d' acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 23/01/07 au 30/01/12 par Nivellement GPS

Décalage de 0.70m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

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



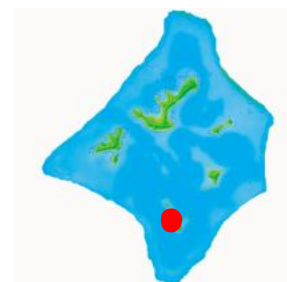
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

GAMBIER



N° Point : MGR 15

Ordre RGPF : D

Désignation : Kamaka

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 : Janvier 2007

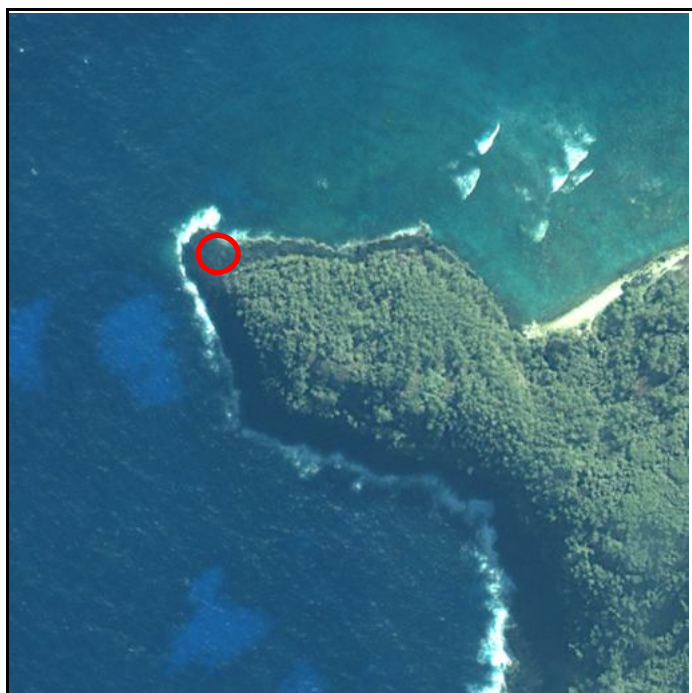
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
134° 57' 45,0104" W	23° 14' 26,3409" S	-1,08

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
503 835,92	7 429 839,42	6,6



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe à la pointe Ouest de l'île de Kamaka.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre sur l'île de Kamaka. Débarquer sur la plage et emprunter le sentier menant à la pointe Ouest de l'île. Le point est implanté au centre de l'avancée rocheuse.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 2h15 mn depuis le village

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station MGR01.

Cadence d' acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 23/01/07 au 30/01/13 par Nivellement GPS

Décalage de 0.70 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

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



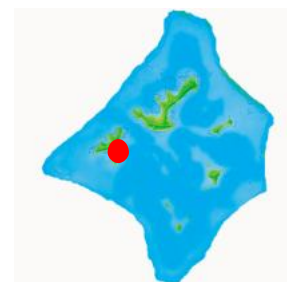
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

GAMBIER



N° Point : MGR 16

Ordre RGPF : D

Désignation : Agaka

Nature : Douille de fusil scellée dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°8

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1967

Date du dernier recensement : Janvier 2007

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
135° 1' 58,2615" W	23° 9' 35,3163" S	-0,39

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
496 637,42	7 438 788,75	7,3



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur la pointe Nord de l'île Agakakautai.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre à la pointe Nord de l'île de Agakakautai en embarcation légère. La station est située à gauche de la pointe sur un bloc rocheux.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 45 mn depuis le village

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station MGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 23/01/07 au 30/01/14 par Nivellement GPS

Décalage de 0.70m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Bonne

Déterminations Antérieures

Réseau : WGS84

E= 496 637,88

N= 7 438 788,24

Altitude : 7,3m

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



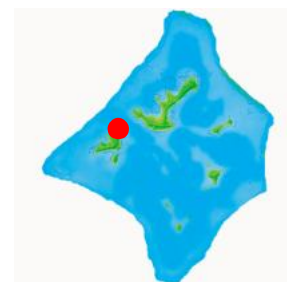
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

GAMBIER



N° Point : MGR 17

Ordre RGPF : D

Désignation : Taravai

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 : Janvier 2007

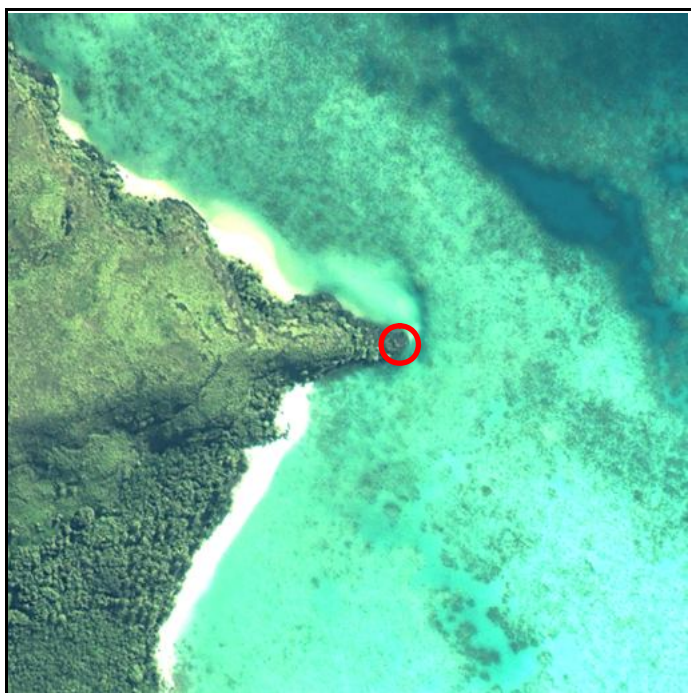
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
135° 1' 26,3946" W	23° 8' 2,3156" S	-5,62

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
497 543,03	7 441 648,74	2,2



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur la pointe Nord-Est de l'île de Taravai.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre à la pointe Nord-Est de l'île de Taravai en embarcation légère. Le point se situe sur l'avancée rocheuse.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 35 mn depuis le village

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station MGR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 23/01/07 au 30/01/15 par Nivellement GPS

Décalage de 0.70m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

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



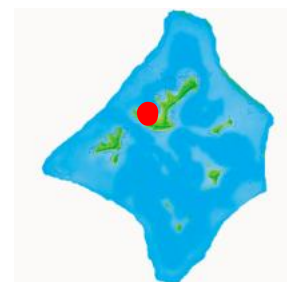
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

GAMBIER



N° Point : MGR 18

Ordre RGPF : D

Désignation : Pointe Kouto potu

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 : Janvier 2007

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
135° 0' 2,2566" W	23° 6' 41,6884" S	-5,79

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
499 935,81	7 444 128,26	2,1



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

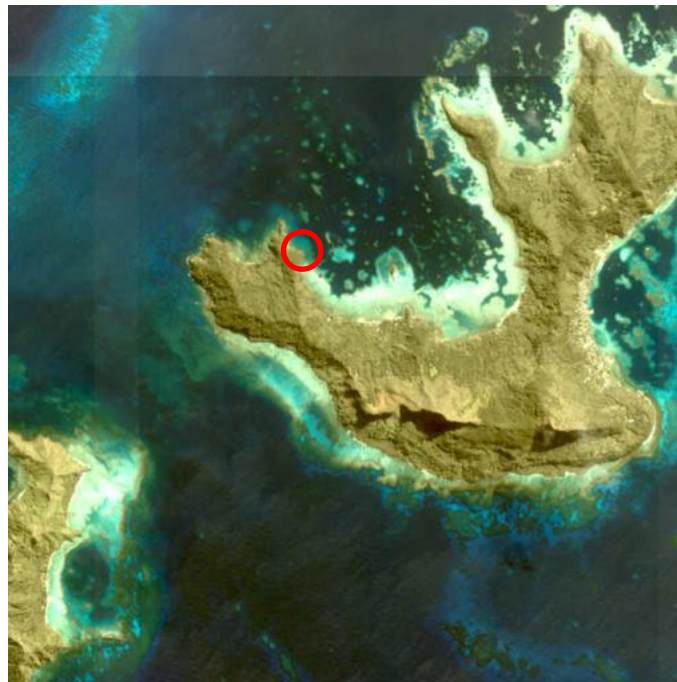
Le point se situe sur la pointe rocheuse Kouto poto.

ITINERAIRE

Depuis le village prendre la route traversière, au niveau du croisement emprunter la direction Atiaoa jusqu'à la pointe Kouto poto. Le point est situé en contrebas de la route sur l'avancée rocheuse en bord de lagon.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 25 mn depuis le village

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station MGR01.

Cadence d' acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 23/01/07 au 30/01/16 par Nivellement GPS

Décalage de 0.70m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

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