



Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

ANAA



N° Point : ANA 01

Ordre RGPF : R

Désignation : Doris-ANAA

Nature : Douille de la MOP

**Constaté disparu par Christian FRIOT en Juillet 2016, le château d'eau a été détruit**

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1993

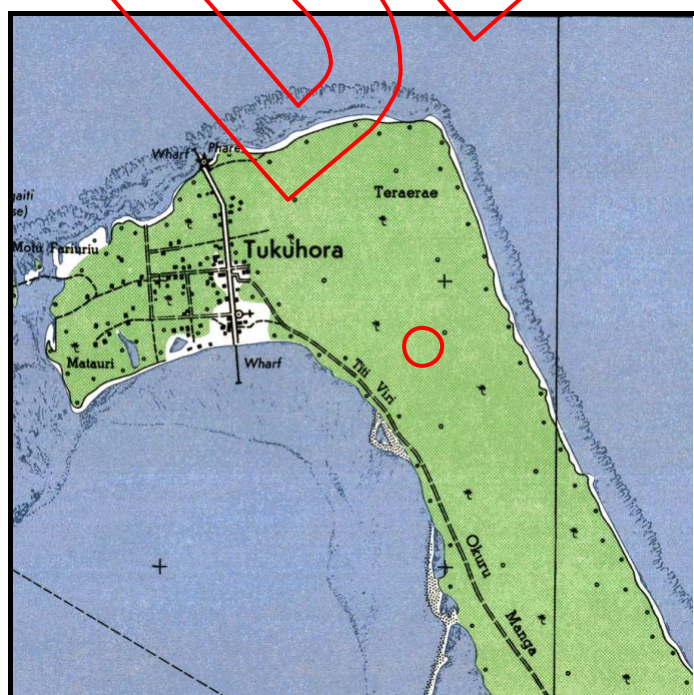
Date du dernier recensement : Juin 2005

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 30' 57,6087" W	17° 20' 48,0589" S	12,88

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
657 682,80	8 081 483,56	13,5



# SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté sur la toiture du château d'eau de la mairie.

# ITINERAIRE

De l'aéroport prendre la direction de la mairie de Tukahora.  
Le château d'eau se situe au Nord de la mairie.

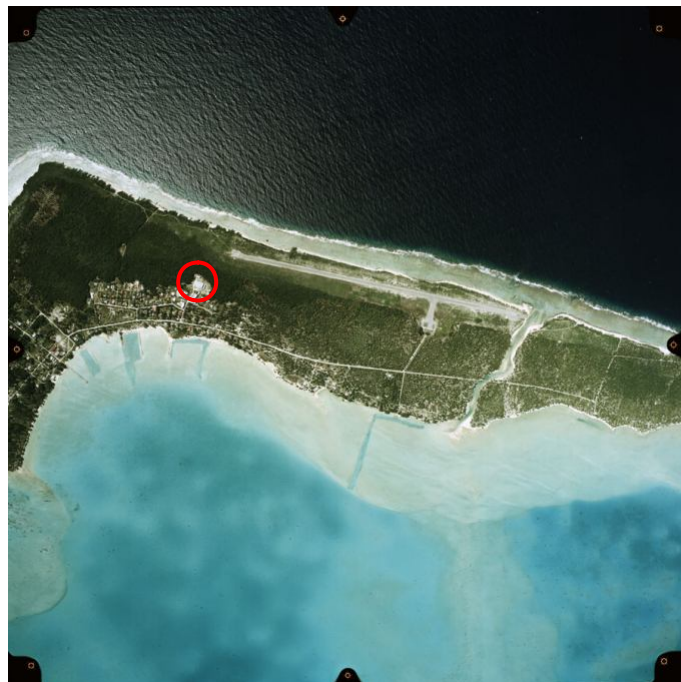
# TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule - 5 minutes depuis l'aéroport

# PROPRIETAIRE

Commune de ANAA

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 12/06/05 au 18/06/05 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<sup>er</sup> réseau de densification (1 point par île) précision relative aux x points d'ordre R : +/- 1 cm

**Ordre D** (Densification) : 2<sup>nd</sup> 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

ANAA



N° Point : ANA 10

Ordre RGPF : D

Désignation : Aéroport

Nature : Repère et plaquette SIA

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SIA

Date de création du point : 2000

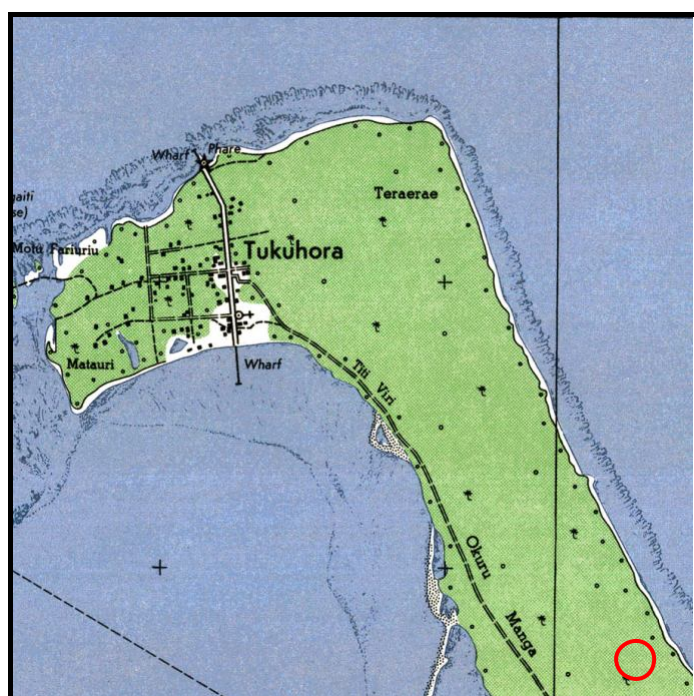
Date du dernier recensement : Juin 2005

## COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 30' 33,6487" W	17° 21' 22,5820" S	0,63

## COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
658 381,88	8 080 416,89	1,2



**SITUATION TOPOGRAPHIQUE** (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur la partie Nord-Est de la dalle servant au stockage des fûts d'essence.

**ITINERAIRE**

Se rendre sur la zone de stockage des fûts d'essence, dans l'angle Nord-est de la dalle.

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

Accès tout véhicule - 5mn depuis le village

**PROPRIETAIRE**

Aviation civile

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station ANA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 12/06/05 au 18/06/05 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<sup>er</sup> réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

**Ordre D** (Densification) : 2<sup>nd</sup> 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

ANAA



N° Point : ANA 11

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu Puarohiro

Nature : Repère laiton scellé dans un massif de béton sur du pae-pae

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Juin 2005

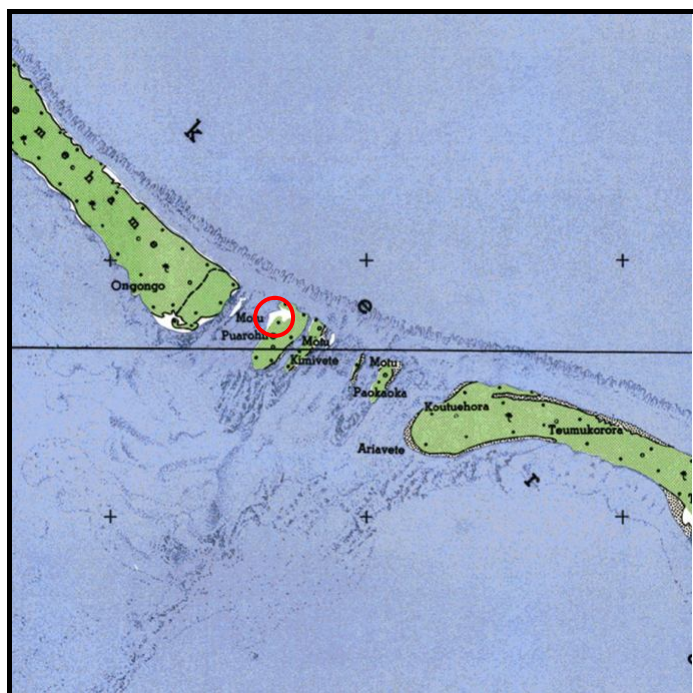
Date du dernier recensement : néant

## COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 27' 12,5125" W	17° 25' 0,0197" S	0,11

## COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
664 265,44	8 073 685,98	0,7



**SITUATION TOPOGRAPHIQUE** (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur la partie Nord-ouest du motu Puarohiro.

**ITINERAIRE**

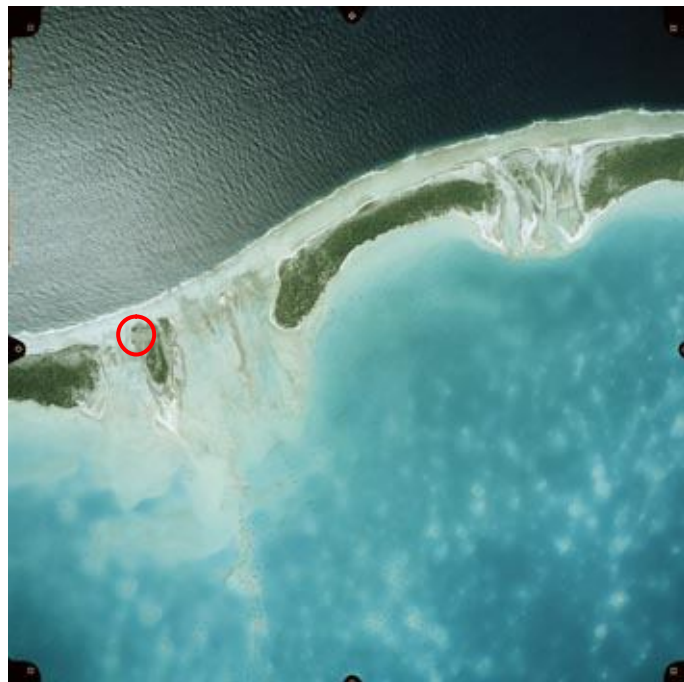
Depuis le village se diriger vers le troisième hoa sur la partie Nord de l'île, jusqu'au Motu Puarohiro. Emprunter le hoa vers l'extrémité Nord-Ouest du motu jusqu'à une avancée du pae-pae. Le point se situe sur cette avancée rocheuse.

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

Accès bateau uniquement (25 mn depuis le village principal)

**PROPRIETAIRE**

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station ANA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 12/06/05 au 18/06/05 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 99) précision absolue +/- 10 ou +/-20cm

**Ordre B** (Base): 1<sup>er</sup> réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

**Ordre D** (Densification) : 2<sup>nd</sup> 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

ANAA



N° Point : ANA 12

Ordre RGPF : D

Désignation : TEMATAHOA

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

2005

Créateur du point : MOP restauré en 2005

Date de création du point : 1993

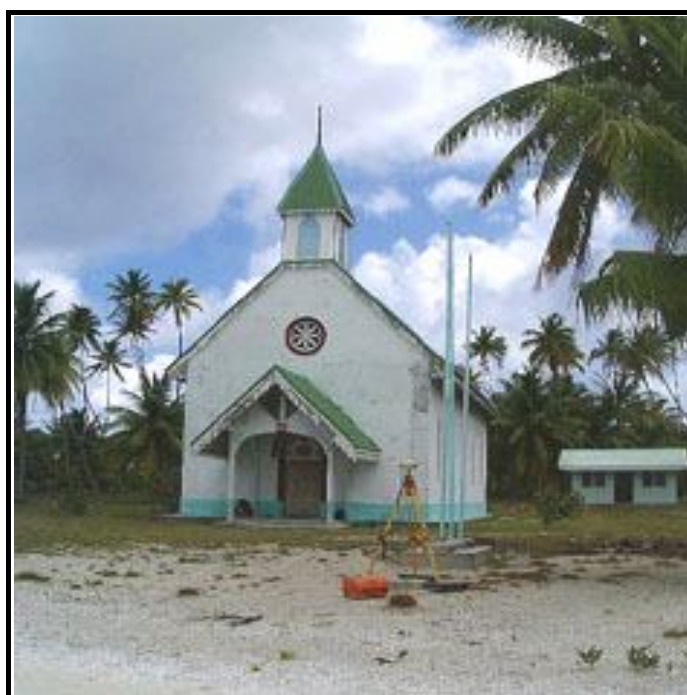
Date du dernier recensement : Restauré en juin

## COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 23' 49,3957" W	17° 29' 5,0530" S	0,18

## COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
670 196,34	8 066 104,22	0,9



Ce document décrit les repères géodésiques tels que le service de l'urbanisme en a connaissance à sa date d'édition. Toute remarque concernant leur disparition ou leur mauvais état est à adresser au SAU BP866 98713 PAPEETE tel : 468033 – fax: 434983 – email : topo@urbanisme.pf



**SITUATION TOPOGRAPHIQUE** (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté à l'Est de l'église de Tematahoa sur la plage.

**ITINERAIRE**

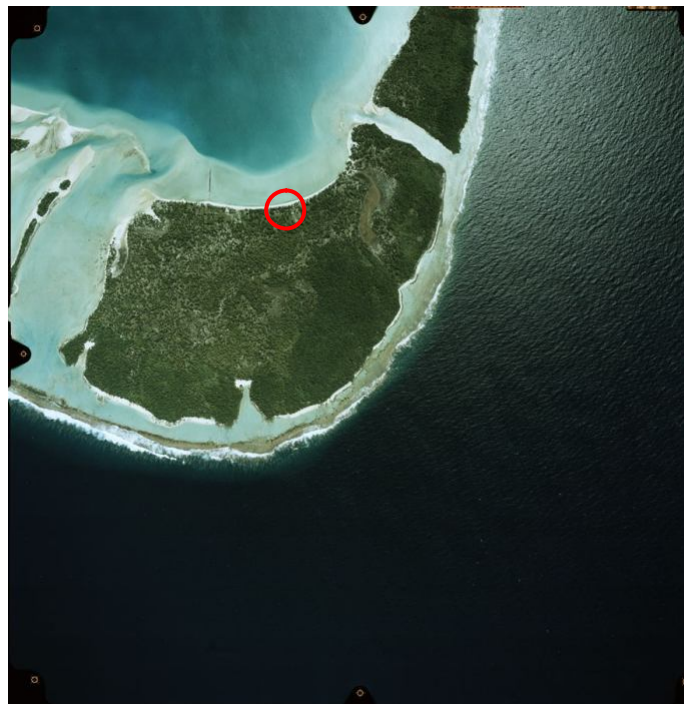
Depuis le village se rendre à l'extrémité Est au village de Tematahoa. Le point est implanté à environ 2m du socle des drapeaux.

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

Accès bateau uniquement (40 mn depuis le village principal)

**PROPRIETAIRE**

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station ANA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 12/06/05 au 18/06/05 par Nivellement GPS.

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

**Déterminations Antérieures**

Réseau WGS84( MOP93)

E= 670 199,27

N= 8 066 100,05

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<sup>er</sup> réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

**Ordre D** (Densification): 2<sup>nd</sup> 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*

**ANAA**



**N° Point : ANA 13**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : PUTUAHARA**

**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 : Juin 2005

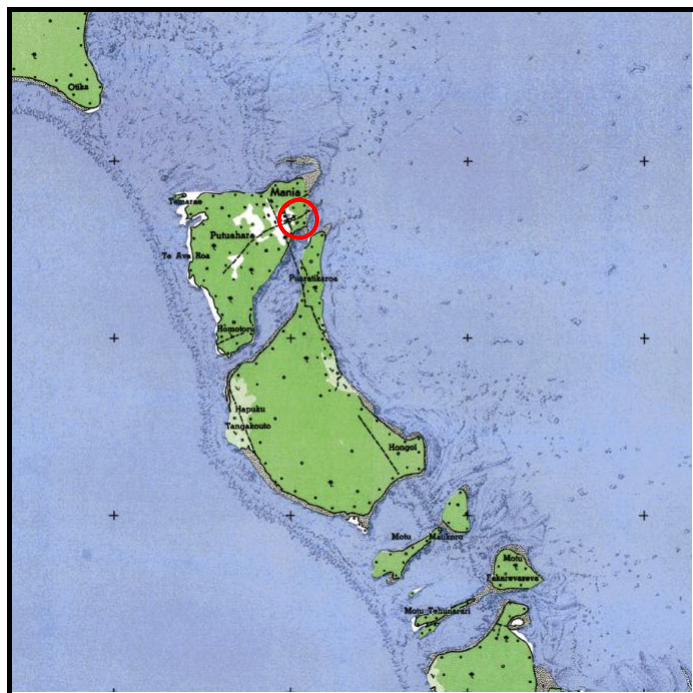
Date du dernier recensement : néant

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 28' 39,3061" W	17° 27' 12,0725" S	0,72

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
661 671,82	8 069 647,29	1,3



**SITUATION TOPOGRAPHIQUE** (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté à l'entrée du cimetière de Putuahara.

**ITINERAIRE**

Depuis le village se rendre au village de Putuahara. Le point est implanté à l'axe de l'entrée du cimetière au Sud-Ouest de l'église.

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

Accès bateau uniquement ( 15 mn depuis le village principal)

**PROPRIETAIRE**

## Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station ANA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 12/06/05 au 18/06/05 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<sup>er</sup> réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

**Ordre D** (Densification) : 2<sup>nd</sup> 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

ANAA



N° Point : ANA 14

Ordre RGPF : D

Désignation : OTEPIPI

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 : Juin 2005

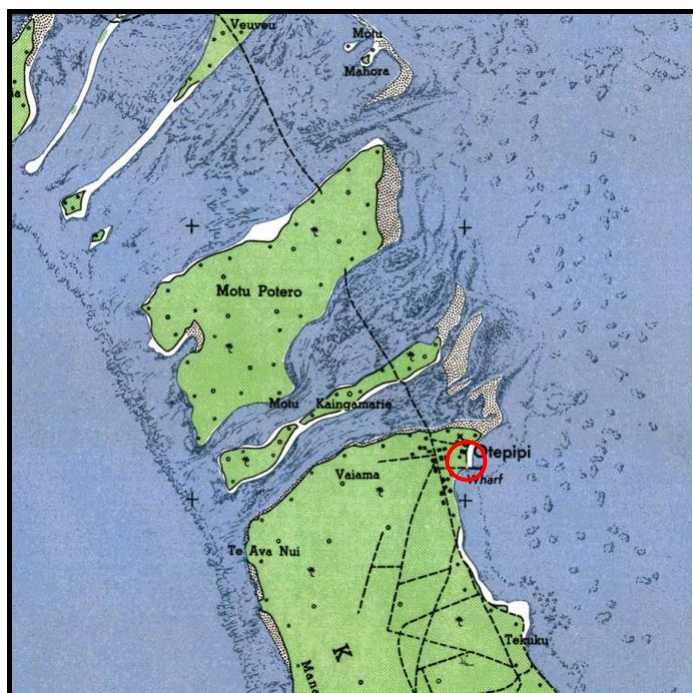
Date du dernier recensement : Juin 2005

## COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 31' 30,2609" W	17° 24' 17,1928" S	0,09

## COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
656 669,45	8 075 062,48	0,7





**SITUATION TOPOGRAPHIQUE** (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté au début du quai du village de Otepipi.

**ITINERAIRE**

Depuis le quai se rendre au village de Otepipi à l'extrémité du quai côté plage. Le point est implanté dans un massif béton.

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

Accès bateau uniquement (25 mn depuis le village principal)

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station ANA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 12/06/05 au 18/06/05 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<sup>er</sup> réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

**Ordre D** (Densification): 2<sup>nd</sup> 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

ANAA



N° Point : ANA 15

Ordre RGPF : D

Désignation : Passe Ngarigie

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton sur le pae-pae

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Juin 2005

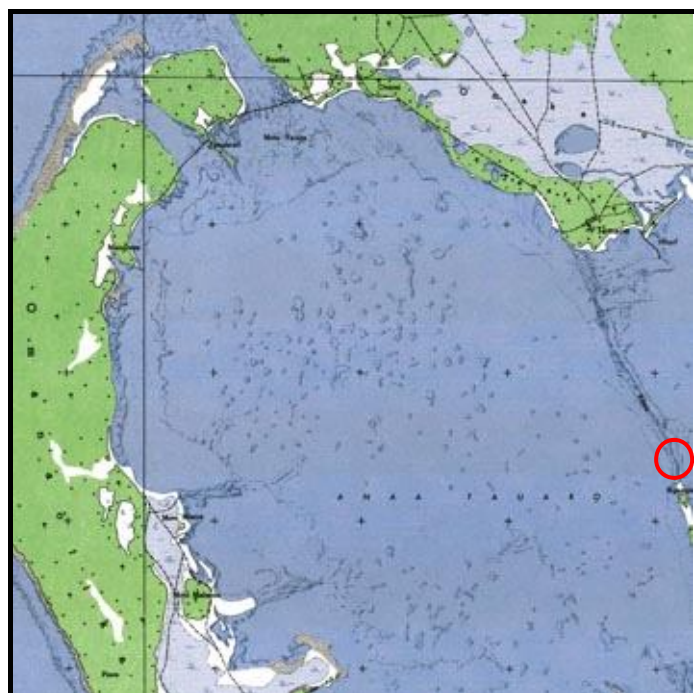
Date du dernier recensement : néant

## COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 33' 42,6494" W	17° 21' 27,1433" S	-0,14

## COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
652 801,70	8 080 319,23	0,4



**SITUATION TOPOGRAPHIQUE** (et/ou référence cadastrale)

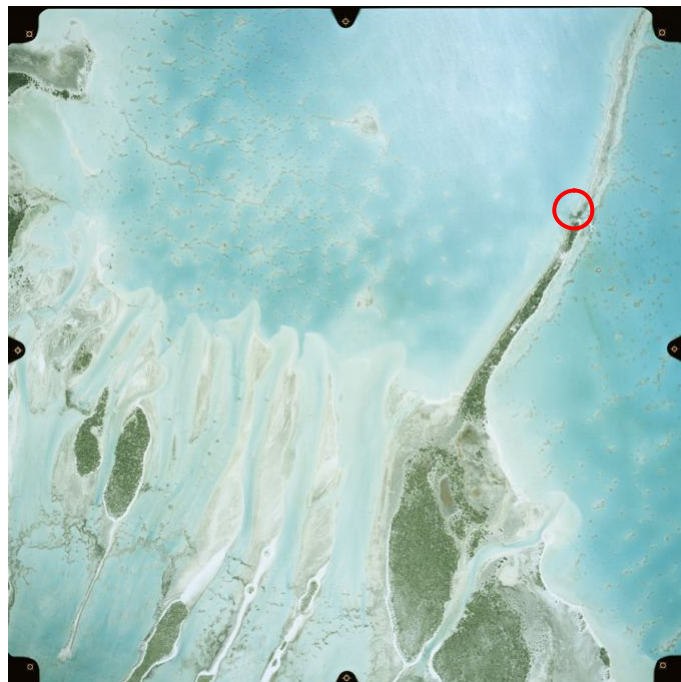
Le point est implanté sur le pae-pae à 50m au Nord de la passe de Ngarigie.

**ITINERAIRE**

Depuis le village se rendre à la passe Sud permettant l'accès à l'extrémité Ouest de l'atoll. Au niveau de cette passe, accoster au début de l'avancée en pae-pae traversant l'atoll à 50m au Nord de la passe.

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

Accès bateau uniquement ( 15 mn depuis le village principal)

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station ANA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 12/06/05 au 18/06/05 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<sup>er</sup> réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

**Ordre D** (Densification) : 2<sup>nd</sup> réseau de densification (1 point tous les 10km)

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