



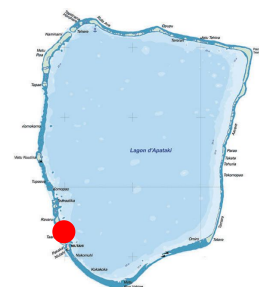
Service de l'Urbanisme - Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

APATAKI



N° Point : APA 01

Ordre RGPF : B

Désignation : Borne LEMON

Nature : Douille DORIS scellée dans un bloc ciment

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 : Juillet 2006

SIGNALE DISPARU (Mission PHB - mars 2008 - E.Handerson)

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 24' 47,5994" W	15° 34' 4,5712" S	2,46

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
562 914,38	8 278 769,67	0,9



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

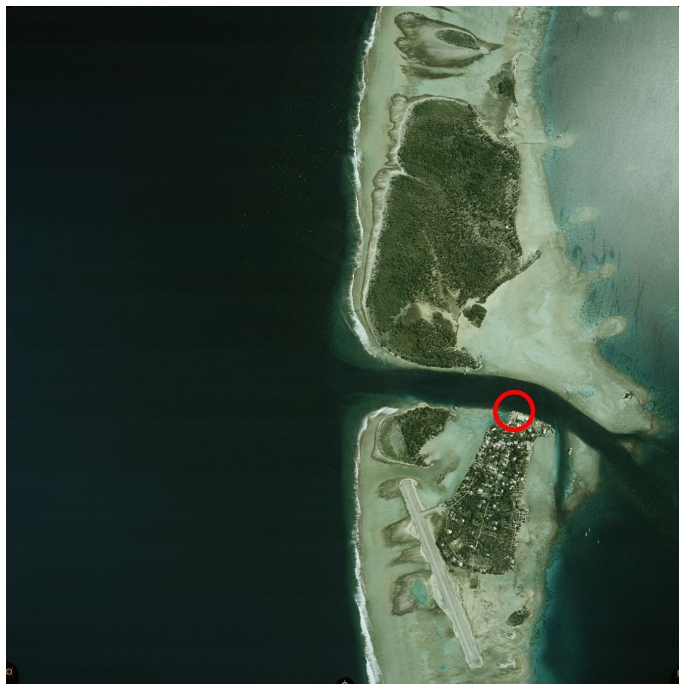
Le point se situe sur le quai principal du village de Apataki au centre d'un bloc ciment au Sud d'une dalle en béton servant au stockage des fûts d'essence.

ITINERAIRE

Se rendre sur la partie Nord Ouest du quai du village de Niutahi, le point est implanté au Sud d'une dalle ciment servant au stockage des fûts d'essence.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule (5 mn depuis l'aéroport)

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

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

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 01/08/06 au 07/08/06 par Nivellement GPS

Décalage de 0,5 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP1993

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



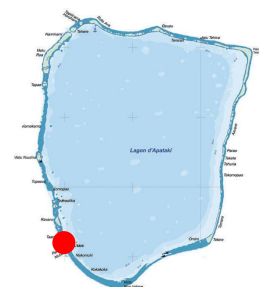
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

APATAKI



N° Point : APA 10

Ordre RGPF : D

Désignation : Aéroport

Nature : Borne SIA

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SIA

Date de création du point : 2006

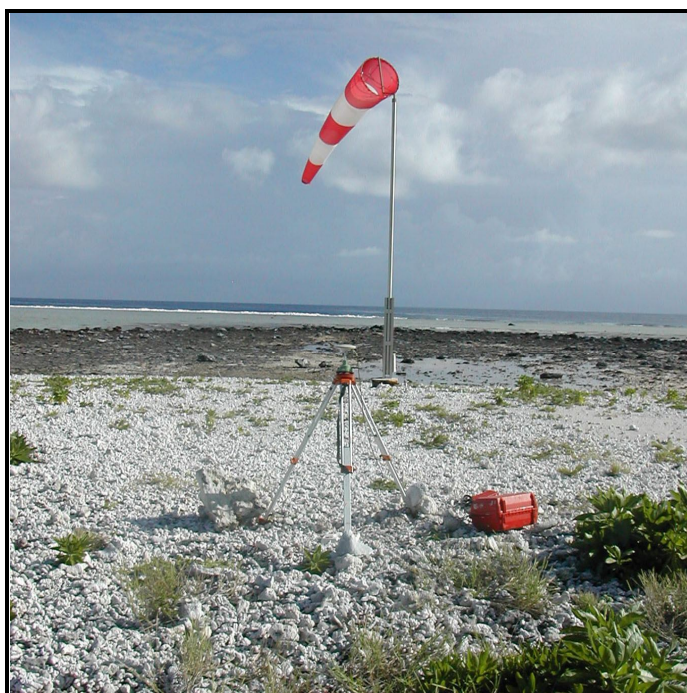
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 24' 53,5205" W	15° 34' 27,1412" S	3,58

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
562 736,12	8 278 076,66	2,0



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté au Nord de la manche à air de l'aéroport.

ITINERAIRE

Depuis le quai du village se rendre au niveau de la manche à air de l'aéroport à environ 5m au Nord de celle-ci.
Il s'agit d'une borne SIA avec 4 points d'ancrage type FENO.

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 APA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 01/08/06 au 07/08/06 par Nivellement Direct

Décalage de 0,5 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP1993

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



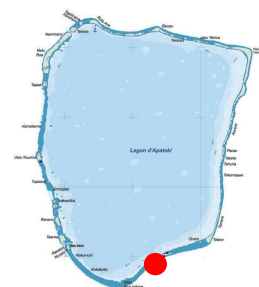
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

APATAKI



N° Point : APA 11

Ordre RGPF : D

Désignation : Rua Vahine

Nature : Repère laiton scellé dans un rocher remarquable

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Juillet 2006

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 20' 33,5827" W	15° 36' 31,9397" S	2,92

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
570 466,15	8 274 219,46	1,3



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur un rocher remarquable à l'Ouest du motu Rua Vahine.

ITINERAIRE

Depuis le village longer la partie Sud-Est de l'atoll jusqu'au motu Rua vahine. Le point se situe coté lagon à l'ouest du motu sur un rocher remaquable.

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 APA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 01/08/06 au 07/08/06 par Nivellement GPS

Décalage de 0,5 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP1993

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



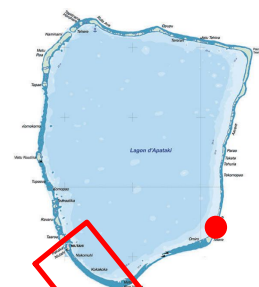
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

APATAKI



N° Point : APA 12

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu Totoro

Nature : Repère laiton scellé dans un tube PVC

Signalé disparu par Christian FRIOT le 17/08/2020

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Juillet 2006

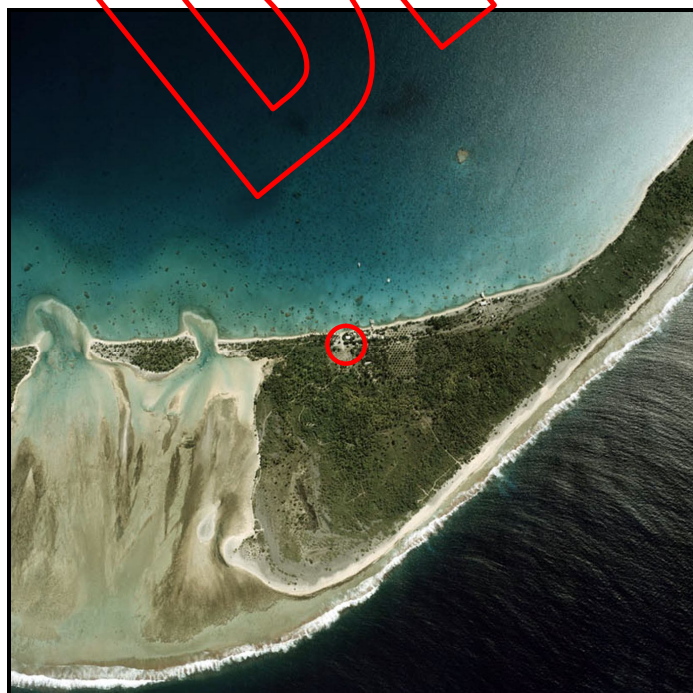
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 14' 28,5524" W	15° 33' 37,1236" S	3,73

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
581 355,43	8 279 536,52	2,1



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est situé sur le motu Totoro au niveau de la première ferme rencontré en venant du village sur une zone bien dégagée.

ITINERAIRE

Depuis le village longer la partie Sud de l'atoll jusqu'au motu Totoro, continuer et accoster au niveau de la première ferme rencontrée. Le point est implanté au Sud-Ouest d'un bâtiment vert, sur une zone dégagée.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement (60 mn depuis le village)

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station APA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 01/08/06 au 07/08/06 par Nivellement GPS

Décalage de 0,5 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP1993

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



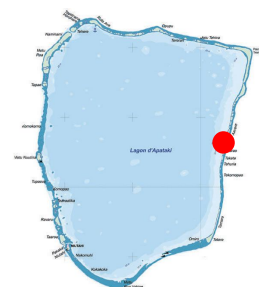
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

APATAKI



N° Point : APA 13

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu Paroa

Nature : Repère laiton scellé 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 : Juillet 2006

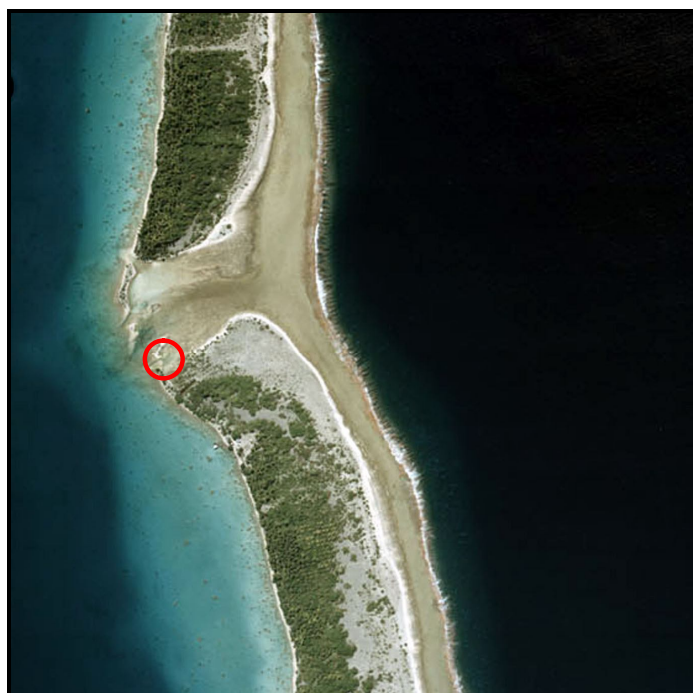
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 13' 21,3573" W	15° 27' 4,6347" S	1,60

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
583 400,73	8 291 607,87	0,0



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

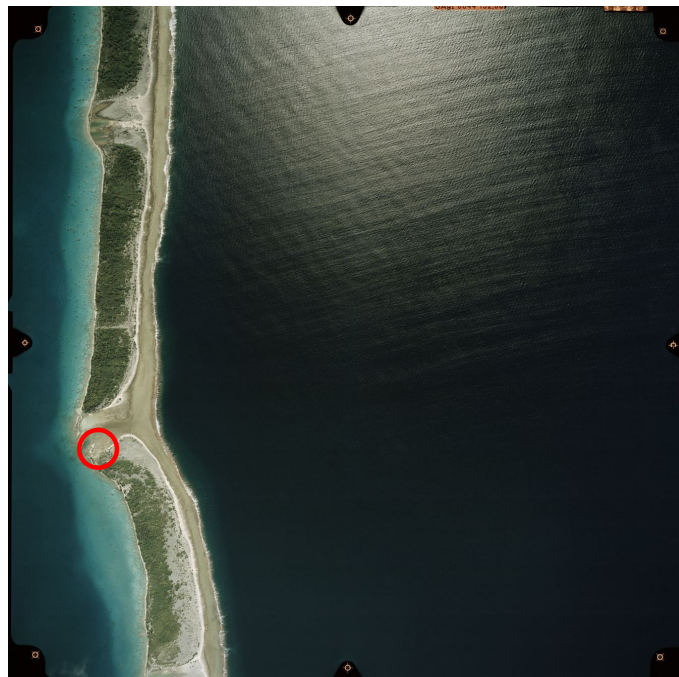
Le point se trouve sur une zone de pae-pae au centre du hoa situé après le motu Parao

ITINERAIRE

Depuis le village longer la partie Est de l'atoll jusqu'au motu Parao. Le point est situé au centre du hoa sur une zone de pae-pae isolée.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement (70 mn depuis le village)

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station APA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 01/08/06 au 07/08/06 par Nivellement GPS

Décalage de 0,5 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP1993

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



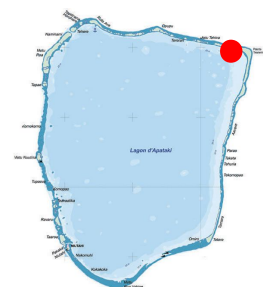
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

APATAKI



N° Point : APA 14

Ordre RGPF : D

Désignation : Teonemahina

Nature : Repère laiton scellé dans un rocher remarquable

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Juillet 2006

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 12' 37,1971" W	15° 20' 5,2243" S	1,50

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
584 763,95	8 304 490,32	-0,1



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur une zone de platier isolée en bord de lagon après la pointe Teonemahina au niveau d'une petite anse.

ITINERAIRE

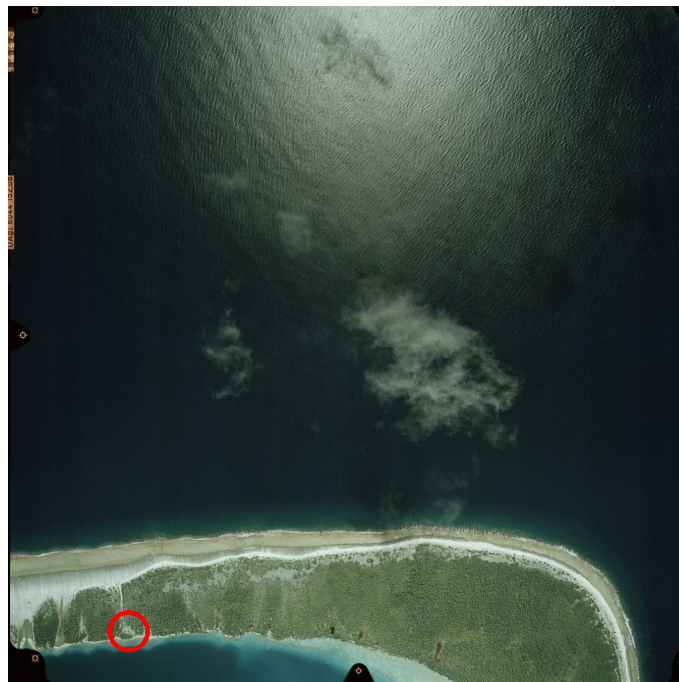
Depuis le village se rendre à l'extrémité Nord-Est de l'atoll après la fin de la pointe Teonemahina, sur une zone de platier remarquable en bord de lagon.

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 APA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 01/08/06 au 07/08/06 par Nivellement GPS

Décalage de 0,5 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP1993

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



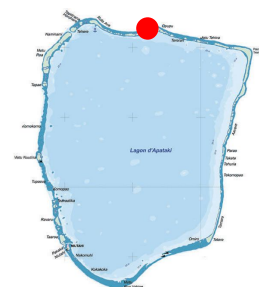
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

APATAKI



N° Point : APA 15

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu Opupu

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 : Juillet 2006

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 18' 21,9212" W	15° 18' 50,4479" S	1,45

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
574 492,19	8 306 823,12	-0,2



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

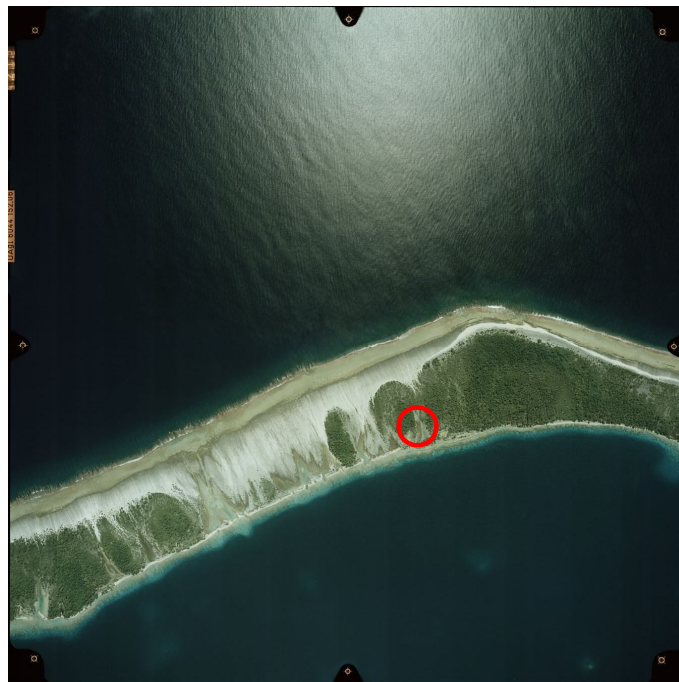
Le repère se situe sur une zone de platier en bord lagon après le motu Opupu en allant vers la passe Nord de l'atoll

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au début du motu Opupu, sur une zone de platier dégagée et en bord de lagon.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement (40mn depuis le village)

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station APA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 01/08/06 au 07/08/06 par Nivellement GPS

Décalage de 0,5 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP1993

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



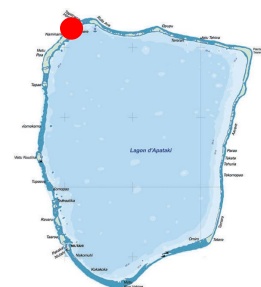
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

APATAKI



N° Point : APA 16

Ordre RGPF : D

Désignation : Passe Nord

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 : Juillet 2006

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 24' 35,6913" W	15° 19' 14,7323" S	1,61

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
563 344,04	8 306 109,95	0,0



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté sur un motu en pae-pae au Sud de la passe et au milieu du lagon.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre sur un petit motu en pae-pae face au motu Naminami et au sud de la passe Nord.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement (40mn depuis le village)

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station APA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 01/08/06 au 07/08/06 par Nivellement GPS

Décalage de 0,5 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP1993

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



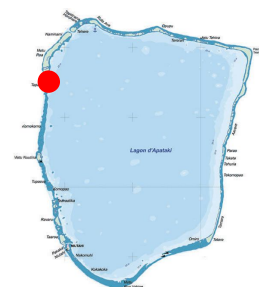
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

APATAKI



N° Point : APA 17

Ordre RGPF : D

Désignation : Tapae

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 : Juillet 2006

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 26' 19,6514" W	15° 22' 24,1661" S	1,80

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
560 228,91	8 300 297,70	0,2



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur un platier au Nord du motu Tapae coté lagon et devant la maison de Rosalie.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au Nord du motu Tapae sur la zone de pae-pae en bord lagon. Le point est implanté sur le pae-pae en limite de motu.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement (40mn depuis le village)

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station APA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 01/08/06 au 07/08/06 par Nivellement GPS

Décalage de 0,5 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP1993

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



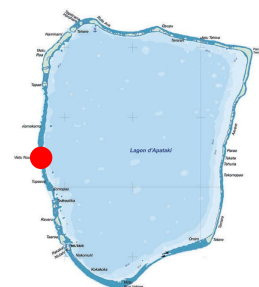
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

APATAKI



N° Point : APA 18

Ordre RGPF : D

Désignation : Nuutina

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 : Juillet 2006

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 26' 42,4988" W	15° 28' 7,8017" S	2,31

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
559 520,60	8 289 740,96	0,7



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur le deuxième platier au Sud du motu Nuutina.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre sur le deuxième platier au Sud du motu Nuutina, le point est implanté coté hoa.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement (40mn depuis le village)

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station APA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 01/08/06 au 07/08/06 par Nivellement GPS

Décalage de 0,5 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP1993

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