



Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

MANIHI



N° Point : MNH 01

Ordre RGPF : B

Désignation : Quai

Nature : Douille SHOM scellée dans le quai du village

SIGNALE DISPARU PAR CHRISTIAN FRIOT EN SEPTEMBRE 2020

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 2001

Date du dernier recensement : Avril 2006

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 3' 36,9766" W	14° 27' 29,4804" S	0,93

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
601 281,75	8 401 391,91	0,9



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

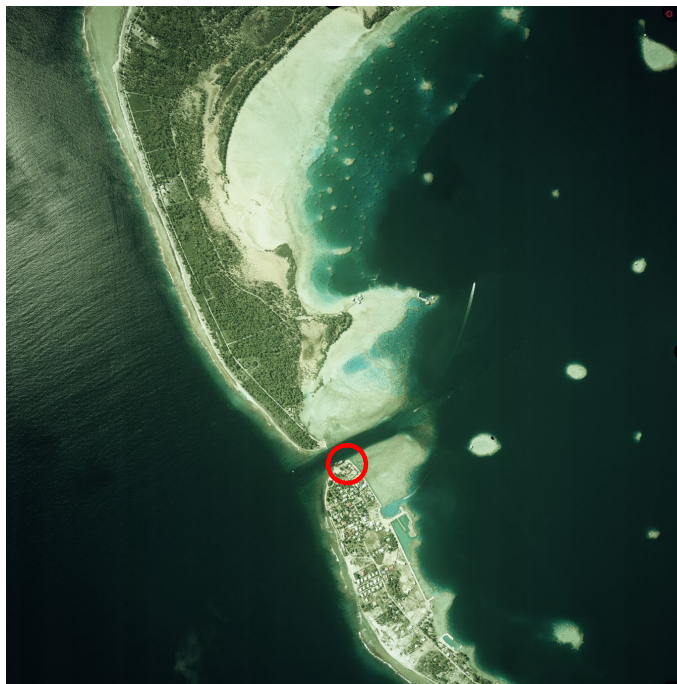
Le point se situe sur l'extrémité Est du quai du village principal.

ITINERAIRE

Se rendre sur la partie Est du quai du village principal, le point est implanté à environ 1m de la bitte d'amarrage à l'Est de celle-ci.

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 .

Cadence d' acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 08/04/06 au 15/04/06 par Nivellement GPS

Décalage de +0,3m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Bonne

LE QUAI A ETE REFAIT

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

MANIHI



N° Point : MNH 10

Ordre RGPF : D

Désignation : Aéroport

Nature : Borne SIA R1

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SIA

Date de création du point : Avril 2006

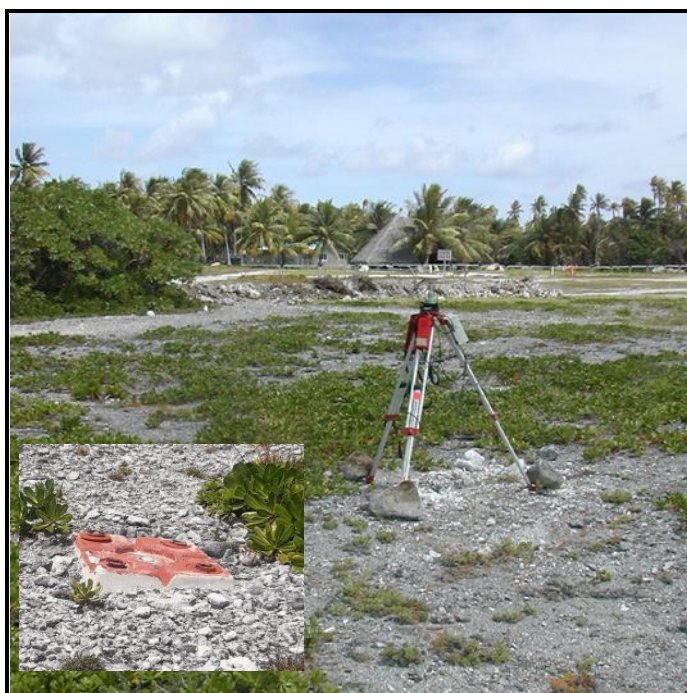
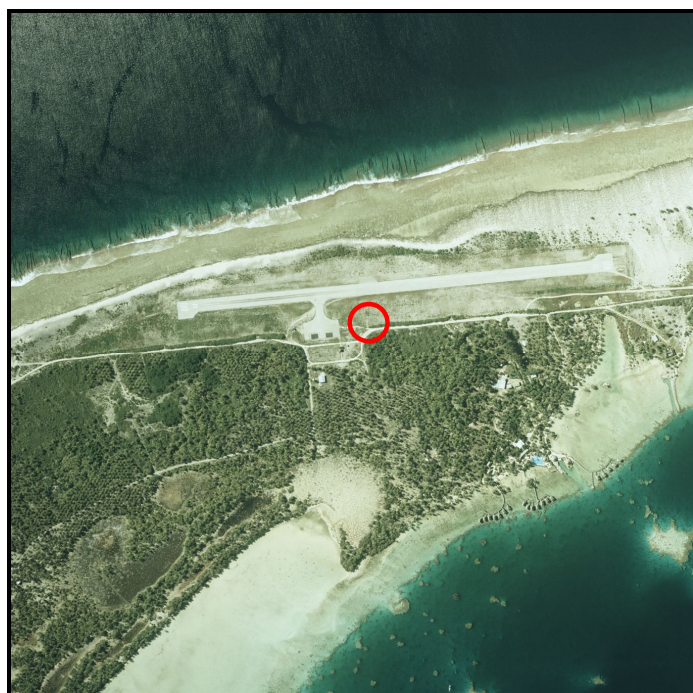
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 4' 11,5275" W	14° 26' 12,8046" S	2,44

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
600 256,82	8 403 752,04	2,5



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté sur la partie en herbe à l'Est du parking aéroportuaire.

ITINERAIRE

Se rendre sur la partie en herbe située à l'Est du parking aéroportuaire, le point est implanté à environ 20m du puisard de l'hôtel Sofitel.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 15 mn depuis le village

PROPRIETAIRE

Aviation civile

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station MNH01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 08/04/06 au 15/04/06 par Nivellement Direct

Décalage de +0,3m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Bonne, **la borne est légèrement penchée**

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



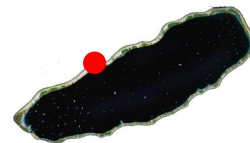
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

MANIHI



N° Point : MNH 11

Ordre RGPF : D

Désignation : Vaikorero

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 : Avril 2006

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 0' 11,5526" W	14° 23' 36,0501" S	0,47

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
607 463,40	8 408 538,35	0,5



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur une zone de pae-pae au fond du hoa situé avant le motu Vaikorero (pension Jeanne).

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au niveau du hoa situé avant la pension Jeanne. Accès par la pension.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 30 mn depuis le village.

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station MNH01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 08/04/06 au 15/04/06 par Nivellement GPS

Décalage de +0,3m 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



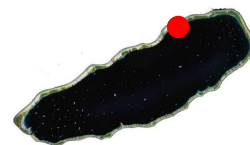
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

MANIHI



N° Point : MNH 12

Ordre RGPF : D

Désignation : Tokivera

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 : Avril 2006

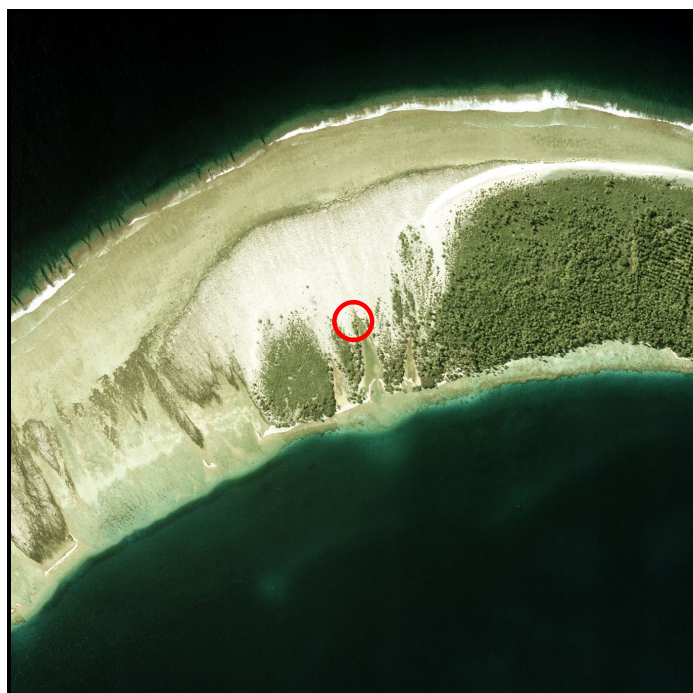
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 55' 36,6976" W	14° 21' 2,7363" S	0,95

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
615 717,22	8 413 212,18	1,0



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est situé au fond du deuxième hoa au niveau du motu Tokivera sur un rocher remarquable.

ITINERAIRE

Depuis le village longer la partie Nord de l'atoll jusqu'au motu tokivera, puis s'engager au fond du deuxième hoa.

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 MNH01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 08/04/06 au 15/04/06 par Nivellement GPS

Décalage de +0,3m 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

MANIHI



N° Point : MNH 13

Ordre RGPF : D

Désignation : Kaiomanu

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 : Avril 2006

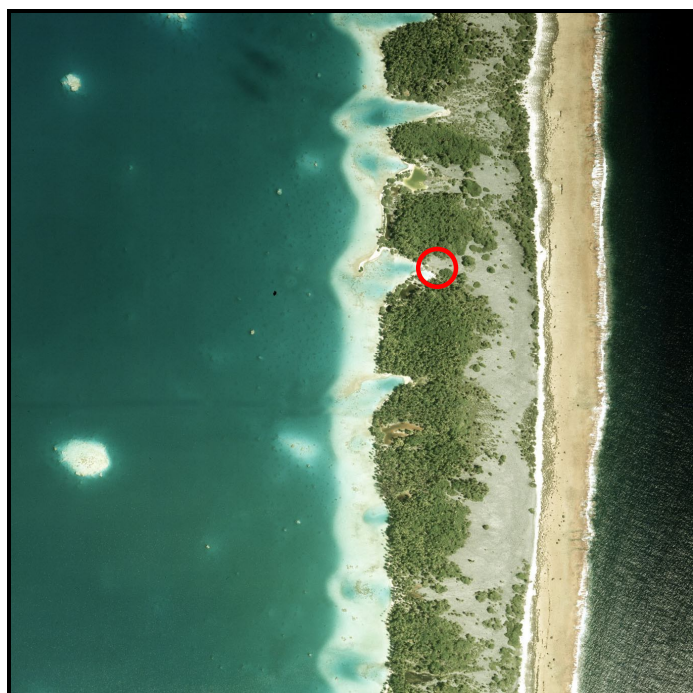
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 50' 44,9128" W	14° 21' 0,2392" S	0,12

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
624 458,42	8 413 246,80	0,3



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

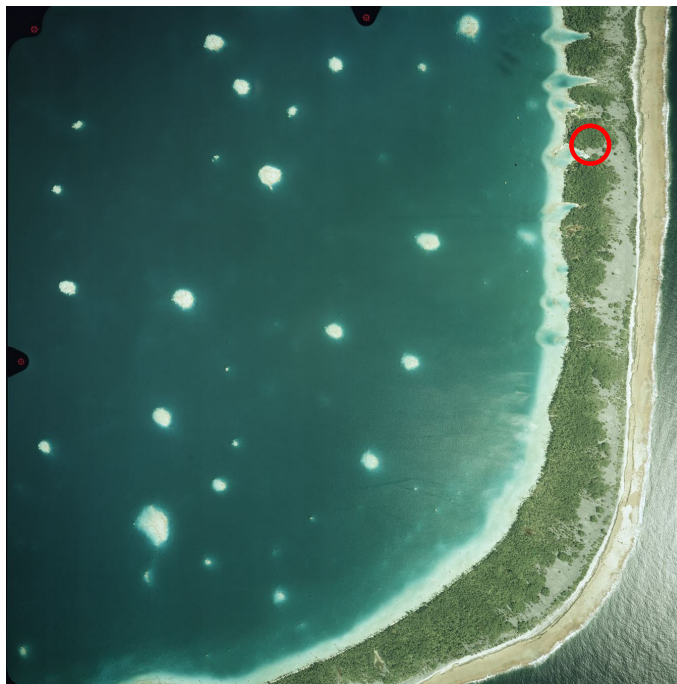
Le point est implanté sur le platier au fond du hoa réservé aux excursions de l'hotel au niveau du motu Kaiomana.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre à l'extrémité Est de l'atoll au niveau du hoa du motu Kaimoana.

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 MNH01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 08/04/06 au 15/04/06 par Nivellement GPS

Décalage de +0,3m 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

MANIHI



N° Point : MNH 14

Ordre RGPF : D

Désignation : Motutapea

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 : Avril 2006

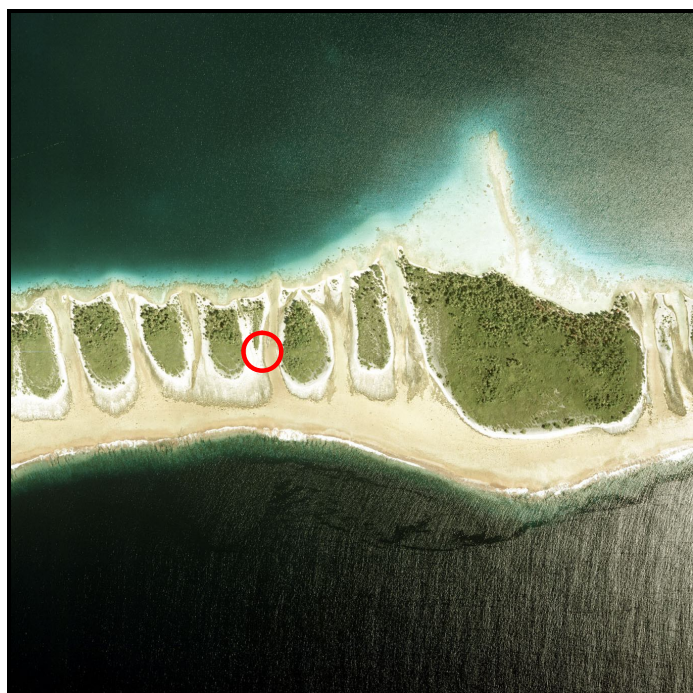
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 53' 40,4310" W	14° 24' 53,2240" S	1,14

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
619 166,17	8 406 113,61	1,0



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur la partie Ouest du hoa sur le platier.

ITINERAIRE

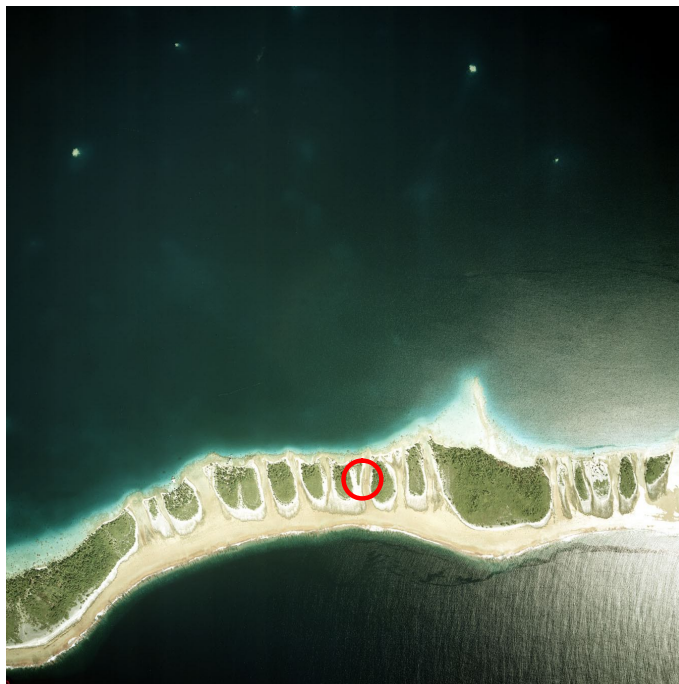
Depuis le village se rendre sur le premier hoa avant la pointe remarquable au niveau du motu Tapea.

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 MNH01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 08/04/06 au 15/04/06 par Nivellement GPS

Décalage de +0,3m 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

MANIHI



N° Point : MNH 15

Ordre RGPF : D

Désignation : Pointe

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 : Avril 2006

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 58' 14,5319" W	14° 26' 56,2384" S	0,90

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
610 940,63	8 402 371,90	0,8



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur la partie Ouest du deuxième hoa avant la pointe de sable remarquable. Le point est implanté sur le platier Ouest du hoa.

ITINERAIRE

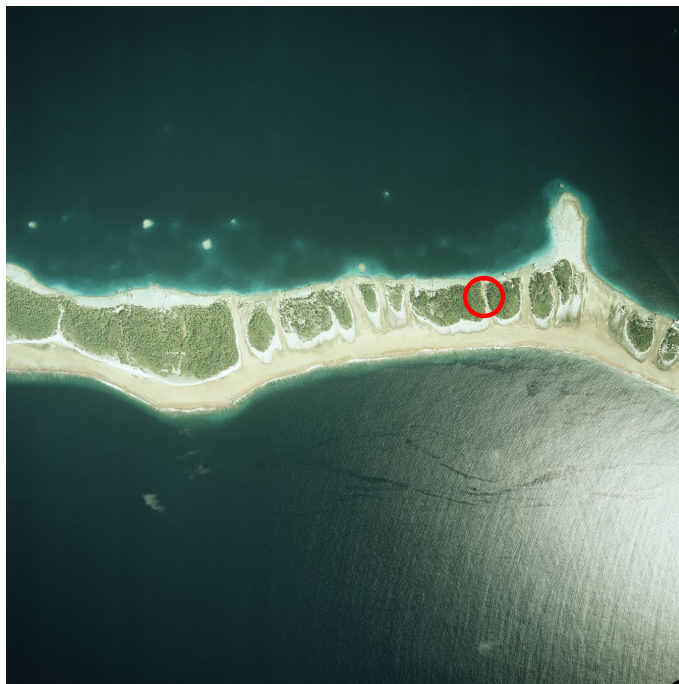
Depuis le village longer le Sud de l'atoll jusqu'à l'avant dernier hoa avant l'avancée de sable remarquable .

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 20mn depuis le village

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station MNH01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 08/04/06 au 15/04/06 par Nivellement GPS

Décalage de +0,3m 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