



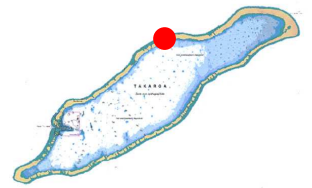
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

TAKAROA



N° Point : TKR 01

Ordre RGPF : D

Désignation : Xavier2

Nature : Douille de la MOP

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 2000

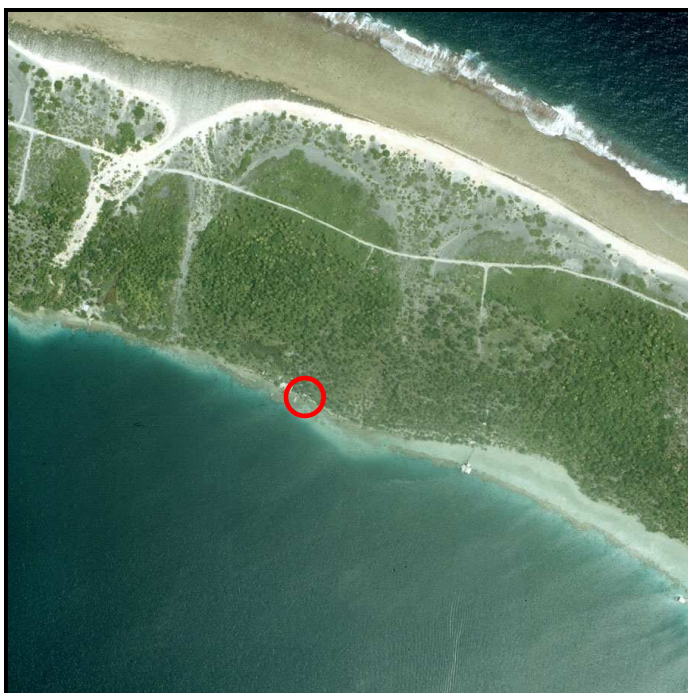
Date du dernier recensement : Octobre 2008

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
144° 57' 7,7857" W	14° 24' 40,0548" S	-0,25

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
720 790,20	8 405 822,09	0,3



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté dans du béton sur un rocher émergeant au bord du lagon au Nord-Ouest de la ferme ARITAI.

ITINERAIRE

Se rendre en bateau à la ferme perlière "ARITAI" située sur la partie Nord du lagon.

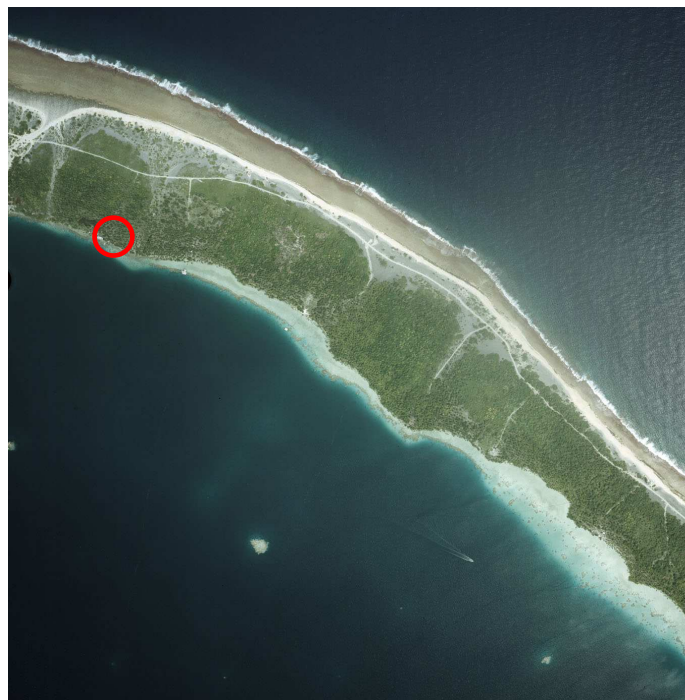
TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau - 15 minutes depuis l'aéroport – 1h30mn en 4x4 depuis le village.

PROPRIETAIRE

"ARITAI"

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station 'Station citerne' (détruite).

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 23/05/05 au 30/05/05 par Nivellement GPS.

Le niveau moyen se situe à +0,7m au dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 1999

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Bonne

Déterminations Antérieures

Réseau

X=

Y=

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

TAKAROA



N° Point : TKR 10

Ordre RGPF : D

Désignation : Quai-village

Nature : Repère laiton scellé dans le quai du village

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Mai 2005

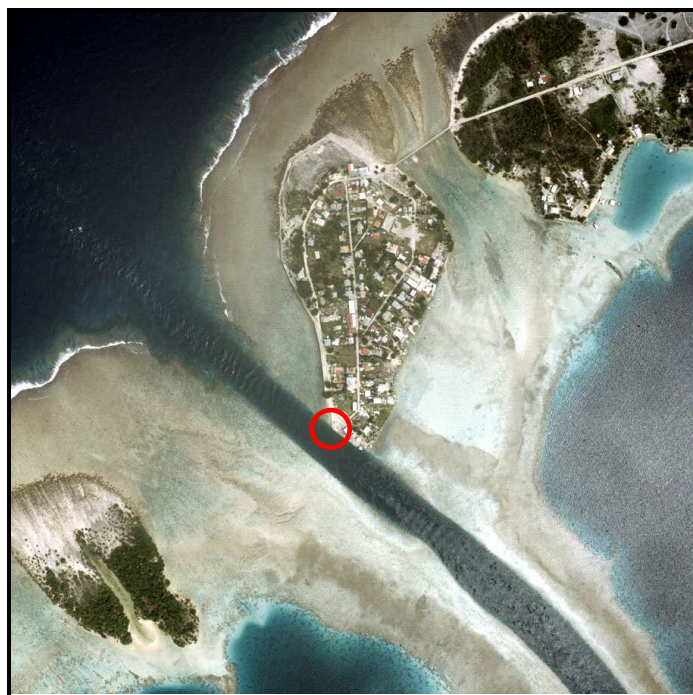
Date du dernier recensement : Octobre 2008

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 2' 15,8520" W	14° 28' 29,5423" S	0,49

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
711 500,40	8 398 848,55	1,1



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur la partie Ouest du quai principal au village de TEAVAROA.

ITINERAIRE

Se rendre au village de TEAVAROA, sur le quai en bordure de la passe.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule - 5mn de l'aéroport

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station TKR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 23/05/05 au 30/05/05 par Nivellement Direct.

Le niveau moyen se situe à +0,7m au dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 1999

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau

X=

Y=

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

TAKAROA



N° Point : TKR 11

Ordre RGPF : D

Désignation : Aéroport

Nature : Repère laiton scellé dans le quai de l'aéroport

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Mai 2005

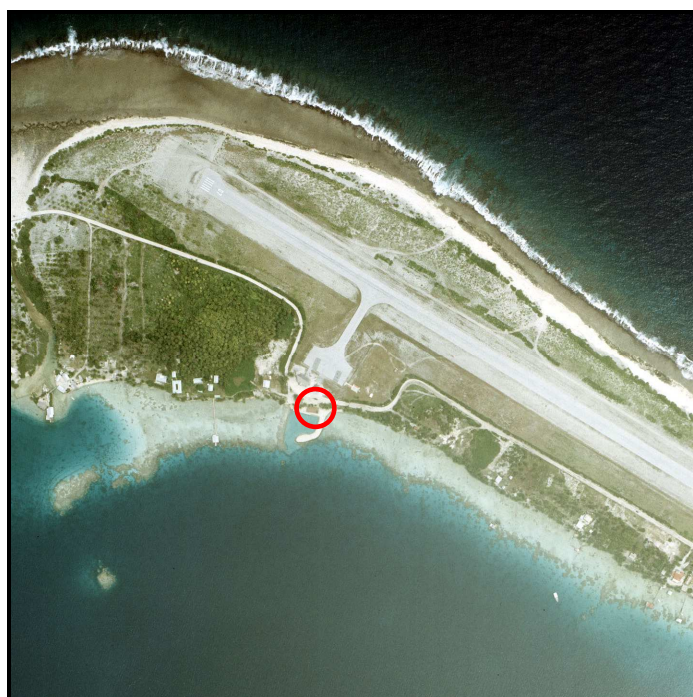
Date du dernier recensement : Octobre 2008

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 1' 33,4623" W	14° 27' 29,2436" S	0,61

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
712 785,95	8 400 691,11	1,2



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

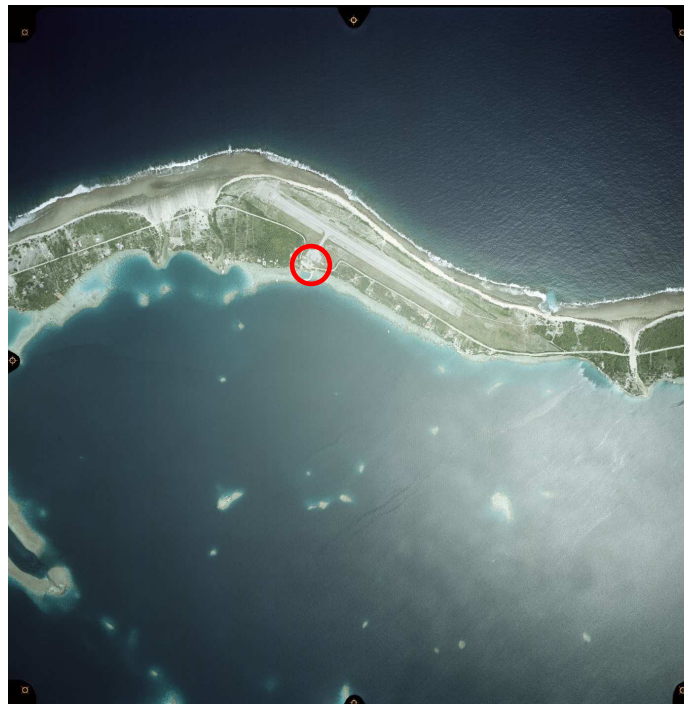
Le point se situe sur la partie Est du quai de l'aéroport.

ITINERAIRE

Depuis le village prendre la route jusqu'à l'aéroport. Le point est implanté dans le quai au Sud de la piste, coté lagon.

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 TKR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 23/05/05 au 30/05/05 par Nivellement GPS.

Le niveau moyen se situe à +0,7m au dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 1999

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau

X=

Y=

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

TAKAROA



N° Point : TKR 12

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 : SAU

Date de création du point : Mai 2005

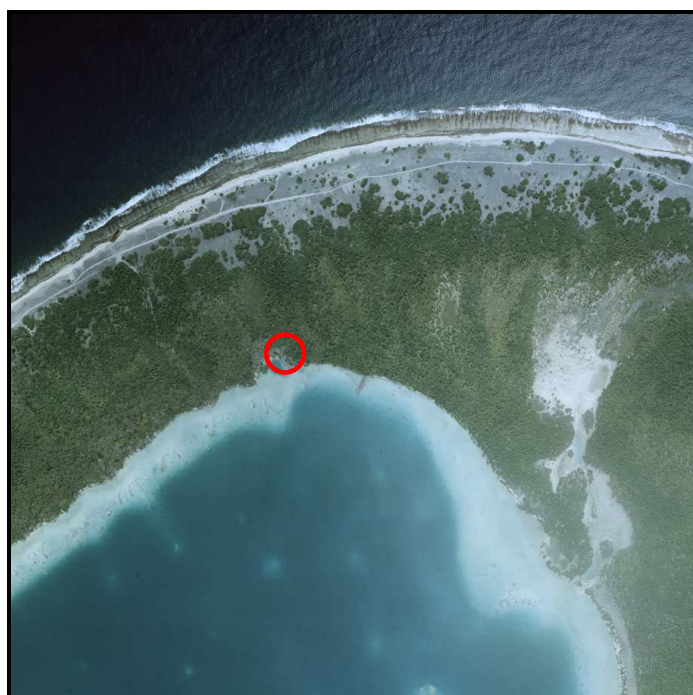
Date du dernier recensement : Octobre 2008

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
144° 52' 1,6076" W	14° 23' 43,4611" S	-0,18

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
729 979,70	8 407 478,48	0,4



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

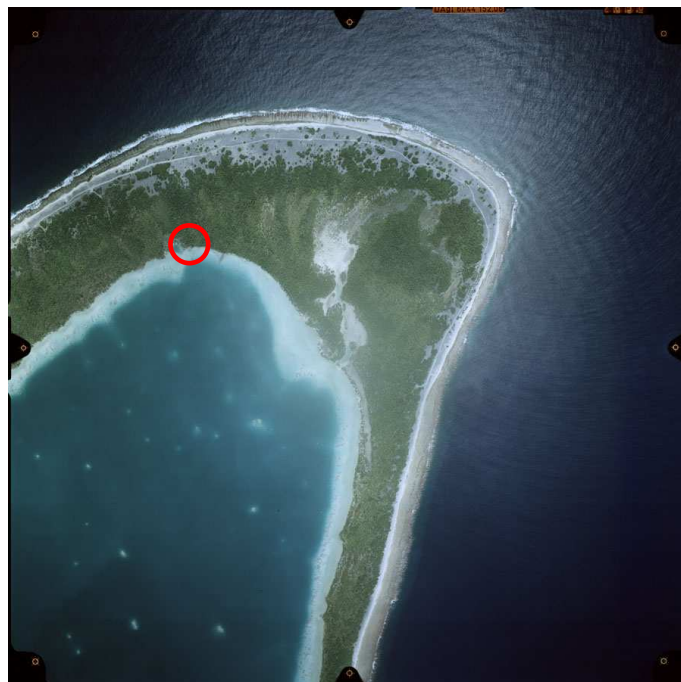
Le point est implanté au Nord de la citerne dans un tube PVC cimenté.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre à l'extrémité Est au lieu dit "Lagon bleu".le point est implanté au Nord de l'unique citerne.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau (25 mn depuis le village) ou véhicule 4x4 (45 mn depuis le village)

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station TKR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 23/05/05 au 30/05/05 par Nivellement GPS.

Le niveau moyen se situe à +0,7m au dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 1999

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Bonne

Déterminations Antérieures

Réseau

X=

Y=

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

TAKAROA



N° Point : TKR 13

Ordre RGPF : D

Désignation : Opaka

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 : 1989

Date du dernier recensement : Mai 2005

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
144° 56' 39,6998" W	14° 27' 53,3241" S	0,10

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
721 578,50	8 399 873,59	0,7



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté dans un tube PVC cimenté au lieu-dit OPAKA au Nord-est du hoa.

ITINERAIRE

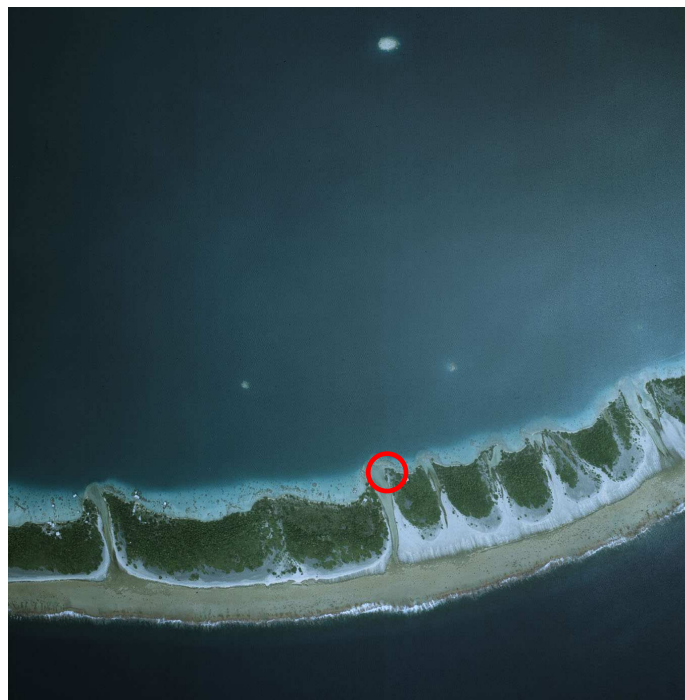
Depuis le village se rendre au lieu-dit OPAKA. Au niveau du hoa se diriger vers l'avancée en sable coté Est.

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 TKR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 23/05/05 au 30/05/05 par Nivellement GPS.

Le niveau moyen se situe à +0,7m au dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 1999

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Bonne

Déterminations Antérieures

Réseau **MOP.89**

X= 721 556,25

Y= 8 399 885,38

Altitude 1,5m

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

TAKAROA



N° Point : TKR 14

Ordre RGPF : D

Désignation : UNG

Nature : Repère laiton scellé dans le muret d'une marina privée

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Mai 2005

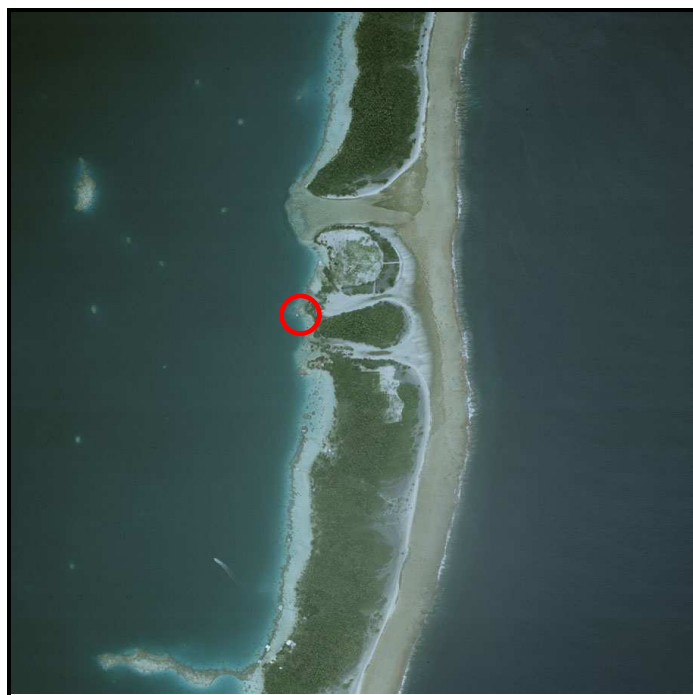
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 0' 47,1456" W	14° 30' 5,1893" S	-0,06

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
714 131,68	8 395 885,62	0,5



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur le muret de la marina privée de M. Pascal UNG

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au lieu-dit TUARU sur la ferme de M. Pascal UNG. Le point se situe sur le muret de la marina.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement (5 mn depuis le village)

PROPRIETAIRE

M. UNG

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station TKR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 23/05/05 au 30/05/05 par Nivellement GPS.

Le niveau moyen se situe à +0,7m au dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 1999

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau

X=

Y=

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

