



Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu

HAO



N° Point : HAO 01

Ordre RGPF : R

Désignation : Quai-Doris

Nature : Douille DORIS scellée dans l'angle du quai militaire

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°7

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1994

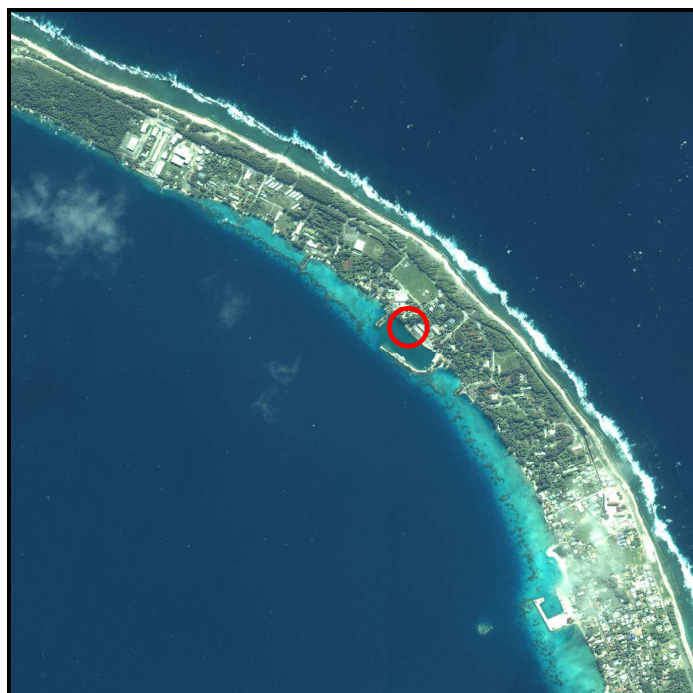
Date du dernier recensement : Septembre 2006

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
140° 54' 43,9717" W	18° 5' 55,4661" S	-3,92

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
509 288,03	7 998 887,92	1,2



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté sur le quai dans un décrochement entre l'enrochement et le quai de la petite darse du service de la direction du port.

ITINERAIRE

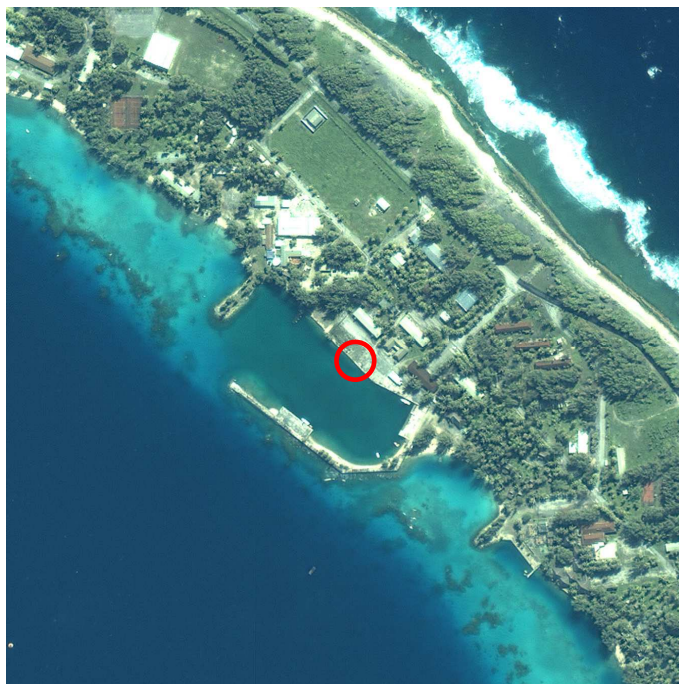
Se rendre au début du quai, le point se trouve au niveau du coude formé par le quai dans la partie Nord.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule - 10 minutes depuis le village

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : 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 15/07/05 au 28/07/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0,6 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP95

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

HAO



N° Point : HAO 10

Ordre RGPF : D

Désignation : Aéroport

Nature : Repère laiton scellé dans la digue de protection

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°7

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Septembre 2006

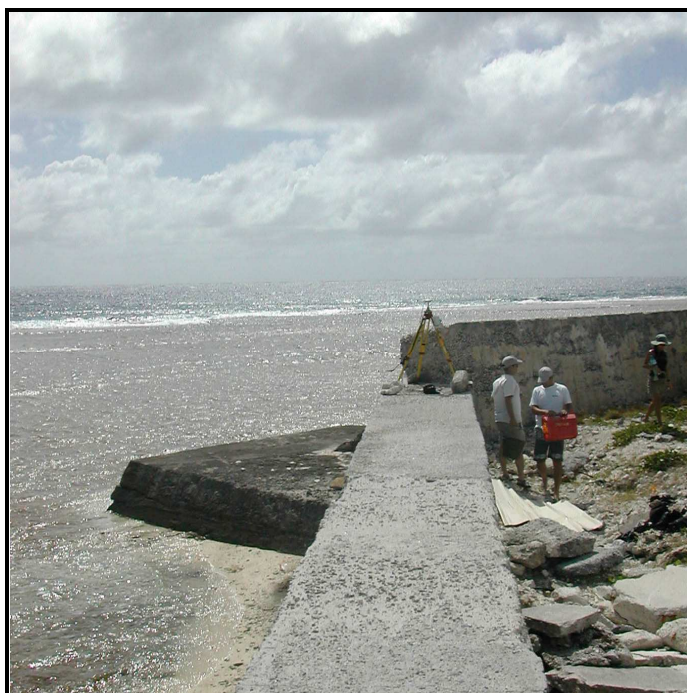
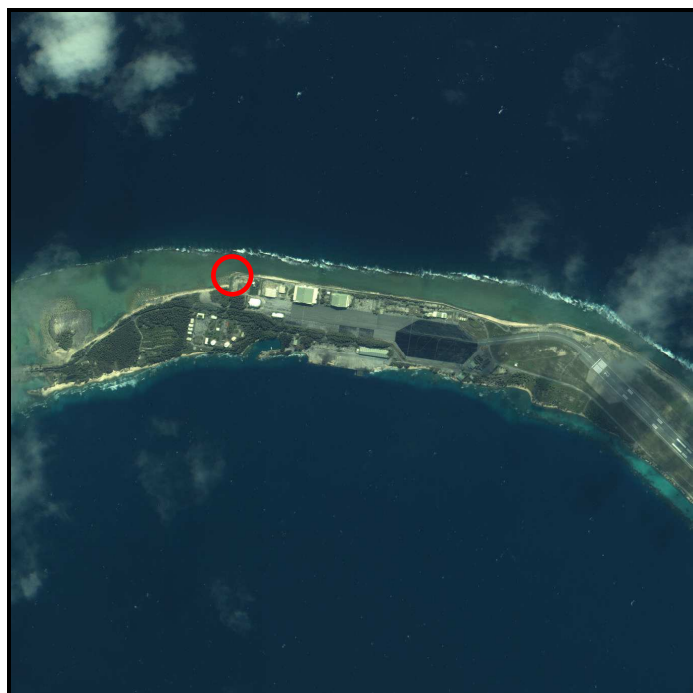
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
140° 58' 9,8687" W	18° 3' 40,7554" S	-2,79

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
503 237,43	8 003 029,86	2,3



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur l'extrémité Ouest de la digue de protection de l'aéroport au niveau du coude.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre à l'aéroport au niveau de la fin de la digue de protection après les deux grands hangars à avion au niveau du coude de la digue.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule - 15 minutes depuis le village.

PROPRIETAIRE

Réglementé

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station HAO01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 15/07/05 au 28/07/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0,6 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP95

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



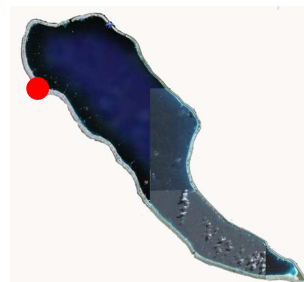
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu

HAO



N° Point : HAO 11

Ordre RGPF : D

Désignation : Onakere

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°7

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Septembre 2006

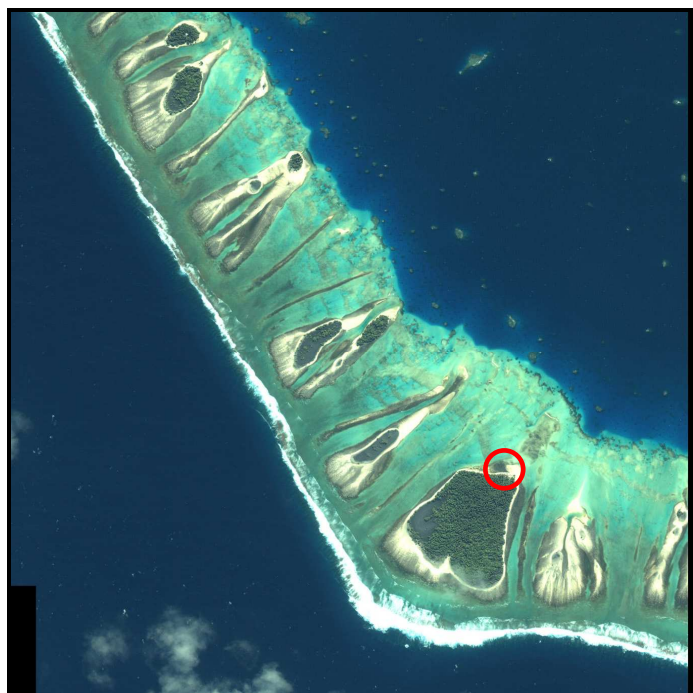
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
141° 2' 31,9542" W	18° 9' 59,2493" S	-4,61

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
495 535,80	7 991 397,50	0,4



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur la partie Nord du motu Onakere, sur un rocher remarquable.

ITINERAIRE

Depuis l'aéroport longer la partie Nord de l'atoll jusqu'au motu Onakere. Le point se situe à la pointe du motu coté lagon.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès en bateau uniquement- 30 minutes depuis l'aéroport.

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station HAO01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 15/07/05 au 28/07/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0,6 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP95

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

HAO



N° Point : HAO 12

Ordre RGPF : D

Désignation : Maiki

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°7

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Septembre 2006

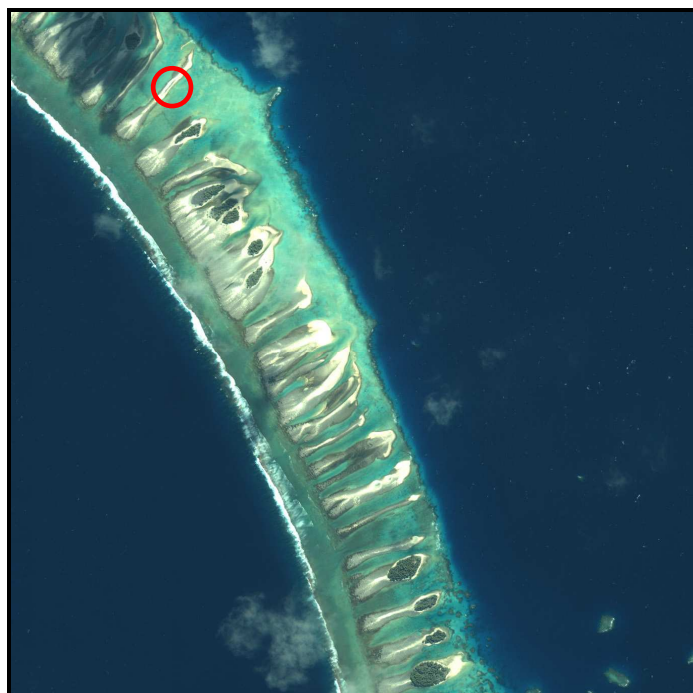
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
140° 54' 47,0460" W	18° 16' 41,7832" S	-4,59

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
509 188,27	7 979 024,77	0,4



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur une langue de sable entre deux motu portant tous les deux le nom Maiki.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre à l'Est du motu Maiki juste avant un hoa. Le point se situe sur le platier à l'Est du hoa.

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 HAO01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 15/07/05 au 28/07/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0,6 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP95

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Point SMAPEL restauré en 2006

Réseau SMA (WGS84)

E= 509 186,09

N= 7 979 020,50

Altitude : 0,3m

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

HAO



N° Point : HAO 13

Ordre RGPF : D

Désignation : Sud-Ouest opana

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°7

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Septembre 2006

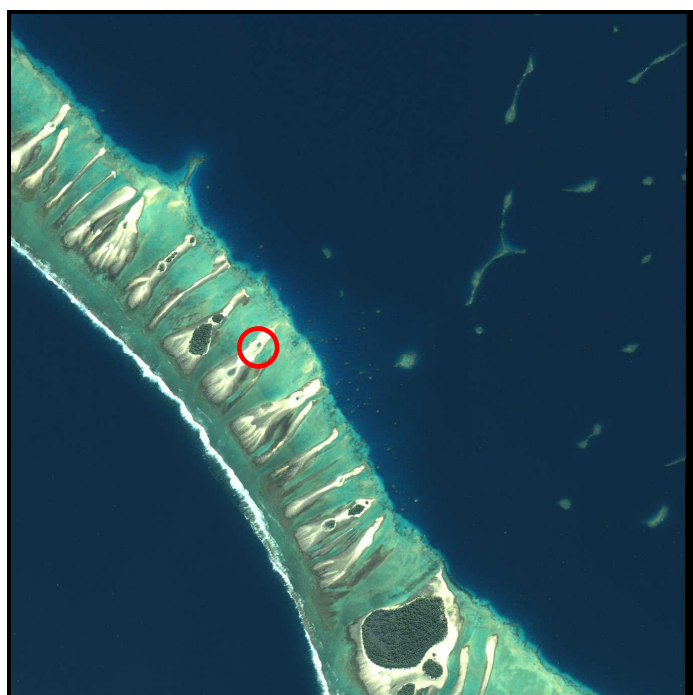
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
140° 49' 49,7517" W	18° 22' 37,4242" S	-4,48

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
517 906,63	7 968 088,59	0,5



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur une langue de sable à 200m au Sud-Ouest du motu Opana.

ITINERAIRE

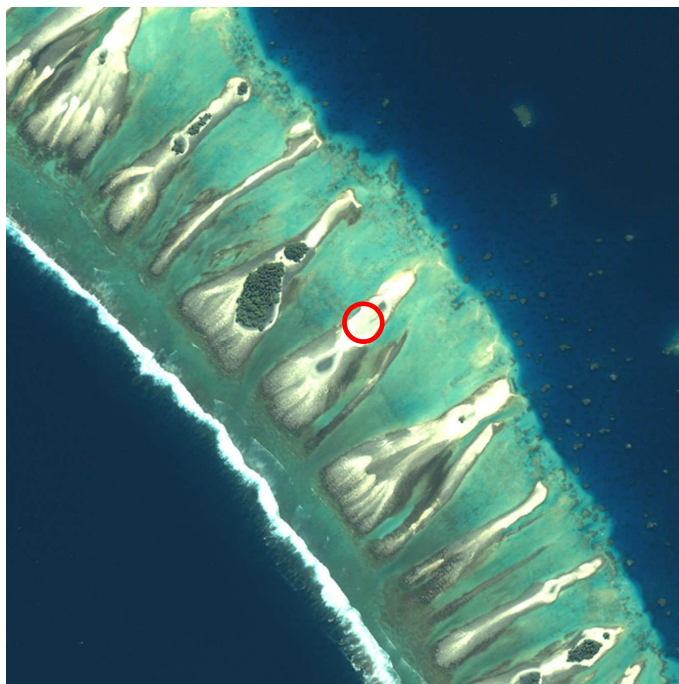
Depuis le village se rendre sur une langue de sable à 200m au Sud-Ouest du motu Opana. Débarquer à la pointe et se rendre au point le plus haut, le point est implanté dans un massif béton sur un rocher remarquable.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 2h depuis le village

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station HAO01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 15/07/05 au 28/07/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0,6 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP95

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

HAO



N° Point : HAO 14

Ordre RGPF : D

Désignation : Papakotaha

Nature : Repère laiton scellé dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°7

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Septembre 2006

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
140° 40' 55,2264" W	18° 24' 12,4489" S	-5,14

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
533 586,29	7 965 147,07	0,4



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur le platier coté lagon.

ITINERAIRE

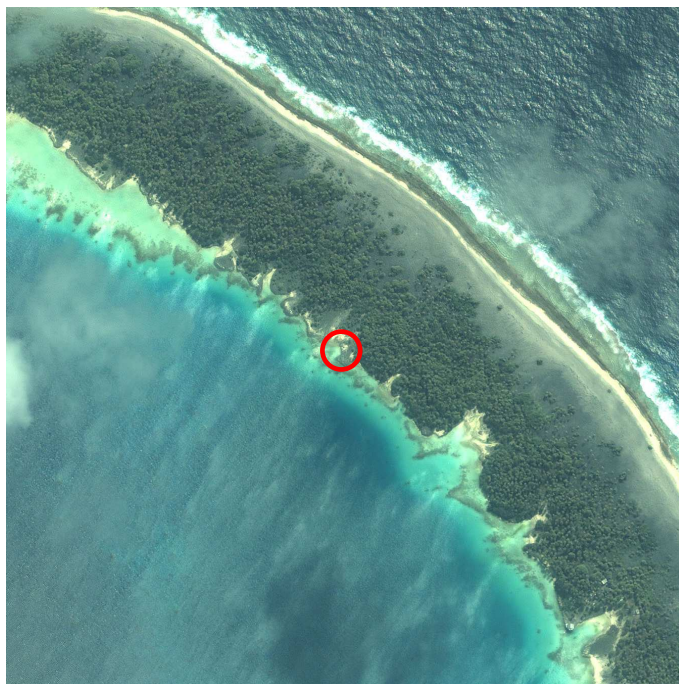
Depuis le village prendre la direction de l'extrémité Sud-Est de l'atoll, jusqu'au motu Papakotaha.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès en bateau uniquement - 1h30 minutes depuis le village.

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station HAO01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 15/07/05 au 28/07/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0,6 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP95

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

HAO



N° Point : HAO 15

Ordre RGPF : D

Désignation : Kaa MOP

Nature : Douille SHOM scellée dans un massif béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°7

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1991

Date du dernier recensement : Septembre 2006

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
140° 49' 23,0497" W	18° 18' 5,4742" S	-4,52

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
518 698,28	7 976 445,80	0,7



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe au Sud du motu Orare, au bord du hoa.

ITINERAIRE

Depuis le village longer la partie Est de l'atoll jusqu'au motu Orare. Le point est implanté au Sud du motu.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 1h depuis le village

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station HAO01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 15/07/05 au 28/07/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0,6 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP95

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau : WGS84

E= 518 696,37

N= 7 976 441,67

Altitude : 0,2

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

HAO



N° Point : HAO 16

Ordre RGPF : D

Désignation : Borne JAMBON

Nature : Douille SHOM scellée dans un massif béton .

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°7

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1991

Date du dernier recensement : Septembre 2006

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
140° 53' 11,8766" W	18° 8' 33,5676" S	-4,57

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
511 991,71	7 994 027,56	0,4



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur un platier remarquable, coté lagon, 100m avant d'arriver à la pension Danzer au lieu-dit Mahora.

ITINERAIRE

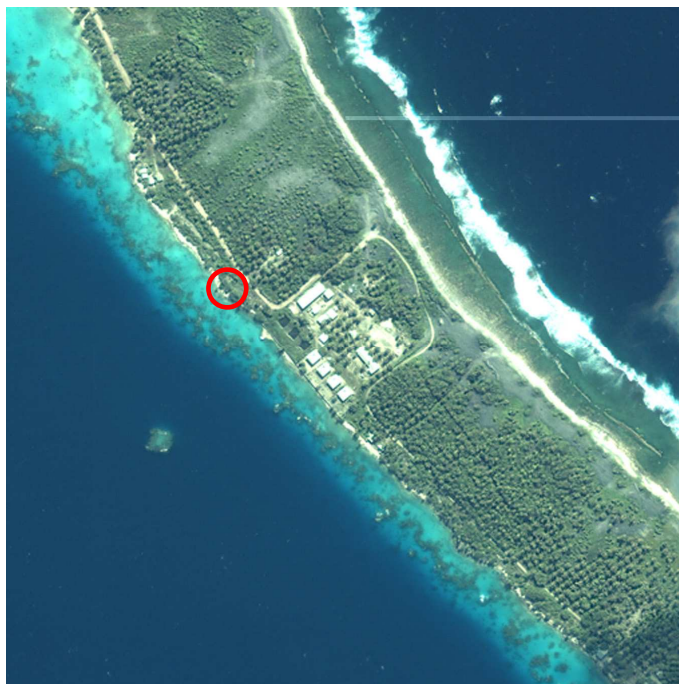
Depuis l'aéroport prendre la route coté Est en direction de la pension Danzer. Le point se situe sur le platier coté lagon à 100m avant la pension.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule - 20 minutes depuis le village

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station HAO01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 15/07/05 au 28/07/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0,6 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP95

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau : WGS84

E= 511 989,62

N= 7 994 023,41

Altitude : 0,2m

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