



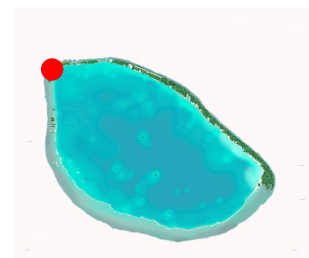
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

HIKUERU



N° Point : HKR 01

Ordre RGPF : B

Désignation : Ancien phare

Nature : Douille SHOM scellée dans l'ancien phare

SIGNALE INUTILISABLE EN NOVEMBRE 2011 PAR CHRISTIAN FRIOT

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)
Ellipsoïde : IAG-GRS 1980
Projection MTU fuseau n°7

Créateur du point : MOP
Date de création du point : 1999
Date du dernier recensement : Avril 2007

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
142° 40' 16,8569" W	17° 32' 50,1214" S	2,31

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
322 599,86	8 059 122,89	6,1



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté sur le sommet de l'ancien phare du village, coté océan.

ITINERAIRE

Se rendre à l'ancien phare du village coté océan à environ 200m de la mairie. Le point est implanté au sommet du phare sur la dernière marche.

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 Station Bretagne.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé au cours de la mission 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^{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



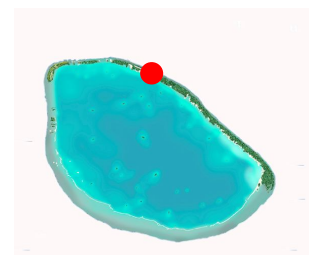
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

HIKUERU



N° Point : HKR 10

Ordre RGPF : D

Désignation : Aéroport

Nature : Borne SIA

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°7

Créateur du point : SIA

Date de création du point : 2006

Date du dernier recensement : Avril 2007

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
142° 36' 46,4670" W	17° 32' 54,6202" S	-2,86

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
328 805,51	8 059 038,22	0,9



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe à l'Est du taxiway sur la zone herbeuse à environ 10m au Sud du puit.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre à l'aérodrome de Hikueru à l'Est du taxiway.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès en bateau uniquement - 30 minutes depuis le village.

PROPRIETAIRE

Accès réglementé

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station HKR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé au cours de la mission 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^{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



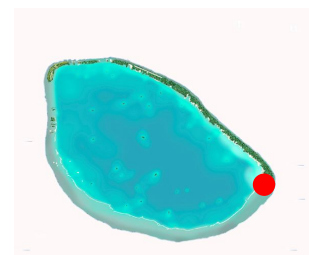
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

HIKUERU



N° Point : HKR 11

Ordre RGPF : D

Désignation : Pointe Tekokonga

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 : Avril 2007

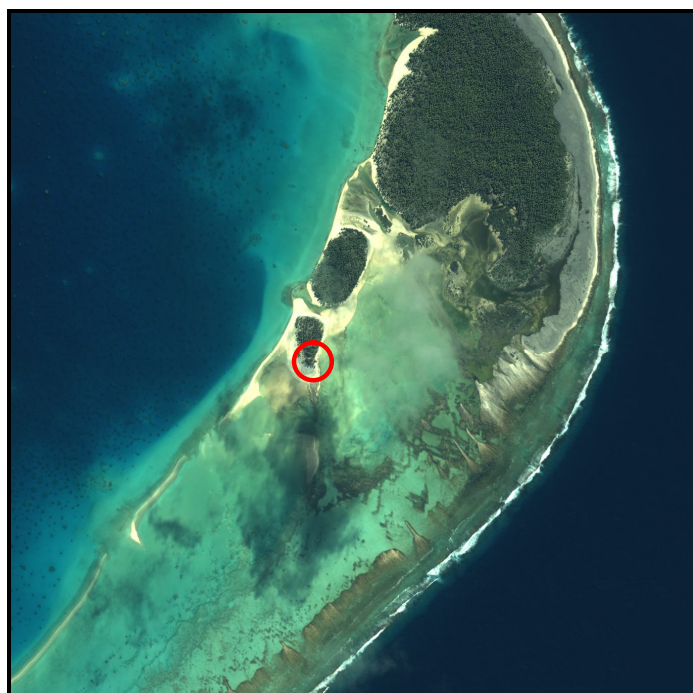
Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
142° 33' 11,6784" W	17° 36' 39,1769" S	-3,50

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
335 196,05	8 052 188,08	0,3



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur la pointe Tekokonga à l'Est de l'atoll sur une dalle de platier.

ITINERAIRE

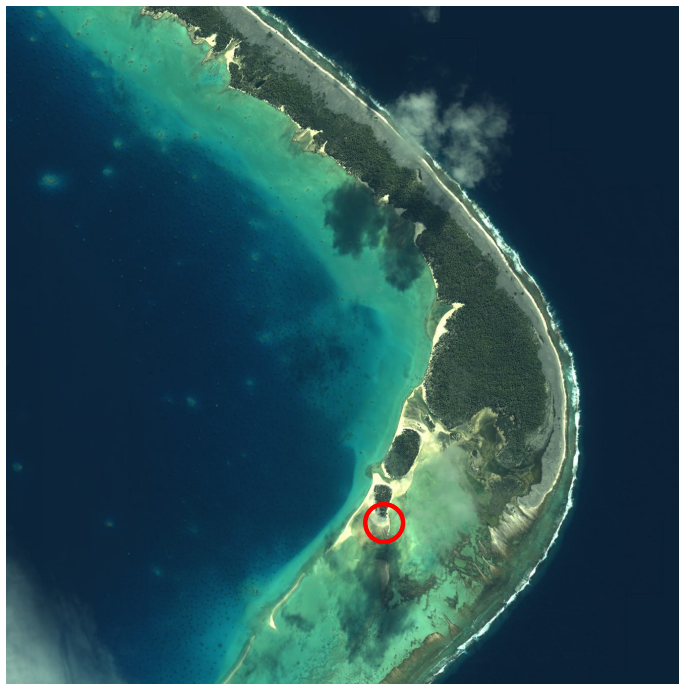
Depuis le village se rendre à l'extrémité Est de l'atoll. Le point est implanté coté océan sur le dernier motu à la pointe Tekokonga.

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 HKR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé au cours de la mission 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^{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



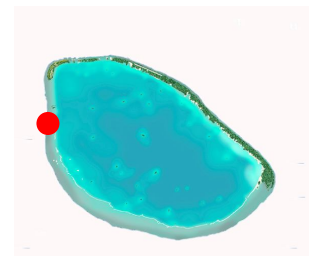
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

HIKUERU



N° Point : HKR 12

Ordre RGPF : D

Désignation : Motu Okio

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 : Avril 2007

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
142° 40' 7,5737" W	17° 34' 31,5583" S	-3,26

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
322 901,04	8 056 006,97	0,5



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur une zone de platier au Sud du motu Okio.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre sur le motu Okio, l'avant dernier motu avant le rail.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 45 minutes depuis le village

PROPRIETAIRE

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station HKR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé au cours de la mission 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^{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