



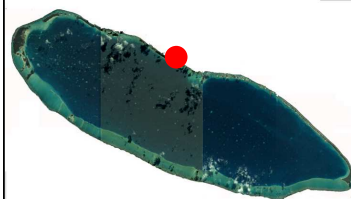
Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu-Gambier*

**KAUKURA**



**N° Point : KKR 01**

**Ordre RGPF : B**

**Désignation : Voile**

**Nature : Douille SHOM scellée dans la roche**

**Système géodésique : RGPF (ITRF 92)**

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 2002

Date du dernier recensement : Janvier 2007

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 42' 2,1570" W	15° 41' 35,9660" S	4,51

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
532 081,90	8 264 964,27	0,6



**SITUATION TOPOGRAPHIQUE** (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté sur un bloc de corail isolé.

**ITINERAIRE**

Se rendre à la pointe Sud-Est du motu Teaturoa, marcher environ 100 m vers le Nord en longeant la végétation.

**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 Borne LEMON ARUTUA.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 05/01/07 au 12/01/07 par Nivellement GPS

Décalage inconnu par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

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<sup>er</sup> réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

**Ordre D** (Densification) : 2<sup>nd</sup> réseau de densification (1 point tous les 10km)

*Nota : Le système RGPF ITRF92 diffère du WGS84 d'un niveau métrique*





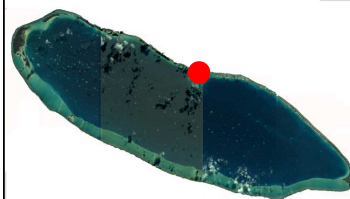
Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu-Gambier*

**KAUKURA**



**N° Point : KKR 10**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : Borne Joyeux**

**Nature : Douille SHOM scellée dans un massif béton .**

**Système géodésique : RGPF (ITRF 92)**

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1993

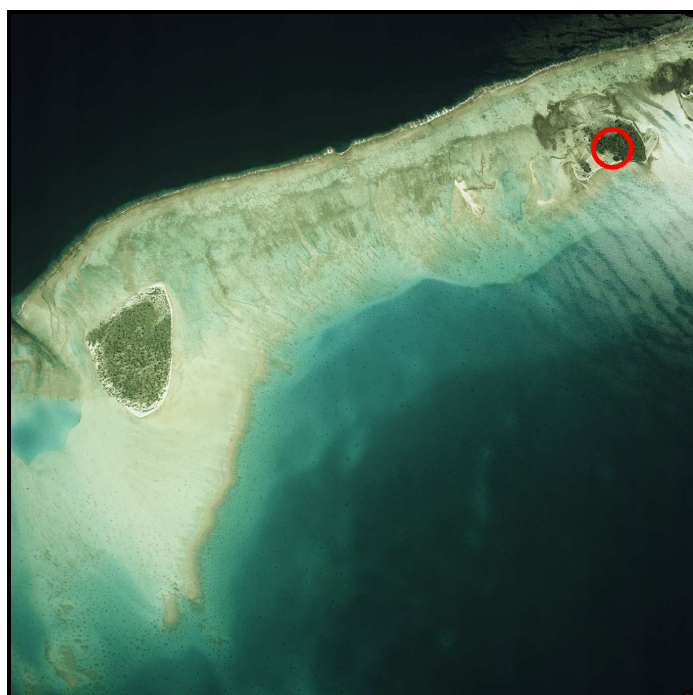
Date du dernier recensement : Janvier 2007

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 38' 15,9880" W	15° 42' 42,5606" S	4,37

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
538 810,36	8 262 907,58	0,5



**SITUATION TOPOGRAPHIQUE** (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur un rocher remarquable dans une borne ciment gravée MOP 93 Joyeux.

**ITINERAIRE**

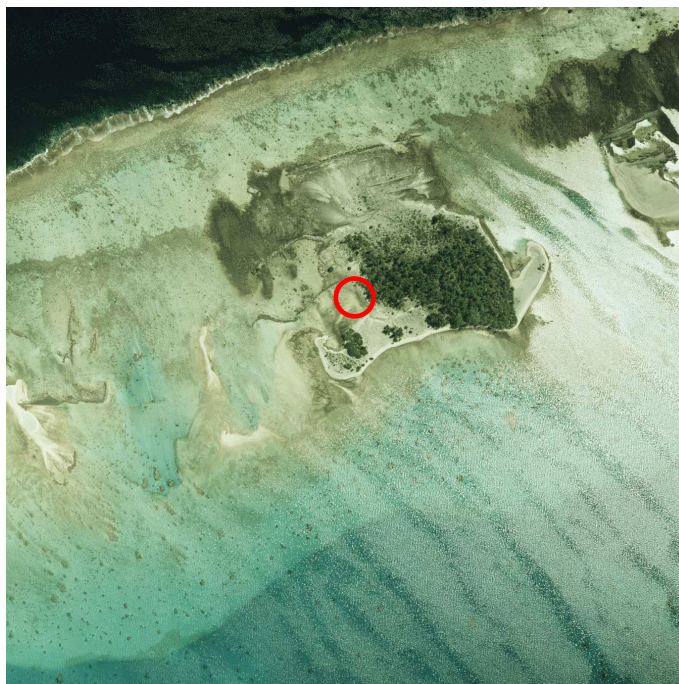
Depuis le village se rendre sur la plage de sable au Sud du motu Vehivehi. Le point est implanté derrière la langue de végétation.

**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 KKR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 05/01/07 au 12/01/07 par Nivellement GPS

Décalage inconnu par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Bonne

**Déterminations Antérieures**

Réseau : WGS84

E= 538812,26

N= 8262903,88

Altitude 0,50

**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<sup>er</sup> réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

**Ordre D** (Densification) : 2<sup>nd</sup> réseau de densification (1 point tous les 10km)

*Nota : Le système RGPF ITRF92 diffère du WGS84 d'un niveau métrique*





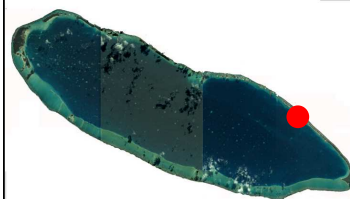
Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu-Gambier*

**KAUKURA**



**N° Point : KKR 11**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : Motu Peepeenoa**

**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 : Janvier 2007

Date du dernier recensement : néant

## COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 33' 17,7450" W	15° 44' 53,1709" S	4,13

## COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
547 678,44	8 258 877,48	0,5



**SITUATION TOPOGRAPHIQUE** (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur le platier à l'Ouest du motu Peepeenoa.

**ITINERAIRE**

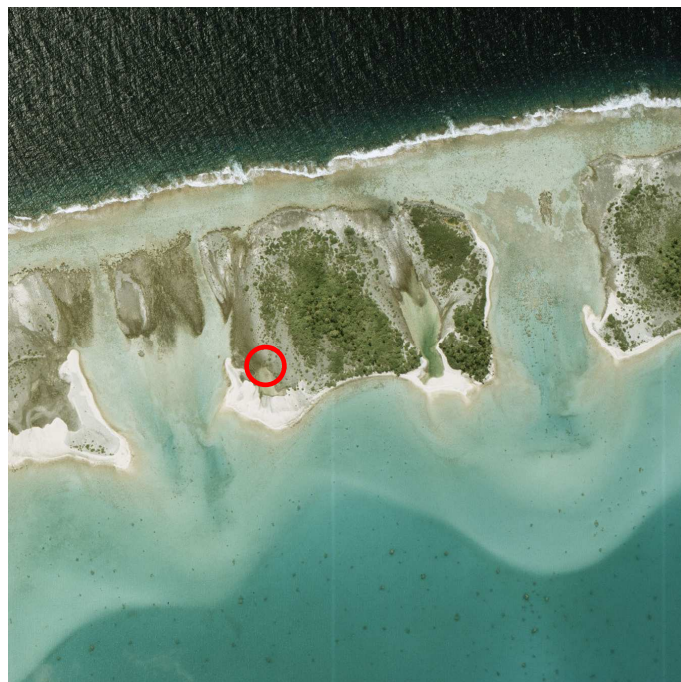
Depuis le village longer le Nord de l'atoll jusqu'au motu Peepeenoa. Le point est implanté sur le platier à l'Ouest du motu.

**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 KKR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 05/01/07 au 12/01/07 par Nivellement GPS

Décalage inconnu 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<sup>er</sup> réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

**Ordre D** (Densification) : 2<sup>nd</sup> réseau de densification (1 point tous les 10km)

*Nota : Le système RGPF ITRF92 diffère du WGS84 d'un niveau métrique*





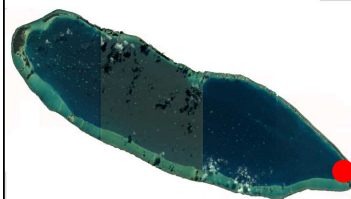
Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu-Gambier*

**KAUKURA**



**N° Point : KKR 12**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : Motu Faro**

**Nature : Repère laiton scellé dans un tube pvc**

**Système géodésique : RGPF (ITRF 92)**

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Janvier 2007

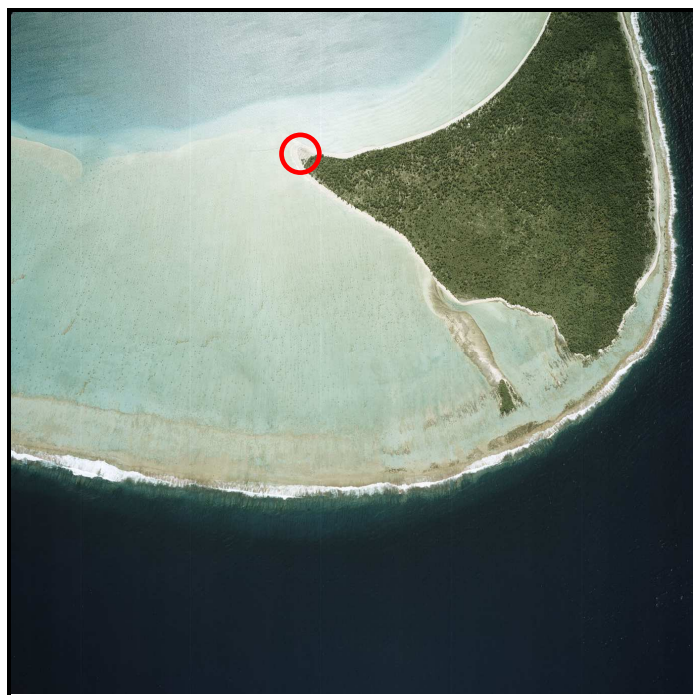
Date du dernier recensement : néant

## COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 29' 41,0042" W	15° 49' 47,5160" S	4,91

## COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
554 106,45	8 249 818,72	1,3



**SITUATION TOPOGRAPHIQUE** (et/ou référence cadastrale)

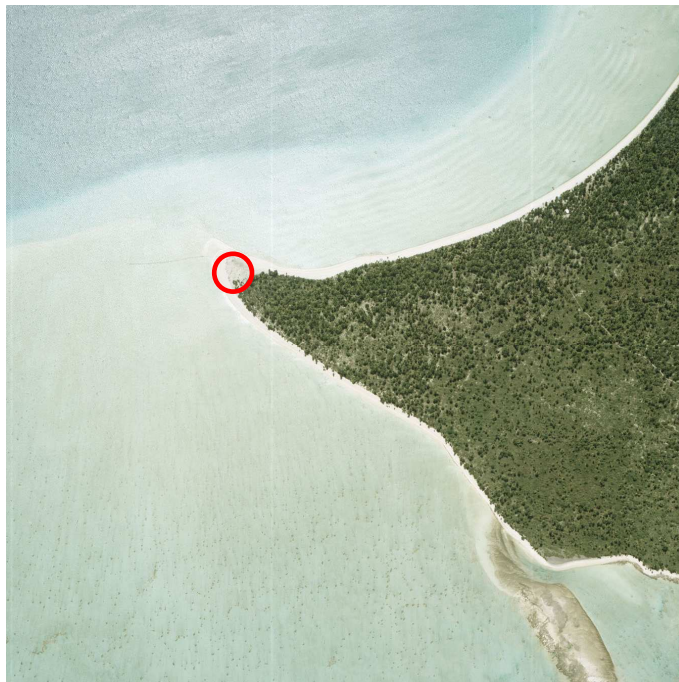
Le point se situe sur la pointe du motu Faro.

**ITINERAIRE**

Depuis le village se rendre à l'extrémité Est de l'atoll. Le point est implanté sur la pointe Ouest du motu Faro.

**TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION**

Accès bateau uniquement - 2h30 mn depuis le village

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station KKR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 05/01/07 au 12/01/07 par Nivellement GPS

Décalage inconnu 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<sup>er</sup> réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

**Ordre D** (Densification) : 2<sup>nd</sup> réseau de densification (1 point tous les 10km)

*Nota : Le système RGPF ITRF92 diffère du WGS84 d'un niveau métrique*





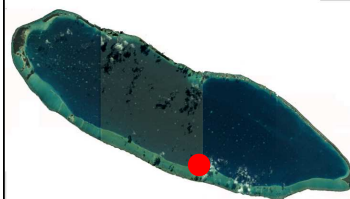
Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu-Gambier*

**KAUKURA**



**N° Point : KKR 13**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : Motu Aiai**

**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 : Janvier 2007

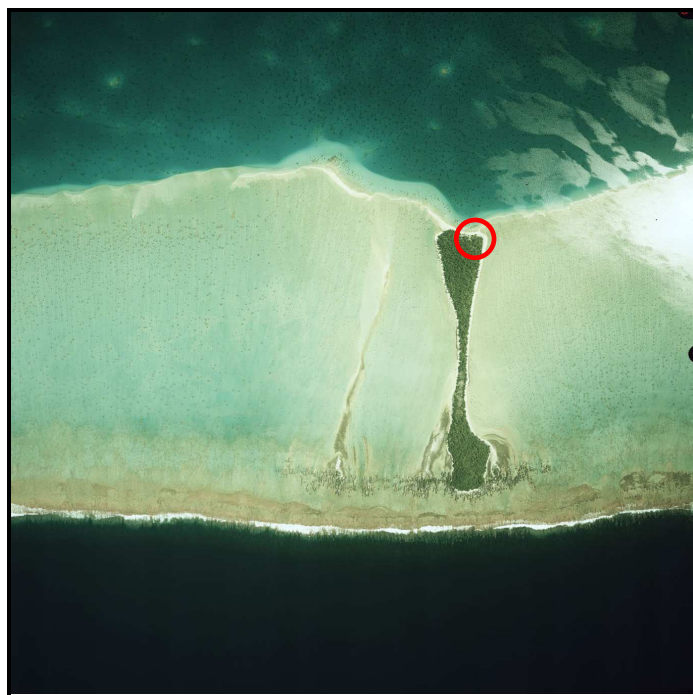
Date du dernier recensement : néant

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 39' 56,3588" W	15° 49' 15,8243" S	5,33

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
535 803,91	8 250 829,07	1,4



**SITUATION TOPOGRAPHIQUE** (et/ou référence cadastrale)

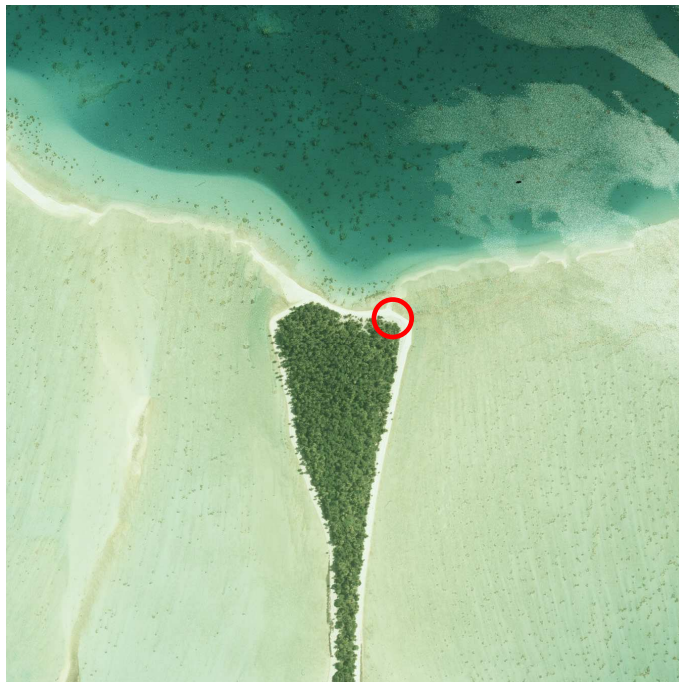
Le point se situe sur une plage de sable blanc au Nord-Est du motu Aiai, en bordure du lagon.

**ITINERAIRE**

Depuis le village se rendre au motu Aiai. Le point est implanté au Nord- Est du motu sur la plage.

**TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION**

Accès bateau uniquement - 1h30 depuis le village

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station KKR01.

Cadence d' acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 05/01/07 au 12/01/07 par Nivellement GPS

Décalage inconnu 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<sup>er</sup> réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

**Ordre D** (Densification) : 2<sup>nd</sup> réseau de densification (1 point tous les 10km)

*Nota : Le système RGPF ITRF92 diffère du WGS84 d'un niveau métrique*





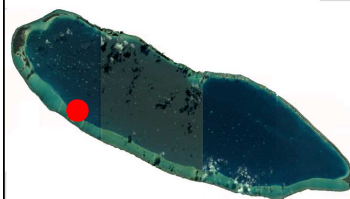
Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu-Gambier*

**KAUKURA**



**N° Point : KKR 14**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : Borne Atchoum**

**Nature : Douille SHOM scellée dans un massif béton**

**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 : Janvier 2007

## COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 48' 50,8494" W	15° 45' 29,9616" S	4,33

## COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
519 910,84	8 257 788,55	0,3





**SITUATION TOPOGRAPHIQUE** (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur la pointe Nord du motu Vaitaitai.

**ITINERAIRE**

Depuis le village se rendre au motu Vaitaitai. Le point est implanté au Nord du motu sur la pointe.

**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 KKR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 05/01/07 au 12/01/07 par Nivellement GPS

Décalage inconnu par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Bonne

**Déterminations Antérieures**

Réseau : WGS84

E= 519913,21

N= 8257785,02

Altitude 0,40

**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<sup>er</sup> réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

**Ordre D** (Densification) : 2<sup>nd</sup> réseau de densification (1 point tous les 10km)

*Nota : Le système RGPF ITRF92 diffère du WGS84 d'un niveau métrique*



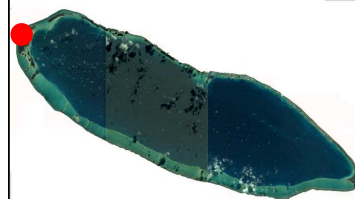
Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu-Gambier*

**KAUKURA**



**N° Point : KKR 15**

**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 : 2005

Date du dernier recensement : Janvier 2007

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 53' 3,1465" W	15° 39' 47,8642" S	7,47

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
512 409,38	8 268 305,02	3,4





**SITUATION TOPOGRAPHIQUE** (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe à l' Est de la piste à environ 400m de l'aérogare.

**ITINERAIRE**

Depuis le village se rendre à l'aéroport et emprunter le chemin longeant la piste sur environ 400m.

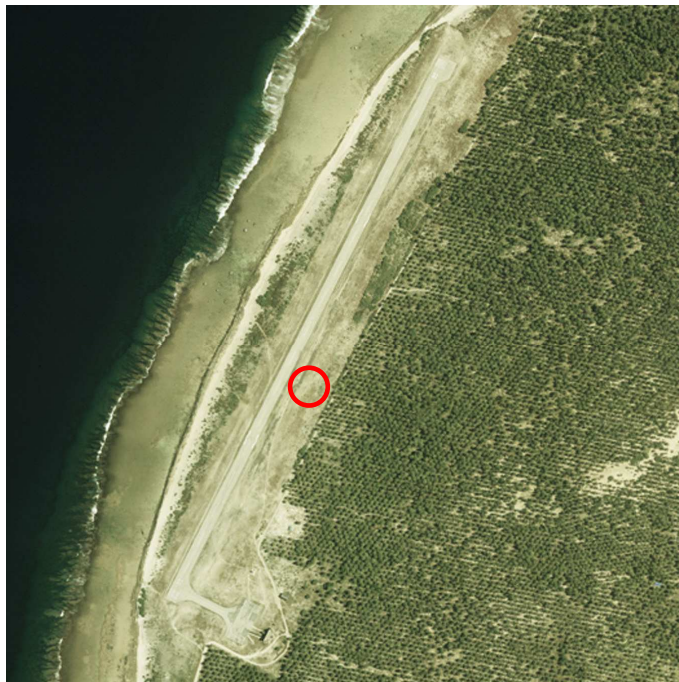
**TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION**

Accès tout véhicule - Réglementé

**PROPRIETAIRE**

Aviation civile

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station KKR01.

Cadence d' acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 05/01/07 au 12/01/07 par Nivellement GPS

Décalage inconnu 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<sup>er</sup> réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

**Ordre D** (Densification) : 2<sup>nd</sup> réseau de densification (1 point tous les 10km)

*Nota : Le système RGPF ITRF92 diffère du WGS84 d'un niveau métrique*





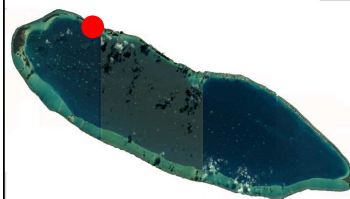
Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu-Gambier*

**KAUKURA**



**N° Point : KKR 16**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : Motu Tahuna puna**

**Nature : Repère laiton scellé dans un tube pvc**

**Système géodésique : RGPF (ITRF 92)**

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Janvier 2007

Date du dernier recensement : néant

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
146° 48' 49,1022" W	15° 38' 29,0429" S	5,28

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
519 974,21	8 270 721,45	1,3



**SITUATION TOPOGRAPHIQUE** (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe au Nord-Ouest du motu Tahuna puna.

**ITINERAIRE**

Depuis le village se rendre à l'extrémité Nord-Ouest du motu Tahuna puna, coté récif.

**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 KKR01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 05/01/07 au 12/01/07 par Nivellement GPS

Décalage inconnu par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP

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<sup>er</sup> réseau de densification (1 point par île) précision relative aux points d'ordre R : +/- 1 cm

**Ordre D** (Densification) : 2<sup>nd</sup> réseau de densification (1 point tous les 10km)

*Nota : Le système RGPF ITRF92 diffère du WGS84 d'un niveau métrique*