



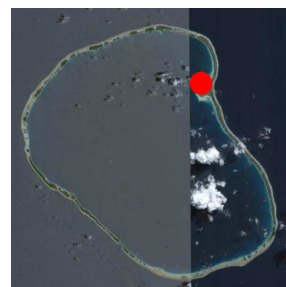
Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu*

**KHI**



**N° Point : KHI 01**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : La Paimpolaise**

**Nature : Douille SHOM scellée dans un bloc de ciment**

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

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1996

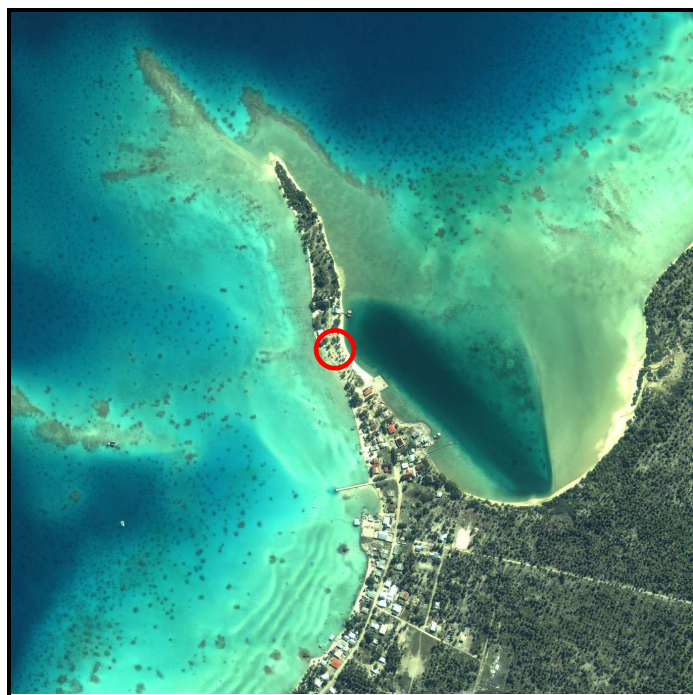
Date du dernier recensement : Septembre 2007

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 6' 42,8012" W	15° 49' 17,3568" S	0,18

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
702 221,69	8 249 901,79	0,7



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

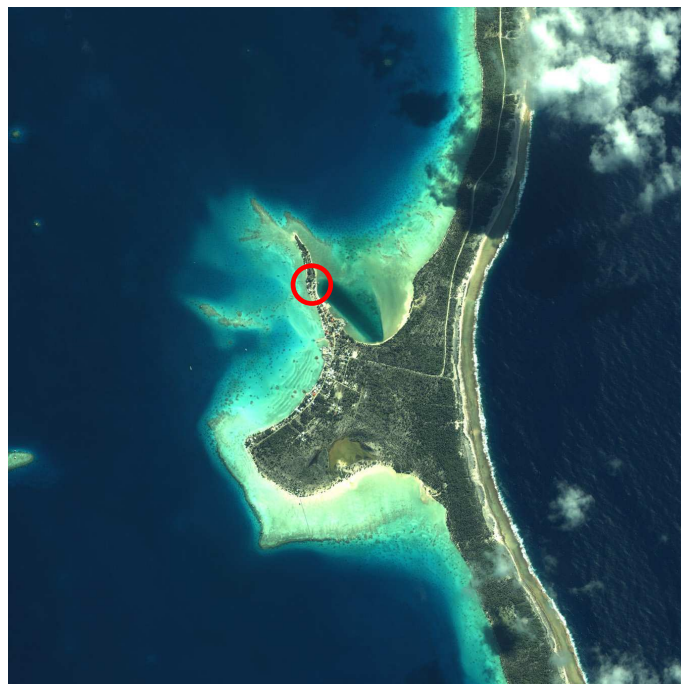
Le point se situe au Nord du village Tearavero.

**ITINERAIRE**

Depuis le village prendre le chemin vers la pointe Nord. Le point se situe à 300 m sur la droite du chemin, au niveau d'un étranglement de terre et en face d'une maison isolée.

**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 IGS THTI.

Cadence d'acquisition: 15 s

Durée d'observation : au moins 12 heures

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 15/09/07 au 21/09/07 par Nivellement GPS

Le niveau moyen se situe à +0,2m au-dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 2000

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Bonne

**Déterminations Antérieures**

Réseau WGS84

E= 702 222,24

N= 8 249 901,20

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*





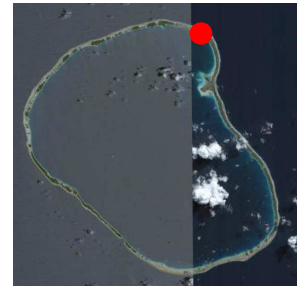
Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu*

**KHI**



**N° Point : KHI 10**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : Aérogare**

**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 : 2006

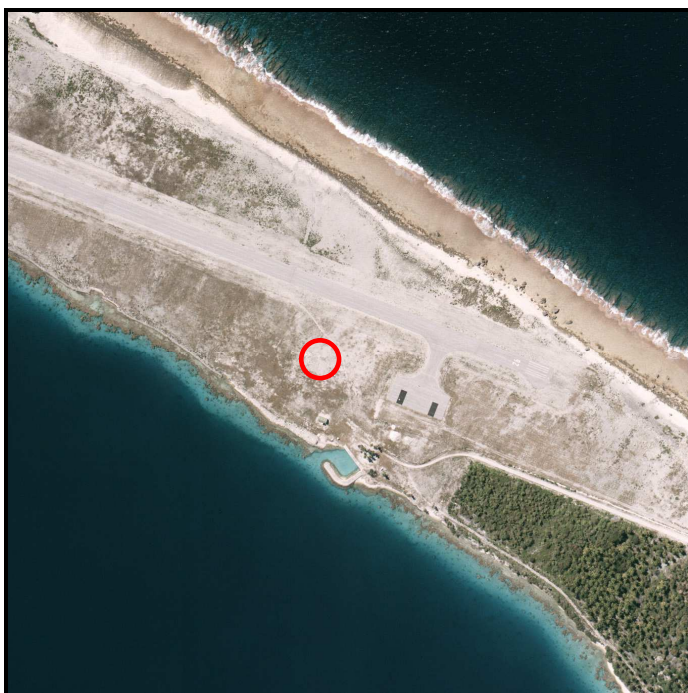
Date du dernier recensement : Septembre 2007

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 7' 31,1549" W	15° 46' 54,2928" S	1,84

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
700 821,89	8 254 312,43	2,3



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

Le point est implanté sur l'emprise de la piste de Kaehi.

**ITINERAIRE**

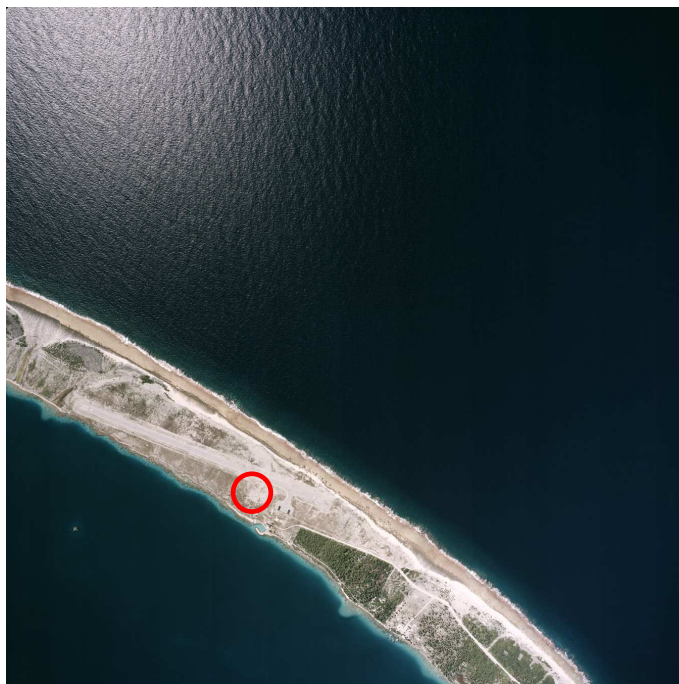
Se rendre sur la piste de Kaehi. Le point est implanté à l'Ouest du taxiway, près du local radio.

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

Accès véhicule réglementé

**PROPRIETAIRE**

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station KHI01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 15/09/07 au 21/09/07 par Nivellement Direct

Le niveau moyen se situe à +0,2m au-dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 2000

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*





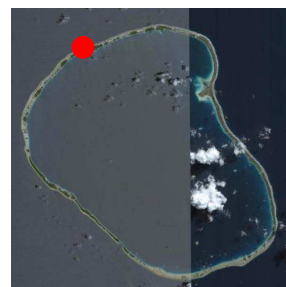
Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu*

**KHI**



**N° Point : KHI 11**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : Tupaka**

**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 : Septembre 2007

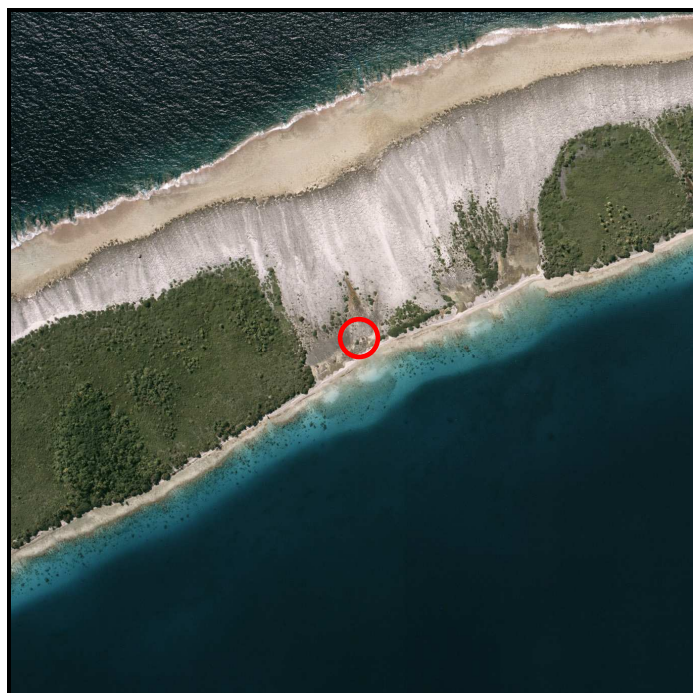
Date du dernier recensement : néant

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 13' 22,2030" W	15° 48' 13,2176" S	-0,13

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
690 352,49	8 251 977,01	0,4



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

Le point se situe sur la pointe Est du motu Tupaka.

**ITINERAIRE**

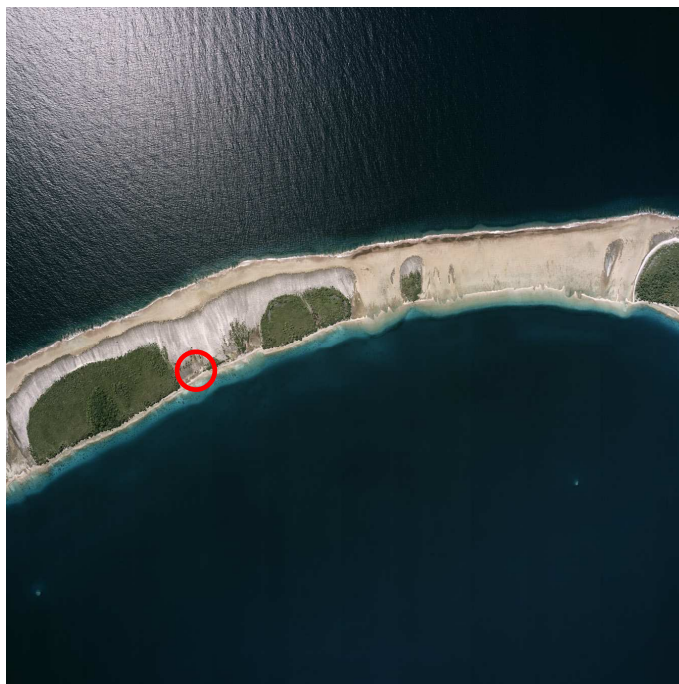
Depuis le village longer la partie Nord de l'atoll jusqu'à la pointe Est du motu Tupaka. Le point se situe sur le platier coté lagon.

**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 KHI01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 15/09/07 au 21/09/07 par Nivellement GPS

Le niveau moyen se situe à +0,2m au-dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 2000

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*



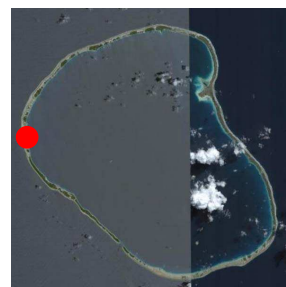
Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu*

**KHI**



**N° Point : KHI 12**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : Vairatea**

**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 : Septembre 2007

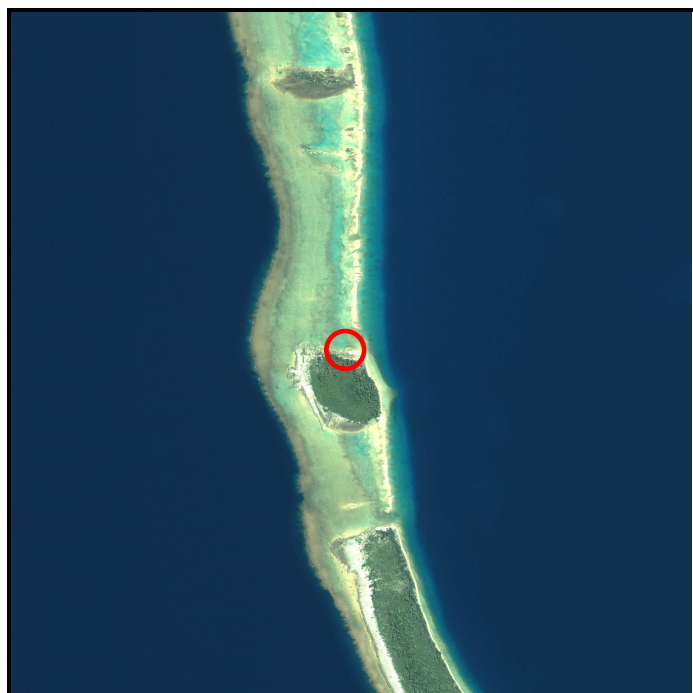
Date du dernier recensement : néant

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 15' 20,0339" W	15° 52' 27,9774" S	0,06

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
686 780,66	8 244 175,57	0,6





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

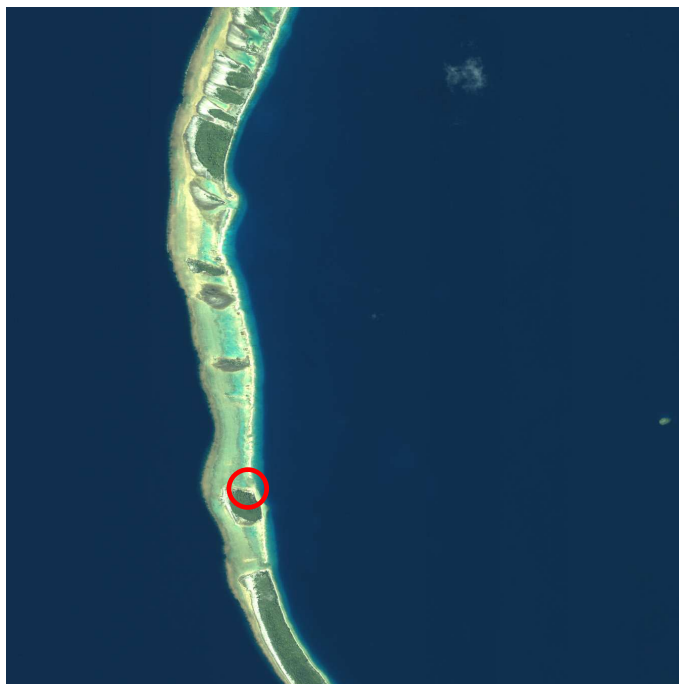
Le point est implanté sur la pointe du motu Vairatea.

**ITINERAIRE**

Depuis le village se rendre sur la pointe Nord du motu Vairatea. Le point se situe sur le platier Nord du motu, coté lagon.

**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 KHI01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 15/09/07 au 21/09/07 par Nivellement GPS

Le niveau moyen se situe à +0,2m au-dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 2000

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*





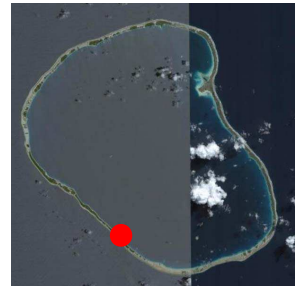
Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu*

**KHI**



**N° Point : KHI 13**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : Passe**

**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 : Septembre 2007

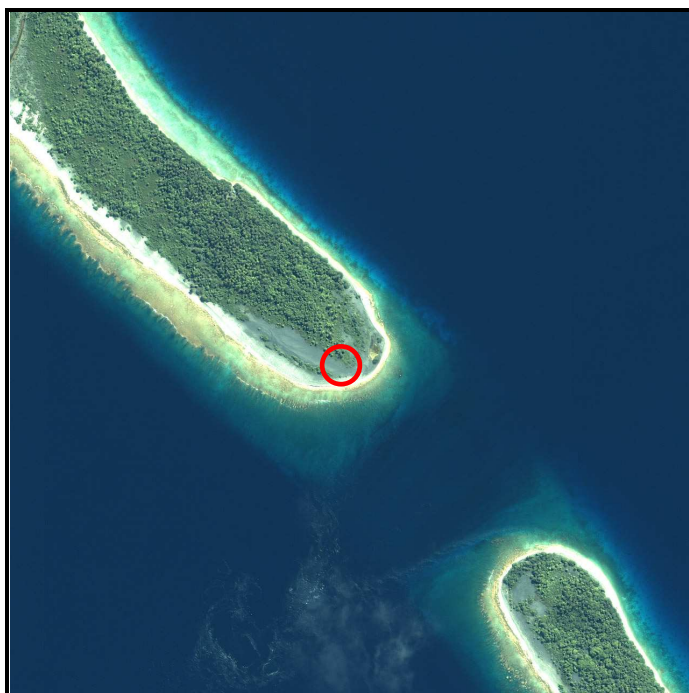
Date du dernier recensement : néant

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 10' 49,5296" W	15° 56' 54,4903" S	0,35

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
694 757,00	8 235 914,68	0,9



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

Le point se situe sur la pointe du motu Arikitamiro.

**ITINERAIRE**

Depuis le village se rendre sur le motu Arikitamiro au Nord de la passe. Le point se situe sur le platier en face de la passe et de la balise rouge coté océan.

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

Accès bateau uniquement -1 h depuis le village

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station KHI01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 15/09/07 au 21/09/07 par Nivellement GPS

Le niveau moyen se situe à +0,2m au-dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 2000

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*



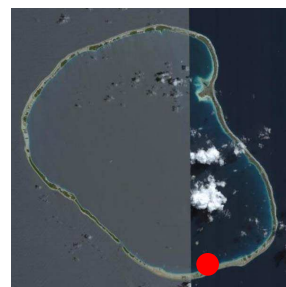
Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu*

**KHI**



**N° Point : KHI 14**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : Mahuehue**

**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 : Septembre 2007

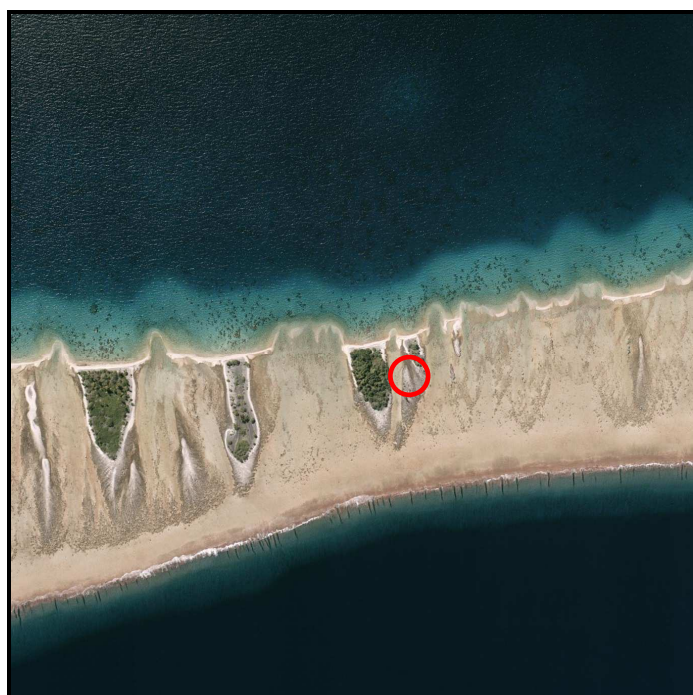
Date du dernier recensement : néant

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 6' 15,9616" W	15° 58' 10,0603" S	0,26

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
702 872,00	8 233 519,12	0,8





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

Le point se situe sur le motu Mahuehue.

**ITINERAIRE**

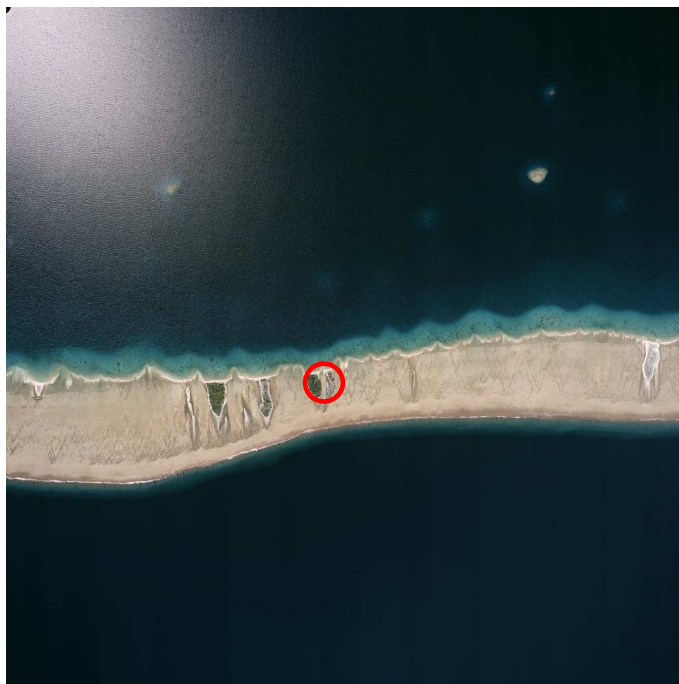
Depuis le village longer la partie Sud-Est de l'atoll jusqu'au motu Mahuehue. Le point se situe sur le platier Est du motu.

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

Accès bateau uniquement (1 h depuis le village)

**PROPRIETAIRE**

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station KHI01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 15/09/07 au 21/09/07 par Nivellement GPS

Le niveau moyen se situe à +0,2m au-dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 2000

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*



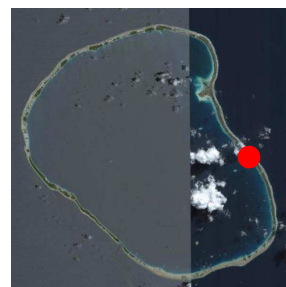
Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu*

**KHI**



**N° Point : KHI 15**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : Citerne**

**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 : Septembre 2007

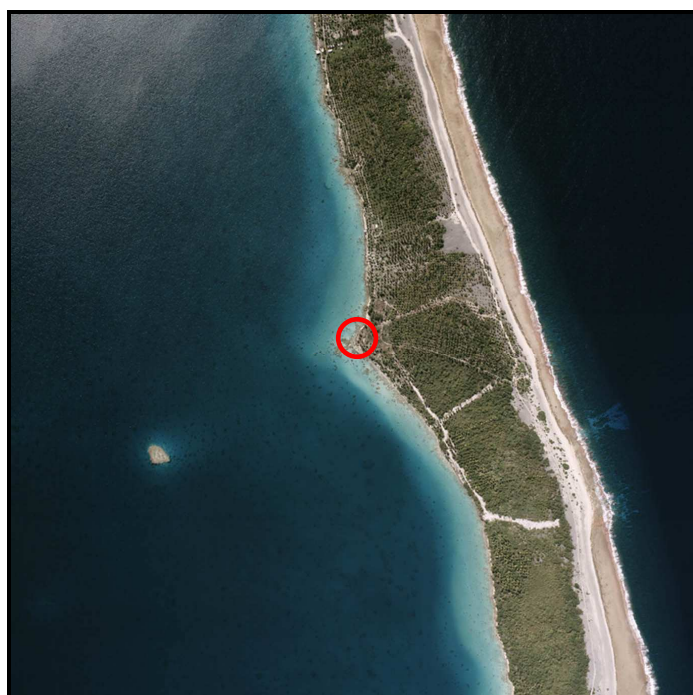
Date du dernier recensement : néant

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 4' 23,2720" W	15° 53' 2,4065" S	-0,01

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
706 310,54	8 242 945,90	0,5



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

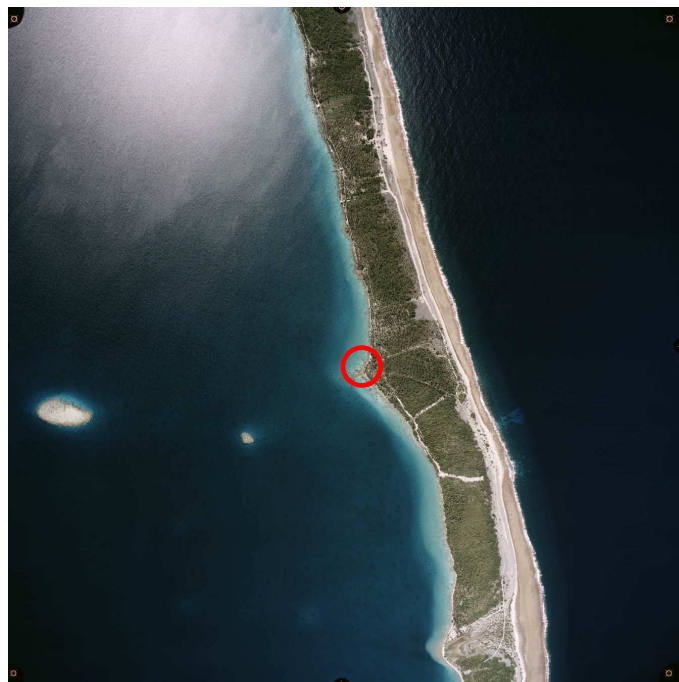
Le point se situe sur une pointe remarquable près d'une citerne coté lagon.

**ITINERAIRE**

Depuis le village longer la partie Sud-Est de l'atoll jusqu'à une pointe remarquable. Le point se situe sur le platier coté lagon en face d'une citerne d'eau.

**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 KHI01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 15/09/07 au 21/09/07 par Nivellement GPS

Le niveau moyen se situe à +0,2m au-dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 2000

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*