



Service de l'Urbanisme – Section topographie

**R G.P.F**

**RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE**

*Archipel des Tuamotu-Gambier*

**FAAITE**



**N° Point : FAA 01**

**Ordre RGPF : B**

**Désignation : BART**

**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 : 2002

Date du dernier recensement : Octobre 2005

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 21' 13,3769" W	16° 42' 7,1100" S	0,59

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
675 530,72	8 152 688,61	1,1



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

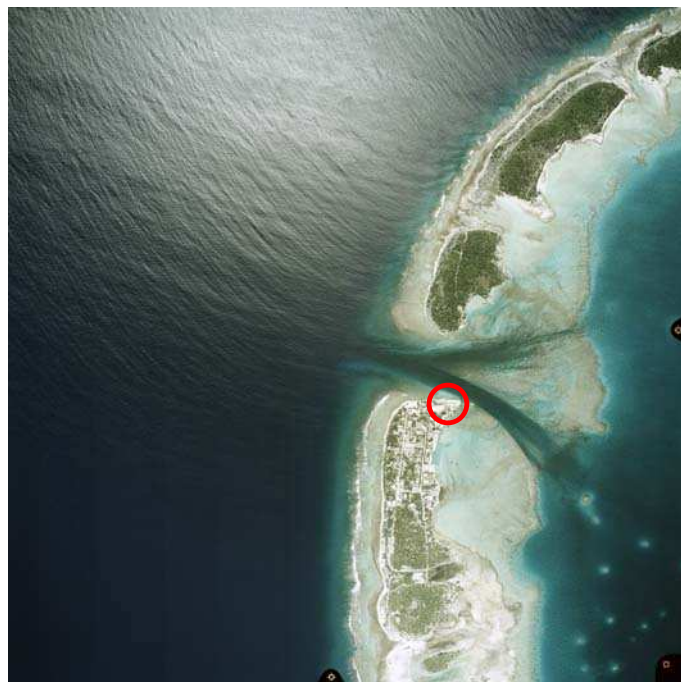
Le point est implanté sur la partie ancienne du quai au niveau de l'ancien débarcadère à gauche de l'escalier.

**ITINERAIRE**

Se rendre sur la partie non modifiée du quai de Faaite au niveau de l'ancien débarcadère.

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

Accès tout véhicule - 5 minutes depuis le village principal.

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station FKV14.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 03/10/05 au 07/10/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0,3m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2002

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*

**FAAITE**



**N° Point : FAA 10**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : Quai Aéroport**

**Nature : Repère laiton scellé dans le quai.**

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

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Octobre 2005

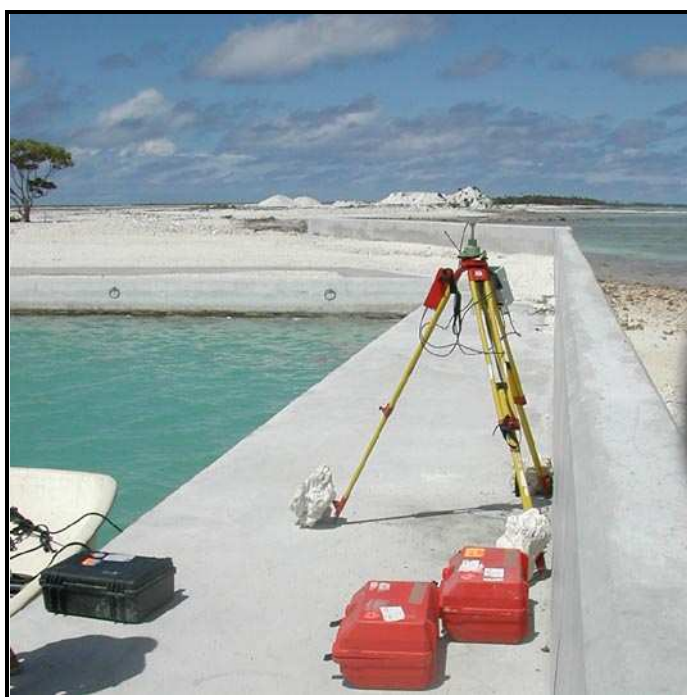
Date du dernier recensement : Néant

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 19' 57,4922" W	16° 41' 16,5843" S	0,465

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
677 791,74	8 154 223,05	1,1





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

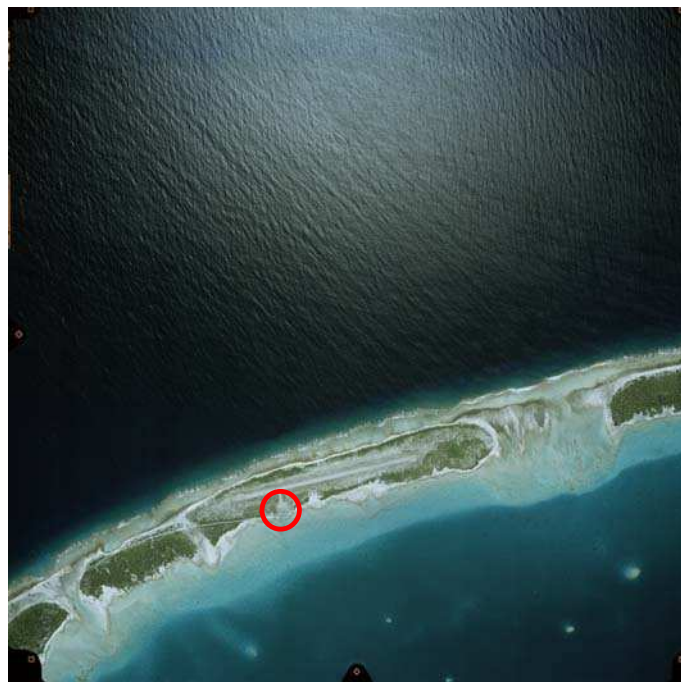
Le repère se situe sur la partie Sud de la marina de l'aéroport.

**ITINERAIRE**

Se rendre à la marina de l'aéroport. Le point se situe sur la partie Sud de la marina près du mur de protection.

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

Accès bateau uniquement - 10mn depuis le village

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station FAA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 12/06/05 au 18/06/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0,3m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2002

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*



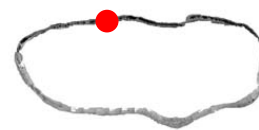
Service de l'Urbanisme – Section topographie

# R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

FAAITE



N° Point : FAA 11

Ordre RGPF : D

Désignation : MATENOA

Nature : Repère laiton scellé dans un massif de béton.

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Octobre 2005

Date du dernier recensement : Néant

## COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 15' 56,5499" W	16° 41' 35,1484" S	0,375

## COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
684 925,19	8 153 591,51	0,8



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

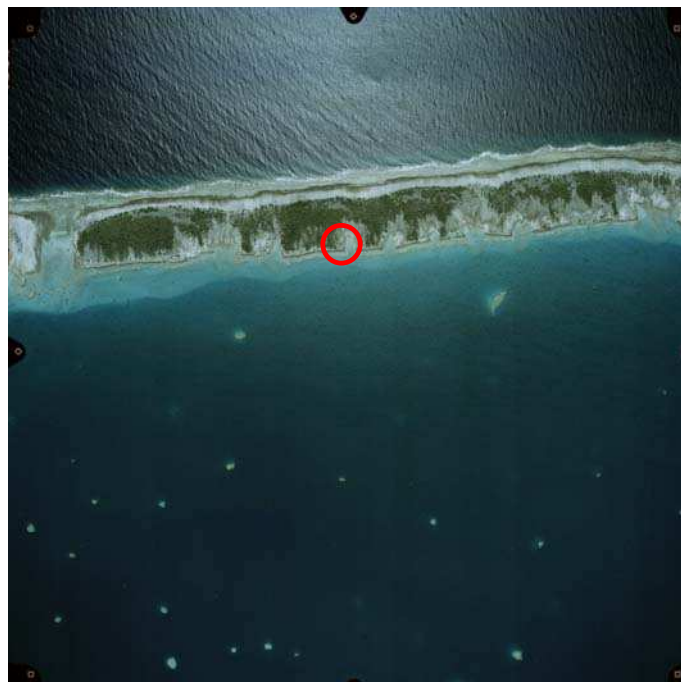
Le point se situe sur le platier à l'Ouest d'une petite anse au lieu-dit Matenoa.

**ITINERAIRE**

Depuis le village longer la partie Nord de l'atoll jusqu'à un Hoa remarquable. Dépasser ce dernier, jusqu'à la troisième anse de platier.

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

Accès bateau uniquement (25 mn depuis le village principal)

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station FAA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 12/06/05 au 18/06/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0,3m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2002

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*





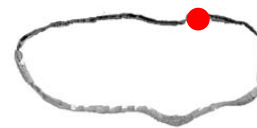
Service de l'Urbanisme – Section topographie

# R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

FAAITE



N° Point : FAA 12

Ordre RGPF : D

Désignation : ONOKANOKA

Nature : Repère laiton scellé dans un massif de béton.

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Octobre 2005

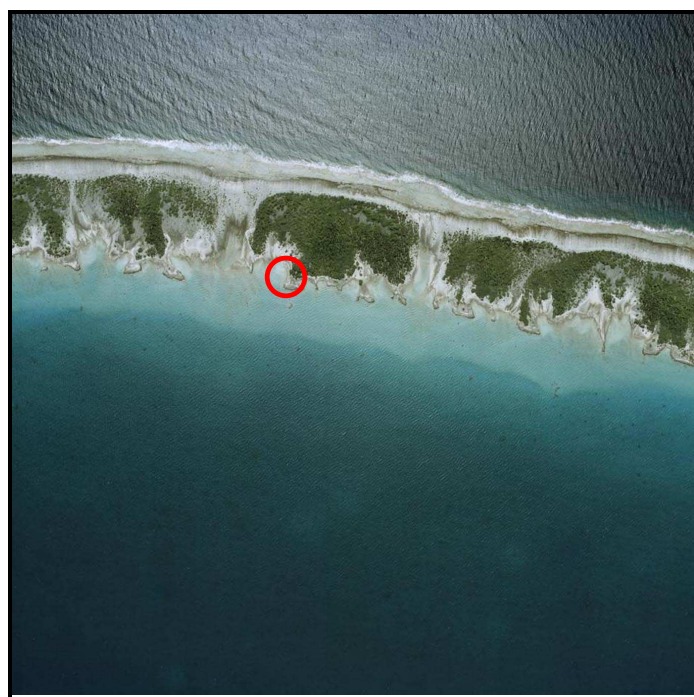
Date du dernier recensement : Néant

## COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 11' 31,0197" W	16° 42' 58,8819" S	0,43

## COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
692 768,74	8 150 947,58	0,8



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

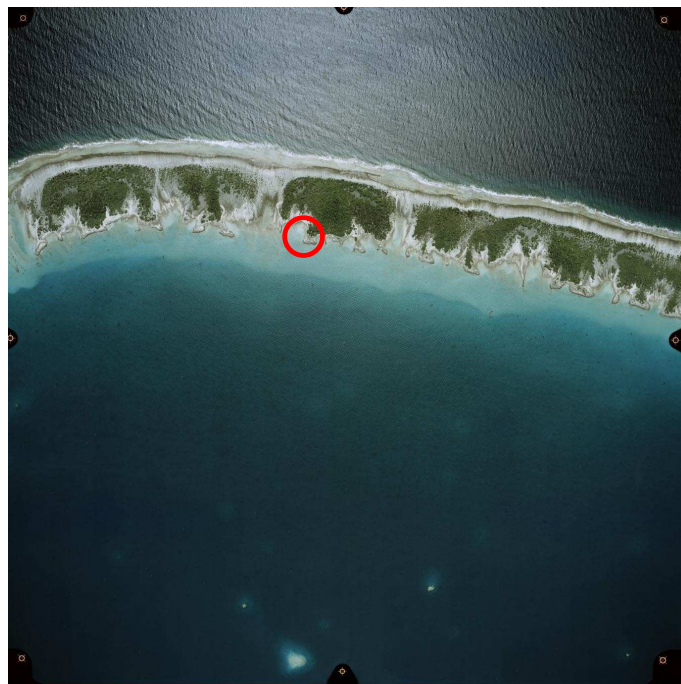
Le point est implanté sur le platier du motu Onokanoka.

**ITINERAIRE**

Depuis le village longer le Nord de l'île jusqu'au Motu Popotiare. Depasser ce motu, le point est implanté au début du motu Onokanoka sur une avancée de platier.

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

Accès bateau uniquement (40 mn depuis le village principal)

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station FAA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 12/06/05 au 18/06/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0,3m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2002

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

FAAITE



N° Point : FAA 13

Ordre RGPF : D

Désignation : OTERUGA

Nature : Repère laiton scellé dans un massif de béton.

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Octobre 2005

Date du dernier recensement : Néant

## COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 7' 11,3928" W	16° 45' 35,8744" S	-0,06

## COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
700 414,45	8 146 050,04	0,4



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

Le point est implanté sur une langue de platier coté lagon, sur le motu Oteruga.

**ITINERAIRE**

Depuis le village se rendre à l'extrémité Est de l'atoll, sur le motu Oteruga. Le point est implanté sur la langue de platier la plus au Sud, coté lagon.

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

Accès bateau uniquement ( 1h00 depuis le village principal)

**PROPRIETAIRE**

Photo aérienne

**Observations**

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station FAA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 12/06/05 au 18/06/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0,3m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2002

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*

**FAAITE**



**N° Point : FAA 14**

**Ordre RGPF : D**

**Désignation : Motu tortue**

**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 : Octobre 2005

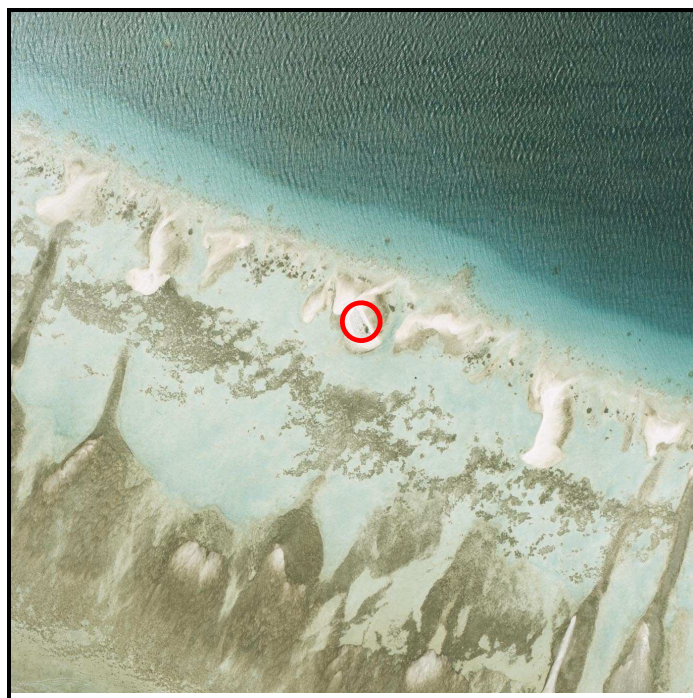
Date du dernier recensement : Néant

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 14' 19,9485" W	16° 48' 3,3926" S	1,86

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
687 681,44	8 141 631,57	2,4





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

Le point est implanté au centre du motu « tortue » au point le plus haut.

**ITINERAIRE**

Depuis le village longer la partie Sud , continuer le long du rail sans terre jusqu'à l'unique motu sur cette zone.

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

Accès bateau uniquement (45 mn depuis le village principal)

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station FAA 01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 12/06/05 au 18/06/05 par Nivellement GPS

Décalage de 0,3m par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP 2002

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Moyenne

**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*