



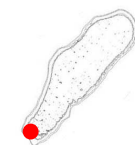
Service de l'Urbanisme – Section topographie

# R G.P.F

## RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

### TAKAPOTO



N° Point : TKP 01

Ordre RGPF : D

Désignation : Borne MAIRIE

Nature : Douille de la MOP scellée dans un tube en PVC

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)  
Ellipsoïde : IAG-GRS 1980  
Projection MTU fuseau n°6

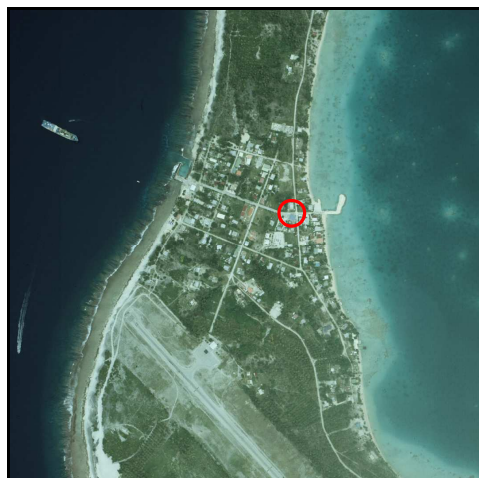
Créateur du point : MOP  
Date de création du point : 1999  
Date du dernier recensement : Mai 2005

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 15' 0,2191" W	14° 42' 18,7111" S	0,43

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
688 412,49	8 373 549,50	0,7



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

Le point est implanté sur le parvis de la mairie dans un tube en PVC.

### ITINERAIRE

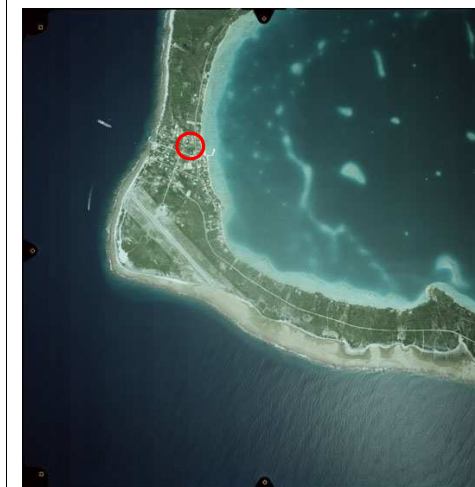
Se rendre à la mairie du village de Fakatopatere, le point se situe sur le parvis de la mairie dans l'angle Sud-Ouest .

### TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès véhicule tout terrain - 5 minutes depuis l'aéroport.

### PROPRIETAIRE

Photo aérienne



### Observations

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station Doris - APATAKI.  
Cadence d'acquisition: 15 s  
Durée d'observation : au moins deux sessions de deux heures  
Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 17/05/05 au 21/05/05 par Nivellement GPS.  
Le niveau moyen se situe à +0,7m au dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 2002  
Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Bonne

### Déterminations Antérieures

Réseau  
X=  
Y=  
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

### TAKAPOTO



N° Point : TKP 10

Ordre RGPF : D

Désignation : Marina

Nature : Repère laiton scellé dans une dalle en béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)  
Ellipsoïde : IAG-GRS 1980  
Projection MTU fuseau n°6

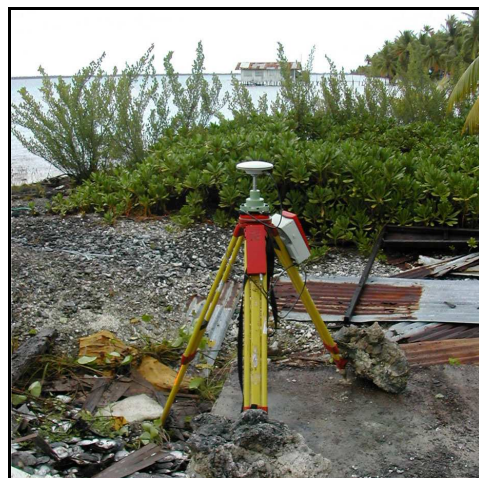
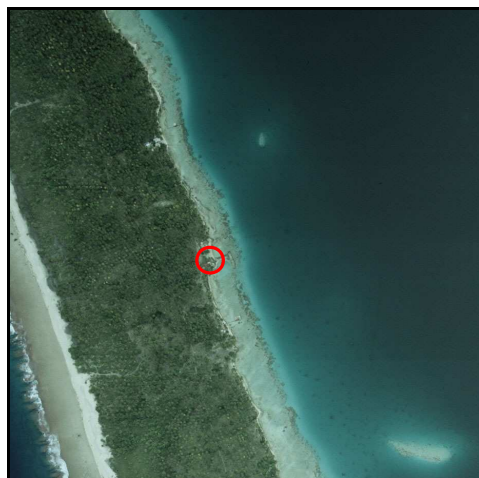
Créateur du point : SAU  
Date de création du point : Mai 2005  
Date du dernier recensement : néant

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 14' 11,8408" W	14° 38' 31,3946" S	0,50

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
689 914,26	8 380 524,89	0,75



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

Le repère se situe à l'angle Sud-Ouest d'une dalle en ciment (ancienne maison) face à la marina.

### ITINERAIRE

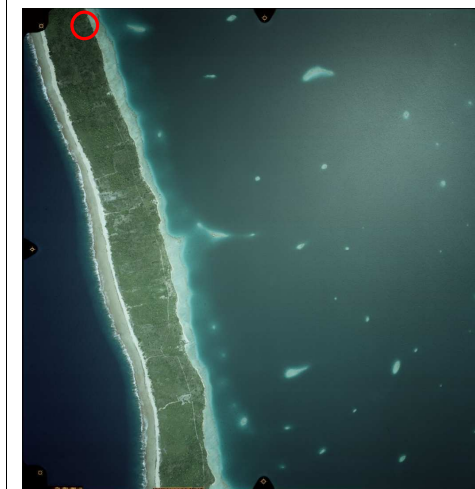
Depuis le village se rendre à l'ancienne marina située à l'Ouest du lieu-dit "MAVETE". Le point se situe en face de la marina sur une dalle ciment au bord du lagon.

### TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès en bateau ou en véhicule 4x4 - 20 minutes depuis le village de Fakatopatere.

### PROPRIETAIRE

Photo aérienne



### Observations

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station TKP01.  
Cadence d'acquisition: 15 s  
Durée d'observation : au moins deux sessions de deux heures  
Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 17/05/05 au 21/05/05 par Nivellement GPS.  
Le niveau moyen se situe à +0,7m au dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 2002  
Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Bonne

### Déterminations Antérieures

Réseau  
X=  
Y=  
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*



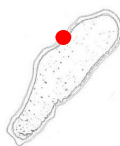
Service de l'Urbanisme – Section topographie

# R G.P.F

## RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

### TAKAPOTO



N° Point : TKP 11

Ordre RGPF : D

Désignation : Opokea

Nature : Repère laiton scellé dans un pont

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)  
Ellipsoïde : IAG-GRS 1980  
Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU  
Date de création du point : Mai 2005  
Date du dernier recensement : néant

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 12' 26,9073" W	14° 35' 18,1060" S	0,78

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
693 101,30	8 386 441,10	1,0



Ce document décrit les repères géodésiques tels que le service de l'urbanisme en a connaissance à sa date d'édition. Toute remarque concernant leur disparition ou leur mauvais état est à adresser au SAU BP866 98713 PAPEETE tel : 468033 – fax: 434983 – email :topo@urbanisme.pf

TKP 11

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

Le point se situe sur le pilier Sud-ouest d'un pont surélevé à l'Ouest de l'atoll, au Nord d'un petit motu habité.

### ITINERAIRE

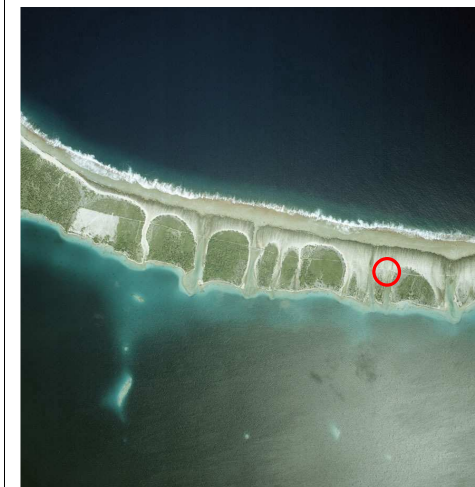
Depuis le village prendre la route coté Ouest sur environ 15 km, traverser deux Hoa. Le point se situe sur le pilier Sud-Ouest d'un pont surélevé à l'Ouest de l'atoll avant l'ancien village de "OPOKEA".

### TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès en bateau (recommandé) ou en vehicule 4x4 - 30 minutes depuis le village de Fakatopatere.

### PROPRIETAIRE

Photo aérienne



### Observations

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station TKP01.  
Cadence d'acquisition: 15 s  
Durée d'observation : au moins deux sessions de deux heures  
Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 17/05/05 au 21/05/05 par Nivellement GPS.  
Le niveau moyen se situe à +0,7m au dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 2002  
Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

### Déterminations Antérieures

Réseau  
X=  
Y=  
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*

Ce document décrit les repères géodésiques tels que le service de l'urbanisme en a connaissance à sa date d'édition. Toute remarque concernant leur disparition ou leur mauvais état est à adresser au SAU BP866 98713 PAPEETE tel : 468033 – fax: 434983 – email :topo@urbanisme.pf





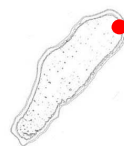
Service de l'Urbanisme – Section topographie

# R G.P.F

## RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

### TAKAPOTO



N° Point : TKP 12

Ordre RGPF : D

Désignation : Akuro

Nature : Repère laiton scellé dans un massif de béton de 50x50cm

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)  
Ellipsoïde : IAG-GRS 1980  
Projection MTU fuseau n°6

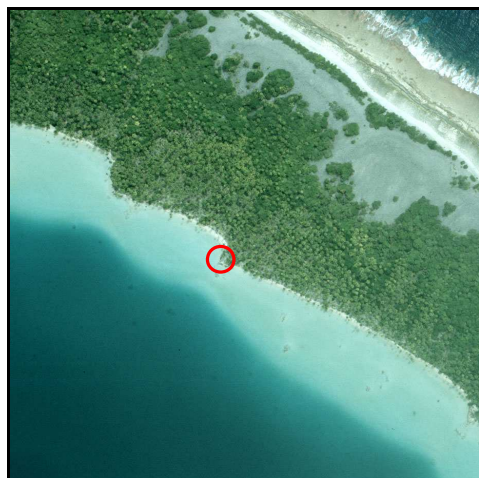
Créateur du point : SAU  
Date de création du point : Mai 2005  
Date du dernier recensement : néant

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 8' 46,2698" W	14° 33' 58,5555" S	0,24

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
699 725,54	8 388 833,25	0,5



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

Le repère se situe sur une avancée rocheuse remarquable au bord du lagon à l'extrémité Nord de l'atoll.

### ITINERAIRE

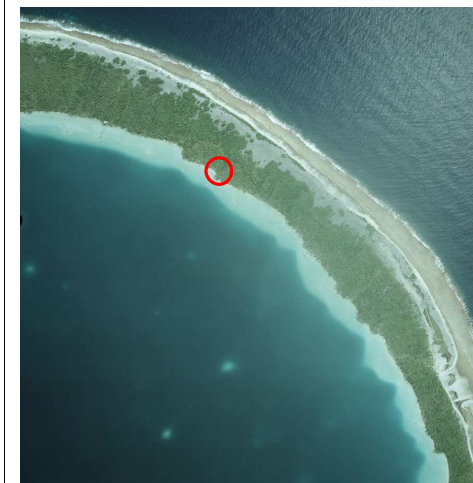
Depuis le village se rendre à l'extrémité Nord de l'atoll jusqu'à la seule avancée rocheuse remarquable coté lagon.

### TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès bateau uniquement - 1 heure depuis le village.

### PROPRIETAIRE

Photo aérienne



### Observations

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station TKP01.  
Cadence d'acquisition: 15 s  
Durée d'observation : au moins deux sessions de deux heures  
Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 17/05/05 au 21/05/05 par Nivellement GPS.  
Le niveau moyen se situe à +0,7m au dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 2002  
Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

### Déterminations Antérieures

Réseau  
X=  
Y=  
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*



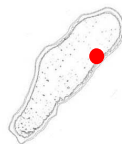
Service de l'Urbanisme – Section topographie

# R G.P.F

## RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

### TAKAPOTO



N° Point : TKP 13

Ordre RGPF : D

Désignation : Putatohea

Nature : Repère laiton scellé dans un tube PVC cimenté

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)  
Ellipsoïde : IAG-GRS 1980  
Projection MTU fuseau n°6

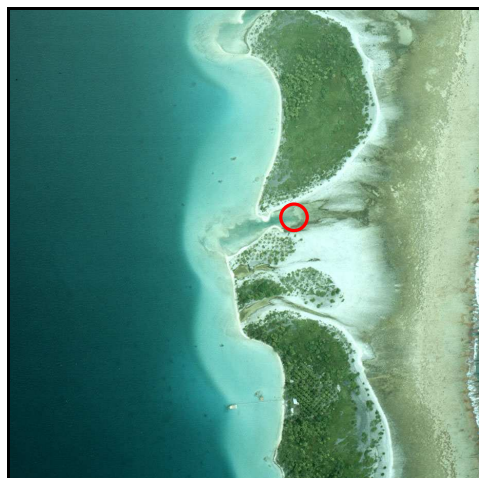
Créateur du point : SAU  
Date de création du point : Mai 2005  
Date du dernier recensement : néant

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 10' 13,8595" W	14° 37' 4,5421" S	0,16

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
697 057,44	8 383 137,95	0,4



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

Le repère se situe sur un massif rocheux remarquable au milieu d'un hoa au lieu-dit PUTATOHEA.

### ITINERAIRE

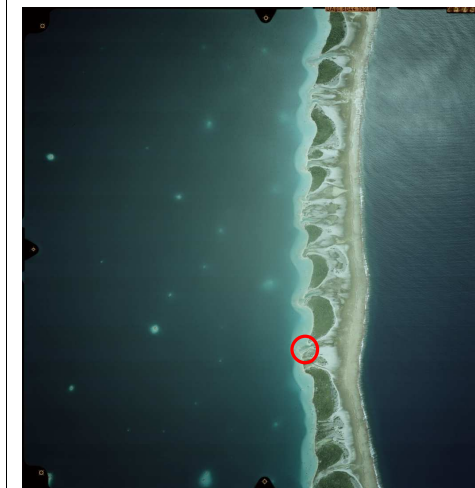
Depuis le village se rendre au lieu-dit PUTATOHEA. Entrer dans le hoa le plus profond vers un massif rocheux isolé au centre du hoa.

### 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 TKP01.  
Cadence d'acquisition: 15 s  
Durée d'observation : au moins deux sessions de deux heures  
Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 17/05/05 au 21/05/05 par Nivellement GPS.  
Le niveau moyen se situe à +0,7m au dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 2002  
Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

### Déterminations Antérieures

Réseau  
X=  
Y=  
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*





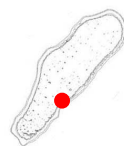
Service de l'Urbanisme – Section topographie

# R G.P.F

## RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Tuamotu-Gambier

### TAKAPOTO



N° Point : TKP 14

Ordre RGPF : D

Désignation : Pont

Nature : Repère laiton scellé dans le muret d'un pont

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)  
Ellipsoïde : IAG-GRS 1980  
Projection MTU fuseau n°6

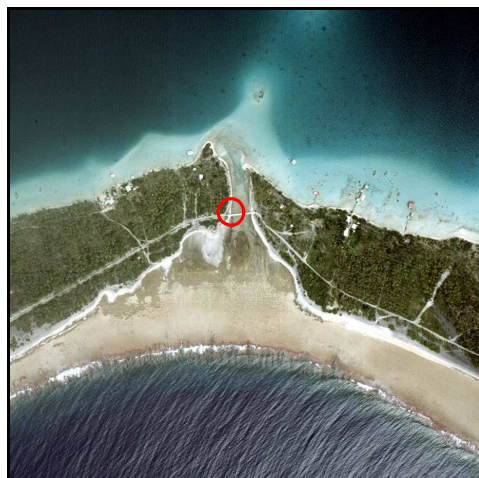
Créateur du point : SAU  
Date de création du point : Mai 2005  
Date du dernier recensement : néant

### COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
145° 12' 33,8935" W	14° 39' 50,1937" S	0,99

### COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
692 826,18	8 378 079,96	1,3



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

Le point se situe sur le muret Sud-ouest du premier pont à l'Est de l'Atoll.

### ITINERAIRE

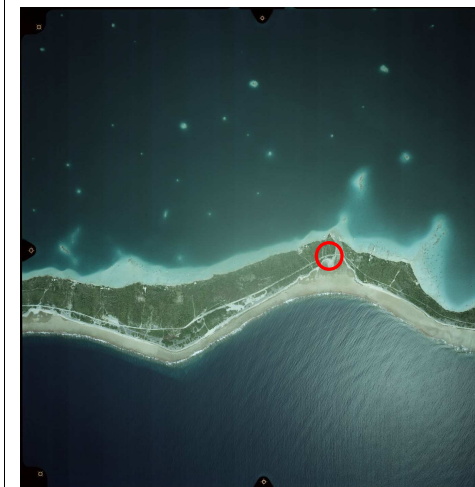
Depuis le village prendre la route coté Est sur 6km environ jusqu'au premier pont. Le point se situe sur le muret Sud-Ouest du pont.

### TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès en bateau ou en véhicule 4x4 - 20 minutes depuis le village de Fakatopate.

### PROPRIETAIRE

Photo aérienne



### Observations

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station TKP01.  
Cadence d'acquisition: 15 s  
Durée d'observation : au moins deux sessions de deux heures  
Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 17/05/05 au 21/05/05 par Nivellement GPS.  
Le niveau moyen se situe à +0,7m au dessus du zéro hydrographique de la MOP observé en 2002  
Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

### Déterminations Antérieures

Réseau  
X=  
Y=  
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)

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

