



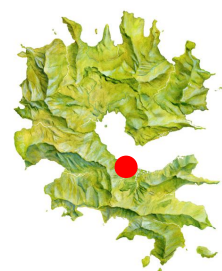
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Australes

RAPA



N° Point : RPA 01

Ordre RGPF : R

Désignation : Doris

Nature : Douille type DORIS scellée dans une borne en béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1995

Date du dernier recensement : Mars 2007

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
144° 20' 5,3679" W	27° 37' 6,0949" S	-1,32

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
763 018,67	6 942 235,52	0,7



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté sur le site de la météo.

ITINERAIRE

Se rendre dans l'enceinte de la météo. Le point est implanté à l'angle Nord-Ouest de la clôture qui entoure les appareils.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule - Réglementé

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

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

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 08/03/07 au 12/03/07 par Nivellement direct

Décalage de 0,5 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP2000

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



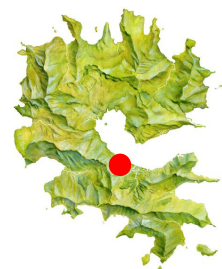
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Australes

RAPA



N° Point : RPA 02

Ordre RGPF : B

Désignation : Météo

Nature : Douille type SHOM scellée dans une borne en béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1995

Date du dernier recensement : Mars 2007

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
144° 20' 5,2786" W	27° 37' 5,8149" S	-1,33

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
763 021,30	6 942 244,09	0,7



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté sur le site de la météo.

ITINERAIRE

Se rendre dans l'enceinte de la météo. Le point est implanté à l'angle Sud-Est du socle de l'observatoire.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule - Réglementé

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

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

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 08/03/07 au 12/03/07 par Nivellement direct

Décalage de 0,5 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP2000

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 Australes

RAPA



N° Point : RPA 03

Ordre RGPF : B

Désignation : MOP

Nature : Douille type SHOM scellée dans une borne en béton

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : MOP

Date de création du point : 1995

Date du dernier recensement : Mars 2007

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
144° 20' 5,0951" W	27° 37' 6,1555" S	-1,23

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
763 026,11	6 942 233,50	0,8



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point est implanté sur le site de la météo.

ITINERAIRE

Se rendre dans l'enceinte de la météo. Le point est implanté à l'angle Sud-Ouest du plot d'ancrage de l'anémomètre.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès tout véhicule - Réglementé

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

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

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 08/03/07 au 12/03/07 par Nivellement direct

Décalage de 0,5 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP2000

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 Australes

RAPA



N° Point : RPA 10

Ordre RGPF : D

Désignation : Tapui

Nature : Repère laiton scellé dans un rocher.

Système géodésique : RGPF (ITRF 92)

Ellipsoïde : IAG-GRS 1980

Projection MTU fuseau n°6

Créateur du point : SAU

Date de création du point : Mars 2007

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
144° 20' 51,0946" W	27° 36' 15,6250" S	28,46

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
761 798,01	6 943 816,39	30,5



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le repère se situe sur l'îlot Tapui.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au Sud de l'îlot Tapui. Le point est implanté au sommet de l'îlot Tapui au milieu de la baie.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès en bateau - 10mn depuis le quai.

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RPA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 08/03/07 au 12/03/07 par Nivellement GPS

Décalage de 0,5 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP2000

Coordonnées compensées à l'aide du logiciel Geolab 3.72.

Durabilité : Excellente

Déterminations Antérieures

Réseau MPHf

E= 761 793,54

N= 6 943 775,17

Altitude = 30

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



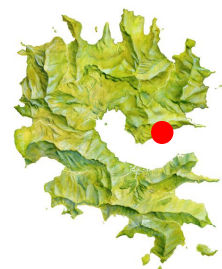
Service de l'Urbanisme – Section topographie

R G.P.F

RESEAU GEODESIQUE DE POLYNESIE FRANCAISE

Archipel des Australes

RAPA



N° Point : RPA 11

Ordre RGPF : D

Désignation : Area

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 : Mars 2007

Date du dernier recensement : néant

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES

LONGITUDE	LATITUDE	H / Ellipsoïde (m)
144° 19' 38,2323" W	27° 36' 29,5076" S	-1,27

COORDONNEES PLANES

E	N	Altitude (m)
763 787,22	6 943 345,91	0,8



SITUATION TOPOGRAPHIQUE (et/ou référence cadastrale)

Le point se situe sur le quai du village d'Area.

ITINERAIRE

Depuis le village se rendre au quai de Haurei. Prendre une navette pour se rendre à celui du village d'Area. Le point est implanté sur le quai.

TEMPS D'ACCES ET MOYEN DE LOCOMOTION

Accès en bateau - 5mn depuis le quai de Haurei.

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

Mode de Détermination : GPS bi-fréquence en mode statique par rapport à la station RPA01.

Cadence d'acquisition: 15 s

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

Altitude rattachée au niveau moyen des eaux observé du 08/03/07 au 12/03/07 par Nivellement GPS

Décalage de 0,5 par rapport au zéro hydrographique de référence de la MOP2000

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