

DETAIL DES SERVICES GNSS DIFFERENTIELS EN "TEMPS-REEL" PROPOSES PAR LE RESEAU BANIAN DE LA D.I.T.T

Note : Les services ci-dessous sont accessibles sur Internet après obtention d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe délivrés par le gestionnaire réseau. Enregistrement en ligne possible sur <http://www.banian.gouv.nc>

Adresse de connexion au temps réel : <http://www.banian.gouv.nc:8000>

Protocole de diffusion	Famille	Appellation du service (mountpoint)	Identification	Type de différentiel	Format	Type de précision	Public visé	Coût	Débit	Système GNSS	Datum	Zone géographique compatible
NTRIP	RTK_CM+R	LPIL_CM+Rplus	Lifou_RTK_RTCM2.3_Banian	RTK indépendant	CM+R	Centimétrique en 3D avec dégradation de la précision en fonction de la distance à la station GPS de référence utilisée (ppm)	Professionnels de la mesure (géomètres, topographes, ..) disposants d'équipements GPS bi-fréquences "haut de gamme"	Gratuit	9600 bits/s	GPS + GLONASS + QZSS	RGNCR91-93 (assimilable au WGS84 pour les applications métriques)	10km autour de Wé (Lifou)
		IAAI_CM+Rplus	Ouvéa_RTK_RTCM2.3_Banian									10km autour de Wadrilla (Ouvéa)
		MRTG_CM+Rplus	Maré_RTK_RTCM2.3_Banian									10km autour de Tadine (Maré)
	RTCM 2.1	LPIL_DGPS	Lifou_RTK_DGPS_Banian	RTCM 2.3	Sub-métrique (0.2 à 0.5m)	Professionnels de l'information géographique (SIG)	10km autour de Wé (Lifou)					
	RTK_VRS	VRS_RTK_CM+Rx	VRS_CM+R_Banian	RTK en réseau (technologie VRS)	CM+Rx	Centimétrique en 3D sans dégradation de la précision, quelque soit l'emplacement dans le réseau	Professionnels de la mesure (géomètres, topographes, ..) disposants d'équipements GPS bi-fréquences "haut de gamme"					Toute la Nouvelle-Calédonie
		VRS_CM+Rplus	VRS_CM+R_Banian		CM+R							
		VRS_RTCM23	VRS_RTCM2.3_Banian		RTCM 2.3							
		VRS_RTCM31	VRS_RTCM3.1_Banian		RTCM 3.1							
		VRS_DGPS	VRS_DGPS_Banian	DGPS en réseau (technologie VRS)	RTCM 2.3	Sub-métrique (0.2 à 0.5m)	Professionnels de l'information géographique (SIG)					
						Métrique* (1 à 2m)	Public averti et "grand public"					

* En fonction des types d'appareil grand public utilisé