

## IGNF - Saint-Mandé - IGN

## Identité de la station

Renseignements	
Acronyme	IGNF
Acronyme à 9 caractères	IGNF00FRA
Nom	Saint-Mandé - IGN
Numéro DOMES	10001M009
Mise en service	15/01/2020
Classe	GKDPRN
Constellations suivies*	GPS+GLONASS+GALILEO+BEIDOU+QZSS
Constellations diffusées en rinex 2 par le RGP	GPS+GLONASS+GALILEO
Liste des observables	L1L2C1C2P1P2D1D2S1S2L5C5D5S5 L7C7D7S7L8C8D8S8
Session d'enregistrement	1h
Cadence d'enregistrement	1s
Propriétaire	IGN - Institut national de l'information géographique et forestière
Gestionnaire	IGN - Institut national de l'information géographique et forestière
Autres Réseaux	EPN
* Cette information, fournie par le propriétaire de la station, fait état des capacités du matériel pour les usages qui lui sont propres.	

[illegible]

### Coordonnées de la station

Début validité	Fin validité	Jeux de coordonnées					
05/01/2021	en cours	Système	RGF93				
		Cartésiennes	X	Y	Z		
					4201694.144 m	177888.837 m	
		Géographiques	Longitude	Latitude	4779371.767 m		
					02° 25' 27.50508" E	48° 50' 44.25117" N	
		En projection (Lambert-93)	E	N	124.192 m		
		657750.725 m					
	6860773.980 m	Hauteur d'antenne	0.0000 m	Groupe : N			
	Statut de stabilité						
	Historique						
15/01/2020	05/01/2021	Système	RGF93				
		Cartésiennes	X	Y	Z		
					4201694.148 m	177888.839 m	
		Géographiques	Longitude	Latitude	4779371.776 m		
					02° 25' 27.50517" E	48° 50' 44.25127" N	
		En projection (Lambert-93)	E	N	124.202 m		
		657750.727 m					
	6860773.983 m	Hauteur d'antenne	0.0000 m	Groupe : N			
	Statut de stabilité						

## Équipement de la station

Le tableau ci-dessous prend uniquement en compte la marque et le modèle des équipements. Pour avoir des informations plus précises (numéro de série, de firmware,...) veuillez consulter le **logsheet**.

Récepteur			Antenne		
Installé le	Retiré le	Marque et modèle	Installée le	Retirée le	Marque et modèle
10/09/2020	en cours	LEICA GR50	15/01/2020	en cours	TRIMBLE TRM57971.00
	10/09/2020	TRIMBLE NetR9		en cours	TRIMBLE TRM57971.00
15/01/2020			15/01/2020		

Historique

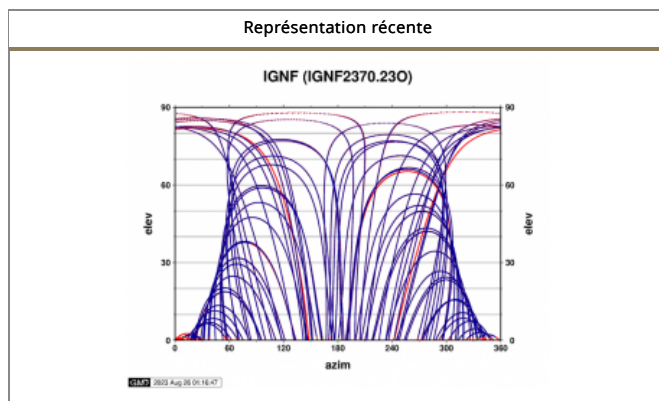
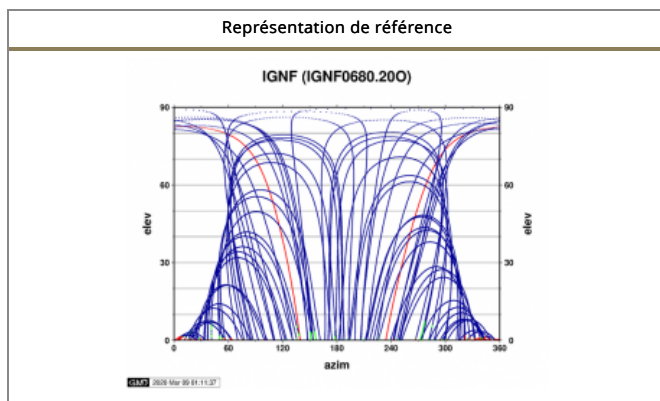
Photo du site



Photo de l'antenne



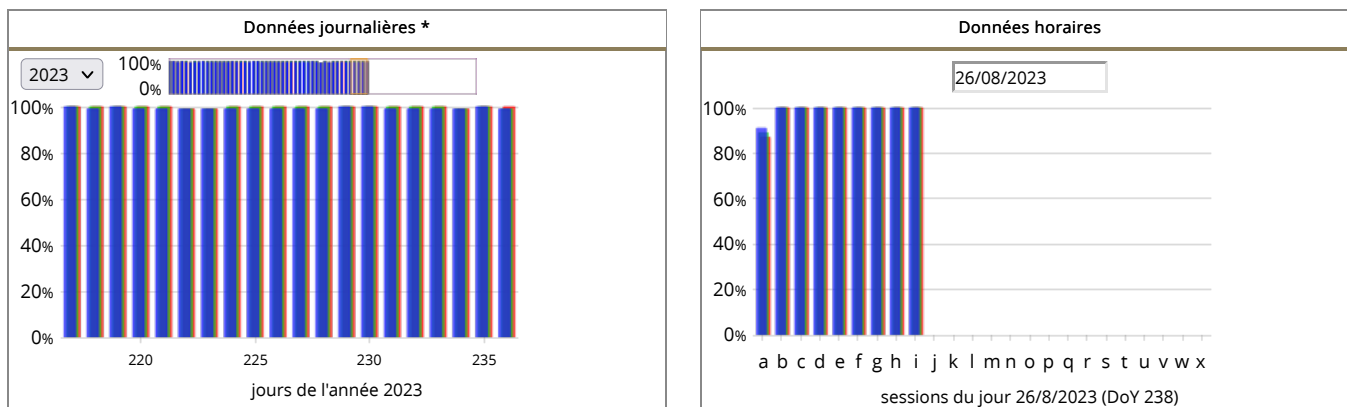
## Qualité du site



Représentation graphique des satellites GPS enregistrés par la station pour un jour donné. En abscisse, l'azimut et, en ordonnée, l'élévation des satellites.

- Le satellite n'a pas été capté
- Le satellite a été capté en mono-fréquence
- Le satellite a correctement été capté en bi-fréquence (sur L1 et sur L2)

## Qualité des données



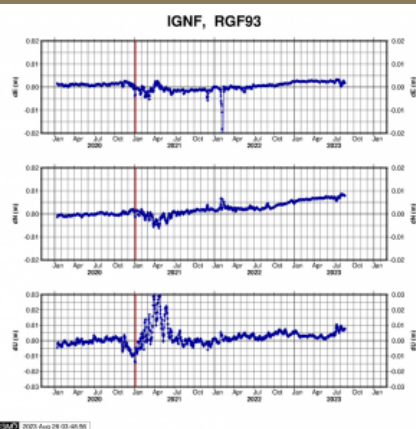
Représentation graphique du pourcentage des observations reçues par rapport à celles attendues.

- Pourcentage d'observations reçues pour un angle de coupure de 15°
- Pourcentage d'observations reçues pour un angle de coupure de 10°
- Pourcentage d'observations reçues pour un angle de coupure de 3°

\* Les graphiques journaliers sont interactifs. Il est possible, dans le graphique principal, de déplacer horizontalement l'affichage (via un Cliquer-Glisser) et de zoomer ou dézoomer (via la molette). Il est également possible, dans le graphique d'aperçu, de choisir la zone qui sera visible dans le graphique principal (créer une sélection en surbrillance via un Cliquer-Glisser).

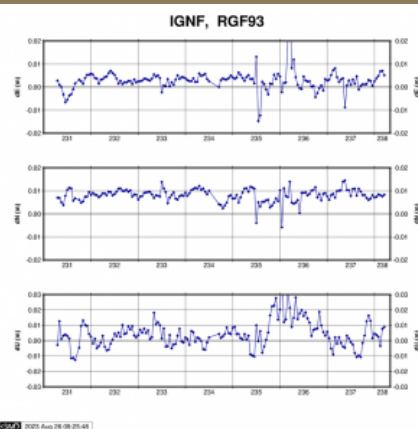
## Séries temporelles

## Calculs hebdomadaires



Calcul réalisé à partir des données sur 24H  
Utilisation des orbites rapides de l'IGS (igr)  
Estimation de paramètres troposphériques  
Utilisation des modèles d'antennes absolues

## Calculs horaires



Calcul réalisé à partir des données sur 6H  
Utilisation des orbites ultra-rapides (igu)  
Estimation de paramètres tropo et iono  
Utilisation des modèles d'antennes absolues  
Graphique sur 7 jours glissants

Ecarts en mètres sur les composantes Est(dE), Nord(dN) et hauteur ellipsoïdale(dU) rapportés aux coordonnées publiées, dans le système indiqué.

Mis à jour le 26/08/2023