

# Rapport d'activité du soutien de la Division Technique de l'INSU pour le GNSS sur la période 2020-2021

*Olivier Charade  
17 mai 2021*

## **Parc mobile:**

Le budget de l'ensemble des parcs géophysiques de l'INSU est reconduit à l'identique en 2021 de ce qu'il a été les années précédentes. Benoît Arnold travaille toujours à mi-temps sur le parc GNSS. Il est présent à Meudon généralement le mardi et le jeudi. Je viens à la DT un jour par semaine, si c'est nécessaire.

Tous les matériels en mission hors métropole lors du premier confinement ont pu rentrer avant l'été. Seules les missions en France ont depuis été maintenues.

4 GR25 sont tombés en panne en 2020. 3 sont partis en maintenance chez Leica car Benoît a réussi à réparer un des trois qui avaient pris l'eau. 2 d'entre eux sont tombés à nouveau en panne début 2021. L'un est revenu rapidement de sa seconde maintenance ; l'autre a posé plus de problème car la panne refusait d'apparaître chez Leica. Finalement la carte mère a été changée.

Un GR25 actuellement aux Antilles pourrait également être en panne.

A noter une dizaine de cartes SD défectueuses cette année alors qu'on n'avait jamais eu le problème avant.

La liste des publications associées à l'utilisation du parc est disponible sur le site : <https://gpsmob.resif.fr/spip/spip.php?article164> .

La réflexion et les premières actions ont été entreprises pour la création des DOI sur les données des campagnes archivées dans la base de données. Ces DOI seront attachés à ceux de RESIF.

Pour mémoire, le parc dispose de deux horloges Rubidium qui ont été utilisées sur des campagnes au Golfe de Corinthe

## **Support en dehors du parc mobile :**

A travers la maintenance des récepteurs NetR9, le parc apporte son soutien à différents réseaux permanents (RENAG, observatoires volcanologiques, SONEL...). Le parc fait l'avance de la prolongation du contrat de SAV Trimble des récepteurs en maintenance, que les laboratoires concernés lui remboursent grâce un bon de commande à la DT INSU. Puis il commande les pièces de rechange (en général la carte mère à 4kE). Enfin il dépose une demande de remboursement des pièces de rechange auprès de Trimble pour maintenance sous garantie. Le plus difficile reste de faire aboutir le virement Trimble sur la ligne budgétaire du parc.

Benoît a réparé 1 NetR9 sur l'année écoulée (une seconde toujours en test car le défaut constaté par l'utilisateur ne s'est pas encore reproduit). Il a passé beaucoup de temps en échange de mails procéduriers avec Trimble Europe pour récupérer un accès complet au site réservé aux personnes habilitées à réparer les récepteurs. Nous ne savons pas pourquoi ses droits avaient changé. Il est toujours aussi compliqué d'expliquer notre statut particulier de distributeur qui ne vend rien.

Un récepteur Alloy du RENAG avait une batterie interne défectueuse alors qu'il était neuf. L'échange standard sous garantie s'est fait en deux jours. C'est le seul cas connu de Géotopo.

## Budget 2020

N° commande	Souche	Libellé commande	Date commande	Raison sociale fournisseur	Montant consommé sur l'exercice
37492	20/GPS	réparation GR25 INSU_26	2020-01-08T00:00:00	LEICA GEOSYSTEMS	3937.7
37538	20/GPS	CHARADE Olivier TRAPPES 29/01/20 au 29/0	2020-01-29T00:00:00	CHARADE Olivier	0
37539	20/GPS	ARNOLD Benoît TRAPPES 29/01/20 au 29/01/	2020-01-29T00:00:00	ARNOLD Benoît	0
37542	20/GPS	FRAIS DE TRANSPORT DHL	2020-01-29T00:00:00	Unité de logistique internationale NOM? ces UAR2966 - ULISSE	84.45
37580	20/GPS	GR50 parc	2020-02-07T00:00:00	LEICA GEOSYSTEMS	7136.69
37646	20/GPS	contrat SAV rcpt M.Métois	2020-03-03T00:00:00	GEO TOPO	1035
37687	20/GPS	FRAIS DE PORT DHL	2020-03-18T00:00:00	Unité de logistique internationale NOM? ces UAR2966 - ULISSE	64.92
37782	20/GPS	pièce pour NetR9 Marianne Métois	2020-05-14T00:00:00	TRIMBLE LOADRITE EUROPE BV	4438.55
37836	20/GPS	réparation GR25 INSU_26	2020-06-11T00:00:00	LEICA GEOSYSTEMS	2285.7
37915	20/GPS	FRAIS DE PORT	2020-07-10T00:00:00	Unité de logistique internationale NOM? ces UAR2966 - ULISSE	26.88
37936	20/GPS	PETITE INFORMATIQUE	2020-07-22T00:00:00	GROUPE LDLC- FRE - MULTI EXPEDITIONS MAGINEA - HARDWARE.FR	53.87
37971	20/GPS	FRAIS DE PORT	2020-08-07T00:00:00	Unité de logistique internationale NOM? ces UAR2966 - ULISSE	12.52
38139	20/RESIF	contrat SAV NetR9 5245K53169	2020-10-14T00:00:00	GEO TOPO	776.25
38222	20/GPS	cartes SD	2020-11-10T00:00:00	GROUPE LDLC- FRE - MULTI EXPEDITIONS MAGINEA - HARDWARE.FR	378.32
38233	20/GPS	fournitures parc	2020-11-13T00:00:00	MANUTAN	147.2
38245	20/GPS	FRAIS DE TRANSPORT DHL	2020-11-16T00:00:00	Unité de logistique internationale NOM? ces UAR2966 - ULISSE	16.1
38247	20/GPS	FRAIS DE TRANSPORT DHL	2020-11-16T00:00:00	Unité de logistique internationale NOM? ces UAR2966 - ULISSE	101.5
38248	20/GPS	pièces NetR9	2020-11-17T00:00:00	TRIMBLE EUROPE BV	4118.85
38251	20/GPS	fournitures atelier GPS	2020-11-17T00:00:00	RS ET RADIOSPARES - RS COMPONENTS SAS	407.86
38358	20/GPS	réparation GR25 1830470	2020-12-11T00:00:00	LEICA GEOSYSTEMS	0
38359	20/GPS	réparation GR25 1830468	2020-12-11T00:00:00	LEICA GEOSYSTEMS	0
38377	20/GPS	réparation GR25 1830470 remplace 38358	2020-12-18T00:00:00	LEICA GEOSYSTEMS	1995.7
38378	20/GPS	réparation GR25 1830468 REMPLACE 38359	2020-12-18T00:00:00	LEICA GEOSYSTEMS	355.7
<b>Total entité GPS :</b>					<b>27 711,24 €</b>

# Agenda 2020

NOM	Janvier				Février				Mars			
	7	15	23	31	7	15	23	28	7	15	23	31
INSU 01												
INSU 02											Cuba	
INSU 03											Calais	
INSU 04												
INSU 05												
INSU 06												
INSU 07												
INSU 08												
INSU 09												
INSU 10												
INSU 11												
INSU 12												
INSU 13												
INSU 14												
INSU 15												
INSU 16												
INSU 17												
INSU 18												
INSU 19												
INSU 20												
INSU 21												
INSU 22												
INSU 23												
INSU 24												
INSU 25												
INSU 26												
INSU 27												
INSU 28												
INSU 29												
INSU 30												
INSU 31												
INSU 32												
INSU 33												
INSU 34												
INSU 35												
INSU 36												
INSU 37												
INSU 38												
INSU 39												
INSU 40												
INSU 41												
INSU 42												
INSU 43												
INSU 44												
INSU 45												
	1 GR25				Walpersdorf				Argentière			
									3 GR25 + 4 ZX			
									de Chabaliér			
									Antilles			

NOM	Avril				Mai				Juin			
	7	15	23	30	7	15	23	31	7	15	23	30
INSU 01												
INSU 02												
INSU 03												
INSU 04												
INSU 05												
INSU 06												
INSU 07												
INSU 08												
INSU 09												
INSU 10												
INSU 11												
INSU 12												
INSU 13												
INSU 14												
INSU 15												
INSU 16												
INSU 17												
INSU 18												
INSU 19												
INSU 20												
INSU 21												
INSU 22												
INSU 23												
INSU 24												
INSU 25												
INSU 26												
INSU 27												
INSU 28												
INSU 29												
INSU 30												
INSU 31												
INSU 32												
INSU 33												
INSU 34												
INSU 35												
INSU 36												
INSU 37												
INSU 38												
INSU 39												
INSU 40												
INSU 41												
INSU 42												
INSU 43												
INSU 44												
INSU 45												
	de Chabaliér				Antilles				Walpersdorf			
	de Chabaliér				Antilles				Argentière			
									SAV			
					1 GR25				Walpersdorf			
									Argentière			
									3 GR25 + 4 ZX			

NOM	juillet				Août				Septembre			
	7	15	23	31	7	15	23	31	7	15	23	31
INSU 01												
INSU 02												
INSU 03												
INSU 04												
INSU 05												
INSU 06												
INSU 07												
INSU 08												
INSU 09												
INSU 10												
INSU 11												
INSU 12												
INSU 13												
INSU 14												
INSU 15												
INSU 16												
INSU 17												
INSU 18												
INSU 19												
INSU 20												
INSU 21												
INSU 22												
INSU 23												
INSU 24												
INSU 25												
INSU 26												
INSU 27												
INSU 28												
INSU 29												
INSU 30												
INSU 31												
INSU 32												
INSU 33												
INSU 34												
INSU 35												
INSU 36												
INSU 37												
INSU 38												
INSU 39												
INSU 40												
INSU 41												
INSU 42												
INSU 43												
INSU 44												
INSU 45												
	1 GR25				Walpersdorf				Argentière			

NOM	Octobre				Novembre				Décembre			
	7	15	23	31	7	15	23	31	7	15	23	31
INSU 01												
INSU 02												
INSU 03												
INSU 04												
INSU 05												
INSU 06												
INSU 07												
INSU 08												
INSU 09												
INSU 10												
INSU 11												
INSU 12												
INSU 13												
INSU 14												
INSU 15												
INSU 16												
INSU 17												
INSU 18												
INSU 19												
INSU 20												
INSU 21												
INSU 22												
INSU 23												
INSU 24												
INSU 25												
INSU 26												
INSU 27												
INSU 28												
INSU 29												
INSU 30												
INSU 31												
INSU 32												
INSU 33												
INSU 34												
INSU 35												
INSU 36												
INSU 37												
INSU 38												
INSU 39												
INSU 40												
INSU 41												
INSU 42												
INSU 43												
INSU 44												
INSU 45												
	1 GR25				Walpersdorf				Argentière			

