

Rapport d'activité du soutien de la Division Technique de l'INSU pour le GNSS sur la période 2021-2022

*Olivier Charade
30 mai 2022*

Parc mobile:

Le budget de l'ensemble des parcs géophysiques de l'INSU est reconduit à l'identique en 2022 de ce qu'il a été les années précédentes. Benoît Arnold travaille toujours à mi-temps sur le parc GNSS. Nous télé-travaillons le lundi et le vendredi.

La jouvence du parc a fait l'objet d'un appel d'offre au deuxième semestre 2021 qui a permis l'achat de 23 récepteurs Leica GR50 équipés d'antennes AS11. Le parc a depuis effectué plusieurs achats qui portent le nombre de nouveaux récepteurs à 41.

Un problème lié aux cartes SD Leica est en cours de traitement avec le fabricant (nombreux reboots à la mise sous tension).

L'INSU nous a appris le 15 septembre en AG que la DT Meudon devait avoir quitté les lieux au 1^{er} décembre 2022. Des travaux d'aménagement d'un bâtiment à Gif sur Yvette commenceront à l'automne. Nous pourrons emménager les bureaux en décembre. Les ateliers et labos suivront au printemps 2023. Nous prévoyons d'aménager certains grands bureaux en ateliers tant que l'ensemble des locaux ne sera pas disponible. De façon à servir la communauté au mieux, nous vous demandons d'anticiper vos réservations pour le premier semestre 2023 avant le 1^{er} novembre 2022. Nous serons en mesure de fournir des récepteurs de toutes façons, mais nous allons être obligés de mettre une partie des accessoires au garde meuble (ChokeRing, bipieds, trépieds, valises et conteneurs divers, etc.). Si des utilisateurs nous préviennent qu'ils auront des besoins spécifiques, nous pourrons nous débrouiller pour garder les éléments correspondants.

A la demande du service communication de RESIF, le site du parc a été transféré et refondu pour s'homogénéiser avec le reste de l'infrastructure de recherche. Certaines applications tournent toujours sur l'infrastructure informatique de la DT INSU. En septembre 2021, l'INSU a confié notre support informatique à l'OSU Pytheas. Cette équipe a migré de façon transparente l'ensemble de notre infrastructure sur des matériels plus performants et déjà partiellement délocalisés. Notre déménagement ne devrait donc pas impacter le fonctionnement de ces applications.

La liste des publications associées à l'utilisation du parc est disponible sur le site : <https://gpsmob.resif.fr/recherche/publications-scientifiques/>.

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...). Trimble vient de nous prévenir que les contrats SAV pour les NetR9 s'arrêtaient au 31 décembre 2022. Nous pourrions toujours réparer les récepteurs (du moins tant que Trimble a des pièces de rechange) mais il faudra les payer (plus de 4k€ pour une carte mère).

Benoît a réparé 3 NetR9 sur l'année écoulée. Toujours beaucoup de temps passé en échange de

mails procéduriers avec Trimble Europe pour récupérer les options des récepteurs après réparation, suite à une erreur sur le devis initial (2013). Aussi beaucoup de temps passé à obtenir le remboursement des maintenances précédentes auprès de Trimble.

Budget 2021

N° commande	Souche	Libellé commande	Date commande	Raison sociale fournisseur	Montant consommé sur exercice antérieur	Montant facturé
37159	19/GPS	FRAIS DE PORT DHL	2019-09-24T00:00:00	Unité de logistique internationale - services et soutien aux expérien ces UAR2966 - ULISSE	30.09	0
38222	20/GPS	cartes SD	2020-11-10T00:00:00	GROUPE LDLC- FRE - MULTI EXPEDITIONS MAGINEA - HARDWARE.FR	378.32	0
38247	20/GPS	FRAIS DE TRANSPORT DHL	2020-11-16T00:00:00	Unité de logistique internationale - services et soutien aux expérien ces UAR2966 - ULISSE	101.5	0
38377	20/GPS	réparation GR25 1830470 remplace 38358	2020-12-18T00:00:00	LEICA GEOSYSTEMS	1995.7	1995.7
38378	20/GPS	réparation GR25 1830468 REMPLACE 38359	2020-12-18T00:00:00	LEICA GEOSYSTEMS	355.7	355.7
38438	21/GPS	FRAIS DE DHL	2021-01-22T00:00:00	Unité de logistique internationale - services et soutien aux expérien ces UAR2966 - ULISSE	0	15.42
38594	21/GPS	FRAIS DE TRANSPORT DHL	2021-03-25T00:00:00	Unité de logistique internationale - services et soutien aux expérien ces UAR2966 - ULISSE	0	15.64
38636	21/GPS	FRAIS DE TRANSPORT DHL	2021-04-08T00:00:00	Unité de logistique internationale - services et soutien aux expérien ces UAR2966 - ULISSE	0	15.8
38848	21/GPS	FRAIS DE TRANSPORT DHL	2021-07-02T00:00:00	Unité de logistique internationale - services et soutien aux expérien ces UAR2966 - ULISSE	0	13.08
38854	21/gps	réparation GR25 1830477 1830491	2021-07-06T00:00:00	LEICA GEOSYSTEMS	0	3592.4
38982	21/GPS	FRAIS DE TRANSPORT DHL	2021-09-09T00:00:00	Unité de logistique internationale - services et soutien aux expérien ces UAR2966 - ULISSE	0	16.7
38984	21/GPS	FRAIS DE TRANSPORT	2021-09-09T00:00:00	Unité de logistique internationale - services et soutien aux expérien ces UAR2966 - ULISSE	0	0
39012	21/GPS	FRAIS DE TRANSPORT	2021-09-21T00:00:00	Unité de logistique internationale - services et soutien aux expérien ces UAR2966 - ULISSE	0	17.24
39030	21/GPS	FRAIS DE PORT DHL	2021-09-28T00:00:00	Unité de logistique internationale - services et soutien aux expérien ces UAR2966 - ULISSE	0	216.74
39056	21/GPS	contrat SAV NatR9 41134	2021-10-07T00:00:00	GEO TOPO	0	817.5
39063	21/GPS	FRAIS DE TRANSPORT DHL	2021-10-08T00:00:00	DHL INTERNATIONAL EXPRESS (FRANCE)	0	0
39151	21/RESIF	STATIONS GNSS	2021-10-27T00:00:00	LEICA GEOSYSTEMS	0	35988.5
39180	21/GPS	pièces NetR9 5201K41134	2021-11-17T00:00:00	TRIMBLE EUROPE BV	0	4326.51
39290	21/GPS	mise à jour FirmWare	2021-12-10T00:00:00	GEO TOPO	0	0
39313	21/GPS	pièce rechange NetR9	2021-12-16T00:00:00	TRIMBLE EUROPE BV	0	0
39314	21/GPS	FRAIS DE PORT	2021-12-16T00:00:00	TRIMBLE EUROPE BV	0	16.23
Total entité GPS					2861.31	47403.16

NOM	juillet			Août			Septembre							
	7	15	23	31	7	15	23	31	7	15	23	30		
INSU_01	Walpersdorf													
INSU_02	Argentière													
INSU_03														
INSU_04	Jouanne			Zephyr			1 trépied			Chili				
INSU_05	Islande			6 bipieds						Klein				
INSU_06														
INSU_07														
INSU_08	Walpersdorf													
INSU_09	Argentière													
INSU_10														
INSU_11														
INSU_12										Masson		Zephyr		
INSU_13	Klein													
INSU_14														
INSU_15	Walpersdorf													
INSU_16	Argentière													
INSU_17														
INSU_18														
INSU_19	Jouanne			Islande						Chili				
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	Sue													
INSU_36	Jura													
INSU_37	5 AS10 + 10 CR													
INSU_38	40 panneaux solaires													
INSU_39														
INSU_40														
INSU_41														
INSU_42														
INSU_43														
INSU_44														
INSU_45	Jouanne			Islande						Klein				
2GR25 Métaxian Stromboli cinématique														
										2 GR25		Masson	Tunisie	

NOM	Octobre			Novembre			Décembre					
	7	15	23	31	7	15	23	30	7	15	23	31
INSU_01	Walpersdorf											
INSU_02	Argentière											
INSU_03	Chili											
INSU_04	Klein											
INSU_05												
INSU_06												
INSU_07												
INSU_08	Walpersdorf											
INSU_09	Argentière											
INSU_10												
INSU_11												
INSU_12	Masson			Zephyr								
INSU_13	Chili											
INSU_14												
INSU_15	Walpersdorf											
INSU_16	Argentière											
INSU_17												
INSU_18												
INSU_19	Chili			Klein								
INSU_20												
INSU_21												
INSU_22												
INSU_23	Masson			Zephyr								
INSU_24	Tunisie											
INSU_25												
INSU_26												
INSU_27												
INSU_28												
INSU_29												
INSU_30												
INSU_31												
INSU_32												
INSU_33												
INSU_34												
INSU_35	Chili											
INSU_36	Klein											
INSU_37												
INSU_38												
INSU_39												
INSU_40												
INSU_41												
INSU_42												
INSU_43												
INSU_44												
INSU_45	Chili											
2 GR25 Masson Tunisie												
1 GR25 Klein												
2GR25 Métaxian Stromboli cinématique												

Agenda 2022

NOM	Janvier				Février				Mars			
	7	15	23	31	7	15	23	28	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												
Masson												
Tunisie												
									2 GR25	Jouanne		
									1 GR25	Klein		

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												
2 GR25	Jouanne											
11 GR25												