

## Listing Matériel parc GNSS

Plateforme d'Instrumentation de Géophysique Mobile,  
Laboratoire de Géologie, ENS-CNRS UMR8538

---

### I. Antennes

|                  | Marque                 | S/N        | P/N            | Date Acquisition |
|------------------|------------------------|------------|----------------|------------------|
| <b>Antenne 1</b> | Trimble Zephyr 3 Rover | 2312618136 | 105000-10-5710 | Dec.2020         |
| <b>Antenne 2</b> | Leica AS11             | 892427     | 4400847        | Dec.2022         |
| <b>Antenne 3</b> | Leica AS11             | 892427     | 4400836        | Dec.2022         |
| <b>Antenne 4</b> | Leica AS11             | 892427     | 4400844        | Dec.2022         |

### II. Récepteurs

|                    | Nom    | Marque        | S/N        | P/N      | Date Acquisition |
|--------------------|--------|---------------|------------|----------|------------------|
| <b>Récepteur 1</b> | ENST02 | Trimble Alloy | 6042R40090 | 10950-00 | Dec.2020         |
| <b>Récepteur 2</b> | ENSL01 | LEICA GR50    | 2090865    | 841152   | Dec.2022         |
| <b>Récepteur 3</b> | ENSL02 | LEICA GR50    | 2090867    | 841152   | Dec.2022         |
| <b>Récepteur 4</b> | ENSL03 | LEICA GR50    | 2090869    | 841152   | Dec.2022         |

### III. Accessoires

#### Stations LEICA:

- Batterie externe
- Câble d'antenne 2.8m
- 2 SD cards: 1 8Go Leica + 1 32Go Sandisk
- Antenne Bluetooth SMA
- Cable de transfert mini-USB
- Quick start guide / notices
- Câbles d'alimentation externe (*à venir*)
- Chargeur de batterie externe (3 pièces - DT INSU en prêt au LGENS)

Station TRIMBLE:

- Batterie externe amovible
- Câble d'antenne TNC/TNC 10m
- (a) 1 Quick Start Guide
- (b) 1 Power Supply 65Wm 19V, 3.43 A, 100-240 V, AC, P/N = 107000
- (c) 4 Power cord kit (USA, EU, UK, AUS) avec connecteur C7, P/N=78651
- (d) 1 Power cord Japan avec connecteur C7, P/N=78656
- (e) 1 câble alim (1.5m), DB9(F) Y to OS/7P/M to Power Jack, P/N = 59044
- (f) 1 câble DB9/M-DB9/F, Data (1.8m), P/N= 19309-00
- (g) 1 câble ethernet, P/N: A-MCUP-80020
- (h) 1 adaptateur Antenne 2400 MHz RP TNC Water Resistant, P/N = 120030
- (i) 1 câble USB Mini-B Plug to A Jack, P/N = 74399-00
- (j) 1 câble USB Mini-B Plus to A Plac, P/N = 74408-00
- (k) 1 tripod clip + 2 visses

**IV. Programmation**Station LEICA:

2 sessions activables:

- INSU : session 24h, int. 30 sec  
-> INSU/YYYY/MM/DD/SITEDOYH.mTT
- CINE : session 24h, int 1 sec  
-> CINE/YYYY/MM/DD/SITEDOYH.mTT

Avec DOY = Day of Year; H=session: 0 si session 24h complète, sinon une lettre correspondant à l'heure de debut de session (a = 1h ; x = w=23h); TT=00 si session 24h complète, sinon les minutes de l'heure de debut de session.

SITE programmation depuis le récepteur.

Station TRIMBLE:

IP: 192.168.1.2  
Mask: 255.255.255.0  
Gateway: 192.168.1.1

Login: admin  
Password: ENS97531trm!



2 pools:

- 30sec : z-pool 30s continuous 1440 minute sessions - 2500 MB (~1000 jours) - AutoDelete :  
-> nom SystYYYYMMDDHHMMSSz.T02
- 1sec : y-pool 1s continuous 1440 minute sessions - 3000 MB (~60 jours)- AutoDelete :  
-> nom SystYYYYMMDDHHMMSSy.T02

-> Possible de faire CODEYYYYMMDDHHMMSS ??

-> Voir pour le dimensionnement des pools, fonction de la capacité Internal Alloy

**Colisage:**

Pelican Cases - dimensions utiles à vide: 625x500x218 mm - 5.03 kg

(<https://www.cpfrance.com/valise-peli-storm-2700.html>)