



INSTITUT   
**POLAIRE**  
**FRANÇAIS**  
PAUL-ÉMILE VICTOR

## **CRAH P133-P139 : SISMO & MAGN**

**2025 semaine 48**



# **Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre**

**GUERDIN Valentin**

Instrumentaliste, TA 76  
Station Dumont-Durville, Terre Adélie  
instrum@ddu.ipev.fr  
N° Poste : **2065** (+262 (0)2 62 00 2065)

**Institut polaire français** Paul-Emile Victor

Technopôle Brest-Iroise ♦ T +33 (0)2 98 05 65 00  
CS 60075 ♦ F +33 (0)2 98 05 65 55  
29280 Plouzané [www.institut-polaire.fr](http://www.institut-polaire.fr)

## **1. Programme 133**

### **1.1 Récapitulatif hebdomadaire des Pointés quotidiens des phases sismiques**

Voir "bulletin\_2025\_48" en pièce-jointe du mail

### **1.2 Tâches réalisées - évènements**

### **1.3 Séismes non répertoriés / ressentis**

01/12 (jour 335) : Une Rayle à forte amplitude non identifié, une faible non identifié, 1 magn 5.2 ai Kermadec

02/12 (jour 336) : RAS

03/12 (jour 337) : trop de bruit et trop petit séisme, que des Rayle mises

04/12 (jour 338) : Seism sur la faille pacifique Antarctique, Rayley identifiée à 8h37 mais pas de correspondance avec des séismes ayant eu lieu

05/12 (jour 339) : Séisme identifié à 10h50 au Passage de Drake, gros pic à 20h29 → peut être un retournement d'Iceberg ?

06/12 (jour 340) : Enorme pic sans correspondance avec la réalité → retournement d'Iceberg ou activité autour de la cave sismo ?

## 1.4 Copie d'écran "mon330"

Q330Mon V1.11 - STS1 - 192.168.43.130:6330

STS1 STS2

Phase 1 0µs ☐ Age19 Clock 100% A -17 -3 -4

Station Time: 2025-12-10 06:00:42.000000 24 degC VDC13.65/1.01W B 20 20 20

Buffer1=28.75mb ☐ Buffer2=0.00mb ☐ Buffer3=0.00mb ☐ Buffer4=3.25mb ☐

0% ☐ ☐ ☐ ☐ Trigger4 ☐

Sent1915851134+0.0 Sent4 91585073

Boot Time: 2023-01-15 05:43/1060.02d Tag ID: 4726 S/N: Locked

Msg From 24.186.0.254:B44-04726-20200816K,184.388d,A=16.70,R=100.00,20251208105308  
 Msg From 24.186.0.254:B44-04726-20200816K,184.906d,A=16.66,R=100.00,20251209000039  
 Msg From 24.186.0.254:B44-04726-20200816K,185.414d,A=16.63,R=100.00,20251209125832  
 Msg From 24.186.0.254:B44-04726-20200816K,185.922d,A=16.60,R=100.00,20251210020458

☐ Short Cycl ☐ Stop Scan Firmware Version 1.150

STS1

Q330Mon V1.11 - STS2 - 192.168.43.134:6330

STS1 STS2

Phase 1 0µs ☐ Age4 Clock 100% A -17 -3 -4

Station Time: 2025-12-10 05:59:52.000000 23 degC VDC13.65/1.04W B 20 20 20

Buffer1=28.75mb ☐ Buffer2=0.00mb ☐ Buffer3=0.00mb ☐ Buffer4=3.25mb ☐

0% ☐ ☐ ☐ ☐ Trigger4 ☐

Sent158769014+0.9 Sent4 58770140

Boot Time: 2000-01-01 00:00/9475.26d Tag ID: 5323 S/N: Locked

Msg From 24.186.0.254:B44-05323-20200816K,183.997d,R=1.48,20251208050143  
 Msg From 24.186.0.254:B44-05323-20200816K,184.505d,R=1.48,20251208190153  
 Msg From 24.186.0.254:B44-05323-20200816K,185.013d,R=1.48,20251209045928  
 Msg From 24.186.0.254:B44-05323-20200816K,185.521d,R=1.48,20251209183856

☐ Short Cycl ☐ Stop Scan Firmware Version 1.150

STS2

## **2. Programme 139**

### **2.1 Récapitulatif des mesures absolues**

01/12 : Pas fait (horloge cassé)

02/12 : Mesure valide

03/12 : Mesure valide

04/12 : Mesure invalide | Etal(4) : -0.3

05/12 : Mesure valide | petit écart Xlb : 2.7 nT

06/12 : Mesure invalide | Etal(4) : 1.55

## **2.2 Tâches réalisées - évènements**

Problème avec le programme depmesabs, réglé après avoir récupéré le programme sur le pc de spare

## **2.3 Liste des fichiers acquis**

**Le fichier TAR Magn est envoyé tous les 3 jours par SFTP** (un peu de retard cette semaine)

## **3. Surveillance des chemins de câble**

RAS

## **4. Activités sur base pouvant impacter les données sismo et/ou magnétiques**

Passage des ornithos le 10 décembre à proximité de la cave et du shelter vario (vers 6h UTC)

## **6. Événements ayant ou allant impacter le travail 133 et/ou 139**

Il y a dû avoir un peu de cafouillage et de retard sur les programmes dû à une passation très rapide et d'autres problèmes d'organisation. Mais à partir de la semaine prochaine, tout devrait rentrer dans l'ordre.

## 7. Autre

### 7.1 Mise en place d'une connection RDP

#### Contexte :

Je (Valentin) dispose de trois ordinateurs sur mon bureau :

**PC Instrum** : poste principal avec connexion Internet **PC eostdrv2024** : machine destinée à travailler sur vos programmes **PC eostdrv2021** : machine en spare

La présence de plusieurs claviers et souris rend le travail peu ergonomique, et le partage du bureau avec Mathilde un jour sur deux complique encore les choses.

J'ai changé d'ordinateur PC Instrum et j'en ai donc profiter pour réfléchir à une meilleur solution

#### Objectif

Simplifier l'environnement de travail et permettre à Mathilde d'accéder facilement au PC eostdrv2024 depuis son propre poste.

#### Mise en place

J'ai activé le protocole RDP sur le PC eostdrv2024, ce qui permet désormais :

à Mathilde d'accéder aux programmes 133/139 directement depuis son bureau ;

à moi-même de me connecter à eostdrv2024 depuis le PC Instrum de l'IPEV, afin de travailler depuis un seul poste sans devoir manipuler plusieurs claviers/souris.

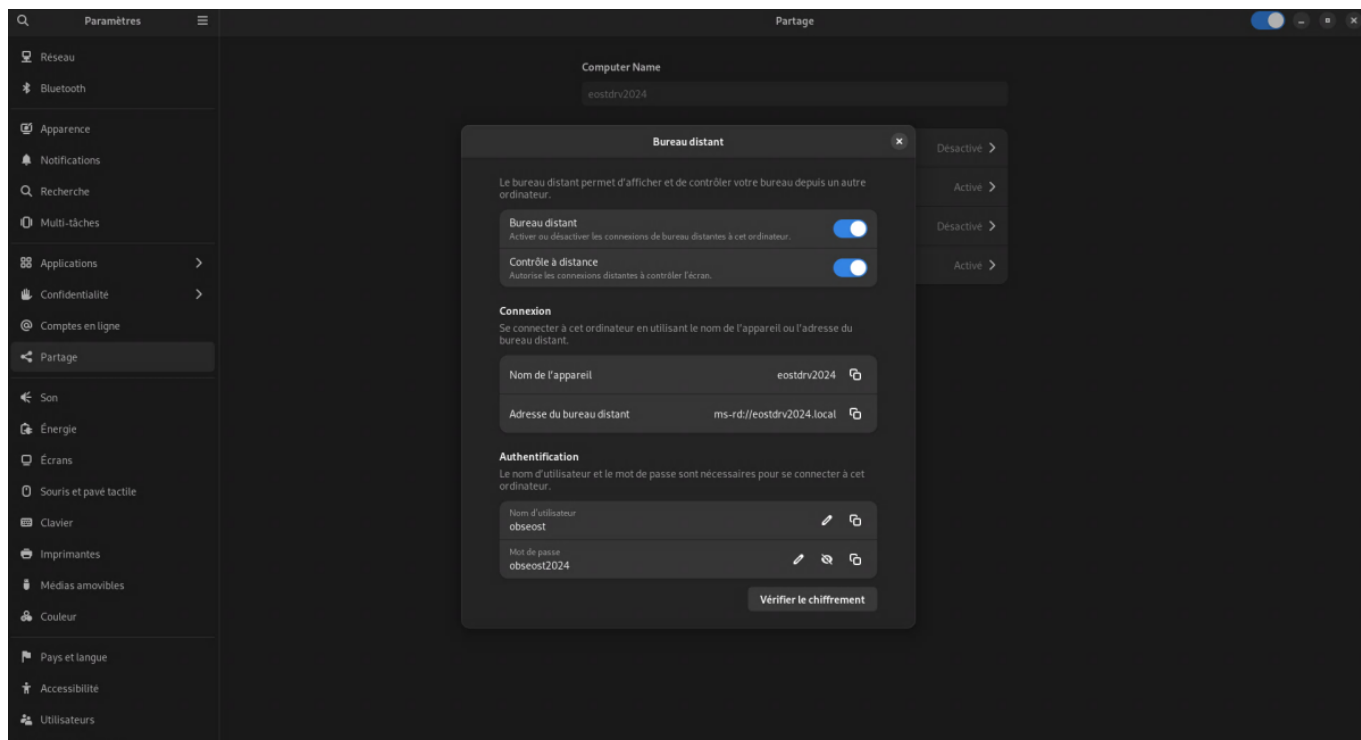
L'écran auparavant connecté à eostdrv2024 est désormais utilisé comme second écran sur mon PC Instrum. L'écran du PC eostdrv2021 reste dédié à la machine de spare.

L'ensemble fonctionne sans problème depuis une semaine (RAS).

## Activation / désactivation du RDP

Pour activer ou désactiver l'accès à distance :

Paramètres → Partage → Bureau distant



Connexion :

Les identifiants utilisés pour la connexion RDP sont identiques à ceux utilisés en local sur la machine.

(server : 192.168.43.126

user : obseost

passwd : obseost2024)

---

**Mathilde MOREL, Informaticien TA76**

**Valentin GUERDIN, Instrum TA76**