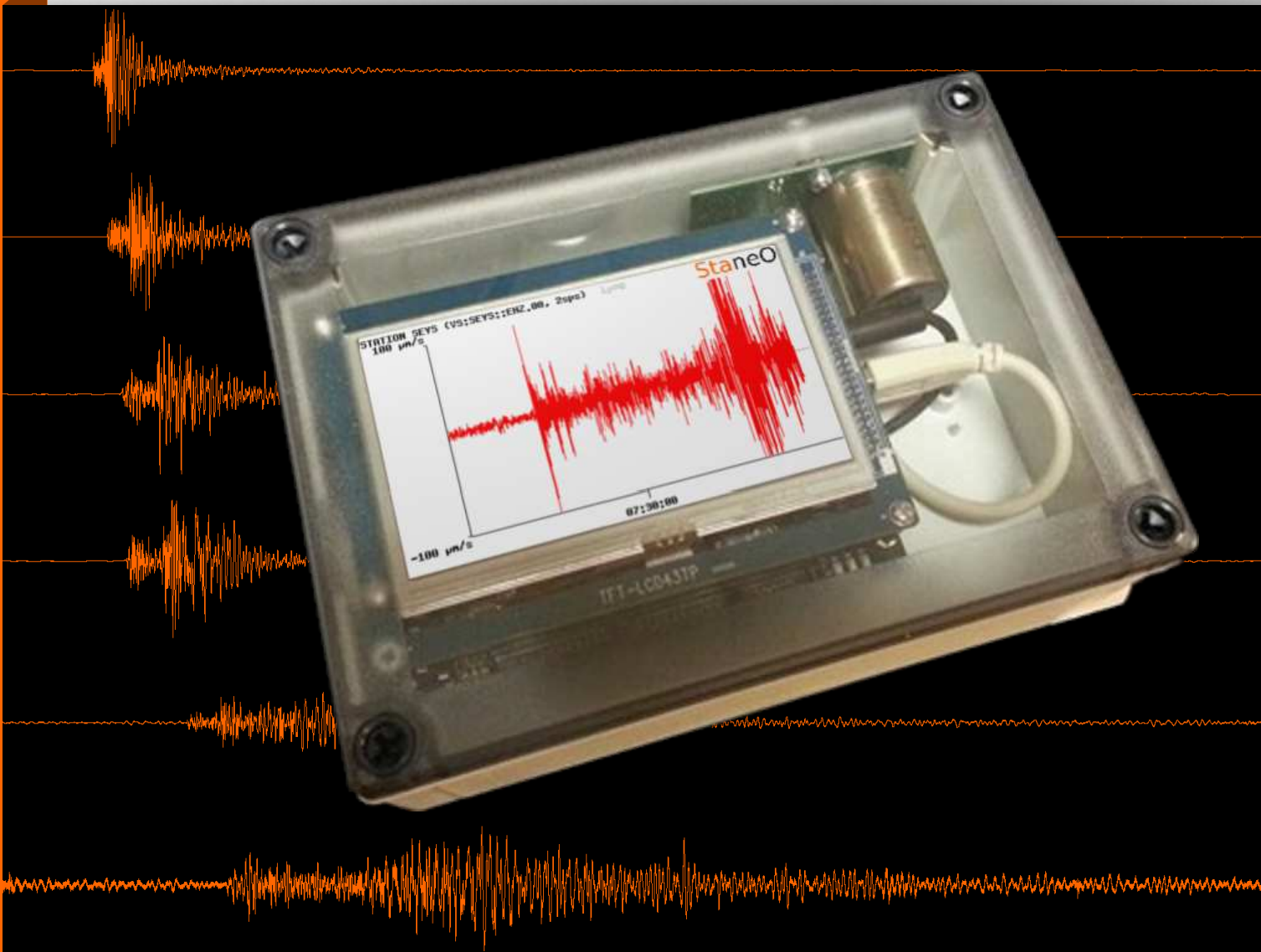


# Staneo

Plus de 10 années d'expérience  
au service de vos mesures

## VIBRATO



Observatoire sismologique intégré

[www.staneo.fr](http://www.staneo.fr)

# VIBRATO

## Observatoire sismologique intégré

**VIBRATO** est un observatoire sismologique autonome. **VIBRATO** se compose d'un **géophone** pour mesurer la vitesse du sol et d'un **ordinateur embarqué** conçu pour enregistrer, sélectionner et **afficher les signaux en temps réel**.

Le système est intégré dans un boîtier unique et comprend un écran pour l'affichage immédiat et continu des signaux.

Des stations **VIBRATO** sont mises en œuvre dans le cadre des **AST**.

Le logiciel interne assure les fonctions suivantes :

- enregistrement continu à 50 points par seconde (50 sps)
- construction des tracés journaliers
- sélection automatique ou manuelle des enregistrements
- transfert automatique des signaux

Deux prises suffisent :

- l'alimentation (220VAC/12VDC)
- connexion au réseau local (RJ45)

### DONNEES TECHNIQUES

Poids : 1kg

Dimensions : 130x180x60 (mm)

Alimentation : 12V, (110/220VAC, 60/50Hz)

Connexion au réseau local : ethernet RJ45

Affichage intégré : 4.3", 480x272 pixels

Mémoire interne : 4Go (plus de 30 jours de données)

Connexion minimale requise : NTP (UDP/123)

Connexion optimale : NTP (UDP/123), HTTP (TCP/80)

Configuration : DHCP client  
Transfert automatique vers <http://vibrato.staneo.fr>

Format : 24 bits MiniSEED

Datation : NTP (+/-0.01s)

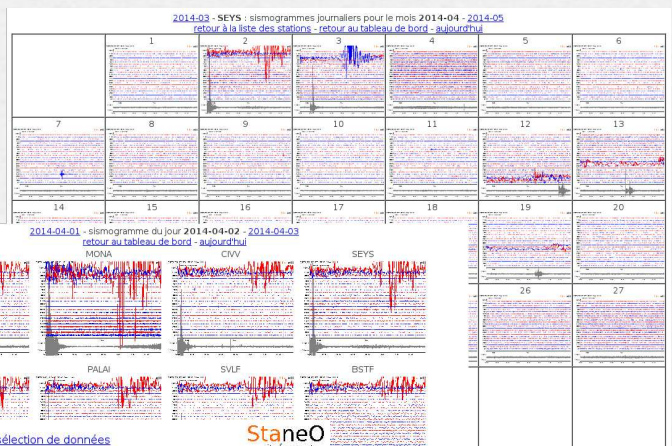
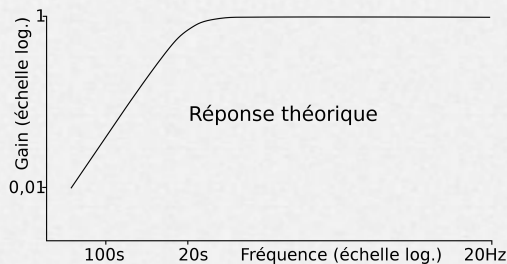
Capteur : 4.5Hz

Bande passante : 20s-20Hz

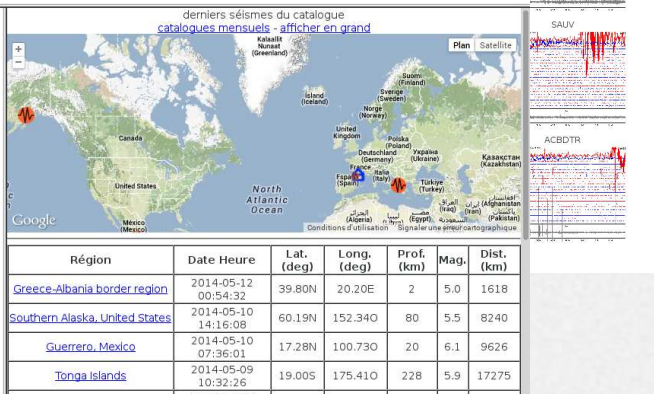
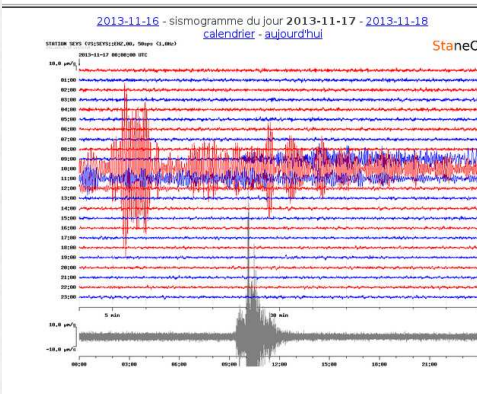
Constante : 0,42nm/s/unité

Echantillonnage : 50sps

Langues : FR/IT/EN/TR/...



Station sismologique Vibrato SEYS  
Station VIBRATO  
signal en temps réel : 1 minute - 10 minutes



Mars 2016 - Caractéristiques indicatives, susceptibles d'être modifiées sans préavis