

Fiche technique SeisGram2K

The screenshot shows the SeisGram2K v5.3.4X16 (BETA) interface. The title bar indicates the file path: SaE:NICF:NOEMAX:HHZ;NNE_Menton 2006 SEP 02. The menu bar includes Fichier, Affichage, Outils, and Aide. The toolbar contains various icons for file operations, zooming, and analysis. Below the toolbar are buttons for 'Pointer...', 'Filtrer...', 'Tourner...', 'Intégrer', 'Différentier', and 'UnitésAmplitude'. A control panel shows 'Phases: To: h 1 m 21 s 31,73 D: deg 2,88 h: km 5,00' with 'Options...', 'SauvegarderCommePointées', and 'Info Rais' buttons. The main display area shows two seismic waveforms in mm/s. The top plot is for station SaE:NICF:NOEMAX:HHZ:Z with a time range from 01h21m to 01h25m. The bottom plot is for station SaE:SPVF:PMD:HHZ:Z with a time range from 01h22m to 01h26m. A console window at the bottom shows command-line output: '> Pointer: 1p-1o=42,556s', '> Applying command [rgain freq 1.0]...', and '> Applying command [rmean B 0.0 E 0.0]...'. Callout boxes with arrows point to specific icons: 'Amplitude +' and 'Amplitude -' (volume icons), 'Permet d'afficher le mode expert' (expert mode icon), 'Zoom + temps' and 'Zoom - temps' (time zoom icons), 'Déplacement de la trace (gauche ou droite)' (trace shift icons), 'Verrouiller - Déverrouiller les traces' (lock/unlock icons), 'Demande des heures théoriques d'arrivée des ondes (mode expert uniquement)' (theoretical arrival times icon), 'Hodochrone séisme proche' and 'Hodochrone télé séisme' (travel time icons), and 'Lancement du logiciel EduCarte (si lien configuré sur la machine)' (EduCarte icon).

Accès aux fonctions de pointage
 Accès aux fonctions de filtrage
 Intégrer pour obtenir les déplacements du sol
 Différentier (dériver) pour obtenir les accélérations
 Convertir les amplitudes de counts* en mètres et réciproquement
 Pointer... Filtrer... Tourner... Intégrer Différentier UnitésAmplitude
 Pointer: P S Autre Supp Tous
 Supprimer tous les pointés
 Pointer l'arrivée des ondes P
 Pointer l'arrivée des ondes S
 Pointer l'arrivée des ondes autres que P et S
 Demande l'affichage des arrivées théoriques des différentes ondes. Calcul à partir du modèle ASP91
 2006 SEP 02 SaE:SPVF:PMD:HHZ:Z Z
 mm/s
 0,002
 0
 -0,002
 01h21m 01h22m 01h23m
 To P
 Heure du séisme
 Arrivée de l'onde P pointée
 01h21m 01h22m 01h23m 01h24m 01h25m
 > Application du processus en domaine du temps [int]...
 > Application du processus en domaine du temps [int]...
 > Info Rais: P: Temps de Parcours 365,49 s, Longueur 3557,69 km, Profondeur Max 767,17 km
 >

*counts = unités numériques