

Première ébauche de tutorial pour :

# **Sardine 1.0**

**Juillet 2003**

Par Axel CURT

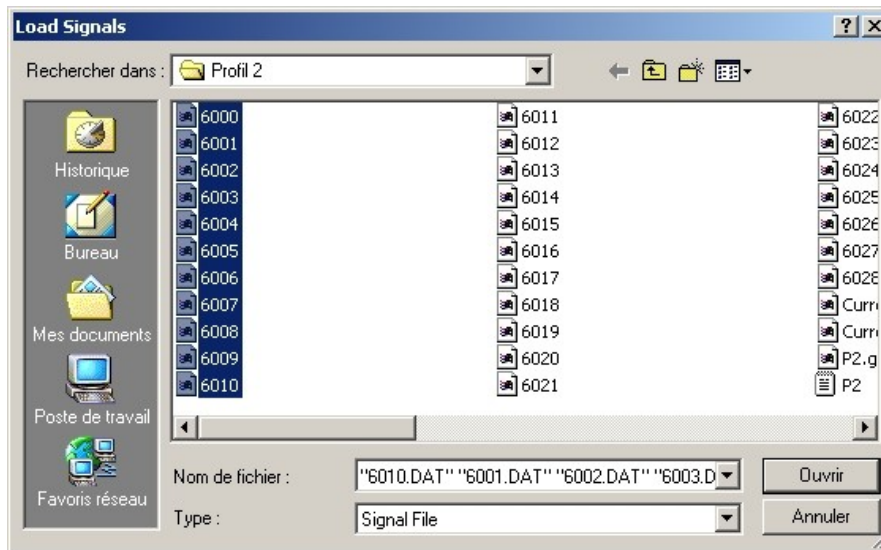
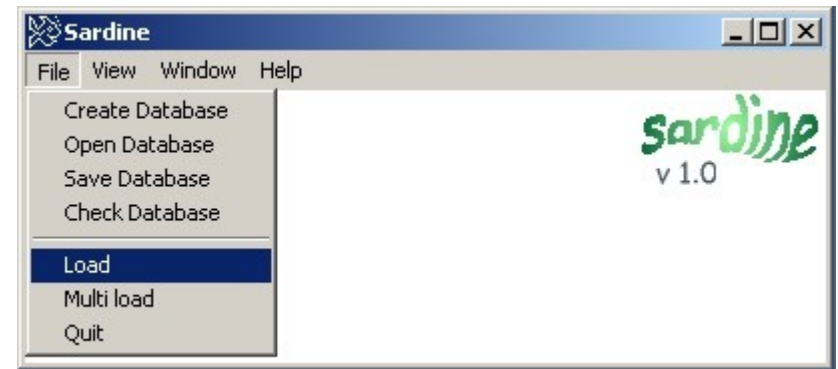
# Sommaire

- 1) Création d'une base de donnée
- 2) Création d'une carte (map)
- 3) Pointer les premières arrivées des signaux
- 4) Créer un fichier pour les tirs sans offset (abscisse  $> 0$ )
- 5) Déterminez les pentes des droites
- 6) Réalisation de la tomographie sismique

# 1) Création d'une base de donnée

Vous devez tout d'abord charger les fichiers \*.dat représentant vos tirs.

Allez dans File puis Load

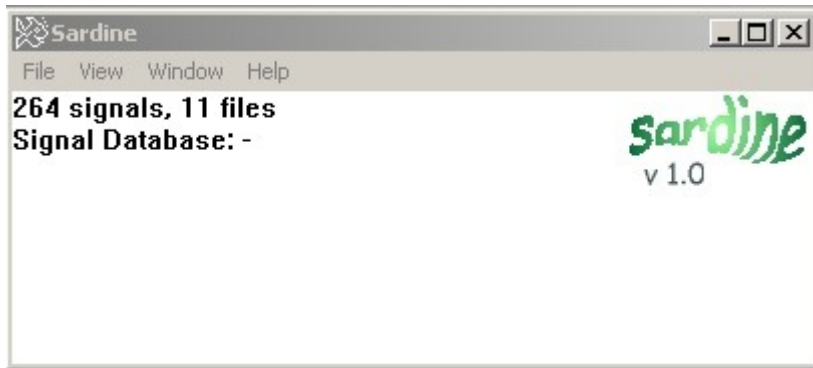


Sélectionnez d'abord un fichier puis cliquez sur Majuscule puis cliquez sur le dernier fichier. Tous les fichiers compris entre le premier sélectionné et le dernier seront sélectionnés. Puis ouvrir.

Une fenêtre apparaît puis choisissez Automatic recognition si cela n'est pas déjà fait puis Ok.

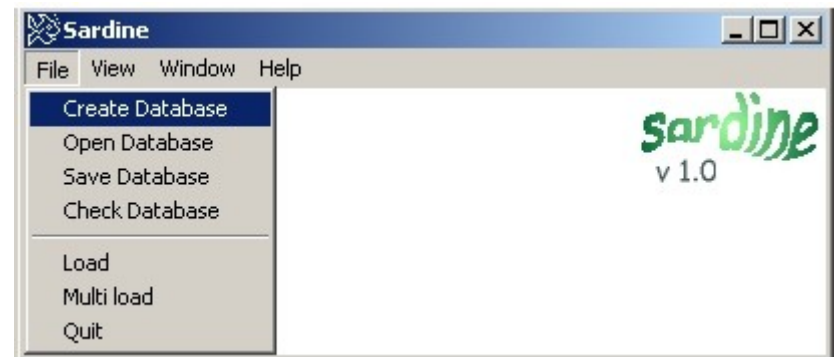


Vous devez obtenir quelque chose comme cela avec le nombre de fichier charger et le nombre de signaux au total.



Pour finir allez dans File puis cliquez sur Create Database.

Choisissez ensuite un nom explicite.

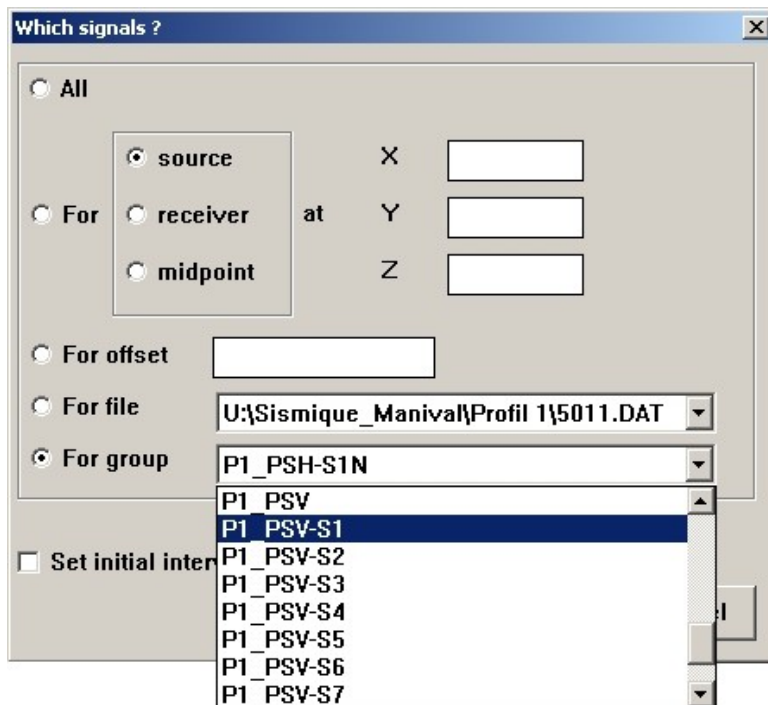


### 3) Pointer les premières arrivées des signaux

Une fois que votre base de donnée est créée, allez dans View puis Signal window (graphic)

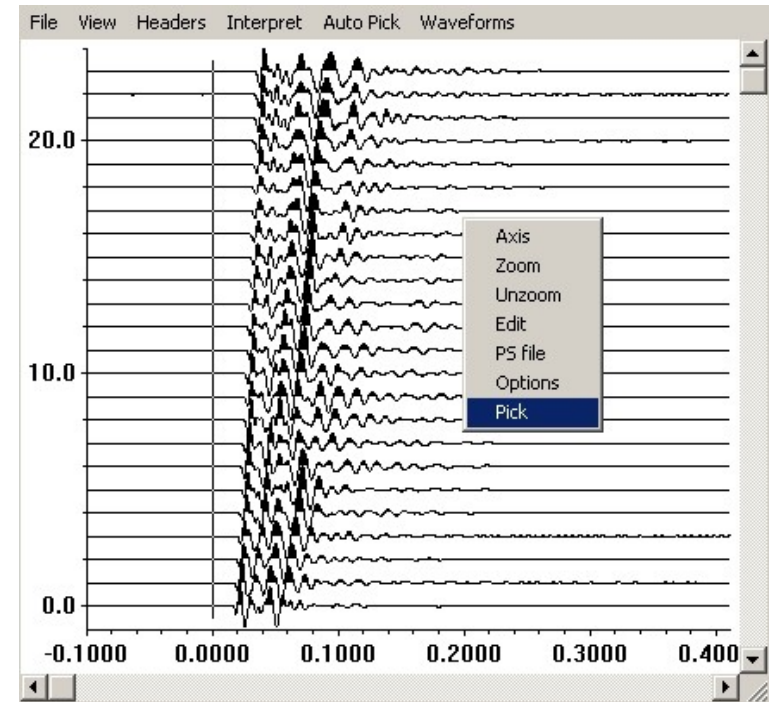


Allez dans For group et choisissez un premier fichier à traiter.



Une fenêtre s'ouvre avec les arrivées de vos récepteurs en fonction du temps.

Faites un clic droit et choisissez Pick. Attention si Zoom est coché vous ne pourrez pas pointer les arrivées alors décochez le.

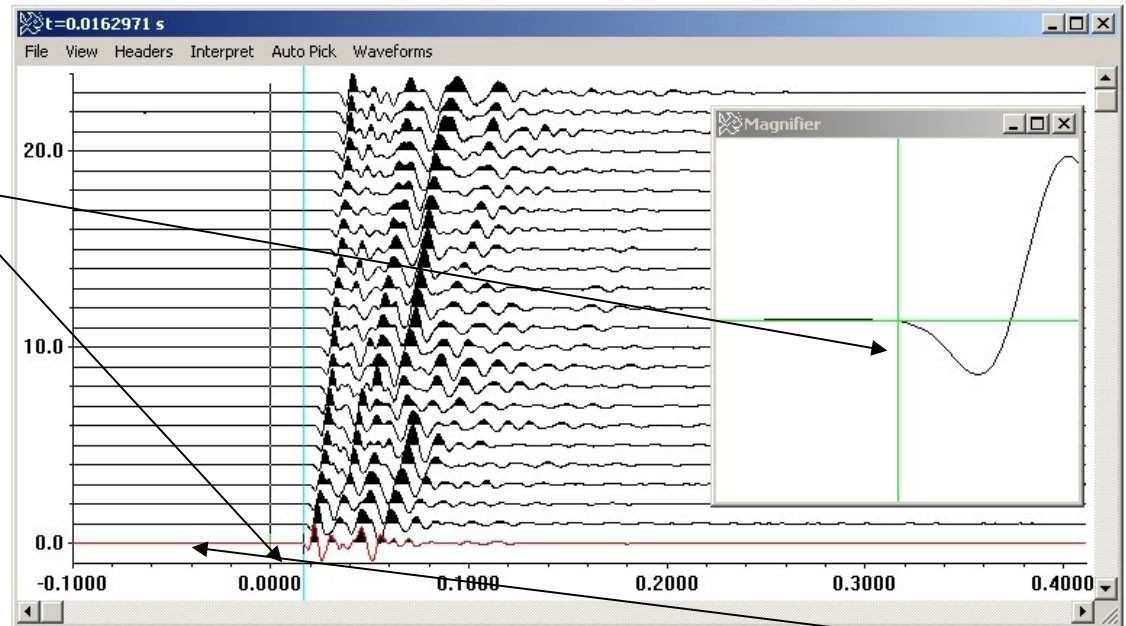


Une petite fenêtre apparaît, si vous cochez sur Display Amplitude, vous aurez l'information de l'amplitude. Si vous cliquez sur Magnifier window, vous obtiendrez un zoom de votre fenêtre qui permet de pointer avec plus de précision.

Ensuite cliquez sur Ok.

Vous obtenez ceci. Ensuite allez sur la première ligne et faites un clic droit sur la première arrivée (première variation).

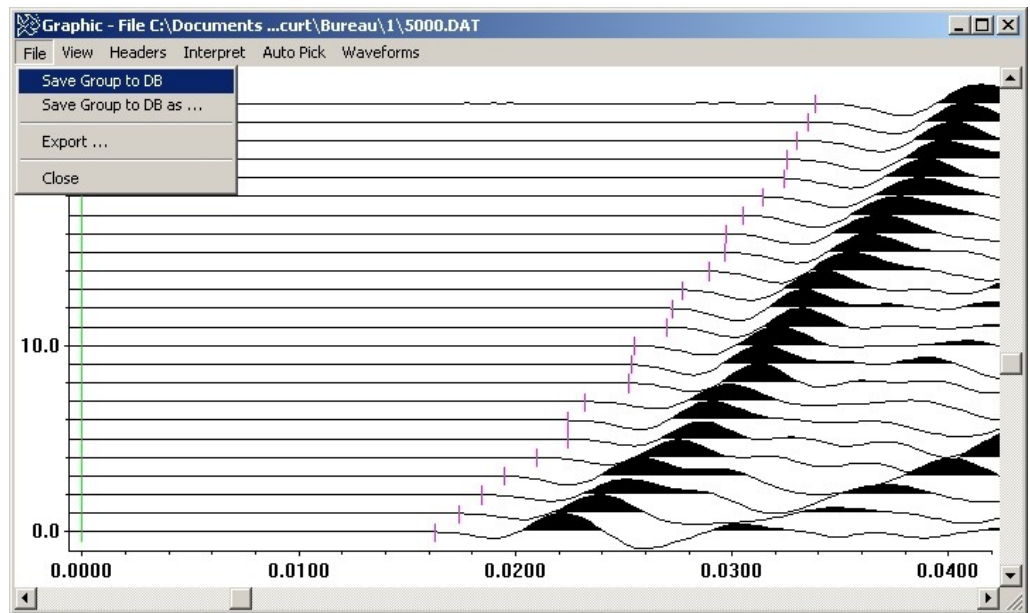
Ensuite faites pareil avec les autres lignes (récepteurs) en vous déplaçant avec les flèches haut et bas.



Vous pouvez zoomer, faites un clic droit puis Zoom. Puis choisissez la région que vous voulez zoomer. Mais attention si vous ne cliquez pas Zoom vous ne pouvez plus pointer les arrivées, alors pensez après avoir zoomer à cliquer Zoom.

Si votre récepteur n'a pas enregistré quelque chose de correct, cliquez avant le temps 0 secondes, ainsi ce récepteur ne sera pas pris en compte.

Une fois que vous avez pointé toutes les arrivées de votre fichier, allez dans File puis Export



The screenshot shows a dialog box titled 'New group of signals'. It contains a text input field labeled 'New group name:' with the text 'P1\_PSV\_5m' entered. To the right of the input field is an 'OK' button.

Choisissez un nom explicite donnant le type d'onde (SH ou SV), la distance de la source, le nom du profil...