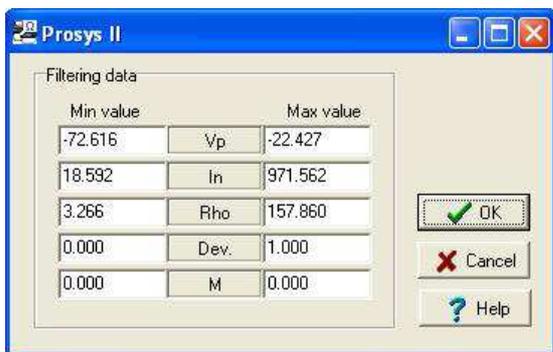


Logiciel Prosys II

Le logiciel **PROSYS II** permet de lire et traiter les données obtenues dans les différents modes de mesure :

- Sondage (1D)
- Multi-Electrode (2D – 3D – surface/forage)
- Continu (acquisition dynamique gérée par le logiciel *Iris Instruments SYSMAR*)
- Monitoring (acquisition contrôlée par les logiciels *Iris Instruments COMSYS Sp* ou *COMSYS Pro*).

Une fois les données transférées et éditées, plusieurs actions peuvent être réalisées :



Filtrage des données selon un ou plusieurs paramètres en choisissant la gamme de valeur à préserver.

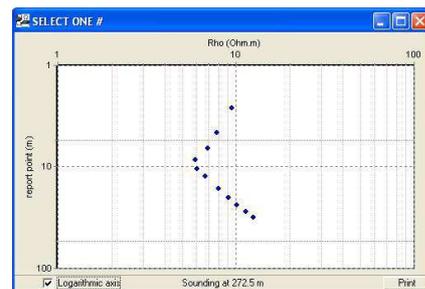


Modification des coordonnées d'électrodes (insertion de la topographie dans cet exemple).

Le logiciel **PROSYS II** permet de gérer des grandes acquisitions (séquences standard + move) grâce à l'ajout de fichiers de données.

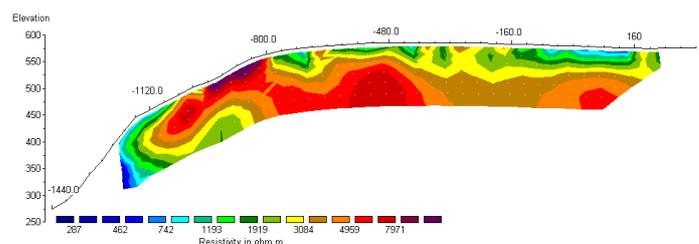
En cas d'acquisitions 3D, les données peuvent être affichées en section XZ (par position de Y) ou en tranche XY (par niveau de profondeur).

A partir d'une acquisition de profil en 2D, les courbes de sondage peuvent être visualisées et les points de données peuvent être extraits afin de créer un fichier "txt" pour réaliser une interprétation 1D.



Les données peuvent être exportées au format "txt" pour être relues sous un logiciel de type *Excel* par exemple.

Elles peuvent être exportées également au format *Res2dinv* ou *Res3dinv* (logiciels de *M.H. Loke*) afin de réaliser des interprétations 2D ou 3D et d'obtenir des sections ou des tranches de résistivité et de chargeabilité.



Section de résistivité interprétée (*Res2Dim*)