

**GEOGIGA** est une suite logiciel intuitive permettant le traitement de la plupart des méthodes de prospection sismique. Elle est composée de plusieurs modules dédiés à chaque type de méthode et utilisables séparément. **Chaque module permet un traitement complet des signaux et une restitution claires des résultats.**



**Refractor** : Module de sismique réfraction permettant une analyse basée sur la méthode des réciproques généralisée (GRM) ou du T+/T-. Idéale pour une analyse des zones avec de forts contrastes de densité.

**DW Tomo** : Module de tomographie sismique permettant de pointer les premières arrivées efficacement et de réaliser une inversion en fonction de différents modèles initiales.

**DW Tomo 3D** : Modélisation de multiples essais de sismique réfraction en bloc 3D.

**Surface** : Traitement MASW, inversion de la courbe de dispersion et modélisation du profil de Vs.

**Surface Plus** : Traitement complet MASW, REMI, SPAC et ESAC.

**Surface 3D** : Modélisation 3D à partir de multiples profils de Vs obtenu via Surface Plus.

**XW Tomo** : Module de pointé et d'inversion pour réaliser de la tomographie en Cross-Hole.

**PS Log** : Module de traitement des essais Down Hole.

Des modules de traitement de **sismique réflexion** sont aussi disponibles.

Chaque module peut-être acheté séparément suivant plusieurs types de licences:

- Licence perpétuelle avec mises à jour incluses
- Licence simple perpétuelle sans mises à jour

