UTILISATION DE TECTOGLOB3D

INTERFACE DU LOGICIEL	
Le logiciel comporte 1 barre de menu (A), et 3 fenêtres : - La fenêtre « Globe virtuel » (B) où il est possible de se déplacer et de zoomer à l'aide de la souris - La fenêtre « Résultats » (C) où notamment les coupes réalisées sont tracées, et où la consigne est donnée - La fenêtre « Réglages » (D) où il possible de changer certains paramètres en lien avec l'action en cours De manière générale le logiciel s'utilise ainsi : - Sélectionner les données que l'on souhaite voir affichées dans le menu « Données affichées » - Choisir l'action à réaliser dans le menu « Action » - Réaliser l'action en suivant la consigne (fenêtre de résultats) - Le résultat de l'action apparaît dans la fenêtre « Résultats » Centrer la vue sur des coordonnées connues (latitude, longitude)	Fichier Actions Données affichées Dotins Fenêtres VIS RECESTRING CE BARC Globe virtuel Image: Constraint of the second s
 - Cliquer sur la loupe située en haut à droite de la fenêtre « Globe virtuel » - Saisir les coordonnées décimales (par exemple latitude 43,23 et longitude 6,23) 	Nexagérer que le relief
TRACER UNE COUPE	AFFICHER DES DONNÉES SUR LE GLOBE OU SUR LA COUPE
 Dans le menu « Actions », cliquer sur « Tracer une coupe » Cliquer sur le globe virtuel en 2 points, de façon à délimiter la coupe : la coupe apparaît alors dans la fenêtre de résultats Utiliser les curseurs de la fenêtre de réglages pour exagérer le relief, changer la profondeur maximale de la coupe, ou sa largeur La case « N'exagérer que le relief » permet de ne pas exagérer l'échelle verticale en profondeur (à cocher si on souhaite visualiser un pendage sans distorsion) AJOUTER OU TRACER UN PROFIL DE TOMOGRAPHIE SISMIQUE Sélectionner un modèle de tomographie sismique dans le menu 	Le menu « Données affichées » permet d'afficher : - des stations GPS sur le globe virtuel (et le graphique associé à chaque station, double-cliquer sur une station en mode « Informations sur un point ») - des foyers sismiques ou des volcans, le Moho, ou la LVZ sur les coupes - des calques de données sur le globe (flux géothermique, anomalies magnétiques etc.) et parfois d'en tirer des profils (via le menu « Action ») - des cartes géologiques (ex. la carte géologique de France au 1M, carte géologique mondiale, âge du plancher océanique etc.)
« Donnees affichees » (le modele GAP-P4, qui est le plus precis, est plus	MESURER UNE DISTANCE
dorsales ; suivre les conseils de l'enseignant) : il s'ajoute à la coupe tracée	 Dans le menu « Actions », choisir « Mesurer une distance » Cliquer sur 2 points du globe (comme pour tracer une coupe)
AFFICHER DES SISMOGRAMMES, DES TRACES DE RAIS SISMIQUES	
 - Charger un ou plusieurs sismogrammes par le menu « Fichier », il est possible de faire défiler et de zoomer sur les tracés - Menu « Sismogrammes » (qui n'apparaît que si un tracé est chargé) permet : de pointer le temps d'arrivée des ondes de projeter les stations sur une coupe du globe, et de faire apparaître le tracé des rais sismiques ; un hodochrone est disponible en bas à gauche de l'écran 	