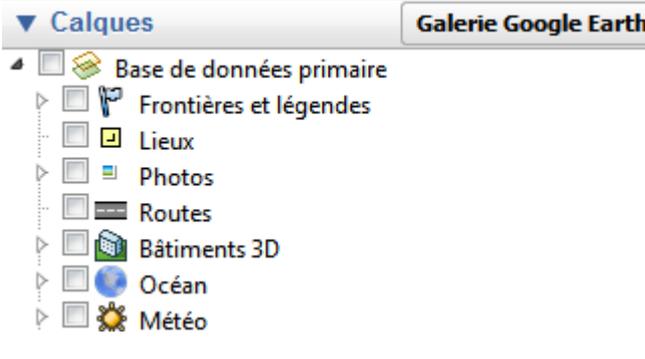
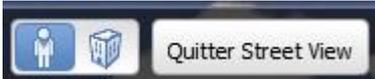
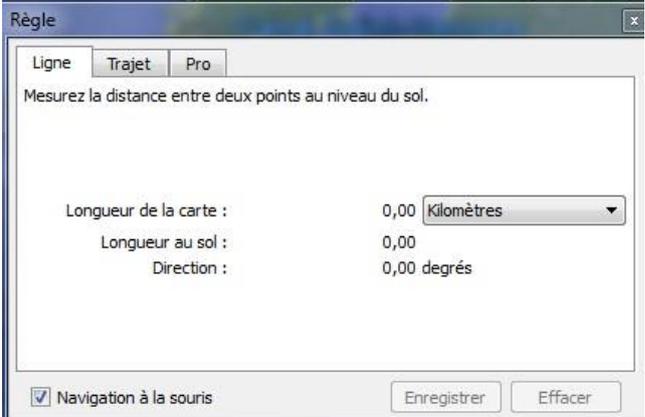


Google Earth est un logiciel, permettant une visualisation de la Terre avec un assemblage de photographies aériennes ou satellitaires.

<p>1. Télécharger le logiciel Google Earth en français</p> <p>Didacticiel</p>	 <p>http://earth.google.com/intl/fr/</p> <p>http://www.google.fr/intl/fr/earth/learn/</p>
<p>2. Découvrir les différentes barres (menu, outils, état) et les différents cadres (Search, Lieux, Calques). Voir la fiche d'aide simplifiée.</p> <p>Dans « Calques », décocher «Base de données primaire» vous pourrez par la suite cocher des données pertinentes.</p>	
<p>3. Exercice :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rechercher puis zoomer sur votre maison ➤ Quelles en sont les coordonnées? ➤ Si votre rue le permet, utiliser le mode Street View en glissant le petit logo dans votre rue   <ul style="list-style-type: none"> ➤ Jouer avec les outils (tourner, basculer...) 	
<p>4. Mesurer</p> <p>Menu/ Outils/Règle</p> <p>Choisir ligne ou trajet (Pro demande la version payante de Google Earth).</p> <p>Choisir une unité.</p> <p>Laisser cette fenêtre ouverte et avec la souris qui a pris la forme d'un carré blanc cliquer sur la carte, 2 fois pour une ligne et plusieurs fois pour un trajet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mesurer la distance de votre maison à votre lieu de travail 	

5. Tracer un profil topographique :

Cliquer sur la règle ou dans le menu/Outils/Règle/Trajet et tracer un trait, en cliquant à gauche puis à droite avec la souris, puis "Enregistrer".

Changer le nom par exemple "Profil topographique" et dans l'onglet "Altitude", se placer "Au niveau du sol".

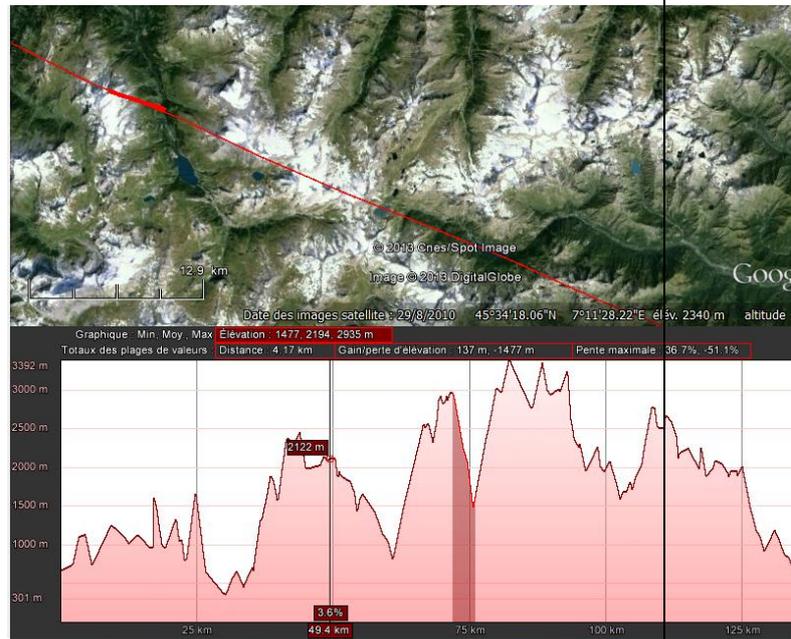
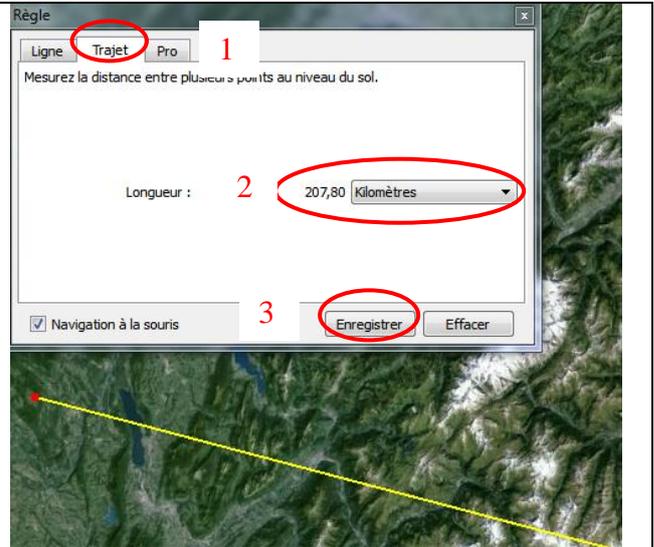
Pour afficher le profil topographique soit :

- Dans la barre du menu cliquer sur "Affichage" puis sur "Afficher le profil d'élévation"
- Dans le cadre de gauche, cliquer sur "Profil topographique" avec le bouton droit de la souris et sur "Afficher le profil d'élévation".
- Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le trait de coupe de la carte.

Le profil topographique s'affiche en bas de votre carte. S'il n'est pas assez précis il faut zoomer.

Pour sélectionner une section spécifique du trajet, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé tout en déplaçant le curseur sur la zone désirée.

Les valeurs au-dessus du graphique s'affichent alors pour la section de trajet concernée



6. Ouvrir et utiliser un fichier kmz

Aller sur le site de l'IFE « Eduterre-usage » <http://eduterre.ens-lyon.fr/eduterre-usages/outils/kmz>

Choisir un fichier kmz, cliquer sur le lien. Le fichier s'ouvre directement dans Google Earth, dans lieux temporaires.

Cliquer sur la petite flèche blanche, devant le fichier .kmz pour voir la liste des données.

Cliquer sur le nom des données pour avoir des informations.

Cocher ce que vous souhaitez afficher.

Agir sur la transparence en utilisant la barre située juste au-dessus de «Calques».

