Fiche technique : utiliser Google Earth pour se repérer et faire des mesures en MPS

Ouvrir le logiciel :

"Démarrer/Programmes/Google Earth"

Changer le système de coordonnées ou la notation

"Outils/Options/Vue 3D" permet éventuellement de changer de système de coordonnées ou la manière de saisir ces coordonnées et beaucoup d'autres paramètres.

Placer un repère manuellement

Les coordonnées longitude et latitude du ou des points doivent être connues à l'avance. Utiliser le bouton repère :

Après validation le repère apparaît à l'endroit correspondant aux coordonnées.

Dans la boîte de dialogue renseigner les champs latitude et longitude, donner un nom au repère et changer éventuellement le symbole. Les valeurs positives correspondent aux points respectivement au nord de l'équateur et à l'est du méridien 0 international (Greenwich), les valeurs négatives au sud et à l'ouest.

Incorporer des données GPS enregistrées sur récepteur

Des POI ou des traces doivent être enregistrées sur les récepteurs.

Connecter l'appareil à son câble USB puis le câble à une prise USB de l'ordinateur.

Ouvrir Google Earth et mettre en fonctionnement le récepteur GPS.

La commande "Outils/GPS" ouvre une boîte de dialogue



I faut choisir le type de GPS et d'enregistrements à importer puis cliquer sur "Importer". Un explorateur est ouvert

pour choisir le fichier. Pour les Explorist Magellan les fichiers de POI sont au format .upt et les fichiers de trace au format .log.

I

avec Google Earth

Utiliser l'outil "règle" dans la Mesurer des distances barre d'outil. Dans la boîte "Règle" choisir entre et "Ligne" et "Trajet" et l'unité de mesure. Cliquer au départ de la ligne ou du trajet puis sur chacun des points suivants





Google Earth - Nouveau	Repère	X
Nom : Sans titre - Repèr	e	
Latitude :	47.181709°	
Longitude :	-1.559348°	

Historique Temps réel	
Périphérique	
O Garmin	
Magellan	
Explorist	
🔘 Série	
Wintec WBT-201	
Importer	
Repères	
✓ Tracés	
Routes	
Options Créer une image diquabl Les icônes créées pour le Représenter les tracés e Ajuster les altitudes au r	e pour les points des tracés et des routes es tracés et les routes indiquent des itinéraire et les routes sous forme de lignes niveau du sol
	Importer
ègle	(
Ligne Trajet	
Longueur :	0,00 Kilomètres 💉
1.000 C	

Tracer un polygone et le mesurer



Utiliser l'icône présente dans la barre d'outils. Donner un nom à la couche d'information et commencer à tracer par des clics. Les onglets de la boîte "Nouveau Polygone" permettent de régler l'affichage.

Une fois la forme fermée par un clic sur le point initial, valider par "OK.

Une nouvelle ligne portant le nom de la couche est créée.

Il faut l'enregistrer au format kml après avoir ouvert le menu contextuel par un clic droit sur la ligne de la couche en question.

Nom du fichier :	pelouse
Туре :	Kml (*.kml)



GE Path (v 1.4.4a) File Run Help Open KML

Ouvrir ensuite le logiciel GE Path.

Utiliser "File/Open KML" pour choisir le fichier précédemment enregistré.

Lorsque cela est fait, il faut cliquer sur "Run". Un nouveau fichier est créé.



m : pelouse				
Description	Style, Couleur	Affichage	Altitude	
Jescription	Style, Couleur	Affichage	Altitude	



Paramétrer la partie en bas à gauche de l'écran selon les besoins.

Calculate perimeter	Lenght unit: Meter 😽
Calculate area	Area unit: Meter²
Method: Small Area (• 💌 Dec.	places 2 🗾 🔽 Create Placemark for are

Ouvrir...

Il faut retourner dans Google Earth et ouvrir si cela est nécessaire le nouveau fichier qui affiche alors sa surface.