

Poi_Base

GF nov 2012

Version 1.1 : installateur

Version 1.2 : MS Framework 4.0 doit être installé au préalable

Version 1.21 : recherche et affichage carte liste Poi

En bref :

Le logiciel facilite la gestion des Points d'Intérêt .

Conçu au départ pour des points d'intérêt touristiques (stockés sur notre GPS), il a été adapté pour cataloguer les stations botaniques ou mycologiques intéressantes

(Nb : désigné par « Poibase » à l'origine, ce logiciel a été renommé en « Poi_Base » lors de sa diffusion, puisque cette première appellation existe déjà pour un autre logiciel)

Les données stockées sont

Coordonnées, Lieudit, département, date, Espèces remarquables, écologie, récolteurs , département etc ...

Entrée facilitée des coordonnées (clavier, internet, GPS)

Appel automatique des cartes Geoportail et GoogleMap

Tri des lignes sur tous les champs

Recherche automatique des lieux-dits

Récupération en bloc des fichiers de données GPS

Calcul des distances géodésiques entre deux stations

Calcul itinéraire

Recherche par mot-clé

Affichage de Poi sélectionnés sur une carte

Compatibilité des fichiers avec Excel et OpenOffice

MENUS

Les rubriques (*) nécessitent une connexion internet

Fichiers

Charger

Les fichiers peuvent être triés selon le suffixe choisi Myc ou Poi

Sauver

Sauver sous

Nouvelle liste

Efface la liste en cours

Concaténer

Permet d'ajouter un fichier à la fin du fichier en cours

Import POI presse papier

Permet d'insérer en bloc des lignes de données enregistrées sur un GPS

Format POI Import

(actuellement seul le format .asc est géré)

Quitter

Options

Sauver les paramètres par défaut

Fichier par défaut

Suffixe

Format Poi

Outils

Convertisseur : Appel du programme PoiEditeur (Web)

Effacer la grille

Boutons

Entrée des données au clavier

Renseigner les zones de texte et Valider « nouvelle ligne »

Modification donnée

pointer la ligne

Modifier les données Presser « modifier »

Effacer Ligne

pointer la ligne et Presser « Effacer ligne »

Agrandir et éditer un champ – données multilignes

Pointer sur le texte et cliquer à droite

Entrée des coordonnées

- au clavier
- via internet
- via GPS
- Importation de données GPS

Entrée des coordonnées depuis Internet (*)

La méthode est différente sur Geoportail et Googlemap

Googlemap (*)

copie des coordonnées d'un point précis sur la carte Googlemap

faire clic droit sur la position souhaitée puis « centrer la carte ici »

clic gauche sur le symbole lien (maillon, en haut, à gauche de la carte) , marquer et

copier le lien (Ctrl C) (<https://maps.google.com/maps?q=...>)

Récupérer les coordonnées en pressant « Import GoogleMap »

Geoportail (*)

Sur la carte **Geoportail**, centrer la carte au point souhaité

Cliquer sur « partager » (2 ème icône à droite) puis « Lien permanent vers cette carte »

ou « Copier le code HTML pour l'intégrer dans un site ».

Pressez CTRL-C pour copier, comme indiqué.

Récupérer les coordonnées en pressant « Import Geoportail »

NB : on récupère les coordonnées du centre de la carte

copie des coordonnées d'un point précis

Il est nécessaire de disposer d'un compte Geoportail

Sur la carte **Geoportail** :

choisir « Accéder à mes lieux favoris » (icône « étoile »)

« Ajouter un lieu » (préciser un nom indicatif) et pointer et clic gauche sur l'endroit souhaité

Presser Valider

Dans la liste des favoris, faire clic droit et « copier l'adresse du lien »

Récupérer les coordonnées en pressant « GoogleMap=> coord »

INSERER données GPS

Fichier / Import POI presse papier

Permet d'importer des références de POI enregistrées sur un GPS

Dans cette première version il s'agit du format ASC utilisé sur divers GPS (fichiers xxx.asc) comme Tomtom ou POIWarner...

Ouvrir le fichier .ASC (notepad)

Marquer et copier (Ctrl C) les lignes de données souhaitées

Faire fichier/ import POI

Les nouvelles données sont ajoutées au fichier en cours

Les champs redistribués sont : coordonnées, lieudit, date, heure et autres.

Les dates du format ASC (jj.mm.aa) sont reformatées dans le format compatible excel (jj/mm/aaaa)

Nb : il a été préféré de ne pas charger a priori toutes les données du fichier GPS.

Recherche automatique du lieudit (*)

Les coordonnées étant affichées (par exemple au clavier ou après importaion de données BPS), presser le bouton « chercher le lieudit »

La recherche du lieudit est opérationnelle pour la France, les DomTom et le monde entier en général

NB : Lors d'une importation des données via internet le champ « lieudit » est rempli automatiquement.

Altitude

Le bouton « altitude » insère la valeur de l'altitude à la fin du champ « lieudit »

Date

Presser « changer la date »

Choisir la date dans le calendrier qui s'ouvre

Presser « date correcte »

Trier

Cliquer en haut de la colonne désirée

(sens croissant ou décroissant)

Appel cartes Web (*)

Presser Appel carte Google Ou Appel carte Geoportail

Les cartes s'affichent au point des coordonnées en cours

Nb : la carte Geoportail n'est opérationnelle que pour la France et les DomTom

Distance géodésique de 2 données

Marquer la ligne « origine » et presser « copier ref coord »

Choisir et marquer une autre ligne

Presser Dist/ref coord

(la distance s'affiche en m ou Km selon la valeur calculé)

NB : les coordonnées obtenues par un GPS sont beaucoup plus précises que celle obtenues par les cartes du Web

Itinéraire

L'itinéraire routier entre les deux positions définies ci- dessus (Distance géodésique) est calculé et tracé sur une carte

Chercher

La recherche s'effectue sur tout le fichier.

Les lignes trouvées sont surlignées

(option 'respecter la casse')

Extraire

Les lignes trouvées sont exportées dans un fichier .CSV (que l'on peut appeler depuis une session Poi_Base)

Carte

Les Poi correspondants aux lignes trouvées sont affichés dans une carte Googlemap.

En fonction de l'ensemble des points trouvés la carte est recentrée automatiquement et la valeur du zoom est optimisée.

Un clic sur l'icône d'un Poi fait apparaître le contenu du champ 'lieudit' correspondant

OUTILS

Convertisseur (*)

Si votre GPS ne fournit pas de fichier de données au format ASC, il est facile de le convertir avec le convertisseur proposé en ligne.

Autre convertisseur (à installer) : POIEDIT : « <http://www.poiedit.com> »

Coordonnées : les unités sont entrées en degré décimal (format le plus rationnel et le plus usité sur les GPS, Geoportail, Googlemap etc ..)

Pout toute autre format (DMS, Maille MEN, grades ...) on pourra utiliser « ConvDegMailleMEN.exe »

(<http://mycolim.free.fr/sml/gener/logiciels1.html>)

Format fichiers

Il est prévu 2 suffixes + extension

- « Myc » Pour les stations d'intérêt mycologique ou naturaliste
- « POI » Pour les Points d'Intérêt (POI) ordinaires (tourisme, promenade, gastronomie etc ...)

Les fichiers ont la même structure, seuls changent les entêtes. On peut les concaténer.

Il est possible de sauver un fichier Myc avec un suffixe POI et inversement.

Modification des entêtes de champs

L'utilisateur a la possibilité de modifier les intitulés en éditant le fichier Poi_Base.ini (Notepad)

Compatibilité

Les fichiers générés peuvent être lus ou modifiés

- avec Notepad

- avec Excel ou OpenOffice (séparateur « ; »)

Effacer la grille

Fichier/nouvelle grille

Ou

Outils/effacer la grille

Répertoire par défaut

Le premier fichier chargé définit le répertoire de chargement par défaut de la session.

Pour garder ce répertoire comme répertoire par défaut lors des sessions suivantes, faire » Option/sauver les paramètres »

Suffixes

Il est possible d'insérer des suffixes aux noms de fichier. L'intérêt est de n'afficher que les types de fichiers qui vous intéressent parmi vos fichiers CSV.

Dans option, choisir « suffixe/avec ».

Avec cette option la sauvegarde et le chargement classique sans suffixe reste possible.

Ajout récents

Bouton itinéraire

Affichage de la ligne active qd on clique sur une ligne

Re-activé le bouton de recherche

Altitude

Carte Poi

Ajouté des sécurités contre les fausses manœuvres(par ex si on demande un calcul de distance avec une extrémité incomplète)