Poi_Base

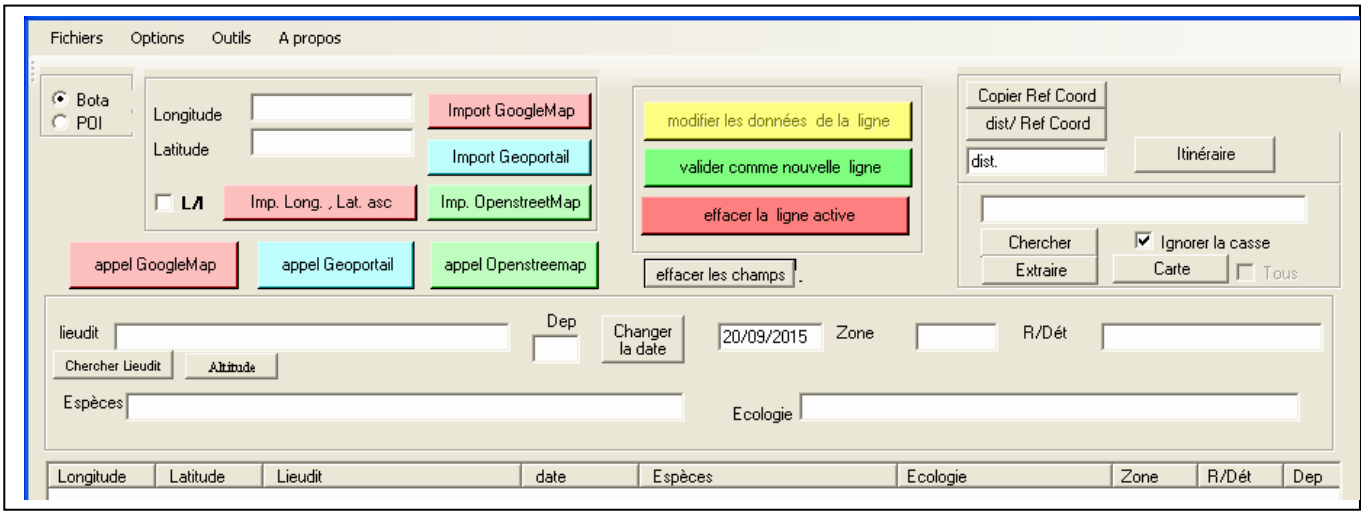
GF sept 2015

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
Version 1.2.2 : Gestion OpenstreetMap, Import fichiers externes

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, fichiers)
Appel automatique des cartes Geoportail, GoogleMap, OpenstreetMap
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



NB : des exemples d'application sont donnés en fin de texte

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
Mise à jour

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 le presse papier
- via internet
- via GPS
- Importation de données GPS

Entrée des coordonnées depuis Internet (*)

La méthode est différente sur Geoportail, Googlemap ou OpenStreetMap
Ces méthodes peuvent évoluer selon les serveurs de cartes

Googlemap (*)

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

Nouvelle méthode proposée par Google (malheureusement plus complexe …) : dans les nouvelles versions de Googlemap il faut autoriser le partage de la position .
Voir « https://support.google.com/plus/answer/2998354?hl=fr »
Activer ou désactiver le partage de votre position

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 »

Autre méthode bien plus simple :
Clic droit sur le point choisi
Clic sur « plus d'infos »
Copier les coordonnées qui s'affichent (CtrlC)

Importer les données du presse-papier (on cochera L/l) pour prendre longitude et latitude dans le bon ordre)

Geoportail (*)

Sur la carte **Geoportail, c**entrer la carte au point souhaité
Cliquer sur « partager » (2 ème icône à droite) puis « Lien permanent vers cette carte »
ou «Copiez le code HTML pour intégrer la carte 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 »

OpenStreetMap (*)

A droite valider le menu de partage (6 ème choix)
Clique sur « Lien » et faire Ctrl C
Presser « Importer Openstreetbase »

Autre méthode :
Dans Uri Geo, copier la donnée de référence seule , par exemple 45.8453,1.1925?z=13
Importer les données du presse-papier (on cochera L/l pour prendre longitude et latitude dans le bon ordre)

INSERER données GPS

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 presse papier

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.

Insérer manuellement les données du fichier de POI
Charger le fichier de POI du GPS dans le presse papier
Copier chaque ligne souhaitée
Presser Import Long/Lat

Les coodonnées sont insérées et le texte associé est inscrit dans le fenêtre « espèces « (re-edition possible)
_____…….

Recherche automatique du lieudit (*)

Les coordonnées étant affichées (par exemple au clavier ou après importation 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 Ou Appel OpenStreetMap
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)

Mise à jour
La fonction « mise à jour » compare le programme en cours avec la dernière version déposée sur le serveur.
Si une nouvelle version est disponible il vous est proposé de la télécharger.

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
OpenstreetMap
Import presse papier (Longitude/Latitude permutables)

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

Exemple d'application :

On dispose d'un ensemble de relevés mycologiques.
On veut en particulier répérer certaines espèce d'intérêt patrimonial (ou culinaire …)

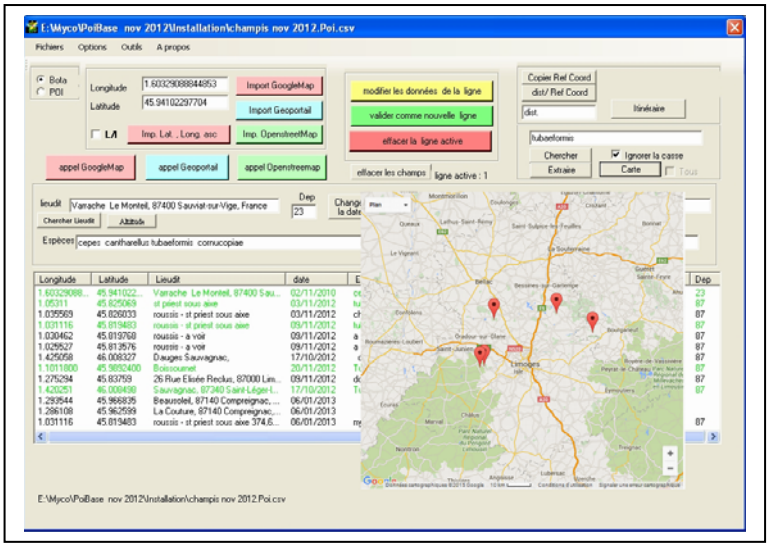
-entrer la position de la première récolte (au clavier ou via internet)
-presser « chercher lieudit » et « Altitude »
-entrer la date (date du jour par défaut)
-entrer éventuellement les données « zone » (autour du point central) et les reférénces récolteur/déterminateur
-entrer les noms d'espèces à signaler ainsi que l'écologie

Presser « valider comme une nouvelle ligne »
Si nécessaire modifier les données et presser « «Modifier les données »

Recommencer pour chaque excursion
Enfin faire « fichier » / « sauver sous » ou « sauver »

Plus simplement :

Si vous avez repéré vos récoltes via un GPS, ou tout autre fichier texte formaté, il suffit de copier dans le presse papier les lignes souhaitées du fichier ASC, puis de faire « Fichier/import POI ». Les données du GPS sont alors automatiquement ajoutées à la liste des données en cours.



Exemple 2
Chercher tous les sites ou l'espèce « lambda » a été trouvée :
Charger le fichier des récoltes
Entrer « lambda » dans la fenêtre de recherche, puis « chercher »
Les lignes trouvées sont affichées en vert (recherche effectuée sur tus les champs)
On peut alors

- sauver les lignes trouvées dans un fichier CSV
- afficher sur une carte GoogleMap les points de récolte.

Exemple 3

Marquer la ligne d'un point de récolte (ou vde votre position actuelle
Presser « Copier Ref Coord »
Marquer une autre ligne
Presser « Dist/Ref Coord »
La distance géodésique des 2 stations s'affiche
Presser « itinéraire »
L'itinéraire automobile entre les deux points est affichées.