

Il s'agit de créer une base de données de POI personnels (campings, lieux remarquables, radars, etc.) signalés par une icône particulière affichée sur la carte de navigation du DISCOVER MEDIA (DM, version 1, 2, 3)

Le DM du véhicule, indiqué dans Menu / Set up (icône roue dentée) / Informations système, est la version 2 :

– référence appareil	xxxxxxxxxxxxxxxx
– matériel	H22
– logiciel	1520
– base de données de navigation	ECE AS 20xx

A / Préalables

1/ Vérifier que la cartographie VW soit à jour

Aller sur : <https://webspecial.volkswagen.de/vwinfotainment/de/de/index/downloads/maps-download#/> ou <https://app-connect.volkswagen.com/mapupdates/car/#/>

Choisir California>2015>Découvrez les medias>télécharger le groupe de pays désiré.

=> *Ne pas utiliser la procédure automatique proposée Discover Care.exe (qui souvent aboutit à une erreur...)*

Faire « ouvrir dans le dossier » ou dézipper l'archive, et charger le dossier «maps» dans un répertoire pour archivage et sur la carte SD d'origine (celle de gauche) placée dans le lecteur de l'ordinateur, sans la formater.

Attention à la capacité de la carte ; voir le tuto : « Tuto charger cartographie sur carte SD.pdf » posté le 25/02/2022 sur : <https://www.t5calif.info/forum/viewtopic.php?f=8&t=7797&hilit=POI&start=60>

Dans le véhicule (contact allumé, pas le moteur) introduire la carte SD dans le lecteur gauche ; normalement la mise à jour est reconnue. On peut le vérifier avec Menu / Set up / Version Information / Update Software ; le millésime de la base de données de navigation doit changer.

2/ Rassembler les données de la future base

Le DM ne supporte qu'une seule base de données qui peut contenir plusieurs catégories (20 au maximum, avec chacune leur icône) dont seulement 10 pourront être affichées indépendamment les unes des autres.

Au chargement d'une nouvelle base de données, tous les POI personnels (appelées destinations spéciales par VW) sont supprimés. Il faut donc créer à chaque fois une base de données complète, avec toutes les catégories initiales. Les POI placés d'origine par VW dans le DM ne sont pas impactés par cette procédure.

Télécharger successivement sur les sites internet dédiés des bases de données pour toutes les catégories souhaitées dans un des formats compatibles pour le DM : *.asc, *.csv, *.gpx, *.kml, puis les dézipper dans un répertoire de destination.

* rechercher les données pour les campings : par ex. sur le site : <http://www.archiescampings.eu/fra1/>

– dans la page d'accueil choisir de télécharger « Europe fichiers séparés par pays » puis « télécharger tous les pays » (on pourra ensuite sélectionner les fichiers du ou des pays choisis)

– dans la fenêtre du dézippeur extraire dans un dossier l'archive :

« GPX-eXchange-www.archiescampings.eu » parce qu'elle est au format *.gpx, seul supporté avec les formats *.asc, *.kml, *.ov2 par le logiciel POIInspector qui va servir par la suite à créer la base de données.

– sélectionner le ou les fichiers du ou des pays souhaités et les placer dans un dossier « Campings_20aa ».

– si plusieurs fichiers sont sélectionnés, on peut les compiler (« archies_fr.gpx » et « archies_it.gpx » par exemple) avec le logiciel POI Editor téléchargeable sur : <http://softtop.tomtomusers.com/TomPoiEdr/>

- lancer l'exécutable « TomPoiEdrFr.exe »

- dans «Fichier» choisir «ouvrir» et chercher le dossier « Campings_20aa » qui contient les fichiers à compiler ; indiquer dans « Types de fichiers » (en bas de la fenêtre «ouvrir») qu'il s'agit de fichiers

d'échange GPS (*.gpx) pour que les fichiers apparaissent.

- sélectionner le premier fichier et faire "ouvrir"; les POI se chargent dans la fenêtre principale
- dans "Fichier" choisir "importer", sélectionner le fichier suivant et faire "ouvrir"; les POI se chargent à la suite des précédents.
- dans "Fichier" faire « enregistrer sous » et modifier le nom dans « Nom Windows » par exemple « archies_fr_it.gpx » ; enregistrer dans un dossier, par ex : "Campings"

* rechercher les données pour les radars : par ex. sur le site : <https://forum.lufop.net/>

– télécharger la dernière version du fichier Europe dans le sujet : Lufop > Forum > GPS embarqués > constructeurs > Volkswagen, ou sur : <https://lufop.net/radars-pour-volkswagen-audi-seat-skoda/>
 – extraire l'archive des données à placer plus tard dans la base et la verser dans un répertoire
 – ces fichiers au format *.asc peuvent être compilés au besoin (par exemple ceux de plusieurs pays, ou tous les radars dans une seule catégorie, etc.) grâce au logiciel DS-PoisAsc, gratuit développé par Serge Defarge téléchargeable sur : <http://www.serdef.fr/GPS/Telechargement.htm>

- lancer l'exécutable « DS-POIsAsc.exe »
- dans "Fichier" choisir « Utilitaire de compilation »
- nommer le fichier final dans « Nom du fichier POIsAsc destination » et choisir une destination
- ajouter successivement chaque catégorie de fichiers à compiler (tous les radars 30 par ex.) dans « Liste des fichiers POIsAsc à ajouter » et répéter avec chaque catégorie (radars 50, 70, etc.)
- choisir « Tout sélectionner » puis "Compiler"; le message « Compilation terminée » apparaît
- inutile d'ouvrir le fichier en mode éditeur pour vérifier (sinon message d'erreur) ; fermer.

* rassembler une banque d'icônes (camping, panneaux routiers, etc.) au format *.png (taille max 39 x 39), dans un répertoire, à partir de banques d'images accessibles sur le web



B/ Créer la base de données avec POInspector

* Télécharger le logiciel POInspector développé par Radim Drobek sur : <http://poinspect0r.blogspot.com/>

– choisir « Full version » dans la rubrique Download située à droite sur la page.
 – décompresser le fichier zip dans un répertoire
 – lancer l'application par l'exécutable « RNS510poi.exe »
 – dans info > onglet info > faire un don > payer 9 € (ou plus...) sur le compte I94599@email.cz par Paypal et relever la référence de la transaction sur le mail de confirmation ou sur le relevé de compte Paypal
 – procéder ensuite à l'enregistrement : clef d'enregistrement en ligne > inscrire la référence > on obtient un serial > redémarrer.

* Construction de la base

➤ Pour créer une nouvelle base

– lancer l'exécutable de POInspector : « RNS510poi.exe »
 – dans l'onglet DB 3POIs > préférences > options > cocher « activer l'icône 39 x 39 » et « MIB2TSD »
 – cliquer sur "Nouveau" (en haut à gauche) crée un nouveau fichier DB3 ; le nommer « POI aaaa mm jj »
[Par défaut ce fichier.db3 sera situé dans le répertoire de l'application (mais on peut le déplacer ailleurs). Ce fichier.db3 n'a rien à voir avec le POIData.db3 qui sera créé automatiquement plus tard dans l'arborescence de « MIB2TSD » lorsqu'on lancera l'opération « Transfert sur la carte SD »]
 – dans outils > icônes > dans la fenêtre, choisir « dossier d'import » > rechercher le dossier d'icônes déjà préparé (les icônes qui s'afficheront sur la carte de navigation apparaissent dans la fenêtre) > fermer.
 – dans la fenêtre de gauche, une catégorie de POI appelée « Personal POI » apparaît sur laquelle on clique droit pour ajouter une catégorie fille
 – dans la fenêtre qui s'ouvre sélectionner une icône dans le menu déroulant de la ligne "icône", par exemple « feu_tricolore » ; la nommer à l'identique « feu_tricolore » dans la ligne "nom" au-dessus ; faire OK

- dans l'arborescence Personal POI apparaît cette catégorie illustrée par l'icône et son nom.
 - refermer l'arborescence Personal POI chaque fois pour pouvoir ajouter une autre catégorie fille
 - créer ainsi toutes les catégories souhaitées.
 - pour associer les POI aux icônes, cliquer droit sur une catégorie de l'arborescence puis sur « ajout POIs »
 - dans la case d'alerte choisir 250 pour être prévenu 250 m avant le radar par le son **“gloup”**
 - rechercher dans les fichiers préparés (campings et radars) celui à affecter à l'icône de la catégorie choisie :
 - par exemple pour « [campings@39](#) » affecter « archies_fr_it.gpx »
 - pour « [110@39](#) » affecter « radars_110_fr_it.asc »
 - etc.
 - approuver la « prévisualisation des POIs importés » en faisant OK ; valider les choix effectués par OK.
- Les POI ajoutés sont listés dans l'onglet « Liste des POI » au centre ; en cliquant droit sur une ligne quelconque de la liste, on peut sélectionner « Tout visualiser sur la carte » : tous les POI apparaissent.
- faire OK
 - réitérer le process pour chaque catégorie.

➤ À partir d'une ancienne base

- pour recharger une ancienne base de données, naviguer dans l'arborescence où on accède dans la fenêtre de recherche « fichier DB3 » jusqu'à trouver le fichier recherché : *.db3 » > ouvrir
- cliquer sur “recharger” et dérouler l'arborescence de « Personal POI ». On peut alors remplacer les fichiers existants par de plus récents, sans avoir à tout recommencer.

* Transfert de la base sur la carte SD

- placer une carte SD vierge et/ou formatée en FAT 32 dans le lecteur puis choisir dans le menu outils « Transfert sur carte SD ».
- sélectionner le bon lecteur SD et cocher VW Discover Media sous l'onglet MIB 1 & 2 navigation units
- les fichiers sont compilés et placés automatiquement à la racine de la carte sous les répertoires « Personal POI » et « metainfo2.txt »

C / Charger la base de données dans le véhicule

1 / par l'intermédiaire de la carte SD à placer dans l'emplacement droit

Allumer le contact, pas le moteur, passer en mode NAVigation et valider la base de données :

- Navigation / Réglages / Informations version / Mise à jour /
- Navigation / Réglages / Gestion Mémoire / Message : « Données disponibles Personal POI Version... » / continuer / Message : « mise à jour du logiciel » / OK

Pour pouvoir afficher les POIs sur la carte, il faudra aussi les activer :

- Navigation / Réglages / Carte / Afficher destinations spéciales / Sélectionner catégories de destinations spéciales / choisir les catégories que l'on souhaite afficher sur la carte/ retour ; on peut afficher au maximum 10 catégories
- Navigation / Réglages / Carte / Afficher destinations spéciales / Affichage repères de destinations spéciales (pour afficher les icônes sur la carte)
- Navigation / Réglages / Instructions de navigation / Volume => régler le volume des indications et du signal d'alerte

Les icônes des POIs apparaissent sur une vue éloignée de la carte (modifier le bouton échelle...).

2 / par l'intermédiaire du portail client CAR-NET

Se reporter au guide de « Car-Net » si on est abonné :

<https://www.volkswagen-car-net.com/portal/web/fr/content/-/content/info-center/guide-inform/my-points-of-interest#11>

C / Pour rechercher des destinations spéciales à partir des POI

Navigation / Mes destinations spéciales POIs personnels / Autres POI ou Mes POI

Sélectionner la destination désirée et commencer à naviguer en touchant le bouton "Démarrer".

D / Pour être guidé vers une nouvelle destination à partir de coordonnées GPS

Plusieurs formats de notation de coordonnées GPS sont utilisés concurremment :

1 – *Latitude* : N 47,543265°

Il s'agit du format : DD, DDDDDD ou : dd, dddddd

C'est un format en degrés purs.

2 – *Latitude* : N 47°35,2643'

Il s'agit du format : dd mm, mmmmm

C'est un format en degrés minutes, seules les minutes ont une virgule

3 – *Latitude* : N 47°35'47,28

Il s'agit du format : dd mm ss, ss

C'est un format en degrés minutes secondes, seules les secondes ont une virgule.

C'est le format utilisé par le Discover Media

Pour enregistrer une nouvelle destination et démarrer le guidage, relever ses coordonnées sur une source externe (internet, document, etc.), au format n°3, sinon il faut convertir les coordonnées proposées.

Pour cela :

– sur le téléphone ou la tablette, lancer l'application « Coordinate converter+ »

- pour connaître les coordonnées de l'emplacement actuel, activer le bouton « GPS Convert from GPS »
- pour convertir les coordonnées de la nouvelle destination, sélectionner « LAT / LON convert latitude / longitude », puis l'onglet
 - "degrees" pour convertir des données de format 1
 - « D°M'S" pour convertir des données de format 3 (inutile ici)
 - « D°M, MM' pour convertir des données de format 2

– relever les coordonnées et les renseigner dans le Discover Media en choisissant successivement :

Navigation > nouvelle destination > options > sur la carte > renseigner les coordonnées > OK > démarrer