

GARMIN EDGE EXPLORE 820

(Logiciel v10.0, 1 décembre 2018)

I. INTRODUCTION

Ce document a pour but de vous faciliter la prise en main de votre GPS vélo - GARMIN EXPLORE 820, afin de mieux vous focaliser sur la route et le parcours. Ce sont des recommandations de nos experts club VCMB. A vous de les adapter à votre mode d'utilisation : sortie dominicale, entraînement, randonnée, etc. Par contre, tout n'est pas détaillé dans cette synthèse et il vous faudra consulter le manuel d'utilisation pour connaître toutes les subtilités de ce modèle de GPS.


Bonne route, et bon parcours avec votre GPS Garmin Explore 820...

II. PARAMETRAGES du GPS EXPLORE 820



Les paramètres sont donnés à titre indicatif. Ils sont orientés vers les débutants désirant réaliser les sorties du dimanche matin. Reportez-vous au manuel de votre Garmin pour plus de détails sur les fonctions.

III. CONFIGURATION GPS

Appuyer sur :  ; puis « Paramètres >> »

1. Paramètres d'activité

1.1. Ecrans de données

« Ecran 1, 2, ... » : Choisir le nombre d'écrans « compteur » et dans chaque écran le nombre de champs souhaités (maximum de 10 par écran), référencés sur le manuel d'utilisation pages 13 et 14.

« Ecran 1 » : 6 Champs

« Ecran 2 » : 8 Champs activé

« Carte » : 2 – Toujours

- « Afficher carte » : Toujours
A toujours activer et ajouter les deux champs de données.
- « Champs de données » : 2 (ou Aucun)

Les champs de données seront choisis sur la carte dans le menu ACTIVITÉS

« **GroupTrack List** » : **Désactivé**

Visualisation de la position de vos partenaires. Activation à votre convenance, page 6 du manuel

« **Compas** » : **Désactivé**

Activation à votre convenance

« **Altitude** » : **Désactivé**

Activer pour afficher un écran avec le dénivelé et sa position. Cette fonction nécessite un choix approprié d'échelle. A utiliser par les utilisateurs confirmés

« **Réseaux de feux** » : **Désactivé**


Accessoires Garmin Vibra

1.2. Exemples d'écrans de données



1.3. Type d'activité par défaut : « Route »

Sélectionner le type d'activité :

-  **Route** , Surface mixte, V.T.T. , Gravel , Etc.

1.4. Navigation

1.4.1. « Carte »

« **Orientation** » : **Tracé en haut**

« **Zoom auto** » : **Activé**

« **Détails cartographique** » : **Moins**

« **Guidage textuel** » : **Ne jamais afficher**

« **Visualisation de la carte** » : **Auto**

« **Information carte** » : **sélectionner carte**

(Ici, Activer et Désactiver les cartes Garmin, OSM, autres...)

- <INTL Standard Basemap : Désactivé
- **Garmin Cyclo Map EU 2018.20 : Activé**
- Edge DEM Map EU 2014.20 : Désactivé
- Garmin Géocode Map EU 2017.10 : Désactivé
- **Carte OSM OpenStreetMap 2017-12-21 : Activé**
- Carte Garmin City Navigator Europe 2018.20 : Activé

Information sur les fichiers « CARTES IMG » de base (janvier 2018) :

- gmapbmap.img -> INTL Standard Basemap, NR -> Carte global de Base (no routing info) -> *Désactivé*
- **gmapprom.img** -> Garmin Cycle Map EU 2018.20 -> Carte détaillée pour l'affichage, routable -> **Activé**
- gmapdem.img -> Edge DEM Map EU 2014.20 -> Base de données des élévations (altitudes, dénivelés) -> Activer si vous voulez choisir des parcours en fonction du dénivelé, de l'altitude.
- gmapgc.img -> Garmin Geocode Map EU 2017.10 -> adresses vers coordonnées sur la carte -> Activé si vous voulez choisir un parcours par une adresse / ville. Sinon, pas d'importance.
- **gmaptz.img** -> Carte des fuseaux horaires (time zone map) -> Activé

1.4.2. Définition itinéraires

« Itinéraire le + populaire » : Désactivé

« Mode de définition d'itinéraire » : **Cyclisme sur route**

« Méthode de calcul » : Réduire la distance

« **Verrouillage sur la route** » : **Activé**

« Nouveau calcul » : **Désactivé**

« Réglage du contournement » :

- Autoroutes principales = Activé
- Routes à péage = Activé
- Routes sans revêtement : Activé
- Ferries : Activé
- Sentiers étroits : Activé

1.4.3. Navigation Prompts : Texte uniquement

« Text uniquement » ou Carte

1.5. Alarmes

« Alarme temps » : Off

« Alarme de distance » : Off

« Alarme calories » : Off

« Alarme fréquence cardiaque » : Min = Off ; Max = Off

« Alarme de cadence » : Min = Off ; Max = Off

1.6. Fonctions automatiques

« **Auto Lap** » : **Désactivé**

Déclenchement automatique du compteur : Désactivé ; Par position ; Par distance

Déclenchement par appui sur le bouton START

« **Auto Pause** » : **Vitesse personnalisée** 3,0 km/h

Arrête le compteur si la vitesse est inférieure à XX km/h

« Mode Auto Pause » : Vitesse personnalisé

« Vitesse Auto Pause » : 4,8 km/h

« Veille automatique » : **Activé**

« Défilement automatique » : Désactivé

1.7. Mode démarrage du chrono

« Averti à » : 9,66 km/h

Bip lors du démarrage du Chrono : Manuel ; Averti si xx km/h ; Auto si xx km/h

2. Capteurs

Ici, on configure les « **capteurs ANT+** » : Garmin ou autres marques compatibles.

Les capteurs déjà ajoutés apparaissent avec leur logo. Ils clignotent s'ils ne sont pas actifs.

On peut ajouter un capteur automatiquement, ou en appuyant sur « + » et en entrant manuellement son NUMERO d'identification.

2.1. Ajouter un capteur

2.1.1. Tout Rechercher

« Activer les capteurs pour commencer »

2.1.2. Cadence

« Pour connecter le capteur de cadence, tourner les manivelles »

Ou Appuyer sur « + » et entrer le numéro du capteur

2.1.3. Vitesse

Ce capteur améliore la précision et économise la batterie.

« Pour connecter le capteur de vitesse, tourner la roue ».

Ou Appuyer sur « + » et entrer le numéro du capteur

2.1.4. Fréquence cardiaque

C'est la ceinture cardio, pour mesurer ses pulsations cardiaque (BPM : battements par minute).

On peut les afficher sur la carte, dans les deux emplacements de données.

« Pour connecter le moniteur de fréquence cardiaque, portez-le »

2.1.5. Autres capteurs

Vélo électrique ; Radar ; Balance ; ...

3. Mode économie de la batterie

Le mode économie de la batterie règle automatiquement les paramètres pour prolonger la durée d'autonomie de la batterie. Durant une activité, l'écran s'éteint. Appuyer sur l'écran pour le réactiver.

Activation à votre convenance, pages 2, 7 et 8 du manuel.

3.1.1. Mode économie : Désactivé

Si activé, l'écran s'éteint. Appuyer sur l'écran pour le réactiver. Il s'allume aussi lors des alertes.

3.1.2. « Sélectionner les alertes »

L'écran du GPS s'allume lorsque les alertes suivantes sont validées :

✚ **Système** (oui); **Indications détaillées** (oui); **Avertissement Hors parcours** (oui); **Circuit** (oui); **Alertes d'activités** (oui); **Messages LiveTrack** (non)

✚ **Smartphone notifications : SMS ; Appel téléphonique ; Nouveau Message vocal**

3.1.3. Mode économie : Désactivé

4. GroupTrack

Si connecté à votre smartphone (en Bluetooth) & à l'application GroupTrack. Cela permet de voir les coureurs de votre groupe.

« Voir les contacts sur la carte » : Désactivé

« Notifications de message » : Désactivé

5. Phone / Bluetooth

« Désactivé » : économise de la batterie

Si activé, après connexion, cela permet de visualiser ses SMS, Appels, GroupTrack sur votre GPS, et le transfert entre appareils.

Si « Activé » :

« Nom de l'appareil » : Edge Explore 820

« Coupler un smartphone » : Coupler le GPS à votre smartphone

6. Transfert entre appareils

Permet de transférer des parcours entre deux GPS par Bluetooth.

7. Informations légales

Informations légales sur la FCC, IC et M/N, etc.

8. Système

8.1. Mode GPS

Sélectionner les types de réseaux GPS, les satellites à rechercher :

« **GPS** » : **recommandé**

« GPS + Glosnass (Russe) » : ATTENTION, cela réduit l'autonomie du GPS

« Désactivé »

8.2. Couleur

Choisir la couleur des menus du GPS (Bleu, ...)

8.3. Affichage

8.3.1. « Sensibilité tactile » : Haute

« Haute » avec les gants ; Moyenne ; Basse

8.3.2. « Luminosité » : 50%

8.3.3. « Temporisation rétroéclairage » : 30 secondes

8.3.4. « Mode Couleur » : Auto

« Automatique » ; jour ; nuit

8.3.5. Capture d'écran

Quand activé, cela permet de créer des copies d'écran en appuyant sur la touche « Circuit », bouton de gauche. Les fichiers BMP sont stockés dans le répertoire : « \Garmin\scrn »

8.4. Détection incident : Désactivé

Coupler avec votre smartphone et à l'application Garmin Connect. En cas d'incident, un message d'Urgence est envoyé à vos contacts.

8.5. Enregistrement de données

« Intervalle enregistrement » : Intelligent

« Cadence moyenne » : Ne pas inclure les zéros

8.6. Unités

« Distance et vitesse » : km/h ; « Altitude » : métrique ; « Température » : Celsius ; « Poids » : Métrique ;

« Format de position » : UTM UPS ; « Format d'heure » : 24 heures

Note « Format de position » : Format de position recommandée est UTM UPS afin de pouvoir se géolocaliser sur les cartes IGN 1/25 000 ou 1/100 000, ou compatible :

L'autre choix : hddd° mm.mmm (les parcours du VCMB sont réalisés avec cette grille Latitude/Longitude dans MapSource avec un système géodésique WGS 84)

8.7. Tonalités : activé

« Activé » les bips du GPS

8.8. Langue : Français

Choix de la langue : « Français »

8.9. Réinitialiser l'appareil

8.9.1. Réinitialiser les paramètres par défaut

Réinitialise les paramètres de l'appareil ainsi que les profils d'activité. L'historique des activités ne sera pas supprimé.

8.9.2. Suppression données et réinitialisation des paramètres

Supprime toutes vos données : historique des activités, parcours et segments et restaure les paramètres par défaut : « Réinitialisation type USINE ».

8.10. Info produit

8.10.1. Mis à jour logiciel

Avec l'application « Garmin Express ou Webupdater »

8.10.2. Informations légales

Informations légales sur la FFCC, IC et M/N, etc.

8.10.3. Informations Copyright

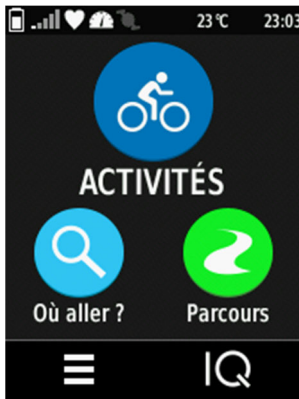
Version logiciel du GPS : **10.00 (septembre 2018)**

N° de série - ID de l'appareil GPS : 1234567890

Version du GP : 4.40

TSC Version : 85.22.00

IV. Ecran d'accueil :



ACTIVITÉS (le vélo)

Affiche les tableaux de données, la carte, etc.

Où aller ? (la loupe)

1 - Permet de rechercher : une adresse, une ville, un point d'intérêt, une position, etc. comme sur un GPS voiture.

2 - Permet d'aller vers une position enregistrée.

PARCOURS (parcours, routes), pour charger un parcours CLUB

Cette option vous permettra d'accéder à un parcours enregistré que vous avez importé via le site internet du VCMB.

« PARCOURS ENREGISTRÉS »

- Sélectionner le parcours souhaité, puis apparait une succession d'informations relatives au parcours que vous allez suivre.
- Appuyer sur « Aller » et votre parcours se charge jusqu'à 100%.
- Démarrer l'enregistrement de votre activité en appuyant sur le bouton START (3)
- A la fin de votre activité, appuyez sur le bouton STOP (3) ; le GPS vous demande alors d'enregistrer ou pas votre activité.
- Enregistrer, et un fichier résultat (date_heure.fit) incluant le parcours et ses points de mesures est créé dans le répertoire : « \Garmin\Activities ». Il pourra être importé dans l'application « Garmin Connect » afin de conserver l'historique de vos activités.

V. AUTRES & ASTUCES

9. Message d'accueil, fichier « startup.txt »

Ajouter son « nom + Tél. » sur la page d'accueil de son GPS. Ça peut aider à reconnaître son GPS, en cas de doute. Le GPS vous salue...

Editer le fichier interne du GPS : « \Garmin\startup.txt ». Ajouter son message sous la ligne :

```
<!-- Type your message on the next line -->
```

```
Bonjour Prenom NOM
```

```
(VCMB - 78180 Montigny-le-Bretonneux, Tel.: 06 12 34 56 78)
```

Note : Pas de caractères « français », avec accent, tréma, etc.

10. Les cartes de mon GPS Garmin « ma_carte.img »

Elles sont installées dans le répertoire « \Garmin », dans la mémoire interne ou sur la carte SD du GPS. Les cartes ont un nom d'extension « .img », par exemple :

- «gmapprom.img (cartes préinstallées), gmpaprom1.img (si les cartes EU & US sont sur le GPS),
- gmapsupp.img (cartes téléchargées dans le GPS),
- gmapbmap.img (carte de base Garmin),

- ou personnalisées « France_2019-20.img »

Leurs tailles varient en fonction de l'origine et de la couverture. On peut installer plusieurs cartes simultanément et les « Activer / Désactiver » à la demande.

Il existe des cartes « route » et des **cartes topographiques** « VTT ou randonnées ». Elles sont d'origine Garmin (payante) ou « libre » (gratuite) sur OSM : « <http://garmin.openstreetmap.nl> »

Les cartes les plus utilisées sont :

- Carte City Navigator Europe Garmin : 2019.20 (septembre 2018)
- Carte TOPO : v5.0 (4 cartes – NORD-OUEST pour région parisienne « Montigny »)
- Cartes « Perso IDF, etc. » : extraits de cartes Garmin CTN Europe par Mapsource
- Cartes libres OSM « OpenStreet Map » : <http://garmin.openstreetmap.nl>

11. Blocage de mon GPS (effacement complet) :

Si l'appareil ne répond plus, ou se bloque, il peut être nécessaire de le réinitialiser. Ceci n'efface aucune donnée ou paramètre. **Maintenez, le bouton de gauche (1) enfoncé pendant 10 secondes.**

Le GPS va s'éteindre et vous pouvez maintenant le démarrer.

12. Connexion d'une batterie externe ou à une dynamo vélo

Pour plus de sécurité, éteindre son GPS avant la connexion ou le retrait d'une batterie externe.

Suivant les modèles, les GPS sont sensibles à la variation de tension sur leur port USB. La recharge directe par une dynamo, suivant la vitesse de rotation, peut amener des variations de tension (messages de « perte d'alimentation »).

Afin d'éviter de « griller son GPS », il est conseillé de charger son GPS par une batterie externe ou de jour avec une roue dynamo (phare éteint).

13. Trouver sa position par rapport à une carte IGN

En forêt, il peut être important de **se situer précisément**. Votre GPS peut vous donner votre position UTM par rapport aux cartes IGN 1/25 000 ou 1/100 000, ou cartes compatibles UTM.

Configurer l'affichage de votre GPS position comme décrit dans le paragraphe 8.6 : « UTM UPS », puis

A/ Activer l'écran du Compas (voir paragraphe 1.1). Votre position (UTG, WS84, etc.) est affichée suivant les paramètres de la configuration précédente. Pour lire une carte IGN : « UTM UPS »

B/ Vous pouvez ENREGISTRER un POI (point d'intérêt), puis afficher sa position, l'éditer.

