



# **DEBUTER AVEC L'APPLICATION**





## sommaire



1.	Quelques explications de départ	Page 3 à 4
2.	Qu'est ce qu'une trace GPX	Page 5
3.	Installer Visorando sur vos appareils	Page 6
4.	Barre de menu : Connexion	Page 7
5.	Barre de menu : Mon compte / Mes abonnements payants	Page 8
6.	Barre de menu : accueil	Page 9
7.	Barre de menu : Outils	Page 10 à 12
8.	Barre de menu : Mon compte	Page 13
9.	Barre de menu : Mon compte / Mes randonnées	Page 14
10.	Barre de menu : Mon compte / Mon profil public	Page 15
11.	Barre de menu : Mon compte / Informations du profil	Page 16
12.	Barre de menu : Mon compte / Réglages du logiciel	Page 17
13.	Barre de menu : Mon compte / Déconnexion	Page 18
14.	Créer une trace	Page 19 à 23
15.	Modification du descriptif	Page 24
16.	Modification d'un itinéraire	Page 25 à 29
17.	Imprimer la carte	Page 30 à 31
18.	Exporter la trace GPX	Page 32 à 33
19.	Importer une trace GPX	Page 34 à 35
20.	Mode d'emploi de l'application Visorando	Page 36
21.	Ouvrir un fichier GPX avec « GPX viewer and recorder »	Page 37 à 40
22.	Mode d'emploi de Visorando sur smartphone	Page 41 à 45
23.	Site internet CSSSC – accès privé	Page 46 à 47





L'application Visorando permet de se servir de son smartphone ou tablette comme d'un GPS.

Voici ce que vous pouvez faire avec :

- visualiser des cartes IGN au 1:25000 de la France entière, Outre-mer compris;
- voir les cartes IGN sans réseau;
- visualiser des cartes OpenStreetMap du monde entier (avec mise en cache);
- chercher une idée de randonnée parmi plus de 6150 sélectionnées en France (base de données de Visorando.com);
- mettre des randonnées en favoris pour un accès sans réseau;
- enregistrer vos parcours (trace GPS);
- suivre une randonnée existante;

- **exporter/importer vos traces** sur Visorando.com (possibilité de les récupérer au format GPX ou de les modifier);

- importer des traces de Visorando.com sur votre compte, de les adapter à votre convenance sur PC, puis les exploiter sur votre téléphone;

- visualiser le tracé des randonnées recherchées ou de vos parcours sur la carte;
- visualiser votre position et votre azimut sur la carte.





Le choix de l'application Visorando a été fait après en avoir testé plusieurs.

## Pourquoi Visorando a été choisi :

- Utilisation des cartes IGN (avec abonnement), 1.
- Prise en main de l'application aisée, 2.
- Exploitation en activité pédestre et cyclo, 3.
- Fonctionnement sans internet sur son téléphone, si le parcours est enregistré sur celui-ci, 4.
- 5. Enregistrement d'une trace durant une randonnée,
- Transfert simple des données GPX (données numériques) entre animateurs ... 6.

## **Contraintes**

- Nécessite un smartphone avec un abonnement à internet 1. (données mobiles) et un accès GPS sur celui-ci.
- Disposer d'une batterie de secours de 5 000 à 10 000 mAh 2 (avec son cordon),



## Décision du club

Le comité directeur a entériné le fait de rembourser, aux animateurs rando et cyclo, l'abonnement annuel aux cartes IGN de 18,99 euros (tarif 2018) de Visorando sur présentation d'un justificatif (copie d'écran au moment de payer).





Ce sigle **GPX** n'est qu'une abréviation de « **GP**S e**X**change » qui est un format de fichier informatique permettant d'échanger des coordonnées GPS en les partageant sous la forme d'un fichier pouvant être importé/exporté dans une application GPS.

Il s'agit d'une liste d'emplacements précis et ordonnés, qui constituent un itinéraire utilisable sous forme de points de cheminement (waypoints), trace (track) ou itinéraire (route).

Cet itinéraire peut être visionné sur une carte interactive (écran), ou imprimé sur papier.







## □ Installer Visorando sur son ordinateur : <u>https://www.visorando.com/</u>

## □ Installer Visorando sur son portable :

Vous devrez télécharger l'application <u>GPS</u> de Visorando sur votre mobile.

Suivant la marque de votre appareil, 2 systèmes d'exploitation sont utilisés. Vous devrez télécharger l'application correspondant à votre téléphone :

- <u>Appareils de marque Apple</u>: version sous iOS Rendez-vous sur iTunes et cherchez Visorando ou suivez le lien direct suivant : <u>https://itunes.apple.com/fr/app/visorando-idees-de-randonnee/id969793415</u>. Une fois dans iTunes, cliquez sur le bouton permettant d'installer l'application.
- Autres marques : version sous Androïd

Pour installer depuis votre smartphone l'application, rendez-vous sur le lien internet : <u>https://play.google.com/store/apps/details?id=org.visorando.android</u> et cliquez sur le bouton 'Instal<sup>lor'</sup>



**Nota :** si votre mobile n'accepte pas le téléchargement, c'est que la mémoire interne de votre appareil est saturée. Vous avez 2 possibilités : supprimer des applications ou photos, transférer vers une carte SD de capacité suffisante).



### Barre de menu : Connexion



















Barre de menu : Outils 1/3







Barre de menu : Outils 2/3































Outils ▼ Randonnées ▼ Forum ▼ Club Visorando			Mon Compte -	
Visorando / jpt95 / Informations du Profil		Minitouro	Mes Randonnées	
Mes Informations	Modifier	Visiteurs	Mes Photos	
Données du Profil Public	Woulder	En ce moment, sur Visora 752 personnes dont 246 V	Mes Suivis	
Identifiant Visorando [?]			Mon Profil Public	
jpt95			Informations du Profil	
Présentation [?]			Notifications / Newsletter	
			Réglages du Logiciel Mes Abonnements Payants	
			Déconnexion	
	.i.			
CESSE C				
Modifier ma photo / mon logo				
Commune [?]				
Courdimanche (95800)				
Je suis [?]	Les information	ons sur votre pro	ofil.	
Un homme	C'est sur cette page c	lue vous indique	z adresse	
	mail, mot de pas	se, n° tél mobile	e, etc.	





Outils - Randonnées - Forum - Club Visorando		Mon Compte -
Visorando / jpt95 / Paramètres du Logiciel	Misidaura	Mes Randonnées
Paramètres du Logiciel Modifier	Visiteurs	Mes Photos
Couleur du tracé sur carte [?]	En ce moment, sur Visora 735 personnes dont 240 V	Mes Suivis
Rouge		Mon Profil Public
Format des coordonnées géographiques [?]		Informations du Profil
Dégrés décimaux		Notifications / Newsletter
Unité de distance		Réglages du Logiciel
km		Mes Abonnements Payants
Unité d'altitude		Déconnexion
m		

## Paramètres à renseigner lors de la 1<sup>ère</sup> utilisation







Pensez à vous déconnecter en fin de session



### Créer une trace 1/5





### Les étapes :

- 1. Se connecter à son compte,
- 2. Sélectionner dans la barre de menu « Outils »,
- 3. Puis « Logiciel de randonnée »
- 4. Choisir un fond de carte (TOPO IGN)
- 5. Renseigner le pays et une ville puis cliquez sur « y aller »



## Créer une trace 2/5



#### Logiciel de randonnée

Pour créer un itinéraire : cliquer sur 'Créer' puis cliquer sur la carte de manière a dessiner votre trace. Double-cliquer pour terminer le tra Pour modifier l'itinéraire : cliquer sur 'Modifier', puis déplacer ou ajouter des points. Pour supprimer un point de l'itinéraire : laisser la souris au dessus du point et appuyer sur la touche 'Suppr' ou 'Del'.

#### Cliquez ici pour commander une carte IGN de randonnée

Nouveau : essayez gratuitement le logiciel de randonnée amélioré du club Visorando pendant une semaine



### Les étapes pour démarrer un tracé :

- Cliquez sur « créer », 1.
- Amenez le pointeur de la souris au point de départ de votre itinéraire, puis clic gauche,
  - Avancez le pointeur sur votre parcours et clic gauche pour valider chaque point du circuit,
- Enregistrez le parcours avec un clic sur la cellule correspondante au dessus de la carte



## Créer une trace 3/5



Viscrando / Logiciel de randomée Logiciel de random	
Pour créer un itinéraire : cliquer sur l'Cré Pour modifier l'itinéraire : cliquer sur l'Cré Pour supprimer un point de l'itinéraire : Cliquez ici pour commander une carte (G	
Nouveau : essayez gratuitement le logiciel de randonnée amélioré du club Visorant, Andant une semaine! Découvrir le club Visorando Modifier Tracer retour RAZ Enregistrer Centrer Ex (GPX) Imprimer Insérer sur mon	site Aide
Pays : France métropolitaine Aller à : Osny (95520) Y and Choisir le fond de	

## Cliquez sur « décrire l'itinéraire »



### Créer une trace 4/5









## Modification du descriptif



Outils - Randonnées - Forum - Club Vis	sorando	🔀 0 Mon Compte -
Visorando / Mes randonnées		
Bienvenue jpt95 Toutes mes	s randonnées	
I/ Aliez dans « mon comple » puis mes randonnees	es 🞽 1265.72km 🚈 +17343m 🏊-17445m	
• En cours de création		
2/ cliquez sur « action » en face de la rando sélectionnée Randonnées favorites	23/10/2018 à 09:11 (Téléchargez : PDF - GPX) 2m 2005 m - En cours de création [?] - Semi-publique [?] sur-Montcient - 78 - Yvennes	Actions -
3/ Sélectionnez « modifier descriptif » Ordre : Croissant Choix d'une aire géographique : → Choisissez - ✓	tracé (Téléchargez : PDF - GPX) - 6 m O 0h30 Facile - En cours de création ? - Semi-publique [?] - Val d'Oise - Val d'Oise - Val d'Oise - Oise Butty (Téléchargez : PDF - GPX) - 70 m O 2h10 Facile - En cours de création [?] - Semi-publique [?] - sur-Oise - 95 - Val-d'Oise	Actions - Ajouter aux favoris Poster des photos Copier ce circuit Insérer sur mon site Modifier itinerairo Modifier descriptif Recalculer attitudes
Modification d'une randonnée Revenir à la fiche de la randonnée Si votre randonnée est correctement détaillée (description précise notamment), nous nous ferons un plaisir de la publier sur la page d'a Titre (*)	-publique [?] accueil.	Personnaliser le PDF Export KML/Google Earth Inverser le sens
.AA -test de tracé		
Introduction Ecrivez un petit paragraphe accrocheur qui sera visible sur les pages d'accueil. Longueur de l'introduction : 0 [?] ☐ format block —	4/ Effectuez les modifications souhai	tées sur la page
E      E     E     E       E	le carte : TOPO IGN (France)	



## Modification d'un itinéraire 1/5







Modification d'un itinéraire 2/5







## Modification d'un itinéraire 3/5





En cliquant sur le bouton « modifier », votre circuit apparait avec tous les points que vous avez créés.









## Modification d'un itinéraire 5/5



#### Modification de l'itinéraire de : .Us Bois du Louart

Attention, vous modifiez un itinéraire existant. - Revenir à la fiche de la randonnée

Pour créer un itinéraire : cliquer sur 'Créer' puis cliquer sur la carte de manière a dessiner votre trace. Double-cliquer pour terminer le tracé. Pour modifier l'itinéraire : cliquer sur 'Modifier', puis déplacer ou ajouter des points. Pour supprimer un point de l'itinéraire : laisser la souris au dessus du point et appuyer sur la touche 'Suppr' ou 'Del'.

Cliquez ici pour commander une carte IGN de randonnée

Nouveau : essayez gratuitement le logiciel de randonnée amélioré du club Visorando pendant une semaine!

Découvrir le club Visorando





## Imprimer la carte 1/2



Total : 112 randonnées 🚊 1263.82km 🚵 +17333m 🏊-17429m	Mes Randonnées Mes Photos Mes Posts Mes Suivis Mon Profil Public
1       2       3       >         Randonnée du 23/10/2018 à 09:11 (€léchargez : PDF - GPX) <sup>1</sup> 11.54km <sup>1</sup> +162m <sup>1</sup> -295 m - En cours de création [?] - Semi-publique [?]	Informations du Profil Notifications / Newsletter Reglages du Logiciel Mes Abonnements Payants
<ul> <li>Depart a Onvine-sur-Montcient - 78 - Yveines</li> <li>Auvers-sur-Oise Butry (Téléchargez : PDF - GPX)</li> <li>7.18km 2 +65m 2 -70 m 2 2h10 2 Facile - En cours de création [?] - Semi-publique</li> <li>Départ à Auvers-sur-Oise - 95 - Val-d'Oise</li> <li>95C03</li> </ul>	<ul> <li>Marche à suivre pour imprimer la carte :</li> <li>1. Mon compte</li> <li>2. Mes randonnées</li> <li>3. Aller sur le circuit désiré</li> <li>4. Cliquer sur « PDF »</li> <li>5. Une page s'ouvre et cliquer sur « cliquez ici »</li> <li>6. Dans la fenêtre, sélectionner « ouvrir avec »</li> </ul>
Téléchargement du PDF de '.Auvers-sur-Oise Butry'         Le téléchargement du fichier va se lancer automatiquement dans quelques secondes. Si ce n'est pas le cas cliquez-ici pour le télécharger directement.         Cartes IGN pour cette randonnée	



### **Imprimer la carte 2/2**







## **Exporter la trace GPX 1/2**



rum - Club Visorando	Mon Compte 🗸
Toutes mes randonnées	Mes Randonnées Mes Photos Mes Posts
Total : 112 randonnées          1263.82km         17333m         17429m	Mes Suivis Mon Profil Public
1       2       3       >         Randonnée du 23/10/2018 à 09:11 (Téléchargez : PEF - GPX)         ■       11 54km       295 m       En course de création [2]       Semi publication [2]	Informations du Frofil Notifications / Newsletter Réglages du Logiciel Mes Abonnements Payants
Départ à Oinville-sur-Montcient - 78 - Yvelines	Déconnexior
<ul> <li>Auvers-sur-Oise Butry (Téléchargez : PDF - GPX)</li> <li>7.18km 2 +65m 2 -70 m 2 2h10 Facile - En cours de création [?] - Semi-publique [</li> <li>Départ à Auvers-sur-Oise - 95 - Val-d'Oise</li> <li>95003</li> </ul>	?]

Marche à suivre pour exporter la trace de la carte :

- 1. Mon compte
- 2. Mes randonnées
- 3. Aller sur le circuit désiré
- 4. Cliquer sur « GPX » et une nouvelle page s'ouvre



## Exporter la trace GPX 2/2



Téléchargement du GPX d	e 'Randonnée du 23/10/2018 à 09:11'	Visiteurs	
Le téléchargement du fichier va se lancer automatique télécharger directement.	ement dans quelques secondes. Si ce n'est pas le cas cliquez-ici pour le	En ce moment, sur Visorando : 304 personnes dont 186 Visorandonneurs	
Cartes IGN pour cette randonnée		Ouverture de 1591930.gpx X	
2113ET - Mantes-La-Jolie Boucles de la Se L'indispensable carte de randonnée IGN aux alentour Echelle : 1:25000 Prix : 12€ - Acheter sur le site de l'IGN	e <b>ine (Gps)</b> s de Mantes-La-Jolie Boucles De La Seine. A conserver dans son sac à dos.	Vous avez choisi d'ouvrir : <b>1591930.gpx</b> qui est un fichier de type : GPX viewer and recorder à partir de : https://www.visorando.com	
22 1 Constraints of the second seco	e Varsailles. A conserver dans son sac à dos.	Que doit faire rifetiox avec ce fichier ?         Ouvrir avec         TWINU! (par défaut) <ul> <li>Enregistrer le fichier</li> <li>Toujours enectuer care action pour ce type de fichier.</li> </ul> OK	
Accès rapide			
<ul> <li>OneDrive</li> <li>Ce PC</li> <li>Bureau</li> <li>Documents</li> <li>Images</li> <li>Musique</li> <li>Objets 3D</li> <li>Téléchargements</li> <li>Videos</li> <li>3</li> </ul>	<ul> <li>Marche à suivre pour exporter une trac</li> <li>1. Cliquer dans « cliquez ici »</li> <li>2. Une fenêtre s'ouvre, sélectionner</li> <li>3. le fichier va se positionner sur l'ex « téléchargements » symbolisé p</li> </ul>	ce GPX : « <b>enregistrer le fichier</b> » puis cliquer sur <b>OK</b> « plorateur de fichiers de votre PC dans l'onglet par l'icone suivant :	
Uindows (C:)		<u>1591930</u>	



### Importer une trace GPX 1/2



## Etape 1

Outils -	Randonnées -	Forum -	Club Visorando	
Logiciel de ra	ndonnée			
C Importer une	trace GPS			
Proposer un	point d'intérêt			
Envoyer des	photos culté		- Retour au départ	$\sim$
Cartes de rar	ndonnée IGN			
Aide	licu			
Chercher				
Etane 2				
Etapo E				
Outils -	Randonnées	- Eorun	n – 🗌 Club Vie	
				orando
Visorando / Importe	er une trace GPS			sorando
Visorando / Importer	er une trace GPS	GPS da		
Visorando / Importer	er une trace GPS	GPS da	ans Visora	ando
Visorando / Importe Importer un fichier	er une trace GPS une trace	GPS da	ans Visora	ando
Visorando / Importe Importer un fichier Parcourir	er une trace GPS <b>une trace</b> r gpx un fichier sélectionn	GPS da	ans Visora	ando
Visorando / Importer Importer un fichier Parcourir Recalculer les altit	er une trace GPS <b>UNE TRACE</b> r gpx un fichier sélectionn tudes [?] Oui ~	GPS da	ans Visora	ando

Pour importer une trace de son « explorateur :

- **Etape 1**
- Sélectionner « outil » dans la barre de menu,
- Cliquer sur « importer une trace GPX »

### Etape 2

- Cliquer sur « parcourir ». Cela va vous amener à l'explorateur de votre PC,
- Rechercher le fichier GPX sur le bureau,
- Le sélectionner et cliquer sur « charger »







## Etape 3



**Etape 3 :** Une page s'ouvre et vous pouvez :

- modifier le tracé à votre convenance,
- enregistrer et puis décrire l'itinéraire selon vos souhaits sur votre compte,
- Exporter si vous le souhaitez





Ce mode d'emploi concerne uniquement les versions de **Visorando** 2.3 et supérieures. Veuillez <u>mettre à jour votre application Visorando</u> si votre version est antérieure.

Retrouvez ci-dessous les questions fréquemment posées et qui vous serviront de mode d'emploi :

https://www.visorando.com/article-mode-d-emploi-de-l-application-visorando.html

Sommaire du mode d'emploi :

- Installation/désinstallation/mise à jour;
- Recherche d'une idée de randonnée;
- Visualiser une randonnée;
- Connaitre sa position;
- Suivi d'une randonnée et enregistrement d'une trace;
- Gérer les fonds de carte;
- A propos des abonnements aux cartes IGN;
- Votre compte Visorando;
- Mes traces et mes favoris;
- Réglages;
- Problèmes divers.





Pour lire un fichier au format PGX, vous devez avoir une application spécifique sur votre PC. Si ce n'est pas le cas, je vous propose l'installation du produit suivant (gratuit) :

https://www.microsoft.com/fr-fr/p/gpx-viewer-and-recorder/9nblggh4w2z7?activetab=pivot:overviewtab

Etape 1	
Fichier Accueil Partage Affichage	
🗹 📕 🗙 汐 📼	
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow $	Etape 3
> 📌 Accès rapide	1591930
	<u>1646735</u>
> 챯 Dropbox	■ <u>20181023 105523</u>
> 💪 OneDrive	■ <u>20181023 105901</u>
	■ <u>20181023 105928</u>
V 💄 Ce PC	20181106 111/56
> 🔚 Bureau	
> 📔 Documents	■ <u>20181113 100202(1)</u>
> 🔚 Images	20181113_100202
> 🌗 Musique	Démarche à suivre pour ouvrir un fichier GPX :
> 🔓 Objets 3D Etape 2	1. Ouvrir « l'explorateur Windows »
> 👃 Téléchargements	2 puis « téléchargement »
> 📳 Vidéos	3. Cliquer sur le fichier GPX désiré















## Ouvrir un fichier GPX avec « GPX viewer and recorder » 4/4





### FONCTIONS DISPONIBLES

- 1. Choix de fond de carte à l'écran
- 2. Paramètres du circuit
- 3. Localisation du lieu où l'on est
- 4. Localisation du circuit

- 5. Défilement avec le curseur du parcours
- 6. Visualisation du parcours sur le circuit
- 7. Profil du circuit
- 8. Simulation du déplacement sur le circuit





## Captures d'écran de Visorando GPS sur portable









## Résumé d'une randonnée sur smartphone

En cliquant sur le nom d'une randonnée dans les résultats de recherche, vos favoris ou vos traces, vous accédez au résumé de la randonnée. Ce résumé comprend :

- des informations sur le point de départ;
- les dénivelés positifs et négatifs;
- la durée;
- le point haut et le point bas (altitude);
- la distance;
- le mode de locomotion.





## **Suivre une randonnée sur smartphone**

Le mode suivi d'une randonnée vous permet, de suivre une randonnée sur le terrain.

- Commencez d'abord par choisir la randonnée à suivre : faites une recherche, choisissez une randonnée en favoris ou dans vos traces.
- Puis, sur le bouton 🛨 de la fiche de la randonnée, choisissez **'Démarrer cette randonnée**'.

Vous avez dès lors accès à plusieurs fonctionnalités qui vous permettront de vous orienter :

- accéder à la fiche de cette randonnée en cours dans le menu;
- voir différents paramètres concernant la randonnée en cours dans l'onglet résumé (temps, distances, dénivelés, ...);
- utiliser la flèche directionnelle;
- voir le tracé de la randonnée en cours dans l'onglet carte, ainsi que le tracé que vous avez réellement suivi;
- voir votre position dans l'onglet carte avec le tracé de la randonnée en cours;
- voir la distance qui vous reste à parcourir jusqu'au prochain point de passage: onglet Waypoints;
- voir le diagramme de dénivelé de la randonnée en cours ainsi que de votre trace, en superposition : onglet 'Dénivelé'.

Quand vous avez terminé la randonnée, cliquez sur 🕂 puis 'Arrêter cette randonnée'. Vous avez également la possibilité de la mettre en pause et de la reprendre plus tard.





### □ Rendre un fond de carte disponible hors-connexion :

Même si votre appareil ne capte plus le réseau, l'application propose de garder les fonds de carte hors-connexion. Il s'agit de « **mise en cache** ».

L'appareil va télécharger les tuiles choisies et les garder dans la mémoire de votre appareil.

Attention, pour bien utiliser cette fonctionnalité, vous devez disposer d'une bonne connexion internet (4G ou 3G).

## Pour rendre disponible un fond de carte hors-connexion, 2 possibilités :

- dans le menu « Ma position », cliquez sur « Carte ».
   Zoomez sur la zone que vous souhaitez voir horsconnexion, puis cliquez sur le petit bouton de téléchargement en haut et à droite. Vous pouvez alors choisir le fond de carte à mettre en cache.
- sur la fiche d'une randonnée, cliquez sur le bouton , puis « Mettre en cache ». De la même manière, vous pouvez choisir le fond de carte à mettre en cache.







## Utiliser la flèche directionnelle

A partir du moment ou vous avez démarré le suivi d'une randonnée, une flèche vous indiquant la direction à prendre va apparaitre.

- Cette flèche est disponible dans l'onglet résumé, sur la randonnée en cours (Menu / Randonnée en cours). Elle se trouve tout en bas de la fenêtre, vous aurez sans doute besoin de faire défiler l'écran pour la voir.
- Pour bien l'utiliser, prenez votre smartphone dans votre main, et tendez le bras devant vous de manière à ce que votre smartphone reste bien droit. Vous n'avez alors qu'à suivre la direction indiquée par la flèche, notamment aux intersections.
- Si vous cliquez sur la flèche, celle-ci occupe tout l'écran et vous pouvez alors naviguer d'un onglet à un autre avec la flèche en surimpression.



## Restrictions

La flèche vous indiquera la direction à prendre à partir du moment ou vous suivez un circuit depuis son départ. Son fonctionnement peut être altéré si :

- vous démarrez une randonnée ailleurs qu'à son point de départ,
- vous ne suivez pas le tracé de la randonnée,
- vous vous éloignez de plus de 400m du tracé de la randonnée, la flèche directionnelle disparaitra,

**Nota** : pour des raisons de sécurité, n'utilisez jamais la flèche directionnelle en dehors des sentiers. Gardez toujours un oeil critique sur la direction qu'elle donne, notamment en vous aidant de votre positionnement sur la carte.





Ce fichier est à disposition des animatrices et animateurs. Il ne pourra s'enrichir qu'avec votre participation. Pensez à m'envoyer vos traces GPX afin que je puisse les intégrer à cette base de données.









- Suivi des notes de frais :
  - point au 10 mai 2018 : 2018 Récapitulatif note frais transport
  - CONTROL ME DATE MANAGEMENT



# **FIN** MERCI DE VOTRE ATTENTION ET JE VOUS SOUHAITE DE BELLES BALLADES



