

Guide d'utilisation de GEOTREK ADMIN GARD



Préambule

Afin d'accompagner les EPCI gestionnaires de Réseaux Locaux d'Espaces, Sites et Itinéraires et ainsi garantir la qualité des itinéraires conformes aux critères de suivi et d'entretien Gard Pleine Nature, le Département du Gard met à disposition des collectivités l'outil de gestion GEOTREK ADMIN GARD.

Ce guide à destination des gestionnaires, présente les modalités d'utilisation pour ce qui concerne le volet de gestion des itinéraires, du mobilier signalétique et des équipements.

1. Connexion à GEOTREK ADMIN GARD

L'accès à la plateforme de gestion GEOTREK ADMIN GARD se fait via le lien internet suivant :

<https://gardpleinenature-admin.gard.fr>

Les accès sont réservés aux gestionnaires des Réseaux Locaux Espaces, Sites et Itinéraires.

Les identifiants et mots de passe seront remis à chaque gestionnaire par mail.

2. Présentation de l'outil

Suite à la connexion, vous arriverez sur la page d'accueil qui se compose en 2 fenêtres : un volet tableur de gestion et un volet cartographique.

The screenshot displays the GEOTREK ADMIN GARD interface. On the left, there is a table with columns for 'Action', 'Nom', 'Longueur 3D', and 'Longueur 2D'. The table lists 21 segments, each with a checkbox in the 'Action' column. On the right, a map of the Gard region is shown, with a large yellow area highlighting a specific network of paths. The map includes labels for various locations such as Montpellier, Nîmes, and Marseille, and features like 'GOLFE DU LION' and 'MONTPELLIER'.

Action	Nom	Longueur 3D	Longueur 2D
<input type="checkbox"/>	tronçon 1	1406.3	1404.1
<input type="checkbox"/>	tronçon 2	8476.7	8450.4
<input type="checkbox"/>	tronçon 3	5668.1	5659.9
<input type="checkbox"/>	tronçon 4	2843.3	4616.6
<input type="checkbox"/>	tronçon 5	3902.1	3898.1
<input type="checkbox"/>	tronçon 6	3765.5	3761.1
<input type="checkbox"/>	tronçon 8	595	593.4
<input type="checkbox"/>	tronçon 9	935.6	933.7
<input type="checkbox"/>	tronçon 10	375.8	373.1
<input type="checkbox"/>	tronçon 11	420.6	416.9
<input type="checkbox"/>	tronçon 12	665.4	664
<input type="checkbox"/>	tronçon 13	5370.1	5361.9
<input type="checkbox"/>	tronçon 14	193.9	193.7
<input type="checkbox"/>	tronçon 15	637.2	636.9
<input type="checkbox"/>	tronçon 16	4165.6	4161.4
<input type="checkbox"/>	tronçon 17	4644.6	4638.2
<input type="checkbox"/>	tronçon 18	161.9	161.6
<input type="checkbox"/>	tronçon 19	1379.5	1377.9
<input type="checkbox"/>	tronçon 20	438.5	437.8
<input type="checkbox"/>	tronçon 21	2812.5	2797.7

a) Volet tableur de gestion

Les éléments affichés dans le tableur sont liés au module sélectionné, à l'affichage de la cartographie (un zoom / dézoom sur la carte, comme une sélection par filtre ou par l'onglet recherche rafraîchit automatique la liste des éléments du tableur).

The screenshot shows a management table with the following data:

Action	Nom	Longueur 3D	Longueur 2D
<input type="checkbox"/>	tronçon 1	1406.3	1404.1
<input type="checkbox"/>	tronçon 2	8476.7	8450.4
<input type="checkbox"/>	tronçon 3	5668.1	5659.9
<input type="checkbox"/>	tronçon 4	2843.3	4616.6
<input type="checkbox"/>	tronçon 5	3902.1	3898.1
<input type="checkbox"/>	tronçon 6	3765.5	3761.1
<input type="checkbox"/>	tronçon 8	595	593.4
<input type="checkbox"/>	tronçon 9	935.6	933.7
<input type="checkbox"/>	tronçon 10	375.8	373.1
<input type="checkbox"/>	tronçon 11	420.6	416.9
<input type="checkbox"/>	tronçon 12	665.4	664
<input type="checkbox"/>	tronçon 13	5370.1	5361.9
<input type="checkbox"/>	tronçon 14	193.9	193.7
<input type="checkbox"/>	tronçon 15	637.2	636.9
<input type="checkbox"/>	tronçon 16	4165.6	4161.4
<input type="checkbox"/>	tronçon 17	4644.6	4638.2
<input type="checkbox"/>	tronçon 18	161.9	161.6
<input type="checkbox"/>	tronçon 19	1379.5	1377.9
<input type="checkbox"/>	tronçon 20	438.5	437.8
<input type="checkbox"/>	tronçon 21	2812.5	2797.7
<input type="checkbox"/>	tronçon 22	772	767

Annotations and features shown:

- Nombre d'entités affichées:** Points to the 'Liste' header showing 7510 entities (7469.2 km).
- Onglet d'action liée aux modules:** Points to the 'Actions' dropdown menu.
- Possibilité de filtrer (faire une requête) pour n'afficher que les éléments souhaités (filtre par EPCI, commune, type de sentier, d'équipement...):** Points to the 'Filtre' button.
- Sélection du module de gestion / promotion:** Points to the vertical sidebar of icons.
- La sélection peut contenir plusieurs pages d'affichage:** Points to the pagination controls (1-5).
- Possibilité d'exporter les données sélectionnées sous forme de tableau (.csv), de données SIG (.shp) ou GPS (.gpx):** Points to the export icons.
- Possibilité de requête rapide par mot clé en fonction des champs du module sélectionné:** Points to the 'Rechercher' search bar.

b) Volet cartographie

Le volet cartographie permet de faire une sélection géographique des éléments à afficher pour le traitement des données (sélection par zoom, par filtre territoire ou commune).

Il est également possible d'importer une trace GPS en consultation permettant de recaler une trace ou vérifier la correspondance avec le RLESI qualifié.

The screenshot displays a GIS application interface with a map of the Montpellier region. The map shows various geographical features, including roads, rivers, and administrative boundaries. A yellow trace is overlaid on the map, representing a GPS track. The interface includes several toolbars and filters:

- Left toolbar:** Contains icons for zooming in (+) and out (-), a full-screen icon, a measurement tool, a screenshot icon, a trace import icon, and a reset view icon.
- Top toolbar:** Includes a search bar with the text "dpt30 DPT30", a dropdown menu for "Commune", and a dropdown menu for "Secteur".
- Right sidebar:** Contains a list of filters and layers, including "Scan Express", "Ortho", "OSM", "Cadastré", "Tourisme", "Contenu touristique", "Événement touristique", "Zonage", "Statuts", "Objets", and "Tronçons".
- Bottom right corner:** Displays the text "7510 résultats".

Annotations with blue arrows point to specific features:

- "Zoom carte" points to the zoom in/out buttons.
- "Cartes en plein écran" points to the full-screen icon.
- "Outil de mesure" points to the measurement tool.
- "Copie d'écran la carte" points to the screenshot icon.
- "Import de trace en consultation" points to the trace import icon.
- "Réinitialise la vue générale" points to the reset view icon.
- "Zoom carte par sélection commune ou EPCI" points to the "Commune" dropdown menu.
- "Sélection des fonds de cartes éléments à afficher" points to the filter sidebar.

3. Gestion par modules métiers

L'interface d'administration est structurée en plusieurs modules distincts permettant de gérer la donnée de base (tronçons), les statuts, des ouvrages, des travaux, de décrire l'offre de randonnée et de recenser les POI...

L'application peut afficher des données de différents modules sur chaque module pour avoir une vue transversale des informations.

Les modules sont décrits de manière synthétique ci-après :

Donnée de base



Tronçon

Il s'agit du module qui permet d'intégrer, créer ou mettre à jour les tronçons et de leur attribuer des caractéristiques de gestion courante. Il s'agit de la donnée de base de l'application ; en effet c'est l'équivalent du réseau routier du territoire : il constitue le support des tracés des itinéraires. Leur modification est relativement rare (fermeture d'un chemin, éboulement...).



Sentier

Ce module affiche la liste et la carte de tous les sentiers, cette notion technique correspond au départ et à l'arrivée d'un sentier mais pas à l'offre de randonnée traitée dans le module itinéraires.

Il propose les mêmes fonctionnalités que les autres modules (recherche, filtres, export).



Statut

Il permet de décrire le linéaire en segmentation linéaire, de faire la relation entre des événements et les organismes sur des informations relatives à la gestion foncière, au type physique, à la compétence sentiers, la gestion de la signalétique ou des travaux.



Aménagement

Ce module décrit et localise les ouvrages, mobiliers et équipements.



Signalétique

Il s'agit de centraliser les informations sur la signalétique d'accueil, d'information et d'orientation des randonneurs.

Il permet de localiser, décrire l'implantation, et gérer les fichiers concernant le signalétique (BAT, maquettes, photos, etc.).



Interventions

Il inventorie les travaux liés à l'entretien courant ou aux ouvrages (type, date, planification, réalisation, coûts, prestataires, maître d'œuvre, temps passé, etc.).



Chantiers

Les chantiers sont des ensembles d'interventions. Les interventions sont listées dans les fiches de chaque chantier et leurs coûts sont additionnés dans le module. Le module permet d'avoir une approche globale de chantiers significatifs (ex : restauration de l'accès à un glacier, entretien de l'année n, etc.) ainsi que des informations administratives (maître d'œuvre, financements...).

Données pour assurer la gestion des sentiers



Itinéraires

Ce module permet de décrire les itinéraires de l'offre de randonnée pour le grand public, d'associer des illustrations et de gérer les contenus par langue.

Il permet aussi d'ajouter des liens web, des fichiers sons et vidéos.

Un itinéraire est un ensemble de tronçons associés par segmentation dynamique, ce qui permet de pouvoir associer plusieurs itinéraires à un même tronçon et plusieurs tronçons à un même itinéraire.



Points d'intérêts (POI)

Il localise et décrit les patrimoines à valoriser le long des itinéraires (nom, type, description et photos).

Ce sont des ponctuels associés aux randonnées : en fonction de leur emplacement, ils sont associés automatiquement aux randonnées. Leur catégorie détermine leur pictogramme (faune, flore, patrimoine, équipements...).

Ils sont publiés par langue.



Services

Il localise les services qu'on peut trouver aux abords des itinéraires (sources, points d'eau...). Il peut aussi être utilisé pour signaler des passages nécessitant une vigilance particulière (passage délicat, pente raide, passage à gué, traversée de route à fort trafic, passage en bord de falaise...).



Contenus touristiques

Il permet d'inventorier diverses catégories touristiques et de les localiser (musée, restaurant, activité de pleine nature, sortie...).

Ce sont des ponctuels auxquels il est possible d'ajouter en ensemble de descriptifs mais aussi des coordonnées (adresse, mail, téléphone...).



Événements touristiques

Cet objet ponctuel permet de valoriser des événements touristiques, de les localiser et d'y associer un ensemble d'éléments précis comme le lieu, les dates de début et de fin, le nombre de jours, l'heure de rendez-vous, les organisateurs etc.



Signalements

Ce module permet de localiser un obstacle, un marquage ou toute autre information susceptible d'être traitée par les gestionnaires du territoire.

Les modules de gestion sont détaillés ci-après. Les modules liés à la promotion font l'objet d'un autre guide spécifique lié au protocole de saisie.

4. Module Tronçons



La sélection du tronçon à traiter, comme pour les différents modules, peut se faire soit dans le champ liste ou par filtre, soit en sélectionnant directement le tronçon sur la carte.

En sélectionnant un tronçon s'affiche sa fiche d'information avec d'un côté le détail technique et de l'autre sa position géographique et son profil altimétrique :

The screenshot shows the software interface for a trail segment. On the left is an information card for 'tronçon 5728'. On the right is a map showing the trail's location in a hilly area, with an altimetric profile graph below it.

Informations	
Commentaires	
Aucun(e)	
Brouillon	Non
Départ	
Arrivée	
Confort	Aucun(e)
Longueur	~ 2607,5m (→ 2591,9m)
Dénivelé	-13m +200m (0,1)
Altitude	Min: 98m, Max: 285m
Source	RLESI Cèze Cévennes (DPT30)
Enjeu d'entretien	Aucun(e)
Usages	Equestre (DPT30) VTT (DPT30)
Réseaux	Aucun(e)
Structure liée	DPT30
Date d'insertion	17 décembre 2018 13:53 (1 an)
Date de modification	20 décembre 2019 10:17 (10 semaines)
Dernier auteur	
Créateur	
Auteurs	
Gestion	
Sentiers	Aucun(e)

Possibilité de joindre des fichiers (documents techniques lié au tronçon, photos...)

Téléchargement de la fiche ou de la trace GPS sous divers formats

Onglet « Modifier » pour mise à jour des infos de la fiche. Ouverture d'une nouvelle fenêtre (cf. ci-après)

Infos liées au tronçon

Modification des infos du tronçon

Modification liée à la géométrie du tronçon

Intégration d'une trace GPS utile pour redessiner le tronçon

Mode édition :
Création d'un nouveau tronçon à la place de celui sélectionné.
Pour modifier le tronçon saisi, faire Editer, déplacer les marqueurs puis Enregistrer

Suppression de GEOTREK (admin et promo) du tronçon et infos liées

Annule la modification et retour en arrière

Enregistrement des modifications apportées

5. Module Sentiers

Ce module permet de renseigner des informations sur un sentier (sur un tronçon, une partie seulement de tronçon ou agrégat de plusieurs tronçons). Il s'agit d'infos liées au nom de l'itinéraire avec un point de départ et arrivée et un champ commentaire permet d'intégrer des infos spécifiques à ce tronçon.

C'est dans ce module que sont renseignés les noms et numéros des GR, GR de Pays, PR d'intérêt départementaux, sentiers d'interprétation afin de pouvoir les identifier par requête.

Ces infos sont liées au module technique et non au volet promotion du module itinéraire.

Saisie de l'itinéraire :

Nom: GR653 - Sentier vers Saint-Jacq
 Départ: Arles
 Arrivée: Villetelle
 Commentaires:
 Chemin:

La fiche recense tous les éléments de l'itinéraire : tronçons, aménagements, signalétique, travaux, foncier, revêtements

Informations

Nom	GR653 - Sentier vers Saint-Jacques-de-Compostelle - Via Arles
Départ	Arles
Arrivée	Villetelle
Commentaires	
Longueur	~ 55455.6m (→ 57028.4m)
Dénivelé	-280m +291m (0.0)
Altitude	Min: 0m, Max: 78m
Structure liée	DPT30
Date d'insertion	3 mars 2020 15:08 (23 heures)
Date de modification	3 mars 2020 15:08 (23 heures)
Dernier auteur	dpt30
Créateur	dpt30
Auteurs	dpt30

Gestion

Tronçons	tronçon 7723	tronçon 6460	tronçon 6418	tronçon 6417
	tronçon 6424	tronçon 6261	tronçon 6255	tronçon 6244
	tronçon 6208	tronçon 6155	tronçon 6153	tronçon 5942
	tronçon 5549	tronçon 5503	tronçon 5455	tronçon 5454
	tronçon 5437	tronçon 5401	tronçon 5362	tronçon 5316
	tronçon 5242	tronçon 5201	tronçon 5197	tronçon 5043
	tronçon 5004	tronçon 4994	tronçon 4993	tronçon 4598

6. Module Statuts

Ce module recense les infos sur la plateforme du sentier : statut juridique du foncier du tronçon et type de revêtement.

The screenshot shows a web application interface. On the left, there is a table with the following columns: 'Type foncier' and 'Longueur 3D'. The table lists various land types such as 'Propriété(s) Privée(s) (DPT30)', 'Voie départementale (DPT30)', and 'Chemin rural (DPT30)' with their corresponding lengths. One row, 'Voie départementale (DPT30)', is highlighted in green. On the right, there is a topographic map showing a terrain with various landmarks and a red line indicating a path or boundary.

Exemple de passage en propriété privée :

Possibilité d'insérer des pièces jointes
comme les conventions de passage signées

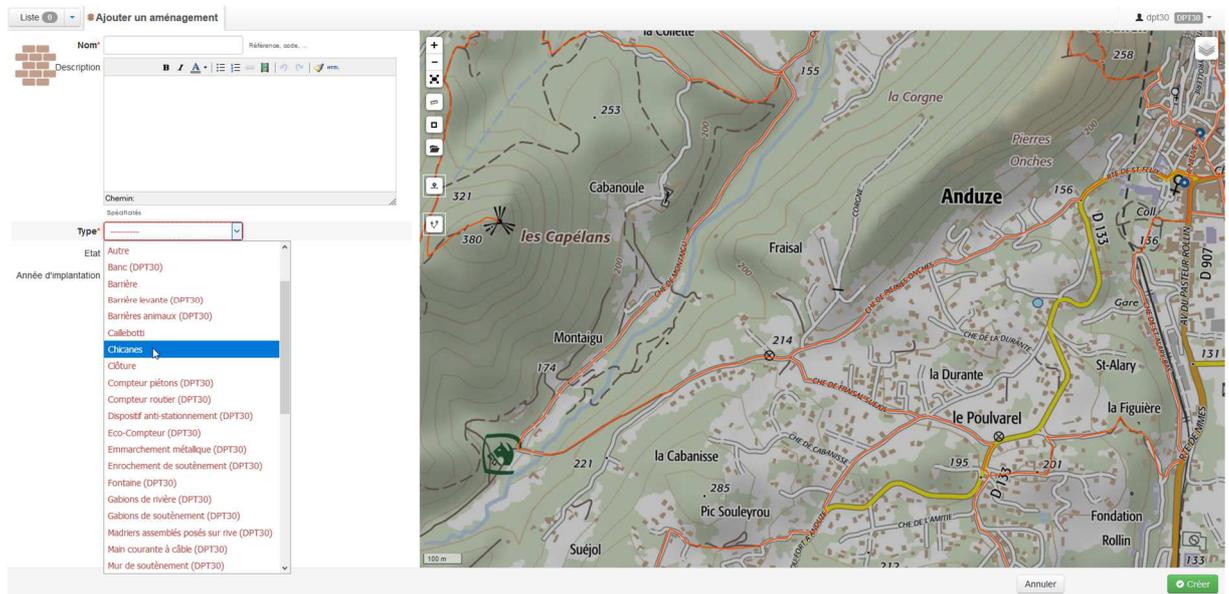
The screenshot shows a detailed view of a path's status. On the left, there is a table with the following columns: 'Type foncier', 'Propriétaire', 'Conventionné', 'Longueur', 'Dénivelé', 'Altitude', 'Date d'insertion', 'Date de modification', 'Dernier auteur', 'Créateur', 'Auteurs', 'Foncier', 'Gestion', and 'Aménagement'. The table lists details for a 'Chemin privé (DPT30)', including the owner's name 'M. ALLIGNE Claude', the length '374.2m', and the date of insertion '20 décembre 2018'. On the right, there is a topographic map showing a terrain with various landmarks and a red line indicating a path or boundary.

Infos liées au statut foncier (proprio, conventionnement)

Infos liées à la plateforme du sentier (revêtement, gestion)

7. Module Aménagements

Module recensant les aménagements, équipements qu'on retrouve sur les sentiers (emmarchements, pontons, passerelles, chicanes, revers d'eau...) et son état.



8. Module Signalétiques

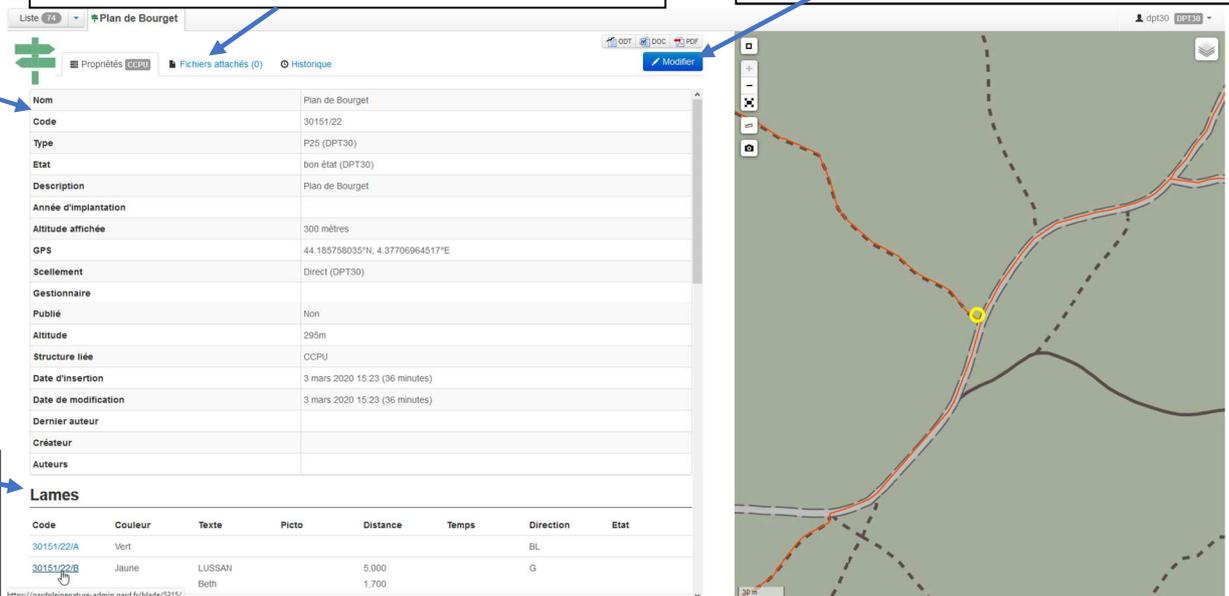
Module recensant le mobilier signalétique conforme à la charte signalétique des espaces naturels gardois ou à la charte signalétique des Parcs nationaux en zone cœur du Parc national des Cévennes (panneaux portes information, poteaux directionnels, jalons, pierres de balisage, triangles réglementaires, bornes de course d'orientation...).

Il est possible, et conseillé, de joindre des fichiers comme schéma d'implantation, photos, maquette des panneaux portes ou plaques d'information...)

Possibilité d'insérer des pièces jointes comme les schémas d'implantation, photos, maquettes...

Onglet Modifier pour mettre à jour l'état du poteau suite à veille

Infos liées au mobilier signalétique



Infos liées au contenus des lames directionnelles

Pour le mobilier directionnel, les infos contenues dans les lames (couleur, orientation, textes, distances, pictogrammes sont détaillées dans le module lame).

Lors d'une veille terrain, il est nécessaire de renseigner le champ « état » lorsqu'une lame est à remplacer (dégradée, manquante...). C'est à partir de ce champ que sera généré l'organigramme signalétique à transmettre au fabricant.

Détail des lames :

Code	30151/22/B			
Signalétique	Plan de Bourget			
Numéro	B			
Type	LD2 (DPT30)			
Etat	Aucun(e)			
Couleur	Jaune			
Structure liée	CCPU			

Code	Texte	Picto	Distance	Temps
30151/22/B	LUSSAN		5,000	
30151/22/B	Beth		1,700	

9. Module Interventions



Le module intervention recense les travaux à prévoir et ceux réalisés. La fiche technique permet de renseigner le type d'intervention et un descriptif des travaux ainsi que le statut.

Infos liées à l'intervention

Nom: Arbre dangereux

Date: 05/03/2020

Statut: souhaitée (DPT30)

Désordres: Chablis (DPT30)

Type: Entretien (DPT30)

Longueur: 1

Largeur: 0

Hauteur: 0

Enjeu: Fort (DPT30)

Description: 1 arbre dangereux menaçant de tomber sur le sentier

Ce module Intervention est rattaché aux autres modules de gestion et au signalement. C'est-à-dire qu'on peut renseigner directement la fiche technique par l'entrée « Intervention » ou bien en passant par les autres modules en cliquant sur l'onglet vert « Ajouter une intervention » qui apparaît dans la rubrique « Travaux ».

Exemple saisie intervention depuis la fiche signalétique :

Dans la rubrique travaux : cliquer sur l'onglet vert « Ajouter une intervention » qui apparaît quand on passe la souris dessus

Code	Couleur	Texte	Picto	Distance	Temps	Direction	Etat
3016408/	Jaune	MEJANNES LE		4,900		No Direction	
		CLAP		2,100			
		LA TAILLADE		0,500			
		Le Mouriou					

10. Module Chantiers

Les chantiers rassemblent plusieurs interventions permettant de faire des bilans sur les travaux réalisés sur un sentiers, sur une commune, un secteur (recensement technique et bilan financier).

Ajouter un chantier

Nom:

Type:

Domaine:

Année de début:

Année de fin:

Contraintes:

Chemin:

Coût global:

Commentaires:

Chemin:

Maître d'ouvrage:

Maître d'oeuvre:

Prestataires: Choisir valeur(s)

Financements

Montant:

Organisme:

11. Module Signalements

Les signalements sont liés sur cette phase 1 aux retours des randonneurs via le volet promotion de Geotrek Rando.

Un développement est en cours pour croiser avec les remontées usagers via la plateforme nationale Suric@te. Dès lors, les signalements seront liés au module Interventions afin de permettre au gestionnaire d'être alerté et pouvoir remédier au problème dans les meilleurs délais.

12. Autres modules liés à la promotion

Le volet gestion est un point essentiel pour garantir la qualité des itinéraires et ce conformément aux critères du label Gard Pleine Nature dans lesquels les EPCI sont engagées en lien avec le Département et Gard Tourisme.

En parallèle de cet outil gestion, Geotrek propose une plateforme de promotion qui est liée à Geotrek Admin.

Le volet promotion est détaillé en parallèle dans la charte de saisie afin des parcours.

Pour toute question relative à l'utilisation de Geotrek Gard, merci de contacter



Anthony GRIFFON

Chargé des Activités de Pleine Nature

DEVPN – Service Attractivité et Patrimoine Naturel

3, rue Guillemette – 30 044 NIMES Cedex 9

Tel : 06-76-24-10-05 / e-mail : anthony.griffon@gard.fr