

# Rencontres Geotrek 2017



# Programme

**9h30 : Introduction des Rencontres**

**9h45-10h30 : Compte rendu de l'activité du comité de pilotage et état de la communauté des utilisateurs**

**10h30-11h30 : Présentation de l'avancement des groupes de travail**

**11h30-12h15 : Geotrek, l'Open Data et OpenStreetMap**

**12h30-14 h : Buffet pris sur place**

**14h-15h : Innovation et veille technique**

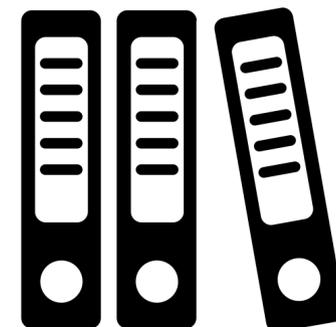
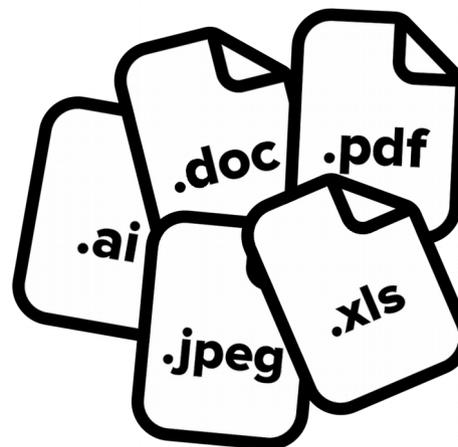
**15h-16h : Les nouveaux développements en mode projet**

**16h-17h : La gouvernance pour faire vivre et évoluer Geotrek**

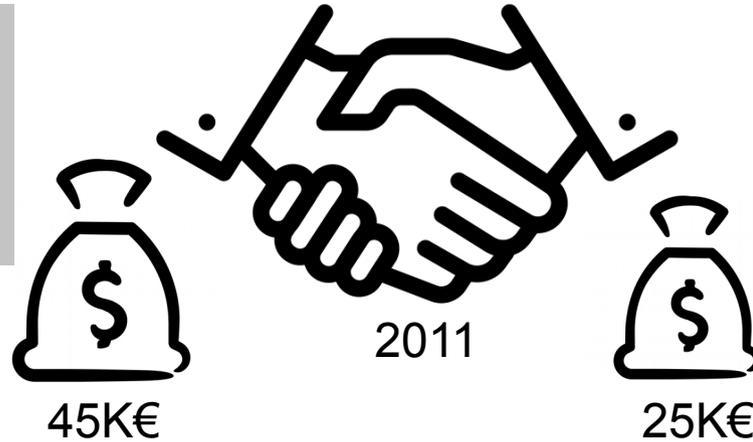
# Geotrek, c'est quoi ?



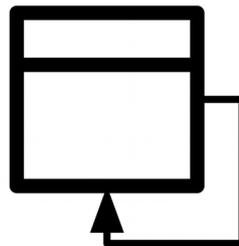
Accueil / Entretien



# Geotrek, c'est quoi ?



Besoins PNE



Modélisation



Cahier des charges



Besoins PNM

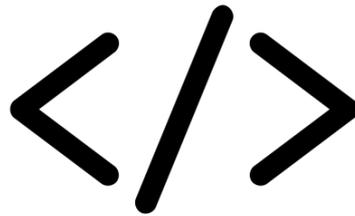
# Geotrek, c'est quoi ?



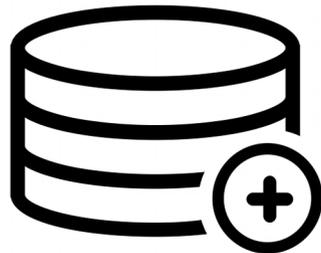
Appel d'offre



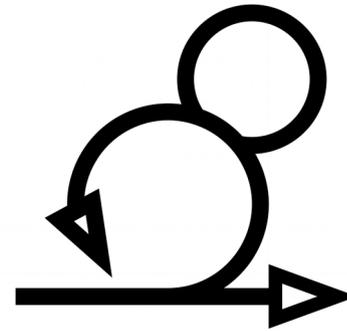
2012



Développement



Base de données



Agilité

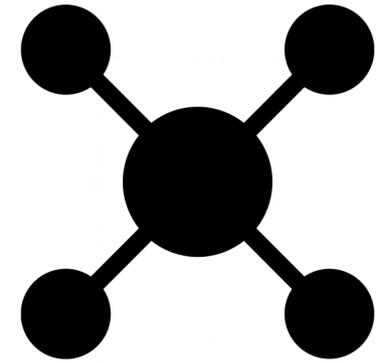
# Geotrek, c'est quoi ?



Opensource



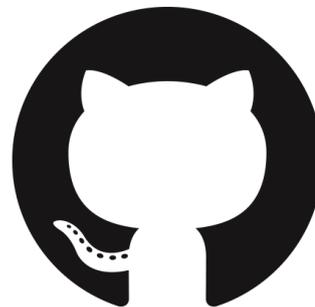
Documentation



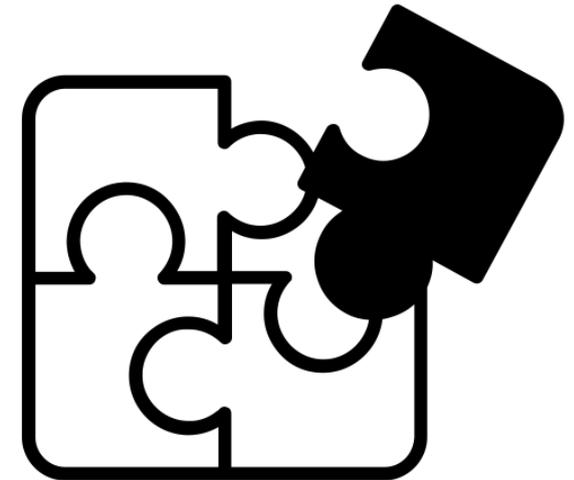
Généricité



Tests automatisés

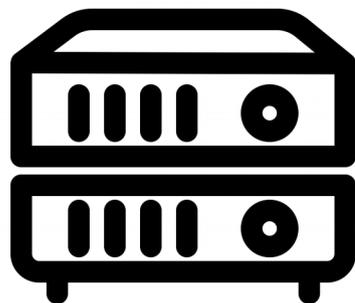


Forge et échanges publics



Modularité

# Geotrek, c'est quoi ?



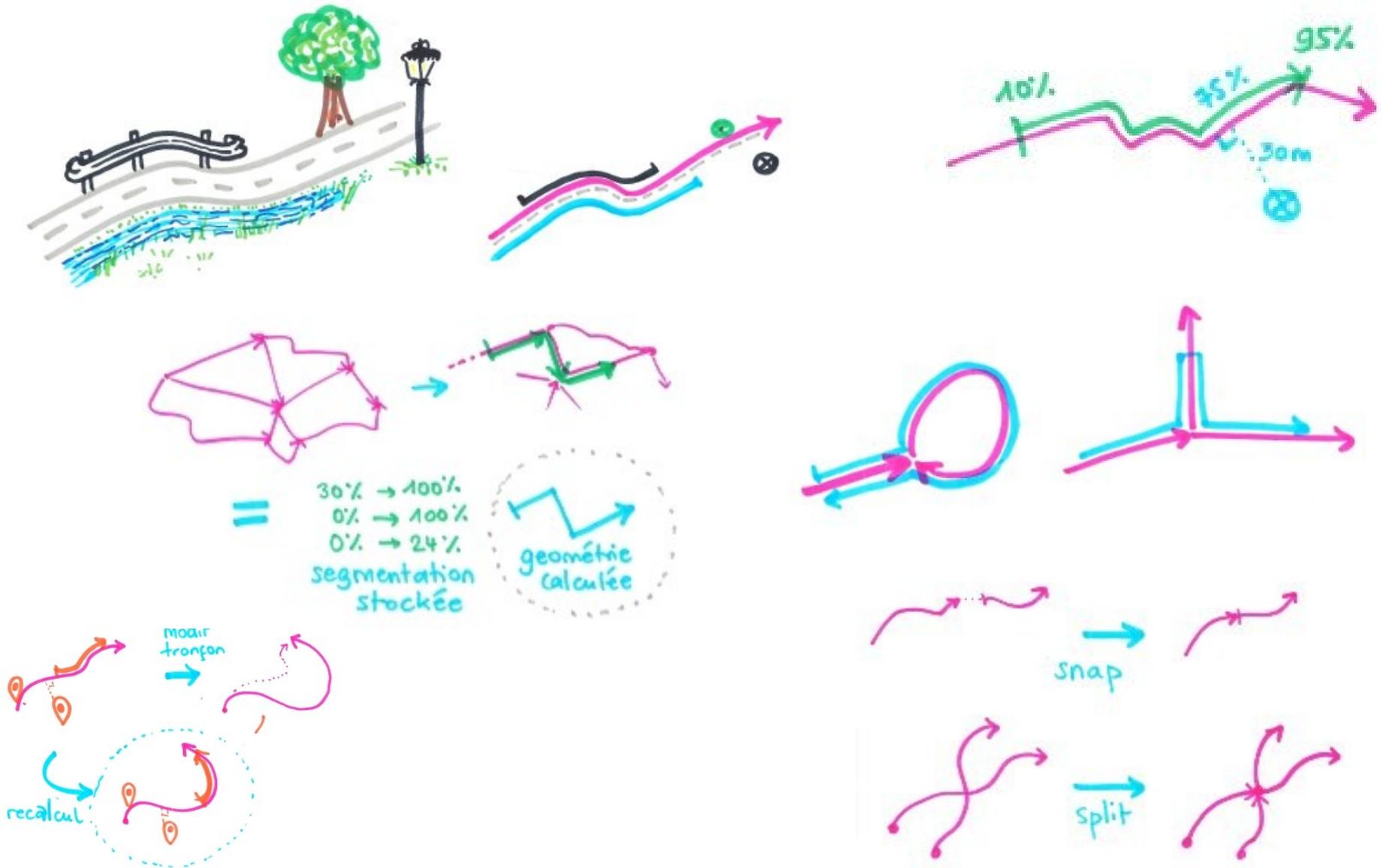
SIG + BDD  
Côté serveur



WEB + CARTO  
Côté client



# Geotrek, c'est quoi ?



<https://makina-corpus.com/blog/metier/2014/la-segmentation-dynamique>

# Geotrek, c'est quoi ?

Liste 313

camille.monchicourt PNE

+ Ajouter une intervention

Filtre

Nom	Date	Type	Sur	Statut
Ouverture du sentier des Sou...	2013-08-14	B00---ASSISE DU SENTIER	↵	Terminée
60101- Entraigues - Lac Gary	2013-11-26	A01-Ouverture sentier après ...	↵	Terminée
Confolens le haut	2013-12-01	I05-Entretien Signalétique	⚡	Souhaitée
Poteau+flèche	2013-12-01	I05-Entretien Signalétique	⚡	Souhaitée
Cabane du Pré de la Vache	2013-12-02	M03-Pose nouvel Equipement	⚡	Souhaitée
Belvédère du Touret	2013-12-02	M03-Pose nouvel Equipement	⚡	Souhaitée
53624	2013-12-03	I05-Entretien Signalétique	⚡	Souhaitée
les Beaumes - lacs de crupillo...	2013-08-23	A01-Ouverture sentier après ...	↵	Terminée
Entretien 50101	2013-06-01	A00---ENTRETIEN COURANT	↵	Terminée
Entretien 50102	2013-06-04	A00---ENTRETIEN COURANT	↵	Terminée
Débroussaillage Tétrás Lavines	2013-09-11	H04-Débroussaillage	↵	Terminée
Création soutènement Rif du ...	2013-08-15	D09-Gabion bois croisés	⚡	Terminée
Entretien 50105	2013-06-05	A01-Ouverture sentier après ...	↵	Terminée

Rechercher

1 2 3 4 5

313 résultats

# Geotrek, c'est quoi ?

**Parc national des Ecrins Rando Ecrins**

0 Favoris Partager

🏠 Votre avis A savoir Le Parc national Réglementation Maisons du Parc Sorties accompagnées Transports Boutique

Difficulté: Très facile Facile Moyen Difficile | Durée: 1/2 1 jour > 2 | Dénivelé: < 300m 600m 1000m > 1400m | Thème: [Icons]

Rechercher (Nom, vallée ...)

107 Résultats

- Cascade de la Pisse en Champsaur**  
Champsaur  
Commune : Champoléon  
3 h 30 - Dénivelé 597 m  
Moyen
- Col de Font Froide**  
Valgaudemar  
Commune : La Motte-en-Champsaur  
7 h - Dénivelé 1486 m  
Difficile
- L'alpage et le refuge du Tourond**  
Champsaur  
Commune : Champoléon  
3 h 30 - Dénivelé 519 m  
Moyen
- Le refuge du Tourond**

Usages Parcours Vallées Communes

5 km

Ce site Internet est cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage sur le Massif Alpin avec le Fond européen de développement régional.

Conception et crédits - Mentions légales - Venir dans le Parc - Contacts - Site du Parc national

Logo: Parc national des Ecrins, Haute-Alpes, C'est en isère

# Geotrek, c'est quoi ?



## GEOTREK, gérer et valoriser la randonnée

Un outil opensource réalisé par le Parc national des Ecrins, le Parc national du Mercantour, le Parc Alpi Maritime et Makina Corpus. Téléchargeable librement sur Geotrek.fr

### GEOTREK-Admin

Interface de saisie - BDD

GERER  
CREER  
MODIFIER  
EXPORTER



- Tronçons
- Sentiers
- Statuts
- Aménagements
- Signalétique
- Chantiers
- Itinéraires
- Objets tourisme Evénements
- Points d'intérêt
- Signalement

PUBLICATION

Espace Loisirs  
IGN

PUBLICATION

Systèmes  
d'informations  
touristiques  
(Apidae, etc.)

Tourisme

### GEOTREK-Rando/ découverte/itinérance

Portail de valorisation de l'offre

RECHERCHER  
DECOUVRIR  
IMPRIMER  
EXPORTER



- Itinéraires
- Patrimoines
- Photos
- Tourisme Evénements

### GEOTREK- Mobile/Itinérance

Appli de valorisation de l'offre

RECHERCHER  
LOCALISER  
DECOUVRIR  
EMBARQUER



- Itinéraires
- Patrimoines
- Photos
- GPS

# Geotrek, c'est quoi ?

Accueil / Blog / Métier / 2013 / [Geotrek, histoire d'un projet libre](#)

## Geotrek, histoire d'un projet libre

Par [Mathieu Leplatre](#) — publié 31/10/2013

*Retour sur les publications issues du projet*

Makina Corpus étant une société de services spécialisée en logiciels libres, la publication d'applications fait partie intégrante de l'activité. Cependant tous les projets ne donnent pas lieu à la même quantité de publications ou de contributions, et toutes ne rencontrent pas le même succès !



Cet article présente ce qui a été accompli pour le projet [Geotrek](#), une application de gestion de sentiers (randonnées, PDIPR, ...) construite avec Django, PostGIS et Leaflet.



[Les précédents...](#)

**ABONNEZ-VOUS À LA NEWSLETTER !**

Voir aussi



**Quand le gouvernement australien se dote d'une application faite sous Plomino...** 25/07/2013

Le générateur d'application créé par Eric Bréhault est utilisé partout dans le monde ...



**Formation PostgreSQL / PostGIS du 17 au 19 octobre à Paris**

13/09/2017

Découvrez les outils Libres pour gérer vos données spatiales.



**Formation Python initiation à Toulouse du 18 au 20**

<https://makina-corpus.com/blog/metier/2013/geotrek-histoire-dun-projet-libre>

# Geotrek, c'est quoi ?



## Geotrek : gérer et valoriser ses sentiers

Les structures qui gèrent l'entretien d'itinéraires de randonnée connaissent bien les difficultés liées à cette activité : localiser correctement les tronçons, les équipements, conserver un historique des interventions, tenir les randonneurs informés. Confronté à cette problématique, trois parcs nationaux ont commandé à la SSLL toulousaine Makina Corpus une application web SIG pour gérer et valoriser son réseau de sentiers.



Nombre de structures publiques ont, entre autres, pour mission de créer puis gérer des itinéraires ou, plus généralement, des linéaires ; on pense bien sûr aux conseils généraux, responsables du POIR, mais aussi aux conseils régionaux, structures intercommunales, communes, ainsi que les parcs naturels régionaux ou nationaux.

Dans ces entités, la géomatique est souvent utilisée pour effectuer différents relevés, qu'ils soient patrimoniaux, floristiques, faunistiques ou environnementaux en général. L'idée que le SIG puisse également servir comme outil d'exploitation et/ou de valorisation du réseau des sentiers n'a « fait son chemin » que récemment. Le traitement des objets linéaires – particulièrement adaptés à la représentation des itinéraires – présente, en effet, un certain nombre de difficultés (notamment

topologiques), auxquelles la technologie traditionnelle n'apportait jusqu'à présent que des réponses techniques délicates à mettre en œuvre sans connaissances informatiques poussées.

Le Parc national des Écrins, situé à cheval sur l'Isère et les Hautes-Alpes, ne faisait pas exception à la règle. Son emprise, qui inclut le massif des Écrins, territoire de haute montagne dont le point culminant, la Barre des Écrins, dépasse les 4 100 mètres d'altitude, est sillonné de sentiers empruntant les différents cols pour relier entre elles les sept vallées encaissées dans son périmètre.

### Une gestion SIG encore balbutiante

Si la gestion informatique des thématiques scientifiques (faune, inventaires, suivis, protocoles...) avait déjà fait l'objet d'une modernisation et d'une gestion avec un SIG, les équipes de la mission sentiers exploitaient des outils devenus obsolètes, dont la composante géographique reposait sur des fichiers de type .shp isolés. Camille Monchioux, responsable du pôle Système d'Informations et Géomatique,

a donc proposé au service aménagement de moderniser aussi bien les outils que la structuration des données : passage à PostGIS/PostGIS doublé d'une mise en place d'applications de gestion en mode web, de sorte à pouvoir saisir des données aussi bien au siège que dans les différentes annexes. En effet, si le siège du Cap regroupe la direction, l'administration générale, les chargés de mission, ainsi que les services thématiques et l'équipe informatique et géomatique, chacune des sept vallées, qui servent d'accès au cœur du parc, a été dotée de sa propre « maison du parc », lieu d'accueil et bureaux des équipes de techniciens locaux qui opèrent dans le « secteur » correspondant : le parc se présente donc comme une structure fortement décentralisée.

Son équipe informatique, forte de quatre personnes, a pu acquérir des compétences relativement avancées ; outre un administrateur réseau et un webmaster dédié au site internet grand public, un développeur assure une grande partie de la conception et de la réalisation des applications métier dont le parc national a besoin. Grâce à cette maîtrise interne, les projets de modernisation de son système d'information et de son site web avaient pu être menés en totale autonomie : « Cependant, la gestion des sentiers représente l'une des problématiques centrales du parc et méritait donc également une mise à niveau », explique Camille Monchioux. L'entretien étant devenu un grand défi aux agents de terrain, il fallait que ces derniers aient un accès à l'application de gestion pour pouvoir consulter les informations relatives aux sentiers mais aussi renseigner les travaux et/ou constats dont ils sont responsa-

bles. Cette prise de conscience n'est pas nouvelle : cela fait dix ans que nous y réfléchissons ; mais comme il s'agit d'un projet complexe, donc non prioritaire, il avait, jusqu'à présent, toujours été différé.

Il faut procéder à un découpage propre en tronçons, respecter des contraintes topologiques de continuité entre ces derniers... Le modèle conceptuel de données sous-jacent est parfois complexe. En outre, le patrimoine du parc n'est pas



Depuis cinq ans, le SIG s'est démocratisé auprès des chargés de mission et agents de terrain, toutefois son installation au parc demeurait problématique en raison de son caractère très décentralisé. Cependant, il devenait impossible de ne pas s'équiper, les chargés de mission demandant, presque quotidiennement, un outil capable de traiter de la donnée localisée et de créer des cartes sur toutes les thématiques possibles. Comme nous favorisons les solutions libres, nous nous étions d'abord équipés de gvSIG, puis, depuis quelques temps, de QGIS.

Mais gérer un itinéraire n'est pas aussi simple que cartographier un pointuel ou un polygone de relevé (lire par exemple, il

négligeable : 750 km de sentiers, une centaine de passerelles, huit cents panneaux signalétiques, etc.) Cette complexité, doublée de l'ampleur de la base de données, a immédiatement dissuadé l'équipe du parc de se lancer seule dans cette aventure. Fort de ce constat, il s'est donc orienté vers un développement externe, et a sollicité ses homologues français pour savoir qui pourrait être intéressé par le co-financement d'une telle solution. Plusieurs autres parcs ont manifesté un intérêt, mais finalement, seul un trio formé du parc national du Mercantour et de son voisin transfrontalier Parco Alpi Maritime a pu véritablement s'engager. Le projet démarra fin 2010.

# Geotrek, c'est quoi ?

FORUM PROFESSIONNEL | MÉTHODES TECHNIQUES



LES Outils LIBRES

## Geotrek : tout sur les sentiers... en ligne

Un cheminement collaboratif et « libre <sup>(1)</sup> » de trois ans a donné naissance à Geotrek, un outil de gestion et de valorisation des itinéraires de randonnée sur internet. Il regroupe désormais une communauté d'utilisateurs et de développeurs qui mutualisent leurs moyens et leurs compétences. Rando-Écrins et Rando-Mercantour en sont les deux premiers portails grand public.

« Dès le départ, nous avons pensé le projet pour qu'il puisse être déployé dans d'autres structures dans des contextes différents des nôtres, » se souvient Camille Monchicourt, géomaticien et responsable du pôle système d'Informations au Parc national des Écrins. Il a coordonné la création d'un outil, conçu avec deux autres parcs nationaux et aujourd'hui potentiellement enrichi par d'autres structures. Geotrek permet à la fois de gérer un réseau de sentiers (tracés, statuts, signalétique, aménagements et travaux) et de valoriser une offre de randonnée sur le web (itinéraire, points d'intérêt et photos).

En 2011, c'est avec le Parc national du Mercantour et son voisin italien Parco nazionale Alpi Marittime que l'idée commence à cheminer au-delà des frontières des Écrins. Le soutien financier de l'Union européenne à la démarche transfrontalière (Feder massif alpin et Alcotra) est un coup de pouce déterminant. Si l'analyse relative des besoins semblables pour les trois partenaires, les contextes territoriaux et les organisations de gestion diffèrent. « La nécessité de créer un outil générique, modulaire et paramétrable » est imposée. Nous souhaitons aussi privilégier l'usage d'outils libres pour favoriser l'ouverture et l'évolution de notre application ».

### LE CERCLE VERTUEUX DE L'OPEN-SOURCE

C'est une société toulousaine spécialisée dans les logiciels libres, Makina Corpus qui a été recrutée par appel

### REPÈRE

#### PLUSIEURS MANIÈRES DE DÉPLOYER GEOTREK :

- en autonomie si l'on dispose des serveurs et des compétences en interne (administrateur serveur linux, BD spatiales et personnalisation du portail),
  - avec l'assistance d'un prestataire de service,
  - avec une solution « clé en main » en faisant héberger, installer, paramétrer et maintenir par un prestataire.
- [github.com/makina-corpus/geotrek](https://github.com/makina-corpus/geotrek)  
 Tisser Geotrek : [geotrek.doma.ecrins-parcnational.fr](http://geotrek.doma.ecrins-parcnational.fr) (dome/dome)

FORUM PROFESSIONNEL | MÉTHODES TECHNIQUES

d'offre. Elle s'engage alors dans une collaboration forte avec les trois parcs « initiateurs », convaincus de développer un outil capable de répondre aux besoins de nombreuses structures de gestion d'itinéraires... et pas seulement de randonnée. Il s'agit d'imaginer le projet comme un « produit transférable ». La publication sous licence libre, avec la possibilité que l'outil soit réutilisé par d'autres prestataires n'est pas évidente à appréhender de prime abord. Pourquoi certains investiraient pour d'autres qui en bénéficieraient gratuitement ?

L'intérêt de la démarche est collaborative : le fonctionnement en « open source » permet à chacun de bénéficier mais aussi d'enrichir l'outil au profit de tous. De cette vertu on est obligé de réorganiser son système de pensées. « Nous avons tout imaginé de manière générique, en évitant une logique trop spécifique aux Écrins ou aux parcs nationaux, résume Camille Monchicourt, pour que ce la puisse être utilisé par d'autres structures. »

Les compétences en géomatique et en développement d'outils web de l'équipe des Écrins, déjà en œuvre pour les protocoles d'inventaires et de suivis scientifiques, ont aidé à définir les besoins essentiels. La réflexion a bénéficié du savoir-faire de valorisation numérique de la randonnée du Mercantour. Le partenariat avec un parc italien a conduit à un positionnement multilingue. La collaboration génère une intelligence collective, une créativité renforcée et des économies d'échelles. La mutualisation à trois a permis d'aboutir à des solutions simples et pragmatiques pour des besoins génériques, permettant ensuite à d'autres structures de s'approprier l'outil, quitte à le compléter pour leur propres besoins.

#### UN SOCLE SIMPLE ET UNE OUVERTURE DES DONNÉES

« Pour la valorisation de la randonnée, les référentiels sont relativement cadrés et partagés » précise Pierrick Navizat, chargé de mission éco-tourisme au Parc national des Écrins. « Ce sont ceux que l'on retrouve dans les guides de randonnée : difficulté, dénivelé, temps de marche, description de la randonnée » et pas à pas... Pour le volet « gestion » également, le choix de la

simplicité a été déterminant : segmentation dynamique pour la cohérence des tracés, signalétique, aménagements, travaux... Le projet est transversal et structurant. Il permet d'organiser, regrouper et partager l'ensemble des données et compétences relatives à la gestion des sentiers, en impliquant les gestionnaires des sentiers, et ceux qui les entretiennent tout en mobilisant les partenaires touristiques, la photographie numérique et la connaissance du territoire.

La mise à disposition de données scientifiques est permise sous la forme de points d'intérêt ayant trait aux patrimoines : c'est une plus-value importante des parcs nationaux qui partagent ainsi leur connaissance. Geotrek est également ouvert sur d'autres systèmes d'information en offrant, notamment, la possibilité de valoriser des webservices touristiques à travers des flux de données (hébergements, lieux d'informations).

En juillet 2013, après de nombreux échanges avec les développeurs de Makina-Corpus, Geotrek a été installé sur les serveurs des 3 parcs et Rando-Écrins a été lancé avec 33 itinéraires renseignés par les agents du Parc national. En 2014, ce sont 100 d'itinéraires qui sont mis en ligne et 55 000 visiteurs ont vu le site en un an. Depuis, le portail Mercantour-Alpi Marittime a vu le jour. Progressivement, différents types de structures se retrouvent dans Geotrek : des parcs nationaux et régionaux mais aussi des communautés de communes, des conseils généraux ou des syndicats mixtes... qui peuvent profiter des développements existants.

Certains apportent de nouvelles fonctionnalités qui sont reversées à la communauté des utilisateurs. L'enjeu aujourd'hui est de faire connaître l'outil pour qu'il puisse bénéficier au plus grand nombre et être consolidé plutôt qu'éparpillé. Les investissements dans d'autres outils similaires. Les efforts portent aussi sur l'animation de la communauté, la cohérence des évolutions, le déploiement, la maintenance et l'enrichissement de l'existant.

**Camille Monchicourt**, [camille.monchicourt@ecrins-parcnational.fr](mailto:camille.monchicourt@ecrins-parcnational.fr)  
**Pierrick Navizat**, [pierrick.navizat@ecrins-parcnational.fr](mailto:pierrick.navizat@ecrins-parcnational.fr)



#### POUR EN SAVOIR PLUS :

Rando-Écrins : [rando.ecrins-parcnational.fr](http://rando.ecrins-parcnational.fr)  
 Rando-Mercantour : [rando.mercantour.eu](http://rando.mercantour.eu)  
 Le site de Geotrek : [geotrek.fr](http://geotrek.fr)

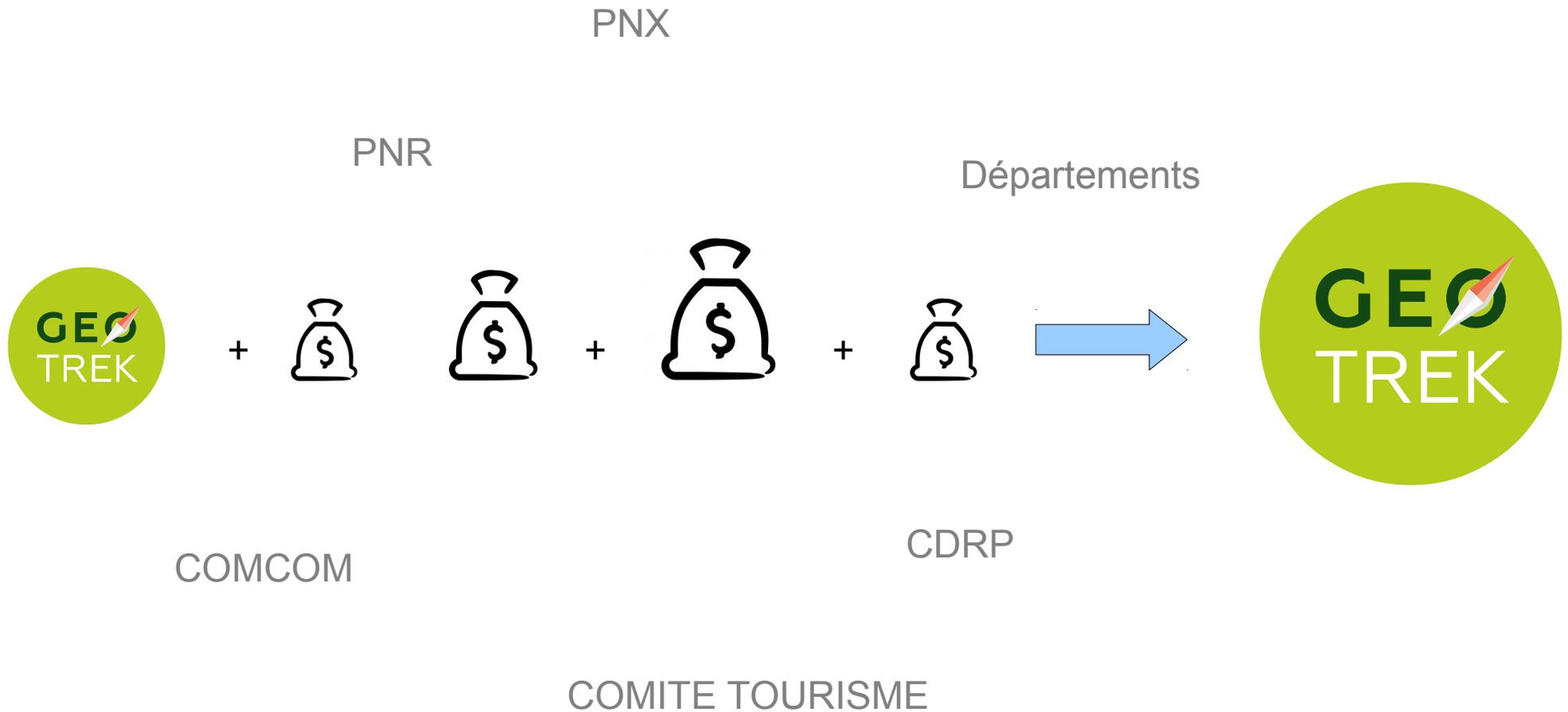
<sup>(1)</sup> Logiciel source ou le libre ne veut pas dire « gratuit » mais désigne un logiciel dont le code source est accessible et modifiable.



Page d'accueil du site Rando-Écrins

Exposés naturels n° 68 oct. - déc. 2014 43

# Geotrek, c'est quoi ?



<http://www.espaces-naturels.info/geotrek-tout-sur-sentiers-en-ligne>

# Geotrek, c'est quoi ?



APPLICATION MOBILE

<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/rencontres/2016/02-fonctionnalites-disponibles.pdf>

# Geotrek, c'est quoi ?

Parc national des Cévennes Destination Parc national des Cévennes

MENU FERMER X

- RANDO À PIED
- RANDO À VTT / À CHEVAL
- SENTIERS D'INTERPRÉTATION
- VISITES
- FESTIVAL NATURE
- ACTIVITÉS DE PLEINE NATURE
- HÉBERGEMENT
- RESTAURANTS
- PRODUITS DU TERROIR
- SÉJOURS 100% ÉCOTOURISTIQUES

Plus de critères

183 résultats trouvés

- Arboretum de l'Hort de Dieu - court**  
Bassurels - 2 h - Dénivelé : 198 m - Très facile
- Astronomie en Cévennes : arpenter le ciel comme la terre**  
Aumessas
- Autour du lac des Pises**  
Aumessas - 1 h - Dénivelé : 31 m - Très facile
- Aux sources du bien-être**  
Bagnols-les-Bains

Geotrek V2

<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/rencontres/2016/02-fonctionnalites-disponibles.pdf>

# Geotrek, c'est quoi ?

**ITINERANCE ALPES RANDO**

RETOUR À LA CARTE

**GRP® Balcons de Serre-Ponçon**

Catégorie: Pédestre

Infos: 9 jours, Confirmé, Boucle, 173 km, 8350 m, GRP

Thèmes: Archéologie et histoire, Lac et glacier, Point de vue

**ÉTAPES**

1. Etape 1 Chorges / Espinasses  
AVANCON - 8 h - Dénivelé: 1202 m - Confirmé

À PROXIMITÉ

PATRIMOINES

IGN Geoportail

Provence-Alpes-Côte d'Azur, Hautes-Alpes, l'Europe s'engage

Itinérance

<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/rencontres/2016/02-fonctionnalites-disponibles.pdf>

# Geotrek, c'est quoi ?

The screenshot shows the IGNrando website interface. At the top, there is a navigation bar with 'LE PORTAIL IGN', 'TOUS LES SITES IGN', 'MON COMPTE', and 'MON PANIER : 0 article(s)'. The main header features the 'IGNrando' logo with the tagline 'LA RÉFÉRENCE POUR VOS ACTIVITÉS NATURE' and a search bar. Below the header is a menu with 'PARCOURS', 'POINTS D'INTÉRÊT', 'COMMUNAUTÉS', 'POUR LES PROS', and 'BOUTIQUE IGNRANDO'. The main content area displays a community profile for 'Parc national des Ecrins' with statistics: 107 parcours, 944 points d'intérêt, and 71 membres. A large image of a mountain landscape is overlaid with icons for 'Refuge', 'Faune', and 'Flore'. At the bottom, there are three sections: 'NOS DERNIERS', 'NOS PARCOURS', and 'NOS DERNIERS POINTS'.

IGNrando' (ex-Espace Loisirs)

<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/rencontres/2016/02-fonctionnalites-disponibles.pdf>

# Geotrek, c'est quoi ?

The screenshot displays the Geotrek web interface. At the top left, there is a 'Liste' button with a '0' indicator. At the top right, the user is identified as 'admin' with a 'PNE' dropdown menu. The main content area is divided into two columns. The left column contains two import options: 'Données à importer depuis un fichier local\*' and 'Données à importer depuis le réseau\*'. The 'Fichier\*' section has a 'Choisissez un fichier' button and 'Aucun fichier choisi' text, with an 'Importer' button below. The 'Réseau\*' section has two radio buttons: 'Hebergements PNE APIDAE' (selected) and 'Miel Esprit Parc national', with an 'Importer' button below. The right column shows a 'HebergementParser Importer du web.' window with a 100% progress bar. Below the progress bar is an 'Afficher le rapport' button. The report text is as follows:

449/450 lignes importées.  
158 enregistrements créés.  
169 enregistrements mis à jour.  
121 enregistrements non modifiés.  
6 avertissements:

- # Line 424:  
- Type De Contenu Touristique 'Centre de vacances' n'existe pas dans Geotrek-Admin. Merci de l'ajouter,
- # Line 63:  
- Le champ required 'localisation.geolocalisation.geoJson.coordinates' est manquant,
- # Line 187:  
- Type De Contenu Touristique 'Maison familiale de vacances' n'existe pas dans Geotrek-Admin. Merci de l'ajouter,
- # Line 394:  
- value too long for type character varying(256) ,
- # Line 359:  
- Type De Contenu Touristique 'Auberge de jeunesse' n'existe pas dans Geotrek-Admin. Merci de l'ajouter,
- # Line 374:  
- Type De Contenu Touristique 'Auberge de jeunesse' n'existe pas dans Geotrek-Admin. Merci de l'ajouter,

Import SIT & Esprit parc national

<http://www.espaces-naturels.info/geotrek-tout-sur-sentiers-en-ligne>

# Rencontres 2016



<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/rencontres/2016/02-fonctionnalites-disponibles.pdf>

# Rencontres 2016

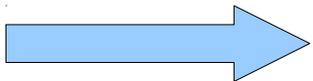
## Objectifs :

- Échanger sur les expériences et les besoins des utilisateurs de Geotrek,
- Identifier les projets de développement de l'outil (itinérance, commercialisation, etc.) et les pistes de financements,
- Réfléchir à l'organisation des évolutions futures pour garantir la cohérence.

Détails fonctionnalités et usages en 2016

<http://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/geotrek-avenement-communaute-utilisateurs>

<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/rencontres/2016/2016-10-premieres-rencontres-geotrek-Synthese.pdf>



**COPIL + GT**

# Programme

## **Compte rendu de l'activité du comité de pilotage et état de la communauté des utilisateurs :**

- Retour sur les sujets traités par le Copil depuis les Rencontres d'octobre 2016
- Cartographie des nouveaux utilisateurs et du fonctionnement de Geotrek
- Les ressources numériques disponibles (geotrek.fr, Ressources, Listes de diffusion, Github, etc.)
- OpenIG - Le déploiement mutualisé de Geotrek au niveau du massif pyrénéen – Clara Lévêque

# Rencontres Geotrek 2016, et après ?

- <https://github.com/GeotrekCE/>
- Twitter
- Facebook
- Synthèse
- Articles (<http://geotrek.fr> + PNE)
- Ressources partagées
- Maintenance individuelle
- COPIL
- GT

4 GT sur 5 se sont réunis

3 GT ont aboutis à des CCTP

— A. Evolution de l'outil de gestion :

# Ressources

3 COPIL réunis en 2017 :

<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/copil/2017-03-COPIL-Geotrek-CR.pdf>

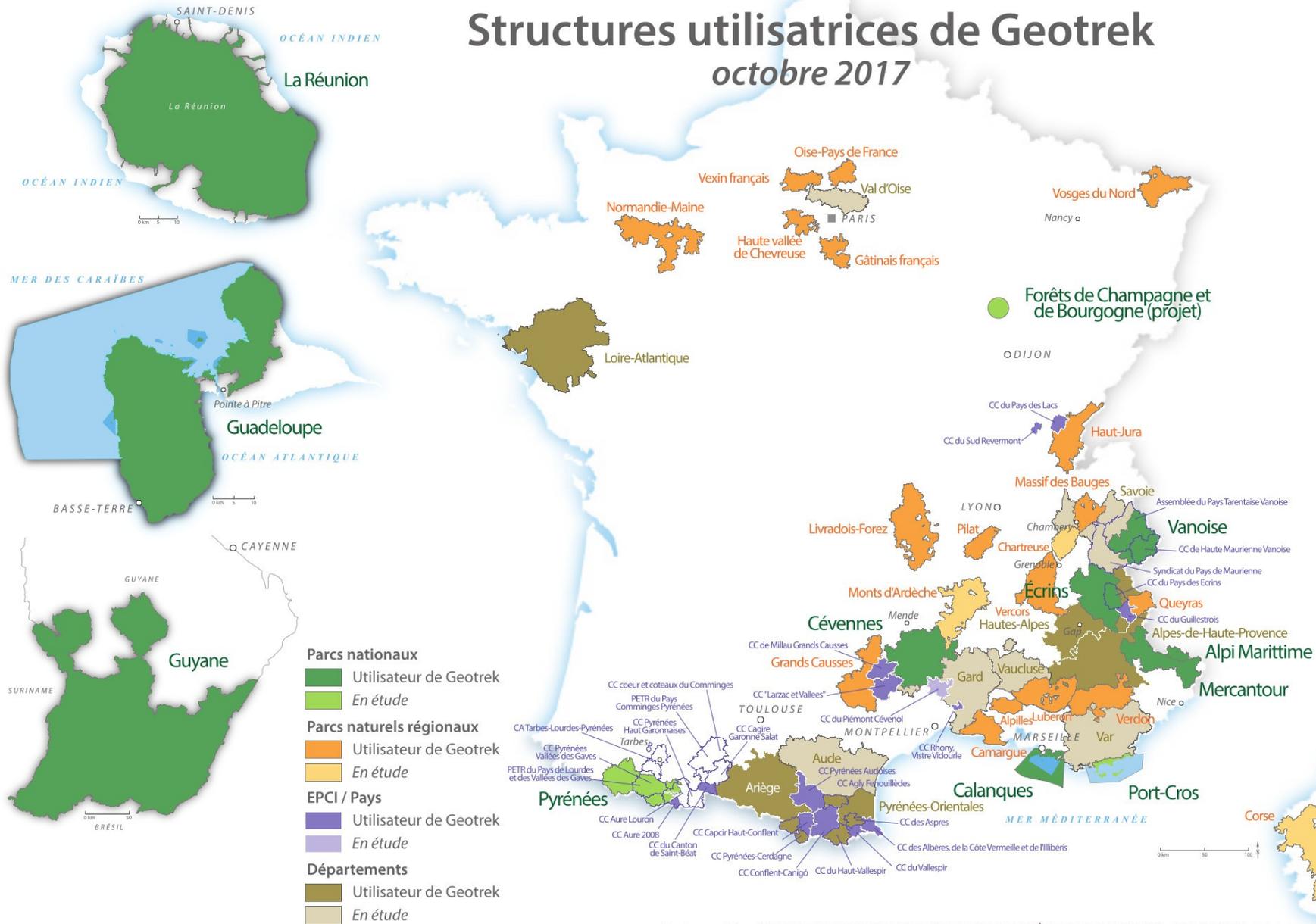
<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/copil/2017-06-14-maintenance-Geotrek.pdf>

[http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/copil/2017-07-CR\\_COPIIL\\_GEOTREK\\_21\\_ju](http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/copil/2017-07-CR_COPIIL_GEOTREK_21_ju)



# Utilisateurs

## Structures utilisatrices de Geotrek octobre 2017



Cartographie : AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ & PARC NATIONAL DES ECRINS - Octobre 2017

# Utilisateurs



Rando Vosges du Nord

Une autre vie s'invente ici ✨

En savoir plus ▾



fr ▾



MENU



45 résultats



GR(c) 53 : Traversée du Massif des Vosges - Etape 2 : Obersteinbach - Niederbronn-les-Bains  
Obersteinbach - 5 h - Difficile

Thèmes



De rocher en rocher autour de La Petite Pierre - Circuit 2 - Sentier forestier du Loosthal à Imsthal  
La Petite-Pierre - 3 h - Dénivelé : 367 m - Moyenne

Thèmes



# Utilisateurs

**Tourisme en Normandie-Maine**  
Le Parc naturel régional Normandie-Maine  
Une autre verte ici  
Séjourner et Visiter  
Nos partenaires touristiques  
fr

Rechercher... Plus de critères

Filterer par la carte

La Fosse Arthur - Site Monts & Marches  
Saint-Georges-de-Rouelley - 2 h - 6 km - D+ : 135 m - Confirmé

Histoires Géologiques - Site Monts & Marches  
Saint-Léonard-des-Bois - 3 h - 7 km - D+ : 280 m - Actif

Les Méandres de la Sarthe  
Saint-Léonard-des-Bois - 5 h 30 - 16 km - D+ : 427 m - Difficile

PARIS / LE MONT-SAINT-MICHEL  
La Vélo SCENIE

# Utilisateurs

Rechercher... Plus de critères

Filtrer par la carte

Afficher les filtres actifs

(c) IGN Geoportail

En savoir plus

fr

MENU

Rechercher...

Plus de critères

Filtrer par la carte

10 km

Afficher les filtres actifs

(c) IGN Geoportail

En savoir plus

fr

Boucle de Deville-Maisoncelle  
Petit-Canal - 2 h - Dénivelé : 75 m - Très facile

Thèmes



Ce projet a été initialement cofinancé par l'Union Européenne dans le cadre du FEDER Massif Alpin  
Conception et crédits - Mentions légales - Contact

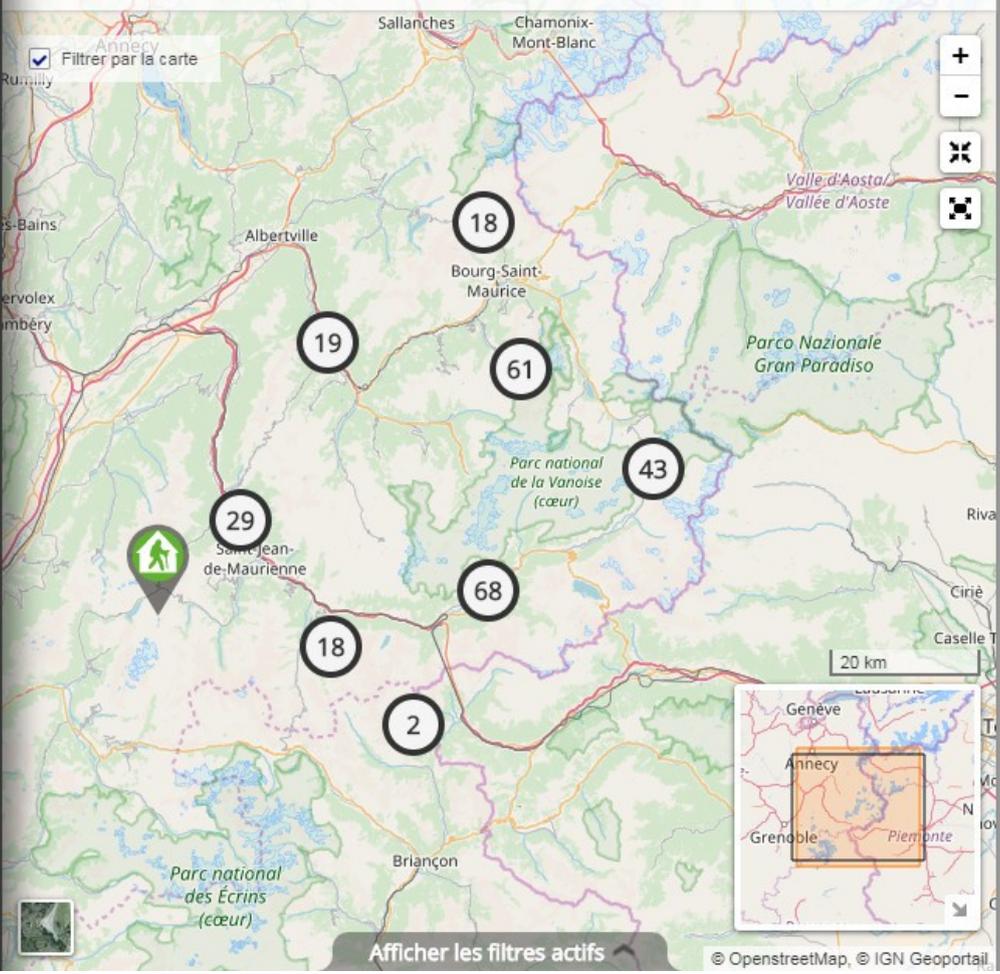


# Utilisateurs

- MENU
- 
- 
- 

Rechercher...  Plus de critères ▾

Filtrer par la carte



20 km

Afficher les filtres actifs

© OpenstreetMap, © IGN Geoportail

259 résultats



 Albiez Tourisme - Office de  
Tourisme  
ALBIEZ-MONTROND



 Auberge Refuge de la Nova  
BOURG-SAINT-AURICE



 Autour de Polset  
SAINT-ANDRE - 4 h 30 - Dénivelé :  
303 m - Facile



 Aux pieds des glaciers de la  
Vanoise  
VAL-CENIS - 8 h - Dénivelé : 728 m -  
Difficile

<http://rando.vanoise.com> / Passage en V2 + Élargissement

# Utilisateurs



## ALPI MARITTIME MERCANTOUR

RANDONNÉES

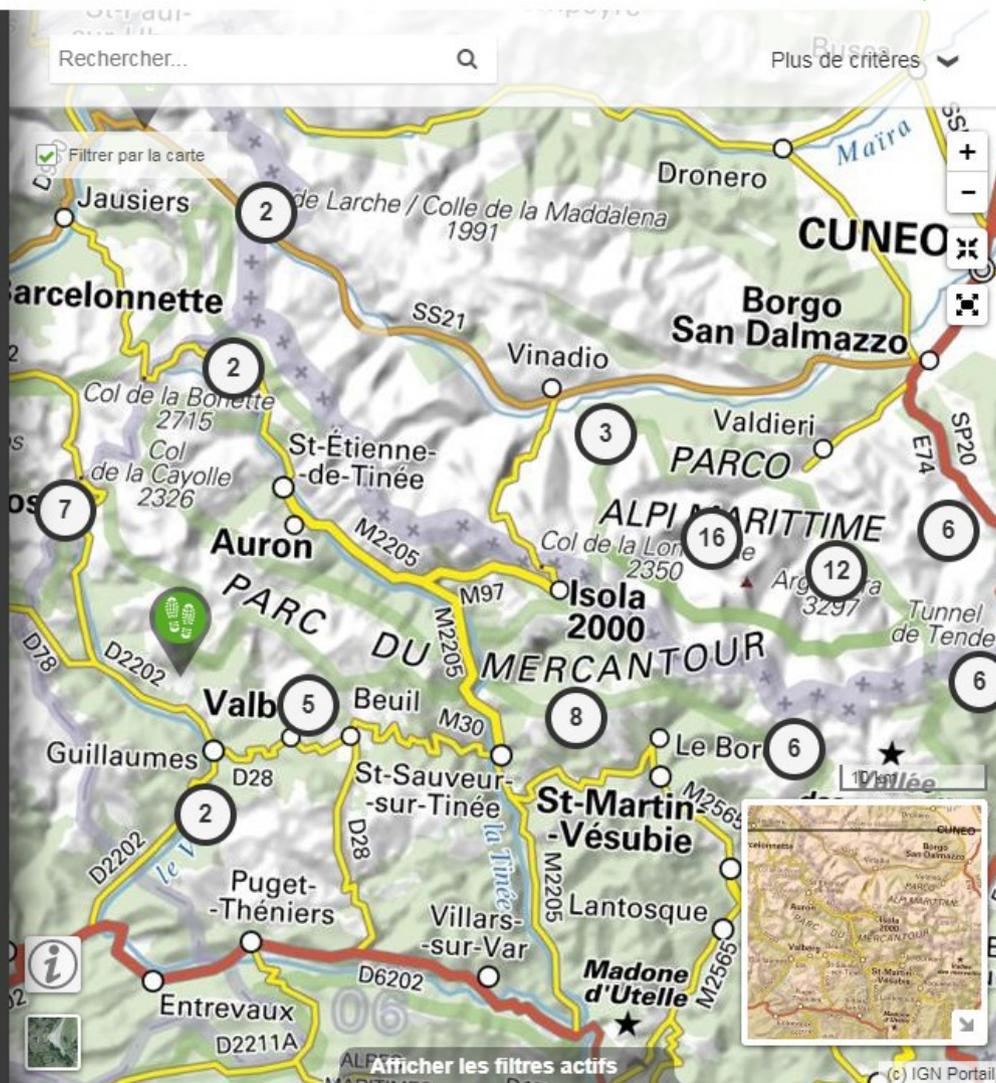
SERVICES

EN SAVOIR PLUS

FR IT EN



MENU



105 résultats



**Alta Via dei Re**  
Valdieri - 7 jours - Dénivelé : 5933 m -  
Difficile

Thèmes



**Autour du lac d'Allos**  
Allos - 5 h 30 - Dénivelé : 632 m -  
Moyen

Thèmes



**Balade des 3 refuges**  
Uvernet-Fours - 18 h - Dénivelé :  
2023 m - Difficile

Thèmes



**Boucle de Fenestre**  
Saint-Martin-Vésubie - 4 h - Dénivelé :  
646 m - Moyen

Thèmes

<http://rando.mercantour.eu> / Passage en V2 + PNAM

# Utilisateurs

**RANDO**  
-ALPES-HAUTE-PROVENCE.fr

Randonnez dans les Alpes de Haute-Provence

ACCÉDER AU SITE



**ALPES DE HAUTE  
PROVENCE**  
LE DÉPARTEMENT

**SPORTS NATURE**  
Alpes de Haute-Provence

DÉVELOPPÉ AVEC

GE2  
TREK

<http://www.rando-alpes-haute-provence.fr>

Parc national des Ecrins

# Utilisateurs

Parc naturel régional du Pilat

# PILAT RANDO

En savoir plus

Rechercher...

107 résultats

A la découverte des crêts et du Pays du Gier  
4 h 30 - Dénivelé : 1816 m - Moyen

Argental - Bourg-Argental. n° 4  
2 h 30 - Dénivelé : 277 m - Facile

http://pilat-rando.fr

Parc national des Ecrins

# Utilisateurs

The screenshot displays the website for the Parc national des Ecrins, specifically the 'HAUT-JURA RANDO & PLEINE NATURE' section. The top banner features a scenic landscape of green hills and mountains under a blue sky. Below the banner is a search interface with a search bar containing 'Rechercher...', a search icon, and a dropdown menu for 'Plus de critères'. A 'MENU' sidebar on the left contains icons for home, search, and other functions. The main content area shows a map of the Haut-Jura region with various hiking trails marked by numbered circles (1-12). Key locations include Lons-le-Saunier, Mouthe, Les Rousses, and St-Claude. The map also highlights natural features like 'Cirque de Baume' and 'Cascade du Hérisson'. To the right of the map, there are search results for 62 trails. Two results are visible: 'La Dôle' (PREMANON, 4h, 586m, Moyen) and 'Les gorges du Flumen' (SEPTMONCEL LES MOLUNES, 6h, 1157m, Difficile). Each result includes a thumbnail image, a heart icon for favorites, and a 'Thèmes' section with icons for difficulty and other attributes. An inset map shows the location of the search area within the broader region of France and Switzerland.

<http://randonature.parc-haut-jura.fr>

# Utilisateurs

The screenshot displays the Rando Tec Tec website interface. At the top, there's a header with the Parc national de La Réunion logo on the left and the Rando Tec Tec logo on the right. Below the header is a navigation bar with icons for 'RETOUR À LA CARTE', 3D view, print, download, share, and favorite. The main content area is divided into three sections:

- Left sidebar:** A red header 'Sommet du Piton des Neiges'. Below it, a table lists details:

Catégorie	Itinéraire
Pratique	Pédestre
Infos	10 h, Difficile, Aller-retour, 15 km, 1743 m, GR R1, GR R2
Thèmes	Climat, Faune, Flore, Géologie, Patrimoine culturel et bâti, Point de vue
- Center:** A topographic map of the Piton des Neiges area, showing the 'Sommet du Piton des Neiges' (3070m) and the 'Réserve Biologique du Grand Matarum'. The map includes various geographical features like 'Bras des Étangs', 'Caverne Dufour', and 'Forêt de transition'.
- Right sidebar:** A section titled 'POINTS D'INTÉRÊT 15' with a dropdown arrow. It lists three points of interest:
  - Village de Cilaos (Point de vue)
  - Forêt de transition (Milieu naturel)
  - Another point of interest partially visible at the bottom.

# Ressources disponibles

Accueil Produit Références Ressources Contact



# GEOTREK

GÉREZ ET VALORISEZ VOS SENTIERS ET ACTIVITÉS TOURISTIQUES

EN SAVOIR PLUS

### Suite logicielle webmapping

composée d'un outil métier SIG, d'un site internet et d'une application mobile



#### GESTION ET VALORISATION

Ergonomique et complète, Geotrek permet une gestion et une valorisation fine du territoire à travers des fonctionnalités riches et innovantes



#### SOLUTION 3 EN 1

Geotrek-Admin pour la gestion des données, Geotrek-Rando pour la promotion des activités et Geotrek-Mobile sur le terrain constituent une offre unique et incontournable



#### OPEN SOURCE

Publiée sous licence libre BSD, Geotrek évolue grâce à sa communauté utilisatrice qui peut profiter des investissements réalisés en amont et l'enrichir au profit de tous

# Ressources

Accueil > Toutes les actualités autour de Geotrek

### Les deuxièmes rencontres techniques des utilisateurs GEOTREK à Montpellier le 19 octobre 2017

Pour la deuxième année consécutive, une rencontre est organisée entre les utilisateurs de Geotrek. Elle aura lieu à Montpellier le 19 octobre prochain. Nous reviendons sur l'activité du comité de pilotage et des groupes de travail depuis les [deuxièmes rencontres en 2016](#), sur les nouveaux développements à venir et de nombreux autres sujets.

Découvrez le [programme de ces rencontres](#)

Vous pouvez des sujets qui vous [intéressent](#) en ligne

Adresse : Cap Alpha / 9 Avenue de l'Europe, 34120 Clapiers - [GMap](#)

### Découvrez la plateforme HAUT-JURA, RANDO & PLEINE NATURE

juillet 2017

Le Parc Naturel Régional du Haut-Jura lance sa nouvelle plateforme <http://randonature.parc-haut-jura.fr>, réalisé avec GEOTREK et dédié aux itinéraires de randonnée et aux activités de pleine nature dans le parc.

Le site internet met en valeur les sentiers de randonnées ainsi que les sentiers d'interprétation, et propose différents services comme des hébergements, des lieux de restaurations etc.

Le Parc innove en ayant fait le choix d'intégrer en tant que POI l'ensemble des poteaux signalétiques présent sur les itinéraires ce qui a l'avantage de guider très finement le randonneur.

Plus de détails sont présentés sur le [site du parc](#)

**LE PORTAL POUR TROUVER VOTRE RANDONNÉE SUR MESURE !**  
**HAUT-JURA RANDO & PLEINE NATURE**  
randonature.parc-haut-jura.fr

### Découvrez Rando-alpes-haute-provence.fr

juillet 2017

Le Conseil départemental des Alpes de Haute-Provence vient de lancer son nouveau site [www.rando-alpes-haute-provence.fr](http://www.rando-alpes-haute-provence.fr), réalisé avec GEOTREK et dédié aux itinéraires de randonnée dans le département.

Ce portail concerne 5 activités de randonnée : pédestre, équestre, VTT, vélo et trail.

Le site présente actuellement une première cinquantaine d'itinéraires de randonnée. L'offre continuera à évoluer avec la mise en ligne régulière de nouveaux circuits.

Pour en savoir plus, lire l'article sur le [site du Conseil départemental](#) ou [consultez le communiqué de presse](#).

Découvrez aussi la vidéo de lancement du portail:

Découvrez les plus belles randonnées du D41

### Découvrez Pilat Rando

juillet 2017

Le parc naturel régional du Pilat vient de lancer son portail Geotrek-rando : <http://pilat-rando.fr>

Il met l'accent sur la randonnée pédestre avec 72 circuits en ligne pour le moment. Mais il contient aussi 2 circuits VTT et 2 circuits équestres et d'autres seront ajoutés prochainement.

<http://geotrek.fr/actualites.html>

This repository Search Pull requests Issues Marketplace Explore

GeotrekCE / Geotrek-website Unwatch 4 Unstar 3 Fork 5

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights

Geotrek-website / \_posts / 2017-07-28-Haut-Jura-R or cancel

Edit file Preview changes Spaces 2 Soft wrap

```
1 ---
2 title : Découvrez la plateforme HAUT-JURA, RANDO & PLEINE NATURE
3 date: 2017-07-21
4 lang: fr
5 ref: post-20170721
6 ---
7
8 Le Parc Naturel Régional du Haut-Jura lance sa nouvelle plateforme <a href="http://randonature.parc-haut-jura.fr"
9 target="_blank">http://randonature.parc-haut-jura.fr</a>, réalisé avec GEOTREK et dédié aux itinéraires de randonnée et aux activités de
10 pleine nature dans le parc.
11
12 Le site internet met en valeur les sentiers de randonnées ainsi que les sentiers d'interprétation, et propose différents services comme des
13 hébergements, des lieux de restaurations etc.
```

Please gives us a visit at <http://geotrek.fr/>

## Publication

Pour toute nouvelle publication, il est important de [respecter une certaine nomenclature](#).

Les articles se trouvent dans le dossier `_post` :  
[https://github.com/makinacorpux/Geotrek-website/tree/gh-pages/\\_posts](https://github.com/makinacorpux/Geotrek-website/tree/gh-pages/_posts)

## Ajout / Modification dans l'interface github

Modification

Raw Blame History

Ajout d'un nouvel article

Create new file Upload files Find file History

Pull request Compare

<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-website>

# Ressources disponibles

Accueil Produit Références Ressources Contact

## RESSOURCES

POUR TOUT SAVOIR SUR GEOTREK

### Documentations

- [Guide d'installation et configuration de Geotrek-admin](#)
- [Guide d'installation et configuration de Geotrek-rando](#)
- [Guide de configuration d'environnement pour Geotrek-mobile](#)
- [Documentation utilisateur de Geotrek-admin](#)

### Tutoriels

- [Importer une couche de tronçons dans Geotrek](#)
- [Tutoriel de saisie des randos au PNR Grands Causses](#)
- [Présentation des fonctionnalités de la saisie des droits du multistructure](#)

### Vidéos

- [Tutoriels vidéo sur l'utilisation de Geotrek-admin](#)
- [Présentation de Rando Ecrins](#)
- [Présentation de Rando Guadeloupe](#)
- [Présentation de Rando Mercantour Maritime](#)
- [Présentation de Chemins des Parcs \(PACA\)](#)

### Revue de presse

- [2015-09 Rando Ecrins et les défis de Geotrek-mobile \(Mob News\)](#)
- [2014-09 Geotrek - Tout sur les sentiers en ligne \(Espaces Naturels\)](#)
- [2013-11 Geotrek - le portail rando pour tous les mordus de randonnées \(i-trekkings.net\)](#)
- [2013-10 Geotrek - l'application de Makina Corpus pour répertorier, gérer et valoriser les sentiers \(Decryptageo\)](#)
- [2013-10 Geotrek - gérer et valoriser ses sentiers \(Geomatique Expert\)](#)

### Rencontres Geotrek

2016

- [Programme des rencontres](#)
- [Ordre du jour et objectifs](#)
- [Etat des lieux des usages de Geotrek](#)
- [Fonctionnalités disponibles](#)
- [Perspectives d'enrichissement de l'outil](#)
- [Comment intégrer un outil de réservation en ligne dans Geotrek ?](#)
- [Quelle gouvernance pour faire vivre et évoluer Geotrek ?](#)
- [SYNTHÈSE des rencontres 2016](#)

## Index of /ressources

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
<a href="#">Parent Directory</a>		-	
<a href="#">articles/</a>	27-Jan-2017 13:42	-	
<a href="#">cctp/</a>	28-Apr-2017 09:49	-	
<a href="#">copil/</a>	10-Jul-2017 11:40	-	
<a href="#">gt/</a>	26-Jun-2017 19:34	-	
<a href="#">outils/</a>	21-Sep-2017 15:15	-	
<a href="#">presentations/</a>	07-Jul-2017 15:09	-	
<a href="#">stages/</a>	08-Dec-2016 14:07	-	
<a href="#">technique/</a>	13-Oct-2017 16:04	-	

- CCTP
- Comptes rendus
- COPIIL / GT
- Présentations
- Guides de rédaction
- Fiches de stages
- Scripts
- Customisations

# Ressources disponibles

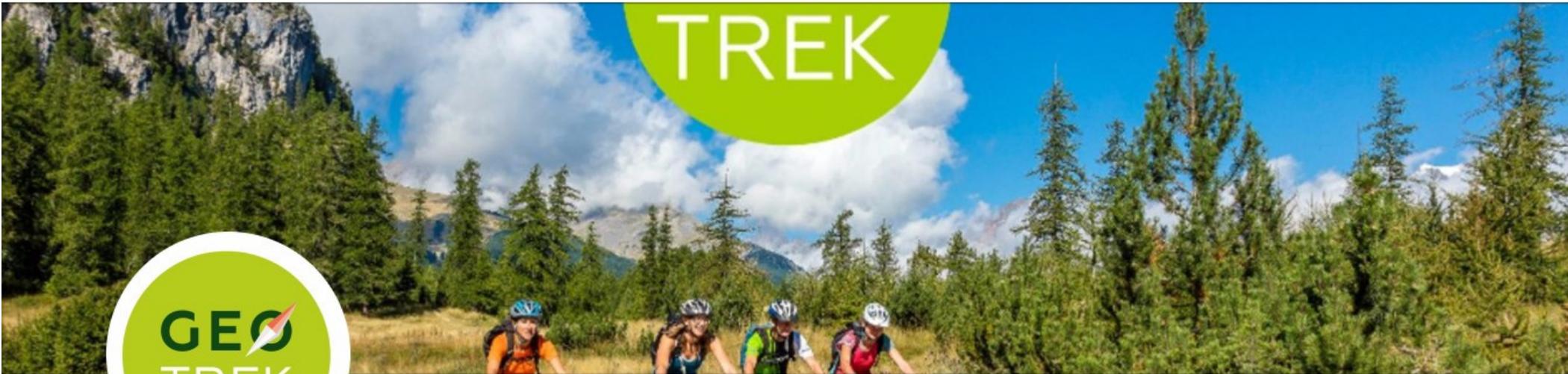
Accueil Notifications Messages



Recherchez sur Twitter



Tweeter



Tweets 20 Abonnements 244 Abonnés 102 J'aime 36 Listes 0 Moments 0

Éditer le profil

## Geotrek

@GeotrekCom

Geotrek est une application web et mobile opensource permettant de gérer et valoriser des sentiers.

[geotrek.fr](http://geotrek.fr)

Inscrit en octobre 2016

Photos et vidéos



Tweets Tweets & réponses Médias

**Geotrek** @GeotrekCom · 29 sept.  
Venez découvrir #Geotrek au salon de la géomatique du #FIG2017



Suggestions · Actualiser · Tout afficher

**Fabriques du Ponant** @Fa...  
Suivre

**GeoDatup** @geodatup  
Suivre

**Impuls'Map** @ImpulsMap  
Suivre

Trouvez vos connaissances

# Ressources disponibles

f Geotrek

Camille Accueil

Page Boîte de réception Notifications Statistiques Outils de publication Paramètres Aide



Geotrek  
@GeotrekCommunity

Accueil

Publications

Vidéos

Photos

À propos

Communauté

Promouvoir

Gérer les promotions



J'aime déjà Déjà abonné(e) Partager

En savoir plus

Écrivez quelque chose...



Partager une photo ou une vidéo



Faire la promotion de votre entreprise



Créer une offre



Démarrer une vidéo en direct



Informers les



Recevoir des



Créer un événement



Écrire un article

Logiciels

Conseils pour les Pages

Voir tout

Pensez à publier une vidéo  
Les vidéos attirent l'attention sur le fil d'actualité et votre Page.

Vous connaissez des amis à même d'aimer votre Page ?  
Invitez des amis à aimer Geotrek et à vous aider à communiquer avec plus de monde.

Jess Mizik Discussion instantanée (207)

<https://www.facebook.com/GeotrekCommunity/>

Parc national des Ecrins

40

# Ressources disponibles

The screenshot shows a Google Groups forum page for the 'Communauté Geotrek' group. The page is in French and features a search bar at the top with the text 'Rechercher des messages'. The group name 'Communauté Geotrek' is prominently displayed, along with the status 'Partagé en mode public' and '30 sur un grand nombre de sujets'. A yellow box on the left provides instructions on how to add the group to favorites. The main content area includes a welcome message, a link to the group's website (http://geotrek.fr), and a list of recent forum posts. The posts are listed with their titles, authors, message counts, view counts, and dates.

Google

Rechercher des messages

Connexion

Groupes

NOUVEAU SUJET

Accueil

Communauté Geotrek Partagé en mode public

30 sur un grand nombre de sujets

À propos de

Pour ajouter un groupe à vos favoris, cliquez sur l'icône en forme d'étoile associée à ce groupe

Consultés récemment

Communauté Ge...

Confidentialité - Conditions d'utilisation

Bienvenue dans la communauté des utilisateurs de Geotrek !

<http://geotrek.fr>

- Support communautaire
- Questions / Réponses
- Trucs et astuces
- Discussions

Pour s'inscrire à la liste, envoyer un email à [geotrek-fr+subscribe@googlegroups.com](mailto:geotrek-fr+subscribe@googlegroups.com)

	Attention aux insertions avec requêtes SQL : Internal Server Error Par cynthi...@vanoise-parcnational.fr - 2 messages - 1 vue	13 oct.
	nouvelle version geotrek : 2.15.2 Par Yann Buthion - 7 messages - 18 vues	5 oct.
	Rencontres Geotrek 2017 - 19 octobre - Montpellier Par Camille Monchicourt - 2 messages - 13 vues	3 oct.
	CCTP UX/UI Geotrek-rando Par Camille Monchicourt - 1 message - 5 vues	28 sept.
	Ressources Geotrek / Nouveau guide utilisateurs Par Camille Monchicourt - 1 message - 11 vues	21 sept.
	Bandeau droite vide Par cynthi...@vanoise-parcnational.fr - 5 messages - 10 vues	

# Ressources disponibles



Framasoft

Logiciel libre

Culture libre

Services libres

Nous suivre

À propos

Faire un don ?

MyFrama

Accueil

Chercher une liste

Assistance

Connexion



## Options de liste

Propriétaires : Camille Monchicourt

Modérateurs : (comme les propriétaires)

Contacter le propriétaire

Accueil de la liste

S'abonner

Se désabonner

## Archives

Poster

Documents partagés

## geotrek-fr-technique - Communauté Geotrek (technique)

**geotrek-fr-technique@framalistes.org**

Objet : Communauté Geotrek (technique)

### Archives de la liste ?

Recherche

Recherche avancée

2016 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

10/2016 15 Messages

Chronologique Discussions << < page 1 / 1 > >>

[\[geotrek-fr-technique\] Ubuntu GIS stable / GDAL](#), Camille Monchicourt, 21/10/2016

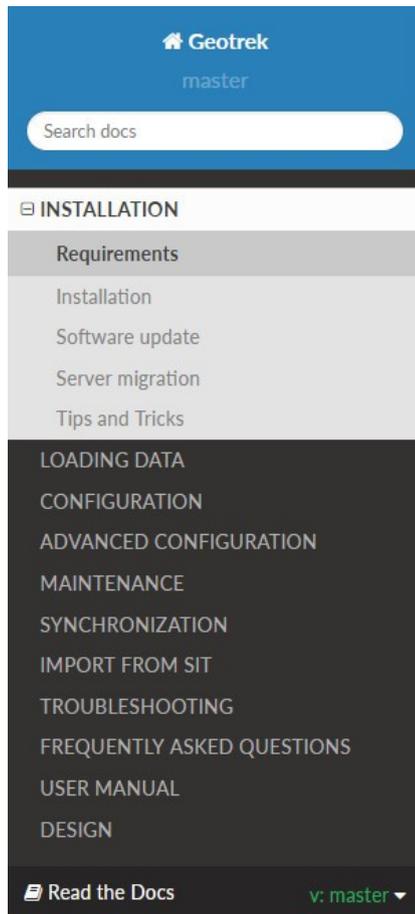
[\[geotrek-fr-technique\] Intégration des données - phase de test](#), Camille Monchicourt, 28/10/2016

[\[geotrek-fr-technique\] Installation Test Geotrek-rando](#), Camille Monchicourt, 28/10/2016

[\[geotrek-fr-technique\] Topologie \(feiture\) issue de BRTOP](#), Camille Monchicourt, 29/10/2016

faire un don

# Ressources disponibles



The screenshot shows the top navigation bar of the Geotrek documentation website. It features the Geotrek logo and the word 'master' in a blue header. Below the header is a search bar labeled 'Search docs'. A sidebar menu on the left lists various sections under the heading 'INSTALLATION', with 'Requirements' highlighted. Other sections include 'Installation', 'Software update', 'Server migration', and 'Tips and Tricks'. Below these are several other categories: 'LOADING DATA', 'CONFIGURATION', 'ADVANCED CONFIGURATION', 'MAINTENANCE', 'SYNCHRONIZATION', 'IMPORT FROM SIT', 'TROUBLESHOOTING', 'FREQUENTLY ASKED QUESTIONS', 'USER MANUAL', and 'DESIGN'. At the bottom of the sidebar, there is a 'Read the Docs' button and a version indicator 'v: master'.

## Requirements

- Ubuntu Server 16.04 Xenial Xerus (<http://releases.ubuntu.com/16.04/>) or Ubuntu Server 14.04 Trusty Tahr (<http://releases.ubuntu.com/14.04/>)

A first estimation on system resources is :

- 2 Go RAM
- 10 Go disk space

## Installation

Once the OS is installed (basic installation, with OpenSSH server), log in with your linux user (not root).

Make sure you are in the user folder :

```
cd /home/mylinuxuser
```

Create a folder where you will install Geotrek-admin :

```
mkdir Geotrek-admin  
cd Geotrek-admin
```

Install the latest version with the following commands (X.Y.Z to replace with the latest stable version number : <https://github.com/GeotrekCE/Geotrekadmin/releases>) :

# Ressources disponibles

IMPORT FROM SIT  
TROUBLESHOOTING  
FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

☐ USER MANUAL

- Screencasts
- Modules
- Fiches détails
- Edition d'un objet
- Pages statiques
- Pictogrammes
- Geotrek et IGNrando<sup>1</sup>

DESIGN  
DEVELOPMENT  
AUTHORS  
CHANGELOG

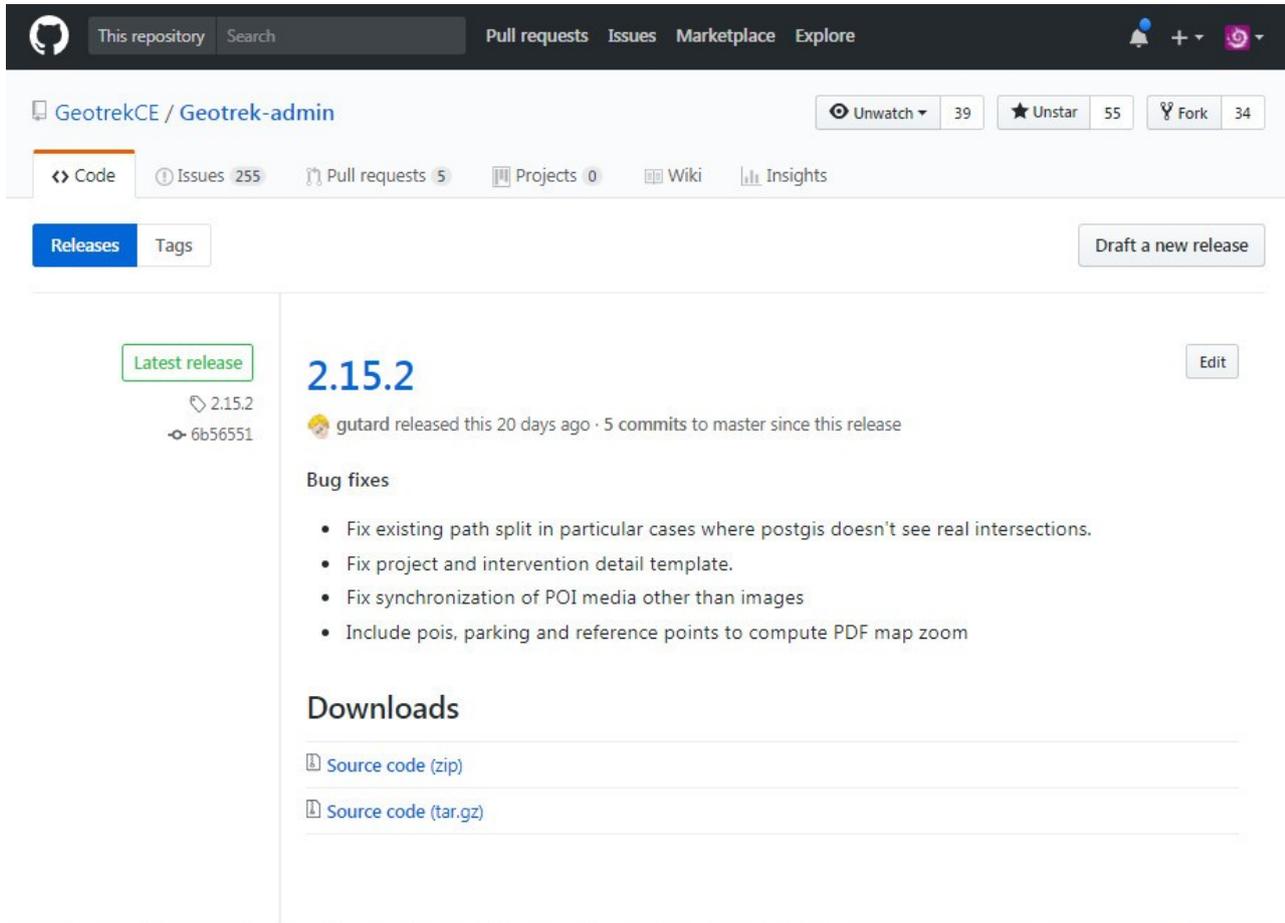


Seamless end-to-end tracing for Python

Read the Docs v: master

- une liste paginée des objets du module
- la possibilité de filtrer la liste ou de faire une recherche libre
- la possibilité d'exporter les résultats en CSV (pour EXCEL ou CALC), en SHAPEFILE (pour QGIS ou ArcGIS) et en GPX (pour l'importer dans un GPS)
- une carte dans laquelle il est possible de naviguer (déplacer, zoomer), d'afficher en plein écran, de mesurer une longueur, d'exporter une image de la carte, de réinitialiser l'étendue, de zoomer sur une commune ou un secteur et de choisir les couches à afficher

# Ressources disponibles



The screenshot displays the GitHub interface for the repository `GeotrekCE / Geotrek-admin`. At the top, navigation links include "Pull requests", "Issues", "Marketplace", and "Explore". The repository statistics show 39 Unwatch, 55 Unstar, and 34 Fork. The main content area is divided into "Releases" and "Tags" tabs, with a "Draft a new release" button. The latest release, **2.15.2**, is highlighted with a green "Latest release" badge. It was released 20 days ago by user `gutard` with 5 commits to master. The release notes under "Bug fixes" list several improvements: fixing path splits, project and intervention details, POI media synchronization, and adding parking and reference points for PDF map zoom. Below the notes, there are download links for "Source code (zip)" and "Source code (tar.gz)".

Versions, Nouveautés, Tickets, Discussions, Bugs, Evolutions, Propositions

<https://github.com/GeotrekCE>

# Ressources disponibles

GitHub repository interface for GeotrekCE / Geotrek-rando. It shows navigation options like Pull requests, Issues, Marketplace, and Explore. The repository name is GeotrekCE / Geotrek-rando, with 29 Unwatch, 16 Unstar, and 10 Fork actions. Below the repository name are tabs for Code, Issues (76), Pull requests (3), Projects (0), Wiki, and Insights.

## Affichage 3D #611

Edit New issue

Open thomasprnhj opened this issue on 3 Jul · 1 comment

thomasprnhj commented on 3 Jul

J'ai plusieurs itinéraires en haut de falaises qui se modélisent mal en 3D : mon orthophoto devrait être en haut de falaises au niveau de mon tracé :



Après vérification, mon MNT sur la zone est bon et il semble qu'il s'agit d'une dégradation du MNT (pour une rapidité d'affichage j'imagine), pour preuve mon profil altimétrique est bon :



Les fleurs sauvages sont belles, elles peuvent être rares et protégées et fanent souvent rapidement. Ne les cueillez pas ! Elles raviront les prochains randonneurs.

En cas de travaux forestier (abatage, débroussaillage...), pour votre sécurité, sachez renoncer et faites demi-tour.

Profil altimétrique

Assignees: No one—assign yourself

Labels: None yet

Projects: None yet

Milestone: No milestone

Notifications: Unsubscribe

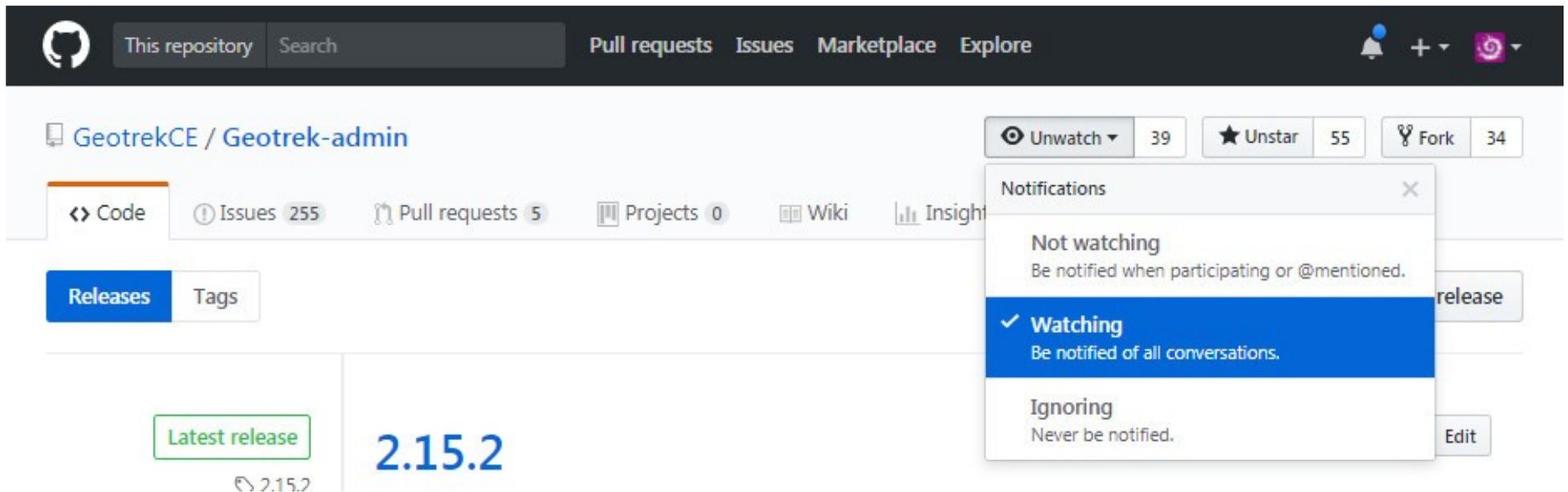
You're receiving notifications because you commented.

2 participants

Lock conversation

# Ressources disponibles

<https://github.com/GeotrekCE>



GeotrekCE / Geotrek-admin

Code Issues 255 Pull requests 5 Projects 0 Wiki Insights

Releases Tags

Latest release

2.15.2

Unwatch 39 Unstar 55 Fork 34

Notifications

- Not watching  
Be notified when participating or @mentioned.
- Watching  
Be notified of all conversations.
- Ignoring  
Never be notified.

Versions, Nouveautés, Tickets, Discussions, Bugs, Evolutions, Propositions

WATCH !

LES GITHUB !!!!

# OPenIG



**OPenIG**  
Occitanie Pyrénées  
en Intelligence Géomatique

 **Theia** ART Occitanie

<http://www.siglr.org>

# Programme

## 10h30-11h30 : Présentation de l'avancement des groupes de travail

- L'articulation de l'outil de veille Suricate avec Geotrek

*Joel Atché (PNR Grands Causses) / Eric Garnier (PNR du Lubéron - Inter PNR de PACA)*

- Informer les pratiquants de sports de montagne sur la sensibilité de patrimoines naturels  
– « Biodiv'sports de montagne »

*Adrien Lambert (LPO Isère) / Thomas Magnin-Feysot (PNR du Haut Jura) / Gael UTARD (Makina Corpus)*

- Intégration d'un outil de réservation de l'itinérance – Grand Tour des Ecrins

*Pierrick Navizet (Parc national des Ecrins)*

- Vers une amélioration de l'ergonomie du portail Geotrek-rando

*Samuel Priou (Parc national du Mercantour / Parcs nationaux Alpains)*

# Geotrek PNR Grands Causses

Parc naturel régional des Grands Causses

## RANDO GRANDS CAUSSES en sud Aveyron

En savoir plus

Rechercher...

Plus de critères

80 résultats

**A travers le Causse**  
Sévérac-le-Château - 2 h 30 - Dénivelé : 134 m - Facile

**A la découverte du Larzac à pied**  
La Couvertoirade - 4 jours - Dénivelé : 1606 m - Difficile

Afficher les filtres actifs

Ce site Internet est cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage en Midi-Pyrénées avec le Fond européen de développement régional.  
Conception et crédits - Mentions légales - Venir dans le Parc - Contacts - Site du Parc naturel régional



<http://rando.parc-grands-causses.fr>

Parc national des Ecrins

50

# Geotrek PNRGC



## RANDONNÉE "LA SOURCE DU DURZON"

12230 Nant

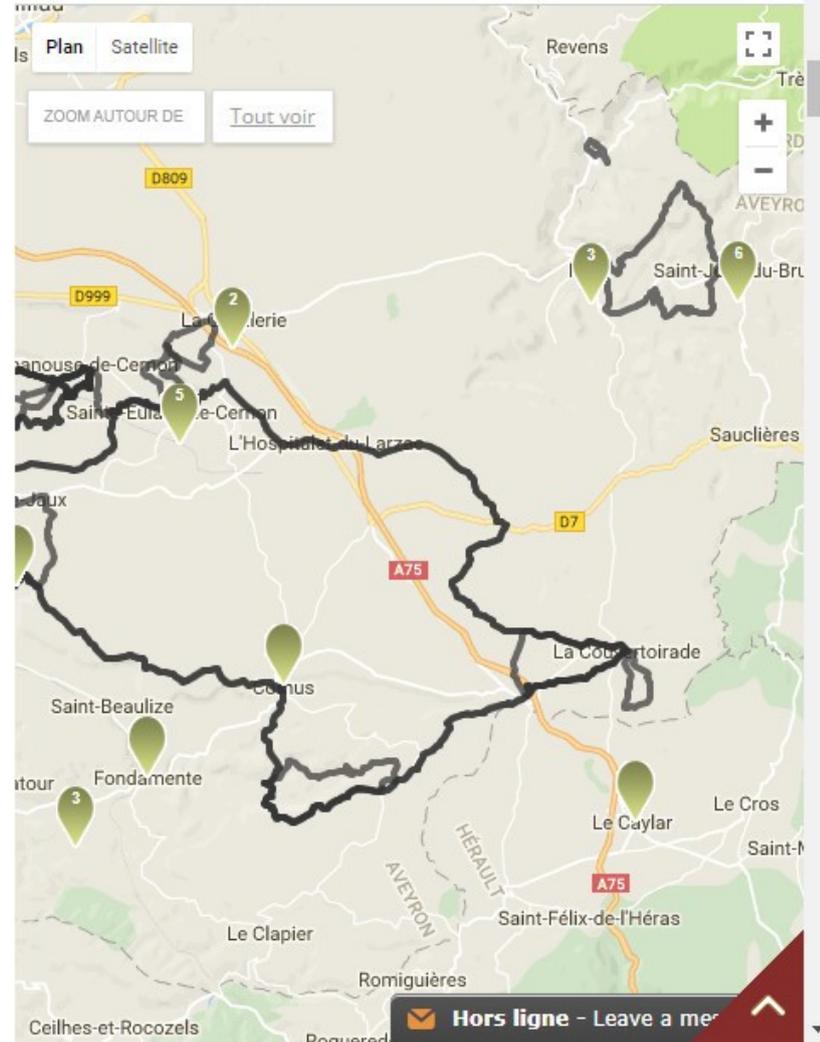
VOIR DÉTAIL



## RANDONNÉE "LE RAJAL DE SAPLOUM"

12230 Ste-Eulalie-de-Cernon

VOIR DÉTAIL



Exemple : <http://mongeotrekrando.fr/api/fr/treks.geojson>

<http://www.tourisme-larzac.com/fr/organisez-votre-sejour/bouger/randonnee-pied>

# Signalements et Suricate



RANDO GRANDS CAUSSES  
en sud Aveyron

En savoir plus

RETOUR À LA CARTE



Signaler un problème ou une erreur

Nom

Email

Catégorie  
Autre

Commentaire

Emplacement (cliquez sur la carte pour positionner le marqueur)

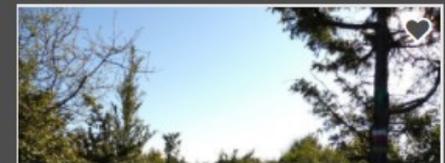


RANDO ITINÉRANTE 1

À PROXIMITÉ 38



De l'Hospitalet-du-Larzac au Viala-du-Pas-de-Jaux à pied  
L'Hospitalet-du-Larzac - 1 jours - Dénivelé : 443 m - Difficile



PATRIMOINES 3

Ce site Internet est cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage en Midi-Pyrénées avec le Fonds européen de développement régional.  
Conception et crédits - Mentions légales - Venir dans le Parc - Contacts - Site du Parc naturel régional



# Signalements et Suricate

Liste 5 camille.monchicourt PNE

[+ Créer un signalement](#) Filtre

Nom	Courriel	Catégorie	Statut	Date
<a href="#">Test signalement</a>	felix.merzeau@guadeloupe-p...	Autre	En cours	2014
<a href="#">Pasquier Marie-Anne</a>	mapasquier@yahoo.com	Obstacle	Aucun(e)	2014
<a href="#">Delvaux</a>	del_jer@hotmail.com	Signalétique	Aucun(e)	2014
<a href="#">test</a>	test@test.fr	Signalétique	Aucun(e)	2014
<a href="#">office de tourisme champsaur...</a>	regine@champsaur-valgaude...	Autre	Aucun(e)	2014

Rechercher

5 résultats

# Signalements et Suricate

## D. Outil de signalement sur les itinéraires et sites de pratiques :

- Etude de l'intégration fonctionnelle et partenariale du dispositif Suricate dans Geotrek

> Volontaires : Stéphane Fayollat (PNR V), Antoine Le Bellec (Pôle Ressources National des Sports de Nature), Joël Atché (PNR GC), Pierrick Navizet (PNE).

<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/gt/03-Signalement-Suricate/>

# Signalements et Suricate



2304

Nb total de signalements

967

En traitement

522

Résolus

235

Classés sans suite

Signaler un problème

Pourquoi signaler

Actualités

Se connecter

Soyez acteur de la qualité de vos sites de pratiques

## SIGNALER UN PROBLÈME

Attention, les champs avec un \* sont obligatoires

ACTIVITÉ CONCERNÉE\*

À QUEL TYPE DE PROBLÈME AVEZ-VOUS ÉTÉ CONFRONTÉ ?

- Balisage / Signalétique
- Conflits d'usage
- Incident / Sécurité
- Environnement

QUALIFIER L'AMPLÉUR DU PROBLÈME POUR L'UTILISATION DU SITE\*

- Utilisation possible
- Utilisation difficile
- Utilisation impossible

DESCRIPTION DU PROBLÈME\*

Dans votre description du problème, pensez à préciser toutes les

Céolocalisation du problème



# Signalements et Suricate

**VOTRE CONTRIBUTION**   

**Antoine**

**DESCRIPTION DU SIGNALEMENT**

Dans votre description du signalement, pensez à préciser toutes les informations qui faciliteront la localisation de l'endroit précis où se trouve le problème. Par exemple : nom du site, N° du parcours, nom d'un poteau, ...

**MOTIF DU SIGNALEMENT**

Sélectionner le motif 

- Sélectionner le motif
- Géographique**
  - Balisage / Signalétique  
  - Conflit d'usage
  - Incident / Sécurité
  - Environnement
- Editorial**
  - Fiche mal renseignée / incomplète 
  - Parcours / Poi / Zone de pratique incohérente
  - Non respect des CGU

**DATE DE CONSTATATION**



**DURÉE DE L'ALERTE**

Choisir une durée 

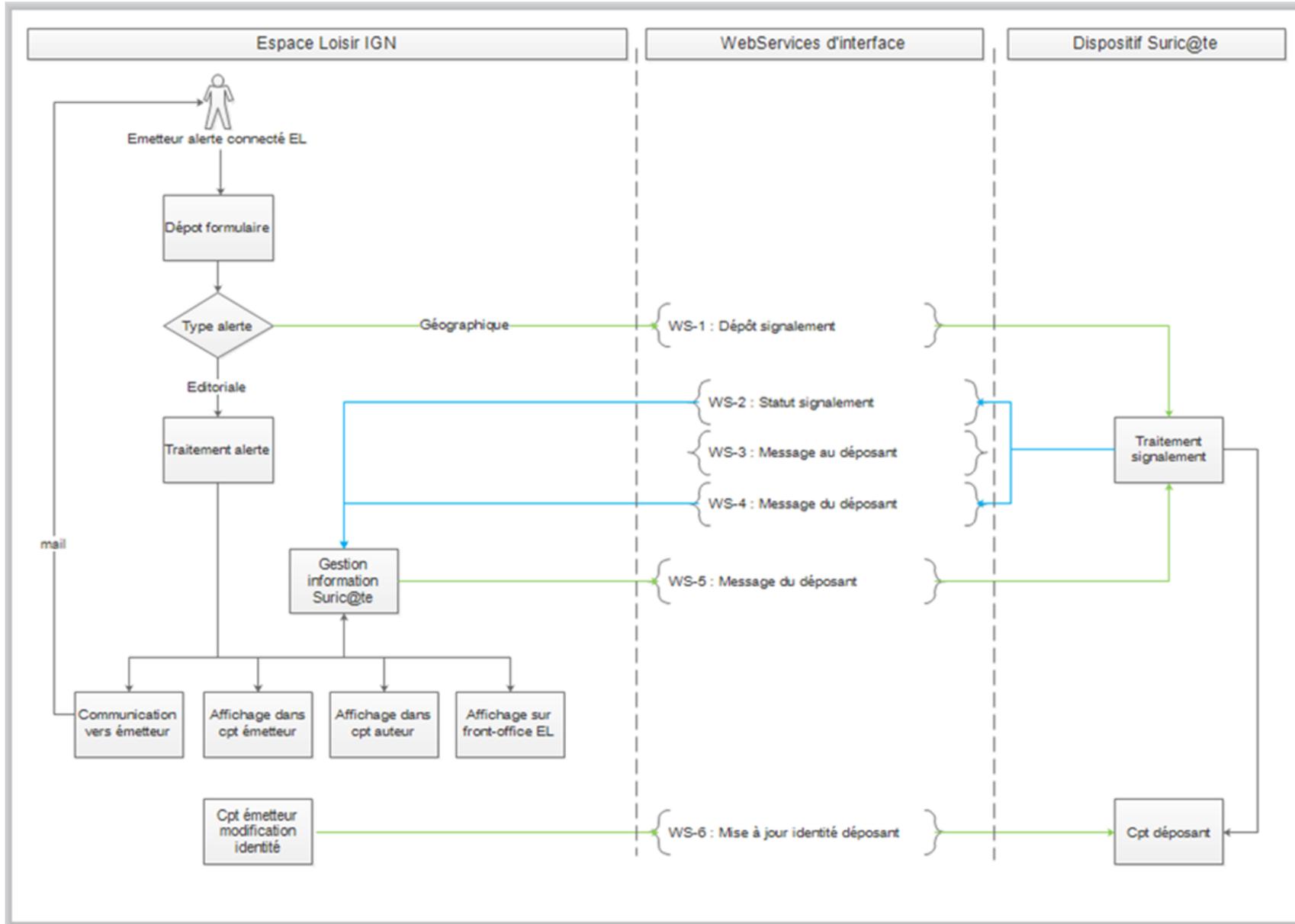
jusqu'au  

**GEOLOCALISATION**

 LOCALISER LE PROBLÈME SUR LA CARTE

**JOINDRE UNE PHOTO**

# Signalements et Suricate



# Signalements et Suricate

Echanges par email + 1 réunion téléphonique + Comparatifs + Éléments techniques concernant la mise en place de Suricate avec IGNrando' + Expression besoins

V2 de Suricate en cours de développement (nous avons une réunion hier).

Pour répondre aux différentes sollicitations de connexion avec des plateformes existantes (ex : Geotrek) ou à venir nous allons développer une API sur laquelle ces plateformes pourront venir se connecter pour intégration de suricate.

Nous y mettrons sûrement aussi à disposition dans cette API différentes données (avancement du signalement, messages suivis, description...) et chaque plateforme viendra prendre ce qu'elle souhaite en fonction de ses besoins et de ses possibilités de développement.

# Zones de sensibilité de la faune sauvage



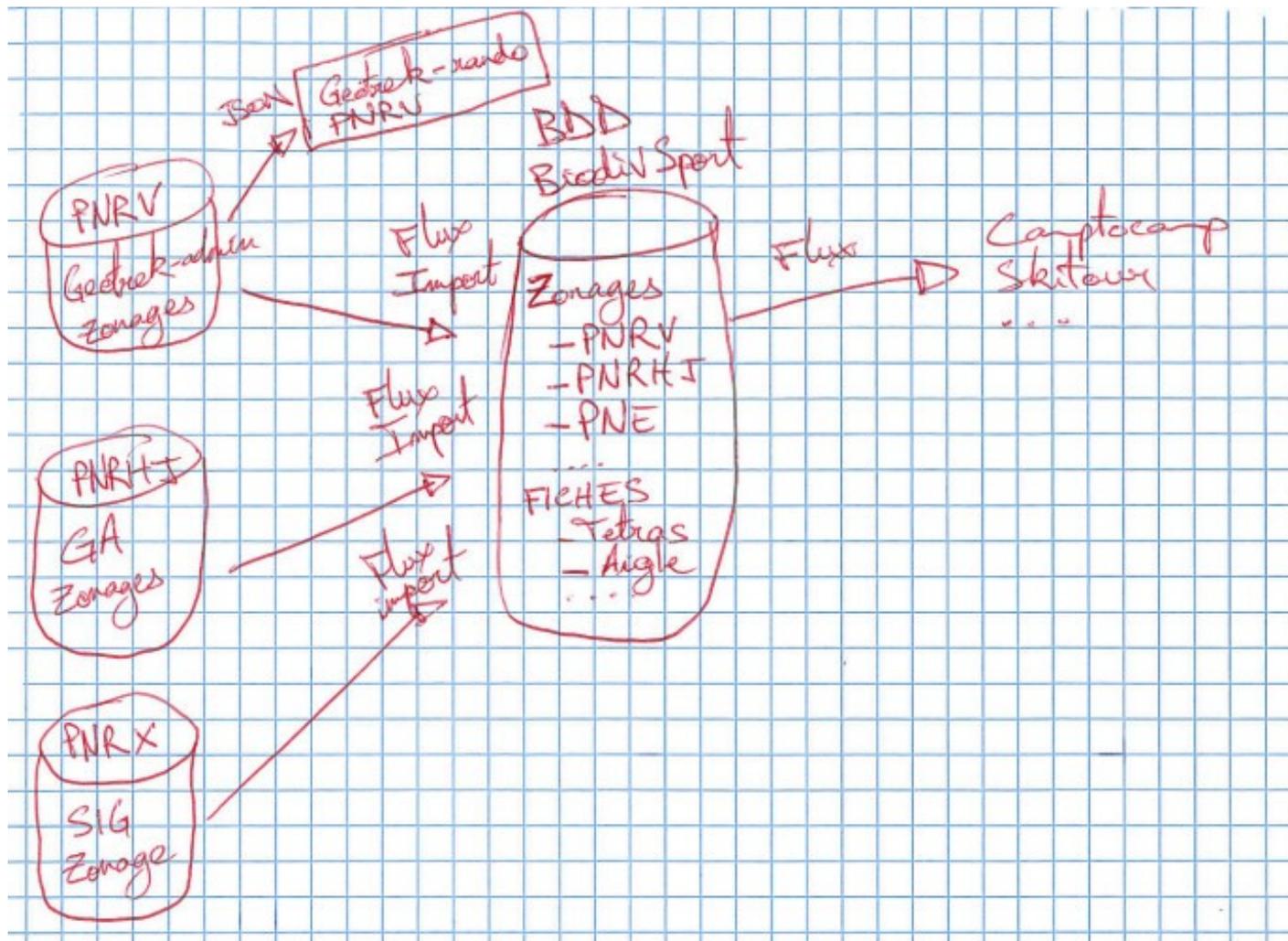
## C. Intégration de la notion de zones de sensibilités :

Patrimoniales, incendies, balisage temporaire de zones réglementées...

> Volontaires : Gilles Prost (PNR HJ), Stéphane Fayollat (PNR V), Adrien Lambert (LPO) et Gwenaëlle Traub (PNE).

<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/gt/01-zones-sensibilite/>

# Zones de sensibilité / BiodivSports



Projet et CR en ligne + CCTP

<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/cctp/2017-04-CCTP-API-Biodivsports-LPO-38.pdf>

<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/cctp/2017-04-CCTP-ZONES-SENSIBLES-PNR-HJ.pdf>

# Réservation en ligne et itinérance

## E. Réservation en ligne et itinérance à la carte :

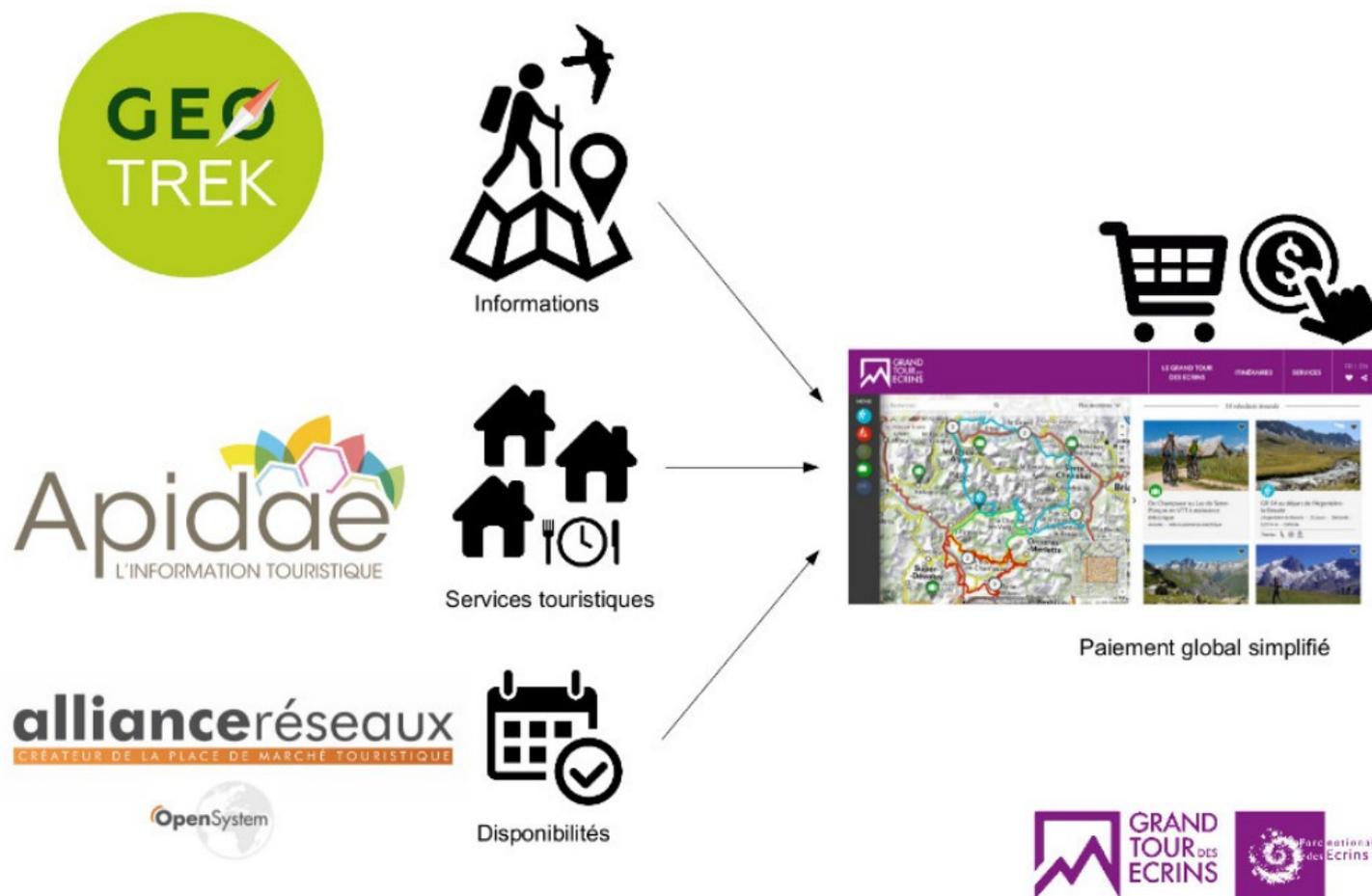
- Suivi de l'intégration de solutions de réservation en ligne de séjours itinérants à la carte dans Geotrek via un interfaçage avec d'autres outils (Expérimentation Grand Tour des Ecrins et possibilité de déploiement à d'autres utilisateurs)

> Volontaires : Mathieu Rocheblave (PNRV), Grandes Traversées du Jura (via PNR HJ), (PNR Vosges du Nord), et Julie Schneider (CD 04).

<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/gt/02-reservation-en-ligne/>

# Réservation en ligne et itinérance

CCTP (<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/cctp/2016-10-CCTP-outil-reservation-GTE-PNE.pdf>)



<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/gt/02-reservation-en-ligne/>

# LE GRAND TOUR DES ECRINS : UN OUTIL POUR VALORISER L'ITINÉRANCE

- > **Redynamiser le GR 54** et favoriser la découverte des patrimoines identitaires du massif des Ecrins.
- > Mettre au point des **offres « Balcons des Ecrins »**, et  **fédérer les acteurs** dans les vallées.
- > Mettre en place **des outils pour agir à moyen terme** : promotion, Internet, réservation en ligne...

## LES CO-FINANCEURS :



Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur



# QUELQUES REPÈRES SUR L'ITINÉRANCE

- Un séjour qui inclut **au moins 3 étapes** et **2 nuitées**
- Le **parcours constitue la Destination**
- Une recherche d'expérience en **immersion dans un territoire**
- Des touristes intéressés par les **ailes de saisons**

# QUELQUES REPÈRES SUR L'ITINÉRANCE

- **Premier portail de l'itinérance 2010** (Vanoise)
- **50 € / jour** de dépenses sur les chemins de Stevenson
- **Tour du Mont Blanc en 2016** : 3 M € de CA
- **Clarée-Thabor** : +/- 0,5 M € de CA
- **43 % des hébergeurs ont la RESA en ligne** dans les Ecrins (Enquête conjoncture PNE 2016)

# OUTIL DE RÉSERVATION DE SÉJOURS ITINÉRANTS

## CHRONOLOGIE DES TRAVAUX :

- Étude de **faisabilité** - mi 2015
- **Concertation** (OT, filières, ADT, etc.) - 2015
- **Cahier des charges** - 2016
- **Consultation et développements** - fin 2016 / 2017

# OUTIL DE RÉSERVATION DE SÉJOURS ITINÉRANTS

## PRINCIPES DE PARTENARIATS

**Avec les Offices de Tourisme :**

### **1. Utilisation d'APIDAE**

- Services touristiques (hébergements, etc.)

### **2. Place de marché (départementale et/ou locale)**

- Animation territoriale pour la commercialisation d'hébergements (outil Alliance Réseaux)

# OUTIL DE RÉSERVATION DE SÉJOURS ITINÉRANTS

## PRINCIPES D'INTERFAÇAGE

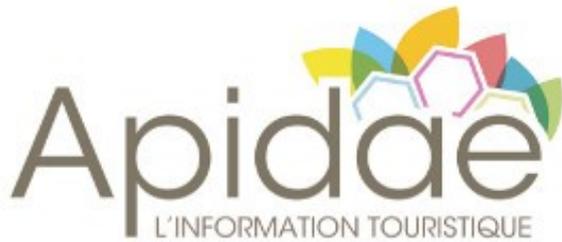
**Avec les principaux réseaux de distribution d'hébergements liés à l'itinérance :**

- > Refuges FFCAM (Xsalto)
- > Open Pro (OT et ADDET 05)
- > Gîtes de France (ITEA)
- > Autres centrales de réservation territoriales (ingénierie, B2F...)



Informations

+



Services touristiques

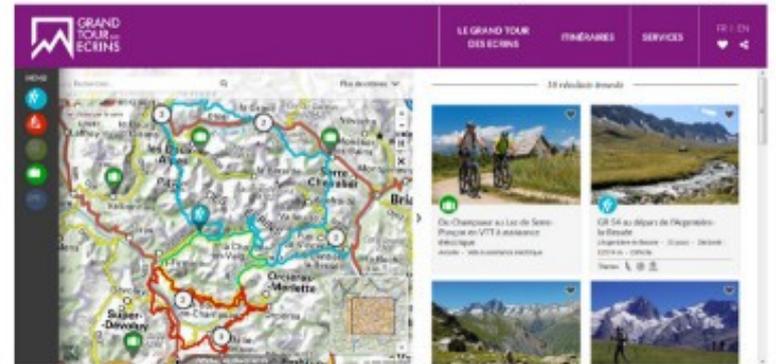
+



Disponibilités



Avec les passerelles vers d'autres éditeurs

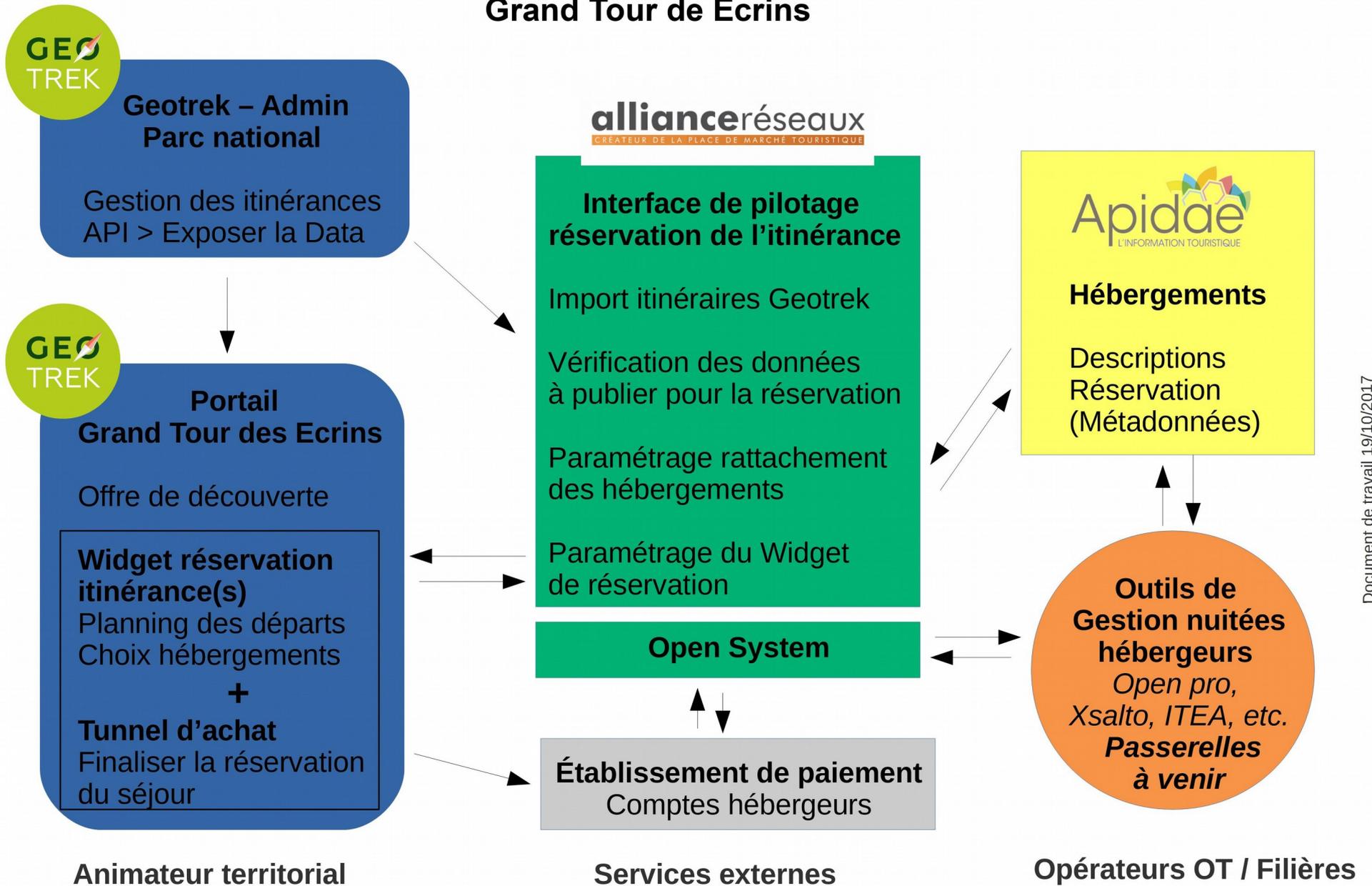


Paiement global simplifié



<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/gt/02-reservation-en-ligne/>

# Schéma fonctionnel de l'outil de réservation de séjours itinérants Grand Tour de Ecrins



- API V2 documentée
- Récupération Tours et étapes > AR + APIDAE ===== Widget



Authorize

## Geotrek API v2 beta 1

New Geotrek OpenAPI. Please Authorize first.

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

### path

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

GET /api/v2/path/

Use HTTP basic authentication to access this endpoint.

#### Implementation Notes

Use HTTP basic authentication to access this endpoint.

#### Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
page	<input type="text"/>	A page number within the paginated result set.	query	integer
page_size	<input type="text"/>	Number of results to return per page.	query	integer
dim	<input type="text"/>	Set geometry dimension (2 by default for 2D, 3 for 3D)	query	integer
language	<input type="text"/>	Set language for translation. 'all' by default	query	string

<http://Geotrek-admin-URL//api/v2/>

# Interface de pilotage réservation de l'itinérance

## Paramétrage de parcours

Backoffice Édition / publication Informations publiées Parc des écrins (dém) ☰

BACKOFFICE ÉDITEUR > ÉdITEUR > ÉdITEUR

### Tour du Vieux Chaillol (ITI-65682-GEOT-921156)

Éditeur Parcours Calques de données

#### ÉDITION DES ÉTAPES

##### Liste des étapes

ÉTAPE	ID	TITRE
↑ Étape 1	LINK-65682-GEOT-921158	De Saint-Jacques-en-Valgaudemar à la Chapelle-en-Valgaudemar
↓ Étape 2	LINK-65682-GEOT-921162	De la Chapelle-en-Valgaudemar au refuge de Vallonpierre
↑ Étape 3	LINK-65682-GEOT-921164	Du refuge de Vallonpierre aux Borels par la vallée du Drac de Champoléon
↑ Étape 4	LINK-65682-GEOT-921166	Des Borels à Chaillol
↓ Étape 5	LINK-65682-GEOT-921168	De Chaillol aux Paris

Ajouter une étape

##### Étape 1 : De Saint-Jacques-en-Valgaudemar à la Chapelle-en-Valgaudemar » Points de l'étape

Pratique : piéton Distance : 17,582 km Durée : 300 min Altitude min : 910 m Altitude max : 1093 m

ID	TITRE	SOUS-TITRE	LATITUDE	LONGITUDE
📍 Départ	GEOT-65682-ECRINS-44-764284-6-036067	Hameau des Paris, Saint-Jacques-en-Valgaudemar	44,76428433	6,036066802
📍 Arrivée	GEOT-65682-ECRINS-44-816577-6-195601	La Chapelle-en-Valgaudemar	44,81657746	6,195601042

Trace de l'itinéraire (geojson) Trace de l'étape (geojson) Ajouter un point intermédiaire

##### Étape 1 : De Saint-Jacques-en-Valgaudemar à la Chapelle-en-Valgaudemar » Tracé de l'étape

Options de calcul

Importer un tracé Calculer le tracé

##### Étape 1 : De Saint-Jacques-en-Valgaudemar à la Chapelle-en-Valgaudemar » Profil de l'étape

Options de calcul

Calculer le profil

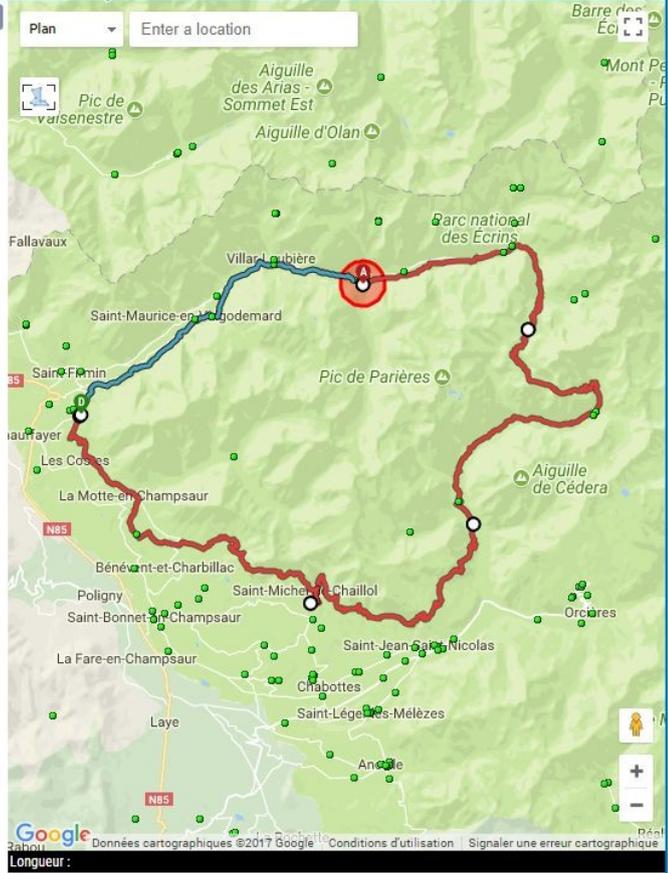
Enregistrer les étapes

#### ÉDITION DES RÈGLES DE FILTRAGE

##### La Chapelle-en-Valgaudemar » Règles de filtrage

TYPE	MÉTHODE	RAYON(M)
poa	rayon	1000

tags points



# Interface de pilotage réservation de l'itinérance

## Disponibilité – suivi marketing

Backoffice Edition / publication

Informations publiées

BACKOFFICE SUIVI > ITINÉRAIRES > T

### Tour du Vieux Chaillol (ITI-65682-GEOT-921156)

ÉTAPES DESCRIPTION PRESTATAIRES WIDGET FR WIDGET EN DISPONIBILITÉS

#### Disponibilités des étapes

DÉBUT: octobre 2017 PÉRIODE: 30 jours RECHERCHES EFFECTUÉES DEPUIS : 3 mois ORIGINE: Indifférent (internauts + robot)

Les informations affichées proviennent des recherches des internautes et des recherches effectuées par le robot (prefetch)

départ le	LUN 16/10	MAR 17/10	MER 18/10	JEU 19/10	VEN 20/10	SAM 21/10	DIM 22/10	LUN 23/10	MAR 24/10	MER 25/10	JEU 26/10	VEN 27/10	SAM 28/10	DIM 29/10	LUN 30/10	MAR 31/10	MER 01/11	JEU 02/11	VEN 03/11	SAM 04/11	DIM 05/11	LUN 06/11	MAR 07/11	MER 08/11	
<b>Jour 1</b> La Chapelle-en-Valgaudemar GEOT-65682-ECRINS-44-816577-6-195601	22 €	22 €	40 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €
<b>Jour 2</b> Vallonpierre GEOT-65682-ECRINS-44-798253-6-289222	22 €		22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €
<b>Jour 3</b> Les Borels GEOT-65682-ECRINS-44-720486-6-258003	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €	55 €
<b>Jour 4</b> Chaillol GEOT-65682-ECRINS-44-688671-6-166272	35 €	35 €	35 €		35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €	35 €
<b>Jour 5</b> Les Paris GEOT-65682-ECRINS-44-763733-6-03575	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €	22 €
Prix à partir de (5 nuits)	156 €		174 €		156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €	156 €
Prix à partir de (4 nuits)	134 €		152 €		134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €	134 €

#### Légende

Information ancienne (> 15j) Aucun hébergement disponible	Information ancienne (> 15j) 1 seul hébergement disponible	Information ancienne (> 15j) Au moins 2 hébergements disponibles	Disponibilité inconnue
Information (3j > 15j) Aucun hébergement disponible	Information (3j > 15j) 1 seul hébergement disponible	Information (3j > 15j) Au moins 2 hébergements disponibles	
Information récente (- de 3 jours) Aucun hébergement disponible	Information récente (- de 3 jours) 1 seul hébergement disponible	Information récente (- de 3 jours) Au moins 2 hébergements disponibles	

# Widget de réservation itinérance(s) A intégrer au Front office

<http://widgets.montourenfrance.fr/v2/exemples/ecrins/demo-widget-vieux-chaillo1.htm>

## Tour du Vieux Chaillol

Le Tour du Vieux Chaillol est un GR de pays reliant la vallée de haute montagne du Valgaudemar aux paysages de bocage du Champsaur.



[Voir + de photos](#)

DISTANCE : 91 km

DÉNIVELÉ : + 3956 m / -3952 m

ALTITUDE : 910 m / 2663 m

**DURÉE**  
5 j. / 5 n.

**À PARTIR DE**  
350 €\*

**CHOISISSEZ UNE DATE DE DÉPART**

< **Octobre 2017** >

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

**ADULTES**  **ENFANTS**

**ÂGE DES ENFANTS**

**VOIR LES HÉBERGEMENTS DISPONIBLES**

[Personnaliser les étapes](#)

# Widget de réservation itinérance(s) A intégrer au Front office

## Mon Itinéraire personnalisé

LA CHAPELLE-EN-VALGAUDEMAR  .....  LES PARIS

 [Personnaliser les étapes](#)

### Jour 1 - La Chapelle-en-Valgaudemar - Vallonpierre



**1 nuit** à Vallonpierre

Lors de cette montée jusqu'au cirque glaciaire du Gioberney, puis vers le refuge de Vallonpierre, ouvrez-l'oeil : chamois, lys martagon et autres lys orangés vous attendent !

**DISTANCE** : 14 km  
**ALTITUDE** : 1102m / 2261 m

**DÉNIVELÉ** : + 1208 m / -49 m  
**DIFFICULTÉ** : TRÈS DIFFICILE

### Jour 2 - Vallonpierre - Les Borels



**1 nuit** à Les Borels

Les trois cols de Vallonpierre, de Gouiran et de la Vallette permettent de rejoindre la vallée de Champoléon. C'est la grande étape de montagne.

**DISTANCE** : 22 km  
**ALTITUDE** : 1273m / 2663 m

**DÉNIVELÉ** : + 703 m / -1697 m  
**DIFFICULTÉ** : TRÈS DIFFICILE

CHOISISSEZ UNE DATE DE DÉPART

Octobre 2017						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ADULTES

2

ENFANTS

0

[VOIR LES HÉBERGEMENTS DISPONIBLES](#)

[Personnaliser les étapes](#)

# Widget de réservation itinérance(s)

## A intégrer au Front office

### Démo widget itinérance

MON ITINÉRAIRE

MES HÉBERGEMENTS

MES ACTIVITÉS & SERVICES

MA COMMANDE

LA CHAPELLE-EN-VALGAUDEMAR  ...  LES PARIS

#### ▼ Jour 1 - La Chapelle-en-Valgaudemar - Vallonpierre (1 nuit)

Lors de cette montée jusqu'au cirque glaciaire du Gioberney, puis vers le refuge de Vallonpierre, ouvrez-l'oeil : chamois, lys martagon et autres lys orangés vous attendent !

DÉNIVELÉ : + 1208 m / -49 m

ALTITUDE : 1102 m / 2261 m

DIFFICULTÉ : TRÈS DIFFICILE

#### Je réserve mon hébergement

 DORMIR À VALLONPIERRE LE 27/10/2017



#### Refuge de Vallonpierre

LA CHAPELLE-EN-VALGAUDEMAR - 2262M

Ce refuge, construit en 2000, vous apportera isolement et confort très agréable.

[Lire +](#)

à partir de  
**22.30 €**  
1 nuit

1. SÉLECTIONNEZ VOTRE TARIF

2. SÉLECTIONNEZ VOS SUPPLÉMENTS

#### Repas du soir

REPAS DU SOIR À 15 € POUR LES - 18 ANS

17 € x 2

TOTAL  
**110.60 €**

#### Petit-déjeuner

7 € x 2

**SUIVANT >**

#### Pique-nique

9 € x 2

[Précédent](#)

Votre séjour  
du 27/10/2017 au 31/10/2017 

27 Oct. LA CHAPELLE-EN-VALGAUDEMAR - VALLONPIERRE  
[Je réserve mon hébergement](#)

28 Oct. VALLONPIERRE - LES BORELS  
[Je réserve mon hébergement](#)

29 Oct. LES BORELS - CHAILLOL  
[Je réserve mon hébergement](#)

30 Oct. CHAILLOL - LES PARIS  
[Je réserve mon hébergement](#)

TOTAL:

**JE VALIDE MES HÉBERGEMENTS**

#### > Jour 2 - Vallonpierre - Les Borels (1 nuit)

# Tunnel d'achat du séjour itinérance(s) A intégrer au Front office



**GRAND  
TOUR  
DES  
ECRINS**

LE GRAND TOUR  
DES ECRINS

ITINÉRAIRES

SERVICES

FR | EN






## Mes coordonnées

**CIVILITÉ**  
Monsieur ▼

**NOM\***  **PRÉNOM\***

**ADRESSE\***

**ADRESSE 2**

**CODE POSTAL\***  **VILLE\***  ▼

**PAYS**  
France (métropolitaine) ▼

**TÉLÉPHONE\***  **TÉLÉPHONE 2**

**E-MAIL\***  **CONFIRMER VOTRE E-MAIL\***

1

**1** Votre séjour  
du 25/10/2017 au 30/10/2017 

<b>25</b> Oct.	HAMEAU DES PARIS, SAINT-JACQUES-EN-VALGAUDEMAR - LA CHAPELLE-EN-VALGAUDEMAR	<b>70.00 €</b> 
	 <b>Les Mélièzes</b>	
<b>26</b> Oct.	LA CHAPELLE-EN-VALGAUDEMAR - VALLONPIERRE	<b>44.60 €</b> 
	 <b>Refuge de Vallonpierre</b>	
<b>27</b> Oct.	VALLONPIERRE - LES BORELS	<b>67.00 €</b> 
	 <b>Auberge des Ecrins</b>	
<b>28</b> Oct.	LES BORELS - CHAILLOL	<b>35.00 €</b> 
	 <b>La Bagatelle</b>	
<b>29</b> Oct.	CHAILLOL - LES PARIS	<b>44.60 €</b> 
	 <b>Les Paris</b>	
	<b>FRAIS DE SERVICE</b> 	<b>15.67 €</b>
	<b>TOTAL:</b>	<b>276.87 €</b>

**JE VALIDE MES COORDONNÉES**

**TOTAL: 283.34 €**

# Tunnel d'achat du séjour itinérance(s) A intégrer au Front office



LE GRAND TOUR  
DES ECRINS

ITINÉRAIRES

SERVICES

FR | EN



Montant à régler : **283,34 €**

① Pour valider votre réservation, vous devez accepter les conditions de vente en cochant la case ci-après.

J'accepte les Conditions Spécifiques propres à chaque prestation telles que proposées par les partenaires du grand tour des écrins .

② Sélectionnez votre mode de paiement



[Retour](#)

# Ergonomie Geotrek-rando

**Parc national des Ecrins Rando Ecrins**

Favoris Partager

↑ Votre avis A savoir Le Parc national Réglementation Maisons du Parc Sorties accompagnées Transports Boutique

Difficulté: Très facile Facile Moyen Difficile | Durée: 1/2 1 jour > 2 | Dénivelé: < 300m 600m 1000m > 1400m | Thème: [Icons]

Rechercher (Nom, vallée ...)

**107 Résultats**

- Boucle du Pigeonnier dans le cir...**  
Valgaudemar  
Commune : La Chapelle-en-Valgaudemar  
5 h 15 - Dénivelé 1047 m  
Moyen
- Cabane de la Pisse**  
Valbonnais  
Commune : Valjouffrey  
4 h 30 - Dénivelé 505 m  
Difficile
- Cascade de la Pisse en Champsaur**  
Champsaur  
Commune : Champoléon  
3 h 30 - Dénivelé 597 m  
Moyen
- Col de Côte Belle**

Usage Parcours Vallées Communes

5 km

(c) IGN Geoportail

Ce site Internet est cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage sur le Massif Alpin avec le Fond européen de développement régional.

Conception et crédits - Mentions légales - Venir dans le Parc - Contacts - Site du Parc national

# Ergonomie Geotrek-rando

The screenshot displays the website interface for the Parc national des Cévennes. At the top left is the logo and the text "Parc national des Cévennes". The main heading is "Destination Parc national des Cévennes". On the right, there are navigation links for "FR | EN" and "LE PARC".

A sidebar menu on the left contains the following filters, all of which are checked:

- MENU
- RANDO À PIED
- RANDO À VTT / À CHEVAL
- SENTIERS D'INTERPRÉTATION
- VISITES
- FESTIVAL NATURE
- ACTIVITÉS DE PLEINE NATURE
- HÉBERGEMENT
- RESTAURANTS
- PRODUITS DU TERROIR
- SÉJOURS 100% ÉCOTOURISTIQUES

The main content area shows a map of the Cévennes region with a search bar and "Plus de critères" dropdown. Below the map, there are four search results cards:

- Arboretum de l'Hort de Dieu - court**: Bassurels - 2 h - Dénivelé : 198 m - Très facile. Thèmes:
- Astronomie en Cévennes : arpenter le ciel comme la terre**: Aumessas. Thèmes:
- Autour du lac des Pises**: Aumessas - 1 h - Dénivelé : 31 m - Très facile. Thèmes:
- Aux sources du bien-être**: Bagnols-les-Bains. Thèmes:

# Ergonomie Geotrek-rando

## CCTP en ligne Consultation en cours

1. Expertise et propositions d'évolutions de l'ergonomie de la version 2 de Geotrek-rando
2. Développement de Geotrek-rando pour mettre en œuvre les propositions et préconisations faites dans la première tranche

<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/cctp/2017-10-CCTP-GEOTREK-RANDO-UX.pdf>

# Geotrek, l'Open Data et OpenStreetMap

## **Intervention d'un expert de l'open data et des logiciels libres - Jean Christophe Becquet (Apitux) et Amandine Sahl (PN Cevennes)**

- Quels sont les enjeux de l'open Data pour les structures publiques ? Quelles licences ?
- Comment se saisir de l'open data pour la gestion et la valorisation des activités Outdoor ?
- Les perspectives de partenariat autour de la diffusion de données Outdoor
- Pousser ses données Geotrek vers data.gouv.fr et vers OpenStreetMap ?

<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/rencontres/2017/02-apitux-geotrek-opendata-openstreetmap-r>

[http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/rencontres/2017/03-pnc-presentation\\_osm\\_geotrek.pdf](http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/rencontres/2017/03-pnc-presentation_osm_geotrek.pdf)

<https://www.openstreetmap.org>

<http://www.data.gouv.fr>

# Programme

## 14h-15h : Innovation et veille technique

Aperçu des prises d'initiatives individuelles ou collectives pour tester des solutions complémentaires à intégrer dans Geotrek :

- Google Street View

La valorisation d'itinéraire avec des contenus produits par une "Major", par le PN Mercantour + CD 04

- OpenPathView, une alternative à la firme américaine

Retour sur une initiative bretonne qui va être testée dans le massif des Ecrins.

- Intelligence Artificielle (IA)

Collaboration autour du moteur de recherche entre le PNR Vercors, une entreprise et l'université de Grenoble, dans le domaine de l'IA.

- Sociétés privées et Geotrek

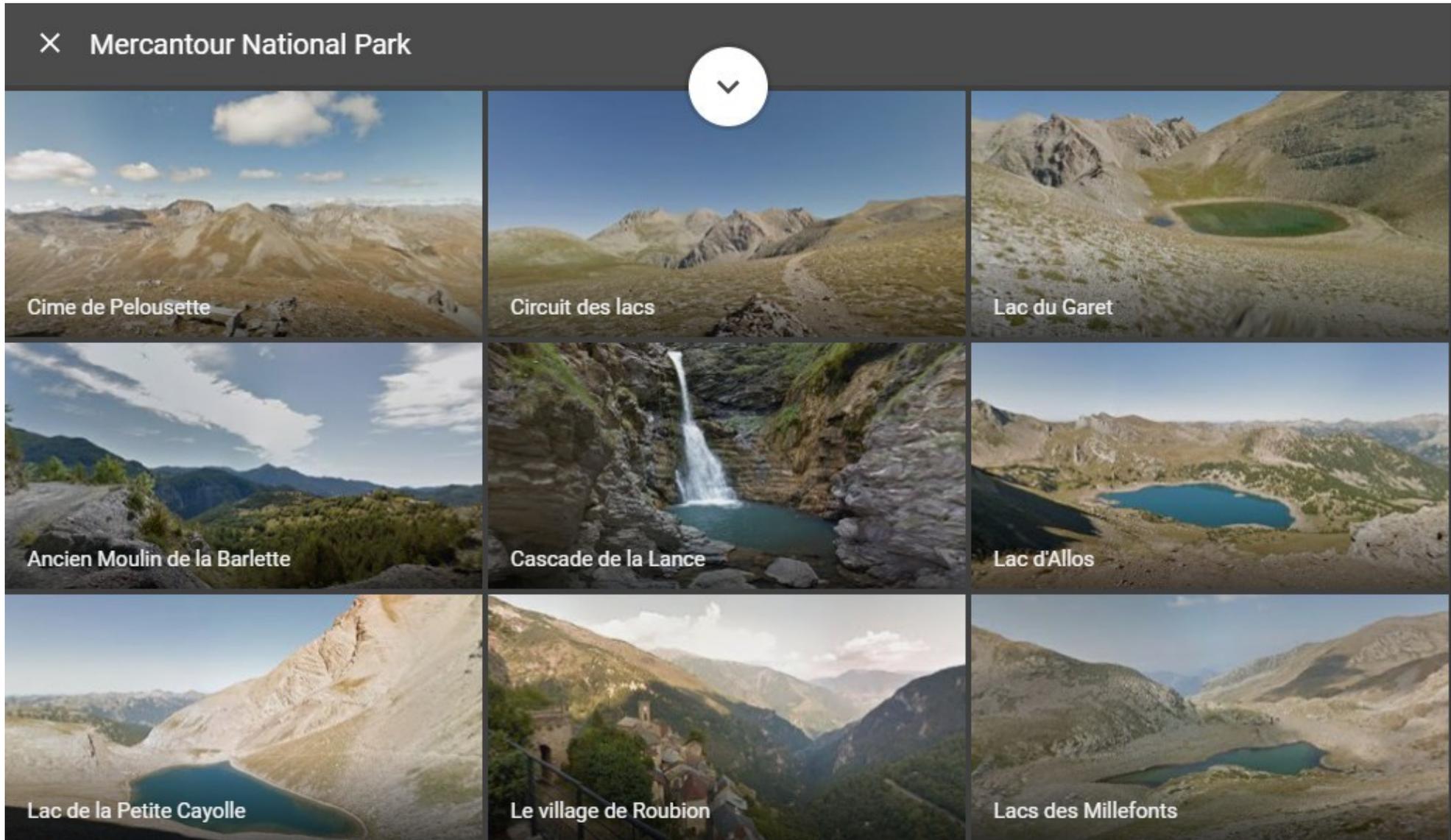
> Débats sur ces outils et les opportunités qu'ils représentent.

# Google Street View



<http://www.mercantour.eu/index.php/grandes-operations/le-mercantour-sur-google-street-view>

# Google Street View



[https://www.google.fr/intl/fr\\_fr/streetview/#mercantour-national-park](https://www.google.fr/intl/fr_fr/streetview/#mercantour-national-park)

# Google Street View

**ALPI MARITIME MERCANTOUR**

FR IT EN

RETOUR À LA CARTE 3D

Longueur :

**Transports**

**Accès routiers**  
En venant des gorges de Daluis par la D2202, 1.5km en aval de Guillaumes sur la petite route de Tireboeuf.  
Stationner sur l'aire de repos, juste après le pont des Roberts à gauche.  
**Stationnement :** Parking aménagé, Pont des Roberts

**Points d'information**

Office du tourisme de Guillaumes  
25 Place de Provence, 06470 Guillaumes  
<http://www.pays-de-guillaumes.com/>  
[officetourismeguillaumes2@wanadoo.fr](mailto:officetourismeguillaumes2@wanadoo.fr)  
04 93 05 57 76

**En savoir plus**

Circuit d'Amen

**PATRIMOINES 7**

**Les mines de cuivre**  
Histoire et sentier historique

Aux XVIIIe et XIXe siècles, l'exploitation des gisements de cuivre du Dôme de Barrot est intense : trois mille tonnes de minerai, transportées à dos de mulet, étaient alors traitées chaque année, employant jusqu'à 230 ouvriers. Prospère, la paroisse d'Amen qui englobe deux autres hameaux, compte ainsi en 1802 plus de 120 habitants. Difficile à

<http://rando.mercantour.eu/pedestre/circuit-damen/>

# Google Street View

**RANDO**  
-ALPES-HAUTE-PROVENCE.fr

RETOUR À LA CARTE 3D Print Download Warning Share Heart

Ancienne auberge fleurie, 04370 Colmars-les-Alpes  
<http://www.colmarslesalpes-verdontourisme.com/>  
+33 (0)4 92 83 41 92

**En savoir plus**

- Autres randonnées dans le Parc national du Mercantour
- Consultez la météo de Colmars-les-Alpes
- Découvrez les 53 randonnées du Haut-Verdon
- Visite virtuelle 360° du canal de l'Adroit

**PATRIMOINES**

ADT 04

**Fortifications de Colmars**  
Histoire

© IGN - GeoPortail

<http://www.rando-alpes-haute-provence.fr/randonnee-pedestre/canal-de-ladroit/>

# Google Street View



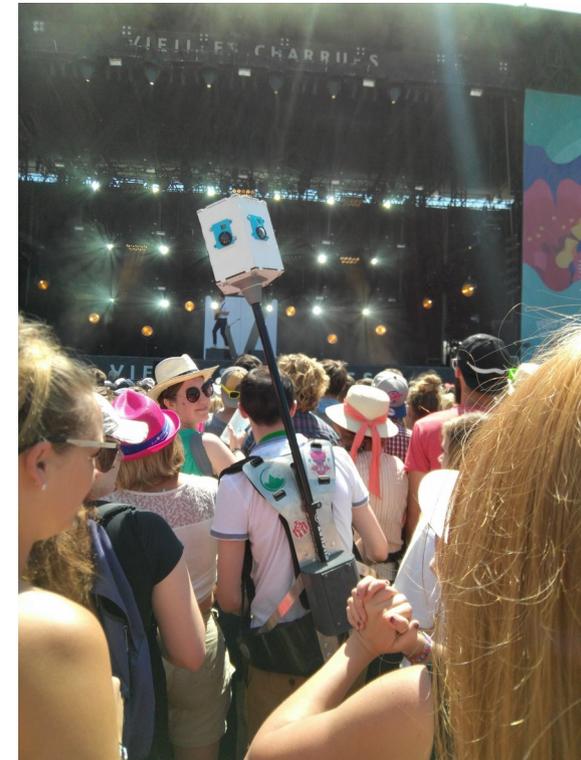
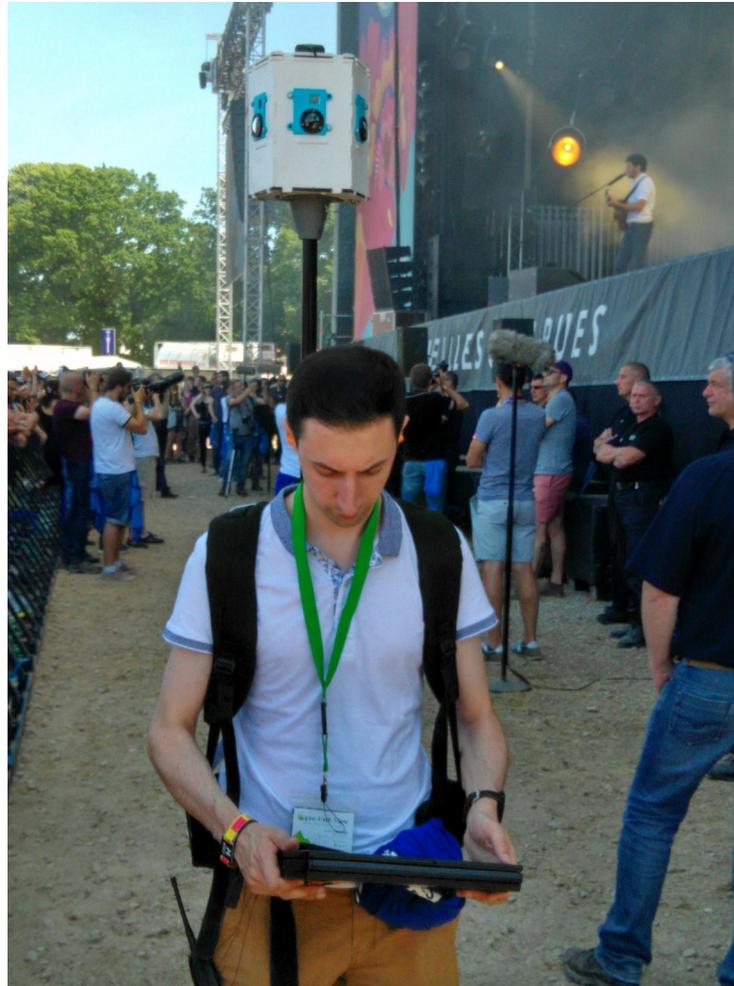
Date de l'image : août 2015 © 2017 Google États-Unis Conditions www.google.fr/maps Signaler un problème

<http://www.rando-alpes-haute-provence.fr/randonnee-pedestre/canal-de-ladroit/>

# Open Path View

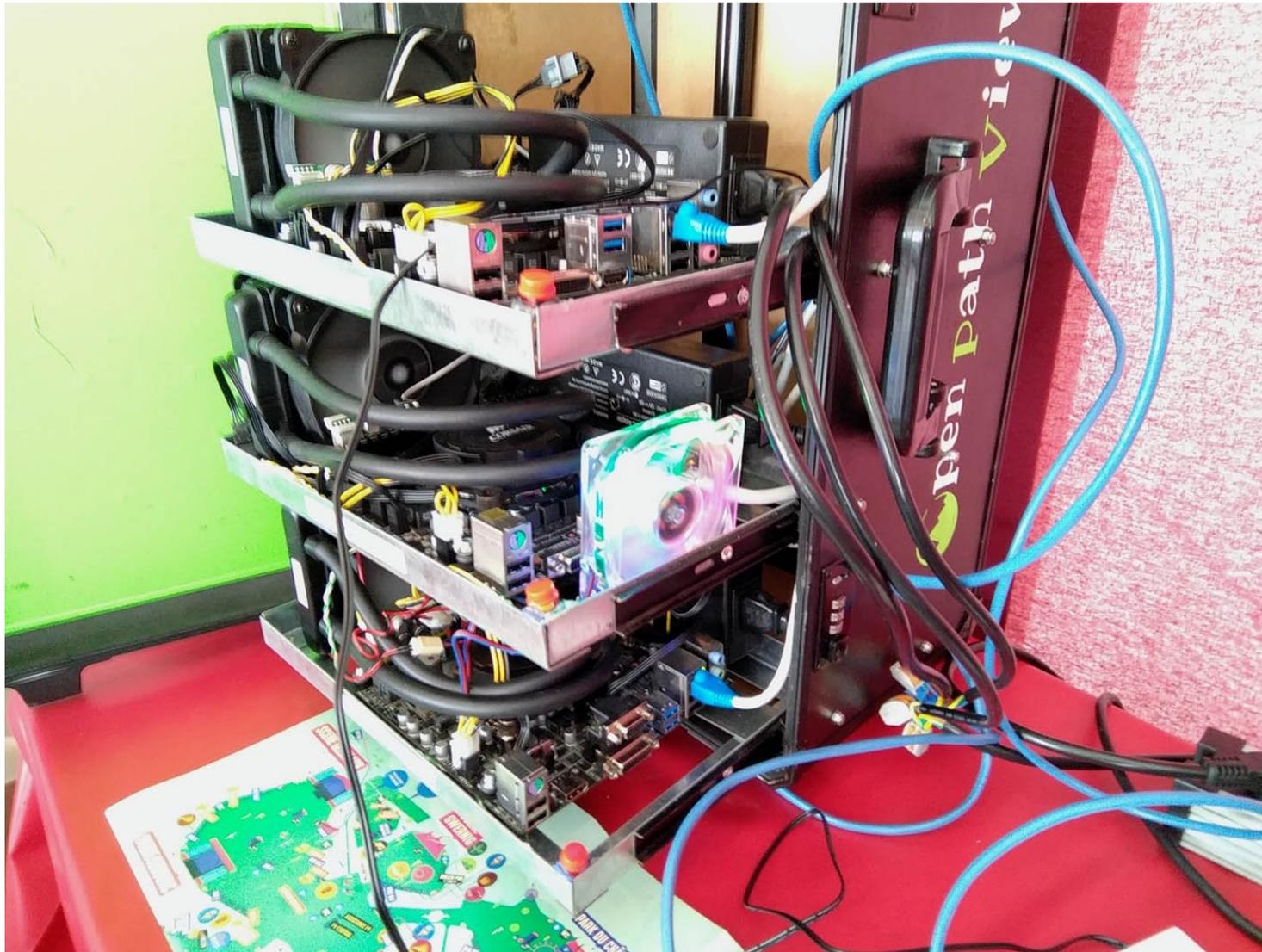


# Open Path View



<https://github.com/openpathview>

# Open Path View



<https://github.com/openpathview>

# Open Path View

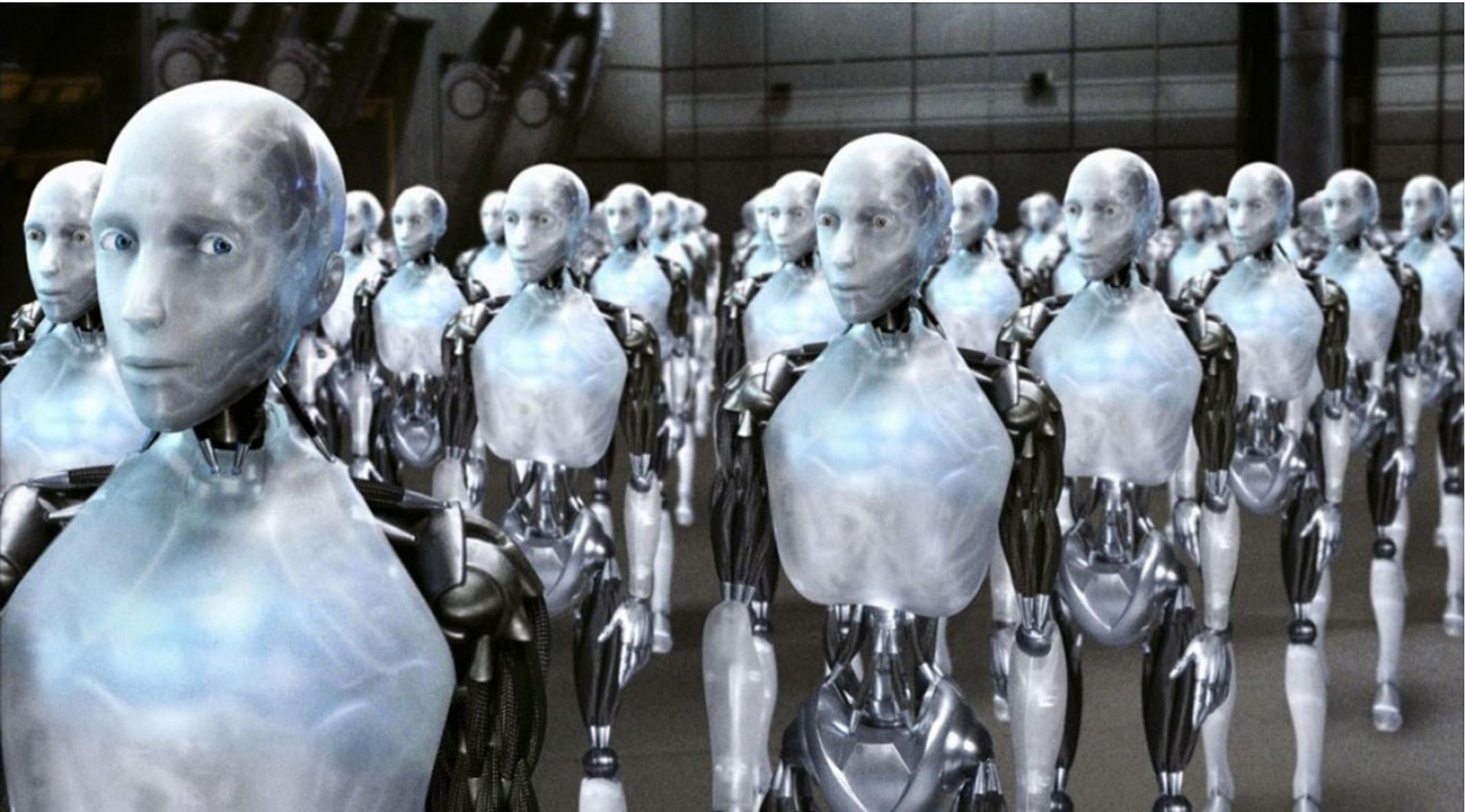


Hermione (p150)

by Open Path View & Ouest France CC-BY-SA

<http://brest2016.openpathview.fr/HermioneBrest2016.html>

# Geotrek et Intelligence Artificielle (IA)



Ensemble de théories et de techniques mises en œuvre en vue de réaliser des machines capables de simuler l'intelligence

# Geotrek et Intelligence Artificielle (IA)

The screenshot displays the Vercors Rando website interface. At the top, there is a banner image of a mountain landscape with the text "VERCORS RANDO" and "UNIVERSITE VERCORS". Below the banner, a search bar contains the text "chamois". To the right of the search bar, it says "4 résultats". The main content area is divided into two columns. The left column shows a map of the Vercors region with several yellow location pins. The right column shows four search results, each with a thumbnail image and text. The first result is "Archéorando : les chasseurs de la Préhistoire" with details: "Villard-de-Lans - 5 h 30 - Dénivelé : 789 m - Difficile". The second result is "Les Rancs de Charles" with details: "Saint-Agnan-en-Vercors - 3 h 30 - Dénivelé : 541 m - Moyen". The bottom of the screenshot shows a navigation menu with icons for "MENU", "GTV", and other features.

<http://rando.parc-du-vercors.fr/?categories=T2&categories=T4&search=chamois>

# Sociétés privées et Geotrek

## IGNfab

Accélère vos projets de géoservices

« Tourisme, loisirs, valorisation des territoires et du patrimoine »



<http://ignfab.ign.fr/appels-a-projets/saison-3>

# Outdooractive

outdooractive

Sign in

Community

Search



EN

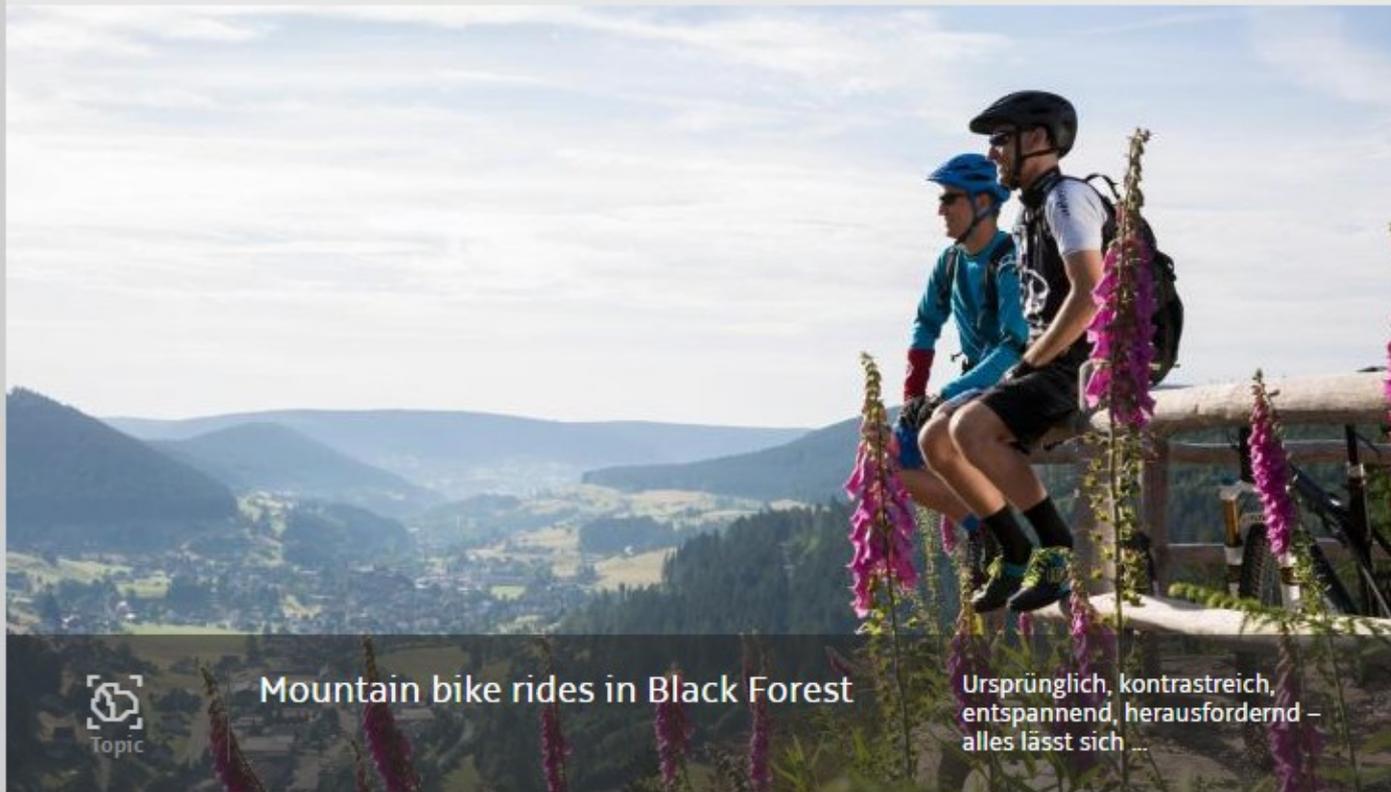
Home Travel Guide Tours Inspiration News Ski Resorts Places & Accommodations Offers Stories Blog

I'd like to go ...



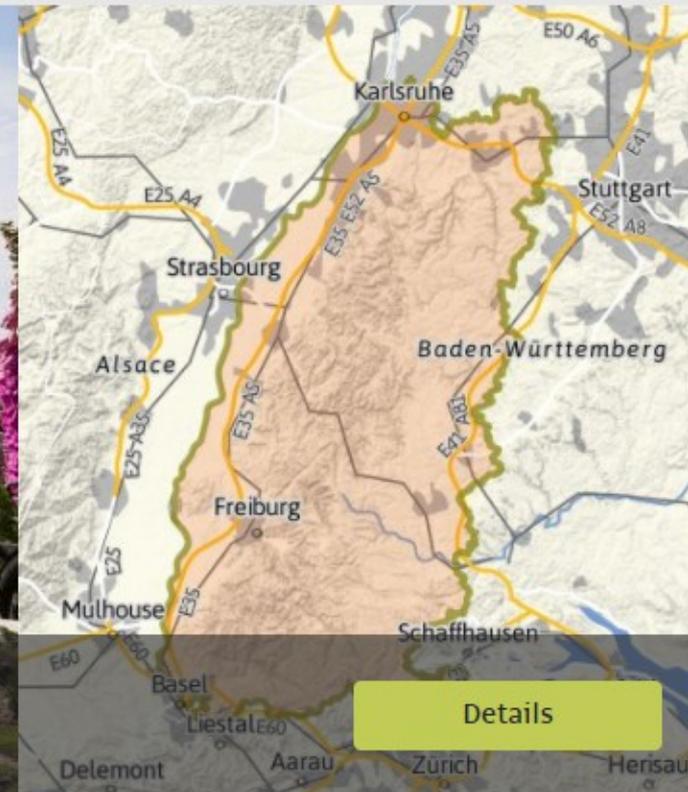
in

City/Region ...



Mountain bike rides in Black Forest

Ursprünglich, kontrastreich, entspannend, herausfordernd – alles lässt sich ...



Details

Source: Outdooractive Editors

Photo: Baisersbronn Touristik

<https://www.outdooractive.com>

Parc national des Ecrins



# Outdooractive

**outdooractive** Sign in Community Search EN

Home Travel Guide Tours Inspiration News Ski Resorts Places & Accommodations Offers Stories Blog

Start > Tours > Durch die Verdonschlucht bei Rougon

< Back Share Plan a route here Plan joint trip Add to list GPX Print

**Durch die Verdonschlucht bei Rougon** Source: Outdooractive Editors

★★★★★ (4) • Hiking Trail • France

**Rosa Rietzler**  
on the 2017-08-31  
Hallo Florian, vielen Dank für deinen Hinweis! ...  
[View all comments](#)

3 / 6 Turquoise lagoon at the canyon of Verdon  
Photo: Outdooractive Editors



The Tour Details Turn-by-turn directions Getting There Literature

Difficulty moderate

<https://www.outdooractive.com/en/hiking-trail/france/durch-die-verdonschlucht-bei-rougon/18068158/>

# Kalkin / Kelmis



Découvrez la table tactile Kelmis

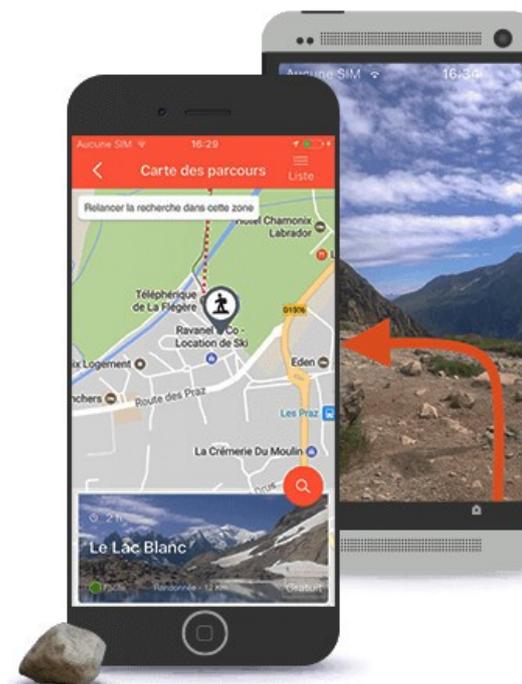


<http://www.kalkin.fr/solutions/table-tactile-appn-3d/>

# Mhikes

## OSEZ L'AVENTURE GRÂCE À VOTRE SMARTPHONE

- Guidage routier jusqu'au départ de la randonnée : vous êtes certain de ne pas rater le départ !
- Navigation GPS fiable sur les sentiers même hors couverture réseau : partez serein, MHIKES ne vous lâchera pas !
- Un contenu interactif sur l'environnement qui se déclenche à votre approche : apprenez de la nature et partagez vos connaissances avec ceux qui vous entourent.



Tournez à gauche

L'aventure commence ici ! Téléchargez l'application MHIKES. Osez l'aventure, vous êtes guidés.



# Programme

## **15h-16h : Les nouveaux développements en mode projet :**

- La maintenance corrective des outils par l'interparcs nationaux et l'AFB
- L'intégration de nouvelles activités Outdoor via le programme européen Alcotra, portage par le PN Ecrins et le CD 04.
- Y-a-t'il des projets envisagés par des utilisateurs ? Des coopérations à mettre en place ?

## **16h-17h : La gouvernance pour faire vivre et évoluer Geotrek :**

- Vers le dépôt d'une marque pour protéger l'appellation et garantir son utilisation par les utilisateurs ?
- Renouvellement du Comité de pilotage pour l'année 2018
- La feuille de route 2017/2018 (maintenance, nouvelles fonctionnalités, les groupes de travail thématique, communication, etc.)

# COPIL

## **Le rôle du Copil dans le pilotage de Geotrek :**

- Garantir la concertation et la cohérence des développements.
- Faire des propositions sur le principe de financer collectivement des évolutions de fond et gérer la documentation de l'outil.
- Investiguer la forme juridique la plus fonctionnelle et la faire valider par les utilisateurs.
- Organiser le partage et la communication des ressources (cible générale / public technique).
- Débattre et valider les projets de développement et de partenariats pouvant émaner des groupes de travail thématiques (Cf. liste).
- Organiser la Rencontres annuelle de la communauté des utilisateurs.

## **Le périmètre d'investigation technique à court et moyen terme :**

Performance et maintenance de l'outil :

- Evolution des briques : Django, Leaflet, etc.
- Volumétrie : améliorer la gestion de gros volumes de données
- Evolution du modèle de la base de données

Passerelles avec les Systèmes d'information Touristiques (SIT) :

- Imports de SIT de nouvelles régions et veille sur une éventuelle normalisation nationale,
- Export pour alimenter les SIT en itinéraires/randos et POI patrimoines.

# COPIL

Portail Rando :

- Revoir l'ergonomie du portail V2
- Envisager des portails communautaires (utilisateurs pratiquants) pour les nouvelles activités (escalade...)

Application Mobile :

- Refonte de l'application mobile
- Revoir les usages et étudier l'adaptation/déclinaison à des cibles de pratiquants.

## Composition du COPIL :

Olivier Lefebvre (APEM), Yann Buthion (PNRV), Beatrice Carpy (ATEN/AFB), Gabriel Hirlemann (PNR VN), Samel Priou (PNM), Bruno Lafage (PNF/AFB), Mathieu Vincent (CD 04), Josselin Garau-Figuères (CD 66), Kisito Cendrier (PNC), Arnoul Hamel (PNR L), Gilles Chappaz (PN Cal), Hélène Mesland (APTV), Stefano Blanco (PNR Verdon), Pierre Labadie (CRT CA), Camille Monchicourt (PNE), Pierrick Navizet (PNE) et un représentant de Makina Corpus.

# Dépôt de la marque collective

La nécessité de protéger le nom Geotrek pour en éviter d'autres usages est évoqué depuis plusieurs années par le Parc national des Ecrins et Makina Corpus.

Les 2 structures ont ainsi échangé sur les différentes possibilités après prise de contact avec l'INPI et l'APIE pour avoir des conseils sur le sujet.

Le dépôt d'une marque collective permettrait de faciliter et de cadrer l'usage du nom Geotrek, sans avoir à en donner l'autorisation structure par structure, usage par usage.

Elle pourrait s'accompagner d'un règlement d'usage qui serait l'occasion de formaliser plus globalement le fonctionnement et la gouvernance de la communauté Geotrek et de préciser les obligations de communication dans l'usage de la marque pour les différentes typologies d'utilisateurs de Geotrek (entreprises de développement et/ou de services, structures utilisant l'Admin, le portail et/ou l'APK, etc.).

Le Parc national des Ecrins et Makina Corpus doivent faire une proposition au COPIL sur le sujet qui sera ensuite évoqué collectivement lors des rencontres Geotrek 2017

MERCI DE VOTRE ATTENTION



<http://geotrek.fr>