

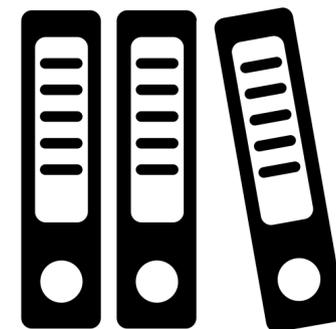
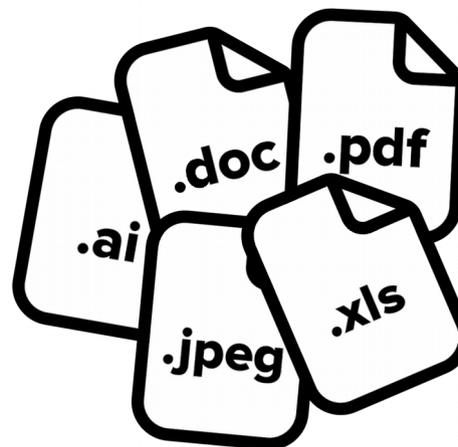
Rencontres Geotrek 2017



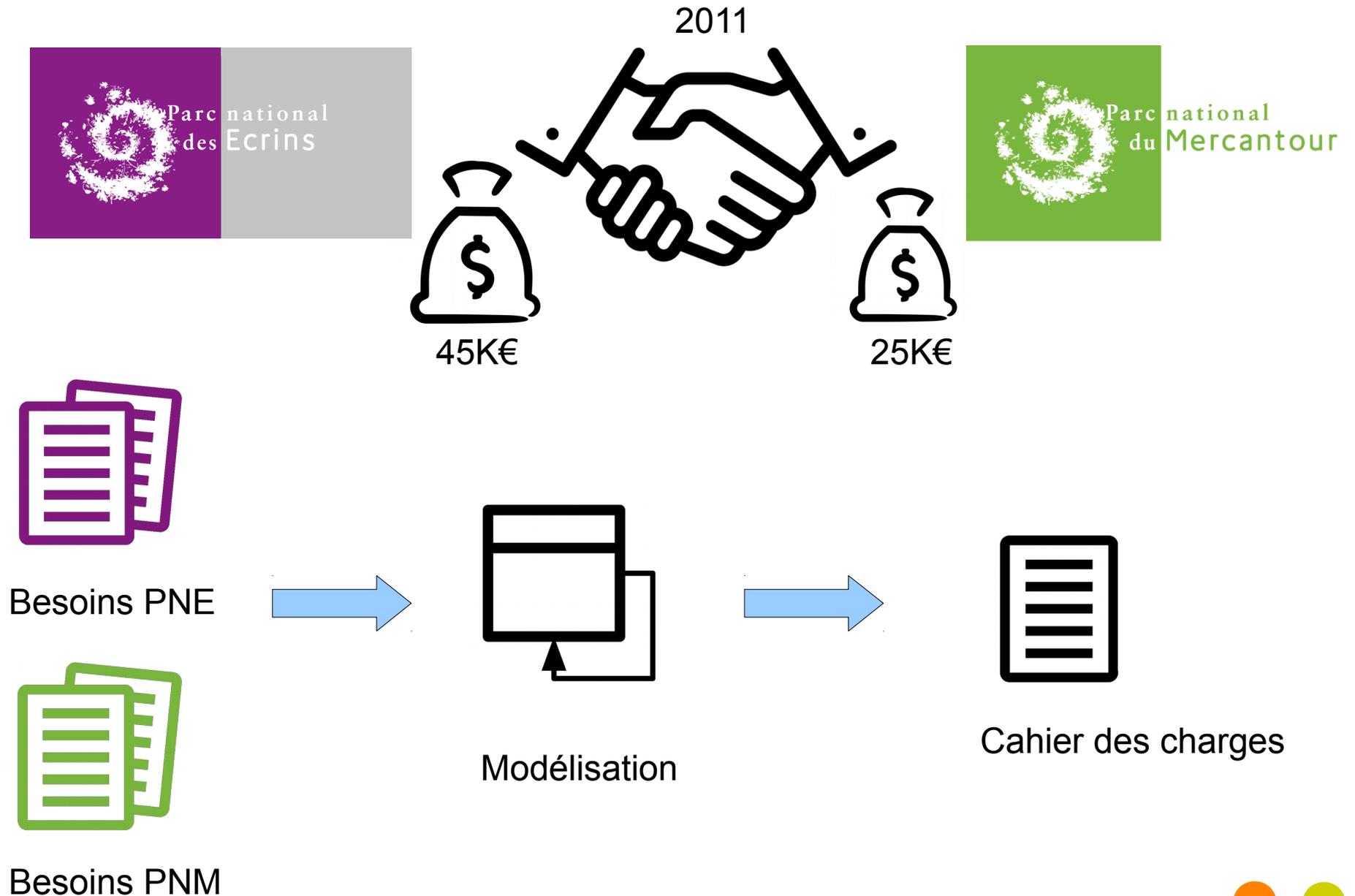
Geotrek, c'est quoi ?



Accueil / Entretien



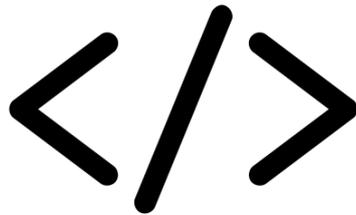
Geotrek, c'est quoi ?



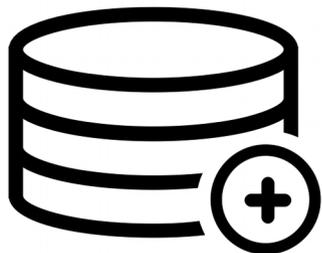
Geotrek, c'est quoi ?



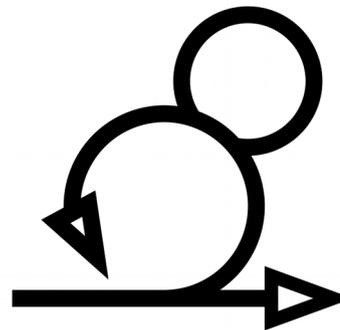
Appel d'offre



Développement



Base de données



Agilité

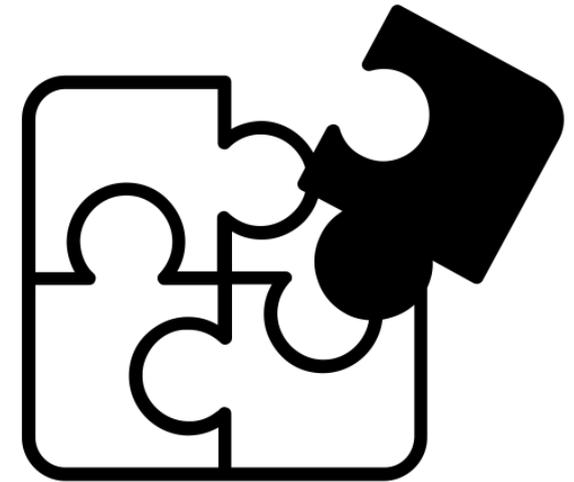
Geotrek, c'est quoi ?



Opensource



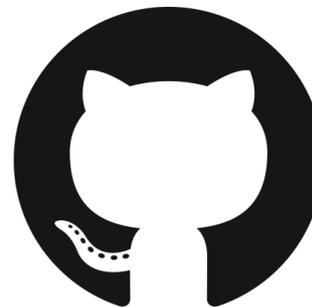
Documentation



Modularité

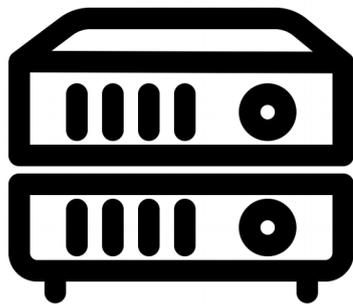


Tests automatisés



Forge et échanges publics

Geotrek, c'est quoi ?



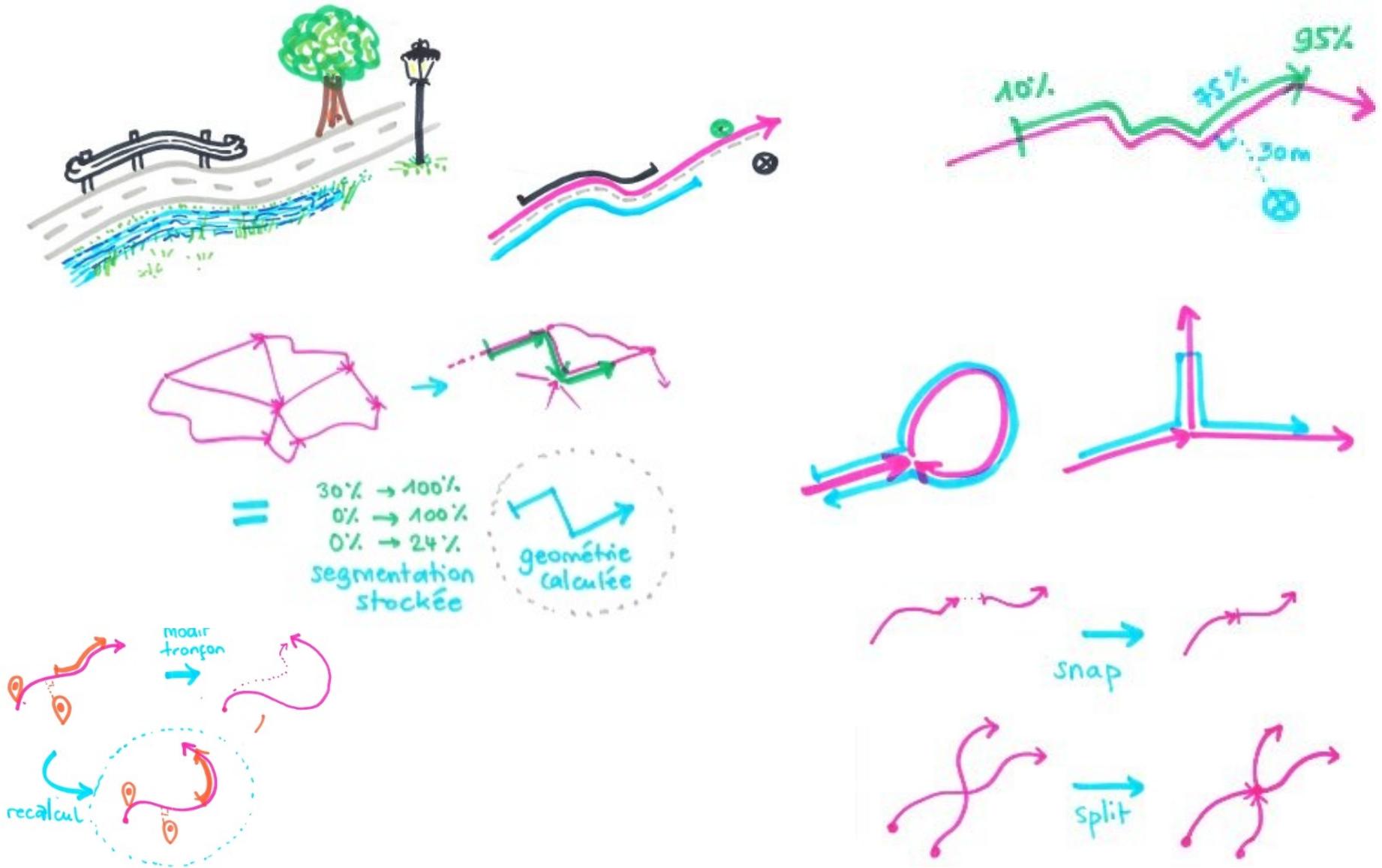
SIG + BDD
Côté serveur



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

Home 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 dévolu en grande partie 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 ⁽¹⁾ » 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 ter-

ritories 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 ligne faisant héberger, installer, paramétrer et maintenir par un prestataire.
- github.com/makina-corpus/geotrek
 Tisser Geotrek : geotrek.doms.ecrins-parcnational.fr (doms/doms)

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 ce cercle vertueux oblige à 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 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
Pierrick Navizat, pierrick.navizat@ecrins-parcnational.fr

FORUM PROFESSIONNEL | MÉTHODES TECHNIQUES



POUR EN SAVOIR PLUS :

Rando-Écrins : rando.ecrins-parcnational.fr
 Rando-Mercantour : rando.mercantour.eu
 Le site de Geotrek : geotrek.fr

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

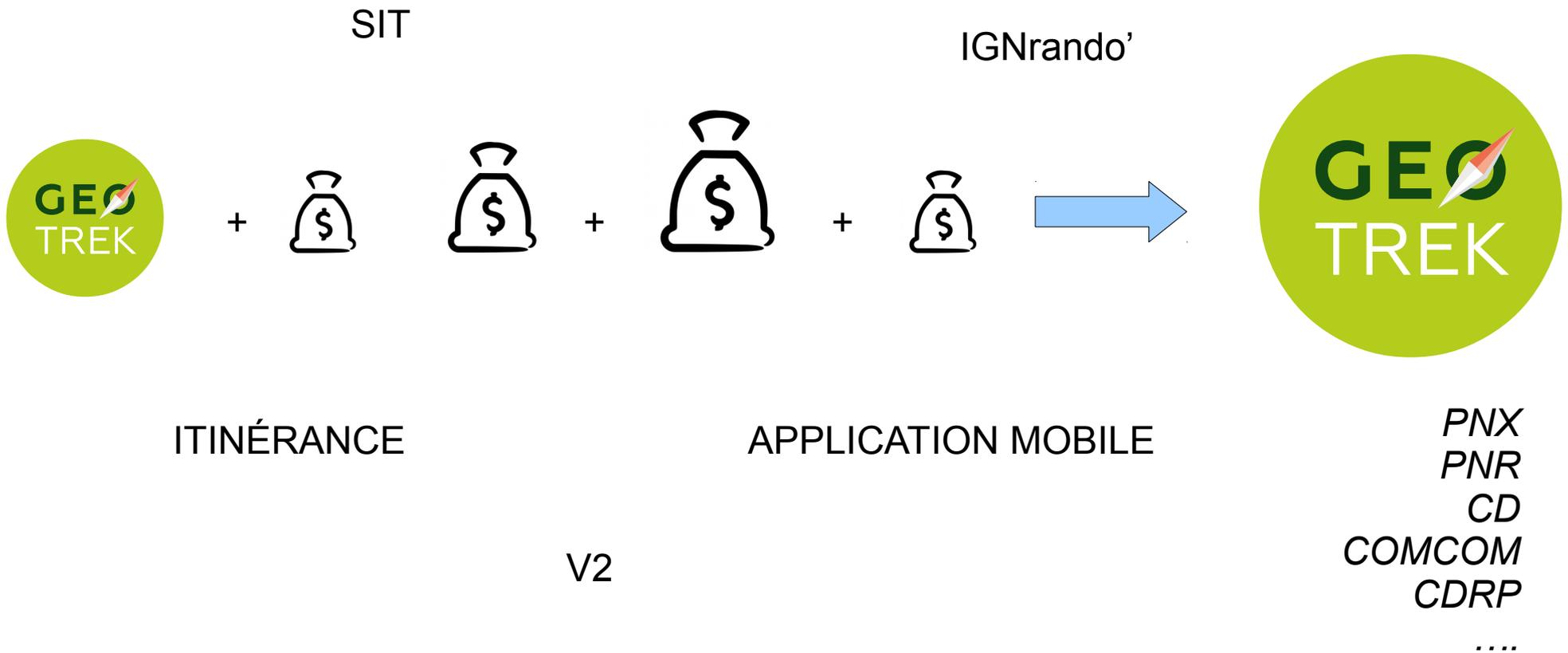


Page d'accueil du site Rando-Écrins

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

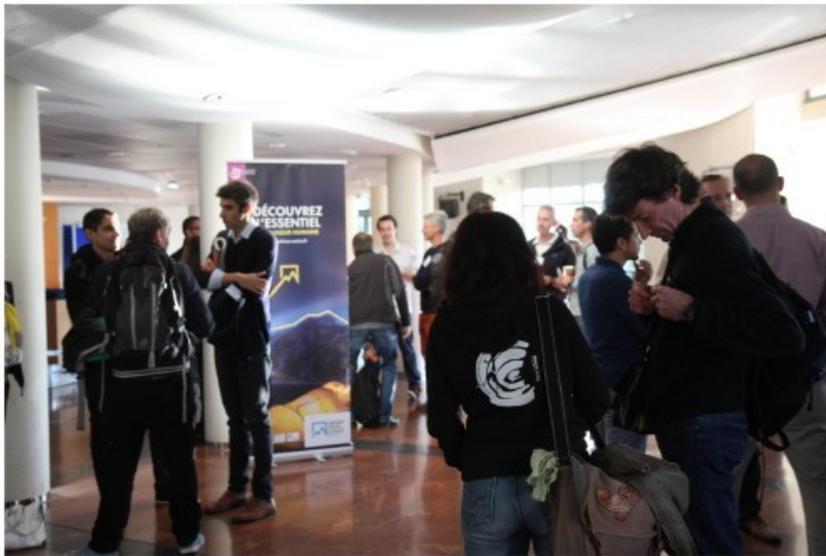
Geotrek, c'est quoi ?

CONTENUS TOURISTIQUES



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

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.

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

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

Details fonctionnalités et usages en 2016



COPIL + GT

Rencontres 2017

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

Ressources partagées

Maintenance individuelle

COFIL

GT

4 GT sur 5 se sont réunis

3 GT ont aboutis à des CCTP

— A. Evolution de l'outil de gestion :

<http://geotrek.readthedocs.io>

<http://geotrek.fr>

Ressources

<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/copil/2017-03-COPIIL-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

Cartes utilisateurs

Panorama des portails existants

Nouveaux portails

Nouveaux usages

4 GT sur 5 se sont réunis

3 GT ont aboutis à des CCTP

— A. Evolution de l'outil de gestion :

<http://geotrek.readthedocs.io>

<http://geotrek.fr>

Utilisateurs

Cartes utilisateurs
Panorama des portails existants
Nouveaux portails
Nouveaux usages

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

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

Filter 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

En savoir plus ▾

fr ▾

MENU

Rechercher... Plus de critères ▾

Filtrer par la carte

Afficher les filtres actifs ▾

(c) IGN Geoportail

FORÊT DÉPARTEMENTALE DE DEVILLE-MAISONCELLE
Parcelle : 18

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

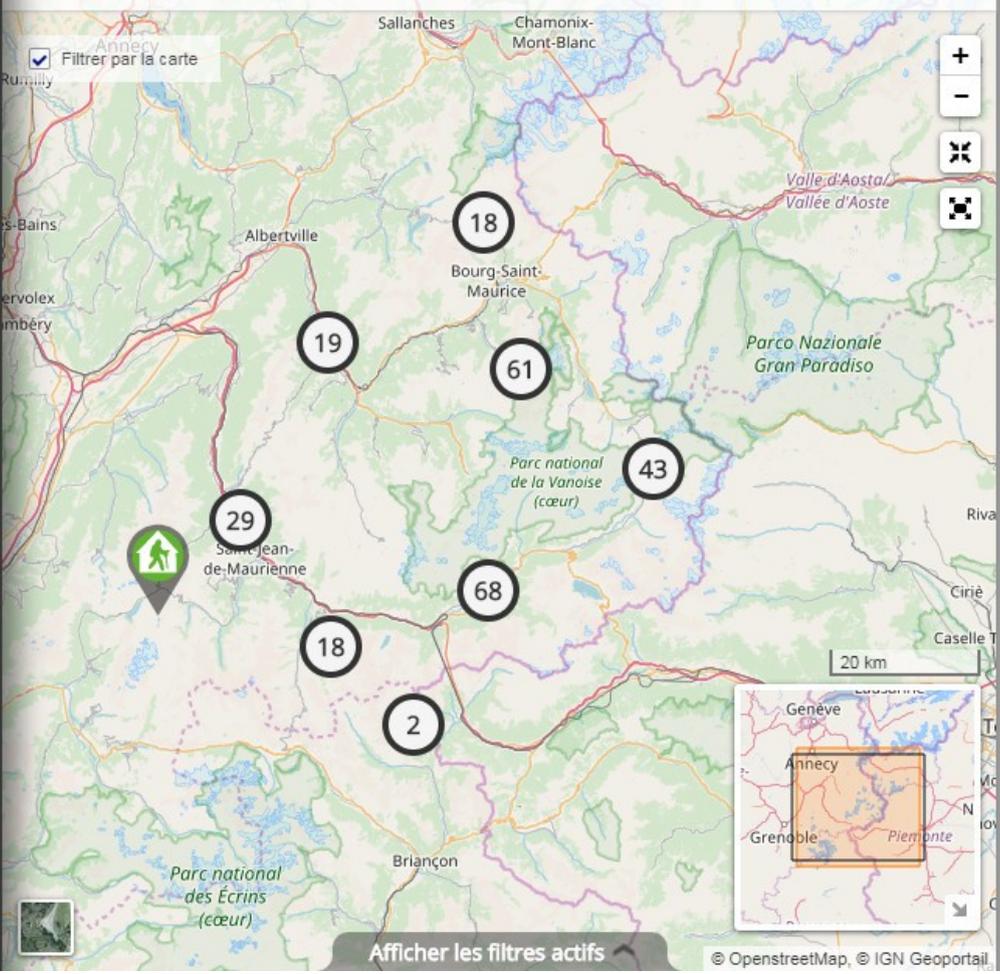
Thèmes

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

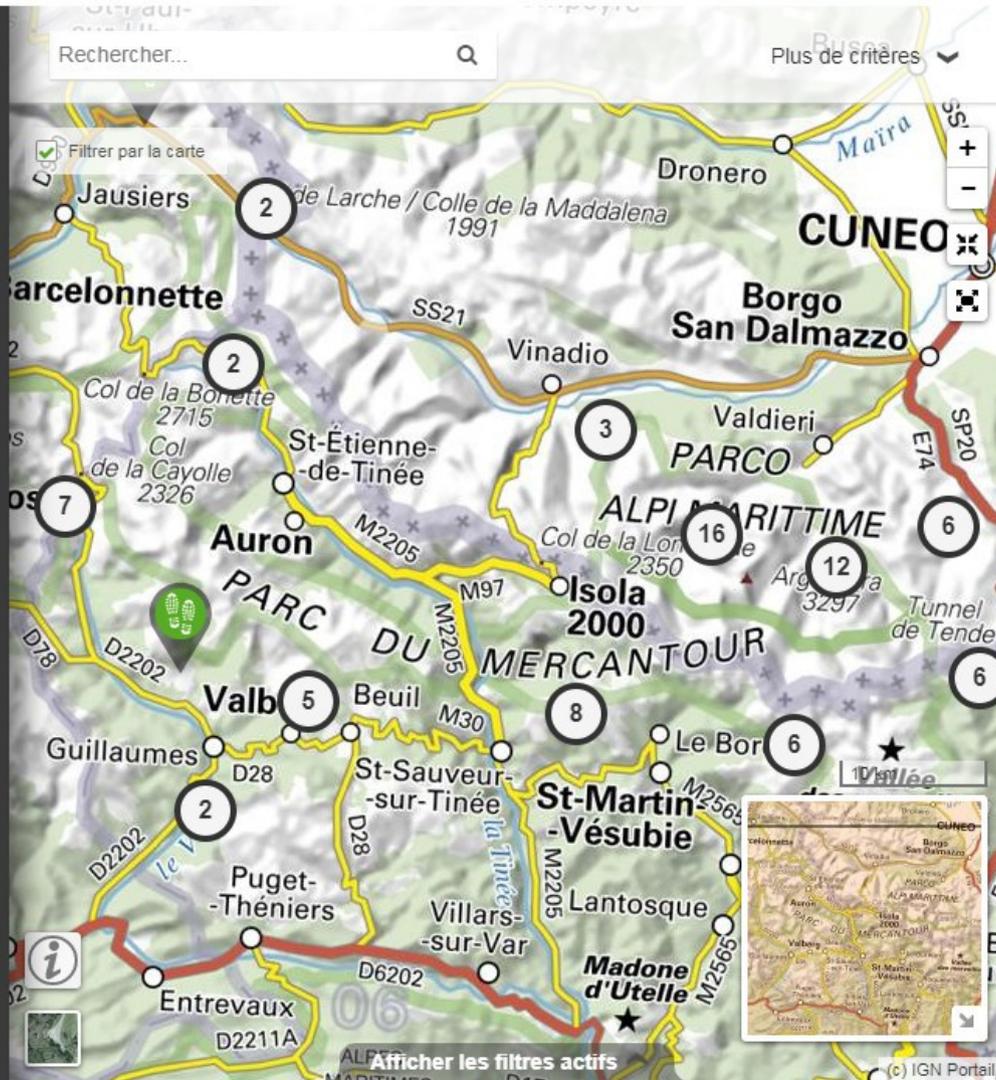
SERVICES

EN SAVOIR PLUS

FR IT EN



MENU



105 résultats



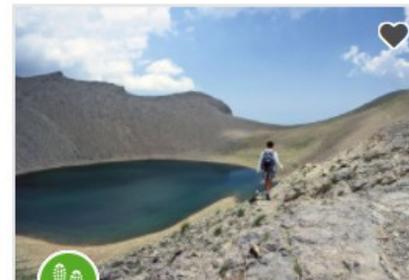
Alta Via dei Re
Valdieri - 7 jours - Dénivelé : 5933 m -
Difficile

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-Vesubie - 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...

Plus de critères

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

27

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, a search bar is visible with the text 'Rechercher...' and a magnifying glass icon. To the left of the search bar is a 'MENU' button with several icons. The main content area is dominated by a map of the Haut-Jura region, showing various towns like Lons-le-Saunier, Mouthé, and les Rousses, along with hiking trails marked with numbers. An inset map shows the location of the Haut-Jura region within the larger context of the Parc national des Ecrins. To the right of the map, the text '62 résultats' indicates the number of search results. Below this, four search results are displayed in a grid. Each result includes a thumbnail image, a title, and details such as location, duration, and difficulty level. The results are: 1. La Dôle (PREMANON - 4 h - Dénivelé : 586 m - Moyen), 2. Les gorges du Flumen (SEPTMONCEL LES MOLUNES - 6 h - Dénivelé : 1157 m - Difficile), 3. A photo of a restaurant interior, and 4. A photo of a river flowing through a forest.

Utilisateurs

The screenshot displays the user interface of the Rando Tec Tec website. At the top, there is a banner image of a mountain range with the logo 'RANDO TEC TEC' and a search bar. Below the banner 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 columns:

- Left Column (Summary):**
 - Sommaire:** Sommet du Piton des Neiges
 - 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
- Middle Column (Map):** A topographic map showing the trail route in orange and pink. Key locations include LES SALAZES, PITON DES NEIGES (3070m), Réserve Biologique du Grand Matarum, Forêt du Grand Matarum, Forêt de la Mare à Joseph, le Petit Matarum, and Caverne Dufour. The map includes a scale bar (500m) and a copyright notice for IGN Geoportail.
- Right Column (Points d'intérêt):** A list of 15 points of interest with thumbnail images:
 - Village de Cilaos (Point de vue)
 - Forêt de transition (Milieu naturel)

Ressources

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 reviendrons sur l'activité du comité de pilotage et des groupes de travail depuis les [dernières rencontres en 2016](#), sur les nouveaux développements à venir et de nombreux autres sujets.

Découvrez [le programme de ces rencontres](#).

Vous pouvez dès aujourd'hui vous [inscrire en ligne](#).

Adresse : Cas Alpha / 9 Avenue de l'Europe, 34393 Clapiers - Cas

Découvrez la plateforme HAUT-JURA, RANDO & PLEINE NATURE

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 à l'avantage de guider très finement le randonneur.

Plus de détails sont présentés sur le [site du parc](http://www.parc-haut-jura.fr/fr/site-habitant/tourismedurable/jura-rando-pleine-nature.263-892_2772.php).

Découvrez Rando-alpes-haute-provence.fr

Le Conseil départemental des Alpes de Haute-Provence vient de lancer son nouveau site 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'affaire 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 Pilat Rando

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 comportera aussi 2 circuits vélos, 2 circuits VTT et 2 circuits équestres et d'autres seront ajoutés prochainement.

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

```
---
title : Découvrez la plateforme HAUT-JURA, RANDO & PLEINE NATURE
date: 2017-07-21
lang: fr
ref: post-20170721
---
Le Parc Naturel Régional du Haut-Jura lance sa nouvelle plateforme <a href="http://randonature.parc-haut-jura.fr" target="_blank">http://randonature.parc-haut-jura.fr</a>, 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 à l'avantage de guider très finement le randonneur.
Plus de détails sont présentés sur le <a href="http://www.parc-haut-jura.fr/fr/site-habitant/tourismedurable/jura-rando-pleine-nature.263-892_2772.php" target="_blank">site du parc</a>.
<a href="http://randonature.parc-haut-jura.fr" target="_blank"></a>
```

Geotrek-website

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/makinacorus/Geotrek-website/tree/gh-pages/_posts

Ajout / Modification dans l'interface github

Modification

Raw Blame History  

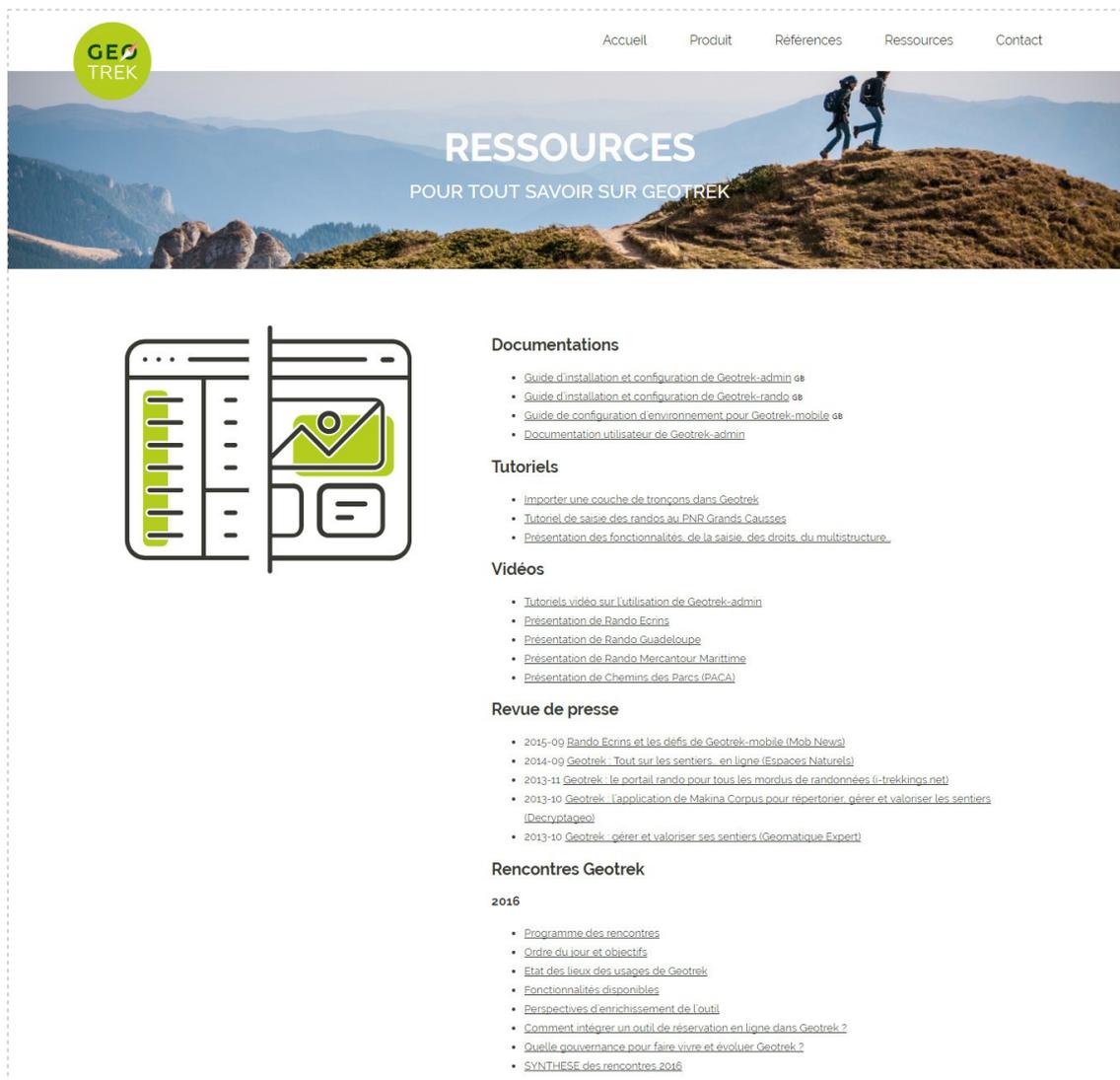
Ajout d'un nouvel article

Create new file Upload files Find file History

Pull request Compare

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

Ressources



Accueil Produit Références Ressources Contact

RESSOURCES

POUR TOUT SAVOIR SUR GEOTREK

Documentations

- [Guide d'installation et configuration de Geotrek-admin es](#)
- [Guide d'installation et configuration de Geotrek-rando es](#)
- [Guide de configuration d'environnement pour Geotrek-mobile es](#)
- [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>
 Parent Directory		-	
 articles/	27-Jan-2017 13:42	-	
 cctp/	28-Apr-2017 09:49	-	
 copil/	10-Jul-2017 11:40	-	
 gt/	26-Jun-2017 19:34	-	
 outils/	21-Sep-2017 15:15	-	
 presentations/	07-Jul-2017 15:09	-	
 stages/	08-Dec-2016 14:07	-	
 technique/	13-Oct-2017 16:04	-	

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

Ressources

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

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

The screenshot shows the Facebook interface for the 'Geotrek' page. At the top, there's a search bar with 'Geotrek' and a navigation bar with 'Camille', 'Accueil', and other icons. Below that, a secondary navigation bar includes 'Page', 'Boîte de réception', 'Notifications', 'Statistiques', 'Outils de publication', 'Paramètres', and 'Aide'. The main content area features a large cover photo of cyclists on a mountain trail with the 'GEO TREK' logo overlaid. To the left is a sidebar with the profile picture, name 'Geotrek', and handle '@GeotrekCommunity'. Below the name are menu items: 'Accueil', 'Publications', 'Vidéos', 'Photos', 'À propos', 'Communauté', and a 'Promouvoir' button. The main post area has a text input field 'Écrivez quelque chose...' and a grid of promotional cards: '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', and 'Écrire un article'. On the right, there are sections for 'Logiciels', 'Conseils pour les Pages' (with tips like 'Pensez à publier une vidéo'), and a notification for 'Discussion instantanée (207)'.

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

Ressources

The screenshot shows the Google Groups interface for the 'Communauté Geotrek' group. At the top, there is a search bar with the text 'Rechercher des messages' and a 'Connexion' button. Below the search bar, the group name 'Communauté Geotrek' is displayed, along with the status 'Partagé en mode public' and '30 sur un grand nombre de sujets'. A yellow box on the left contains instructions on how to add the group to favorites. The main content area features a welcome message: 'Bienvenue dans la communauté des utilisateurs de Geotrek !' followed by the URL 'http://geotrek.fr' and a list of topics: 'Support communautaire', 'Questions / Réponses', 'Trucs et astuces', and 'Discussions'. Below this, there is a link to subscribe via email. A list of recent posts is shown, with the top post highlighted in blue. The posts include an error report, a software update, and meeting announcements.

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

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



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



Ressources

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

WATCH !

LES GITHUB !!!!

OPenIG



OPenIG
Occitanie Pyrénées
en Intelligence Géomatique

 **Theia** ART Occitanie

<http://www.siglr.org>

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
Séverac-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>

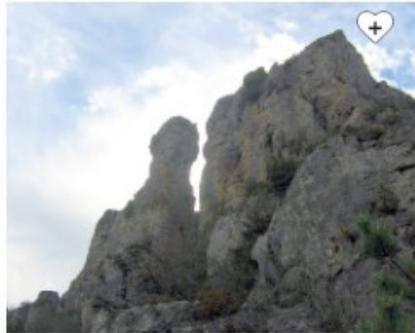
Geotrek PNRGC



RANDONNÉE "LA SOURCE DU DURZON"

12230 Nant

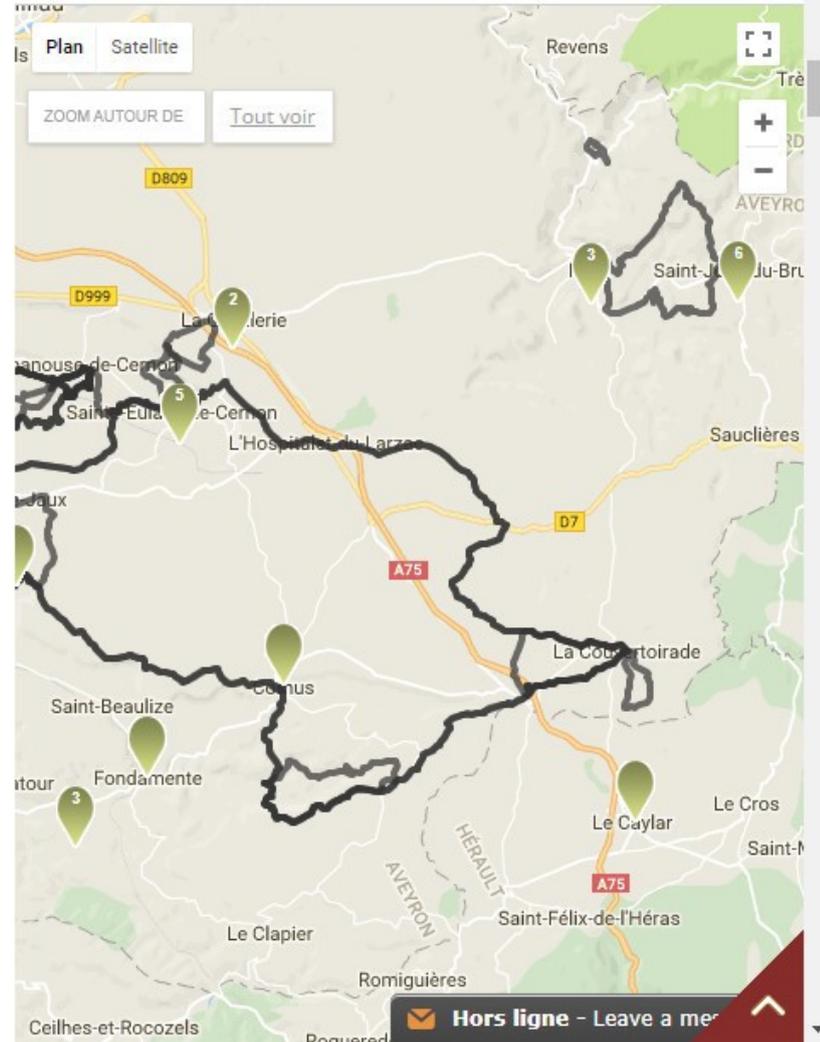
VOIR DÉTAIL



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

Parc naturel régional des Grands Causses

RANDO GRANPS CAUSSES en sud Aveyron

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

2

De l'Hospitalet-du-Larzac au Viala-du-Pas-de-Jaux à pied

L'Hospitalet-du-Larzac - 1 jours - Dénivelé : 443 m - Difficile

Thèmes

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
Test signalement	felix.merzeau@guadeloupe-p...	Autre	En cours	2014
Pasquier Marie-Anne	mapasquier@yahoo.com	Obstacle	Aucun(e)	2014
Delvaux	del_jer@hotmail.com	Signalétique	Aucun(e)	2014
test	test@test.fr	Signalétique	Aucun(e)	2014
office de tourisme champsaur...	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 Nature), Joël Atché (PNR GC), Pierrick Navizet (PNE).

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'AMPLEUR 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 

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

 Non impossible

DATE DE CONSTATATION



DURÉE DE L'ALERTE

Choisir une durée 

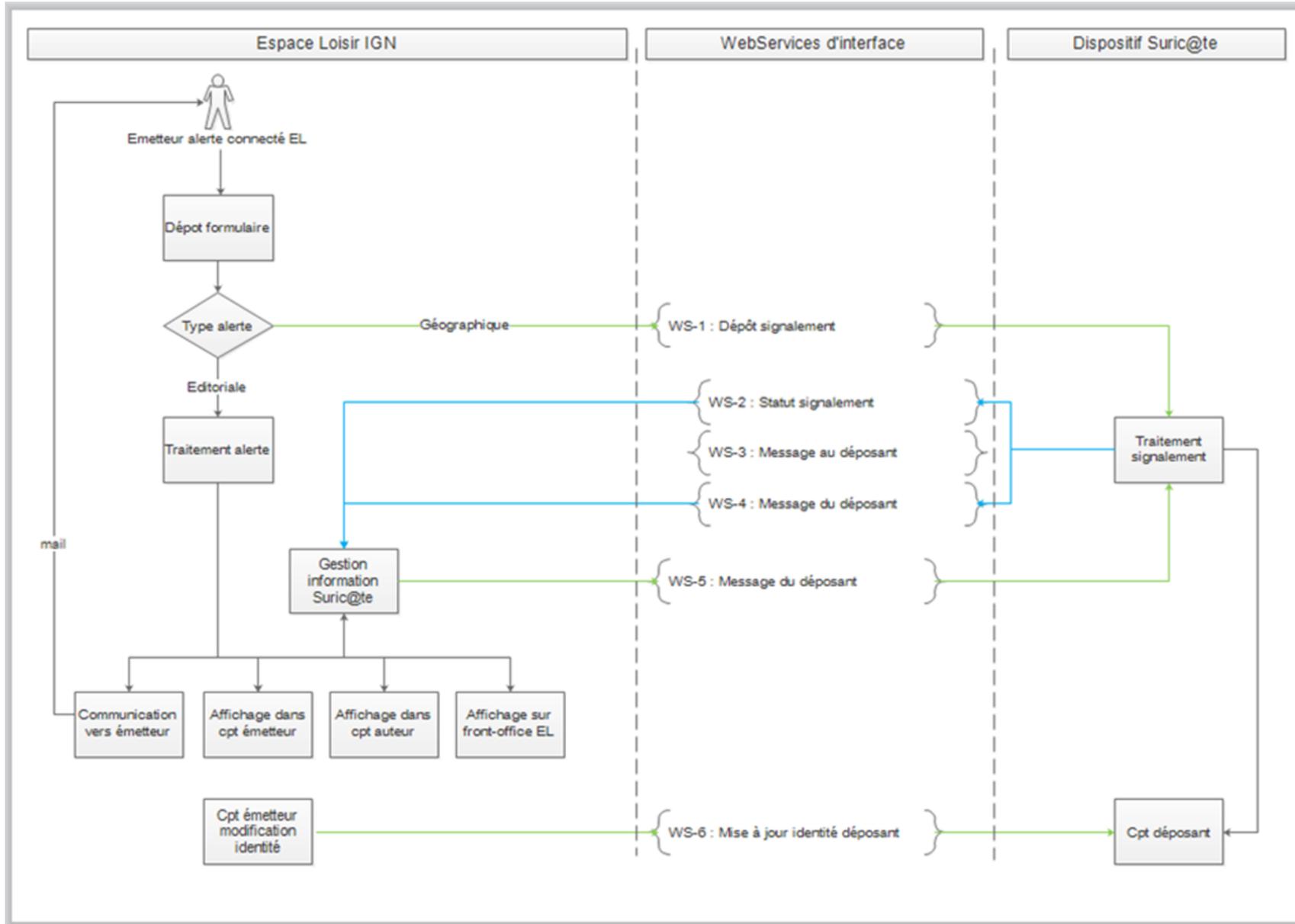
jusqu'au 

GEOLOCALISATION

 LOCALISER LE PROBLÈME SUR LA CARTE

JOINDRE UNE PHOTO

Signalements et Suricate



Signalements et Suricate

Pour information, voilà ce qui se profile avec la V2 de Suricate (nous avons une réunion hier). Pour répondre aux différentes sollicitations de connexion avec des plateformes existantes (ex : Géotrek) 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.

Je suis bien entendu disposé à poursuivre et Géotrek peut servir de cas concret pour définir le contour de cette API... Je peux préciser d'avantage par téléphone d'ici votre rencontre (je ne pourrai pas être présent).

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

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

Zones de sensibilité de la faune sauvage



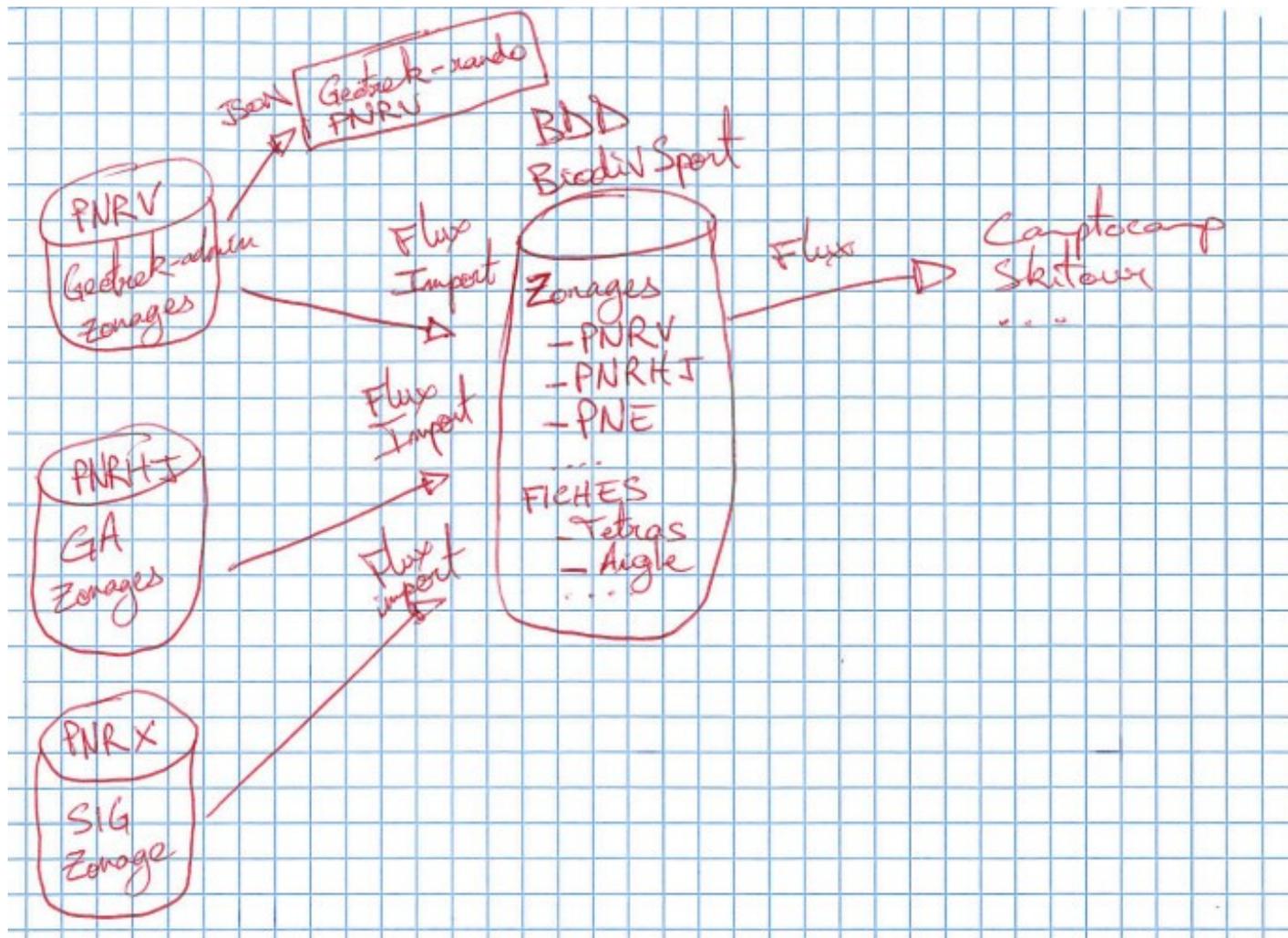
C. Intégration de la notion de zones de sensibilités :

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>

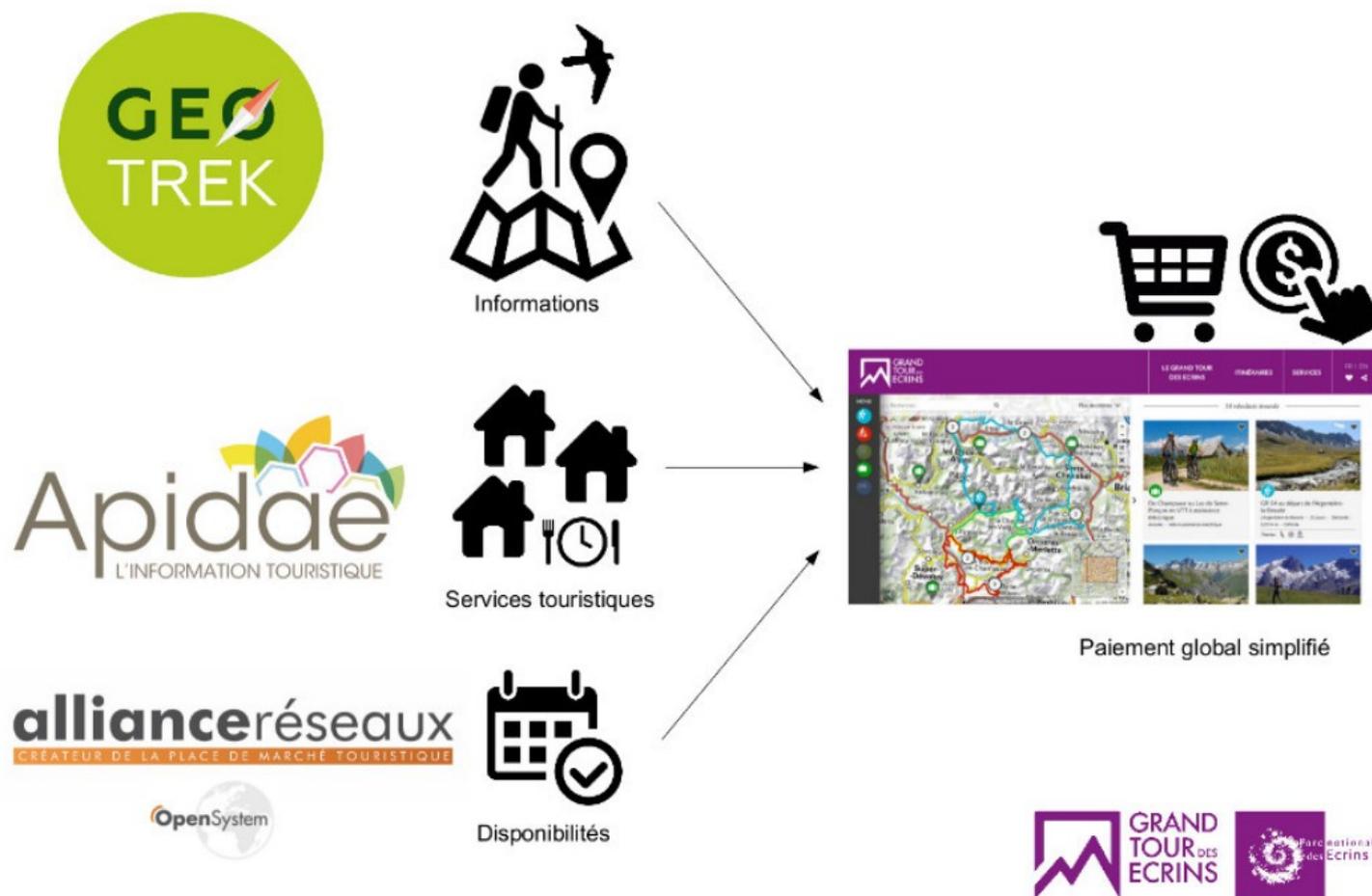
Réservation en ligne et itinérance

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).

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/>

Réservation en ligne et itinérance

- 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

Réservation en ligne et itinérance

Backoffice Edition / publication Informations publiées Parc des écrins (dém) BACKOFFICE ÉDITEUR > ÉDITEUR > ÉDITEUR

Tour du Vieux Chaillol (TI-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 :	Distance :	Durée :	Altitude min :	Altitude max :
piéton	17,582 km	300 min	910 m	1093 m

ID	TITRE	SOUS-TITRE	LATITUDE	LONGITUDE
8 Départ	GEOT-65682-EORINS-44-764284-6-036067	Hameau des Paris, Saint-Jacques-en-Valgaudemar	44,76428433	6,03606802
8 Arrivée	GEOT-65682-EORINS-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

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

Ergonomie Geotrek-rando

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

- 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**

Map: MASSIF DES ECRINS, VALGAUDEMAR, ECRINS. Includes search filters: Usages, Parcours, Vallées, Communes. Scale: 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

Logos: GEO trek, Europe Songage le Massif Alpin, HAUTES ALPES, C'est en isère, UNION EUROPEENNE.

Ergonomie Geotrek-rando

Parc national des Cévennes Destination Parc national des Cévennes

FR | EN LE PARC

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
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

Aux sources du bien-être
Bagnols-les-Bains

Ergonomie Geotrek-rando

<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 ?

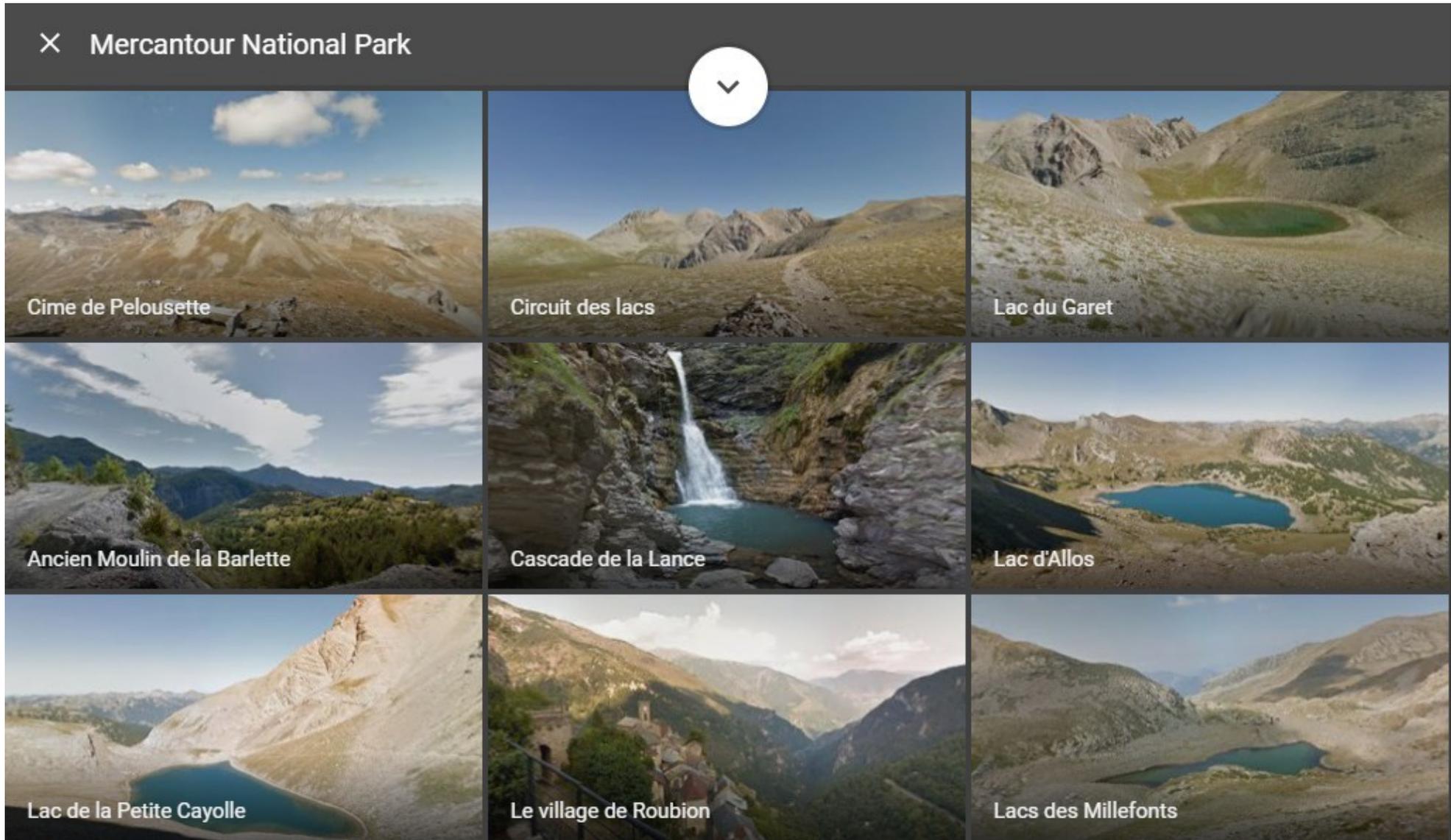
<https://opentopomap.org>
<http://www.data.gouv.fr>

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

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
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] [Info] [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

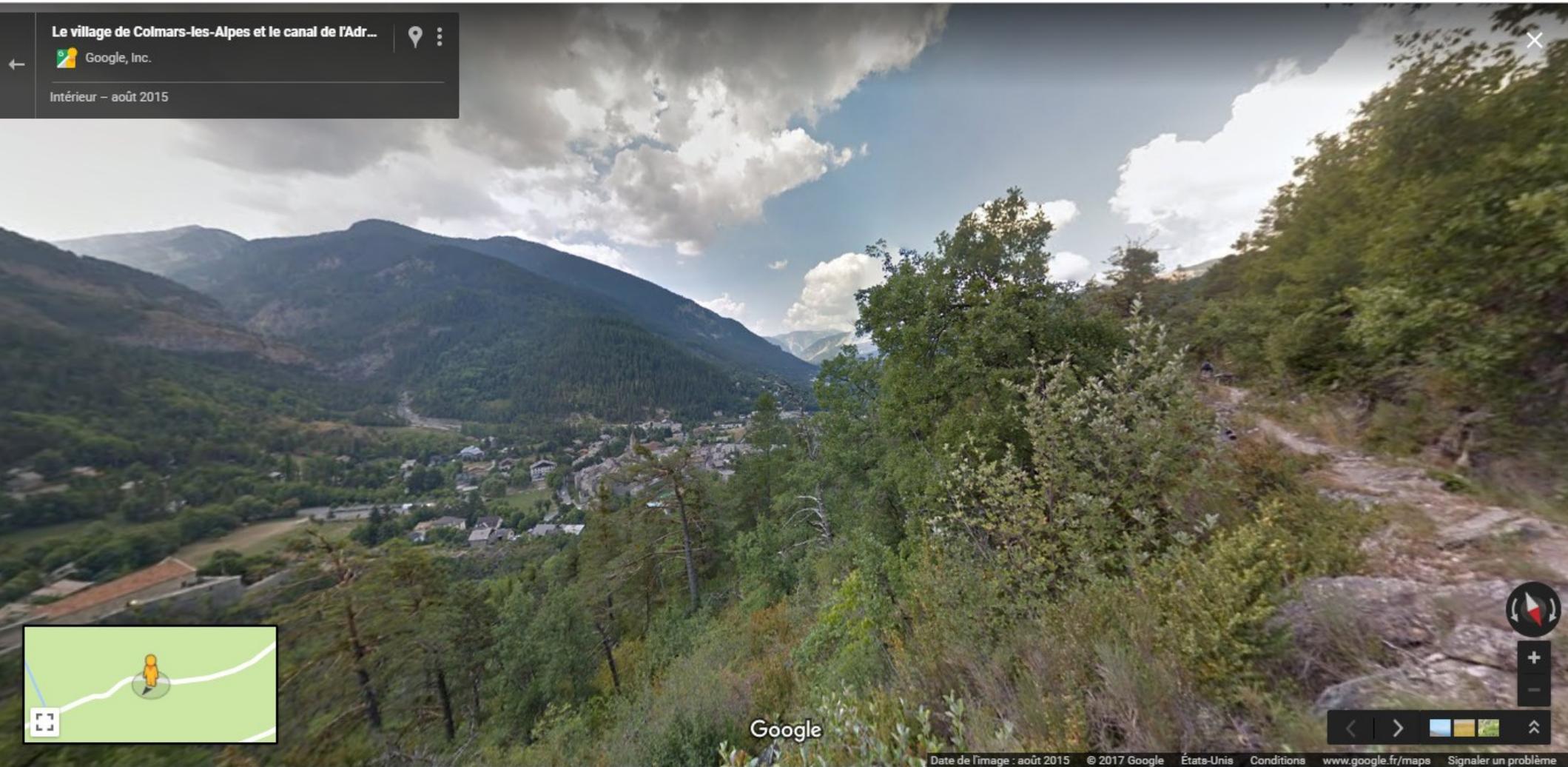
ADT 04

Fortifications de Colmars
Histoire

© IGN - GeoPortail

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

Google Street View



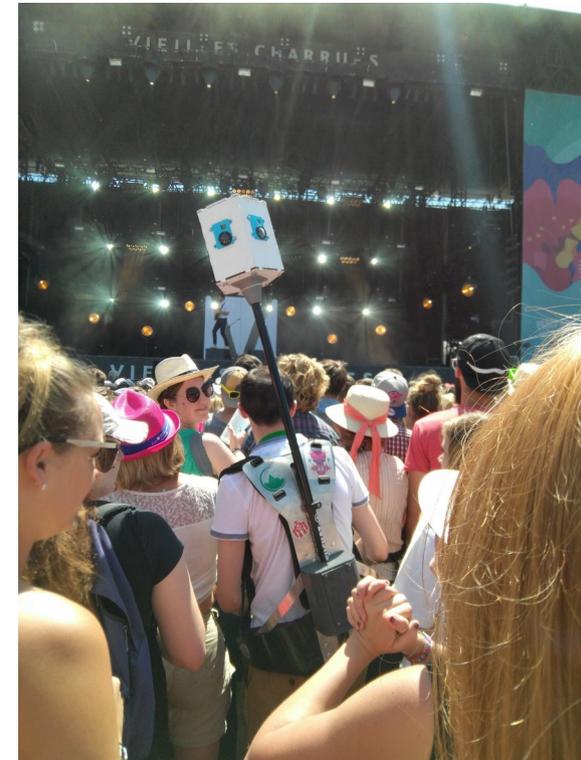
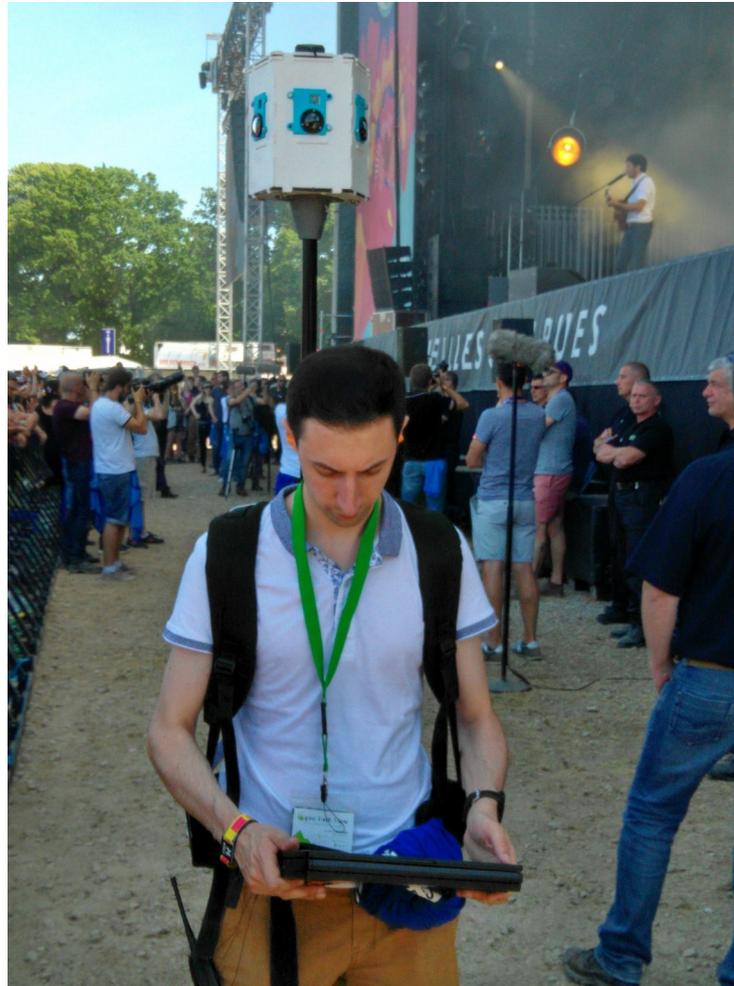
<http://www.rando-alpes-haute-provence.fr/randonnee-pedestre/canal-de-ladroit/>

Open Path View



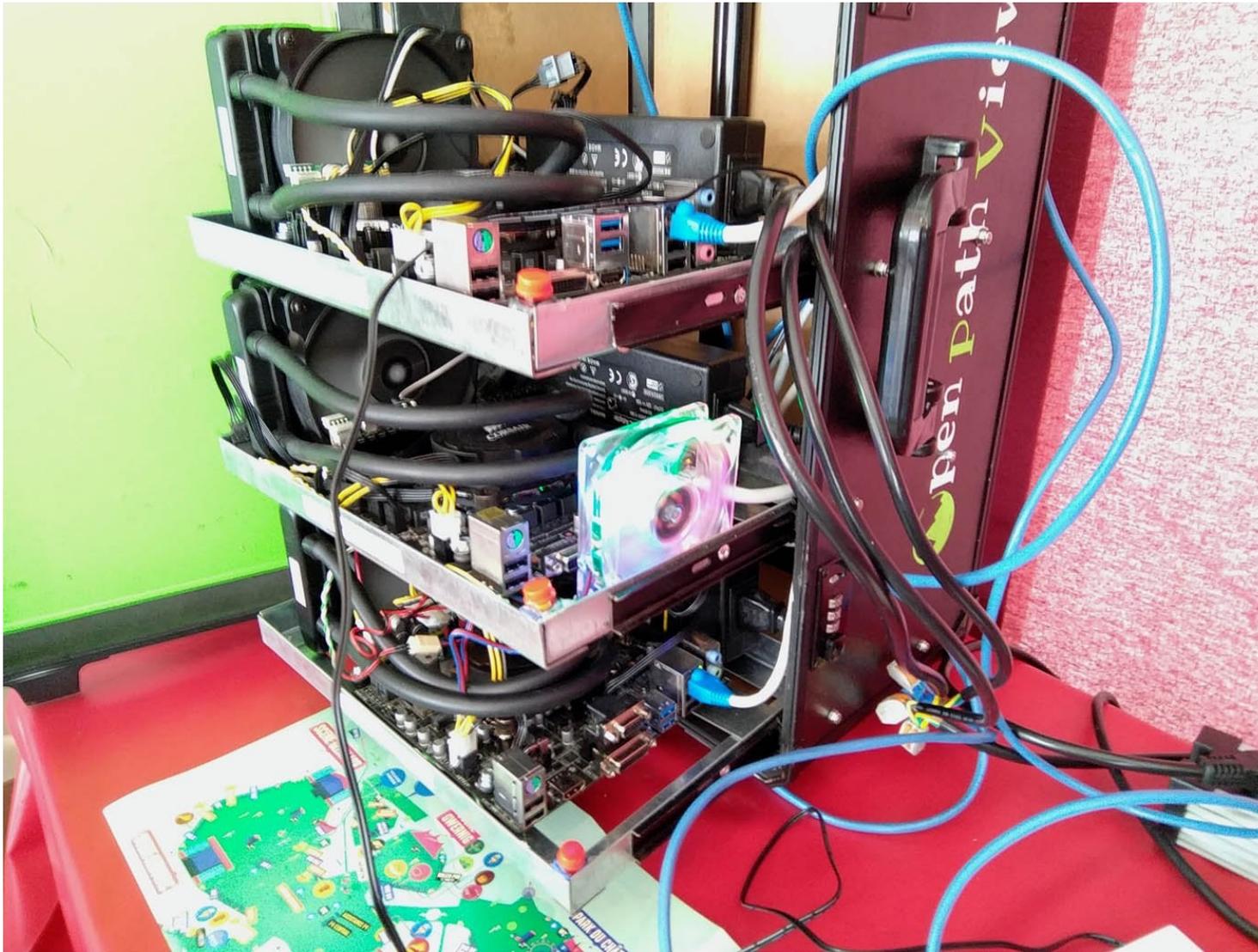
<https://openpathview.fr>

Open Path View



<https://github.com/openpathview>

Open Path View



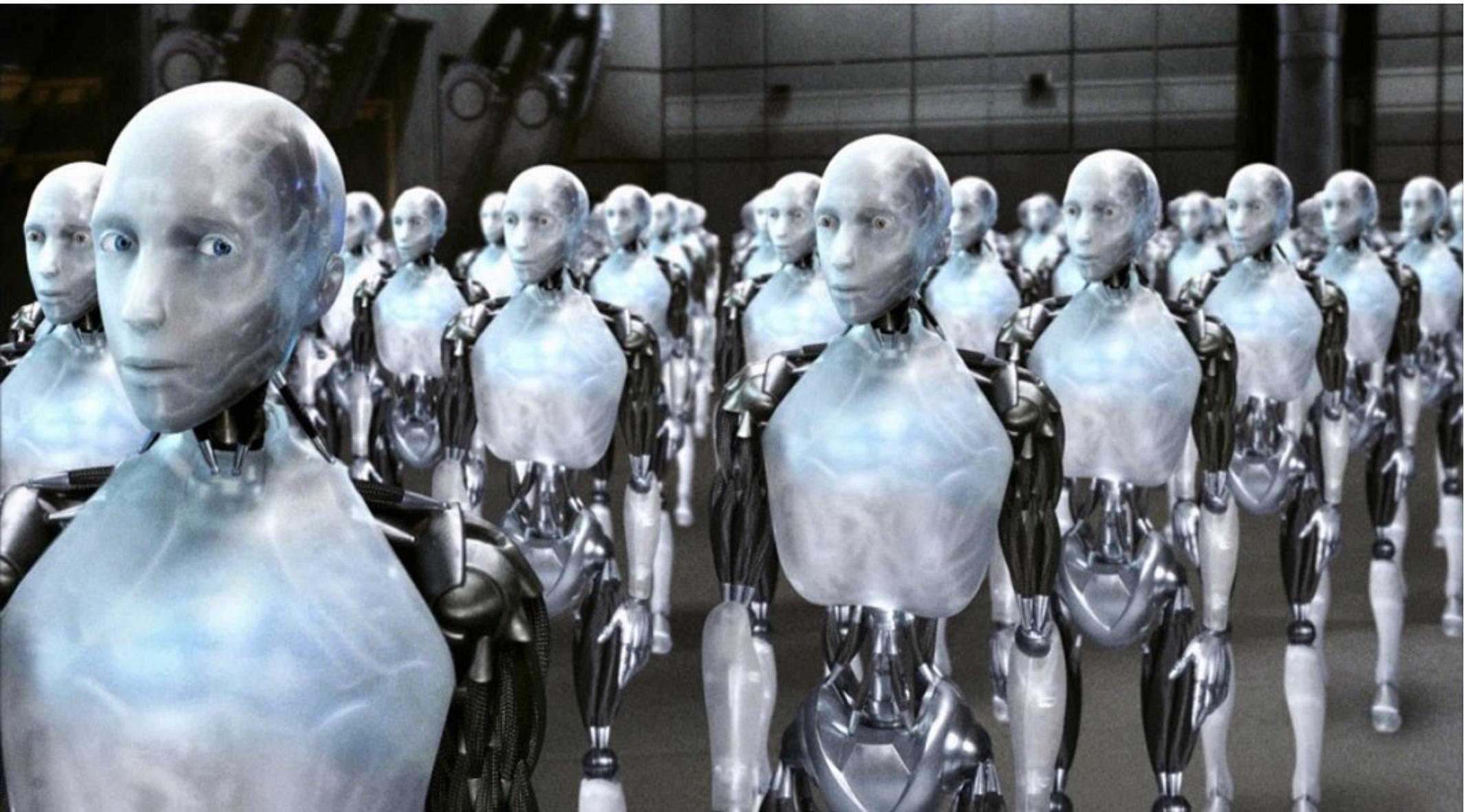
<https://github.com/openpathview>

Open Path View



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

Geotrek et Intelligence Artificielle (IA)



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 displays four search results, each with a thumbnail image and text describing the hike. 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 page features a purple bar with the text "Parc national des Ecrins" and a page number "68".

VERCORS RANDO

Parc naturel régional du Vercors

UNIVERSITE VERCORS

MENU

chamois

Plus de critères

4 résultats

Archéorando : les chasseurs de la Préhistoire
Villard-de-Lans - 5 h 30 - Dénivelé : 789 m - Difficile

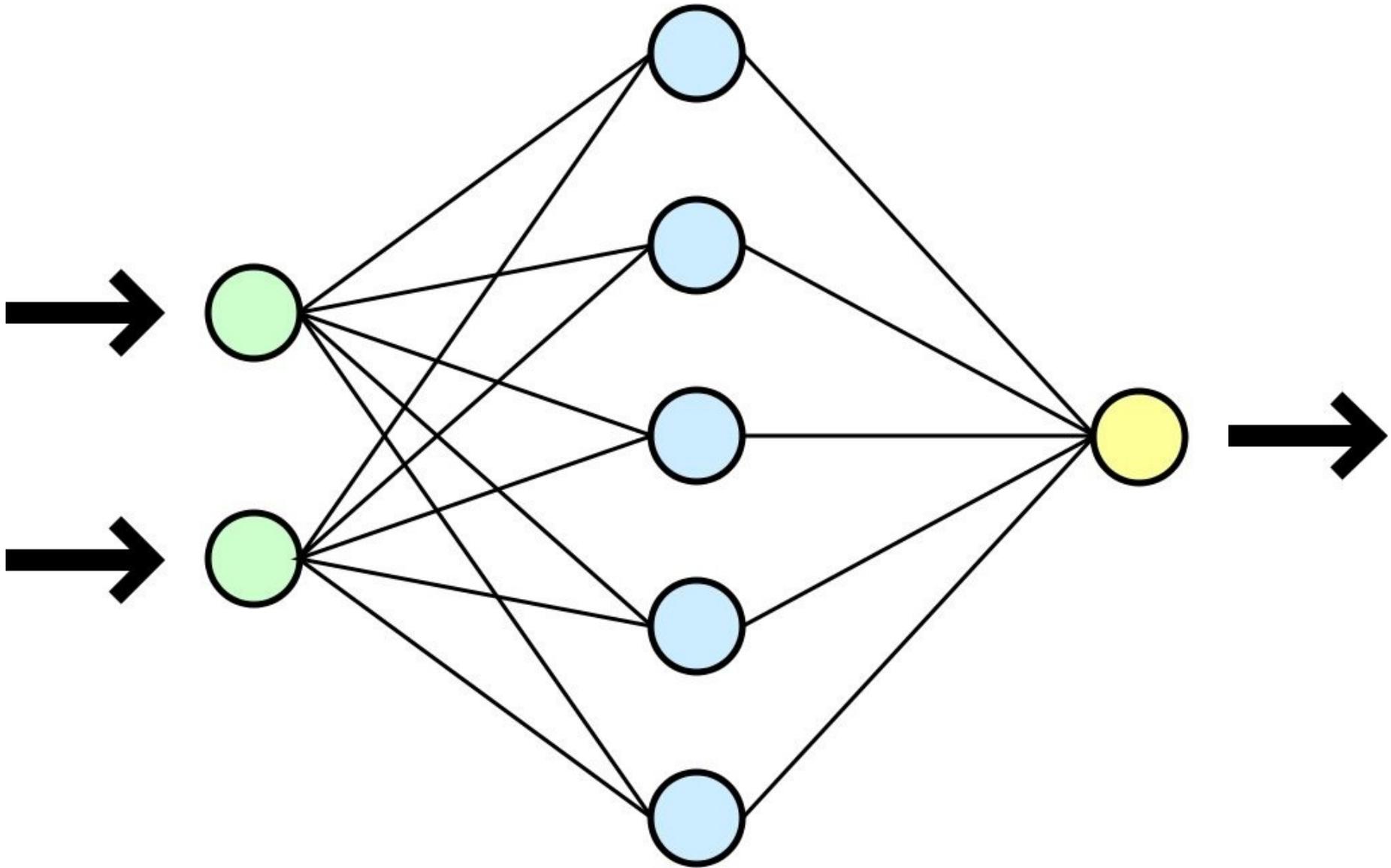
Les Rancs de Charles
Saint-Agnan-en-Vercors - 3 h 30 - Dénivelé : 541 m - Moyen

Afficher les filtres actifs

(c) OpenstreetMap, (c) IGN Geoportail

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

Geotrek et Intelligence Artificielle (IA)



Sociétés privées et Geotrek

IGNfab
Accélère vos projets de géoservices
« Tourisme, loisirs, valorisation des territoires et du patrimoine »

cap-digital | PARIS VAL DE MARNE | PARIS CO WELCOME CITY LAB | pôle TES | UCPA | #DESTINATION RÉGIONS | Altea | METEO FRANCE | ADEME

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

Outdooractive

outdooractive

Sign in

Community

Search



EN

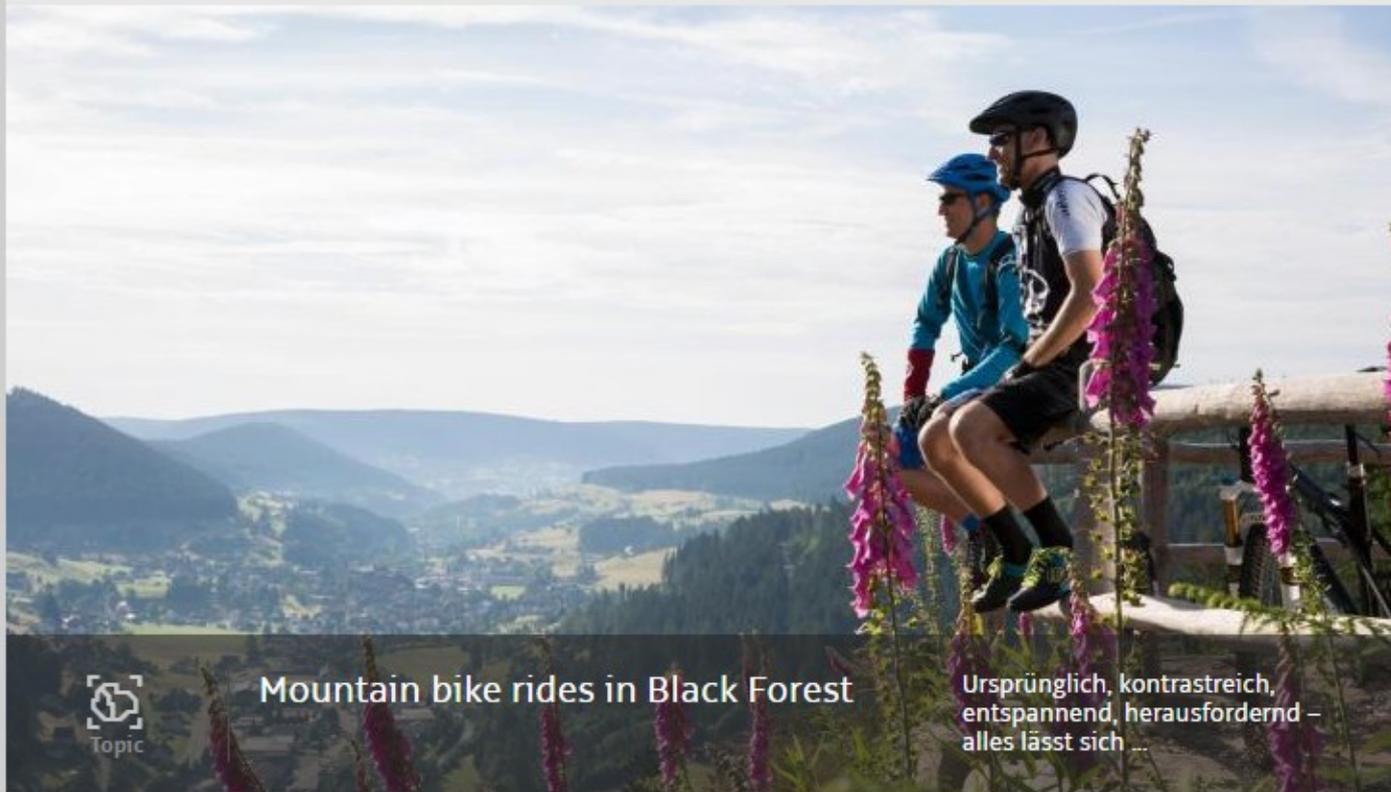
Home Travel Guide Tours Inspiration News Ski Resorts Places & Accommodations Offers Stories Blog

I'd like to go ...



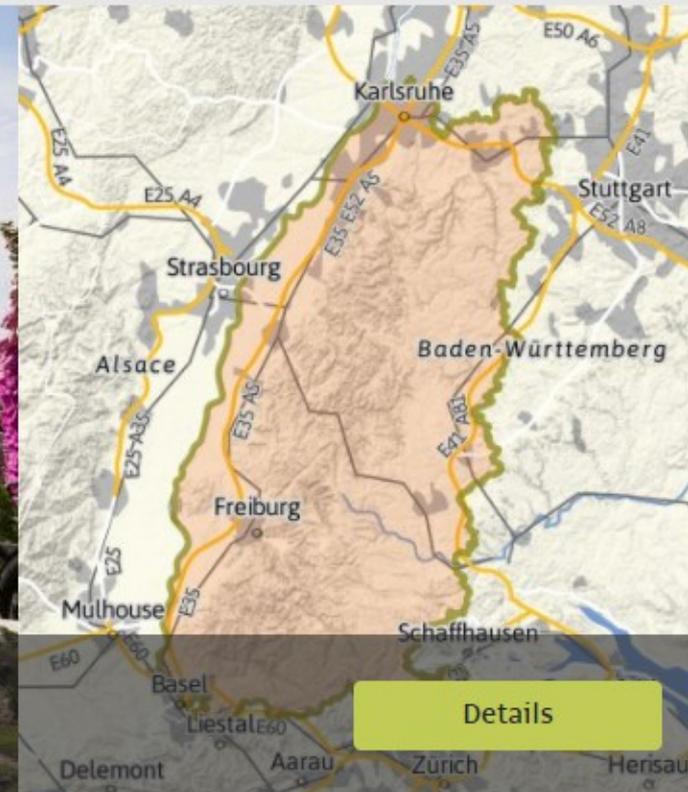
in

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



71

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

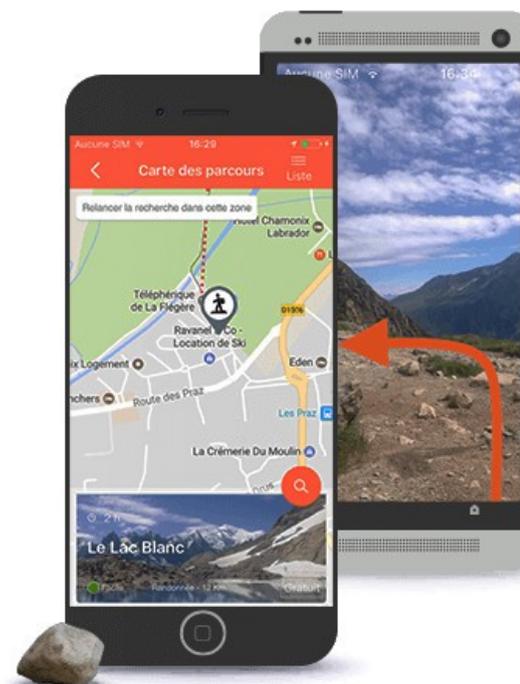


<http://www.kalkin.fr/solutions/table-tactile-appn-3d/>

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.



Projets et gouvernance

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

1. Le Comité de pilotage :

Le PNE réunira le premier COPIL qui devra commencer par définir son mode de travail, sa composition, son président et un rapporteur.

Le rôle du Copil dans le pilotage de Geotrek pourrait être le suivant :

- 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 du Copil pourrait être le suivant :

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.

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.

MERCI DE VOTRE ATTENTION



<http://geotrek.fr>