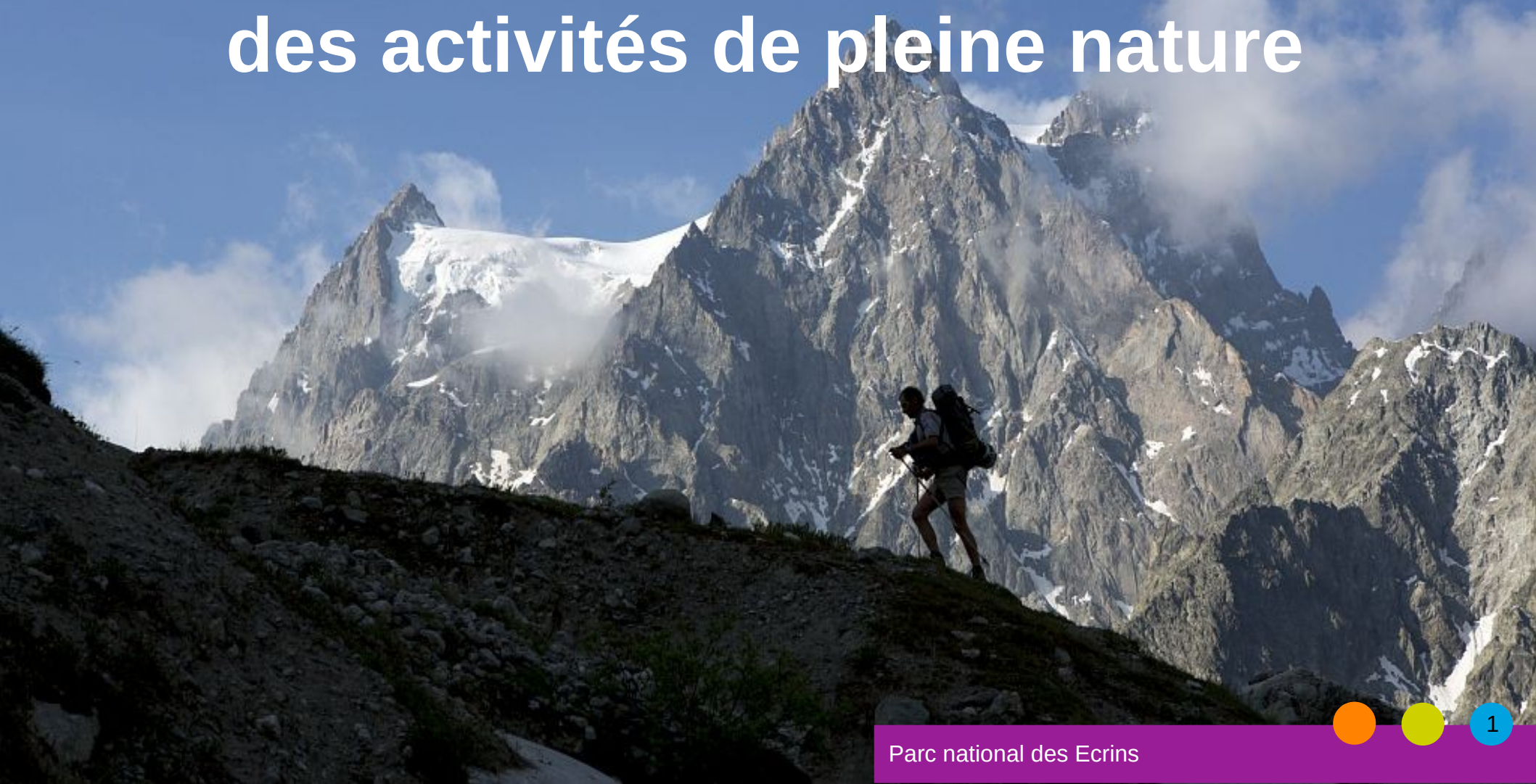


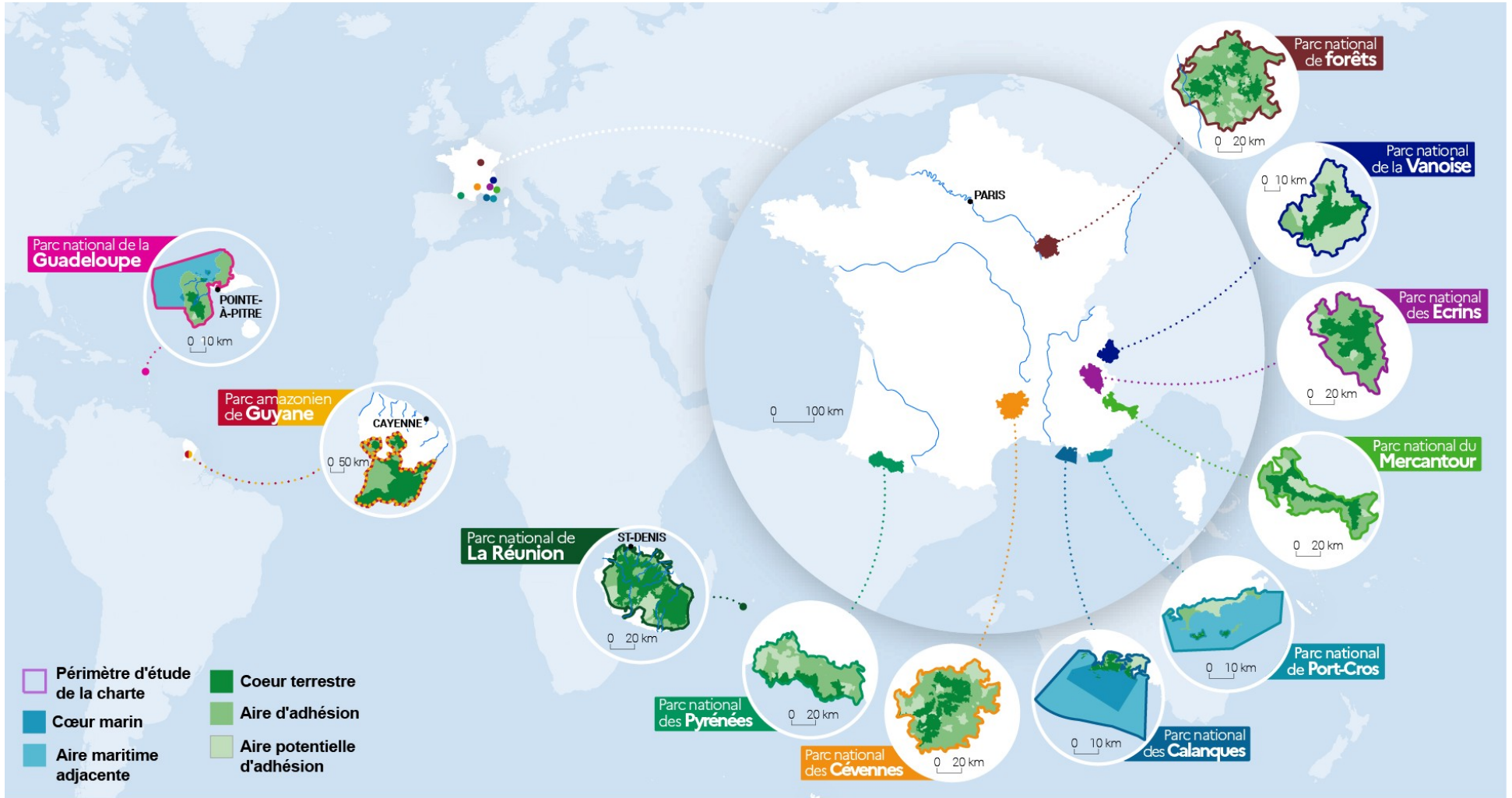


Geotrek, un outil numérique au service des activités de pleine nature



11 parcs nationaux en France

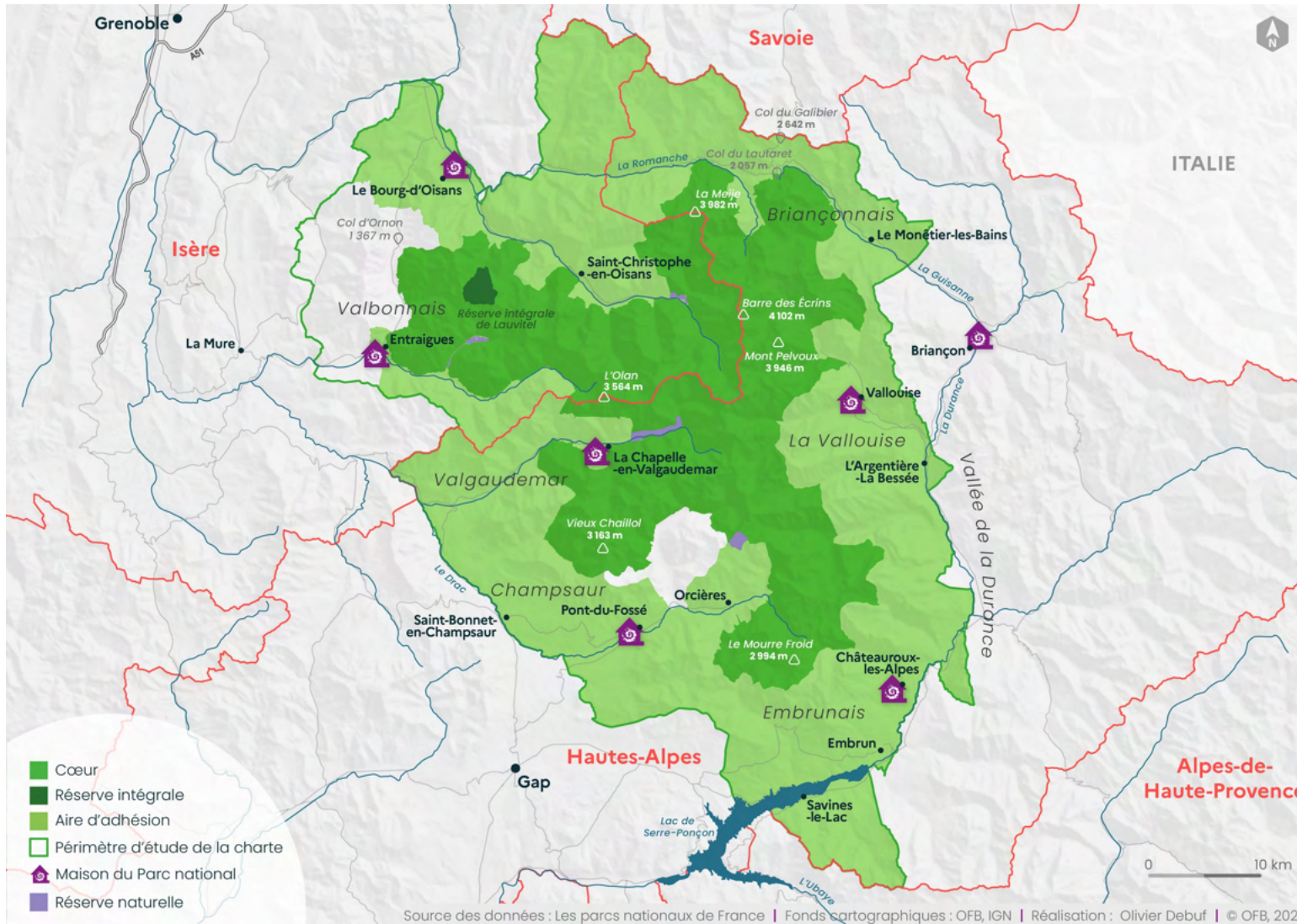
Les parcs nationaux de France



Source : IGN, Les parcs nationaux de France. Traitements : SDES - OFB, 2021

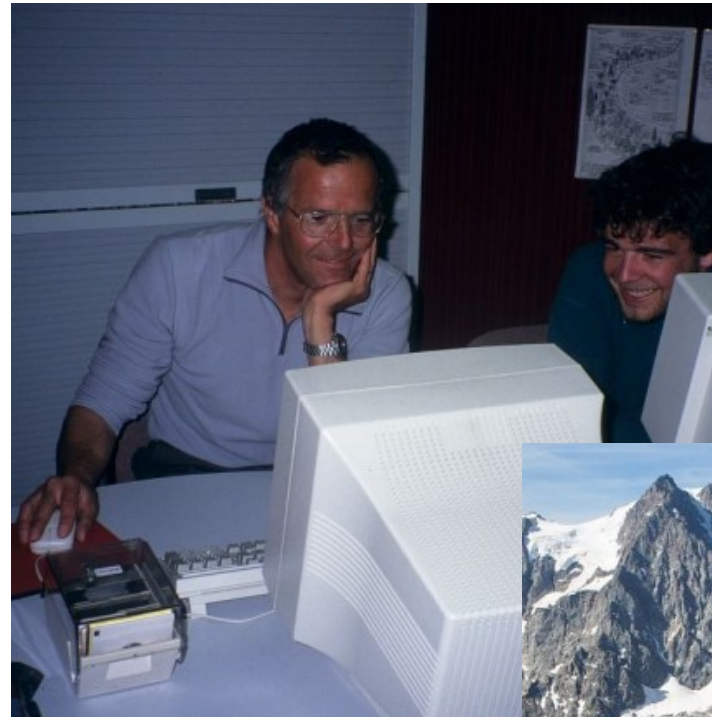
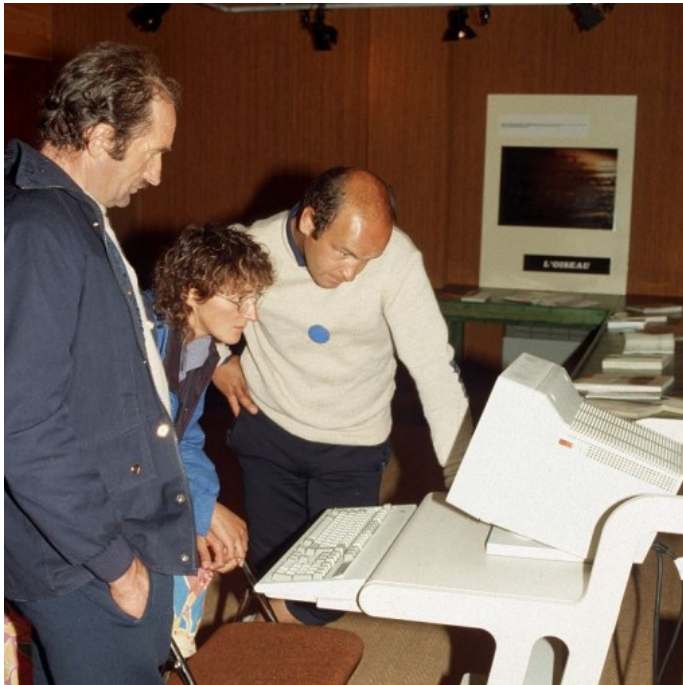


Parc national des Ecrins



- Créé en 1973
- 53 communes
- 750 km de sentiers
- 1M de visiteurs chaque année
- 300.000 randonneurs chaque année

Parc national des Ecrins – Système d'informations (SI)



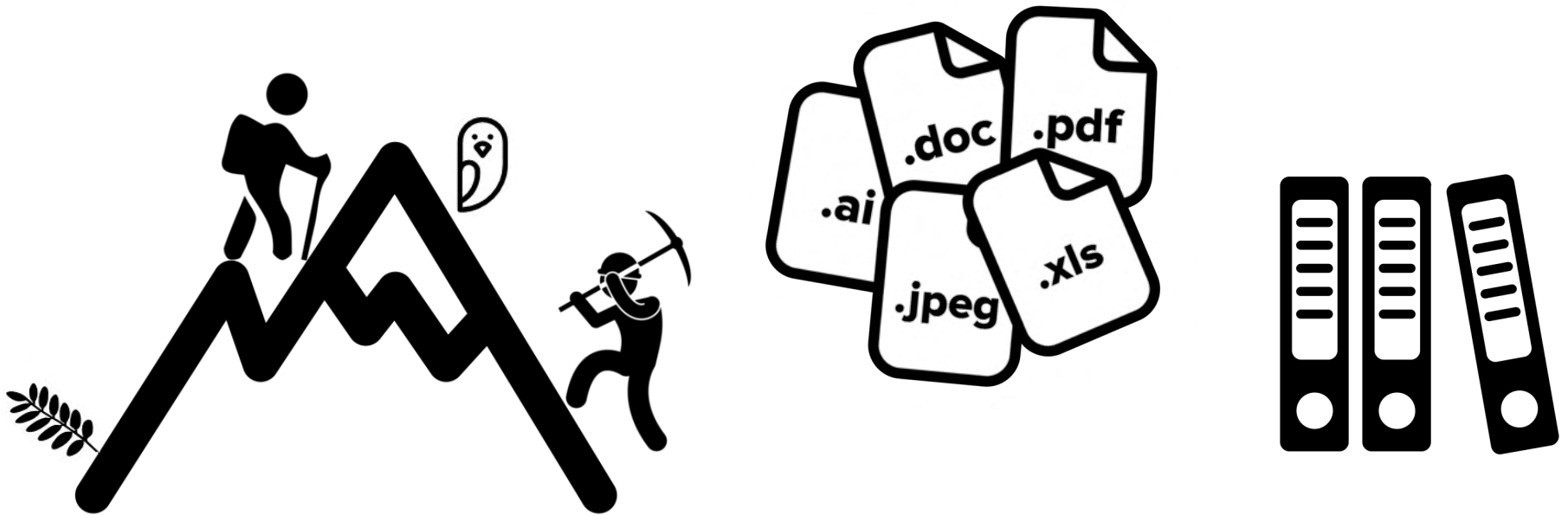
~ 90 agents

3 au système d'information :

- 1 admin système et réseau
- 1 gestionnaire de bases de données et développeur web
- 1 responsable SI + SIG

Geotrek - 2011 - Projet de base de données

- Qualifier et promouvoir une offre de randonnée éco-touristique
- Améliorer la gestion du réseau de sentiers, géré par le parc national
- Éduquer les visiteurs à l'environnement et partager la connaissance scientifique
- Créer des partenariats avec les acteurs du territoire
- Soutenir les activités économiques du territoire



Geotrek



45K€



2011



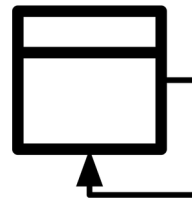
25K€



Parco naturale Alpi Marittime



Besoins PNE



Modélisation



Cahier des charges



Besoins PNM

Icons by Anbileru Adaleru, Gregor Cresnar, Swen-Peter Ekkebus, Adrien Coquet from the Noun Project

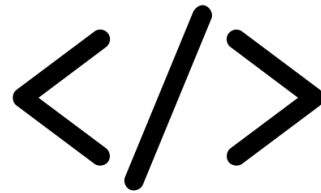
Geotrek



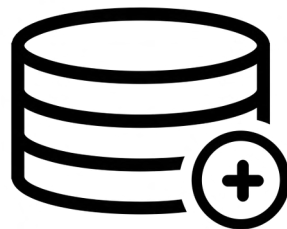
Appel d'offre



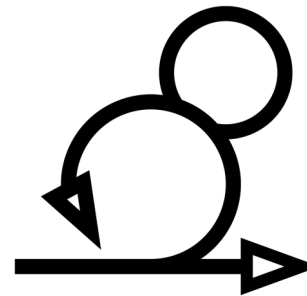
2012



Développement

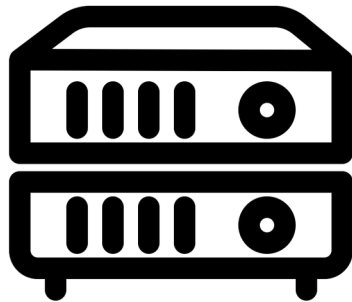


Base de données

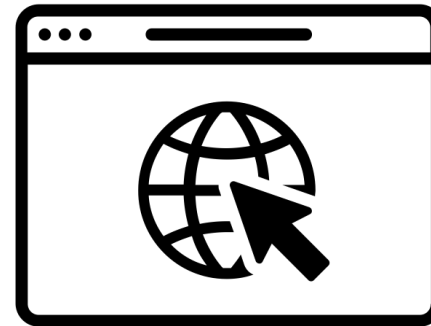


Agilité

Geotrek



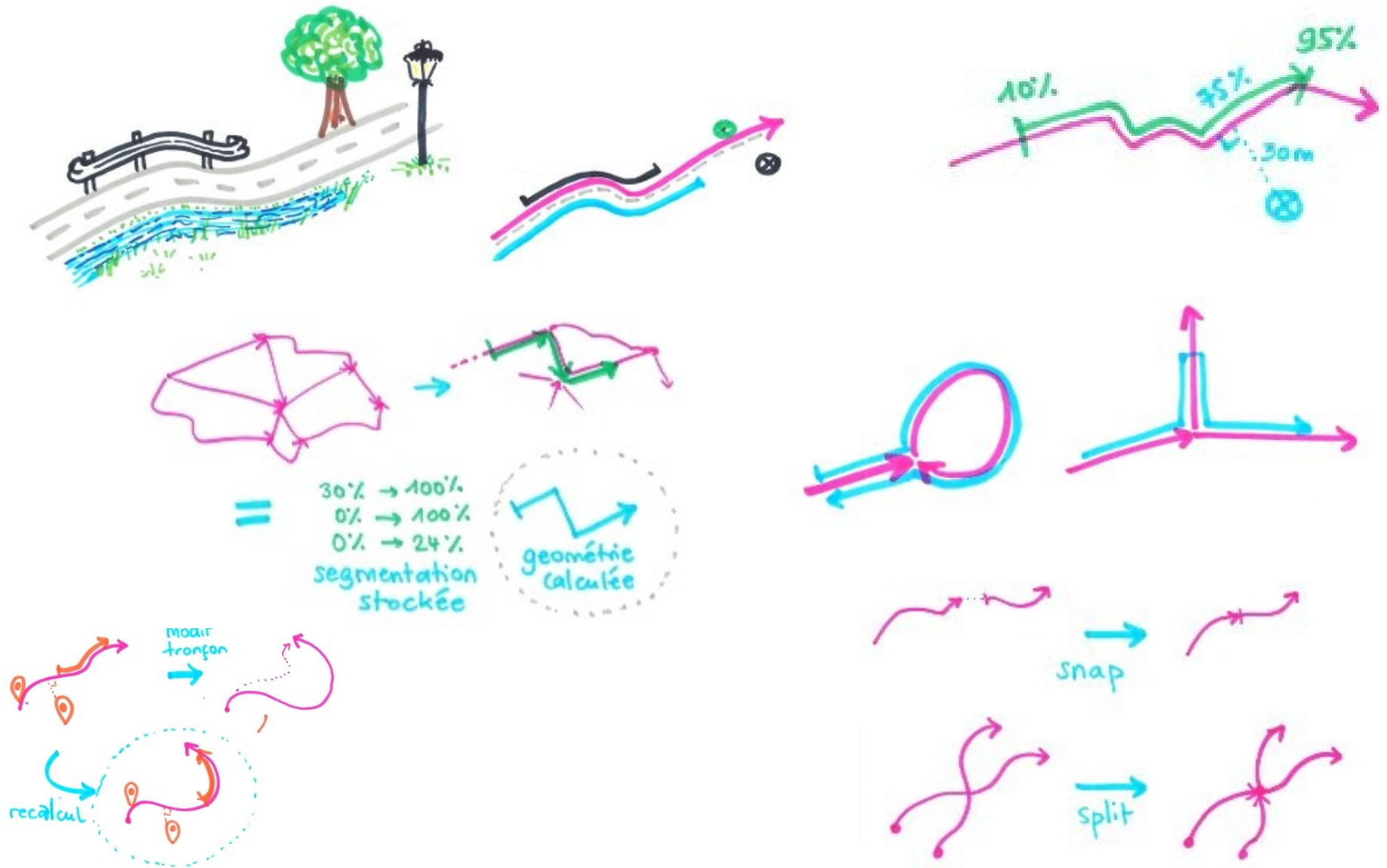
SIG + BDD
Côté serveur



WEB + CARTO
Côté client



Geotrek



<https://makina-corporus.com/sig-cartographie/la-segmentation-dynamique>

Geotrek-admin

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-admin

Liste 7 Col de Font Froide

GPX KML Impr. ODT DOC PDF

Propriétés PNE Fichiers attachés (7) Historique Modifier

Aménagement

Aménagements Passerelle du Jas du Seigneur

Signalétique

Signalétiques 125 TOTO

Travaux

Interventions

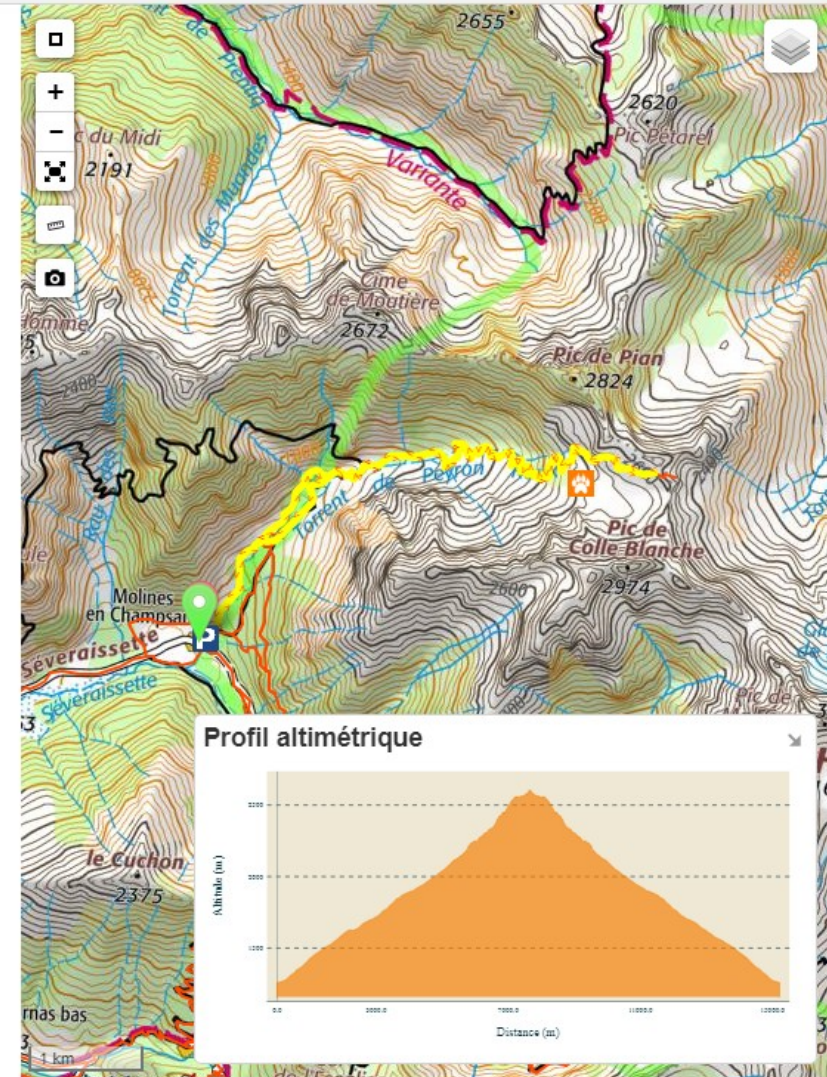
Sur	Nom	Statut	Enjeu	Coût total	Date
↗	Mes travaux TEST	Terminée (PNE)	Faible (PNE)	0.0	2019-03-12

Zonage

Communes La Motte-en-Champsaur

Secteurs Aucun(e)

Zonage réglementaire Aire d'adhésion du parc national - AA du PNE
Coeur du parc national - Coeur du PNE



Geotrek-rando



Rando Ecrins

A savoir Le Parc national des Écrins Accès & Transports En savoir plus FR Recherche

FILTRES 1 Randonnées Services Thèmes Localisation Tout effacer 168 résultats



168 résultats trouvés

Rechercher...

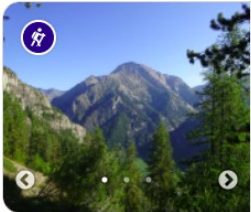


Vallouise-Pelvoux

À la découverte des hameaux de Vallouise et Pelvoux

Faune Flore

Facile 5h30 10,5km +329m



Champoléon

Au-dessus des Drac

Lac et glacier

Difficile 5h 11,7km +701m



Les Vigneaux

Autour des Vigneaux et de Grand Parcher

Faune Flore Histoire et architecture

Facile 4h 10,7km +254m

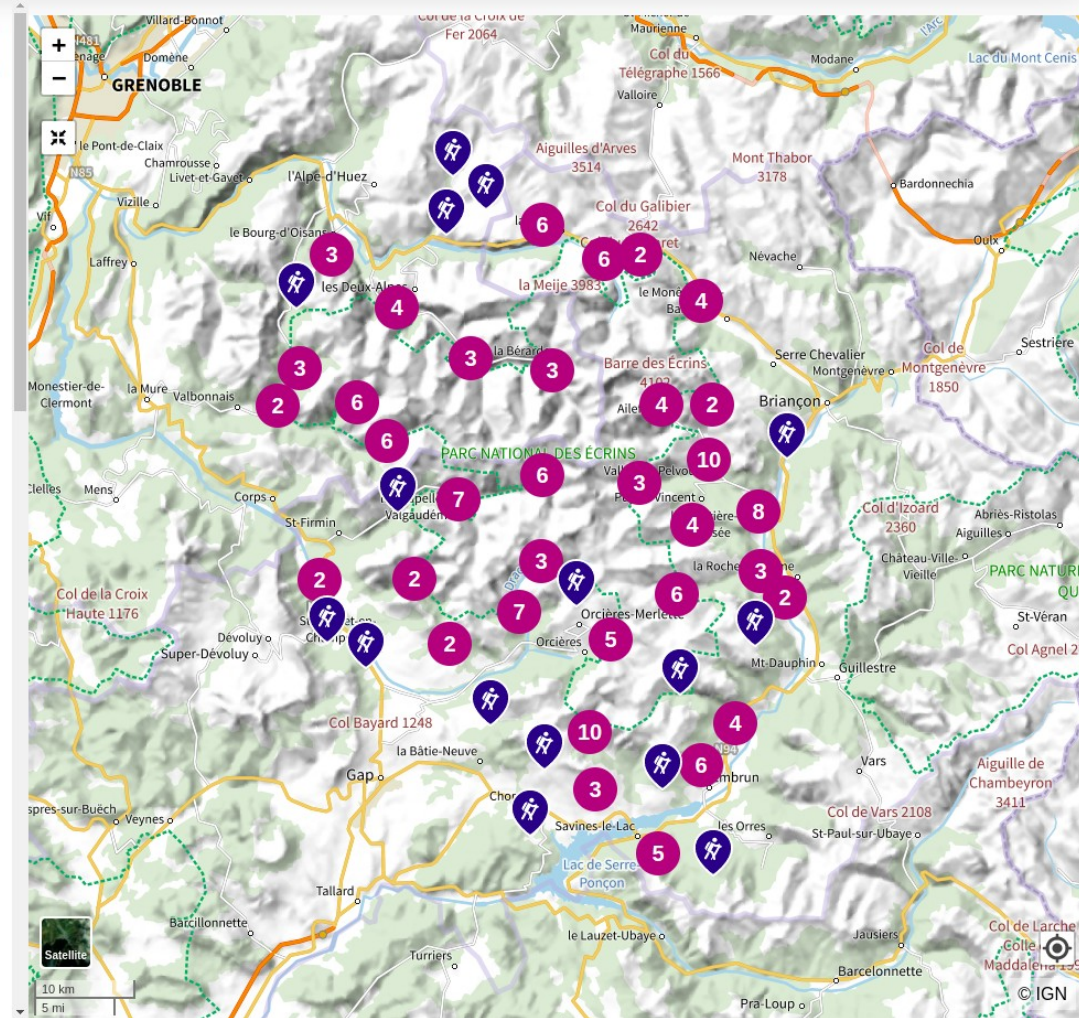


Réallon

Balcon de l'Oussella et Quille du Laus

Faune Flore Point de vue

Moyenne 4h 10,7km +254m



Geotrek-mobile



Geotrek - Écosystème



GEOTREK, manage and promote hiking

An opensource tool to manage and promote treks, outdoor, heritages, and touristic offer from a territory.
Freely downloadable on Geotrek.fr

GEOTREK-admin

Management application - Database

MANAGE
CREATE
UPDATE
EXPORT

- Paths
- Trails
- Status
- Infrastructures
- Signages
- Interventions
- Works
- Outdoor
- Treks
- Point of interest
- Services
- Tourism
- Reports

Biodiv'Sports

Touristic Information systems (Apidae, ...)

Tourism

PUBLICATION →

IGNrando'
Apidae
Suricate
Cirkwi
Outdooractive
Visorando
Kalkin
Websites

GEOTREK-rando

Promotion and information web portal

SEARCH
DISCOVER
PRINT
EXPORT

- Treks
- Outdoor
- Heritages
- Photos
- Tourism Events
- PWA

GEOTREK-mobile

Promotion and information mobile application

SEARCH
LOCALIZE
DISCOVER
OFFLINE

- Treks
- Heritages
- Photos
- GPS

Geotrek - Open source et générique



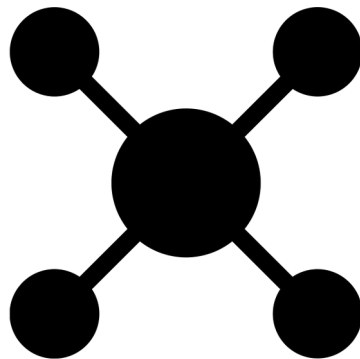
Open source



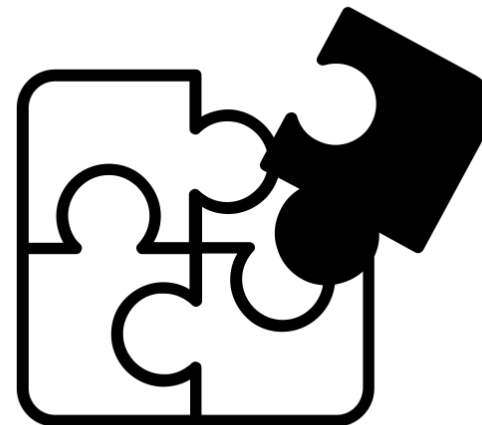
Documentation



Code & discussions publiques



Générique



Modulaire

Geotrek - Open source et générique

The screenshot shows the website for Rando Nature Haute Savoie. At the top left is the logo. The navigation menu includes 'Présentation', 'Patrimoines', 'Description', 'Infos pratiques', 'Accessibilité', and 'À proximité'. A search bar is on the right. Below the menu is a large image of a hiker in a snowy mountain landscape. To the right is a topographic map with a blue trail route. The map includes labels for 'Ayeres des Rocs', 'Barmus', 'le Chalet de la réserve', and 'le Château'. A parking icon 'P' is visible on the map.

>> Accueil > Rando hiver > Boucle de Barmus : Raquette Passy

Passy

Boucle de Barmus : Raquette Passy

Faune

<https://rando.nature-haute-savoie.fr>

The screenshot shows the website for RAND GRANDS CAUSSES. The navigation menu includes 'Présentation', 'Patrimoines', 'Description', 'Infos pratiques', and 'À proximité'. A search bar is on the right. Below the menu is a section titled 'Les 2 patrimoines à découvrir'. The first item is 'Maison natale de Jean-Henri FABRE', described as a 19th-century building. The second item is 'Halle "aux grains"', described as an ancient structure. Below this is a 'Description' section with a red dot icon and text: 'Du parking face au Point Information descendre vers le village de St Léons. Faire un crochet à la Maison Natale Jean-Henri Fabre et au château. Aller par les fontaines, la halle aux grains au bas du village et le ruisseau. Longer la Muse et la franchir face à l'atelier "du Moulinau" sur un petit pont. Obliquer à droite sur le sentier botanique. Avant la fin du sentier prendre le petit pont à droite et monter jusqu'à la petite route menant au Bois du Four. La suivre à gauche jusqu'au pont de "Roubayrolles". Laisser le GRP1.' To the right is a topographic map with a blue trail route and a parking icon 'P'.

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

Rencontres 2016



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

Rencontres 2016



COFIL + GT

Rôle du COFIL Geotrek :

- Garantir la concertation et la cohérence des développements.
- Organiser la gouvernance du projet.
- Organiser le partage et la communication des ressources (cible générale / public technique).
- Suivre les projets de développement et de partenariats pouvant émaner des groupes de travail thématiques.
- Organiser la Rencontre annuelle de la communauté des utilisateurs.

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

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

COPIL Geotrek

PNR du Vercors
PNR du Luberon
PNR du Verdon
PNR des Vosges du Nord
PNR des Grands Causses
PNR du Haut-Jura
PNR du Perche
Parc national des Ecrins
Parc national des Cévennes
Parc national du Mercantour
Parc national de la Vanoise
OpenIG
Crige PACA
FFRP
Makina Corpus
Département du Gard
Département Loire-Atlantique
Département des Alpes de Haute-Provence

Documents partagés : <https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/copil/>

GT Geotrek

Les GT actifs depuis 2019 :

GT modules de gestion

GT des départements

GT outdoor

GT refonte Geotrek-rando

GT révision Geotrek-admin

GT topologies

GT Suricate

GT schéma de données d'itinéraires de randonnées

GT agrégateur v2

<https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/gt/>

Rencontres 2017



<https://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/geotrek-avenement-communaute-utilisateurs>
<https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/rencontres/2017/synthese/>

Rencontres 2019



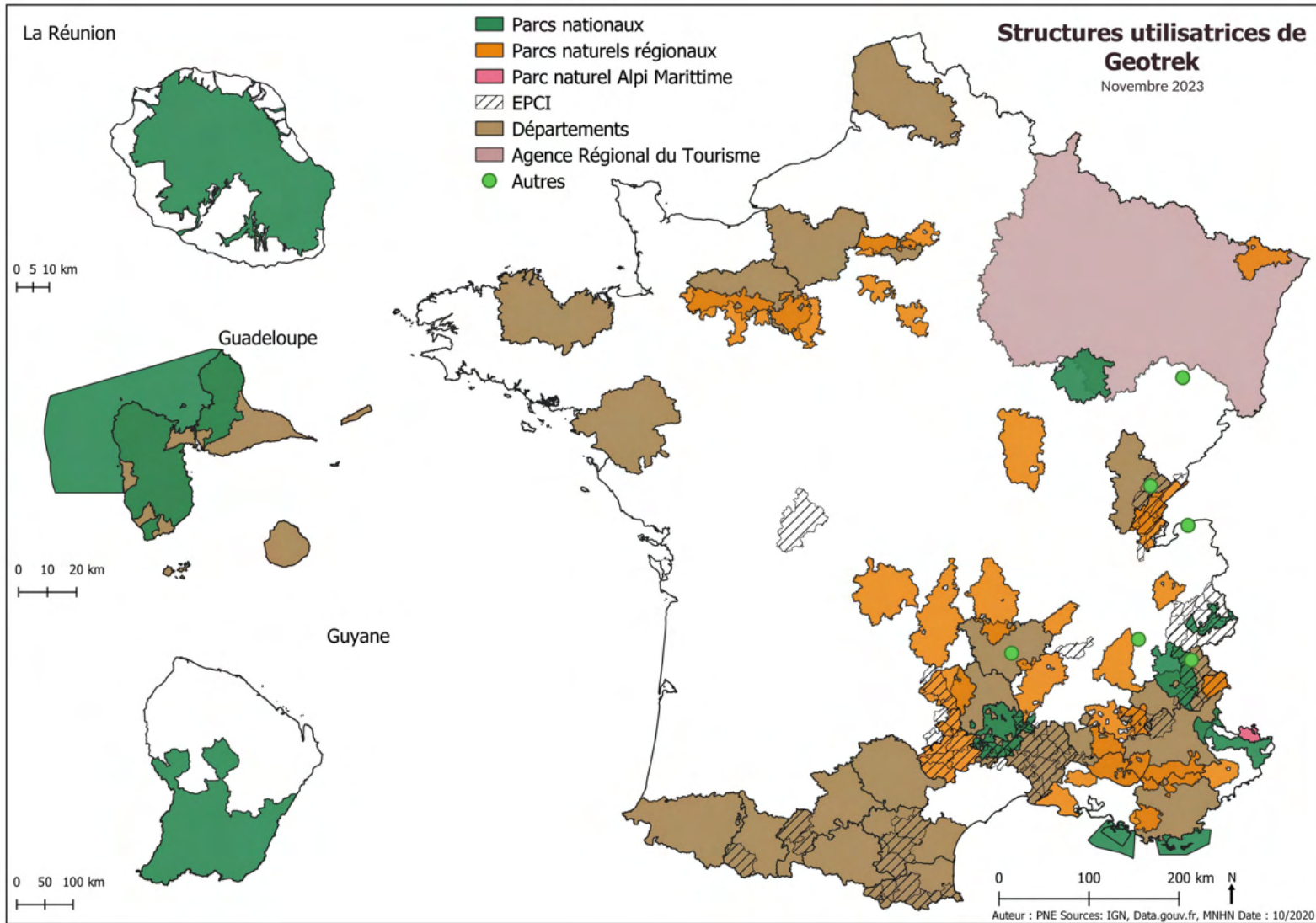
<https://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/geotrek-coulisses-portails-randonnee>
<https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/rencontres/2019/>

Rencontres 2021



<https://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/retour-4e-rencontres-nationales-utilisateurs-geotrek>

Geotrek - Utilisateurs



Environ 150 structures utilisant Geotrek en France et quelques autres pays.

Geotrek - Utilisateurs



Mentions légales

Recherche

FILTRES 1 Randonnées > Services > Thèmes > Localisation > Tout effacer 64 résultats

64 résultats randonnées : Rando pédestre

Rechercher...

Les Garrotxes - © C...

Sansa

A la rencontre des cervidés

Espace naturel protégé Randonnée en montagne

Difficile 5h 11,4km +611m

Vue sur la côte dep...

Banyuls-sur-Mer

A saute montagne

Histoire et patrimoine Hors des sentiers battus Randonnée en montagne

Difficile 8h 12,8km +806m

Vue aérienne du vil...

La Bastide

Au fil du chemin rural, depuis La Bastide

Balade en famille

Facile 4h15 10,1km +607m

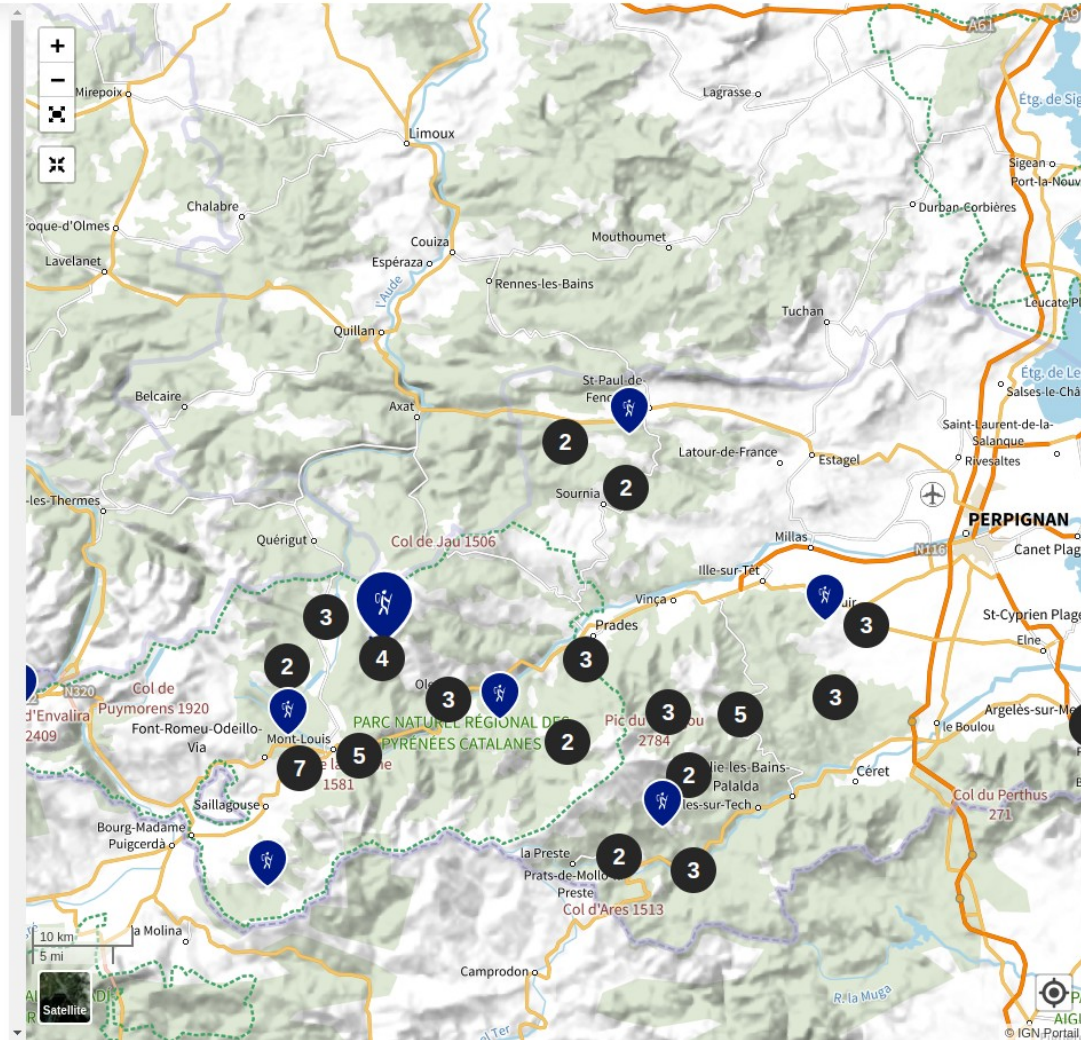
Vue sur le Coll Palo...

Saint-Marsal

Au fil du chemin rural, depuis Saint-Marsal

Balade en famille

<https://rando66.fr/trek/304923-A-la-rencontre-des-cervides>



<https://rando66.fr>

Geotrek - Utilisateurs



Destination Cévennes

La réglementation Venir au Parc Parcourir le Parc

Recherche

FILTRES **1** Randonnées > Services > Évènements > Thèmes > Localisation > Tout effacer 227 résultats

227 résultats randonnées : Rando à pied

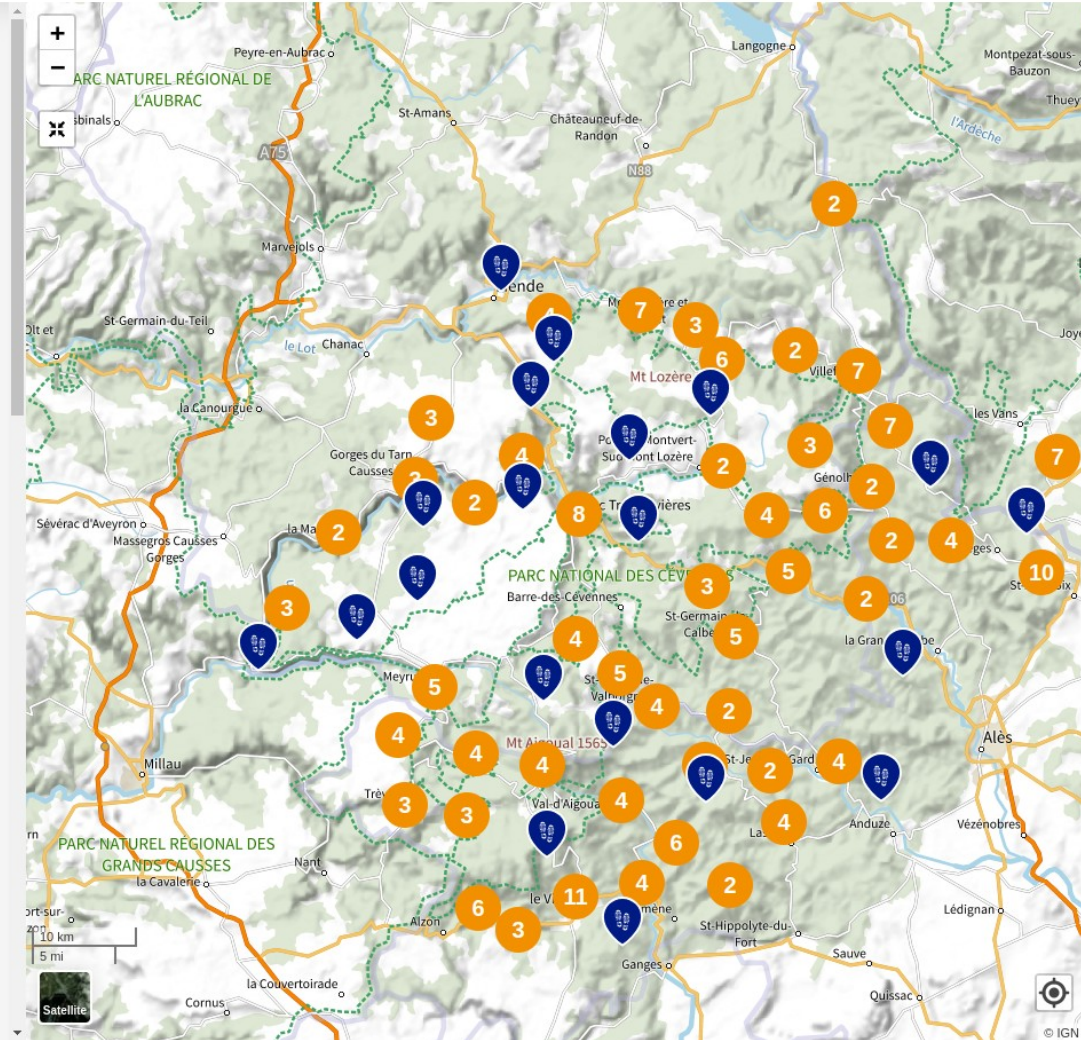
Rechercher...

Mésange huppée - ...
Bassurels
Aire-de-Côte
Forêt Histoire et culture
Très facile 2h30 <> 7,8km +223m

Les Sagnes - © Yan...
Mont Lozère et Goulet
Auriac - Oultet
Architecture et village Faune et flore
Difficile 8h30 <> 22,8km +937m

Vieux Pont Roman
Le Vigan
Autour de l'Arre
Facile 2h <> 5,6km +127m

L'Arre - N Thomas
Le Vigan
Autour de l'Arre
Faune et flore



Geotrek - Utilisateurs

9 résultats activités plein air : Canoë-kayak, Voile et Rafting

Rechercher...



Beaurainville

Base canoë-kayak de Beaurainville

À la campagne Faune Flore Patrimoine historique et architectural



Biache-Saint-Vaast

Base canoë-kayak de Biache-Saint-Vaast

À la campagne Escapade en famille ! Faune Flore Marais



Saint-Omer

Base canoë-kayak de Saint-Omer

Escapade en famille ! Faune Flore Gastronomie / Produits du terroir

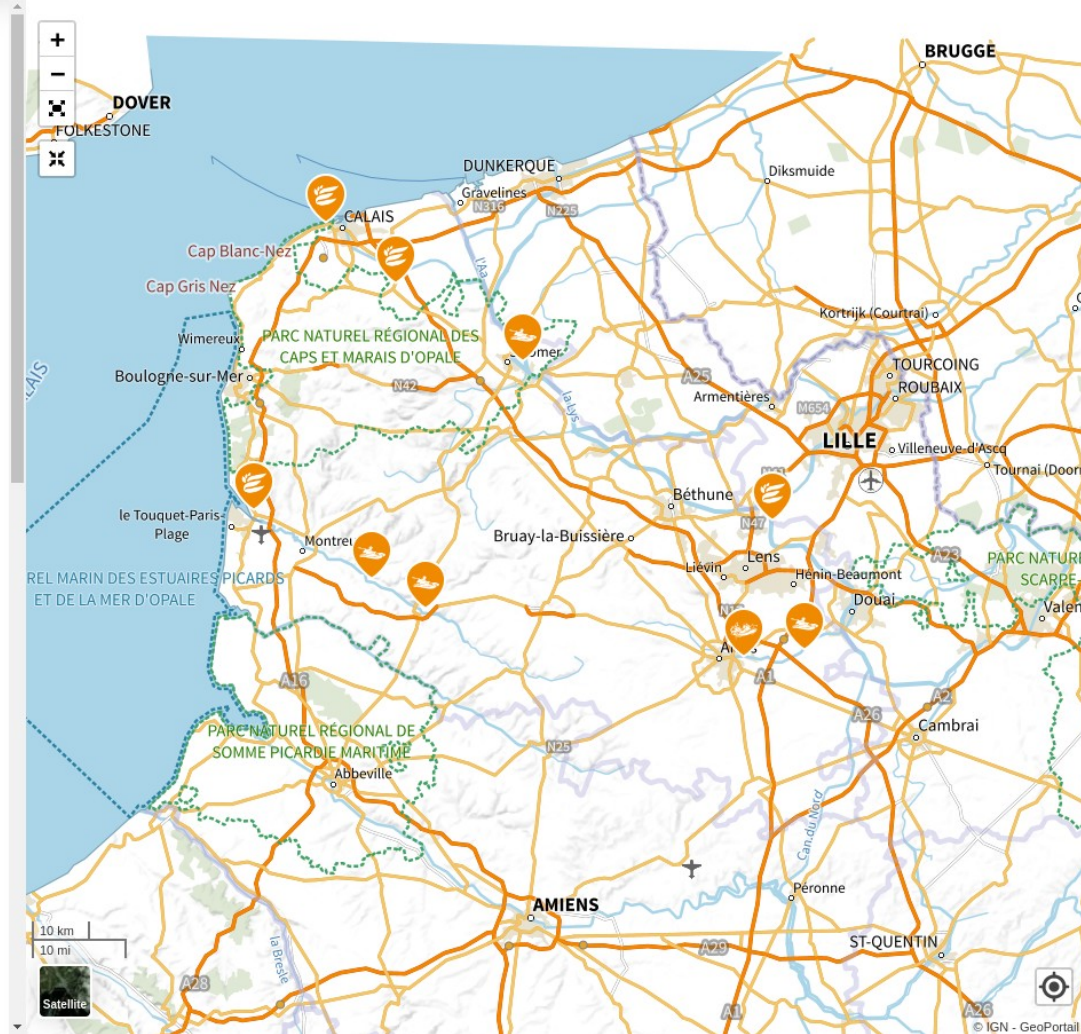
Marais Patrimoine historique et architectural



Sangatte

Base de voile Tom Souville

Côte d'Opale Escapade en famille ! Faune Flore



<https://www.escapade62.fr/outdoor-site/122-Base-canoë-kayak-de-Biache-Saint-Vaast>

Geotrek - Utilisateurs

Rando GARD

Découvrir le Gard Randonner dans le Gard Accès et Transports En savoir plus Recherche

FILTRES 2 Randonnées Outdoor Thèmes Localisation Tout effacer 52 résultats

52 résultats randonnées : Pédestre et Trail

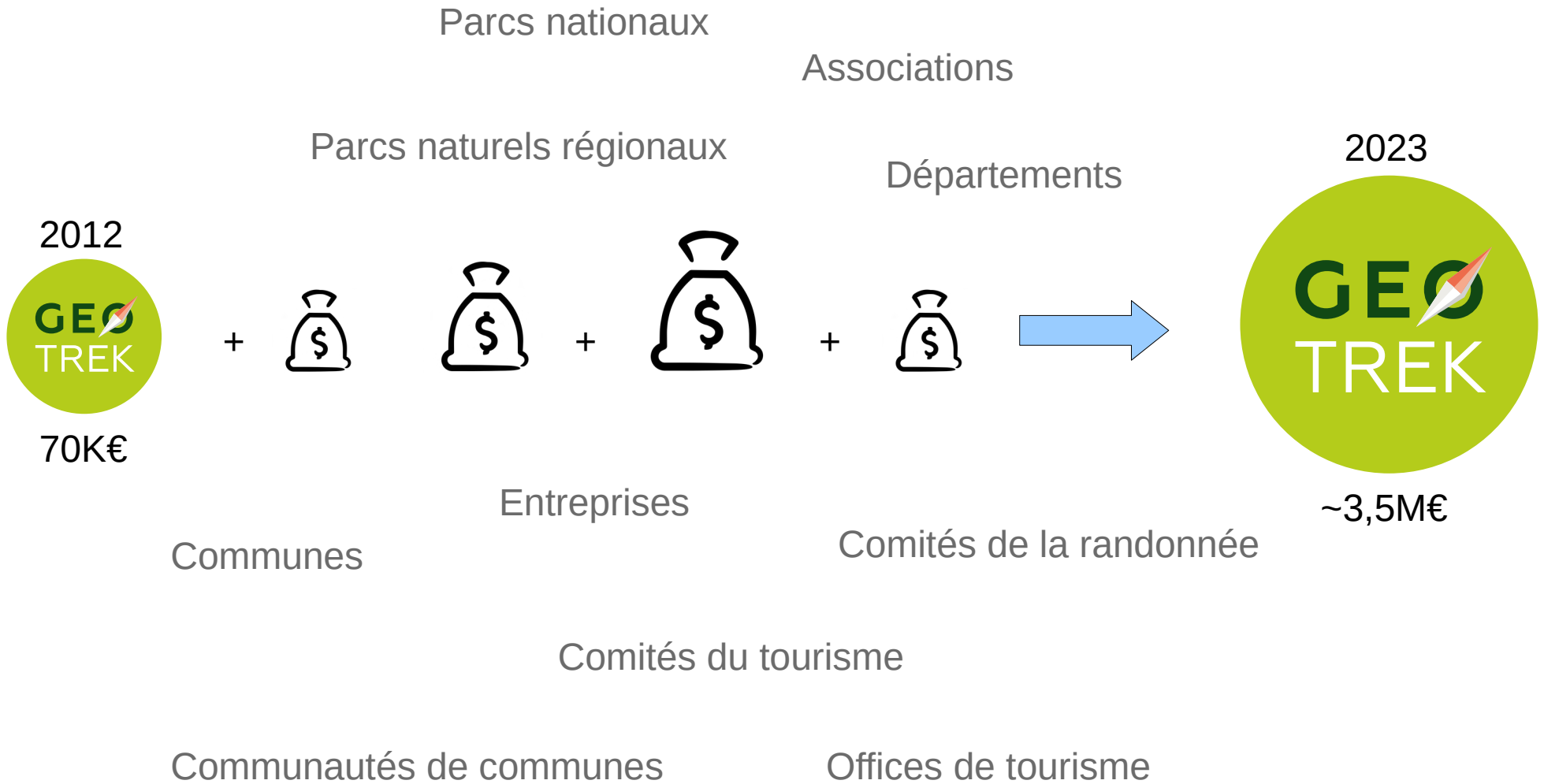
Rechercher...

- Arboretum de Puechagut - Sentier d'Interprétation de la Forêt des sens**
Bréau-Mars
Espace Naturel Flore Point de vue
Très facile 0h18 405m +14m
- Architecture à ciel ouvert**
Rochegude
Architecture et patrimoine
Facile 2h15 9,8km +346m
- Autour du marais du Cougourlier**
Saint-Gilles
Espace Naturel Faune Flore Manade / Elevage
Très facile 2h 6,3km +17m
- Balade à la fontaine de Tavie**
Jonquières-Saint-Vincent
Eaux et rivières

Map showing hiking trails in the Gard region, marked with icons and numbers (1-5). The map covers areas from Montpellier to Nîmes and includes labels for various natural parks and towns.

<https://rando.gard.fr>

Geotrek - Mutualisation de ressources



Groupement de commande / Geotrek - 2019

Les 12 acheteurs membres du groupement de commande

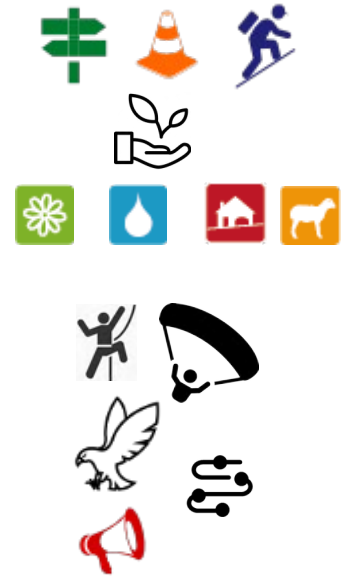


Groupement de commande / Geotrek - 2024

Le Parc national des Écrins
Le Département des Alpes de Haute-Provence
Le Département de Vaucluse
Le Département des Pyrénées-Atlantiques,
Le Département des Hautes-Pyrénées
Le Département des Côtes-d'Armor
Le Département des Pyrénées-Orientales
Le Département des Hautes-Alpes
Le Département du Gard
La Communauté d'agglomération Herbasse - Hermitage - Tournonais - Pays de St Félicien - ARCHE Agglo
ALES Agglomération
La Communauté de communes de Serre-Ponçon
Le Parc national de la Vanoise
Le Parc national des Cévennes
Le Parc national de Port-Cros
Le Parc national de la Guadeloupe
Le Parc national de La Réunion
Le Parc national du Mercantour
Le Parc naturel régional des Grandes Causses
L'Association Réseau Régional des Parcs Naturels Régionaux de Provence-Alpes-Côte d'Azur
L'Office du Tourisme du Pays des Écrins
OPeNIG

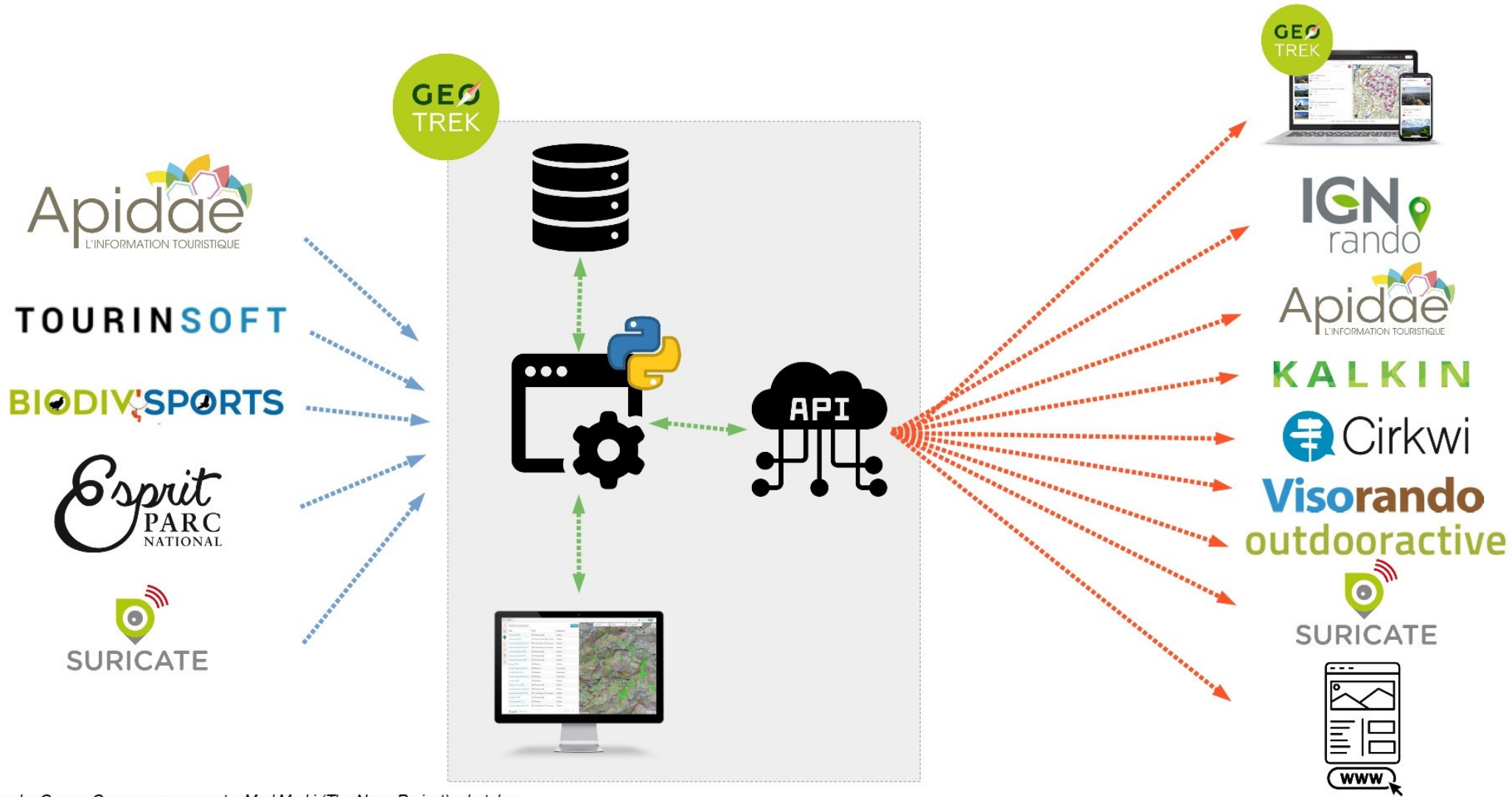
Geotrek - Enjeux

- Gestion et valorisation des sentiers
- Découverte de la nature et des espaces protégés
- Information sur l'environnement, la nature et les enjeux de protection
- Points d'intérêt naturels et culturels
- Offres et événements touristiques
- Activités de pleine nature (Outdoor – escalade, parapente, canyoning...)
- Zones sensibles de la faune (Biodiv'Sports)
- Données de fréquentation (Outdoorvision)
- Conflits d'usage, signalement et gestion des problèmes (Suricate)
- Connexion de Geotrek avec divers autres outils
- Possibilité d'atteindre les sportifs et utilisateurs sur leurs divers outils communautaires



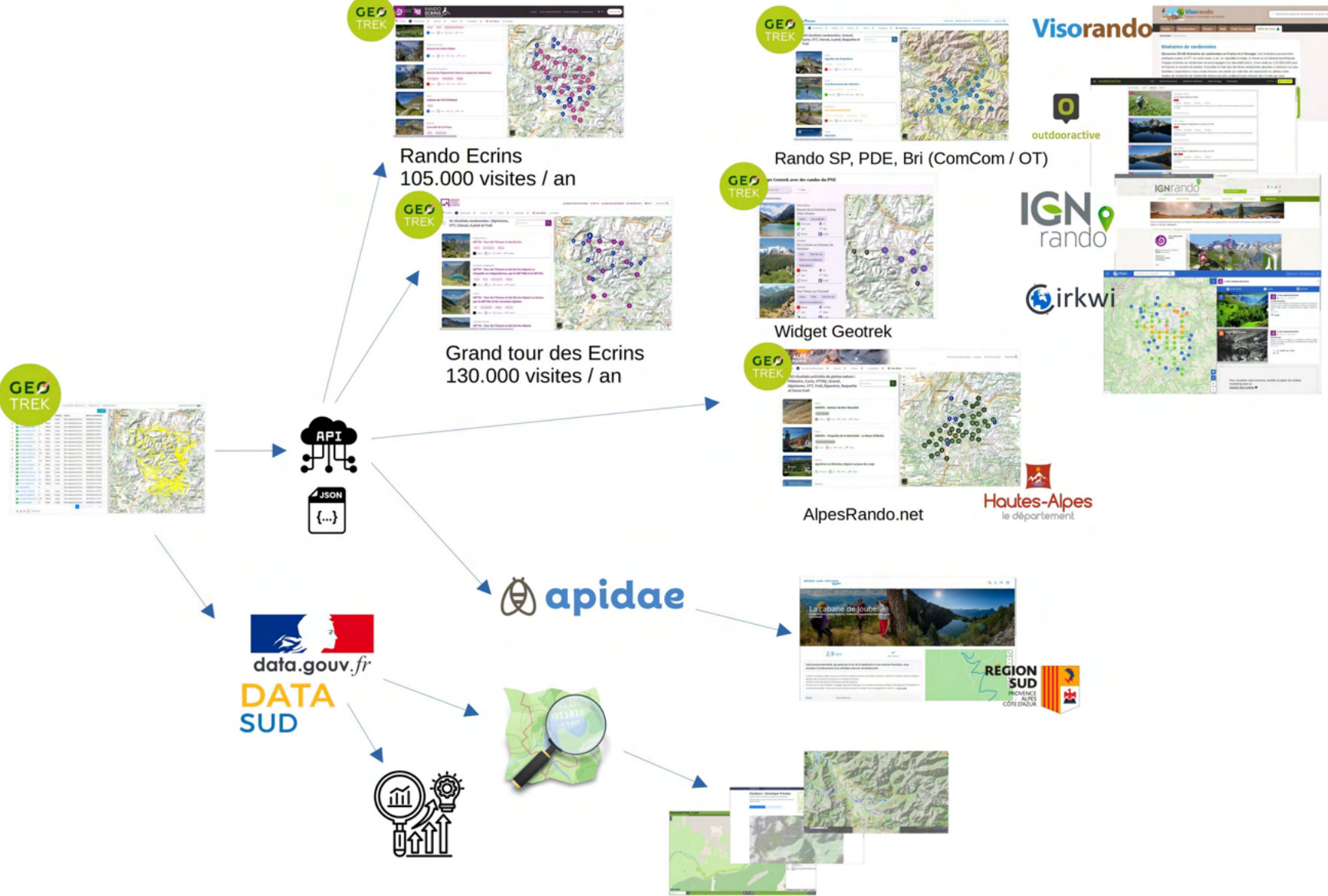
>> Garder le contrôle de nos outils et de nos données sans centralisation, mais avec la capacité de les diffuser sur différentes plateformes publiques et privées

Geotrek - Écosystème



Icons by Gregor Cresnar, popcornarts, Med Marki (The Noun Project), phatplus

Geotrek - Écosystème



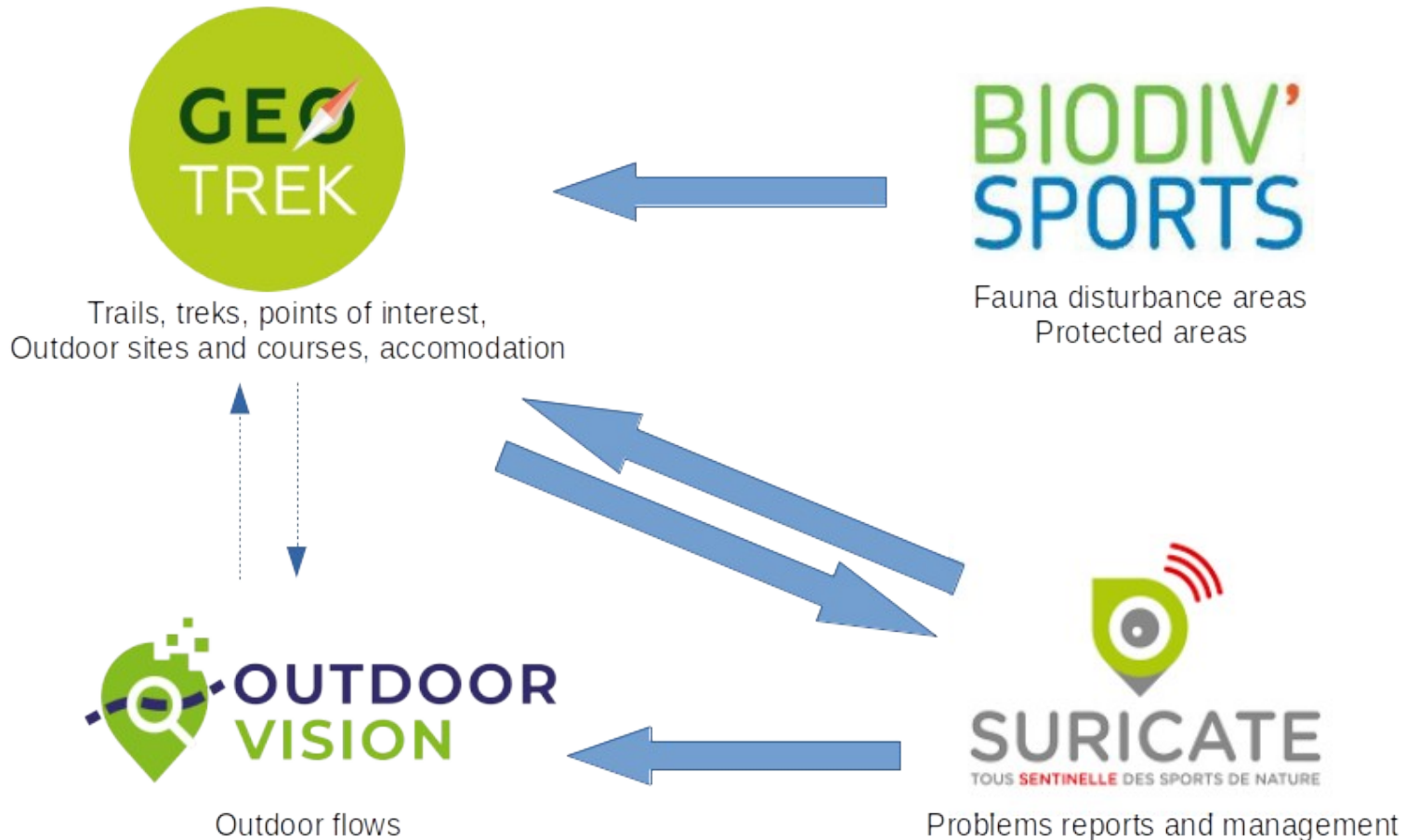
Icons by Lourenchyus, yieshazea2 (The Noun Project), phatplus (Flaticon)

Geotrek - Video

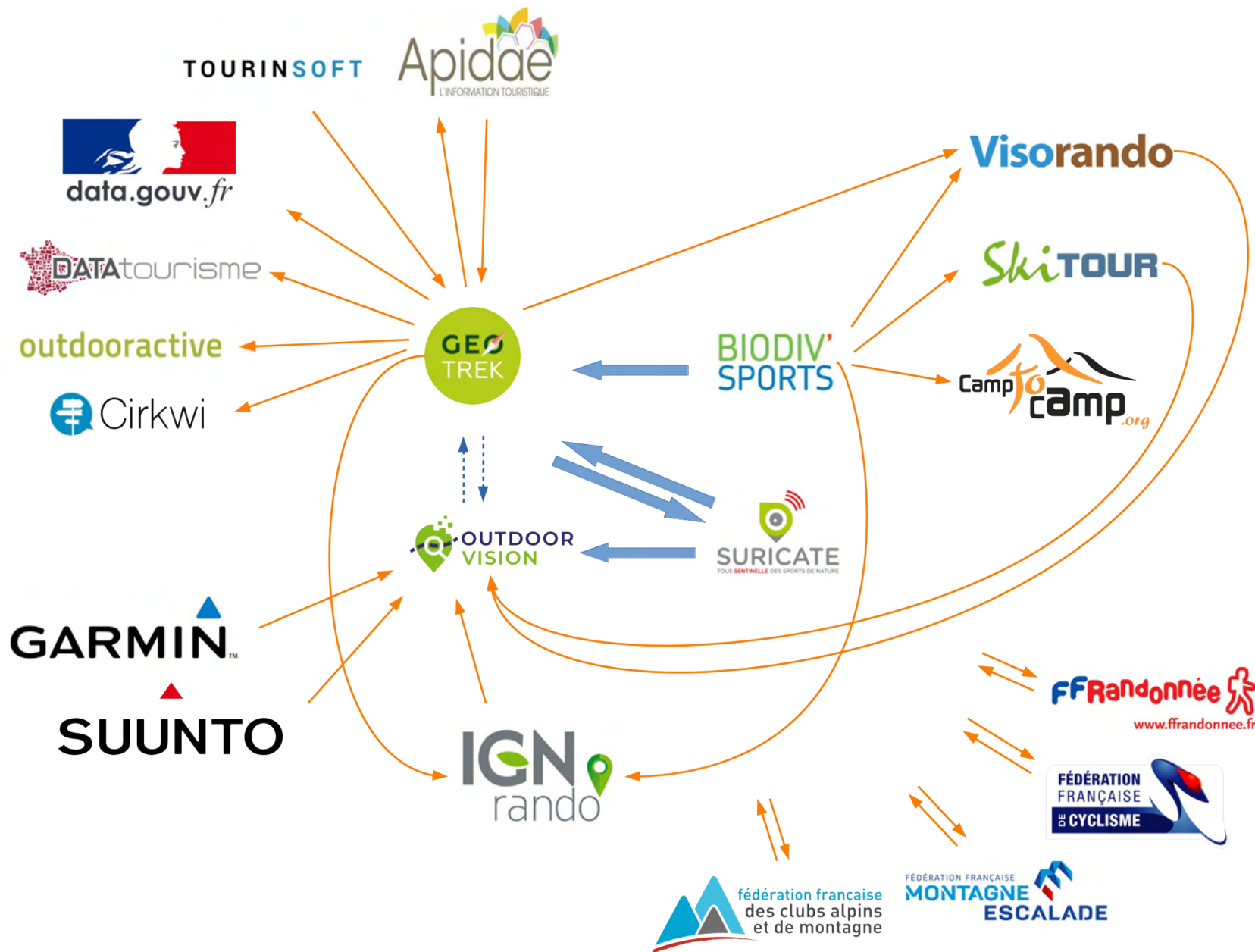


<https://www.youtube.com/watch?v=vRf10ies5GY>

Geotrek – Outil et réseaux complémentaires



Geotrek – Outil et réseaux complémentaires



Revue de presse



<https://www.ign.fr/institut/kiosque>

Revue de presse

Direction des Affaires juridiques – Mission Appui au patrimoine immatériel de l'État

La mission APIE

Notre action

Nos accompagnements

Nos publications

Nos événements

Notre actualité

Accueil du portail > APIE > [Le partage des innovations au sein du secteur public](#)

Le partage des innovations au sein du secteur public

24/11/2020

Le partage d'une innovation peut apporter de nombreux bénéfices à l'administration dans son ensemble, parmi lesquels des économies, la pérennisation d'un outil grâce à une communauté ou encore des retombées d'image en démultipliant l'impact positif de l'innovation sur le service public. Ce partage peut être effectué dans divers cadres juridiques qui doivent être envisagés le plus en amont possible du projet et adaptés au cas par cas.



La mission APIE (*Appui au patrimoine immatériel de l'État, rattachée à la Direction des affaires juridiques du ministère de l'Économie, des Finances et de la Relance*) citait Geotrek en exemple de partage des innovations au sein du secteur public, fin novembre 2020, dans le cadre du mois de l'innovation publique

<https://geotrek.fr/2021/01/05/geotrek-opensource.html>

<https://www.economie.gouv.fr/apie/le-partage-des-innovations-au-sein-du-secteur-public>

Revue de presse



Perspectives Programmes nationaux Offres et services Ressources Qui sommes-nous ?

Rechercher

Connexion

Nos espaces Collectivités locales Entreprises Publiques Locales Habitat social Professions juridiques Entreprises et acteurs financiers



Accueil / ... / Retours d'expérience / **Geotrek : du logiciel libre à la création...**

Imprimer



Partager sur



Geotrek : du logiciel libre à la création d'un écosystème numérique de la randonnée

Publié le 26 février 2021 - Isère, Hautes-Alpes

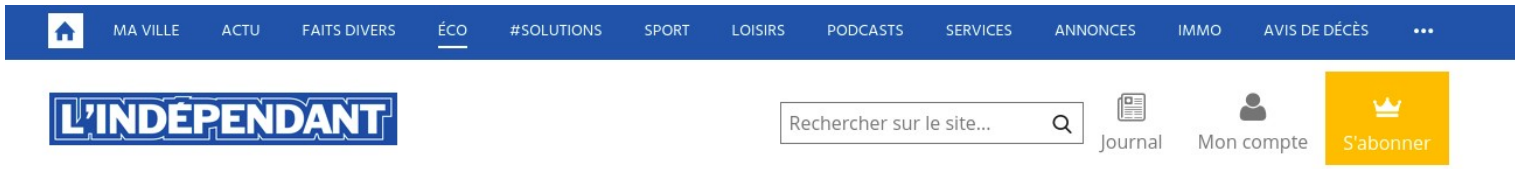
Smart city, Infrastructures numériques, THD

Né en 2011 de l'initiative du Parc national des Ecrins et de son homologue du Mercantour Geotrek est un logiciel libre utilisé par une centaine de structures pour gérer et promouvoir les sentiers de randonnée. Signe de son succès, Geotrek est désormais un outil de référence pour l'IGN comme pour de nombreuses startups positionnées sur les sports de nature.



<https://www.banquedesterritoires.fr/geotrek-du-logiciel-libre-la-creation-dun-ecosysteme-numerique-de-la-randonnee>

Revue de presse



Accueil > Economie > Innovation - High-tech

P.-O. : Géotrek PyMed, l'application qui change la vie des randonneurs de la Côte Vermeille



Nos dernières vidéos
Club de L'éco L'Indépendant



Innovation - High-tech, Pyrénées Orientales, Perpignan

Publié le 12/07/2019 à 16:41, mis à jour à 17:09

C'est unique en Occitanie. La communauté de communes Albères-Côte

Les tops de la semaine

Lus Commentés

- 1 **International.** Éruption volcanique à La Palma : le flanc nord du volcan s'effondre, les images impressionnantes de la nouvelle coulée de lave comme si vous y étiez
- 2 **Société.** Espagne - Venue consulter à l'hôpital, une jeune femme diagnostiquée comme étant malade d'homosexualité
- 3 **Faits divers.** Disparition de Valentin Gomes : le corps de l'étudiant retrouvé par un agriculteur
- 4 **Flash News.** Éruption volcanique à La Palma : la lave atteint l'océan par une deuxième voie, création d'un nouveau delta, les dernières images sensationnelles filmées par un drone
- 5 **International.** Éruption volcanique à La Palma : la catastrophe vue de l'espace, les nouvelles photos de Thomas Pesquet



<https://www.lindependant.fr/2019/07/12/geotrek-pymed-lapplication-qui-change-la-vie-des-randonneurs,8309984.php>

2021 – Schéma de données

- *PITEM Fr-It referencial*
- *Geotrek*
- *IGNrando'*
- *Apidae*
- *DATAtourisme*
- *Openstreetmap*
- *Visorando*



schema.data.gouv.fr

Référentiel de schémas de données publiques

Accueil Schémas Contribuer Initiatives similaires Statistiques A propos

Schéma

Données

Git

Informations

Changements

Version du schéma : 1.0.2

Schéma itinéraires de randonnées

Ce schéma permet de modéliser les itinéraires de randonnées afin de favoriser les échanges de données entre structures productrices et utilisatrices (communautés de communes, parcs naturels, départements...)

Contexte

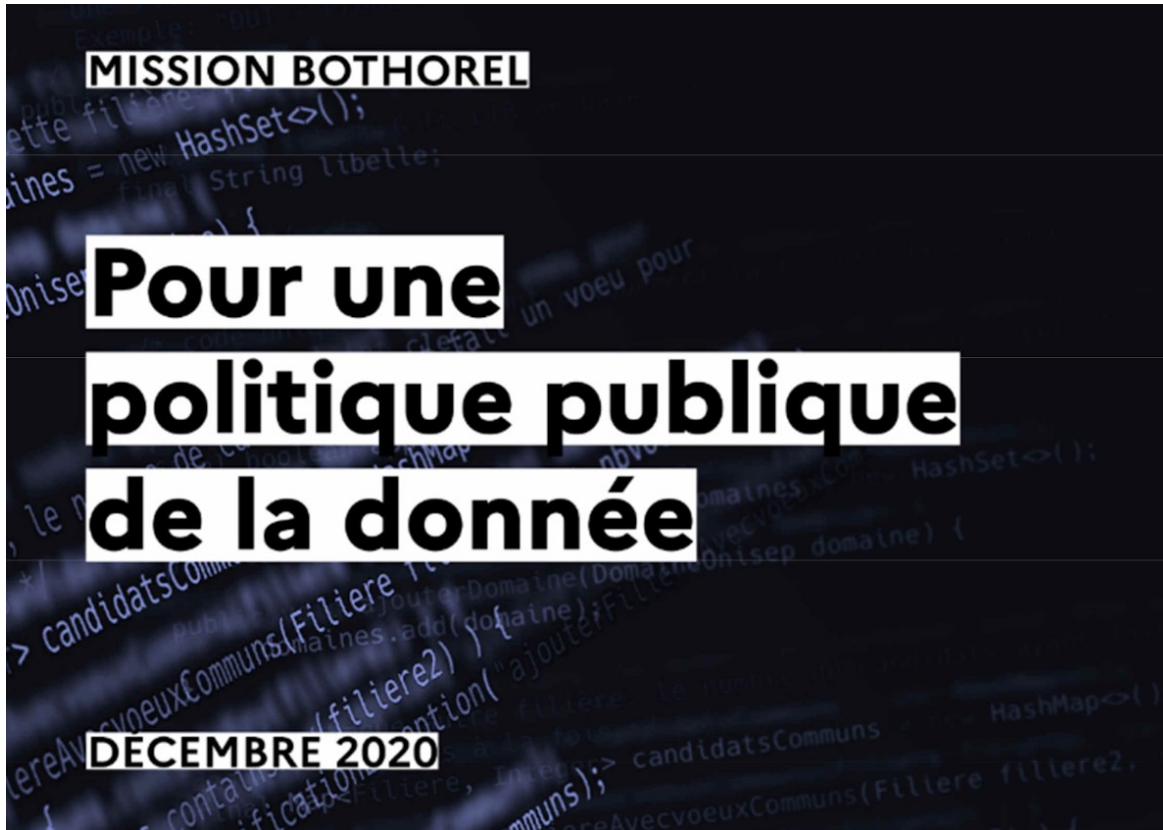
Dans le cadre du programme européen Alcotra (PITEM MITO), le Parc national des Écrins a réalisé un standard d'échange de données entre les différents partenaires français et italiens du projet. Pour cela, il a réalisé une analyse du socle commun de données permettant de définir certaines activités outdoor, dont la randonnée. Fin 2020, ce standard a été validé par les partenaires du projet Européen.

Afin d'apporter une valeur ajoutée à ce projet, début 2021, le Parc national a proposé à différents acteurs de travailler à partir de ce socle commun à la création d'un "schéma de données" concernant les itinéraires de randonnée. Ce schéma vient enrichir les schémas disponibles sur le site schema.data.gouv.fr, pour permettre de publier facilement des données standardisées et interopérables en open data, notamment sur le site data.gouv.fr.

Les différents documents et compte-rendus des ateliers du groupe de travail sont disponibles dans son [dossier partagé](#).

https://schema.data.gouv.fr/PnX-SI/schema_randonnee/

Revue de presse



Fin décembre 2020, le rapport parlementaire de la mission Bothorel « Pour une politique publique de la donnée » a été remis au premier ministre. Celui-ci s'appuie sur l'exemple de Geotrek, parmi 3 succès de logiciels libres d'information géographique, pour illustrer l'importance de publier les logiciels des établissements publics sous licence libre et l'importance de construire et animer une communauté forte et dynamique.

<https://geotrek.fr/2021/01/05/geotrek-opensource.html>
<https://www.mission-open-data.fr>

EU - Open source software strategy



EN English



Home > Departments and executive agencies > Informatics > Open source software strategy

Open source software strategy

The European Commission will further encourage and leverage the transformative, innovative and collaborative potential of open source. The renewed 2020-2023 strategy puts a special emphasis on the sharing and reuse of software solutions, knowledge and expertise as well as on increasing the use of open source in information technologies and other strategic areas.

PAGE CONTENTS

Open source software strategy 2020-2023

Open source software strategy 2014-2017

EU-FOSSA - Free and Open Source Software Auditing

Open source software strategy 2020-2023

On October 21st, the European Commission approved the new Open Source Software Strategy 2020-2023 of the Commission. This is an important step towards achieving the goals of the overarching [Digital Strategy of the Commission](#) and contributing to the Digital Europe programme.

The internal strategy, under the theme "Think Open", sets out a vision for encouraging and leveraging the transformative, innovative and collaborative power of open source, its principles and development practices. It promotes the sharing and reuse of software solutions, knowledge and expertise, to deliver better European services that benefit society and lower costs to that society. The Commission commits to increasing its use of open source not only in practical areas such as IT, but also in areas where it can be strategic.



Open source software strategy 2020-2023
English

Download

[Available languages \(2\)](#)

https://ec.europa.eu/info/departments/informatics/open-source-software-strategy_en

EU – OSOR Awards 2023



<https://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/geotrek-reconnaissance-europeenne>



Parc national
des Ecrins

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

camille.monchicourt@ecrins-parcnational.fr

Cette présentation est disponible sous licence
Creative commons by-SA

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/fr/>

Et disponible sur <https://geotrek.ecrins-parcnational.fr>

