



Comité de pilotage de Geotrek

Compte rendu de la réunion du 21 juin 2017

Participants

Camille Monchicourt - PN Écrins
Pierrick Navizet - PN Écrins
Samuel Priou - PN Mercantour
Christophe Chillet - PN Vanoise
Mathieu Vincent - CD 04
Hélène Mesland - APTV (Tarentaise)
Gilles Chappaz - PN Calanques
Yann Buthion - PNR Vercors
Gabriel Hirlemann – PNR Vosges du Nord
Clara Lévêque - OpenIG
Gaël Utard - Makina Corpus
Anne Monteils - Makina Corpus

Absents excusés

Pierre Labadie - CRT Champagne-Ardennes
Kisito Cendrier - PN Cévennes
Arnoul Hamel - PNR Luberon
Stéfano Blanco - PNR Verdon
Gregory Malinge - CD 44
Bruno Lafage – AFB
Béatrice Carpy - AFB

Du fait d'un changement dans ses équipes, le CD66 ne pourra plus être présent au COPIL.

Nouveau venu

Clara Lévêque – Chef de projet – OpenIG – <http://www.siglr.org/> (en remplacement de l'APEM)

Ordre du jour :

- Avancement des groupes de travail et projets en cours
- Innovation et veille technique
- Maintenance produit
- Futures rencontres utilisateurs
- Dépôt du nom « Geotrek »

Pour rappel

Fonctionnement du COPIL

Le COPIL doit être ouvert en nombre de participants selon les sujets et volonté des différentes structures utilisatrices. Il faudra vérifier, à l'usage, que l'on ne soit pas trop nombreux.

Il est décidé de réunir le COPIL 2 fois par an minimum et de programmer des réunions spécifiques lorsque des sujets sont à valider.

Les réunions seront organisées prioritairement en téléconférence et parfois en réunions physiques à l'occasion des Rencontres des utilisateurs, par exemple.

D'une réunion à l'autre il faudra fixer la date du COPIL suivant et les sujets prioritaires à traiter.

Animateur du COPIL

Camille Monchicourt, PN des Écrins

Secrétariat du COPIL

Anne Monteils, Makina Corpus, volontaire pour cette seconde réunion.

CR du COPIL précédent (15 mars 2017) : <http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/copil/2017-03-COPIL-Geotrek-CR.pdf>

1. État d'avancement des groupes de travail

5 groupes de travail (GT) définis lors des rencontres Geotrek 2016 (<http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/rencontres/2016/2016-10-premieres-rencontres-geotrek-Synthese.pdf>)

Concrètement 3 GT ont avancé et sont en cours :

Zones de sensibilité

Il s'agit de mettre en place une BDD commune de zones de sensibilité de la faune sauvage pour pouvoir la diffuser sous forme d'API vers différentes plateformes de pratiquants comme Camptocamp.org et Skitour.com. Geotrek-admin pourra aussi interroger cette API pour intégrer les zonages et les afficher sur un portail Geotrek-rando.

Le GT a abouti à deux consultations :

- LPO Isère : projet « Biodiv'sports de montagne »
objectif : permettre aux personnes qui préparent une sortie en montagne de pouvoir être informées des zones de sensibilité sur leur parcours et de les intégrer dans la pratique de leur activité.
- PNR Haut-Jura : Développement des fonctionnalités dans l'outil Geotrek, Affichage des zones de sensibilités

→ choix du prestataire en cours

Pour en savoir plus sur les projet : <http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/gt/01-zones-sensibilite/>

Les 2 CCTP sont consultables sur <http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/cctp/>

Réservation en ligne

Développements en cours pour le Parc national des Ecrins avec les sociétés Alliance Réseaux et Makina Corpus

Pour en savoir plus : <http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/gt/02-reservation-en-ligne/>
CCTP disponible sur <http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/cctp/2016-10-CCTP-outil-reservation-GTE-PNE.pdf>

Signalement et Suricate

Le GT travaille sur l'interfacage de Geotrek avec le système national de signalement d'anomalies Suricate géré par Pôle ressources national des sports de nature (<http://sentinelles.sportsdenature.fr/>).

Le groupe de travail a échangé par mail et une réunion téléphonique a été organisée le 10 mars (PNE) pour valider les grands principes de rapprochement entre Suricate/Geotrek (évolution des informations recueillies, remontée dans Geotrek-admin, intégration dans Geotrek-rando etc.).

Des échanges ont aussi eu lieu sur le suivi des signalements et les évolutions de statuts pour savoir s'il était utile de créer un flux dans les 2 sens entre ces outils.

Le pôle ressource national des sports de nature a aussi apporté des précisions sur l'interfacage entre IGNrando et Suricate pour proposer une première définition des besoins. Le GT n'a pas donné suite à ces éléments pour le moment.

Les échanges et documents sont disponibles sur <http://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/gt/03-Signalement-Suricate/>

GT Optimisation des performances de Geotrek-admin

Un GT avait été défini sur les évolutions du volet Gestion de Geotrek-admin mais il ne s'est jamais réuni. Plusieurs échanges ont eu lieu sur l'optimisation des performances de Geotrek-admin, sujet qui devait être abordé par ce GT : <https://groups.google.com/forum/#!searchin/geotrek-fr/arnoul%7Csort:relevance/geotrek-fr/kuPiGAYjRyc/zChJJnmAwAJ>

Ce GT est invité à se réunir même si le sujet de l'optimisation est aussi évoqué par le COPIL dans sa réflexion sur le maintenance de Geotrek.

Activités verticales

Ce GT ne s'est pas réuni. Pas d'avancement sur le sujet.

2. Points d'informations

2.1 Nouveau venu au COPIL

OpenIG (ex SIG L-R) : Association Systèmes d'Informations Géographiques en région Occitanie, loi 1901, créée en 1994

Représenté par Clara Lévêque, chef de projet

Reprise de la communauté d'utilisateurs Geotrek du massif des Pyrénées préalablement mise en place par l'APEM

Différentes missions de OpenIG :

- porte-parole de ses différentes structures (CD, CDC, Pays...) auprès de la communauté utilisateurs Geotrek, du COPIL

- centralisation des besoins de la communauté pyrénéenne

- propositions d'évolutions

- prestations d'assistance, de maintenance

1^{er} comité de pilotage organisé le 20 juin 2017 autour de Geotrek pour ses membres

Bienvenue !

Innovations et veille technique

Le COPIL encourage la prise d'initiatives individuelles ou collectives pour tester des solutions complémentaires à intégrer dans Geotrek.

Il souligne l'importance pour chaque structure utilisatrice de garder de l'autonomie et de la liberté dans la recherche d'innovations et d'évolutions, tout en le faisant dans une démarche globale pour faire évoluer globalement les outils Geotrek.

Prise et intégration de photos 360°

Certains PN / PNR ont été approchés par Google pour utiliser Google Street View pour la prise de photos.

Certains ont souhaité tester la solution, d'autres n'ont pas voulu donner suite, notamment sur le caractère fermé de la solution et des photos réalisées.

– Le CD04 a intégré des liens sur ses randos et POIs vers des photos 360 quand elles existaient dans Google et intègre à son tour des photos réalisées par les agents.

– Le PN Mercantour a réalisé des prises de vue avec le Google Trekker sur certaines randos pour les intégrer dans Google Street View. Il a ensuite intégré des liens pour des vues 360 dans "en savoir plus". Il souhaiterait une meilleure intégration dans le portail Geotrek-rando avec l'intégration d'une iframe.

- Le PNE a pris contact avec l'association française Open Path View (<https://openpathview.fr/>) qui travaille sur la mise en place d'une alternative libre à Google Street View. Il cherche à réaliser des tests, à l'été 2017, en vue de faire un retour collectif à la communauté Geotrek, en vue d'une possible intégration.

Le COPIL insiste sur le fait qu'aucune des 2 solutions ne doit être imposée. Un système d'iframe permettrait d'intégrer une de ses 2 solutions ou une autre, sans l'imposer à tous.

Intelligence Artificielle (IA)

Le PNR Vercors a été contacté par une société locale de développement web, pour travailler sur un projet de R&D en collaboration avec l'université de Grenoble, dans le domaine de l'IA.

Propose de faire des tests pour intégrer un moteur de recherche plus performant et pertinent dans Geotrek-rando. En effet, le moteur de recherche actuel se contente de chercher le mot saisi dans les textes des objets.

Le projet est naissant et un premier test consistera à connecter le moteur de recherche à l'API du Geotrek-rando du PNR Vercors pour évaluer sa pertinence et capacité à indexer les contenus d'un portail Geotrek-rando.

Le modèle économie n'est pas défini pour le moment.

Le PNR Vercors fera des retours à la communauté Geotrek pour l'informer sur l'avancement des tests.

A terme voir si une intégration est pertinente et possible dans le Geotrek-rando

Sociétés privées et Geotrek

De plus en plus de sociétés privées s'intéressent au projet Geotrek pour se connecter à l'API Geotrek, pour récupérer des données et les proposer des services complémentaires aux outils Geotrek existants. Différentes prises de contact et échanges ont eu lieu, notamment suite au 3^e appel à projet IGN de mars 2016 (<http://ignfab.ign.fr/appels-a-projets/saison-3>)

OUTDOOR interactive - société allemande

<http://www.outsideinteractive.com>

Portail européen centralisant des informations sur les randonnées et POIs.

PN Écrins : contacts en cours pour voir comment cela pourrait se lier avec Geotrek

Demande de devis en cours côté Makina Corpus pour l'évolution de l'API Geotrek

KALKIN

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

Valoriser ce qui est saisi dans Geotrek, dans des bornes tactiles pour les maisons de parcs par exemple

PN Écrins : échanges techniques en cours

MHIKES

<https://mhikes.com/>

Le PNE a rencontré cette entreprise à sa demande. Elle propose des services complémentaires sur le volet multimédia, sur le volet guidage "pas à pas" notamment

Tests API effectués

La société souhaiterait proposer un système d'intégration de leur SDK dans l'application Geotrek. Dans un tel cas un coût de développement d'intégration du SDK dans l'APK pourrait être mutualisé entre plusieurs utilisateurs. Chaque utilisateur aurait ensuite un coût récurrent à supporter individuellement pour participer à sa maintenance par mhikes. Le modèle sera étudié par les éventuels utilisateurs de Geotrek intéressés par les outils mobiles de mhikes.

Compte-rendu à recevoir de la part de l'entreprise.

PN Mercantour a été sollicité par la FFRP pour discuter de possibles échanges de contenus entre leur Geotrek et le portail mongr.fr de la FFRP.

RDV prévu le 6 juillet

Samuel Priou fera un retour au COPIL

Ergonomie Geotrek-rando

Les échanges lors des rencontres Geotrek 2016 avaient mis en avant que le V2 de Geotrek-rando avait intégré la possibilité de valoriser différentes catégories de contenus touristiques mais que toutes les réponses ergonomiques n'avaient pas été trouvées.

Les PN Écrins, Mercantour et Vanoise se sont associés pour travailler sur les évolutions possibles de Geotrek-rando en matière d'ergonomie.

Un appel d'offre est en cours de rédaction sur les volets :

- étude de l'expérience utilisateur
- recommandations ergonomiques
- développements

3. Maintenance du produit Geotrek

Rappel du contexte

Constat partagé depuis les rencontres Geotrek 2016:

Geotrek a été développé en 2012, avec certaines briques techniques. L'application a subi, depuis, de nombreuses évolutions avec l'ajout de fonctionnalités de différents niveaux de différentes structures, mais avec peu de mobilisation de financements sur les mises à jour de fond, notamment des différentes briques du produit.

De même peu de financements sur la correction de bugs ni sur l'optimisation technique.

Certaines structures ont fait corriger quelques bugs.

Makina Corpus a pu en traiter dans certains projets, et en a aussi traité en piochant dans ses fonds propres.

La « dette technique » s'accroît même si Makina Corpus fait le maximum pour palier aux plus gros écueils

En 2017 : 1^{er} pas fait de Makina Corpus avec la mise à jour de Django, passage de version de la 1.6 à la 1.8, ce qui a mobilisé 20 jours sans rémunération.

Actuellement la version stable est la 1.11 : il y aurait donc encore du travail à effectuer

La solution serait de financer un poste ou 1/2 ou 1/4 ici ou ailleurs, car pas possible de gérer par petit bout.

⇒ On parle bien de la maintenance du produit et non pas de maintenance individuelle de chaque instance.

Un sous groupe du COPIL s'est réuni le 25 avril pour traiter du sujet spécifique de la maintenance. Suite à cette réunion, un premier document a été réalisé au sujet de la maintenance de Geotrek :

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

2 pistes évoquées :

- cagnotte collective financée par un système d'adhésion annuelle : le côté obligatoire étant un peu opposé à la démarche collective depuis 2012.

→ Le COPIL n'est pas favorable car cela est contraire aux principes fondamentaux du projet mais aussi car cela risquerait de freiner la dynamique du projet.

- cagnotte commune sans d'obligation, avec participation volontaire des structures utilisatrices de Geotrek

→ risque des contributions optionnelles avec le problème de lisibilité, régularité et du portage administratif

Propositions des uns et des autres

Yann Buthion

A chaque commande : rendre obligatoire un pack maintenance.

Élargir le cercle des développeurs ?

Gaël Utard

Système échelonné dans le temps : ceux qui financent la maintenance pourraient être prioritaires pour l'accès aux nouvelles versions, les autres pouvant en bénéficier plus tard.

Anne Monteils

Dans le cadre d'un pack maintenance, il est possible d'imaginer un pourcentage de chaque commande. Il est possible de mettre en place un outil de suivi accessible à tous, avec le temps alloué, les demandes, et un système de votes pour décider collectivement des priorités.

Cela amène aussi des réflexions sur la lisibilité, la gestion dans le temps de la maintenance.

Difficulté de chiffrer les sujets de maintenance.

Makina Corpus peut donner un ordre d'idée approximatif du temps.

Clara Lévêque

Financer une RH pose aussi beaucoup de questions, montage complexe.

Peut-être réfléchir à un marché commun à bon de commande permettant de proposer une volumétrie annuelle, cela peut apporter plus de souplesse avec un cadre réglementaire.

Montage préalable à mettre en place (existe t'il déjà convention, partenariat...)

Penser aussi à partir du besoin.

OpenIG pourra aussi prévoir du budget pour « la mise au pot commun »

Pierrick Navizet

Lors d'un précédent COPIL, il avait évoqué l'hypothèse de monter un groupement de commande public, avec bon de commande pouvant porter sur des jours de développement. Ce type de marché peut avoir une durée maximum de 4 années. Ce type de marché peut être reconductible par tranche annuelle, ce qui n'engagerait pas le collectif sur un montant de dépense obligatoires sur 4 ans.

Un groupement de commande passe par une convention entre les acheteurs publics, avec un engagement sur le budget mis à minima par chaque membre. Ce cadre de travail est le plus logique voir il est une des seules voies légales pour des structures publiques (majorité des utilisateurs de Geotrek).

Gaël Utard

20 jours seraient le minimum pour la maintenance des briques technologiques (Django, Leaflet...)

20 jours de plus permettraient de traiter des bugs mis de côté à ce jour (ainsi que le suivi des pull request, traduction...)

Plus de jours permettraient de traiter le sujet des performances (tuiles vectorielles, optimisations...).

Disposer d'un nombre de jours prédéfini permet d'avoir une visibilité sur ce qui peut être fait et sur quoi se projeter.

Christophe Chillet

Au niveau des marchés, il doit y avoir la possibilité de trouver un cadre.

La question qui reste central : comment le pot commun est alimenté ?

N'est pas choqué par un abonnement annuel, à voir le montage légal, surtout pour tout ceux qui ont bénéficié du Geotrek d'origine financé par d'autres.

Sur la question de l'abonnement :

La difficulté pourrait être de savoir qui gère les abonnements : structure tierce ? Un acteur en place ?

Etc. quelles garanties pour le collectif ?

Mathieu Vincent

Solution du pot commun semble la plus adaptée.

La forme est le sujet à mettre en place.

Un marché à bon de commande peut effectivement être une bonne solution compte tenu des statuts de structures publiques des utilisateurs de Geotrek.

Camille Monchicourt

Défavorable à un système d'abonnement obligatoire, ne pas dénaturer l'aspect « libre » mis en place depuis l'origine et qui a permis à de nombreuses structures de déployer, voire d'y injecter des financements dans un second temps.

Parmi les structures présentes, qui serait partant pour participer à un pot commun?

PN Mercantour : ok

OpenIG : ok

PN Vanoise : ok

CD04 : ok

PNR Vosges du Nord : à voir

Autres solutions possibles ?

- mécénat pour financer la maintenance
- la financer sur des projets groupés : innovation, nouvelles technologies, tourisme, appel à projet...
- structure d'état national finançant l'ensemble de la maintenance produit

Suite à donner

- S'assurer que d'autres structures, au-delà du COPIL, peuvent s'engager, ce serait dommage de travailler ce point avec seulement avec 3 à 4 structures !
- Se fixer des objectifs avec une deadline
- Mise en place d'un GT travaillant sur le sujet de la maintenance :
 - OpenIG
 - PN Mercantour
 - PN Écrins
 - PNR Vosges du Nord
 - Autre ?

4. Les rencontres des utilisateurs

Elles sont confirmées le 19 octobre à Montpellier (facilité de logistique via la tête de réseau des parcs nationaux).

COPIL physique le 20 octobre.

Programme à mettre en place :

- retours d'expérience
- état des lieux des nouveaux projets : zones de sensibilités, réservation en ligne, analyse ergonomique de Geotrek-rando, innovations...
- projets émergents et groupes de travail
- etc.

Un appel à idées va être lancé afin que tout le monde puisse proposer des sujets.

5. Dépôt de la marque collective

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

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

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

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

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

Calendrier / Feuille de route Geotrek en 2017

- Poursuite des GT et des expériences innovantes
- Appel à sujet, définition du programme et communication sur les rencontres 2017

- Rencontres Geotrek le 19 octobre 2017 à Montpellier
- COPIL physique le 20 octobre 2017 à Montpellier

Rédacteur : Anne Monteils

Relecture et compléments : Camille Monchicourt et Pierrick Navizet

Diffusion : Membres du comité de pilotage, Communauté Geotrek, Google groups/mailling liste Geotrek et <http://geotrek.fr/ressources.html>