



# Comité de pilotage de Geotrek

## Compte rendu de la réunion du 10 mai 2019

### **Rédaction :**

Lise Le Lann (PN Ecrins)

Relecture : Pierrick Navizet, Cynthia Borot, Camille Monchicourt (PN Ecrins), Anne Fromage-Mariette (OpenIG), Anne Monteils (Makina Corpus)

### **Présents :**

- Michael VIADERE, Anne FROMAGE-MARIETTE (Association OPenIG),
- Samuel Priou, Sophie Poudou (Parc national du Mercantour),
- Bruno LAFAGE (Agence française pour la Biodiversité),
- Hélène ROSSIGNOL (Parc national des Calanques),
- Mathieu ROCHEBLAVE, Yann BUTHION (Parc naturel régional du Vercors),
- Kisito CENDRIER, Amandine SAHL (Parc national de Cévennes),
- Anne MONTEILS, Gaël UTARD, Cindy JEANBLANC (Makina Corpus),
- Cynthia BOROT, Lise LE LANN, Pierrick NAVIZET, Camille MONCHICOURT (PNEcrins)

### **Excusés :**

- Pierre LABADIE (Tourisme Champagne-Ardenne)
- Gabriel HIRLEMANN (PNR Vosges du Nord)

### **Objet :**

Comité de pilotage national des utilisateurs de Geotrek.

### **Ordre de jour :**

1. Tour d'horizon des projets de développements en cours :
  - refonte technologique de l'application mobile (par Makina Corpus)
  - intégration d'activités outdoor dans le cadre du projet Européen Alcotra PITEM Outdoor (par le PN Ecrins)
  - intégration d'information sur la mobilité (par le PNR Vercors)
2. Information sur le groupement de commande publique porté par le PN Écrins pour financer des développements 2019-2021 (Outdoor, itinérance...).
3. Organisation des Rencontres 2019 (lieu, date, programme, moyens, qui fait quoi, ...)
4. Projet de diffusion d'un questionnaire pour recueillir les avis et besoins des membres sur le fonctionnement de la communauté.
5. Questions diverses

## **1. Tour d'horizon des projets de développements en cours**

### **1.1 Refonte technologique de Geotrek-mobile**

La refonte de l'application Geotrek-mobile est une initiative prise par Makina Corpus dans le cadre d'un stage en 2018 et finalisée début 2019 par leur développeur mobile. Il s'agit d'une refonte technologique et ergonomique à périmètre fonctionnel identique.

Plusieurs structures utilisatrices de Geotrek ou en cours de déploiement ont accepté spontanément de contribuer à cette opportunité en participant au financement de cette refonte de Geotrek-mobile. Actuellement, le développement est finalisé. Le PNR de Millevaches est en train de déployer cette nouvelle version et a fait remonter quelques remarques. Certaines ont été intégrées à l'application.

Plusieurs structures en cours de déploiement de Geotrek ont accepté de retarder de six mois la livraison et de contribuer au financement de la refonte. Au total, 77 jours ont été consacrés à ce projet dont 57 fi-

nancés par différentes structures utilisatrices de Geotrek.

Pour en savoir plus : <https://groups.google.com/forum/#!topic/geotrek-fr/KzNbmX-djJ0>

#### Remarques :

- Le PNE a testé de son côté la nouvelle version de Geotrek-mobile et a constaté quelques régressions de fonctionnalités. Makina Corpus est intéressé pour récupérer ces remarques. Le PNE, a déjà publié sur GitHub une liste de ces observations (<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-mobile/issues>) et la transmettra également par email. Depuis le Copil un grand nombre de ces retours ont été pris en compte.
- Le Vercors finalise le déploiement de la V2 et se questionne sur la migration vers la V3. Cette manipulation ne nécessite pas de migration de données mais le déploiement de la nouvelle version et la mise à jour de l'application sur les stores (Apple et Android), auquel s'ajoute la synchronisation des API au niveau de Geotrek-admin (version 2.26 minimum) afin de générer des données compatibles. Pour le téléchargement des données, il est aussi nécessaire de modifier la configuration, côté Geotrek-rando, du serveur web (Nginx ou Apache). La documentation a été complétée pour le préciser.

#### Conclusion :

Le PNE doit transmettre les points de régression à Makina Corpus et discuter avec le prestataire des propositions d'améliorations pour le bénéfice du collectif. La communauté Geotrek sera informée de ces différents points sur la liste de diffusion (<https://groups.google.com/forum/#!forum/geotrek-fr>).

## **1.2 Intégration de nouvelles activités outdoor dans Geotrek**

Dans le cadre d'un projet européen Alcotra, appelé PITEM Outdoor data (MITO), un chantier d'intégration de nouvelles activités (vol libre, activités verticales, eau vive notamment) est réalisé par le PNE, délégué de la Région Sud, avec le concours des conseils départementaux des Alpes de Hautes Provence (04) et des Hautes-Alpes (05). Dans le cadre de ce projet, le PNE a réalisé un benchmark afin d'analyser les activités verticales et étudie actuellement le modèle de la base de données de Geotrek afin d'intégrer ces nouvelles activités de façon optimale.

Le PNE travaille avec les CD04 et CD05, partenaires du PITEM Outdoor, pour définir les besoins en terme de gestion (PDESI) et de valorisation de ces sites de pratique. Ce travail sur les activités outdoor pose la question de leur représentation graphique, dont la 3D pour les activités verticales. Des tests sont envisagés dès cet été afin d'étudier la faisabilité technique, le coût et d'estimer la capacité de stockage des données.

Une autre action de ce projet, menée aussi par le PNE, est la réalisation d'un inventaire des systèmes d'information liés aux activités outdoor des structures alpines (France-Italie) en vue de la proposition d'un standard d'échange de données. Ce travail d'investigation conduit le PNE à rencontrer tous les partenaires du programme, certains départements de l'aire Alcotra, les 3 Parcs nationaux alpins ainsi que certains PNR. Ces entretiens concernent différents outils mais ils permettent aussi d'identifier les différents usages, remarques, besoins et évolutions souhaitées de Geotrek.

Ces deux actions permettront d'aboutir d'ici le début de l'automne 2019 au cahier des charges pour l'évolution de Geotrek dans le cadre d'un groupement de commande entre les différents partenaires.

NB : Le PITEM Outdoor est un programme cofinancé par l'Union Européenne (FEDER). Cynthia Borot est recrutée (2 ans) sur ce programme pour mener les deux actions détaillées plus haut. Lise Le Lann, stagiaire au PNE, est également recrutée 6 mois sur ce programme pour travailler sur le volet activités verticales (représentation verticale, benchmark, etc.).

Pour en savoir plus : <https://groups.google.com/forum/#!topic/geotrek-fr/oByFL0MI9kg>

#### **Discussions :**

Le PNM a fait remonter qu'il travaille également sur certaines activités de pleine nature notamment sur le VTT et le Cyclotourisme et sur la thématique de l'itinérance dans le cadre du PITER ALPIMED. De ce fait,

son utilisation de l'outil Geotrek l'a poussé à postuler au groupement de commandes.

L'association OpenIG se demande quel rôle joue la région Sud dans le projet Alcotra. La région Sud porte le projet européen et délègue certaines missions au PNE dont la réalisation d'un état des lieux des SI Touristiques et Outdoor du territoire. Ce qui consiste à récolter des informations auprès des départements et des régions italiennes frontalières. Ce travail permettra d'identifier dans quelle mesure les différents territoires pourront échanger leurs données outdoor.

Les membres du COPIL ont posé la question sur la publication des résultats des actions du PITEM. Certains documents seront diffusés uniquement si les partenaires donnent leur accord lors de la réunion de suivi du PITEM. Toutefois le compte-rendu du groupe de travail réalisé avec les CD04 et CD05 a déjà été diffusé à la communauté de Geotrek (<https://groups.google.com/forum/#!topic/geotrek-fr/oByFL0MI9kg>).

Les différents benchmarks et compte rendu des ateliers suivants seront eux-aussi partagés. Un travail de documentation a été réalisé autour de la BDD actuelle afin de mieux comprendre son modèle et sera mis à disposition prochainement (<https://groups.google.com/forum/#!topic/geotrek-fr/YymY41CTliw>).

Makina Corpus s'interroge sur l'intégration des structures privées dans les projets européens. Le PNE précise que dans le périmètre ALCOTRA tous les partenaires sont des structures publiques. Les structures privées peuvent intervenir comme prestataire de services, mais dans le cadre de l'appel d'offre. Il existe d'autres appels à projet européens plus appropriés à la participation des structures privées.

#### **Remarques :**

- Pour l'Occitanie (OpenIG):
  - La communauté de communes Albères cote Vermeille Illibéris a récemment publié son portail Geotrek-rando (<https://rando.tourisme-pyrenees-mediterranee.fr>) et souhaiterait aller plus loin sur la valorisation de la plongée, avec notamment des questions sur la bathymétrie
  - Il n'y a pas de retour particulier concernant le PDESI au niveau des différents départements.
  - Une réunion Geotrek, organisée pour les adhérents d'OpenIG se tient en Occitanie la semaine suivante
- Le groupe de travail créé dans le cadre du PITEM peut être ouvert à d'autres utilisateurs. Le PN du Mercantour serait intéressé par l'aspect technique. OpenIG et le PN des Cévennes souhaiteraient aussi être associés. Le PNC serait intéressé pour la gestion des sites de canyoning et de parapente.
  - Il a été demandé si la spéléologie était comptée dans les activités verticales. Actuellement non, mais il peut y avoir des points communs.
  - Prévoir une réunion technique concernant le MCD.
  - Le PNC s'intéresse au VTT de descente et utilise les données de Strava afin d'avoir une idée de cette pratique sur son territoire

### **1.3 Intégration d'informations sur la mobilité**

Le PNR du Vercors travaille sur le sujet de la mobilité dans le cadre d'un financement pour 2019. Actuellement, le projet a peu avancé, mais il doit tenir des échéances pour la fin de l'année. Le PNR a travaillé à partir des bases de données régionales : OÙRA ! et Mov'ici. Ce travail permettra d'aller plus loin que ce qui existe actuellement dans Geotrek (champs texte décrivant les lignes desservant telle ou telle randonnée).

L'interrogation principale de ce projet réside sur l'accès aux données de transport au niveau régional. La région AURA a été contactée sur ce sujet. Actuellement les widgets ne fonctionnent pas de manière optimale. De ce fait, deux approches se distinguent :

- Si les widgets répondent aux attentes, ils seront intégrés dans Geotrek-rando et il n'y aura pas d'autres pistes explorées.
- Utiliser des API permettant la récupération de flux de données régulièrement mis à jour pour les intégrer et les afficher dans Geotrek-rando (lignes de transport, horaires etc...). Au niveau régional, le développement de ces API est planifié pour 2019/2020.

Aujourd'hui, les données liées aux transports et à la mobilité sont standardisées. De ce fait, nous pouvons penser que les données de la région s'appuieront sur ces standards et seraient alors génériques pour être utilisés dans d'autres territoires. Ce qui permettrait aussi de travailler sur d'autres sources de

données, le temps que la région réalise son programme. Il est délicat pour le PNR, de se dispenser des données régionales, la région étant le principal financeur.

Le PNR doit préciser ses besoins sur cette question et les partager avec la communauté Geotrek.

Pour en savoir plus : [https://groups.google.com/forum/#!topic/geotrek-fr/m\\_gJI5GYne0](https://groups.google.com/forum/#!topic/geotrek-fr/m_gJI5GYne0)

### **Remarques :**

- Est-il pertinent d'intégrer la mobilité dans Geotrek ? Le PNE se positionne favorablement car c'est une nécessité, en territoire de montagne et tout particulièrement pour le public itinérant, de disposer d'une information depuis le lieu de résidence jusqu'au départ/retour de la randonnée. Il a été mentionné que la loi prévoyait une ouverture obligatoire des données de transport à l'horizon 2021.
- PNE : les travaux sur les activités de pleine nature et sur la mobilité posent la question de la combinaison et de la lisibilité de ses différentes informations dans Geotrek. Comment les hiérarchiser et avec quelle ergonomie ? De ce fait, doit-on avoir un seul portail avec toutes les activités de pleine nature ou plusieurs portails spécialisés en terme de valorisation. La question de l'ergonomie devrait être également traitée par le groupe de travail lors des réflexions autour de l'évolution de Geotrek.
- Le sujet de l'intégration de la commercialisation/réservation d'hébergements pour l'organisation d'itinérances est remis à l'ordre du jour par le PNE (<https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/gt/02-reservation-en-ligne>).
- En ce qui concerne la remontée de zones sensibles depuis Biodiv'Sports (<https://biodiv-sports.fr>), le PNR du Vercors souligne qu'ils ont implémenté le module et qu'il est possible d'afficher des zones de sensibilité et de réglementation, mais que leur différenciation est difficile (<http://rando.parc-du-vercors.fr/rando-a-pied/le-pison-pas-de-chabrinel/>). Il serait intéressant d'avoir trois niveaux de zonage : réglementaire, sensibilité (habitat) et usage.

## **2. Informations sur le groupement de commande**

La proposition d'un groupement de commandes public a été initiée par les besoins partagés de 3 partenaires du PITEM. A savoir, la Région Sud dont la délégation est donnée au PNE, le CD05 et le CD04 afin de mutualiser leurs budgets sur une seule et unique commande. Le groupement prend la forme d'une convention qui permet de préciser l'objet, les aspects administratifs, fonctionnels et financiers du futur appel d'offre public.

Le groupement de commandes porte initialement sur les trois applications de Geotrek et vise la réalisation des 3 principaux chantiers que sont :

- L'intégration de nouvelles activités outdoor (financée par le PITEM Outdoor data),
- L'itinérance (financée par un projet FEDER Massif Alpin dont fait partie le PNE)
- La description détaillée des itinéraires pour les personnes à mobilité réduite (financée par le Mécénat GMF à destination du PNE).

Chemin faisant, le PNE a proposé à d'autres partenaires utilisateurs de Geotrek qui avaient des projets de développement, d'intégrer le groupement de commande pour mutualiser les budgets. Cela permettrait de financer d'autres évolutions (volumétrie des données, performances, refonte du portail et référencement, évolution fonctionnelle de l'appli mobile, etc.).

Au moment du COPIL, le groupement de commandes comptait 8 structures volontaires et potentiellement 5 autres dont les réponses sont attendues avant le 17 mai. La gestion administrative d'un tel groupement de commande étant lourde et complexe, le PNE qui en a la charge, ne peut pas ouvrir la participation à tous les membres de la communauté.

En terme de calendrier les délais sont très courts dû au fait que de nombreuses structures doivent faire passer la convention du groupement de commandes en commission, CA, etc. Les délais de mise en œuvre du futur marché public sera d'un an renouvelable trois fois au maximum. Les dépenses s'échelonnent sur les exercices budgétaires 2019, 2020 et 2021.

### **Planning prévisionnel :**

- Mars/Avril 2019 : Rédaction de la convention
- Jusqu'au 17 Mai 2019 : Intégration de signataires
- Juin à fin août 2019 : Définition des besoins et du CCTP
- Septembre 2019 : DCE et consultation
- Octobre 2019 : Attribution
- Novembre 2019 : Lancement du marché
- Décembre 2019/décembre 2020 : Développement et livraison des nouvelles fonctionnalités de Geotrek-admin et Geotrek-rando
- Octobre 2020 / mars 2021 : Développement et livraison de Geotrek-mobile

### **Remarques :**

- Le PNR du Vercors a demandé le budget minimum pour intégrer le projet. Actuellement, il n'y a pas de seuil minimum, la plus petite enveloppe étant de 5000€. L'ouverture du groupement de commandes a aussi pour objectif de regrouper différents profils d'utilisateurs. Le PNR du Vercors devrait donner son positionnement d'ici le 17 mai. De plus, le groupement de commandes doit être équilibré en terme de participants afin de pouvoir avancer. Le PNE précise qu'il ne peut pas porter un projet à 30 partenaires, de plus, au delà d'un certain seuil financier les procédures du marché se complexifient.
- La formalisation du groupement de commandes et les conventions doivent être bouclées d'ici fin juin pour commencer la consultation à l'automne afin que les premiers engagements financiers soient pris fin 2019.
- OPenIG salue la démarche, mais se pose la question de la gouvernance.
  - Le PNE veut mener le projet sans faire de discrimination en fonction des budgets, mais en s'appuyant sur des résultats globaux et l'implication des utilisateurs sur le suivi technique. Toutefois, en terme de mise en œuvre l'objectif est « un euro investi égal un euro de résultat » pour le volet qui concerne les projets cofinancés (PITEM Outdoor, etc.).
  - La convention du groupement prévoit le suivi administratif et financier par le PNE. La gouvernance technique qui concerne la définition des besoins, le CCTP, les tests et le recettage sera précisée lors de l'écriture du CCTP.
  - Le PNE est pilote et porte les aspects administratifs et la gestion de projet mais demande l'implication des partenaires sur l'ensemble des sujets.

### **Liste des participants au groupement de commandes :**

- Parc national des Ecrins
- Conseil départemental des Alpes de Hautes Provence
- Conseil départemental des Hautes Alpes
- Parc national de la Vanoise
- Parc national de la Réunion
- Parc national des Cévennes
- Parc national du Mercantour
- A confirmer d'ici au 17 mai 2019 :
  - Agence française pour la biodiversité
  - ART Grand-Est
  - OpenIG
  - Parc naturel régional du Vercors
  - Parc naturel régional de la Guadeloupe
  - Parc naturel régional des Grands Causses
  - l'Inter-parc PACA
  - PNR Millevaches
- Contact à prendre avec le département du Gard
- La question du montant total du groupement de commandes a été abordée. Le PNE ne connaît pas encore le montant final et ne peut pas communiquer l'information publiquement.

A la clôture des engagements dans le groupement de commande (17 mai 2019), les structures qui en font partie sont :

- le Parc national des Ecrins,
- le Département des Alpes de Hautes-Provence,
- le Département des Hautes-Alpes,
- le Parc national des Cévennes,
- le Parc national du Mercantour,
- le Parc national de la Vanoise,
- le Parc national de la Réunion,
- l'association Agence Régionale du Tourisme Grand-Est,
- l'association Occitanie-Pyrénées en Intelligence Géomatique - OPenIG
- le Parc naturel régional du Vercors,
- le Parc naturel régional des Grands Causses,
- le Département du Gard.

La communauté Geotrek sera régulièrement informée et consultée sur les développements réalisés (par la liste de diffusion).

### 3. Organisation des Rencontres 2019

La communauté Geotrek s'est réunie deux fois à l'occasion des Rencontres Geotrek en 2016 et 2017. Il est important qu'il soit organisé de nouvelles rencontres en 2019 pour échanger sur les projets en cours et à venir. Lors des rencontres précédentes environ 75 personnes étaient présentes (<http://www.ecrins-parcnational.fr/actualite/rencontres-geotrek-numerique-service-valorisation-territoires>).

#### **Organisateur :**

Le CD04 qui s'était proposé ne pourra finalement pas accueillir les rencontres. Makina Corpus, suggère que ce soit l'AFB qui organise ces rencontres en vue de leur regard à l'échelle macro du projet. Toutefois, il est difficile de demander à une structure non utilisatrice de Geotrek d'organiser les rencontres. Une participation à la prise en charge des frais de repas est évoquée comme pour les deux premières éditions.

Qui l'organise ? Il est proposé de répartir les rôles pour le millésime 2019 et de constituer un comité d'organisation avec les structures intéressées pour prendre en charge une partie de l'organisation.

#### **Lieu :**

Le PNR du Vercors préconise un lieu facile d'accès et desservi en terme de transports.

#### Lieux proposés :

- CD04 ou CD44
- Aix-Marseille
- Montpellier
- Lyon

Si les rencontres se font à Montpellier, le COPIL pourrait se réunir à la Maison de la Télédétection et les rencontres à Agropolis ou au CIRAD.

Le PNE évoque aussi la possibilité de contacter le CD30 pour une organisation à Nîmes.

#### **Date :**

Les rencontres auront lieu à l'automne. Les membres fixent les **7 et 8 novembre 2019**. Un COPIL physique se tiendra avant ou après les rencontres sur une demi-journée.

**Programme** : réaliser un PAD en ligne afin de lister les idées et les valider

#### **Formule :**

- Proposition de repas collectif le soir
- Une journée et demi avec 2 propositions différentes :

- 1° jour COPIL le matin, rencontres l'après-midi et le 2° jour.
- 1° journée information, 2° journée atelier le matin et COPIL l'après-midi.

Qui porte et anime les rencontres (logistique) :

Les membres du COPIL souhaitent partager les tâches sous forme d'un comité organisateur (PNE, PNM, OPenIG, PNR du Vercors, PNC).

Si les rencontres se font à Montpellier, OpenIG pourra contribuer à l'organisation sur place

**Coût :**

- Salle environ 500€ pour Agropolis
- Repas entre 1000 et 1500€

La question d'un financement par l'AFB a été posée.

**Remarques :**

Le thème de la gouvernance ne doit pas forcément être central lors des rencontres 2019. Elle a déjà été abordée lors des deux précédentes rencontres. Le fait de traiter de nouveau ce sujet crée de la redondance et pourrait donner l'impression de tourner en rond. En effet, l'outil fonctionne depuis 2013 et la communauté s'agrandit sans que de réels problèmes n'aient vu le jour. Une gouvernance est en place autour d'un COPIL, de groupes de travail et d'outils d'informations. Voir le fonctionnement et la pérennité de l'outil dans la durée comme des aspects positifs sont plus réalistes. Le PNE propose plutôt de présenter les résultats de l'enquête utilisateurs qui portera sur un périmètre plus large et les besoins de la communauté plutôt que de se reposer des questions existentielles.

## **4. Projet de diffusion d'un questionnaire**

L'objectif de cette enquête qui sera envoyée à tous les membres de la communauté est de mieux connaître les usages et les besoins : Comment est utilisé l'outil ? Quelles ressources sont mobilisées ? Quels sont les besoins en terme d'information ? Quels moyens sont susceptibles d'être mobilisés pour la maintenance de l'outil ? ...

Le PNE, porteur de l'enquête souhaite pouvoir en communiquer les résultats aux rencontres de novembre.

Le PNE a déjà travaillé sur une première ébauche, elle sera soumise au COPIL par mail très prochainement pour une diffusion en juin. Les premières analyses seront transmises au COPIL en amont des rencontres.