

Café Geotrek 16/01/25 - Geotrek-admin mobile

Animé par : PNR du Massif des Bauges et PN Ecrins

Nombre de participants : 34

Invitation : <https://groups.google.com/u/0/g/geotrek-fr/c/-Kesv4gKn8Y/m/3fMRk1diAAAJ>

Notes du café Geotrek : <https://pad.ecrins-parcnational.fr/p/gt-geotrek-admin-mobile>

Contexte

Geotrek-admin est une application web de saisie, gestion et diffusion de sentiers, randonnées, activités outdoor et touristiques. Ces dernières années des améliorations ont été apportées à l'outil pour qu'il puisse s'afficher correctement sur un terminal mobile.

Néanmoins il ne permet de consulter ou saisir des données sur le terrain de manière optimale, et encore moins en hors-ligne.

Il est de plus en plus évoqué le souhait de différentes structures le besoin de disposer d'un vrai outil mobile, optimisé et hors-ligne pour la consultation et saisie sur le terrain.

Ainsi ce besoin a été identifié parmi les 5 axes principaux du groupement Geotrek dès les premiers échanges en 2022 : <https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/copil/2022-05-Geotrek-GC-2.pdf>

Par ailleurs le PNR du Massif des Bauges a souhaité avancer sur le sujet et réaliser une première version d'un outil mobile pour Geotrek-admin.

Le café Geotrek du 16 janvier 2025 vise à échanger sur les premières idées et à partager une vision collective des besoins.

EDIT 05-2025, les échanges lors de ce café Geotrek ont été pris en compte dans le cahier des charges du groupement Geotrek dont le cahier des charges est disponible sur <https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/cctp/2025-05-CCTP-Groupement-Geotrek-2.pdf>

État des lieux / Comment fait-on aujourd'hui ?

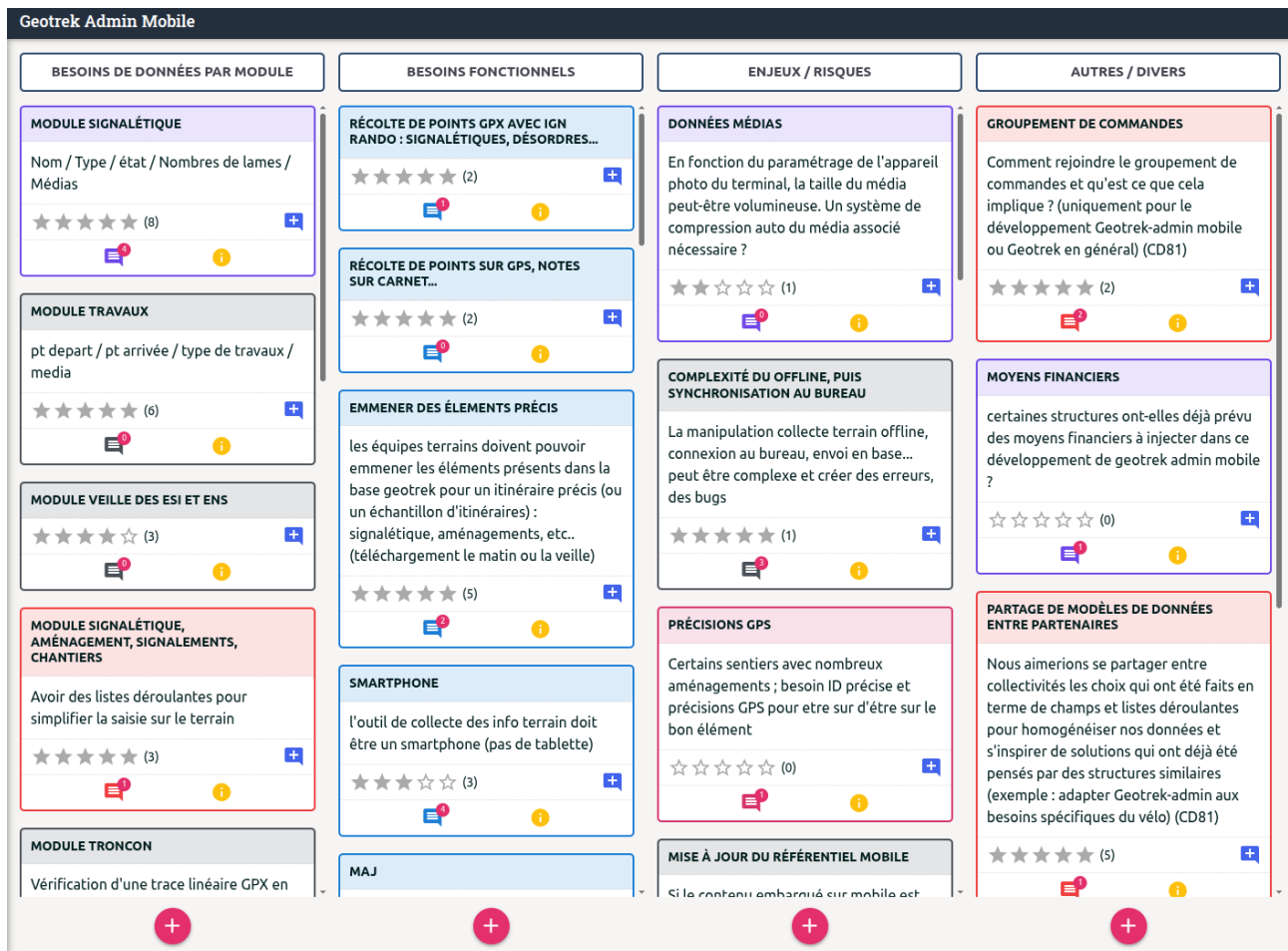
Liste des outils utilisés par les différentes structures pour gérer la donnée sur le terrain avant une intégration dans Geotrek-admin :

- A-GPS Tracker (<https://a-gps-tracker.fr.softonic.com/android>)
- Solution ESRI
- Qfield
- ODK / Oruxmaps puis QGIS
- IGNrando
- Expérimentation développement GEO au Parc naturel régional de la Chartreuse

Liste des différents besoins répertoriés

Retour par ordre d'importance donnée aux différentes réflexions (basé sur le nombre d'étoiles).

Cette liste est basée sur le digipad : <https://digipad.app/p/1072880/717fc09bfe324>



Besoin de données par module

Module signalétique

Nom

Type

Etat , nombres et édition de lames + état du poteau lui-même

Médias

Module Travaux

Point de départ

Point d'arrivée

Type de travaux

Médias

Module Aménagement

Nom

Type

Etat

Description

Moyen d'accès

Médias

Module Intervention

Champs dates

Type

Descriptif

Besoins fonctionnels

Hors-ligne

- Synchro automatique quand on retrouve du réseau

Mettre à jour les interventions

- Interventions pluriannuelles sur le balisage ou l'entretien de la végétation ou zone érosion des ESI
- Mise à jour instantanée sur le terrain permettant de visualiser en quasi temps réel l'entretien du réseau de sentiers.
- Ajout d'un champ « date de passage » pour avoir l'historique ?

Prise de photos

- Pouvoir prendre des photos pour constater des dégâts ou identifier des aménagements ?

Suivi des signalements

- Croisement avec les signalements (lien avec Suricate) (géolocalisation, création et mise à jour des interventions)

Possibilité d'envoi de notifications au maître d'ouvrage ou autres partenaires

Ajouter une intervention directement depuis un aménagement ou une signalétique ou sites outdoor (comme sur la version web)

Enjeux / Risques

Gestion des droits

- Si on veut utiliser les permissions des utilisateurs, il faut s'authentifier et appliquer les permissions des utilisateurs et groupes d'utilisateurs définies au niveau de GTA
- Besoin de pouvoir gérer les droits d'accès consultation, ajouts, modifs, suppression car outil utilisable par différents intervenant sur un même territoire

Fonctionnement et interface simple, adapté à un petit écran

- Prioriser les modules indispensables pour ne pas surcharger l'application de fonctionnalités la rendant compliquée dans son usage

Synchronisation hors-ligne des données

Optimiser la quantité de données et leur poids

Objets linéaires et segmentation dynamique

Personnes intéressées par prochain GT

Audrey Remy / CD64

Eric Ravenet / CD22

Gabriel Vatin et Géraud Trentesaux / CD06

Frédéric Delhoume ou Anthony Griffon / CD81

Corentin Regrain / CD25

Josselin Benkemoun / Comcom Pyrénées Haute-Garonne

Joël Atché / PNRGC

Jonathan Allain / PNR Perche

Déborah Barthelet / PNR Chartreuse

Agnes Montesinos / PNR Queyras

Julien Ruelle / PNR Haut Jura

Benoit Tiberghien et Taina Depaetere / PNR Massif des Bauges

Eric et/ou un collègue de la cellule technique CdP / PNR Région Sud

Bastien Potiron / Makina Corpus

Céline Lesponne et Alain Ferchal / PNG