



# Consultation pour la réalisation de développements ciblés dans Geotrek-Rando

*Outil de valorisation de l'outdoor*

Janvier 2022

Date limite de remise des offres : 26 janvier 2022

## ***Cahier des Clauses Particulières***



*Ce projet contribue aux objectifs du projet simple Outdoor Data dans le cadre du PITEM MITO, financé avec le concours de l'Union Européenne, programme transfrontalier Interreg V-A France-Italie 2014-2020*

Parc national des Ecrins : Domaine de Charance • 05000 Gap  
: Tél. +33 (0)4 92 40 20 10 • Fax : +33 (0)4 92 52 38 34  
: [www.ecrins-parcnational.fr](http://www.ecrins-parcnational.fr) • [info@ecrins-parcnational.fr](mailto:info@ecrins-parcnational.fr)

# 1 Définition de la mission confiée au prestataire

## 1.1 Contexte et objet du marché

Le Parc national des Écrins a entrepris depuis plusieurs années une restructuration de ses données métiers pour les centraliser dans des bases de données PostGIS, les gérer et les partager en temps réel avec des applications web, des outils génériques comme QGIS ou encore des applications nomades. Après avoir présenté le projet à différents parcs nationaux, c'est avec celui du Mercantour, son voisin transfrontalier Alpi Maritime et la société Makina Corpus que projet a été lancé.

C'est ainsi qu'a été réalisé Geotrek, une application web permettant d'assurer la gestion des sentiers et la valorisation des itinéraires de randonnées. Elle a été développée de manière générique et entièrement paramétrable et a été libérée sous licence opensource.

L'outil Geotrek regroupe aujourd'hui diverses activités de pleine nature à savoir la randonnée (à la journée et itinérante), le VTT, et le trail. Dans une optique d'évolution, un module supplémentaire destiné à accueillir de nouvelles activités « Outdoor » a récemment vu le jour et permettra d'intégrer dans Geotrek des sports tels que le vol libre, le canyoning, le canoë-kayak, ou encore l'escalade.

Dans le cadre du projet Européen PITEM MITO (Outdoor Data) le Parc national des Ecrins est mandaté pour réaliser des développements dans l'outil de gestion et de valorisation des activités Outdoor : Geotrek. La coopération autour de cet outil est plus particulièrement menée avec le CD 04 et le CD 05.

La présente consultation vise à consolider les développements réalisés en 2020 et 2021 dans le cadre d'un groupement de commande public. Celui-ci étant entièrement consommé le Parc national doit relancer une consultation ciblée sur les besoins restants liés au PITEM.

## 1.2 Objet de la consultation

Dans le cadre de la mise en production de la version de Geotrek-Rando intégrant les activités outdoor le Parc national a identifié quelques éléments pouvant être développés pour améliorer l'outil et l'expérience de navigation pour les utilisateurs.

Cette consultation vise donc à réaliser des développements dans le portail Geotrek-rando version 3 et la progressive web app intégrée (PWA).

Le Parc national des Ecrins dispose d'un budget maximum de 13 500 € TTC pour financer ces développements.

Les candidats devront proposer une organisation et un nombre de jours de développement adaptés pour répondre au mieux aux attentes d'évolutions listés dans le paragraphe ci-après.

L'outil Geotrek-rando V3 est publiés et documentés sur le dépôt Github dédié : <https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando-v3>

## 1.3 Liste des développements projetés

Les développements suivants ont été pré-identifiés pour la présente consultation. A priori, ils ne pourront pas tous être réalisés car à ce jour le temps nécessaire à leur développement n'a pas été chiffré. La liste est indicative et doit permettre aux candidats de se positionner sur la consultation.

En début de prestation une feuille de route sera élaborée après évaluation fine du temps à passer par le prestataire. Trois niveaux de priorisation seront donnés aux différentes points: P1 / P2 / P3. Lors du sprint les tâches seront développées en commençant par les P1 jusqu'à épuisement du temps devisé par le prestataire qui sera retenu.

## Liste non exhaustive des tâches de développement identifiées coté portail Geotrek-Rando

### ## AMÉLIORATIONS

P1- Améliorations des cartes : mode plein écran, recentrage, affichage de plusieurs fonds de carte, gestion des couches (zones de sensibilité, publication d'aménagements, etc.).

P1- Intégration du widget de réservation dans sa version catalogue sur la homepage

(<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando-v3/issues/382>)

P1- Cookies/RGPD - Ajout d'un message d'acceptation ou refus (<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando-v3/issues/459>)

P2 - Intégration de la vue 3D à partir de l'outil existant dans Geotrek-rando V2

P1- Objets complémentaires liés à l'accessibilité (parkings, ...)

P2 - Optimisation des pages outdoor / navigation entre les niveaux d'objets outdoor : site, sous site et parcours

P2 – Intégration de cotations pour les pratiques outdoor/randonnées

P2- Compléter l'ajout d'un fil d'ariane dans tous les objets

(<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando-v3/issues/506>)

P1 - Ajouter des tooltips sur les boutons et pictos

(<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando-v3/issues/392>)

P2 - Mieux afficher les tracés sur la page de recherche

(<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando-v3/issues/497>)

P3 - Compléter les objets à proximité (<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando-v3/issues/387>)

P3 - Mise en place des favoris (<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando-v3/issues/388>)

### ## TECHNIQUE

P1- Optimisation du cache serveur

(<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando-v3/issues/418#issuecomment-985420935> / <https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando-v3/issues/460>)

(<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando-v3/issues/460>)

P1- Factorisation des pages détails (<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando-v3/issues/510>)

Le cas échéant, la liste pourra sensiblement évoluer avant le démarrage de la prestation. A noter que les priorités sont également indicatives et évolueront au lancement.

## 1.4 Livrable

Il s'agit d'une nouvelle version de Geotrek-Rando (y compris la PWA) qui intègre les différents développements qui seront identifiés au lancement du sprint.

## 1.5 Délais de livraison et calendrier prévisionnel

Le calendrier prévisionnel est celui-ci :

- Remise des offres **jusqu'au 26 janvier 2022 à 17 h**
- La sélection du prestataire s'effectuera **fin janvier 2022**
- La date de livraison des données se fera à une date à convenir courant mars 2022.

## 2 Modalités d'échanges

Les échanges auront lieu à distance en visioconférences. Les interlocuteurs seront :

- Camille Monchicourt pour le suivi technique et la définition du sprint
- Pierrick Navizet pour les aspects administratif et financiers.

## 3 Modalités de l'appel d'offres

### 3.1 Formulation des offres

A minima, les renseignements suivants seront inclus dans la réponse à l'appel d'offre :

- Un devis avec : le prix HT et TTC de la prestation détaillant les coûts journées des différents intervenants : développeurs, architecte, suivi de projet...
- Le présent cahier des charges signé par la personne compétente,
- Une courte note méthodologique expliquant : la méthodologie de suivi de projet, les qualités des intervenants (profil, langage de codes maîtrisés...), et une liste de travaux de référence en lien avec la présente consultation.

### 3.2 Négociation

La consultation prévoit une éventuelle phase de négociation avec les entreprises ayant répondu à la consultation. Elle sera effectuée par courrier électronique avec précision des points sur lesquels portera la négociation et les conditions de remises de proposition de la part du prestataire.

### 3.3 Critères de sélection des offres

Prix comparé selon le devis : 35 %

Méthodologie, références et compétences techniques : 65 %

### 3.4 Modalités de paiement et notification

La commande sera confirmée par lettre de notification et l'échéancier de paiement sera le suivant :

- 35 % à la commande.
- 65 % à la livraison définitive

#### Contacts et renseignements

##### **Pierrick NAVIZET**

Chef du service Accueil-Communication

Parc national des Écrins

Domaine de Charance – 05 000 GAP

Tél : 04 92 40 20 10

[pierrick.navizet@ecrins-parcnational.fr](mailto:pierrick.navizet@ecrins-parcnational.fr)

#### **Camille Monchicourt pour les questions techniques**

[camille.monchicourt@ecrins-parcnational.fr](mailto:camille.monchicourt@ecrins-parcnational.fr)

A ....., le .....

Lu et Approuvé par le candidat

(Signature + cachet)

