RANDO TEC-TEC

Un nouvel outil numérique de valorisation des itinéraires de randonnée sous l'angle patrimonial

L'outil GEOTREK

Mercantour
-
Écrins
-
Alpi Marittime

MAKINA CORPUS

Créer un outil performant, interactif et innovant

pour

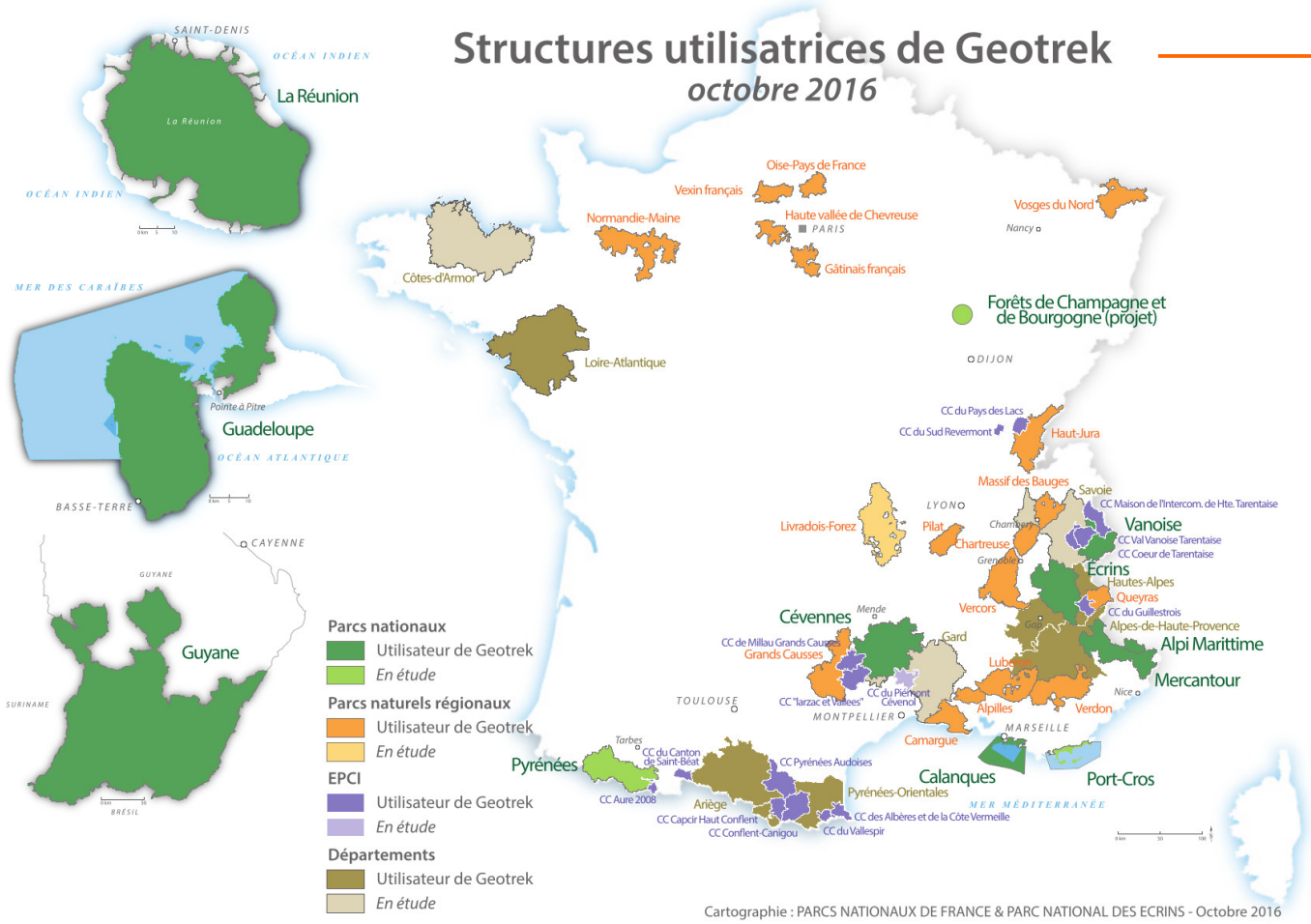
Gestion des sentiers
ET
Valorisation de l'offre de randonnée

En 2012 :

GEO TREK

https://github.com/GeotrekCE

L'outil GEOTREK, fruit d'une communauté



Rassemblées en une communauté Geotrek pour :

- **Un outil qui évolue :** innovation et veille technique par un COPIL (groupes de travail)
- **Des investissements partagés :** les investissements réalisés par chaque structure profitent à toute la communauté utilisatrice

Pourquoi développer Rando tec-tec ?

- **Sensibiliser aux enjeux environnementaux** des sites et itinéraires des Hauts de La Réunion ;

- **Apporter de la connaissance sur les patrimoines naturels, culturels et paysagers ;**

- **Contribuer à la promotion touristique des Hauts de La Réunion,** destination d'exception pour la Randonnée découverte ;

- **Promouvoir un tourisme durable de découverte basé sur une immersion douce dans la nature.**

Un outil, trois interfaces

GEOTREK ADMIN

APPLICATION POUR
LES GESTIONNAIRES

Saisie et mise à jour des données cartographiques et descriptives

GEOTREK RANDO

LE SITE INTERNET
TOUT PUBLIC

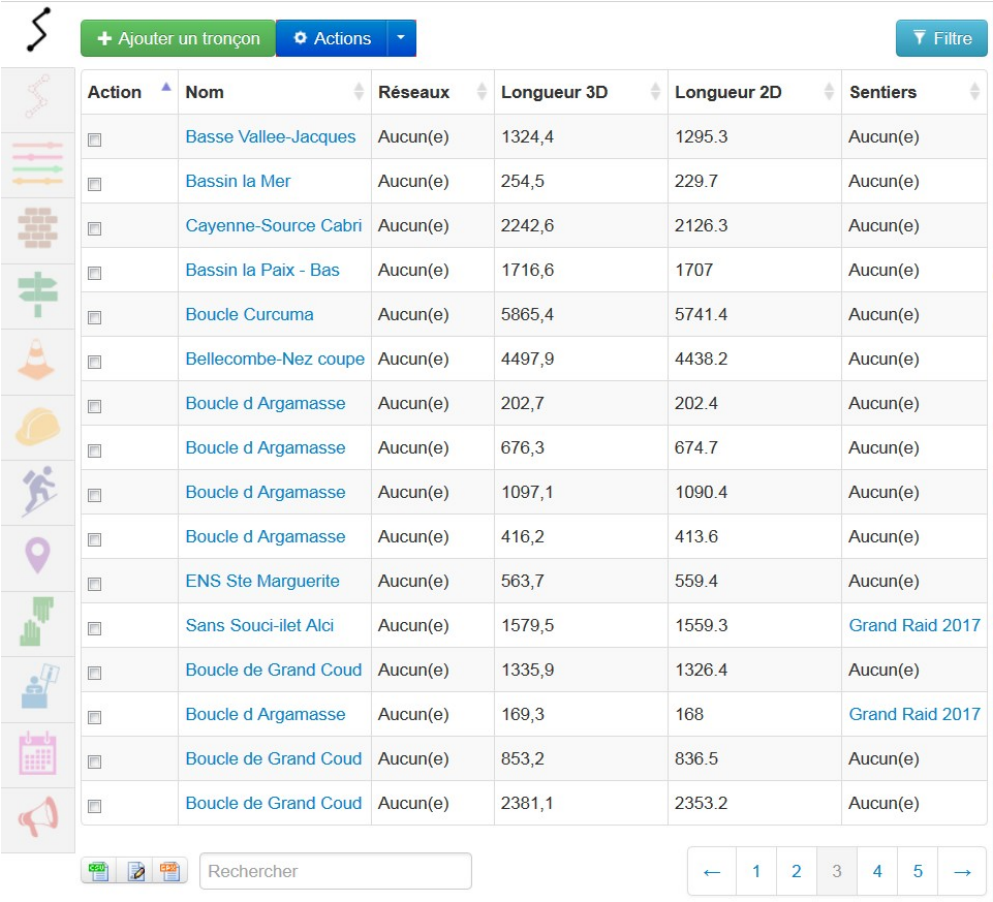
Valorisation du patrimoine, ses randonnées, ses évènements et ses activités

GEOTREK MOBILE

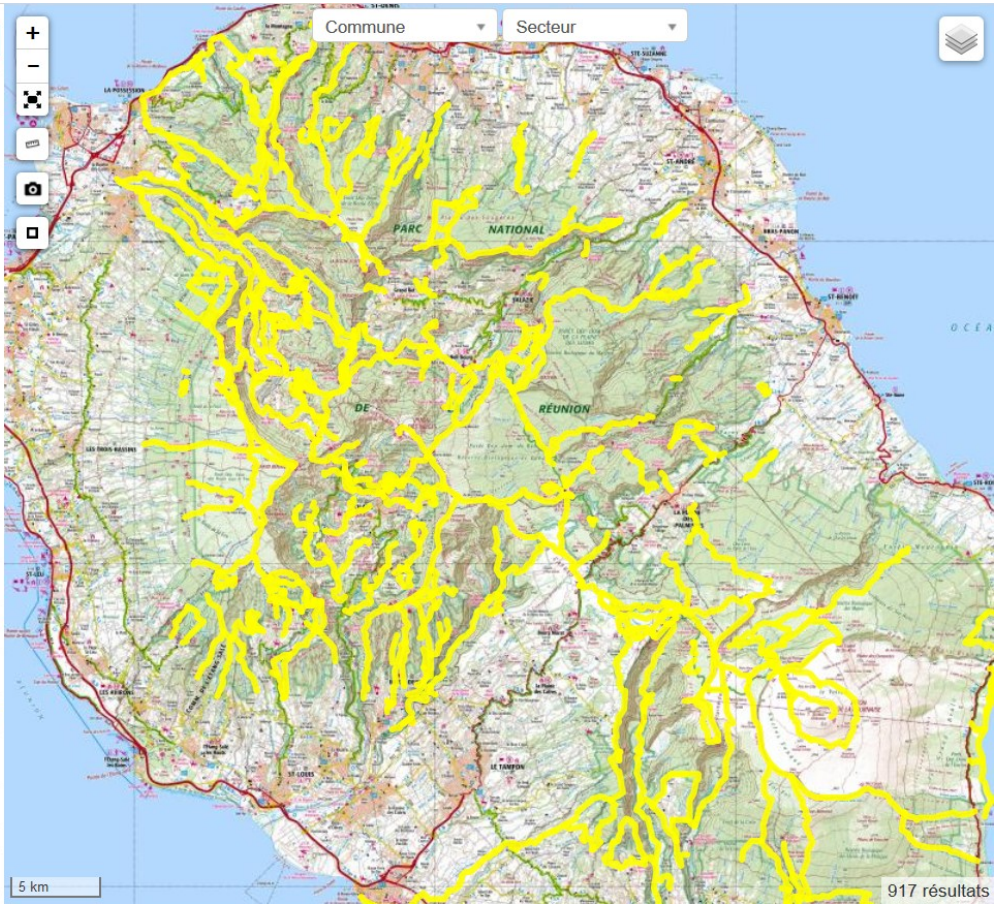
APPLICATION MOBILE

Accessible smarphone et tablette, mode connecté et déconnecté, Android et iOS

GEOTREK ADMIN



Action	Nom	Réseaux	Longueur 3D	Longueur 2D	Sentiers
	Basse Vallee-Jacques	Aucun(e)	1324,4	1295.3	Aucun(e)
	Bassin la Mer	Aucun(e)	254,5	229.7	Aucun(e)
	Cayenne-Source Cabri	Aucun(e)	2242,6	2126.3	Aucun(e)
	Bassin la Paix - Bas	Aucun(e)	1716,6	1707	Aucun(e)
	Boucle Curcuma	Aucun(e)	5865,4	5741.4	Aucun(e)
	Bellecombe-Nez coupe	Aucun(e)	4497,9	4438.2	Aucun(e)
	Boucle d Argamasse	Aucun(e)	202,7	202.4	Aucun(e)
	Boucle d Argamasse	Aucun(e)	676,3	674.7	Aucun(e)
	Boucle d Argamasse	Aucun(e)	1097,1	1090.4	Aucun(e)
	Boucle d Argamasse	Aucun(e)	416,2	413.6	Aucun(e)
	ENS Ste Marguerite	Aucun(e)	563,7	559.4	Aucun(e)
	Sans Souci-ilet Alci	Aucun(e)	1579,5	1559.3	Grand Raid 2017
	Boucle de Grand Coud	Aucun(e)	1335,9	1326.4	Aucun(e)
	Boucle d Argamasse	Aucun(e)	169,3	168	Grand Raid 2017
	Boucle de Grand Coud	Aucun(e)	853,2	836.5	Aucun(e)
	Boucle de Grand Coud	Aucun(e)	2381,1	2353.2	Aucun(e)



Gestion du réseau de sentiers de randonnée :

→ Découpage en tronçons

→ Renseigner statuts, signalétiques, aménagements, travaux, chantiers, ...

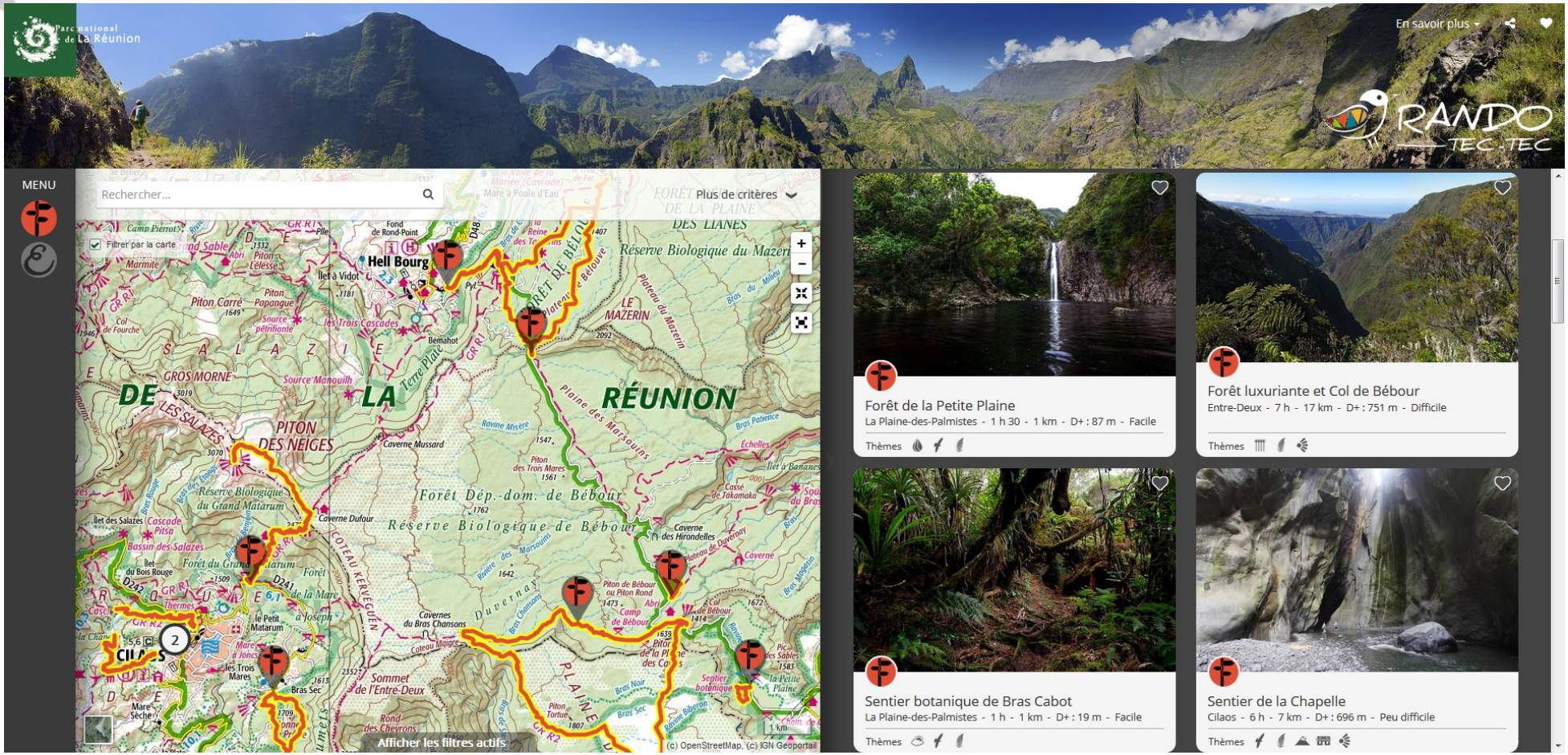
LIEN AVEC LES S.I.T

IMPORT / EXPORT DE DONNÉES

SEGMENTATION DYNAMIQUE

CALCULS ALTIMÉTRIQUES

Rando tec-tec : fonctionnalité du site internet

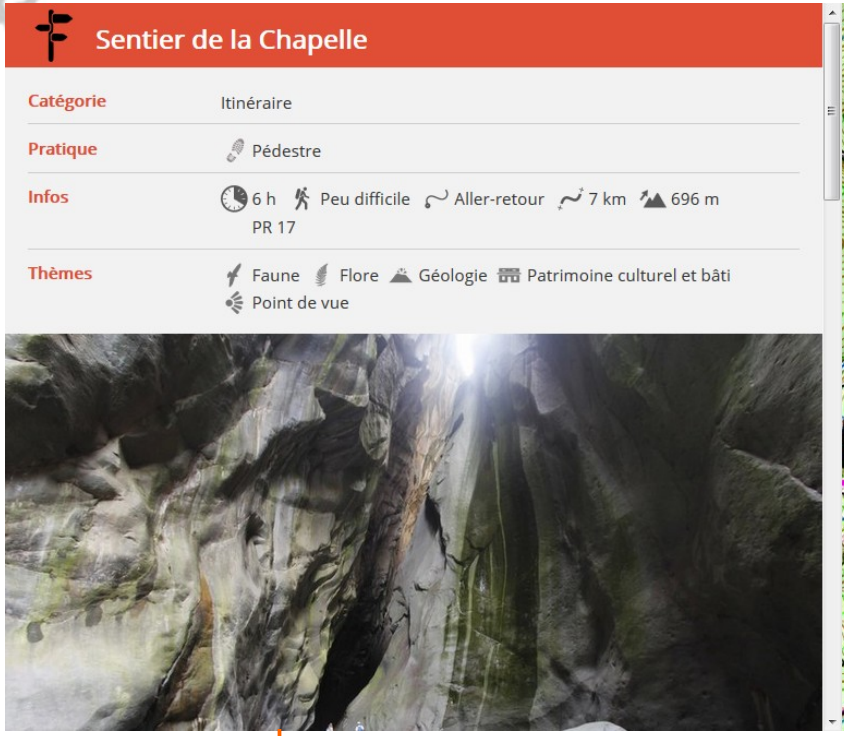


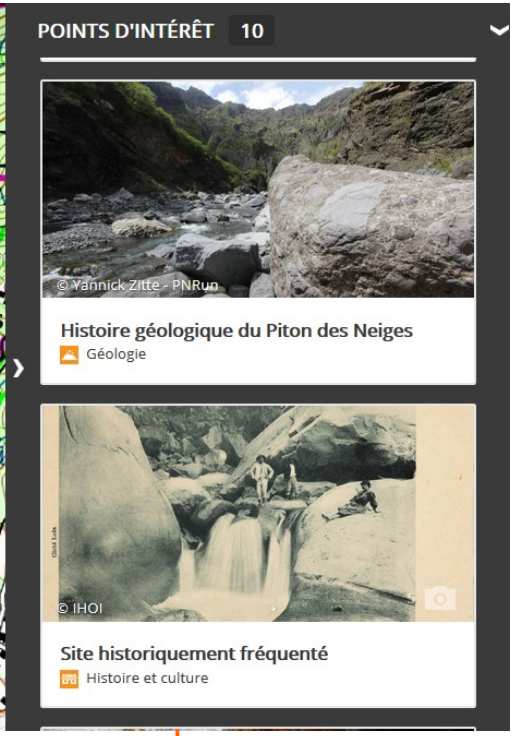
Valorisation du patrimoines par des itinéraires de randonnée :

→ Une cartographie dynamique (Scan / ortho)

→ Un moteur de recherche choix par thème, zone géographique ou caractéristiques techniques (difficulté – durée – dénivellé – longueur – boucle etc)

Rando tec-tec : fonctionnalité du site internet





Descriptif général :

→ profil altimétrique

→ durée, difficulté

→ se rendre au départ (bus, parking)

→ se repérer sur l'itinéraire

Tracé de l'itinéraire :

→ fonds ortho et scan

→ téléchargement GPX

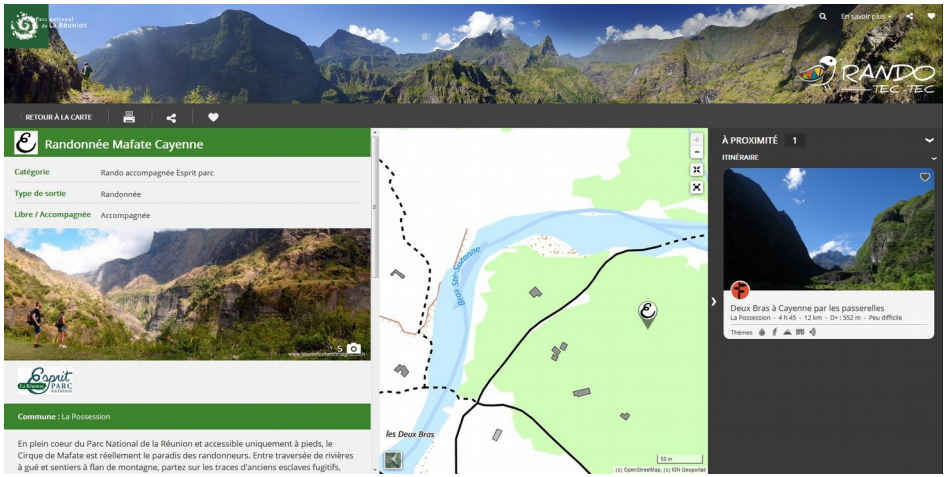
→ point d'intérêts géo-référencés

Points d'intérêt patrimoniaux :

→ faune- flore - géologie - agriculture - histoire et culture - climat - point de vue - étang, ravine et cascade

Rando tec-tec : fonctionnalités du site internet

Interface pour trouver un guide « Esprit Parc national »



Visualisation 3D de l'itinéraire

Impression des topoguides

Optimisé
&
écoresponsable

Points d'intérêt patrimoniaux

Téléchargement de documentation pédagogique pour « aller plus loin »

Rando tec-tec : L'application mobile

Embarquer ses itinéraires sur le terrain

→ Disponible depuis janvier 2018

MODE CONNECTÉ / DÉCONNECTÉ

RANDONNÉE INTERACTIVE

ALERTES GPS

ANDROID ET IOS

Rando tec-tec : Les critères de sélection des itinéraires*

- Itinéraire **autorisé, aménagé, entretenu et balisé** ;
- Itinéraire **demie-journée et journée, le plus accessible possible,** l'exploit sportif n'est pas recherché **;**
- **Les boucles** sont recherchées **en priorité.** Possibilité de **traversée si logistique simple** sinon**, priorité à l'intérêt patrimonial ;**
- **Aire de stationnement indispensable ;**
- **Répartition sur l'ensemble du territoire et couverture des « Hot spots » touristiques du parc national ;**

***Phase 1 de déploiement de l'offre de randonnée**

Les phases de déploiement de Rando tec-tec

Phase 1 : offre découverte randonnée (journée et demi-journée)
→ Petites randonnées – Accessibles – Réparties sur l'ensemble du PNRun

Objectif : publication des itinéraires fin septembre 2017

Phase 2 : Offre découverte petite itinérance (2/3 jours)
→ Accessibles – Réparties sur l'ensemble du territoire

Phase 3 : Offre randonnée de grande itinérance
→ Sites incontournables (ex : Tour du piton des neiges, de Mafate, etc.)
Déploiement d'itinéraires locaux
→ Maillage à l'échelle d'un territoire

Bilan et perspectives

Bilan fin 2017 – Début 2018

→ 26 itinéraires ;

→ Lancement de l'Application mobile.

Perspectives

→ Amélioration des fonctionnalités (carte 1/25 000 sur appli mobile – bug divers a résoudre) ;

→ Poursuivre le déploiement de l'offre d'itinéraires à la journée / demi-journée et engager le développement de l'offre de petite itinérance, notamment sur MAFATE.
Objectif = 50 itinéraires mi-2018 ;

→ Développement d'un projet d'itinérance 2019/2020 en lien avec l'offre d'hébergement ;

→ Développer le lien avec la marque « Esprit parc national », notamment sur les sorties accompagnées ;

→ Engager des partenariat de communication (IRT – OTI – Hébergeurs...) et de déploiement des sentiers (EPCI, démarches Porte de parc et partenaires de la randonnée).

Désormais disponible sur ANDROID iOS | WWW randotectec.reunion-parcnational.fr