



28/11/19



Fonctionnalités de Geotrek-rando

Geotrek-rando (<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando>) est une application web permettant de publier un portail web présentant l'offre de randonnées et touristique d'un territoire.

Exemples de portails :

- <http://rando.parc-du-vercors.fr>
- <https://rando-perche.fr>
- <https://rando.ecrins-parcnational.fr>
- <http://destination.cevennes-parcnational.fr>
- <http://randotectec.reunion-parcnational.fr>
- <http://www.grand-tour-ecrins.fr>

Le portail est composé :

- d'une page d'accueil (optionnelle et paramétrable) permettant de présenter le territoire et le portail
- d'une page de recherche (carte-liste) des randonnées et contenus touristiques (hébergements, restauration, produits du terroir, séjours...)
- de pages détails pour chaque randonnées et contenus touristiques
- de pages statiques HTML pour des contenus complémentaires (recommandations, partenaires...) dans le menu EN SAVOIR PLUS

Les différents contenus (GeoJson, PDF, KML, jpg...) sont générés régulièrement et de manière statique par Geotrek-admin. Geotrek-rando interroge donc actuellement une API statique et locale, générée chaque nuit par un cron au niveau de Geotrek-admin.

Dans le cadre de la refonte de Geotrek-rando et des évolutions de l'architecture de Geotrek-admin, une attention particulière devra être portée sur cet aspect, pour identifier si il faut passer sur une API dynamique et de quelle type.

Chaque structure ayant déployé Geotrek-rando le customise selon son contexte. Cela concerne la charte graphique (CSS, logos, contenus des pages statiques...). Mais aussi les catégories de contenus qui peuvent être très différentes d'une instance à une autre. Il est aussi possible de surcoucher les traductions ainsi que le Javascript si besoin d'ajouter des fonctions Angular particulières à une instance.

Customisation :

<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando/blob/master/docs/settings.md>

Configuration : <https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando/blob/master/docs/settings-custom-json.md>

<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-rando/blob/master/docs/settings-custom-json-all-options.md>



28/11/19



1 Fonctionnalités

Affichage et contenu

- Multilingue dépendant des contenus et des instances. Les contenus publiés ne sont pas forcément les mêmes selon la langue. Certains contenus ne peuvent être publiés que dans une langue.
- Multimédia / Image / photographie / Sons / vidéos incluses
- Profils altimétriques
- Personnalisation par instance, en partie dépendant des contenus publiés par Geotrek-admin
- Traduction (portails et contenus en différentes langues) surcouchable par instance
- Affichage 3D des randonnées

- Fiche descriptive (rando / patrimoine / contenus touristiques / à proximité...) dont le contenu dépend de la catégorie de l'objet
- Fiche traduite
- Export PDF des fiches
- Contenu fixe

- Accessibilité (famille, poussettes....)
- Affichage des zones sensibles (option sur certains portails comme <http://randonature.parc-haut-jura.fr/randonnee/varambon-et-grand-cret-deau/>)
- Affichage de la signalétique et des aménagements (option sur certains portails comme <http://randonature.parc-haut-jura.fr/randonnee/le-dragon-sous-roche/>)
- Affichage des infos pratiques (services) sous forme de pictos sur la carte

- Réaliser un signalement (signalement envoyé à Geotrek-admin)
- Redirection vers l'accueil si le contenu est indisponible
- Afficher la légende sous forme de lien vers un média de points d'intérêt autre que des images

- Contenu imprimable / téléchargeable
- Partage sur les réseaux sociaux
- Ajouter aux favoris

Cartographie

- Affichage de différents fonds de carte, paramétrable par instance (ex IGN, OSM, vue satellitaire) + copyright
- Affichage de Geojson (randonnées, plongée, patrimoines, hébergements, offres touristiques, zones sensibles, limites du territoire, signalétique, aménagements)
- Ajout de couches complémentaires sur la carte (raster ou vecteur en Geojson)
- Navigation dans les randonnées itinérantes (avec fiche du séjour et navigation par étapes journalières)



28/11/19



- Affichage des randonnées sous forme de point ou de ligne en fonction du niveau de zoom
- Affichage de la carte en plein écran
- Tooltip au survol ou au clic sur un objet
- Interactions entre la carte et la liste des résultats
- Cluster

Filtre

- La page de recherche est composée d'une recherche libre, de filtres généraux (communes, massifs et thèmes) et de filtres spécifiques par catégorie de contenus
- Filtrer avec la carte
- Filtrer par thématique
- Filtre de date pour les événements touristiques
- Filtrer par localisation (territorial)
- Filtrer par pratique (Pédestre, VTT, Trail, équestre, plongée...)
- Randonnée à la journée et itinérance
 - difficulté
 - durée
 - dénivelé
 - longueur en km
 - type de parcours
 - accessibilité
- Type de services
- Thématique (col, faune, géologie....)
-

2 Geotrek-mobile

- L'application Geotrek-mobile accompagne l'application Geotrek-rando, en proposant un contenu assez similaire. L'application web Geotrek-rando est plutôt positionnée sur la préparation de sa randonnée en amont. L'application Geotrek-mobile est plutôt conçue pour être utilisée sur le terrain quand on parcourt une rando. Elle ajoute notamment la localisation GPS et la possibilité de télécharger des contenus offline.
- Cependant elle se concentre sur les randonnées. La liste et la carte initiale ne contiennent que des randonnées, qui sont filtrables.
- Les contenus touristiques (hébergements, restaurations, activités...) ne sont visibles que sur les fiches d'une randonnée.
- La carte d'une randonnée permet d'afficher ses patrimoines, ses contenus touristiques à proximité, ses éventuelles étapes si il s'agit d'une itinérance



28/11/19



- L'application mobile inclut aussi une navigation par étapes pour les randonnées itinérantes (<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-mobile/issues/246>)
- L'application utilise la position GPS du terminal pour trier les randonnées par proximité. La position du terminal est aussi affichée sur la carte, ce qui permet de se repérer par rapport à l'ensemble des randonnées en mode recherche, ou sur une randonnée en particulier quand on est sur sa fiche.
- Alertes notifications quand on passe à proximité d'un patrimoine
- Geotrek-mobile contient aussi différents paramètres spécifiques à l'instance : <https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-mobile/blob/master/src/environments/environment.prod.ts>
- Une des fonctionnalités centrale de Geotrek-mobile, essentielle en montagne, est sa capacité à fonctionner de manière déconnectée, même au niveau cartographie : <https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-mobile/issues/237>