



Parc national des Écrins

22/01/2020 mis à jour le 05/03/2020

GEOTREK volet Gestion Evolution de l'interface et des fonctionnalités

Sommaire :

- > Interface générale
- > Module Tronçons
- > Module Sentiers
- > Module Status
- > Module Aménagements
- > Module Signalétique
- > Module Interventions
- > Module Chantiers
- > Mise en page des exports .ods et .pdf
- > Exports et bilans en tableur .csv

Pièces annexées :

- Scans des fiches et interfaces actuelles annotées
- Tableaux des champs Signalétique Parcs nationaux de France
- Fiche exemple Signalétique
- Exports bilans Travaux régie 2019 VLB et EMB

> Interface générale

Affichage :

- Pouvoir moduler la taille de la zone « cartographie » et proportionnellement la taille de la zone « liste » serait un plus. Le choix d'affichage des colonnes dans la zone « liste » aussi.

- Pouvoir visualiser les photos en documents attachés directement dans le navigateur (en popop) sans avoir besoin de la télécharger + redimensionnement automatique des images à 1024 x 768 pixels à l'importation dans Géotrek Gestion.

> Module Tronçons

RAS

> Module Sentiers

RAS

> Module Status

Problèmes d'intitulés pour la saisie et de restitution dans les fiches thématiques

Page Statuts :

Placer le menu déroulant de sélection à gauche et le bouton Renseigner correspondant à droite

Modifier le menu déroulant :

Ancien intitulé	Nouvel intitulé	Bouton + Renseigner	
Type foncier	Foncier	+ Renseigner la nature foncière	> Type foncier
Types physiques	Voie	+ Renseigner la nature de la voie	> Type de voie
Zones de compétence	Compétence Sentier	+ Renseigner l'organisme compétent	> Organisme
Gestion de travaux	Gestion Travaux	+ Renseigner le gestionnaire Travaux	> Organisme
Gestion signalétique	Gestion Signalétique	+ Renseigner le gestionnaire Signalétique	> Organisme

Modifier la restitution dans les fiches thématiques : Tronçon, Sentiers, Aménagement et Signalétique etc...

Ancien intitulé	Nouvel intitulé	Bouton + Renseigner	
Titre : Foncier	Titre : Statuts		
Statuts	Foncier	+ Renseigner la nature foncière	
Tronçons physique	Type de voie	+ Renseigner la nature de la voie	
Tronçons de compétence	Compétence Sentiers	+ Renseigner l'organisme compétent	
Tronçons de gestion de travaux	Gestion Travaux	+ Renseigner le gestionnaire Travaux	
Tronçons de gestion signalétique	Gestion Signalétique	+ Renseigner le gestionnaire Signalétique	

> **Module Aménagements**

Rajouter deux champs:

- Niveau Intervention (pour agents Régie PNE ou Entreprises) > Liste à cocher définie par l'administrateur
- Niveau Utilisateur (pour public utilisateur) > Liste à cocher définie par l'administrateur

(Il s'agit des niveaux de dangerosité potentielle concernant les interventions sur les passerelles et ouvrages pour les agents PNE et le niveau de difficulté d'utilisation pour les usagers. Suite inventaire réactualisé en 2019 pour le CHSCT)

> **Module Signalétique**

Initialement le module Signalétique comportait les champs :

Code mobilier : (désigné par le champ Nom peu adapté) s'affichant au passage de la souris sur la carte.

Description : champ texte en saisie libre (nom peu adapté car les particularités du mobilier sont décrits dans la fiche jointe. Il pourrait juste s'appeler Observations

Type : Ok à choisir dans une liste déroulante parmi les 23 types référencés

Etat : Ok à choisir dans une liste déroulante parmi les 9 états référencés

Année d'implantation : Ok

Ensuite chaque mobilier font l'objet d'une fiche d'inventaire complète au format .ods renseignée et jointe en fichier attaché.

Le contenu des lames et balises peut donc être copié-collé dans un tableur .ods récapitulatif pour les commandes au fournisseur en évitant une nouvelle saisie manuelle et les possibilités d'erreurs.

En 2019, des champs ont été rajoutés au premier niveau de la fiche correspondant à une demande d'un Département gestionnaire : Code, Altitude affichée, Gestionnaire, Scellement
Ainsi qu'un module Lame avec les champs : Numéro, Direction, Type, Couleur

Ces nouveaux champs ne sont pas adaptés à la Signalétique des Parcs nationaux de France et doivent correspondre à des besoins liés aux Chartes départementales PDIPR.

Ils sont inutiles pour nous et prêtent à confusion pour les agents de terrain qui ne comprennent pas leur utilité et y saisissent des informations non exploitables pour nous. Cela ne va pas dans le sens de la simplification.

Principe d'évolution :

Créer un module Signalétique PNF (Charte Parcs nationaux de France) et un module Signalétique PDIPR (Chartes Départements) bien séparés.

Une alternative serait un seul module pour les deux mais avec la possibilité d'activer ou non les champs utiles par l'administrateur Géotrek de la structure utilisatrice.

Pour le module Signalétique PNF :

Il s'agit d'intégrer l'ensemble des champs de données (présents dans les fiches .ods en fichier attaché) directement dans la base afin de pouvoir les exploiter et les exporter dans une fiche synthétique au besoin. Les champs renseignés pourront ainsi être compilés dans un export tableur pour les commandes aux fabricants et les livraisons dans les implantations territoriales. Ces champs de données doivent être compatibles avec la Charte de Signalétique des Parcs nationaux de France et sont détaillés dans le document joint :

Projet-Table-Signalétique 2020_SD.pdf

Export fiche Signalétique :

Chaque mobilier doit pouvoir faire l'objet d'une fiche synthétique format 1 page A4 imprimable afin d'être emmenée sur le terrain pour la pose avec extrait carto lisible comportant le fond IGN 1/25000 ème, le tracé du sentier et la photo du mobilier. (voir modèle en annexe).

Module Commande :

Un module « Commande » est à étudier afin de permettre aux agents de terrain de commander directement depuis Géotrek les lames, balises et autres fournitures de signalétique.

Type « panier » comme une boutique en ligne avec export d'un fichier .csv du panier finalisé et envoi par mail.

Le chargé de mission Signalétique pourra compiler l'ensemble des paniers afin d'en extraire un bon de commande au fabricant et éditer les bons de livraison destinés aux implantations territoriales.

> Module Interventions

Fiche Intervention :

- Supprimer les deux onglets Basique et Avancé et mettre tous les champs à la suite dans la même page.
- Mettre tous les champs en saisie obligatoire (actuellement seuls les champs en gras avec astérisque rouge le sont).
- Modifier les champs Jours-Hommes afin qu'ils puissent être séparés dans le tableau Export .csv (actuellement comptabilisé dans un même champ).

Il faut cinq champs séparés correspondant aux cinq fonctions suivantes:

- OS Ouvrier Saisonnier
- GO Chef d'équipe Saisonnier
- ATE Garde-moniteur
- TE Technicien de secteur
- CM Chargé de mission

- Indexer automatiquement le coût journalier de chaque fonction (variant d'année en année) en fonction de la date de l'intervention. Actuellement il faut choisir dans le menu déroulant le coût de l'année en cours (renseigné par l'administrateur dans le menu admin).

Ex : 1 x journée /OS ouvrier saisonnier saisie en 2019 pointra automatiquement vers le coût de 2019 renseigné.

> Module Chantiers

RAS sur l'interface mais problème d'export en pdf ou .ods de la fiche Chantier sur la carte :
Voir affichage des cartes plus bas.

> Mise en page des Exports .ods ou .pdf

Concerne les Fiches Export : Tronçon, Sentier, Aménagement, Signalétique, Interventions et Chantier.
(Voir en annexe exemples Export fiches actuelles annotées)

Pour les Exports des fiches thématiques, la mise en page automatique n'est pas optimisée, voir défailtante dans certains cas :

Problèmes à résoudre :

> Mise en page :

- Trop de pages (entre 3 et 9 pages couleur pour une seule fiche). A imprimer en couleur si l'on veut la carte lisible.
- Mise en page à optimiser pour le gain de place (police plus petite, colonnes etc.)
- Idéalement limiter à 1 page A4 RV afin de pouvoir imprimer les fiches Intervention ou Signalétique afin de les emmener sur le terrain pour intervention ou pose.

> Choix des chapitres et listes de la fiche :

Sur les fiches Chantier qui peuvent couvrir plusieurs sentiers, on peut avoir trois pages uniquement pour lister les POIs (Points d'intérêts patrimoniaux) qui n'ont aucun intérêt dans une fiche Chantier car ils concernent les infos grand public pour la découverte.

On devrait pouvoir choisir les thèmes que l'on veut faire afficher dans l'export de la fiche thématique.

Pour les fiches Signalétique, une photo du mobilier de signalétique doit pouvoir être intégrée dans l'export de chaque fiche et non en pièce jointe.

> Affichage des cartes :

Les cartes sont très souvent tronquées. (voir exemples en annexe)

L'échelle n'est pas toujours présente.

Le fond de carte doit être systématiquement celui des cartes IGN Top25 au 1/25000 ème.

Pour les fiches Signalétique, le tracé du sentier n'apparaît pas. Ce qui est difficile pour se repérer.

D'autre part la carte affiche une légende sur chaque élément positionné qui est renommée arbitrairement par une lettre en partant de A,B,C...etc pour désigner chaque élément. La correspondance est affichée dans le tableau mais ce n'est pas du tout pratique à l'utilisation car on doit faire la navette en permanence entre la carte et le tableau.

La légende de la carte papier doit indiquer le même nom ou code qui s'affiche lors du passage de la souris sur la carte écran.

Pour rappel, l'export de la fiche Signalétique sur un A4 imprimable est le seul document que l'on peut emmener sur le terrain pour la pose ou le remplacement d'une lame. Dans l'attente des versions Géotrek pour mobiles ou tablettes et de la couverture réseau complète du territoire...

> Mise en page des Exports Tableur .CSV

Actuellement nous testons l'export .CSV pour les bilans de fin de saison (depuis le module Interventions en filtrant sur les chantiers de l'année par secteur. Voir Protocole des bilans Travaux).

L'export. CSV exporte normalement exhaustivement tous les champs de la base de données, ce qui fait un énorme tableau qui nécessite un temps long de tri et de mise en page pour obtenir un tableau exploitable.

En réalité il exporte des champs inutiles au bilan (ex altitudes et dénivelé) mais oublie des champs très importants comme Tronçon ou Sentiers. (Le champ « Sur » ne pointe les interventions que sur les Aménagements ou les mobiliers Signalétiques).

Voir exemple Export Chantier Régie EMB 2019.

Pour les interventions (travaux bâtiments ou expositions) réalisées sur les Maisons de Parc par les ouvriers saisonniers, chaque Maison du Parc sera saisie comme un « Aménagement » et on pourra renseigner des interventions, compilées dans un chantier spécifique au besoin et extraire un bilan spécifique.

Il faudrait pouvoir choisir les Champs de données à exporter avec la possibilité d'enregistrer la requête afin de ne pas refaire le tri à chaque fois.