

Nouveaux développements Geotrek

Novembre 2019 – Octobre 2021

Bastien Potiron

Développeur Geotrek

+33 (0)9 70 33 21 50

bastien.potiron@makina-corpus.com



Une dynamique d'évolution

Des améliorations depuis les dernières rencontres

- 83 nouvelles versions déployées
- Plus de 2 500 fichiers modifiés

Impulsées par une vaste communauté

- Groupement de commandes (outdoor, performances, etc.)
- Conseil Départemental du Gard (signalétique, suricate)
- Parc national des Écrins
- Makina Corpus (corrections de bugs, évolutions du socle technique, sécurité, etc.)
- Nombreux acteurs de la communauté
- Contributions externes

Des opérations techniques

- Python 2 → Python 3
- Django 1 → Django 3
- Passage vers Bootstrap 4
- Corrections de sécurité
- Support de Ubuntu 20.04
- Mise en conformité RGPD
- Montée de version Screenshotter
- Mise à jour des parsers
- Refactoring divers
- Documentations
- Veille sur le projet Github
 - Tickets
 - Gestion des contributions externes

Deux opérations majeures pour la communauté Open Source

Une installation plus facile

Pour l'utilisateur grâce au système de « packet » Debian

Pour le développeur avec l'utilisation de Docker

Une contribution simplifiée

Modification de l'intégration continue sur Github pour valider les contributions

Mise en place d'un site communautaire pour gérer les traductions weblate.makina-corpus.net

Des améliorations fonctionnelles

- Réorganisation et nettoyage de la base de données pour une meilleure utilisation dans QGIS
- Optimisation sur les performances (création de grand événements comme les itinérances, chargement de données, etc.)
- Ajout du format livret pour les fiches PDF des itinéraires
- Évolutions des modules de gestion
 - champs liste
 - export et formulaires personnalisables
 - champs des aménagements
 - gestion des coûts agents
- Interactions avec Suricate
- Refonte de l'API V2 (compatible Geotrek-Rando V3 et applications tierces)

Des améliorations fonctionnelles

- Possibilité de dé-publier des zones sur Geotrek-Rando V2 et V3 / Geotrek-Mobile
- Ajout d'une commande pour nettoyer les fichiers joints non utilisés
- Personnalisation poussée possible pour des portails Geotrek-Rando V2 et V3 d'un même Geotrek-Admin (ajout de champs spécifiques)
- Possibilité de choisir le système de projection des coordonnées GPS
- Ajout d'une relation entre les signalements et l'itinéraire correspondant
- Amélioration des commandes d'import de données (plus de formats supportés)
- Optimisation de la commande de synchronisation avec Geotrek-Mobile
 - Possibilité de configurer le nombre d'images associées à un contenu
 - Ne sont synchronisés que les catégories et contenus publiés
- Ajout du module Outdoor

Des évolutions pour Geotrek-Mobile

- Amélioration de la géolocalisation et de l'orientation
- Affichage des images dans les sections "Description" et "Recommandations" sur le détail d'une randonnée
- Choix du tri par défaut des randonnées
- Prise en compte des caractères accentués lors de la recherche
- Mise en conformité avec les obligations du Play Store et de l'App Store
 - Ajout d'un message d'information pour expliquer l'utilité de la géolocalisation
 - Modification des accès