# Atelier / Démo de Geotrek

**Rencontres Geotrek** 

7-8 novembre 2019



#### Plan

- Tour de table
- Interface de Geotrek-admin, et exemples de sites Geotrek-rando
- Créer un tronçon
- Créer un itinéraire et / ou un contenu touristique
- Les faire apparaître dans Geotrek-rando
- Questions / réponses

# Tour de table

- Votre profil
- Vos attentes
  - plus de démo?
  - plus de questions / réponses ?



#### Historique

- 2012 commande par PNE, Mercantour, Alpi Maritime, développements par Makina Corpus
- Été 2014, premiers hébergements Makina Corpus
- Été 2015, Geotrek version 2
- Février 2018, module zones sensibles
- Été 2018, nouvelle UX menu horizontal
- Janvier 2019, module signalétique
- Août 2019, module plongée

Aujourd'hui : version 2.29.14

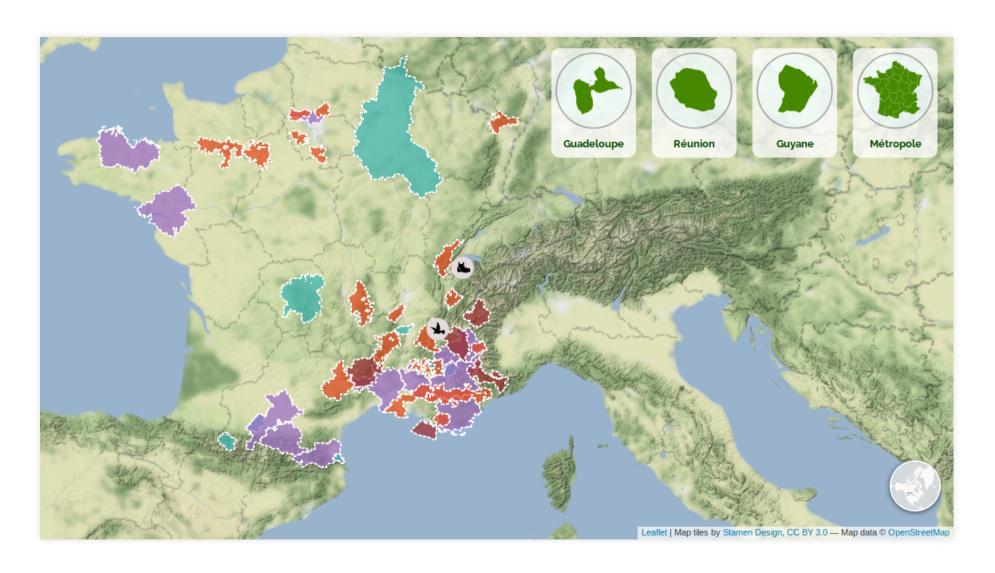
# Partenaires



Aujourd'hui : une communauté nombreuse et variée

# Utilisateurs

#### Carte des utilisateurs



# Geotrek, suite logicielle



# Logiciel libre

#### 4 libertés

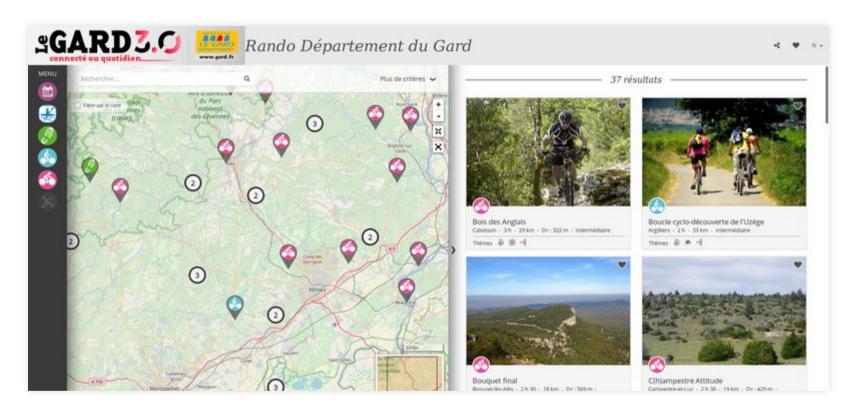
- d'utiliser le logiciel,
- de l'étudier,
- de le copier,
- de modifier et de diffuser les modifications

# Geotrek-admin, outil métier SIG pour la gestion

- Nombreux modules métiers
- Accès restreint et droits d'accès réglables

# Geotrek-rando, pour la valorisation

Site web pour la valorisation, par exemple, Le Gard pleine nature



# Geotrek-mobile, pour l'exploration

Exploration et balade sur mobile

Voir l'article du Parisien

# Communauté

- Site web: geotrek.fr
- Liste de discussion
- Dépôt du code source Github/GeotrekCE

# Geotrek-rando

# L'interface

• Conseil Départemental du Gard

#### D'autres exemples

#### Parcs

Parc national des Écrins

#### Départements, communautés de communes

- Communauté de Communes Albères Côte Vermeille Illibéris
- Conseil Départemental de Loire-Atlantique
- Communauté de Communes Cœur & Coteaux Comminges

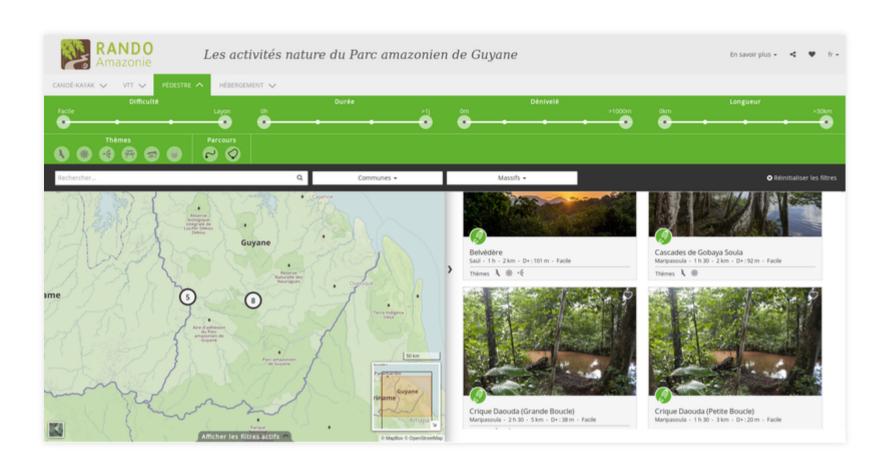
#### Avec les filtres horizontaux

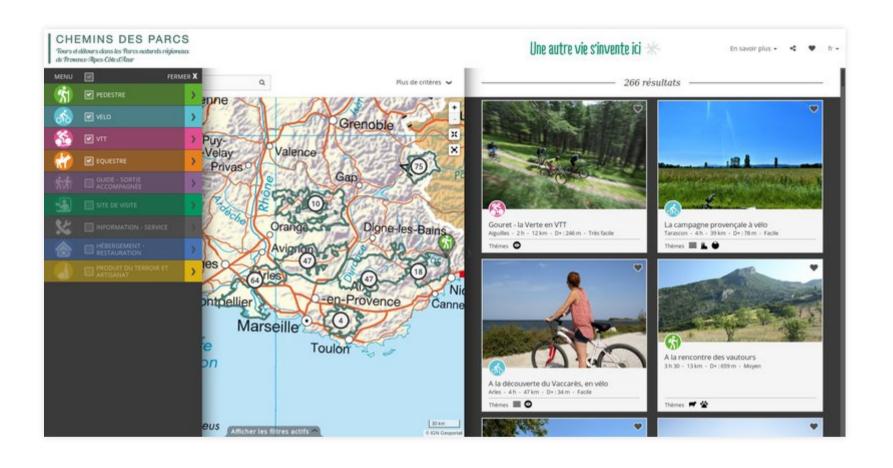
- Parc national du Mercantour
- Parc Naturel Régional des Grands-Causses
- Parc amazonien de Guyane

#### Plusieurs parcs

- Chemins des Parcs Naturels Régionaux de PACA
- 4 Parcs Naturels Régionaux d'Île-de-France







# Geotrek-admin

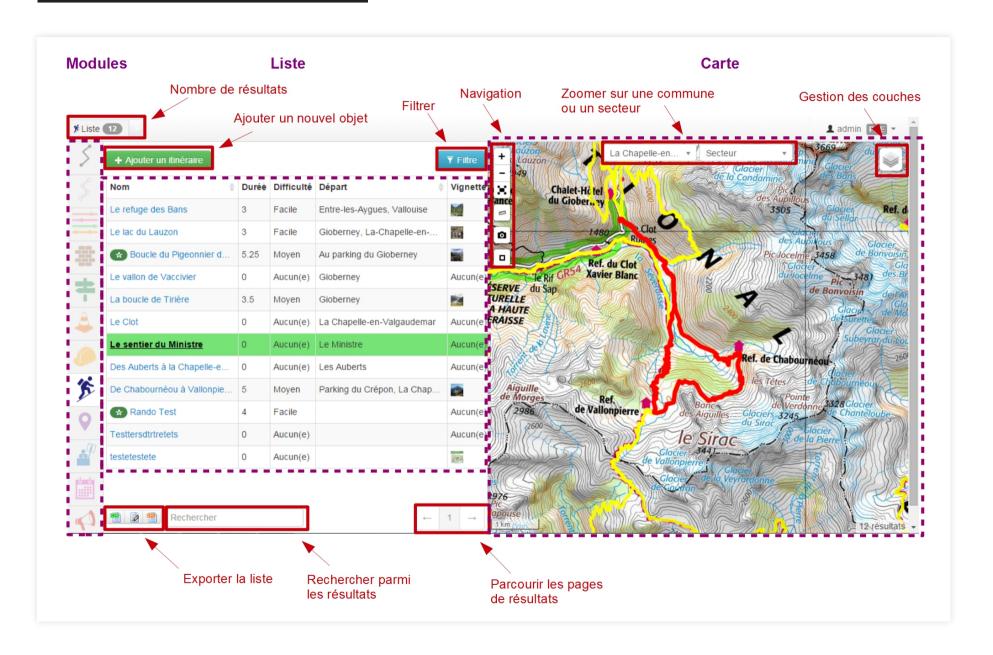
#### Gestion des itinéraires et autres contenus

- Contenus pour la gestion : sentiers, foncier, travaux, signalétique
- Contenus pour la valorisation : itinéraires, contenus et événements touristiques, zones sensibles
- API pour Geotrek-rando et Geotrek-mobile

# Démo : connectons-nous

- Utilisateur: user\_rencontres
- Mot de passe (transmis à l'oral)

# Interface liste / carte



### Fiche détail

Ouverture d'un objet dans un onglet

- Accessible depuis la liste ou la carte
- Propriétés de l'objet
- Affichage des objets liés
- Export en .odt, .doc ou .pdf

#### Modules

#### Modules de gestion

- Tronçons (linéaire entre 2 intersections)
- Sentiers (groupe de tronçons)
- Statuts (physique, foncier...)
- Aménagements (ouvrages et équipements)
- Signalétique
- Interventions (travaux)
- Chantiers (groupe d'interventions)

#### Modules de valorisation

- Itinéraires (randonnées)
- Plongées
- POI (points d'intérêt patrimoniaux)
- Services (informations pratiques : points d'eau, passages délicats...)
- Contenus touristiques (hébergements, restaurants, activités, musées...)
- Evènements touristiques (animations, expositions, sorties...)
- Signalements (problèmes signalés depuis Geotrek-rando)
- Zones de sensibilité (zone de faune sauvage, pâturages...)

Rem : les catégories et les pictos sont configurables



# Réseau topologique de tronçons

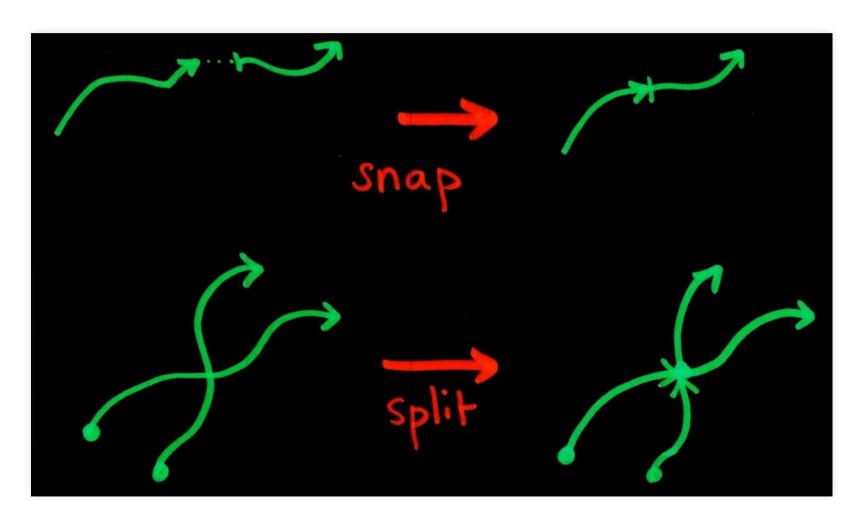
Objets saisis et stockés relativement aux tronçons, en utilisant la segmentation dynamique

- Réseau topologique
- Snapping Aimantage Accrochage
- Segmentation dynamique

Documentation Édition

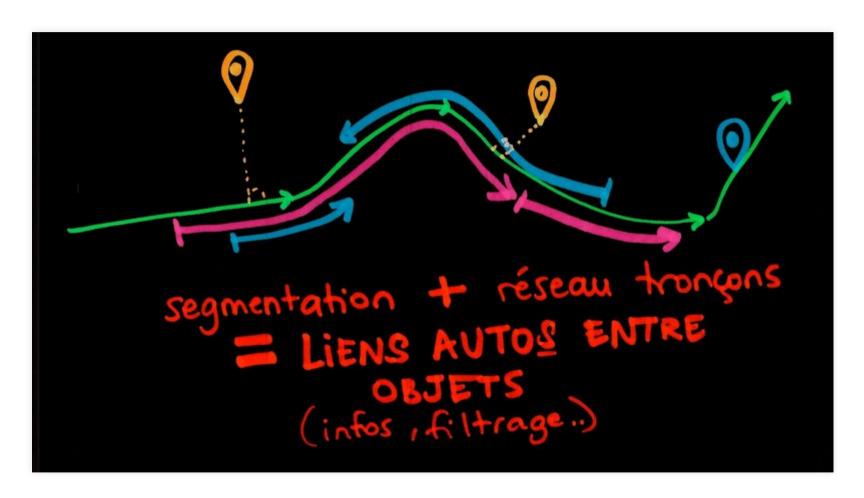
# Référentiel linéaire

- Aimantage aux objets existants
- Dissociation automatique à l'intersection



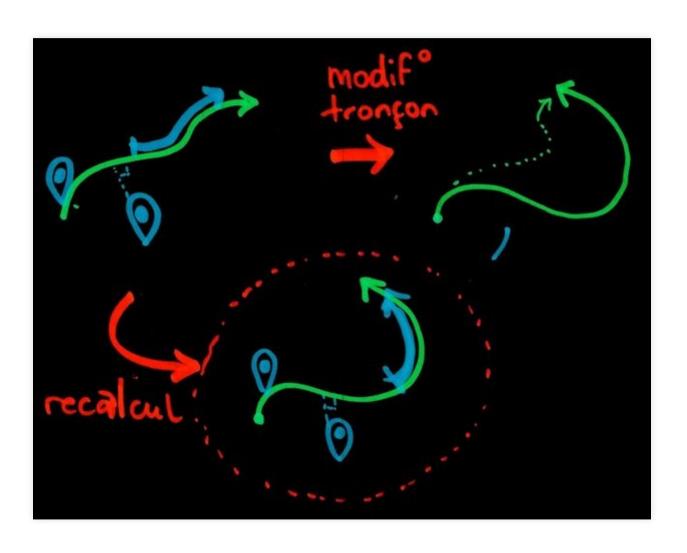
#### Lien entre les objets

Tous les objets sont saisis et stockés relativement aux tronçons, en utilisant la segmentation dynamique.

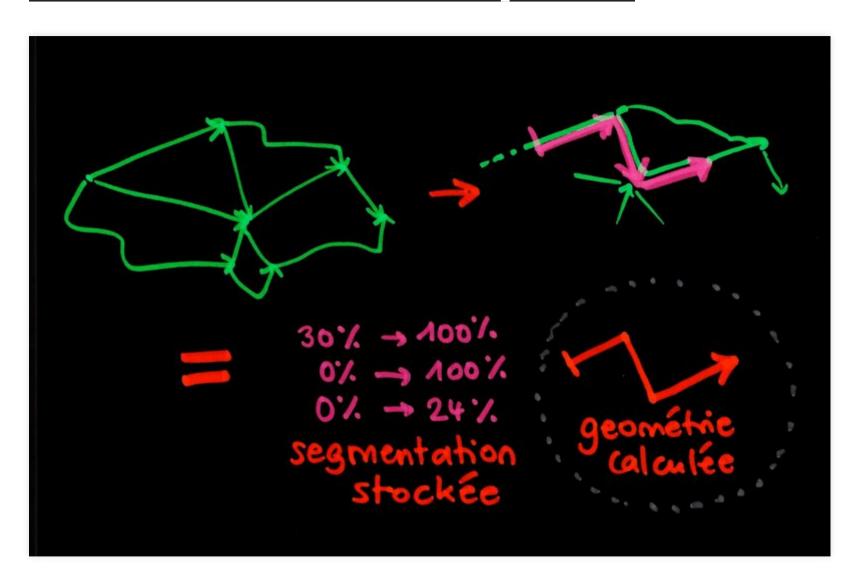


# Modification d'un tronçon

Modifier / supprimer un tronçon : modification / suppression des objets qui lui sont rattachés



# Géométries calculées automatiquement



# Exemple, création d'un tronçon

- Champs spécifiques
- Commentaires, très utilisés
- Mode brouillon ou validité



# Usage

Itinéraire valorisé pour le grand public, avec son parcours, ses étapes, description, photos...

Le réseau de tronçons doit exister avant d'ajouter un itinéraire de randonnée.

#### Création d'un itinéraire

Créons un itinéraire, et publions-le.

#### Caractéristiques

- Titre
- Géométrie : s'appuie sur un tronçon
- Pratique : pédestre, équestre, vélo...
- Chapeau : accroche, texte en couleur côté Geotrek-rando
- Ambiance : juste en dessous
- Description : plus de détail

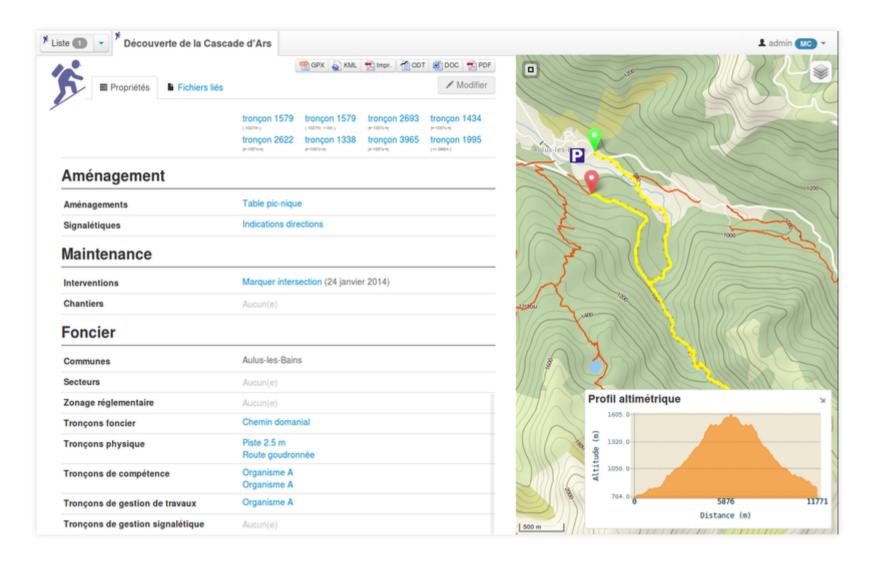
# Workflow de publication

- mode brouillon ou en attente de validation
- avertissement à la publication, si des champs sont manquants

### Fichers attachés

- photos ajoutées : la première est utilisée comme vignette
- pour le Var : ajouter un PDF et choisir le type "Topoguide"

# Éléments liés



### Itinérances

### Pour créer une itinérance :

- créer un itinéraire par étape
- créer l'itinéraire complet pour l'itinérance
- ajouter à cet itinéraire les itinéraire enfants

https://demo-admin.geotrek.fr/trek/10445/

# Synchronisation

- Synchronisation automatique chaque nuit
- Synchronisation manuelle possible

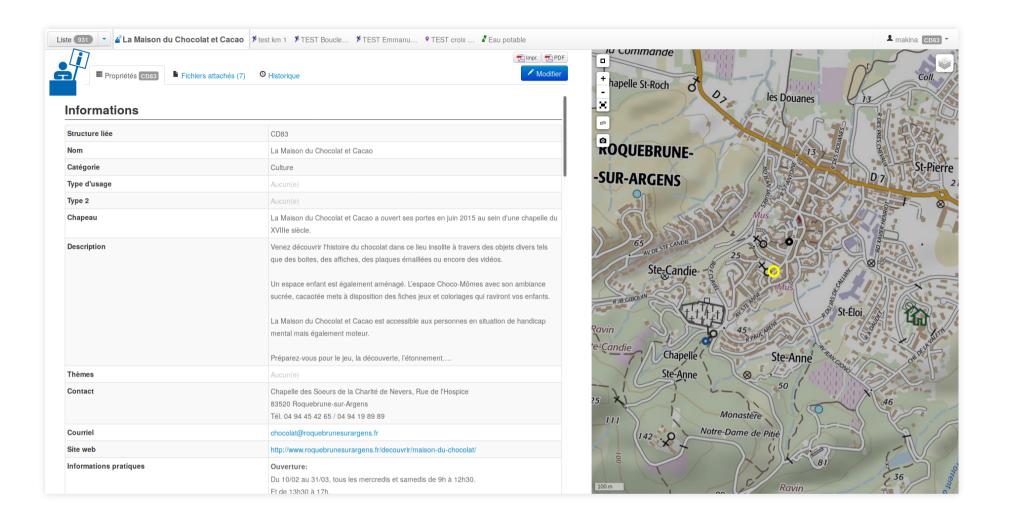
La synchronisation permet d'éviter de surcharger le serveur Geotrek-admin ; les fichiers accessibles via l'API sont regénérés à chaque synchronisation.



# **Contenus touristiques**

Hébergements, musées, fermes, restaurants...

- indication des informations de contact et d'informations pratiques
- à chaque catégorie peut correspondre des types différents
- catégories et types administrables



# Événements

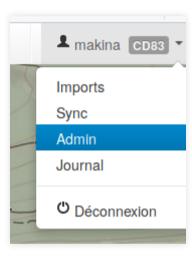
Contenu touristique avec une date de début et de fin

Types d'événements touristiques configurables

# Paramétrages basiques

# Accès interface admin

### Menu à droite > admin



# Catégories configurables

# Paramétrages des randonnées

- Pratiques
- Accessibilités
- Niveaux de difficulté
- Thèmes
- Types de services
- Types de POIs

# Plongées

- Niveau de difficulté
- Niveau technique
- Pratique

# Tourisme

- Types de contenus touristiques
- Lieux de renseignements
- Types de lieux de renseignement
- Types d'événement touristiques
- Systèmes de réservation

### Zones

- Communes
- Secteurs
- Zones sensibles et types de zones

Questions / Réponses

# Merci!

# Makina Corpus

**Tel**: +33.(0)9.53.73.22.74

Adresse: 52, rue Jacques Babinet, Toulouse



## **Anne Monteils**

→ Chef de projet Geotrek à Makina Corpus

anne.monteils@makina-corpus.com

# Emmanuelle Helly

→ Développeuse web sur Geotrek à Makina Corpus

emmanuelle.helly@makina-corpus.com