



Comment importer de la signalétique ?

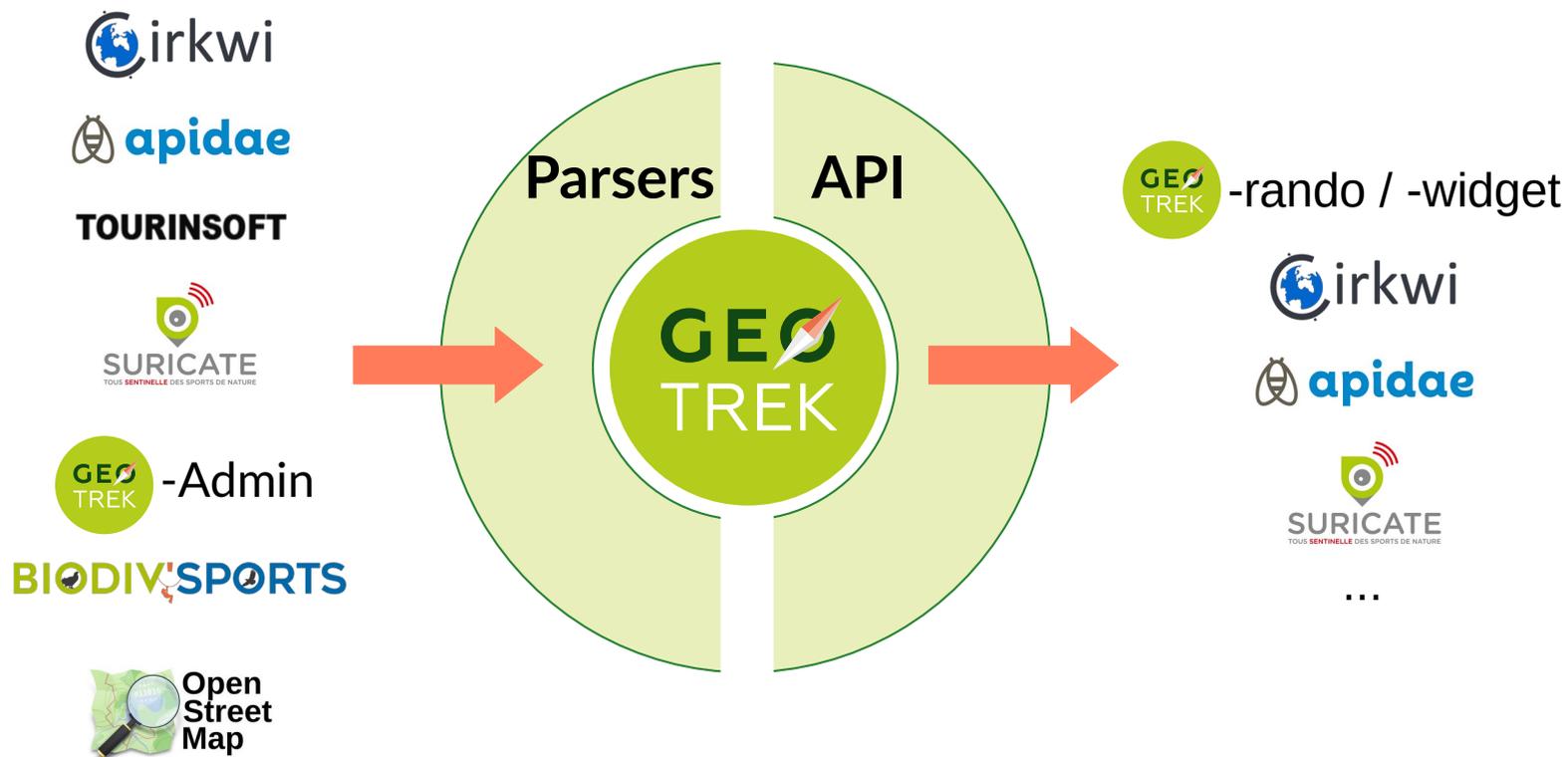


**CAFÉ
GEOTREK**

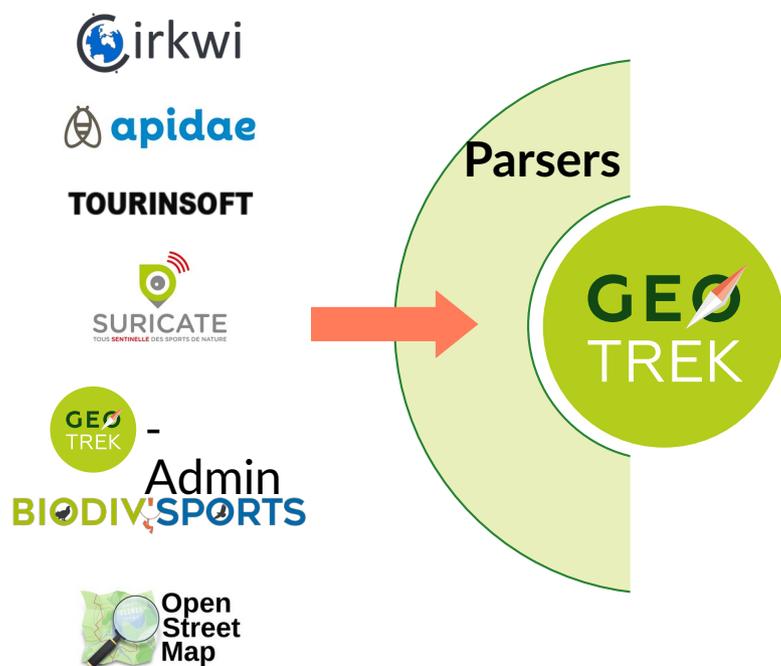
Boite à outils

<https://pad.ecrins-parcnational.fr/p/cafe-geotrek-import-signalétique>

Structure des échanges



Les parsers



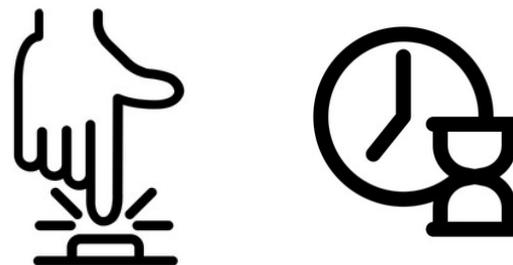
Structure d'un parser

+ par instance

+ par source

Un parser générique par type d'objet

Lancement



Zoom sur les imports SHP

Objets d'imports



Façons d'importer

QGIS

SQL

ETL (FME – Talend SDI)

Interface Geotrek-Admin

Commande geotrek

<https://makina-corpus.com/sig-cartographie/importer-une-couche-de-troncons-dans-geotrek>

ZOOM sur la signalétique



Interface Geotrek-admin

admin PNE

- Imports
- Synchro mobile
- Admin
- Journal

English (en)
français (fr)
italiano (it)
español (es)

Déconnexion

Données à importer depuis un fichier local*

- Communes
- Import POI
- Import itinéraires
- Shapefile zone sensible espèce
- Shapefile zone sensible réglementaire

Fichier*

--- Browse

Encodage*

Windows-1252

Importer

La commande d'import geotrek

Data stored via dynamic segmentation when enabled

sudo geotrek help loadsignage

Note

- **Optional fields** : Comment, SRID, Encoding
- **Required fields** : Structure, Name
- **Geometric type** : Point
- **Expected formats** (supported by GDAL) : Shapefile, Geojson, Geopackage
- **Template** : `signage.geojson`
- **Good to know** :
 - The default SRID code is 4326
 - The default encoding is UTF-8
 - Imported signage are unpublished by default
 - When importing a Geopackage, the first layer is always used

Default values

- When a default value is provided without a fieldname to import the default value is set for all Signage objects.
- When a default value is provided in addition to a fieldname to import it is used as a fallback for entries without the specified import field.

<https://geotrek.readthedocs.io/fr/2.114.0/import-data/import-other-data.html>

La ligne de commande geotrek

```
sudo geotrek loadsignage \  
./var/conf/signage.geojson \  
--encoding latin1 \  
--name-field name \  
--type-field type \  
--type-default "Directionnelle" \  
--condition-field etat --condition-default "Bon état" \  
--manager-field gestionnaire \  
--sealing-field scellement --sealing-default "Planté" \  
--structure-field structure \  
--description-field description --description-default "Poteau planté" \  
--year-field annee --year-default "2024" \  
--code-field code --code-default "81150_PR2_P1" \  
--eid-field id
```

Mais les lames dans tout ça ?

Important

Blades are not yet supported, therefore this command only imports signages in the database.



Les solutions #2



Prérequis

Pouvoir accéder en écriture aux tables suivantes :

	signage_blade
	signage_line

Et pouvoir créer une table temporaire et la joindre à la table v_signage

Les solutions #1

Ajout d'une procédure pour l'import automatique de lames dans Geotrek-admin #4317

[Edit](#)[New issue](#)[Open](#)

bruhnild opened on Sep 24, 2024 · edited by babastienne

Edits ...

Description :

Actuellement, il n'existe pas de procédure permettant l'import automatique de lames dans Geotrek-admin. La procédure décrite dans la documentation officielle ([documentation import](#)) ne couvre que l'import des poteaux, mais ne permet pas l'import des lames (blades).

Le seul moyen d'importer des lames est de réaliser un script spécifique. Ce processus devrait être amélioré pour permettre un import automatique, au même titre que celui des poteaux.

Côté Makina Corpus nous avons déjà eu l'occasion de réaliser des scripts d'import pour ces données. Cela pourrait être un point de départ pour un territoire qui souhaiterait importer des données manuellement en attendant une commande d'import packagée directement avec Geotrek.

Le code suivant doit être inséré dans un fichier python pour ensuite être lancé. Une fois lancé il cherche un fichier csv contenant les lames, fait l'import et crée un second fichier avec les lames correctement importées (permettant ainsi de comparer les deux fichiers csv pour savoir quelle lame a été importée ou non) :

```
from ctypes import sizeof
from dataclasses import replace
from gettext import textdomain
import json
from django.contrib.gis.geos import Point
from geotrek.authent.models import Structure
from geotrek.core.models import Topology
from geotrek.signage.models import Blade, BladeType, Color, Direction, Line, Sealing, Signage, SignageType, LineF
import csv
from psycogp2.errors import UniqueViolation
from django.db.utils import IntegrityError

#####
structure = Structure.objects.get(name='Default') # < Remplacer ici par la nom de la structure de rattachement d
provider = 'ORIGINE DES DONNEES' # < A modifier
f = open('/opt/geotrek-admin/var/conf/lames.csv', 'r') # < Chemin vers le fichier importé
f_out = open('/opt/geotrek-admin/var/conf/lames_importees.csv', 'w') # < Chemin vers le second fichier créé
#####
```

Assignees

No one - [Assign yourself](#)

Labels

[Improvements](#)

Type

No type

Projects

No projects

Milestone

No milestone

Relationships

None yet

Development

[Create a branch](#) for this issue or link a pull request.

Notifications

[Customize](#)

[Unsubscribe](#)

You're receiving notifications because you're subscribed to this thread.

Participants



<https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-admin/issues/4317>

Et les photos ?



Merci pour votre attention



**CAFÉ
GEOTREK**