

Geotrek API v2 à destination d'Alliance Réseaux

version du 10/08/2017 (Geotrek-Admin v1.15.0)

L'API Geotrek est une API REST au format JSON. Les exemples ci-dessous sont au format JSON mais il est possible remplacer le paramètre `format=json` par `format=geojson`

L'accès est protégé par authentification HTTP.

Il est possible de changer la liste des champs apparaissant dans les réponses grâce au paramètre `fields`

La liste des itinérances est accessible sur :

`/api/v2/tour/?format=json&published=true&fields=id,url,update_datetime`

```
{
  "count": 3,
  "next": null,
  "previous": null,
  "results": [{
    "id": 1,
    "url": "/api/v2/tour/1/?format=json",
    "update_datetime": "2016-11-14T11:45:38.094523Z"
  }, {
    "id": 2,
    "url": "/api/v2/tour/2/?format=json",
    "update_datetime": "2016-11-14T11:41:39.094523Z"
  }, {
    "id": 3,
    "url": "/api/v2/tour/3/?format=json",
    "update_datetime": "2016-12-13T16:04:39.094523Z"
  }
]
```

Le détail d'un itinéraire est accessible sur `/api/v2/tour/:id/?format=json`

Les étapes sont listées dans l'attribut `children` selon le même format que l'itinéraire global.

```
{
  "id": 1,
  "geometry": {
    "type": "LineString",
    "coordinates": [[1.411681, 42.806415], ...]
  },
  "name": {"fr": "...", "en": "..."},
  "description_teaser": {"fr": "...", "en": "..."},
  "departure": {"fr": "...", "en": "..."},
  "arrival": {"fr": "...", "en": "..."},
  "duration": 3.5,
  "difficulty": {
    "id": 1,
    "label": {"fr": "Facile", "en": "Easy"}
  },
  "ambiance": {"fr": "...", "en": "..."},
  "pictures": [{
    "url": "/...jpg",
  }
]
```

```

        "legend": {"fr": "...", "en": "..."},
        "author": "...",
    }, ...],
    "length": 7927,
    "ascent": 763,
    "descent": -852,
    "min_elevation": 1386,
    "max_elevation": 2078,
    "practice": {
        "id": 4,
        "label": {"fr": "Pédestre", "en": "Foot"}
    },
    "children": {
        "type": "FeatureCollection",
        "features": [identique à un itinéraire sans l'attribut children, ...]
    },
    "update_datetime": "2016-11-14T11:45:38.981838Z"
}

```

Correspondance des champs :

- "ambiance" : résumé (petit texte d'accroche)
- "description_teaser" : description
- "name" : nom/titre
- "pictures" ("url", "author", "legend") : images (src, copyright, title)
- "departure" (uniquement un texte) : link / origin / titre
- "arrival" (uniquement un texte) : link / target / titre
- "length" (mètres) : distance
- "duration" (en heures, 24h = 1 jour) : duration
- "ascent" : elevationGain (dénivelé positif cumulé)
- "descent" : elevationLoss (dénivelé négatif cumulé)
- "min_elevation" : altitudeMin
- "max_elevation" : altitudeMax
- "difficulty" (les valeurs sont paramétrables par l'utilisateur) : level
- "practice" (les valeurs sont paramétrables par l'utilisateur) : mode

Il est également possible de récupérer le détail de l'ensemble des itinéraires en une seule requête :
</api/v2/tour/?format=json&published=true>

La liste des POI est accessible sur

/api/v2/poi/?format=json&published=true&fields=id,url,update_datetime

```

{
    "count": 2,
    "next": null,
    "previous": null,
    "results": [{
        "id": 1,
        "url": "/api/v2/poi/1/?format=json",
        "update_datetime": "2016-11-14T11:45:38+01:00"
    }, {
        "id": 2,
        "url": "/api/v2/poi/2/?format=json",
        "datetime": "2016-11-14T11:41:39+01:00"
    }
]}

```

```
}
```

Le détail d'un POI est accessible sur `/api/v2/poi/:id/?format=json`

```
{  
  "id": 1,  
  "geometry": {  
    "type": "Point",  
    "coordinates": [1.411681, 42.806415]  
  },  
  "description": {"fr": "...", "en": "..."},  
  "name": {"fr": "...", "en": "..."},  
  "type": {  
    "id": 1,  
    "label": {"fr": "Géologie", "en": "Geology"}  
  },  
  "pictures": [{  
    "url": "/...jpg",  
    "legend": {"fr": "...", "en": "..."},  
    "author": "..."  
  }, ...]  
}
```

Correspondance des champs :

- "description" : description
- "name" : titre
- "pictures" ("url", "author", "legend") : images (src, copyright, title)
- "type" (les valeurs sont paramétrables par l'utilisateur) : categorie

Dans Geotrek, pour les POI, il n'existe pas de sous-catégories, de résumé, de contact, ni d'adresse.

Il est également possible de récupérer le détail de l'ensemble des POI en une seule requête :
`/api/v2/poi/?format=json&published=true`