

# Info Travaux - API

## Description

Cette API renvoie des informations sur les travaux en cours sur le territoire du Grand Nancy, avec classification par nature et par niveau de gène.

Il s'agit d'une API générée avec les outils ArcGIS d'ESRI.

Description de l'API : [https://geoservices.grand-nancy.org/arcgis/rest/services/public/VOIRIE\\_Info\\_Travaux\\_Niveau/MapServer](https://geoservices.grand-nancy.org/arcgis/rest/services/public/VOIRIE_Info_Travaux_Niveau/MapServer)

documentation (en anglais) d'ESRI : [ArcGIS REST API: Spatial Analysis Service](#)

Lien vers la fiche du portail open data du Grand Nancy : [http://opendata.grand-nancy.org/jeux-de-donnees/detail-dune-fiche-de-donnees/?tx\\_icsoddatastore\\_pi1\[keywords\]=travaux&tx\\_icsoddatastore\\_pi1\[uid\]=63&tx\\_icsoddatastore\\_pi1\[returnID\]=447](http://opendata.grand-nancy.org/jeux-de-donnees/detail-dune-fiche-de-donnees/?tx_icsoddatastore_pi1[keywords]=travaux&tx_icsoddatastore_pi1[uid]=63&tx_icsoddatastore_pi1[returnID]=447)

## Les données

Mise à jour : 2 fois par jour

Projection: Lambert 93

## Informations disponibles

| champ               | description                    | type                      | Liste de valeurs                                |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------|---|
| OBJECTID            | identifiant                    | esriFieldTypeOID          |   |
| TYPE_INTERVENTION   | Type d'intervention            | esriFieldTypeString(50)   | [1: Voirie] , [2: Coupure d'eau]                |
| LIBELLE_TRAVAUX     | Libellé                        | esriFieldTypeString(150)  | [Assainissement] , [Eau potable] , [ErDF] , ... |
| NIVEAU_GENE         | niveau de gène.                | esriFieldTypeString(50)   | [3 - Faible] , [2 - Moyen] , [1 - Fort], ...    |
| DESCR_GENE1         | Description gène N°1           | esriFieldTypeString(200)  |   |
| DESCR_GENE2         | Description gène N°2           | esriFieldTypeString(200)  |   |
| DESCR_GENE3         | Description gène N°3           | esriFieldTypeString(200)  |   |
| ADRESSE             | adresse                        | esriFieldTypeString(50)   |   |
| COMMUNE             | commune                        | esriFieldTypeString(50)   |   |
| DELESTAGE_DEVIATION | Délestage / déviation          | esriFieldTypeString (200) |   |
| DATE_DEBUT          | date de début des travaux      | esriFieldTypeDate         |   |
| DATE_FIN            | date prévue de fin des travaux | esriFieldTypeDate         |   |

[Voir la liste complète](#)

## L'API

Interfaces REST et SOAP.

[Cliquer ici pour accéder au formulaire de test de requêtes \(GET et POST\)](#)

Paramètres permettant d'obtenir tous les travaux (positions + informations), avec un retour en JSON, avec des coordonnées en WGS84.

**Where** : 1=1

**Output Spatial Reference** : 4326

**Out Fields** : \*

**Format** : JSON

Requête GET correspondante :

```
https://geoservices.grand-nancy.org/arcgis/rest/services/public/VOIRIE_Info_Travaux_Niveau/MapServer/0/query?where=1%3D1&text=&objectIds=&time=&geometry=&geometryType=esriGeometryEnvelope&inSR=&spatialRel=esriSpatialRelIntersects&relationParam=&outFields=*&returnGeometry=true&maxAllowableOffset=&geometryPrecision=&outSR=4326&returnIdsOnly=false&returnCountOnly=false&orderByFields=&groupByFieldsForStatistics=&outStatistics=&returnZ=false&returnM=false&gdbVersion=&returnDistinctValues=false&f=pjson
```

### Changer la projection

La projection par défaut est Lambert93. Pour changer de projection, utiliser le paramètre `output spatial reference`, en lui assignant le "Well-Known ID" (projected / geographic) de la projection souhaitée.

Pour le WGS84 le WKID est 4326.

The image shows a screenshot of the ArcGIS REST API query tool interface. The interface is organized into several sections with various input fields and options:

- Where:** A dropdown menu set to "1=1".
- Text:** An empty text input field.
- Object IDs:** An empty text input field.
- Time:** An empty text input field.
- Input Geometry:** A large empty text area.
- Geometry Type:** A dropdown menu set to "Envelope".
- Input Spatial Reference:** An empty text input field.
- Spatial Relationship:** A dropdown menu set to "Intersects".
- Relation:** An empty text input field.
- Out Fields:** An empty text input field.
- Return Geometry:** Radio buttons for "True" (selected) and "False".
- Max Allowable Offset:** An empty text input field.
- Geometry Precision:** An empty text input field.
- Output Spatial Reference:** A text input field containing "4326".
- Return IDs Only:** Radio buttons for "True" and "False" (selected).
- Return Count Only:** Radio buttons for "True" and "False" (selected).
- Order By Fields:** An empty text input field.
- Group By Fields (For Statistics):** An empty text input field.
- Output Statistics:** An empty text input field.
- Return Z:** Radio buttons for "True" and "False" (selected).
- Return M:** Radio buttons for "True" and "False" (selected).
- Geodatabase Version Name:** An empty text input field.
- Return Distinct Values:** Radio buttons for "True" and "False" (selected).
- Format:** A dropdown menu set to "JSON".

At the bottom of the interface, there are two buttons: "Query (GET)" and "Query (POST)".

## Échantillons

- [Info\\_Travaux.kmz](#)
- [Info\\_Travaux.json](#)