

# 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 gêne.

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 gêne.                | esriFieldTypeString(50)   | [3 - Faible] , [2 - Moyen] , [1 - Fort], ...    |
| DESCR_GENE1         | Description gêne N°1           | esriFieldTypeString(200)  |   |
| DESCR_GENE2         | Description gêne N°2           | esriFieldTypeString(200)  |   |
| DESCR_GENE3         | Description gêne 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 screenshot shows the ArcGIS REST API query tool interface. It includes fields for 'Where', 'Text', 'Object IDs', and 'Time'. The 'Input Geometry' section has a dropdown for 'Geometry Type' set to 'Envelope'. The 'Spatial Relationship' is set to 'Intersects'. The 'Output Fields' section has 'Return Geometry' checked. The 'Output Spatial Reference' is set to '4326'. The 'Return IDs Only' and 'Return Count Only' options are unchecked. The 'Format' dropdown is set to 'JSON'. At the bottom, there are buttons for 'Query (GET)' and 'Query (POST)'.

## Échantillons

- Info\_Travaux.kmz
- Info\_Travaux.json