

# 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 'Order By Fields' and 'Group By Fields (For Statistics)' sections are empty. The 'Output Statistics' section has 'Return Z' and 'Return M' checked. The 'Geodatabase Version Name' is empty. The 'Return Distinct Values' option is unchecked. The 'Format' is set to 'JSON'. At the bottom, there are buttons for 'Query (GET)' and 'Query (POST)'.

## Échantillons

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