Appendix 2: Retrieving content from LUSTAT via the API query builder

- Select the data you need in LUSTAT, click on the Developer API icon located above the data table. This will display the API queries for both the Data and its Structure.

- To use them, simply click Copy code and include the syntax in your API calls.

- The Data query retrieves the dataset's actual data, while the Structure query provides descriptive details, such as the dataset's dimensions and attributes, also known as structural metadata.

210 points de données sélectionnés dans cet ensemble de données avec:

Gravité: × Total × | Catégorie: × Toutes catégories d'usagers - Victimes au total × | Fréquence: Annuelle | Période: × Début: 2015 × Fin: 2024 ×

Supprimer tout ×

Vue d'ensemble | Tableau | Graphique   Libellés Disposition Télécharger API pour développeur Plein écran

Générateur de requêtes API
L'interface de programmation applicative (API) basée sur la norme SDMX permet à un développeur d'accéder par programmation aux données en utilisant de simples fonctions d'URL RESTful et d'en-tête HTTP pour différents choix de formats de réponse, y compris le format JSON.
Pour plus d'information, consultez la documentation API. Pour toute question contactez-nous.

Requête des données
Format SDMX: Fichier plat   Format time series

https://lustat.statec.lu/rest/data/LU1/DF_C4103,1.1/V01.C01...A?startPeriod=2015&endPeriod=2024&dimensionAtObservation=AllDimensions

Copier le code

Requête de la structure

https://lustat.statec.lu/rest/dataflow/LU1/DF_C4103/1.1?references=all

Copier le code

Les filtres de la requête sont générés en fonction des données actuellement sélectionnées. Pour changer les données sélectionnées, veuillez utiliser les filtres à gauche.
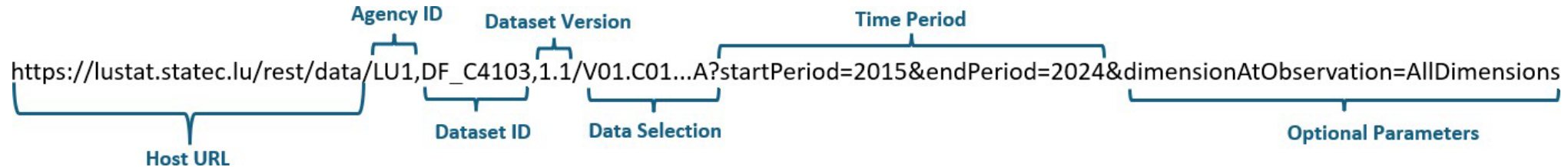
Victimes des accidents par catégorie d'usagers de la route selon la gravité, le sexe et l'âge
Gravité: Total ● *Catégorie:* Toutes catégories d'usagers - Victimes au total ● *Fréquence:* Annuelle

Période	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Sexe										

Appendix 2: Retrieving content from LUSTAT via the API query builder

- The API data query is a URL composed by the following elements:
- **https://lustat.statec.lu/rest/data/{Agency identifier},{Dataset identifier},{Dataset version}/{Data selection}?{other optional parameters}**
- For example:

```
                           Agency ID    Dataset Version            Time Period

https://lustat.statec.lu/rest/data/LU1,DF_C4103,1.1/V01.C01...A?startPeriod=2015&endPeriod=2024&dimensionAtObservation=AllDimensions

        Host URL                  Dataset ID    Data Selection                          Optional Parameters
```

- For further information:
- https://sis-cc.gitlab.io/dotstatsuite-documentation/using-api/restful/
- In order to transform into data tables, one may use specific interfaces that help working with sdmx data, such as rsdmx (in R) or pysdmx (in python).