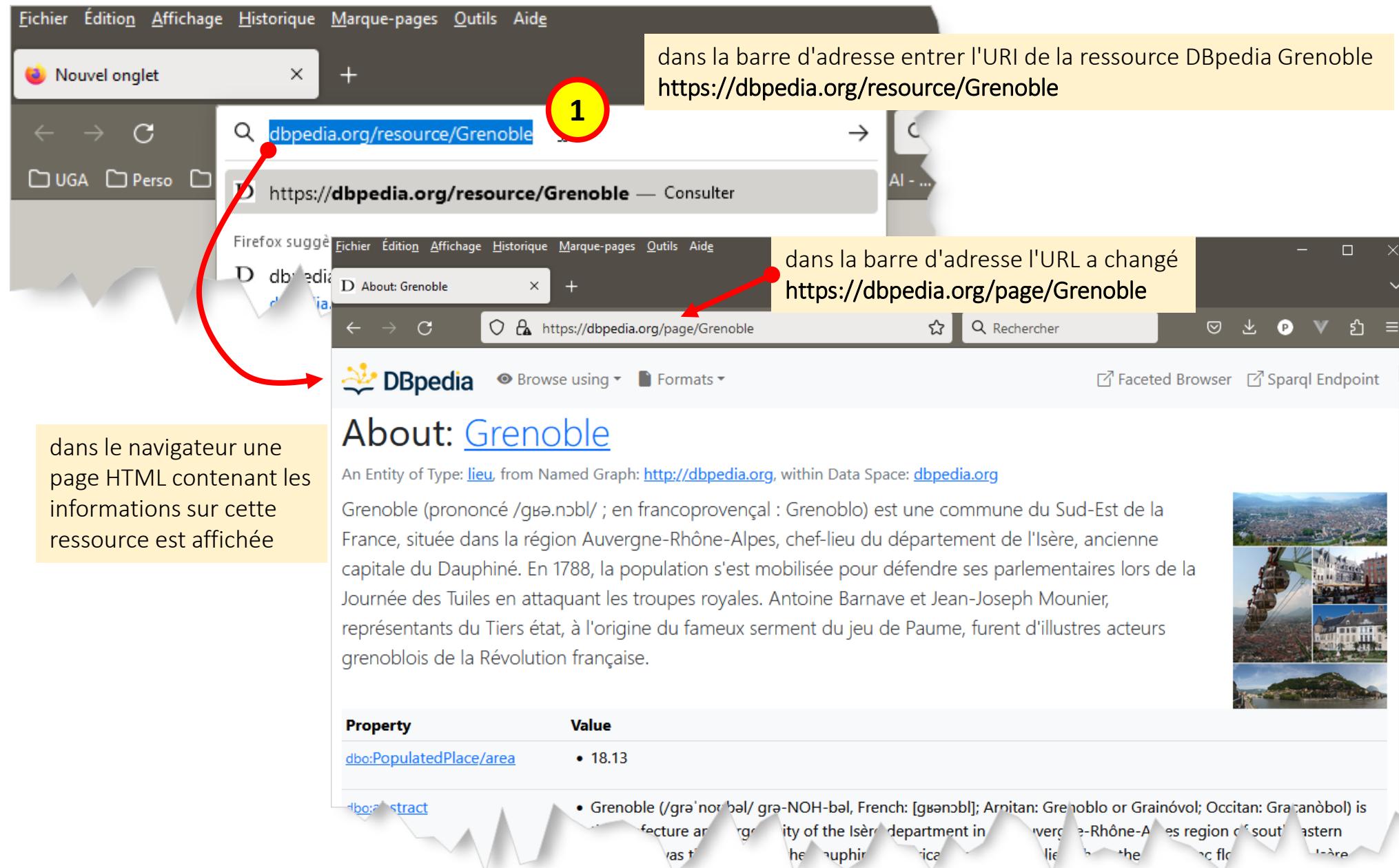


Exemple de négociation de contenu avec les ressources DBpedia

Philippe GENOUD – Danielle ZIEBELIN - LIG

Prénom.Nom@imag.fr



Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

D About: Grenoble × +

← → C https://dbpedia.org/page/Grenoble Rechercher

DBpedia Browse using Formats Faceted Browser Sparql Endpoint

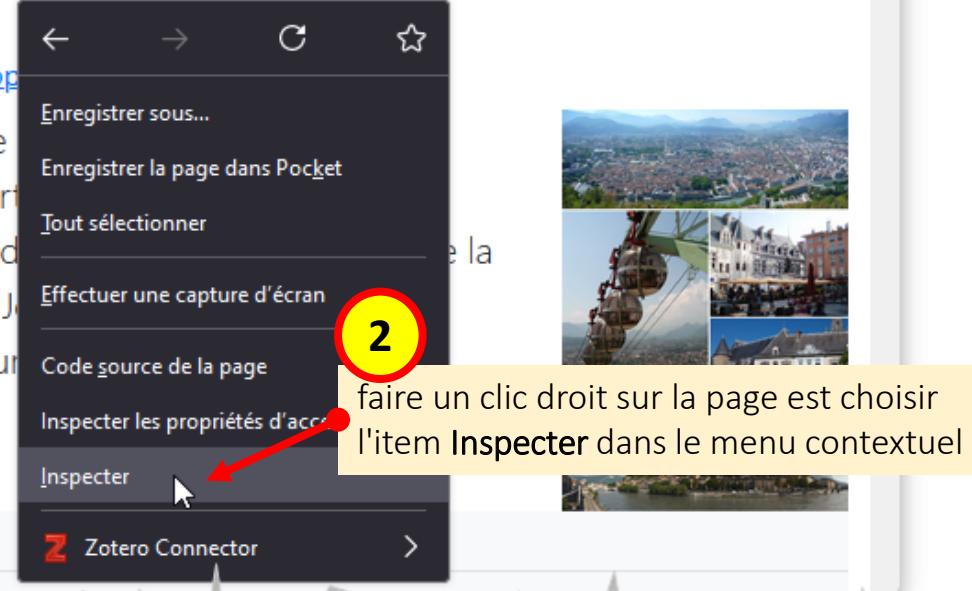
About: Grenoble

An Entity of Type: [lieu](#), from Named Graph: [http://dbpedia.org](#), within Data Space: [dbp](#)

Grenoble (prononcé /gʁə.nɔbl/ ; en francoprovençal : Grenoblo) est une ville de France, située dans la région Auvergne-Rhône-Alpes, chef-lieu du département de l'Isère et ancienne capitale du Dauphiné. En 1788, la population s'est mobilisée pour défendre la Journée des Tuiles en attaquant les troupes royales. Antoine Barnave et Jean-Baptiste Carrier, deux représentants du Tiers état, à l'origine du fameux serment du jeu de Paume, sont originaires de Grenoble. Grenoble est la capitale historique et culturelle des grenoblois de la Révolution française.

Property Value

dbo:PopulationPlaceArea • 18.13



faire un clic droit sur la page est choisir l'item **Inspecter** dans le menu contextuel

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

D About: Grenoble X +

← → C https://dbpedia.org/page/Grenoble Rechercher

DBpedia Browse using Formats Faceted Browser Sparql Endpoint

About: Grenoble

An Entity of Type: [lieu](#), from Named Graph: [http://dbpedia.org](#), within Data Space: [dbpedia.org](#)

Grenoble (prononcé /gʁə.nobl/ ; en francoprovençal : Grenoblo) est une commune du Sud-Est de la France, située dans la région Auvergne-Rhône-Alpes, chef-lieu du département de l'Isère, ancienne capitale du Dauphiné. En 1788, la population s'est mobilisée pour défendre ses parlementaires lors de la Journée des Tuiles en attaquant les troupes royales. Antoine Barnave et Jean-Joseph Mounier, représentants du Tiers état, à l'origine du fameux serment du jeu de Paume, furent d'illustres acteurs grenoblois de la Révolution française.

la fenêtre des outils de développement Web est affichée dans le navigateur

structure du code HTML de la page

3 cliquer sur l'onglet Réseau (Network) afin d'observer les échanges HTTP entre les serveurs Web de DBpedia

Réseau Inspecteur Console Débogueur Réseau Éditeur de style Performances Mémoire Stockage Accessibilité Applications ...

Rechercher dans le HTML

```
<!--page-header-->
<section>
  <div class="container-xl"> ...
    <div class="row"> ...
      <div class="row"> ...
        <div class="row pt-2"> ...
          <div class="col-xs-9 col-sm-10">
            <p class="lead"> ...
              </p>
            </div>
          <div class="col-xs-3 col-sm-2"> ...
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </section>
<!--page-header-->
```

éléments élément ...
.lead {
 font-size: 1.5rem;
 font-weight: 300;
}
p {
 margin-top: 0;
 margin-bottom: 1rem;
}
*, ::after, ::before {
 box-sizing: border-box;
}

Héritage de div .row {
 --bs-gutter-x: 1.5rem;
 --bs-gutter-y: 0;
}

Modèle de boîte margin 0
border 0
padding 0
width 1076px height 150px

4

recharger la page

6

D About: Grenoble

https://dbpedia.org/page/Grenoble

DBpedia

About: Grenoble

An Entity of Type: [lieu](#), from Named Graph: [http://dbpedia.org](#), within Data Space: [dbpedia.org](#)

Grenoble (prononcé /gʁə.nobl/ ; en francoprovençal : Grenoblo) est une commune du Sud-Est de la France, située dans la région Auvergne-Rhône-Alpes, chef-lieu du département de l'Isère, ancienne capitale du Dauphiné. En 1788, la population s'est mobilisée pour défendre ses parlementaires lors de la Journée des Tuiles en attaquant les troupes royales. Antoine Barnave et Jean-Joseph Mounier, représentants du Tiers état, à l'origine du fameux serment du jeu de Paume, furent d'illustres acteurs grenoblois de la Révolution française.

Faceted Browser Sparql Endpoint

Inspecteur Console Débogueur Réseau Éditeur de style Performances Mémoire Stockage Accessibilité Applications

dbpedia.org

Désactiver le cache

Aucune limitation de la bande passante

4

mettre un filtre dbpedia.org pour n'afficher que les requêtes vers DBpedia

5

cliquer sur l'onglet Réseau (Network) afin d'observer les échanges HTTP entre les serveurs Web de DBpedia

Aucune requête

Eichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

D About: Grenoble x +

← → G https://dbpedia.org/page/Grenoble Rechercher

DBpedia Browse using Formats Faceted Browser Sparql Endpoint

About: Grenoble

An Entity of Type: [lieu](#), from Named Graph: [http://dbpedia.org](#), within Data Space: [dbpedia.org](#)

effacer le contenu de la fenêtre Réseau

7

ncé /gʁə.nobl/ ; en francoprovençal : Grenoblo) est une commune du Sud-Est de la France, située dans la région Auvergne-Rhône-Alpes, chef-lieu du département de l'Isère, ancienne capitale du Dauphiné. En 1788, la population s'est défendue ses parlementaires lors de la Journée des Tuiles en attaquant les troupes royales. Antoine Barnave et Jean-Joseph Mounier, représentants du Tiers état, à l'origine du fameux serment du jeu de Paume, furent d'illustres acteurs grenoblois de la Révolution française.

les différentes requêtes envoyées par le navigateur

les code de statut des réponse envoyée (200 OK, une réponse a été envoyée, 404 ressource non trouvée, etc...)

Réseau

État	Méthode	Domaine	Fichier	Initiateur	T...	Transfert	Taille
200	GET	dbpedia.org	Grenoble	document	h...	61,78 Ko	529,46 Ko
200	GET	dbpedia.org	dbpedia_logo_land_120.png	img	p...	7,21 Ko	6,87 Ko
200	GET	dbpedia.org	virt_power_no_border.png	img	p...	2,83 Ko	2,49 Ko
200	GET	dbpedia.org	LoDLogo.gif	img	gif	2,28 Ko	1,93 Ko
200	GET	dbpedia.org	sw-sparql-blue.png	img	p...	1,60 Ko	1,26 Ko
200	GET	dbpedia.org	od_80x15_red_green.png	img	p...	835 o	493 o
200	GET	dbpe	FaviconLoader.sys.mjs:176...	x...	3,08 Ko	2,73 Ko	6...

7 requêtes 545,24 Ko / 79,62 Ko transférés

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

D About: Grenoble +

https://dbpedia.org/resource/Grenoble

https://dbpedia.org/resource/Grenoble — Consulter

Firefox suggère

D dbpedia.org — dbpedia.org/sparql?default-graph-uri=http://dbpedia.org&query=DESCRIBE <http://dbpedia.org/resource/Grenoble>

D RDF Graph — dbpedia.org/sparql?default-graph-uri=http://dbpedia.org&query=DESCRIBE <http://dbpedia.org/resource/Grenoble>

D dbpedia.org — dbpedia.org/resource/Grenoble_Alpes_University

Pour cette fois-ci, rechercher avec : G a b o ebay Q W YouTube ★

8 dans la barre d'adresse remettre l'URI de la ressource DBpedia Grenoble <https://dbpedia.org/resource/Grenoble> et recharger la page

An Entity of Type

Grenoble (product of)

Auvergne-Rhône-Alpes

mobilisée pour la Révolution française.

de la France, située dans la région de l'Auvergne-Rhône-Alpes. Fondée en 1788, la population s'est élevée à 150 000 habitants en 2017. Les dernières élections municipales ont été remportées par les candidats de la majorité présidentielle. Antoine Barnave et Jean-Joseph Veyron, représentants du tiers état, à l'origine du fameux serment du Jeu de Paume, furent d'illustres acteurs grenoblois de la Révolution française.

Antoine Barnave et Jean-Joseph Veyron, deux hommes politiques grenoblois qui ont joué un rôle important dans la Révolution française.

Inspecteur Console Débogueur Réseau Éditeur de style Performances Mémoire Stockage Accessibilité Applications

dbpedia.org Tout HTML CSS JS XHR Polices Images Médias WS Autre Désactiver le cache Aucune limitation de la bande passante

• Effectuez une requête ou Rechargez la page pour voir des informations détaillées concernant l'activité réseau.

• Cliquez sur le bouton pour lancer l'analyse des performances. ?

Aucune requête

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

D About: Grenoble x +

← → C https://dbpedia.org/page/Grenoble Rechercher

DBpedia Browse using Formats Faceted Browser Sparql Endpoint

About: Grenoble

An Entity of Type: [lieu](#), from Named Graph: [http://dbpedia.org](#), within Data Space: [dbpedia.org](#)

Grenoble (prononcé /gʁə.nɔbl/ ; en francoprovençal : Grenoblo) est une commune du Sud-Est de la France, située dans la région Auvergne-Rhône-Alpes, chef-lieu du département de l'Isère, ancienne capitale du Dauphiné. En 1788, la population s'est mobilisée pour défendre ses parlementaires lors de la Journée des Tuiles en attaquant les troupes royales. Antoine Barnave et Jean-Joseph Mounier, représentants du Tiers état, à l'origine du fameux serment du jeu de Paume, furent d'illustres acteurs grenoblois de la Révolution française.



le code statut de la réponse (303)
redirection

la requête envoyée

la requête envoyées ensuite avec leur code réponse

Inspecteur Console Déboguer Réseau Éditeur de style Performances Mémoire Stockage Accessibilité Applications

Ét	Méthode	Domaine	Fichier	Initiateur	T...	Transfert	Taille
303	GET	dbpedia.org	Grenoble	document	htm	59,51 Ko	529,46 Ko
303	GET	dbpedia.org	Grenoble	document	htm	59,45 Ko	529,46 Ko
200	GET	dbpedia.org	Grenoble	document	htm	61,78 Ko	529,46 Ko
200	GET	dbpedia.org	dbpedia_logo_land_120.png	img	png	7,21 Ko	6,87 Ko
200	GET	dbpedia.org	virt_power_no_border.png	img	png	2,83 Ko	2,49 Ko
200	GET	dbpedia.org	LoDLogo.gif	img	gif	2,28 Ko	1,93 Ko
200	GET	dbpedia.org	sw-sparql-blue.png	img	png	1,60 Ko	1,26 Ko
200	GET	dbpedia.org	od_80x15_red_green.png	img	png	835 o	493 o
200	GET	dbpedia.org	favicon.ico	FaviconLoader.sys.mjs:17...	x...	3,08 Ko	2,73 Ko

9 requêtes | 1,60 Mo / 198,58 Ko transférés | Terminé en : 1,09 s | DOMContentLoaded: 615 ms | load: 999 ms



About: [Grenoble](#)

An Entity of Type: [lieu](#), from Named Graph: <http://dbpedia.org>, within Data Space: dbpedia.org

9

panneau permettant de voir le détail de la requête sélectionnée



The screenshot shows the Network tab in the Chrome DevTools Network panel. The top navigation bar includes tabs for Inspector, Console, Débogueur, Réseau, Éditeur de style, Performances, Mémoire, Stockage, Accessibilité, and Applications. The Network tab is selected. Below the tabs is a toolbar with icons for search, refresh, and various filters (Tout, HTML, CSS, JS, XHR, Polices, Images, Médias, WS, Autre). A checkbox for 'Désactiver le cache' is checked. The main area displays a table of network requests. A red arrow points from the 'Médias' tab in the top navigation bar down to the 'Media' section of the panel. Another red arrow points from the 'Requête' tab in the top navigation bar down to the request details section.

État	Médi... Domaine	Fichier	Initiateur	Transf...	Taille
303	GET dbpedia.org	Grenoble	document	59,51 ...	529,46 Ko
303	GET dbpedia.org	Grenoble	document	59,45 ...	529,46 Ko
200	GET dbpedia.org	Grenoble	document	61,78 ...	529,46 Ko
200	GET dbpedia.org	dbpedia_logo_land	img	7,21 Ko	6,87 Ko
200	GET dbpedia.org	virt_power_no_bor	img	2,83 Ko	2,49 Ko
200	GET dbpedia.org	LoDLogo.gif	img	2,28 Ko	1,93 Ko
200	GET dbpedia.org	sw-sparql-blue.png	img	1,60 Ko	1,26 Ko
200	GET dbpedia.org	od_80x15_red_gree	img	835 o	493 o
200	GET dbpedia.org	favicon.ico	FaviconL...	3,08 Ko	2,73 Ko

En-têtes Cookies Requête Réponse Délais Sécurité

Filtrer les en-têtes Bloquer Renvoyer

► GET https://dbpedia.org/resource/Grenoble

État 303 See Other ?
Version HTTP/1.1
Transfert 59,51 Ko (taille 529,46 Ko)
Priorité de la requête Highest
Résolution DNS Système

▼ En-têtes de la réponse (507 o) Texte brut

Access-Control-Allow-Credentials: true
Access-Control-Allow-Headers: Depth,DNT,X-CustomHeader,Keep-Alive,User-Agent,X-Requested-With,If-Modified-Since,C

The screenshot shows the Network tab in the Chrome DevTools. A red arrow points from the status code '303 See Other' in the main summary to a yellow callout box containing the text: "le code de statut de la réponse 303 indique au navigateur que pour obtenir la ressource il faut aller voir ailleurs". Another red arrow points from the 'Location' header in the detailed response list to a yellow callout box containing the text: "l'URL où il faut aller voir". A red circle with the number '10' is overlaid on the right side of the screen, with a red arrow pointing to a yellow callout box containing the text: "scroller dans le panneau pour observer les en-tête HTTP de la réponse".

le code de statut de la réponse 303 indique au navigateur que pour obtenir la ressource il faut aller voir ailleurs

303 See Other

En-têtes de la réponse (507 o)

Access-Control-Allow-Credentials: true

Access-Control-Allow-Headers: Depth,DNT,X-CustomHeader,Keep-Alive,User-Agent,X-Requested-With,If-Modified-Since,Cache-Control,Content-Type,Accept-Encoding

Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, OPTIONS

Connection: keep-alive

Content-Length: 0

Content-Type: text/html; charset=UTF-8

Date: Fri, 15 Sep 2023 09:41:24 GMT

Location: <http://dbpedia.org/page/Grenoble>

10

scroller dans le panneau pour observer les en-tête HTTP de la réponse

l'URL où il faut aller voir

Pourquoi cette redirection ?

The screenshot shows the Network tab of a browser developer tools interface. The tabs at the top are CSS, JS, XHR, Polices, Images, Médias, WS, Autre, and Désactiver le cache (which is checked). Below these are buttons for Bloquer and Renvoyer. The main area displays network requests and responses. A red box highlights the 'Accept' header in the 'En-têtes de la requête' section, which contains the value: `text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,*/*;q=0.8`. A red arrow points from this highlighted header to a yellow callout box containing the text: "la requête ayant été envoyée par un navigateur celui-ci indique qu'il souhaite une réponse sous la forme de texte HTML ou xhtml. C'est pourquoi le serveur a répondu 303 avec une redirection sur <http://dbpedia.org/page/Grenoble>". To the right of the interface, a yellow circle with the number 11 is connected by a red arrow to a yellow callout box containing the text: "continuer à scroller pour voir les en-têtes de la requête HTTP qui a été envoyée au serveur".

Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Date: Fri, 15 Sep 2023 09:41:24 GMT
Location: <http://dbpedia.org/page/Grenoble>
Server: Virtuoso/08.03.3329 (Linux) x86_64-generic-linux-glibc25 VDB

En-têtes de la requête (618 o)

Accept: `text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,*/*;q=0.8`
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Accept-Language: fr,fr-FR;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
Cache-Control: no-cache
Connection: keep-alive
Cookie: _qa_ZRJC7X9CNM=GS1.1.1687530343.4.0.16875

11

continuer à scroller pour voir les en-têtes de la requête HTTP qui a été envoyée au serveur.

la requête ayant été envoyée par un navigateur celui-ci indique qu'il souhaite une réponse sous la forme de texte HTML ou xhtml. C'est pourquoi le serveur a répondu 303 avec une redirection sur <http://dbpedia.org/page/Grenoble>

ensuite le navigateur a donc refait une requête GET
GET <http://dbpedia.org/page/Grenoble> pour
obtenir cette page

détails de cette requête

cliquer sur Réponse pour voir le corps (le contenu) de la réponse HTTP

12

A screenshot of the Chrome DevTools Network tab. The tab bar shows 'Réseau' (Network) is selected. Below the tab bar is a table of network requests for the domain 'dbpedia.org'. One request, a GET for 'Grenoble', is highlighted with a blue background. To the right of the table is the response content area. The 'Réponse' tab is selected here, indicated by a blue underline. A yellow box highlights the response content, which shows the 'About: Grenoble' page from dbpedia.org. The content includes the title 'About: Grenoble', a description of Grenoble as an entity of type 'lieu', and a small image of the city. A red arrow points from the number '12' to the 'Réponse' tab.

HTML

About DBpedia Browse using Formats

About: Grenoble

An Entity of Type: [lieu](#), from Named Graph: <http://dbpedia.org>, within Data Space: [dbpedia.org](#)

Grenoble (prononcé /gʁə.nɔbl/ ; en francoprovençal : Grenoblo) est une commune du Sud-Est de la France, située dans la région Auvergne-Rhône-Alpes, chef-lieu du département de l'Isère, ancienne capitale du Dauphiné. En 1788, la population s'est mobilisée pour défendre ses parlementaires lors de la

Brut

affichage du corps de la réponse

sélectionner Brut pour voir la réponse brute (le texte brut) qui a été envoyé par le serveur

13

A screenshot of the Chrome DevTools Network tab, similar to the one above. The 'Réponse' tab is selected. A red box highlights the response content area. A yellow box highlights the raw HTML code within the response, starting with the DOCTYPE declaration. A red arrow points from the number '13' to the 'Brut' button in the top right corner of the response content area. Another yellow box highlights the text 'c'est du code HTML' below the raw code.

HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html
3   prefix="
4     dbp: http://dbpedia.org/property/
5     dbo: http://dbpedia.org/ontology/
6     dct: http://purl.org/dc/terms/
7     dbd: http://dbpedia.org/datatype/
8     og: https://ogp.me/ns#
9   "
10  >
11
12  <!-- header -->
13  <head>
14    <meta charset="utf-8" />
15
16
```

c'est du code HTML

Comment obtenir une réponse en RDF et non pas une réponse HTML ?

14 sélectionner la première requête (GET <https://dbpedia.org/resource/Grenoble>) qui avait provoqué la redirection



15 clic droit sur la requête et dans le menu contextuel sélectionner **Modifier et renvoyer**

un panneau qui permettra de modifier la requête et de la ré-enoyer est affiché

Nouvelle requête Rechercher Bloqués

GET https://dbpedia.org/resource/Grenoble

Paramètres d'URL

<input checked="" type="checkbox"/> nom	valeur
---	--------

En-têtes

<input checked="" type="checkbox"/> Host	dbpedia.org
<input checked="" type="checkbox"/> Accept-Encoding	gzip, deflate, br
<input checked="" type="checkbox"/> Connection	keep-alive
<input checked="" type="checkbox"/> Cookie	_ga_ZRJC7X9CNM=GS1.1.1687530343.4.0.1687...

Effacer Envoyer

En-têtes Cookies Requête Réponse Délais Sécurité

Filtrer les en-têtes

▶ GET https://dbpedia.org/resource/Grenoble

État 303 See Other ?

Version HTTP/1.1

Transfert 59,51 Ko (taille 529,46 Ko)

Priorité de la requête Highest

Résolution DNS Système

En-têtes de la réponse (507 o)

Access-Control-Allow-Credentials: true

Access-Control-Allow-Headers: Depth,DNT,X-CustomHeader,Keep-Alive,User-Agent,X-Requested-With,If-Modified-Since,C

9 requêtes

les en-têtes qui seront envoyés

Nouvelle requête Rechercher Bloqués

<input checked="" type="checkbox"/> Sec-Fetch-User	?1
<input checked="" type="checkbox"/> User-Agent	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:10.0) Gecko/20100101 Firefox/10.0
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9
<input checked="" type="checkbox"/> Accept-Language	fr,fr-FR;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
<input checked="" type="checkbox"/> Pragma	no-cache
<input checked="" type="checkbox"/> Cache-Control	no-cache
<input checked="" type="checkbox"/> nom	valeur

Corps du message

Effacer Envoyer

16

scroller dans les en-tête jusqu'à voir l'en-tête
Accept:

16

remplacer la valeur de l'en-tête **Accept:** par **text/turtle**

Nouvelle requête Rechercher Bloqués

<input checked="" type="checkbox"/> Sec-Fetch-User	?1
<input checked="" type="checkbox"/> User-Agent	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:10...
<input checked="" type="checkbox"/> Accept	text/turtle
<input checked="" type="checkbox"/> Accept-Lang...	fr,fr-FR;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3
<input checked="" type="checkbox"/> Pragma	no-cache
<input checked="" type="checkbox"/> Cache-Control	no-cache
<input checked="" type="checkbox"/> nom	valeur

Corps du message

Enlever Envoyer

17

19

masquer le panneau d'édition de requête

renvoyer la requête

18

la nouvelle requête qui a été envoyée GET <https://dbpedia.org/resource/Grenoble>

détails de cette requête

The screenshot shows the Network tab in the Chrome DevTools. A red box highlights the "Réponse" (Response) section for a GET request to "Grenoble". Inside this box, a yellow callout points to the status code "303 See Other" and the URL "http://dbpedia.org/data/Grenoble.ttl". Another yellow callout states: "code réponse 303, il y a à nouveau une redirection". Below the response details, the "En-têtes" (Headers) section is visible, showing the "Location" header with the value "http://dbpedia.org/data/Grenoble.ttl".

Etat	Mé	Domaine	Fichier	Initiateur	Transf...	Taille
200	GET	dbpedia.org	dbpedia_logo_land	img	7,21 Ko	6,87 Ko
200	GET	dbpedia.org	virt_power_no_bord	img	2,83 Ko	2,49 Ko
200	GET	dbpedia.org	LoDLogo.gif	img	2,28 Ko	1,93 Ko
200	GET	dbpedia.org	sw-sparql-blue.png	img	1,60 Ko	1,26 Ko
200	GET	dbpedia.org	od_80x15_red_greeng	img	835 o	493 o
200	GET	dbpedia.org	favicon.ico	ico	3,08 Ko	2,73 Ko
303	GET	dbpedia.org	Grenoble	NetUtil.s...	t 355,9...	354,68 Ko
303	GET	dbpedia.org	Grenoble.ttl	NetUtil.s...	t 355,1...	354,68 Ko
200	GET	dbpedia.org	Grenoble.ttl	NetUtil.s...	t 356,4...	354,68 Ko

État: 303 See Other
Version: HTTP/1.1
Transfert: 355,98 Ko (taille 354,68 Ko)
Résolution DNS: Système

The screenshot shows the Headers tab in the Chrome DevTools. A yellow box highlights the "Accept" header with the value "text/turtle". Another yellow box highlights the "Accept-Encoding" header with the values "gzip, deflate, br". A yellow callout for the "Accept" header states: "Accept: dans les en-têtes de la requête pour demander une représentation en turtle de la ressource". A yellow callout for the "Accept-Encoding" header states: "Accept-Encoding: dans les en-têtes de la réponse pour faire une compression de la réponse".

Location: <http://dbpedia.org/data/Grenoble.ttl>

Server: Virtuoso/08.03.3329 (Linux) x86_64-generic-linux-gnu

En-têtes de la requête (551 o)

Accept: text/turtle

Accept-Encoding: gzip, deflate, br

scroller pour observer les en-tête de la requête envoyée et de la réponse reçue

18

la nouvelle requête qui a été envoyée après redirection :
GET https://dbpedia.org/data/Grenoble.ttl

En-têtes Cookies Requête Réponse Délais Trace de la pile Sécurité

Filtrer les en-têtes

GET

Scheme: https
Host: dbpedia.org
Filename: /data/Grenoble.ttl

Adresse: 194.109.129.58:443

État 200 OK ⓘ
Version HTTP/1.1
Transfert 356,40 Ko (taille 354,68 Ko)
Résolution DNS Système

12 requêtes | 2,67 Mo / 1,27 Mo transférés | Terminé en : 54,42 min | DOMContentL

cliquer sur l'onglet Réponse pour voir le contenu de cette réponse

Inspecteur Console Débogage Réseau Performance Mémoir Stockage Accès Applications

dbpedia.org Tout HTML CSS JS XHR Polices Images Médias WS Autre Désactiver le cache Aucune limitation de la bande passante

Etat Mé Domaine Fichier Initiateur Transf... Taille

200 GET dbpedia.org dbpedia_logo_land img p 7,21 Ko 6,87 Ko
200 GET dbpedia.org virt_power_no_bor img p 2,83 Ko 2,49 Ko
200 GET dbpedia.org LoDLogo.gif img g 2,28 Ko 1,93 Ko
200 GET dbpedia.org sw-sparql-blue.png img p 1,60 Ko 1,26 Ko
200 GET dbpedia.org od_80x15_red_gree img p 835 o 493 o
200 GET dbpedia.org favicon.ico FaviconL... x 3,08 Ko 2,73 Ko
303 GET dbpedia.org Grenoble NetUtil... t 355,9... 354,68 Ko
303 GET dbpedia.org Grenoble.ttl NetUtil... t 355,1... 354,68 Ko
200 GET dbpedia.org Grenoble.ttl NetUtil... t 356,4... 354,68 Ko

12 requêtes 2,67 Mo / 1,27 Mo transférés Terminé en : 54,42 min DOMContentL

Charge utile de la réponse

```
1 @prefix dbo: <http://dbpedia.org/ontology/> .  
2 @prefix dbr: <http://dbpedia.org/resource/> .  
3 <http://dbpedia.org/resource/Ancien_R\u00E9gime> dbo:wo  
4 dbr:Occitania dbo:wikiPageWikiLink dbo:Grenoble .  
5 <http://dbpedia.org/resource/50_metres> dbo:wikiPageWik  
6 dbo:International_Six_Days_Enduro dbo:wikiPageWikiLink dbo:Grenoble .  
7 dbr:Trail dbo:wikiPageWikiLink dbo:Grenoble .  
8 dbr:Ice_hockey_at_the_Olympic_Games dbo:wikiPageWikiLink dbo:Grenoble .  
9 dbr:Swastika dbo:wikiPageWikiLink dbo:Grenoble .  
10 dbr:Fabrice_Bellard dbo:wikiPageWikiLink dbo:Grenoble ;  
11 dbo:birthPlace dbo:Grenoble .  
12 dbr>List_of_twin_towns_and_sister_cities_in_China dbo:wikiPageWikiLink dbo:Grenoble .  
13 dbr:Malcolm_Milne dbo:wikiPageWikiLink dbo:Grenoble .  
14 <http://dbpedia.org/resource/Canada_women\u0027s_national_soccer_team> dbo:wikiPageWikiLink d  
15 <http://dbpedia.org/resource/2007_Crit\u00E9rium_du_Dauphin\u00E9 Lib\u00E9r\u00E9r\u00E9r\u00E9r> dbo:wikiPageWi  
16
```

Wikidata : négociation de contenu

- Le préfixe pour les ressources sur wikidata est (en turtle) @prefix wikidata: <<https://www.wikidata.org/entity/>>
- la ressource représentant la ville de Grenoble a comme identifiant Q1289



Wikidata négociation de contenu

L'URI est modifiée et la page HTML présentant la ressource est affichée

7

En réponse à la 1^{ère} requête a renvoyé une code de statut 303 (See other) et a indiqué dans les en-têtes de réponse la ressource à aller chercher, ici

4 <https://www.wikidata.org/wiki/Special:EntityData/Q1289>

Le navigateur renvoie une seconde GET
5 <https://www.wikidata.org/wiki/Special:EntityData/Q1289>
Qui provoque une seconde redirection vers <https://www.wikidata.org/wiki/Q1289>

6 Le navigateur renvoie une troisième requête GET <https://www.wikidata.org/wiki/Q1289>
Cette ressource est chargée (statut 200), c'est une page HTML

La requête

Le code de statut de la réponse (See Oher)

La propriété location qui donne l'URL de la ressource à aller chercher

En-têtes Cookies Requête Réponse Délais Sécurité

Filtrer les en-têtes

GET https://www.wikidata.org/entity/Q1289

État 303

Version HTTP/2

Transfert 56,61 Ko (taille 672,16 Ko)

Priorité de la requête Highest

Résolution DNS Système

En-têtes de la réponse (787 o)

age: 0
content-length: 261
content-type: text/html; charset=iso-8859-1
date: Mon, 22 Sep 2025 20:06:28 GMT
location: <https://www.wikidata.org/wiki/Special:EntityData/Q1289>
nel: { "report_to": "wm_nel", "max_age": 604800, "failure_fraction": 0.05, "success_fraction": 0.0 }
report-to: { "group": "wm_nel", "max_age": 604800, "endpoints": [{ "url": "https://intake-logging.wikimedia.org/reporting/api/network_error&schema.uri=/w3c/reportinanni/network_error/1.0.0" }] }

État Méthode Domaine Fichier Initiateur

303 GET www.
303 GET www.
200 GET www.
200 GET www.wikidata.org
200 GET

load.php?lang=en&module.stylesheet.css 32,53 Ko 245,83...