



Web Sémantique et Linked Open Data : des usages aux données, comment tirer profit des données ouvertes dans un mashup web ?

SEMWEB.PRO
5 NOVEMBRE 2014, PARIS

Julien Homo
Chef de projet - Consultant technique
jhomo@antidot.net

En guise d'introduction

Usages

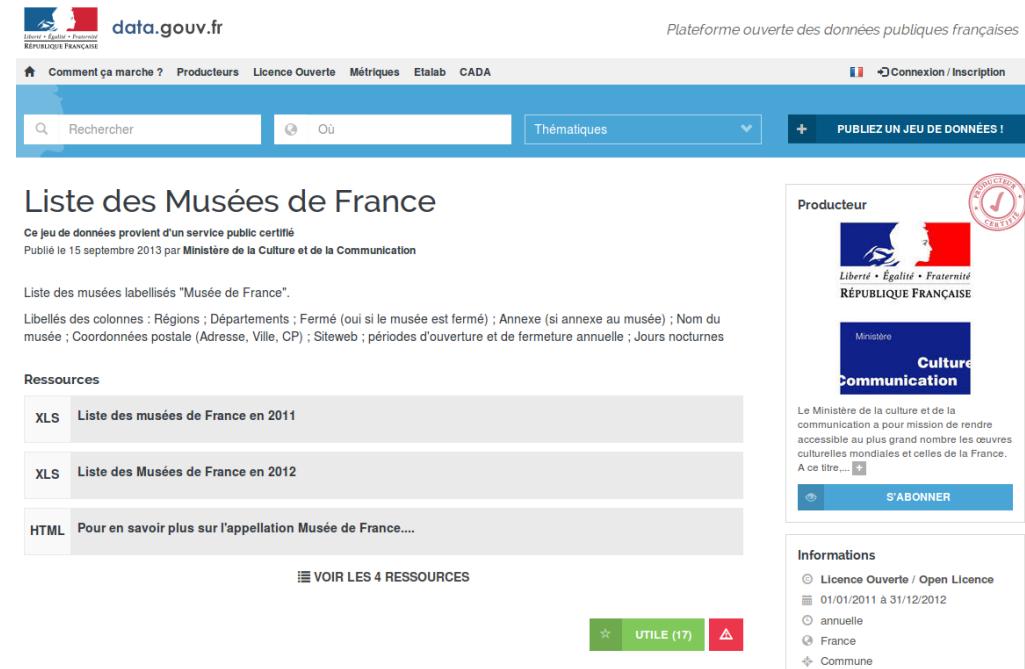
vs

Données



Le cœur du mashup

« Construire un site agrégeant des informations sur les musées de France »



The screenshot shows the data.gouv.fr homepage with the title 'Plateforme ouverte des données publiques françaises'. The main content is the 'Liste des Musées de France' page, which includes a search bar, a 'Thématiques' dropdown, and a 'PUBLIEZ UN JEU DE DONNÉES !' button. The page displays a list of resources: 'Liste des musées de France en 2011' (XLS), 'Liste des Musées de France en 2012' (XLS), and 'Pour en savoir plus sur l'appellation Musée de France...' (HTML). Below these are sections for 'Producteur' (Ministère de la Culture et de la Communication), 'Informations' (Licence Ouverte / Open Licence, 01/01/2011 à 31/12/2012, annuelle, France, Commune), and a 'S'ABONNER' button.

Usages : une idée générale de l'usage à développer
Données : choix du jeu de données principal

Les jeux de données complémentaires

Quels jeux de données ? Comment les choisir ?
Comment les lier au jeu de données principal ?

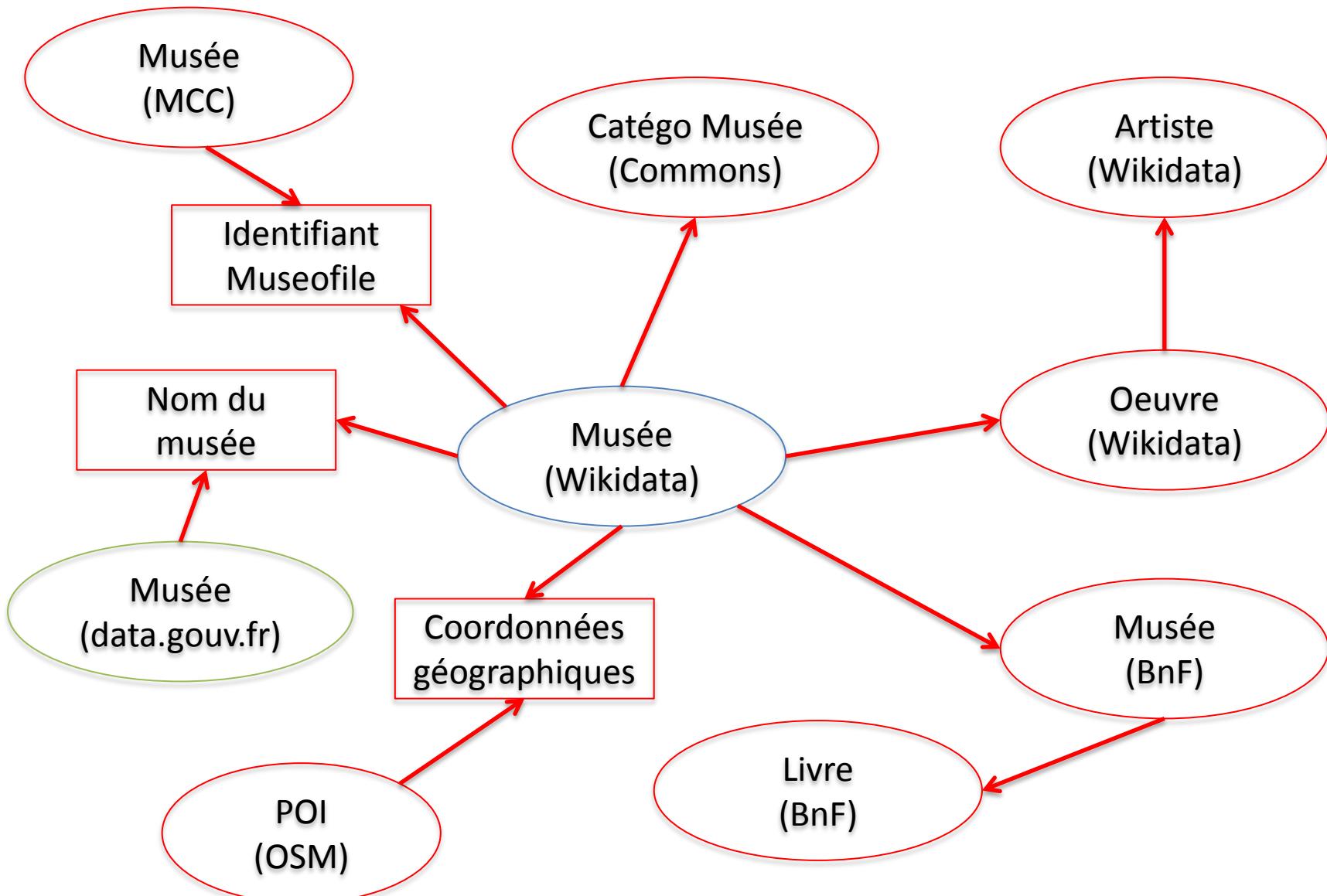


{ BnF

etalab gouv.fr



Modéliser les données



Données

vs

Usages



Les objectifs fonctionnels

Une porte d'entrée

Pour le visiteur :
**se projeter
immédiatement
dans la visite**

 **Les musées en France**
Service de recherche basé sur un ensemble de données culturelles liées et publiquement accessibles

< Retourner sur la page de résultats



Musée des Augustins

Le musée des Augustins est le musée des beaux-arts de Toulouse en Haute-Garonne. Crée par décision du 23 décembre 1793 et ouvert en 1795, il est abrité dans l'ancien couvent des Augustins de Toulouse. Il rassemble des collections importantes de peinture et de sculpture.

Direction
Aucune information disponible

Informations pratiques

| | |
|--------------------|--|
| Horaires | |
| Ouverture nocturne | |
| Téléphone | |
| Tarifs | Collections permanentes : 3 € Réduit : 1,50 € Gratuit pour les moins de 18 ans, les étudiants et pour tous le premier dimanche du mois |
| Date d'ouverture | |
| Équipements | |
| Services | |

Liens
 [Musée du Louvre](#) 23h
 [Musée des Augustins](#)
Profitez des réducances pour vous inscrire aux cours avec Alan Schnapp #Auditorium.ouvre dès la semaine prochaine bit.ly/1ewvL7v

Étendez

 [Musée du Louvre](#) 26 Févr
Musée du Louvre, le Coup de soleil par Jacob Isaackszoon Van Ruisdael [bit.ly/1mH2Kv](http://Leuvenweather.bit.ly/1mH2Kv)

Tweeter à @MuséeduLouvre

Réseaux sociaux
 

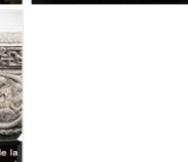
Fréquentation


| Année | Nombre de visiteurs |
|-------|---------------------|
| 2006 | ~100 |
| 2007 | ~100 |
| 2008 | ~100 |
| 2009 | ~100 |
| 2010 | ~100 |

Oeuvres (7) **Artistes (5)** **Bibliographie (14)** **Images de Wikimedia Commons (1230)** **Images des réseaux sociaux (18)** **À proximité (33)**

Affiner votre recherche : [Par mots-clés](#) [Par filtres](#)

7 œuvres correspondent à ce musée.



Un tableau de bord

Pour les professionnels : centraliser l'information pour faciliter la **curation** des données



NicoCG @NicoCG70 Follow

Je complète la fiche [#Wikidata wikidata.org](#)
[/wiki/C](#)
et sur [:\) #asi](#)

Sébastien Magro @dasmtweets Follow

[@seeksanusername](#) @NicoCG70
[@lespetitescases](#) @shona_gon ... certains champs sont vides, incomplets ou incorrects.

Christelle Molinié @christelmolinie Follow

[@lespetitescases](#) @julien_homo ça serait bien aussi d'avoir les ressources pédagogiques [histoiredesarts.culture.fr](#) ds Musées en France ;-)

Gautier Poupeau @lespetitescases Mar 3
@christelmolinie Bonne idée, à 1ère vue ça devrait pas être compliqué, on va vous rajouter ça cc @julien_homo

Construire l'interface utilisateur

Une page de recherche

Les musées en France

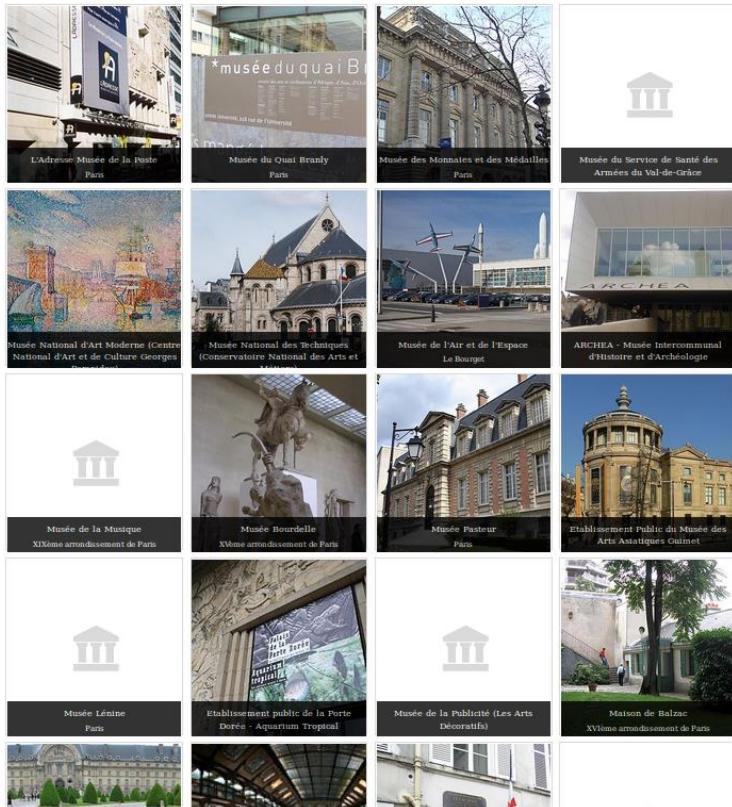
Service de recherche basé sur un ensemble de données culturelles liées et publiquement accessibles

Affiner votre recherche : [Par mots-clés](#) [Par filtres](#) [Par géolocalisation](#)

Mots-clés

paris

61 musées correspondent à vos critères de recherche



Une page agrégeant les données

Les musées en France

Service de recherche basé sur un ensemble de données culturelles liées et publiquement accessibles

< Retourner sur la page de résultats



Tweets [S'abonner](#)
Musée du Louvre 29 Jan
Profitez des réductions pour vous inscrire aux cours avec Alain Schappi #AuditoriumLouvre dès la semaine prochaine bit.ly/1ewvJ7v
Etendre

Musée du Louvre 26 Févr
Aujourd'hui à Paris, Le Coup de soleil par Jacob Isaackszoon Van Ruisdael #Louvreweather bit.ly/1mbH2Kv
Tweeter à @MuséeLouvre

Musée des Augustins

Le musée des Augustins est le musée des beaux-arts de Toulouse en Haute-Garonne. Crée par décision du 23 décembre 1793 et ouvert en 1795, il est abrité dans l'ancien couvent des Augustins de Toulouse. Il rassemble des collections importantes de peinture et de sculpture.

Direction

Aucune information disponible

Informations pratiques

Horaires

Ouverture nocturne

Téléphone

Tarifs

Collections permanentes : 3 € Réduit : 1,50 € Gratuit pour les moins de 18 ans, les étudiants et pour tous le premier dimanche du mois

Date d'ouverture

Equipements

Services

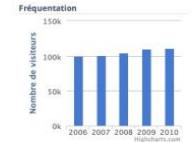
Liens



Réseaux sociaux

[f](#) [t](#)

Localization
21, rue de Metz
31000 Toulouse
Midi-Pyrénées
Haute-Garonne



Oeuvres (7) Artistes (5) Bibliographie (14) Images de Wikimedia Commons (1230) Images des réseaux sociaux (18) À proximité (33)

Affiner votre recherche : [Par mots-clés](#) [Par filtres](#)

7 œuvres correspondent à ce musée



Construire l'interface utilisateur

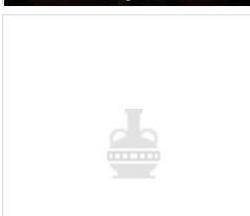
Un onglet thématique par jeu de données : œuvres

Œuvres (22) Artistes (16) Bibliographie (50) Images de Wikimedia Commons (853) Images des réseaux sociaux (35) À proximité (47)

Œuvres explicitement reliées au musée dans les différentes Wikipédias. Cliquez sur l'image pour en savoir plus et naviguer entre les œuvres.

Affiner votre recherche : [Par mots-clés](#) [Par filtres](#)

22 œuvres correspondent à ce musée

| | | | |
|--|--|--|--|
|  l'Adoration des mages |  La Fuite en Égypte |  L'Arétin et l'envoyé de Charles Quint |  Stormy Sea in Étretat |
|  Le Café-concert aux ambassadeurs |  Saint Herculane et Saint Jacques le Majeur |  L'Ascension du Christ en présence de la Vierge et des apôtres |  Saint Étienne lapidé |
|  La Monomane de l'envie |  Étude pour une corrida n° 2 |  Le Partage de la tunique du Christ |  Collection de peintures du musée des beaux-arts de Lyon |
|  |  |  |  |



Construire l'interface utilisateur

Un onglet thématique par jeu de données : **bibliographie**

Œuvres (22) Artistes (16) **Bibliographie (50)** Images de Wikimedia Commons (853) Images des réseaux sociaux (35) À proximité (47)

Les références bibliographiques ci-dessous sont issues du site data.bnfr de la Bibliothèque nationale de France.

50 références correspondent à ce musée

- ▶ La peinture espagnole au Musée des beaux-arts de Lyon : Moyen âge, siècle d'Or
- ▶ Le poids du monde, Marcel Michaud, 1898-1958 : [exposition, Lyon, Musée des beaux-arts de Lyon, 22 octobre 2011-23 janvier 2012]
- ▶ Dess-e-ins italiens : collection du Musée des beaux-arts de Lyon
- ▶ L'Égypte antique : à travers la collection de l'Institut d'égyptologie Victor-Loret de Lyon
- ▶ Ainsi soit-il : collection Antoine de Galbert
- ▶ Le Musée des beaux-arts de Lyon de A à Z
- ▶ [Cartes postales. France. Archives municipales et Musée des beaux-arts de Lyon]
- ▶ Puvis de Chavannes au Musée de Lyon : (La décoration de l'escalier neuf du Palais des Arts)
- ▶ Histoires d'un musée : le Musée des beaux-arts de Lyon
- ▶ Le Musée de Lyon : sculptures, objets d'art
- ▶ Les voies d'Osiris en Rê : collections du Musée des beaux-arts et du Muséum d'histoire naturelle de Lyon
- ▶ Le calife, le prince et le potier : les faïences à reflets métalliques
- ▶ Braque-Laurens, un dialogue : autour des collections du Centre Pompidou, Musée national d'art moderne et du Musée des beaux-arts de Lyon...
- ▶ Inconnus & célèbres : regards sur 30 portraits du Musée des beaux-arts de Lyon
- ▶ Les modernes, de Picasso à Picasso : catalogue des peintures du XXè siècle au musée des Beaux-Arts de Lyon
- ▶ Le Palais Saint-Pierre : le musée des Beaux-Arts de Lyon
- ▶ Le Palais Saint-Pierre : le musée des Beaux-Arts de Lyon
- ▶ Le Palais Saint-Pierre : le musée des Beaux-Arts de Lyon
- ▶ "Moses presented to Pharaoh", Victor Orsel
- ▶ Une vie nouvelle : le musée des Beaux-Arts de Lyon
- ▶ Thierry Raspail
- ▶ La monnaie, la cité, l'histoire : le Médailleur, Musée des beaux-arts de Lyon
- ▶ Musée des beaux-arts de Lyon : les monnaies massaliotes et les monnaies celtiques
- ▶ Musée des beaux-arts, Lyon : guide
- ▶ Nigra moneta : sceaux, jetons, tessères, amulettes, plombs monétaires ou monétiformes, objets divers en plomb ou en étain d'époque romaine conservés au Musée des beaux-arts de Lyon...
- ▶ Museum of fine arts, Lyon : guide to the collections
- ▶ Tableaux flamands et hollandais du Musée des Beaux-Arts de Lyon
- ▶ Les antiquités : l'Égypte, le Proche et le Moyen-Orient, la Grèce, l'Italie

{ BnF

Construire l'interface utilisateur

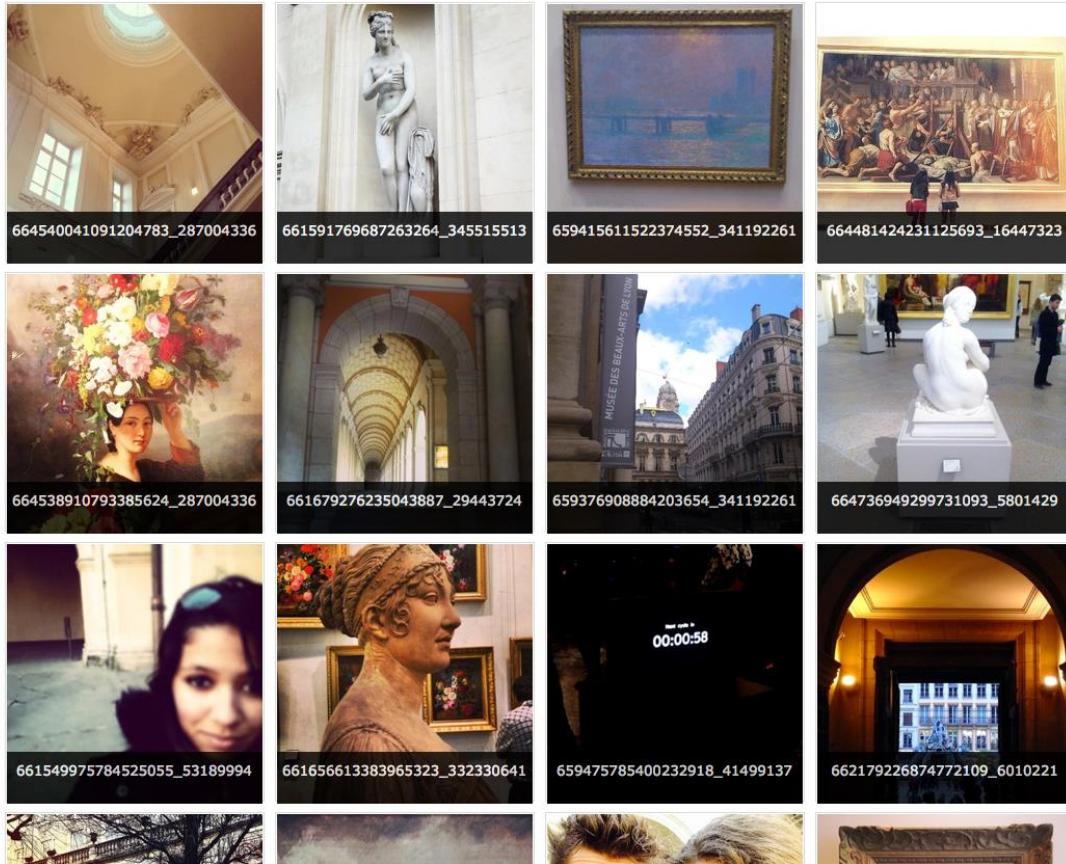
Un onglet thématique par jeu de données : réseaux sociaux

Œuvres (22) Artistes (16) Bibliographie (50) Images de Wikimedia Commons (853) **Images des réseaux sociaux (35)** À proximité (47)

i Les photos ci-dessous sont issues des réseaux sociaux. Seules celles en provenance d'Instagram sont disponibles pour le moment. Cliquez sur l'image pour en savoir plus.

Affiner votre recherche : [Par mots-clés](#) [Par filtres](#)

35 images correspondent à ce musée



664540041091204783_287004336 661591769687263264_345515513 659415611522374552_341192261 664481424231125693_16447323

664538910793385624_287004336 661679276235043887_29443724 659376908884203654_341192261 664736949299731093_5801429

661549975784525055_53189994 661656613383965323_332330641 659475785400232918_41499137 662179226874772109_6010221



Instagram

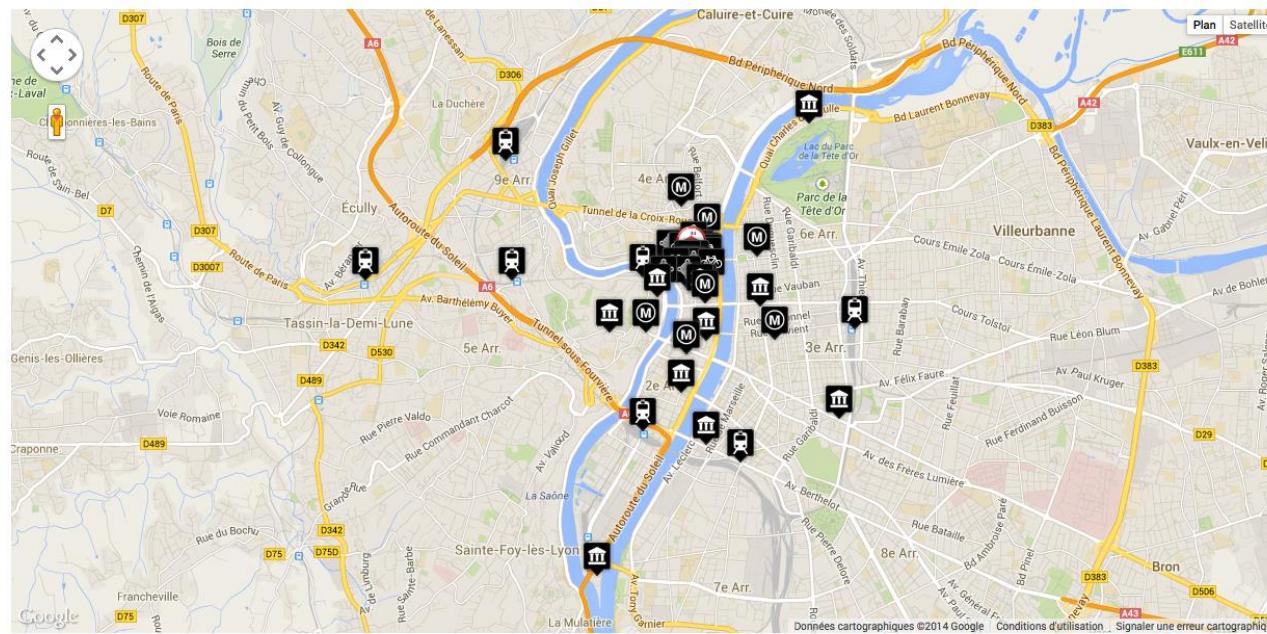
Construire l'interface utilisateur

Un onglet thématique par jeu de données : **POI alentour**

Œuvres (22) Artistes (16) Bibliographie (50) Images de Wikimedia Commons (853) Images des réseaux sociaux (35) À proximité (47)

i Les points d'intérêts présentés ici (Monuments Historiques, Gares, Stations de vélos, etc...) sont extraits de différents jeux de données listés sur la page "À propos".

Distance maximale : 5km Type de points d'intérêts : 



Données cartographiques ©2014 Google Conditions d'utilisation Signaler une erreur cartographique



etalab gouv.fr

La démo est disponible

Les Musées en France

<http://bit.ly/MuseesFrance>



Profitez-en pour vos week-ends !



MERCI DE VOTRE ATTENTION !
DES QUESTIONS ?