

The logo for Musiviz features the word "MUSIVIZ" in a bold, sans-serif font. The letters "MUSI" are black, while "VIZ" is blue. Above the "M", there is a small horizontal bar with a teal segment on the left and an orange segment on the right.

MUSIVIZ

Kaléidoscope sonore et visuel

Deuxième rendu devant le jury | dimanche 26 novembre 2017 - 11 h

Qu'est-ce que MusiViz ?

L'interface MusiViz propose une accroche visuelle à une source sonore présente sur Gallica.

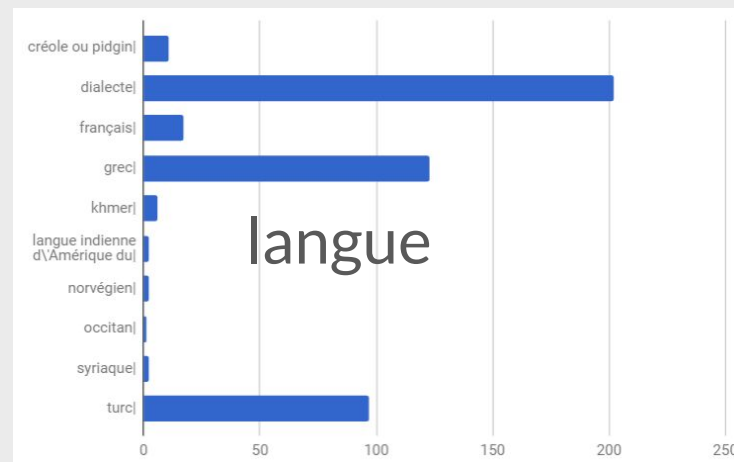
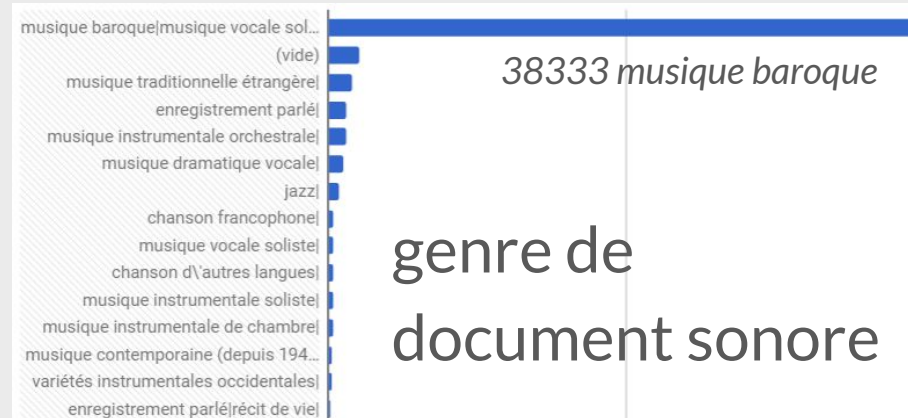
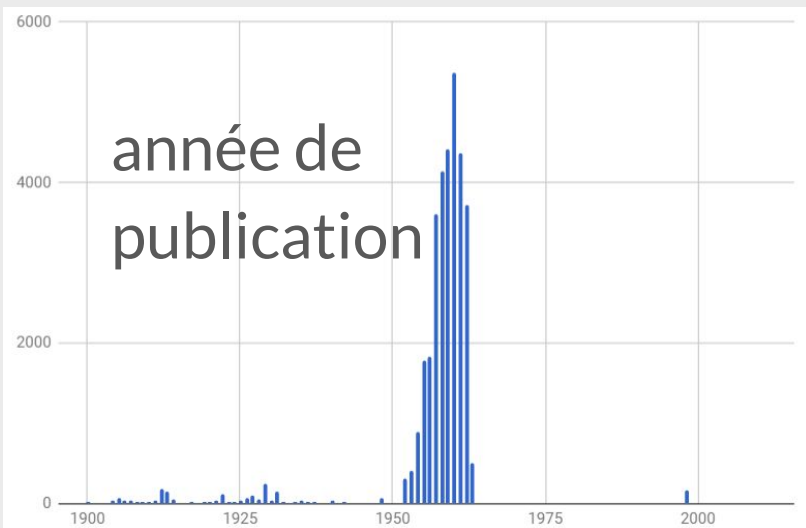
Il offrirait, à terme, également un regroupement des sources connexes à l'oeuvre disponibles sur Gallica, ainsi que les sites de l'INA et Deezer.

Deux modes d'interaction avec l'utilisateur sont prévus par l'équipe MusiViz

- visualisation résultats détaillés (démonstration lors de cette présentation)
- visualisation des résultats d'une recherche

Sélection des données

Métadonnées Gallica sur 46785 documents sonores



Recueil des données

Requêtes SPARQL sur data.bnf.fr

```
DEFINE input:same-as "yes"
PREFIX rdarelationshps: <http://rdvocab.info/RDARelationshipsWEMI/>
PREFIX dcterms: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
SELECT DISTINCT ?arkExpression ?creatorArk ?dataArk ?urlImage
WHERE { ?dataArk rdarelationshps:electronicReproduction
<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k1275216>.
    ?dataArk rdarelationshps:expressionManifested ?arkExpression.
    ?arkExpression dcterms:contributor ?creatorArk.
    ?creatorArk foaf:depiction ?urlImage.
FILTER (STRSTARTS (str (?urlImage),
"http://upload.wikimedia.org") || STRSTARTS (str (?urlImage),
"http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b") || STRSTARTS (str (?urlImage), "http://commons")) }
LIMIT 1000
```

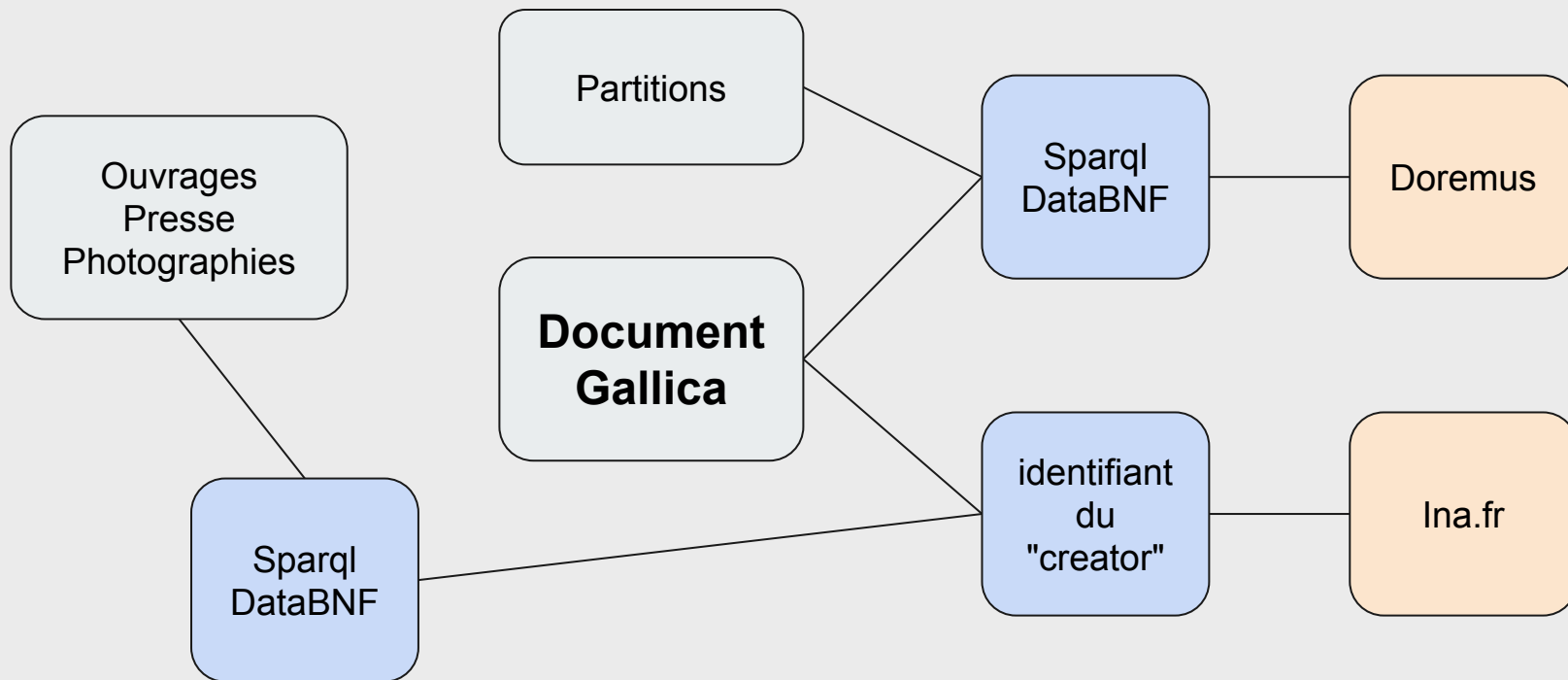
Document
Gallica

Identifiant sur
data.bnf.fr

Creator selon
data.bnf.fr

Url de l'image
du "creator"

Sélection des données



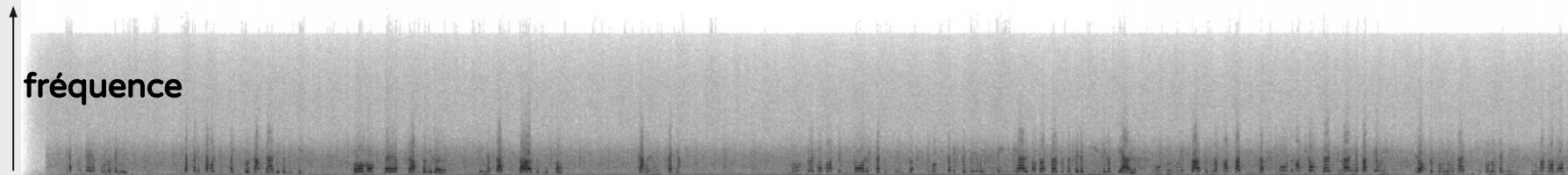
Ajout d'une forme d'onde et d'un spectre sonore

forme d'onde

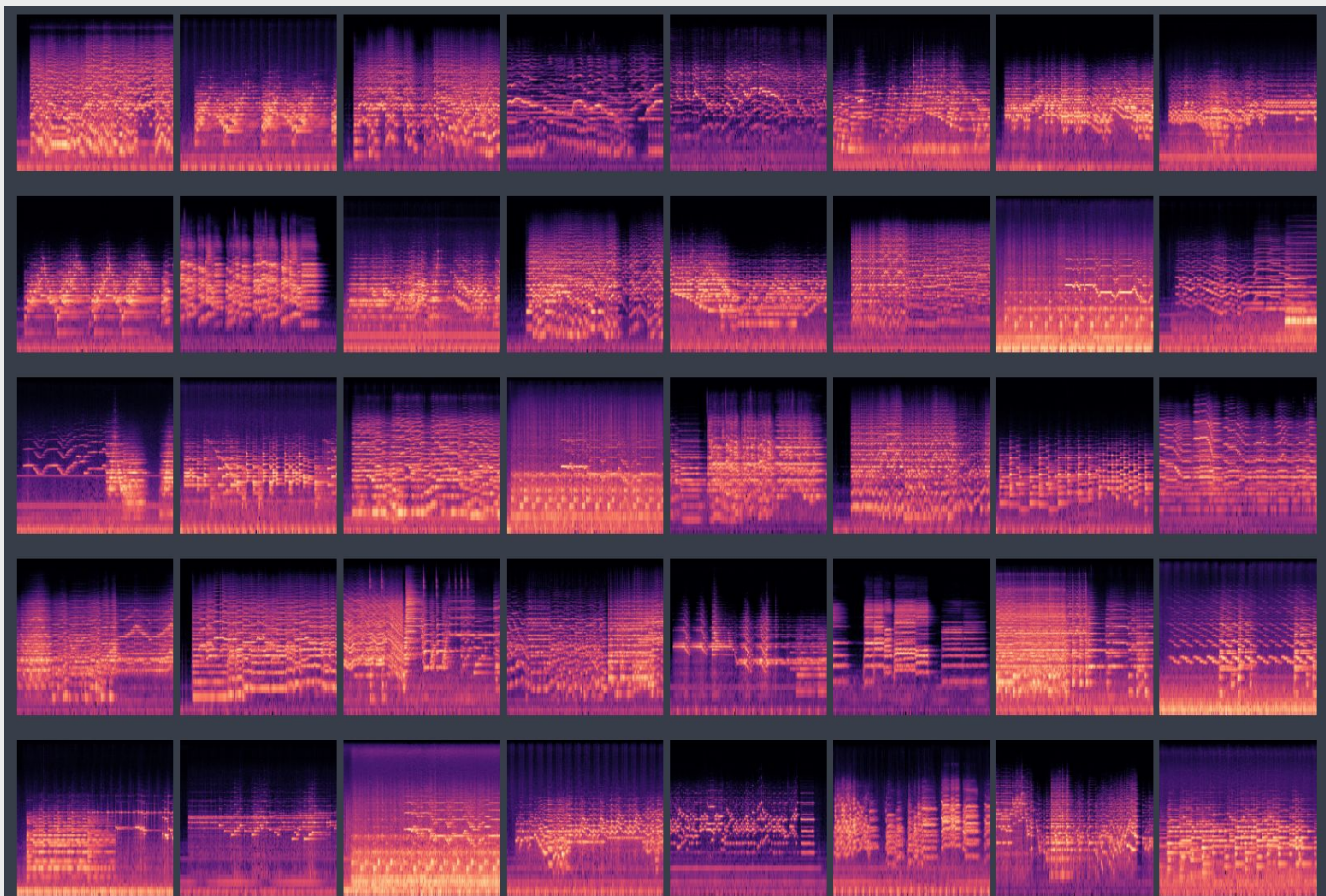


temps

spectrogramme



fréquence



Démonstration de l'interface MusiViz

L'avancée dans les prochaines heures

- développement de la visualisation des résultats de recherche
- requête auteur sur la base de données des concerts de l'INA
- liens vers DOREMUS à travers le descripteur ark de l'oeuvre : accès à la biographie de l'auteur, le genre musical, la tonalité d'une oeuvre.

Des questions ?

Marc-Timothée | Philippe | Anthony | Marc | Paul | Bénédicte | Florian | Karl | Jordan | Bastien



Musiviz

Accueil

Publications

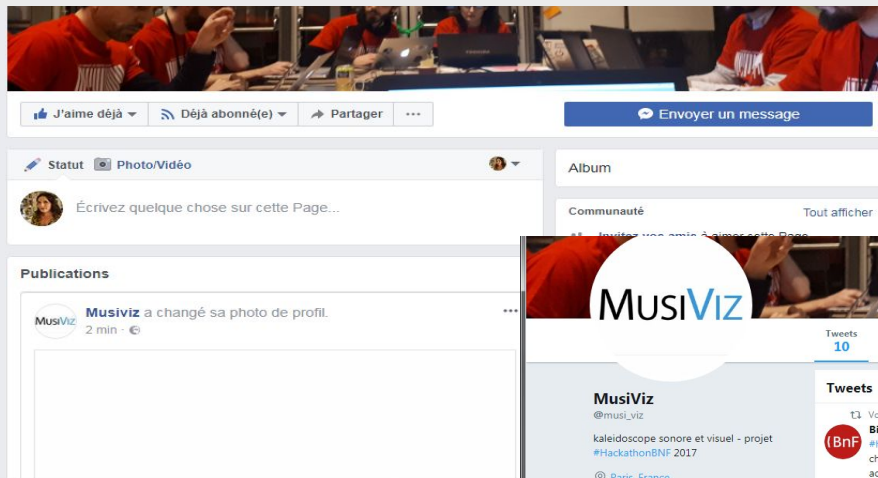
Avis

Photos

À propos

Communauté

Créer une Page



Twitter
@musi_viz

