



Margarido Julien
Lima Gorito Félix
Nedjari Moussa

DAR 2016/2017



Few words, a lot of results

Search with a few words you've heard, and we'll try to find you THE music you were looking for so much.



Quick & easy music search

Do you have music in mind ?
You do not know the title or the singer?

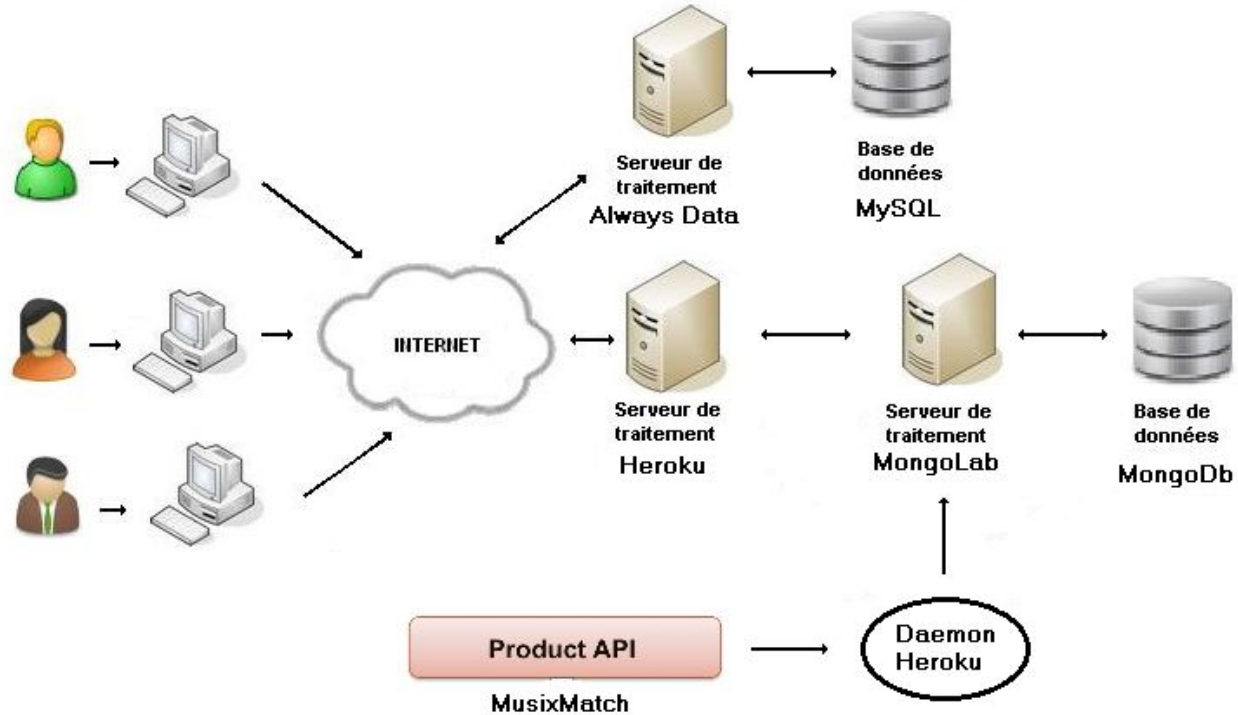
Look no further in the void,



Fonctionnalités

- Recherche de musique
 - recherche dans les musiques
 - recherche par artiste
- Tops musiques de la semaine
 - différentes tranches d'âge
 - actualisation régulière
 - statistiques anonymes
- Comptes utilisateurs
 - création de compte
 - connexion/déconnexion
 - historique des recherches

Architecture du Projet



Partie Serveur

- API MusixMatch
 - fournit les musiques (paroles, nom, ...)
- MongoDB
 - daemon : récupère les musiques
 - daemon : statistiques des recherches
 - stockage des musiques
 - éclatement des paroles ➡ tags

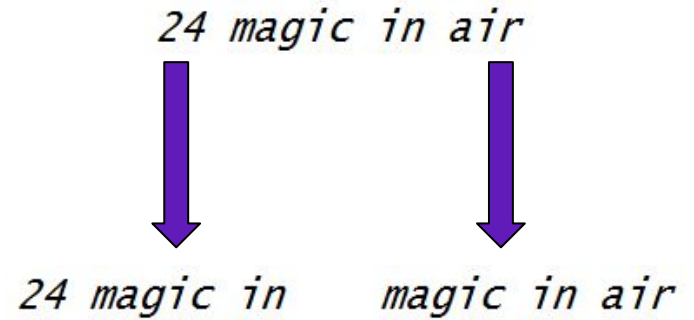
Recherche de musiques

- Recherche dans les paroles
 - par enchaînement

24 magic in air

Recherche de musiques

- Recherche dans les paroles
 - par enchaînement



Recherche de musiques

- Recherche dans les paroles
 - par enchaînement
 - par tags

Recherche de musiques

- Recherche dans les paroles
 - par enchaînement
 - par tags

```
"tag": "love",
"idMusics": [
  {
    "musicId": "115124595",
    "score": 4
  },
  {
    "musicId": "115124597",
    "score": 1
  },
  {
    "musicId": "115124598",
    "score": 2
  },
  {
    "musicId": "84192960",
    "score": 8
  }
]
```

Partie Client

- Pages écrites en JSP

The screenshot shows the MuzikFinder web application. The interface is divided into three main sections by red brackets on the right side:

- Header:** A dark grey bar at the top containing the MuzikFinder logo, a 'Top search' dropdown, a search input field with the placeholder 'Search artists or lyrics', and a user profile 'Julien M'.
- Container:** The main content area with a white background. It displays 'Your lyrics search results :' followed by a list of five song entries. Each entry shows the song title and a genre tag: 'Usher - Burn' (Pop), 'The Chainsmokers feat. Daya - Don't Let Me Down' (Dance, with a green 'Thanks!' button), 'DJ Snake feat. Justin Bieber - Let Me Love You' (N/C), 'Pentatonix - O Come, All Ye Faithful' (Holiday), and 'Adele - I Miss You' (Pop). A 'Show more results >>' link is at the bottom of the list.
- Footer:** A dark grey bar at the bottom containing social media links (GitHub, Twitter, Facebook, About), a credit line 'Designed and built with all the love in the world by @MoussaNedjari, @FélixLimaGorito and @JulienMargarido', and a thank you message 'Thanks to Bootstrap, Heroku, The Apache Software Foundation, MongoDB and MySQL'.

Partie Client

- Ajax/Javascript/JQuery
 - appels serveur et modifications dynamique de nos pages

Your lyrics search results :

DJ Snake feat. Justin Bieber - Let Me Love You	N/C	Good !
Luke Bryan - Love It Gone	Country	Good !
Earth, Wind & Fire - Reasons	Pop	Good !
Usher - Let Me	R&B/Soul	Good !
Craig David - One More Time	Dance	Good !

Partie Client

- Ajax/Javascript/JQuery
 - appels serveur et modifications dynamique de nos pages

Your lyrics search results :

DJ Snake feat. Justin Bieber - Let Me Love You	N/C	Good !
Luke Bryan - Love It Gone	Country	Good !
Earth, Wind & Fire - Reasons	Pop	Good !
Usher - Let Me	R&B/Soul	Good !
Craig David - One More Time	Dance	Good !



Your lyrics search results :

DJ Snake feat. Justin Bieber - Let Me Love You	N/C	
Luke Bryan - Love It Gone	Country	
Earth, Wind & Fire - Reasons	Pop	Thanks !
Usher - Let Me	R&B/Soul	
Craig David - One More Time	Dance	

Partie Client

- Pages écrites en JSP
- Ajax/Javascript/JQuery
 - appels serveur et modifications dynamique de nos pages
- Bootstrap
- Cookies
 - gestion des connexions utilisateurs

Points Positifs

- Recherche rapide et efficace
 - aussi efficace que la recherche de MusixMatch (API)
- Interface intuitive et fluide
- Statistiques anonymes générées automatiquement

Points Négatifs

- Sécurité
 - Cookies à crypter
 - Injection de code non traitée
- Pré-écoute non disponible des morceaux
 - l'API a changé récemment ses conditions de free usage
- Base de données trop “jeune”
 - malgré +6000 de musiques stockées

Conclusion