

"SHAZAMAGE"

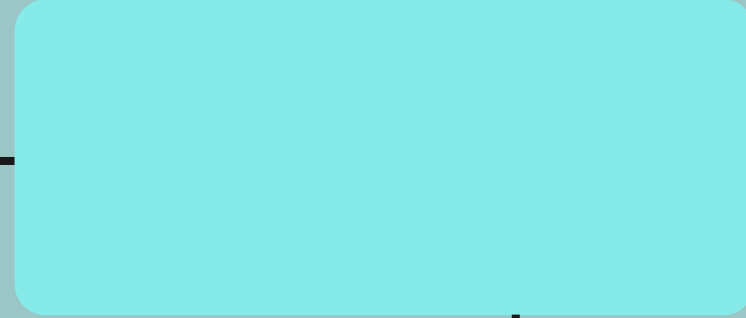
passé d'un extrait sonore et donne un son qui match

Extrait sonore
à identifier



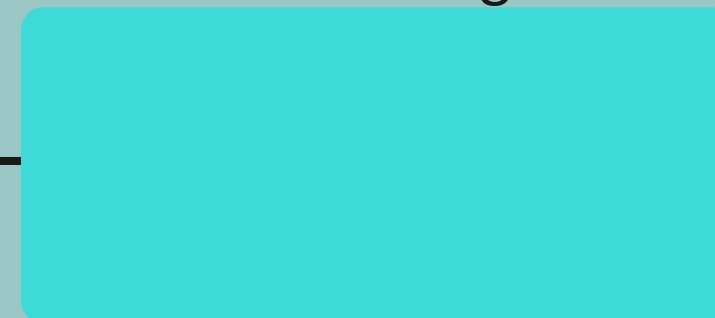
Type : .flac

Création d'empreinte



Type : .Liste

Matching

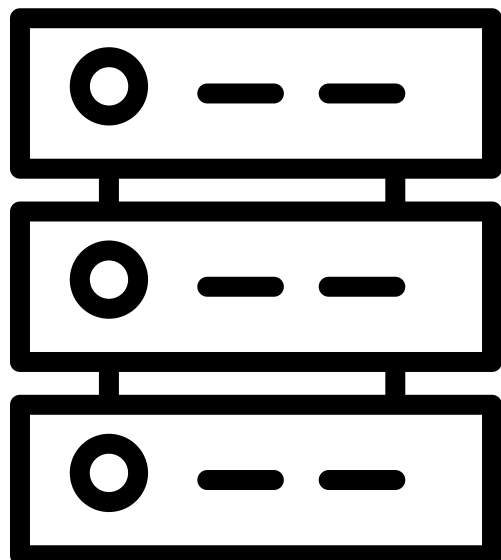


Titre de
la musique

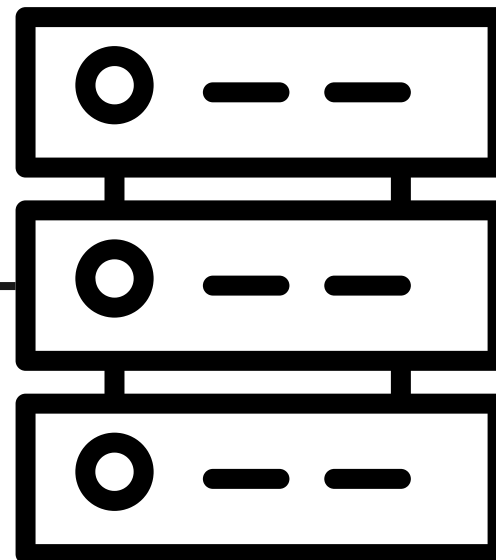


Type : String

Base de données
sons .flac



Base de données d'empreintes



EMPREINTE

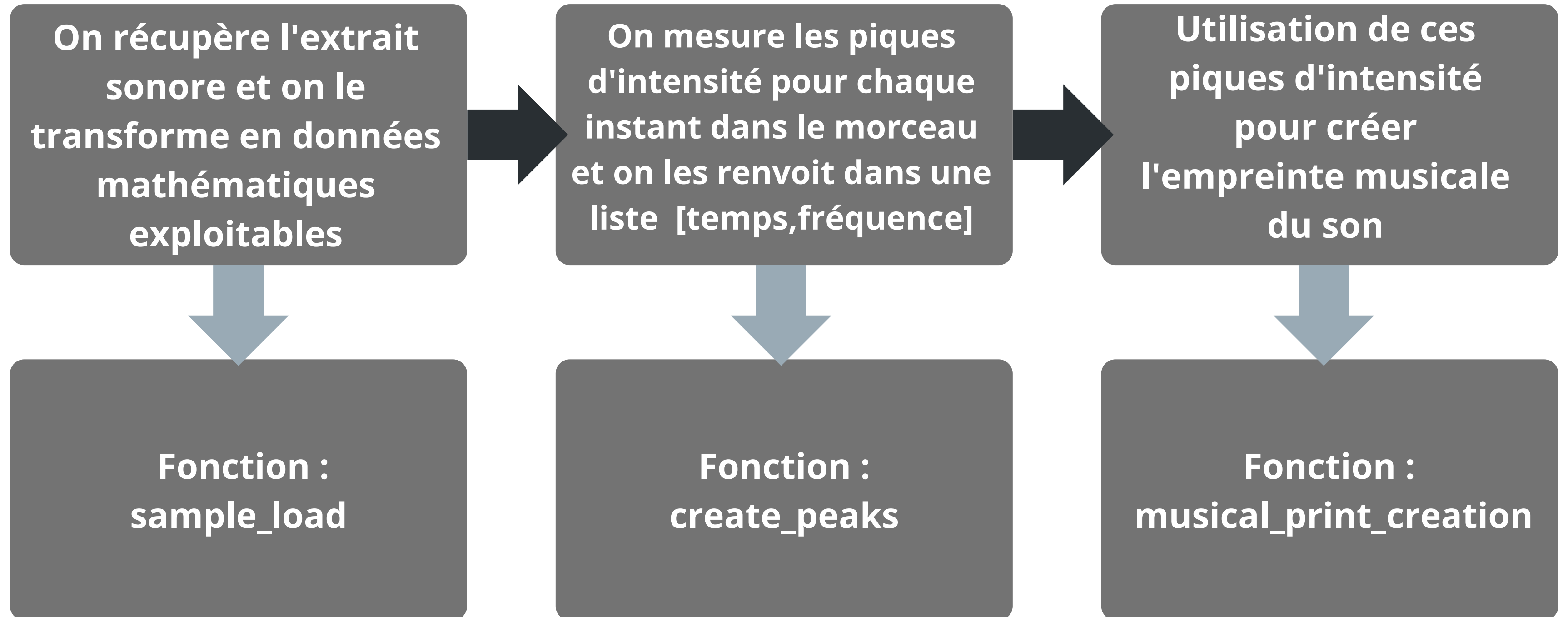


Plusieurs possibilités :

- Une liste de marqueurs temporels sous la forme: [freq1, freq2, DeltaT]
- Une liste de marqueurs temporels sous la forme: un code binaire de 256 bits

CRÉATION D'EMPREINTE

passé d'un extrait sonore à son empreinte



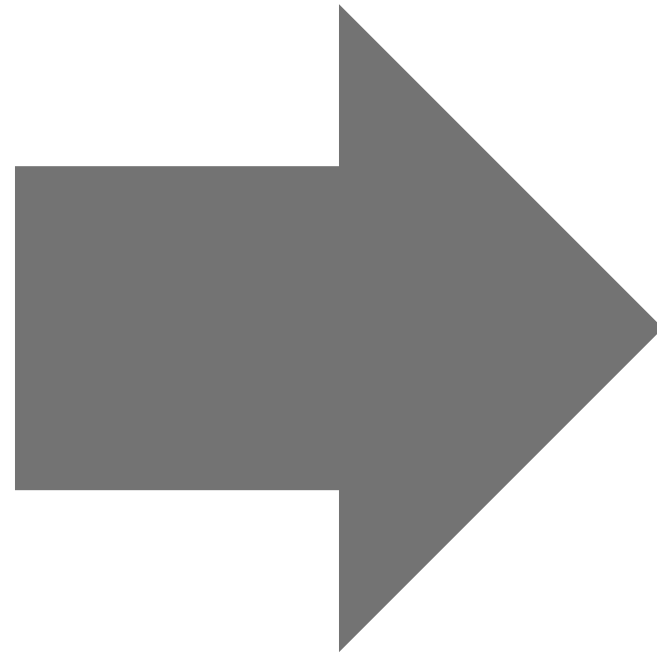
MATCHING

Associe une empreinte à un son présent en base de donnée

Empreinte



Type : .Liste



1st version :

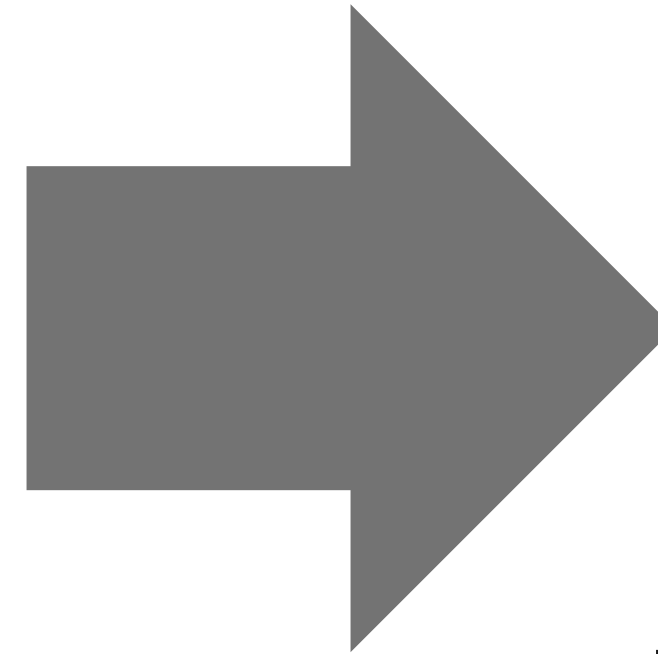
**Random pick in
the data base**

2nd version :

**Compare the entry
with envery print in
the data base**

3rd version :

**Search efficiently for
the match in the
data base**



Titre du match



Type : List [string "Title",
float "acurracy score"]

MODULE DE TEST

Test sur l'efficacité de l'algorithme

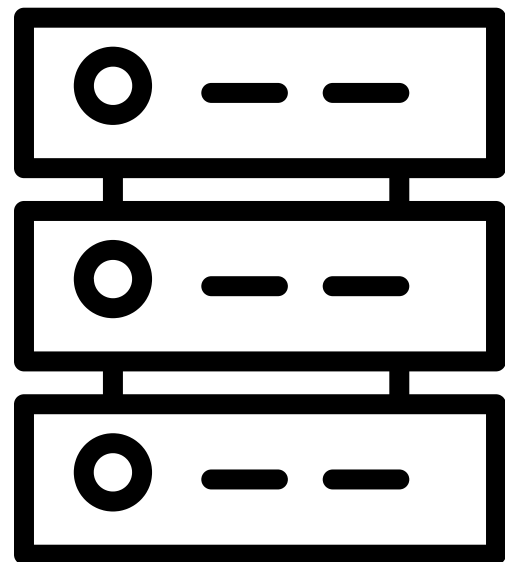
SCORE

Compare

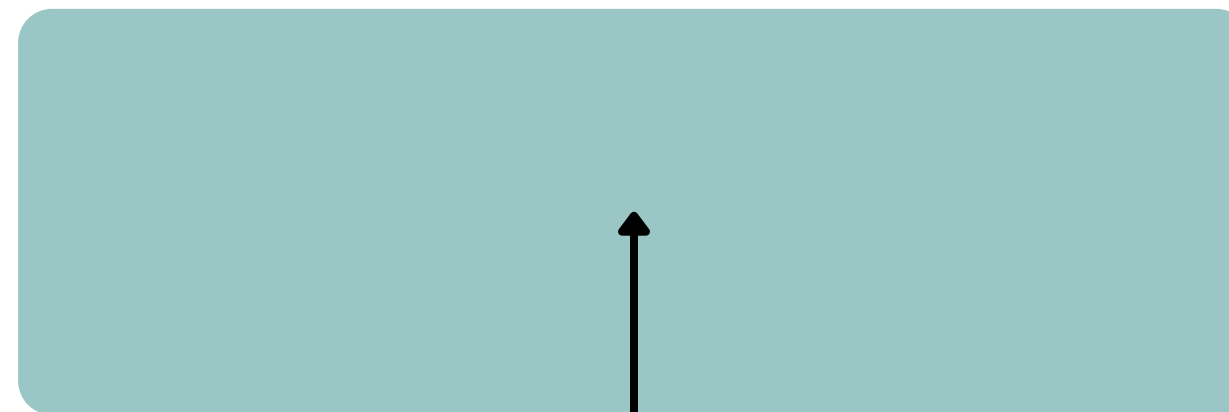
Titre

Titre

Base de données d'extraits



"SHAZAMAGE"



Base de données d'empreintes

