



# BASE DE DONNÉES JO 2024

Rakotoarison Hasina Sitraka

Danielevic Naômie

Cointe Julien

Guillaume Fasquelle

# RECHERCHES

Recherche sur différents sites tel que :

- Page Wikipédia des Jeux Olympiques d'été 2024

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Jeux\\_olympiques\\_d'été\\_de\\_2024](https://fr.wikipedia.org/wiki/Jeux_olympiques_d'été_de_2024)

- Site officiel des JO 2024

<https://www.paris2024.org/fr/>

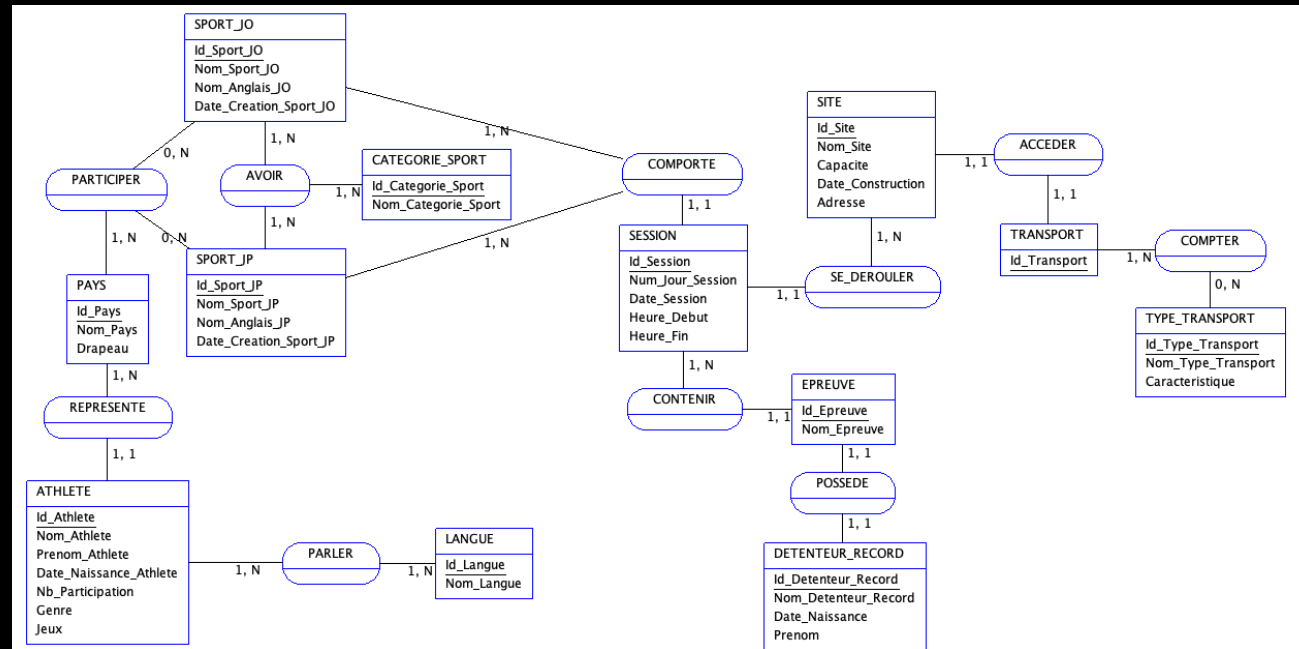
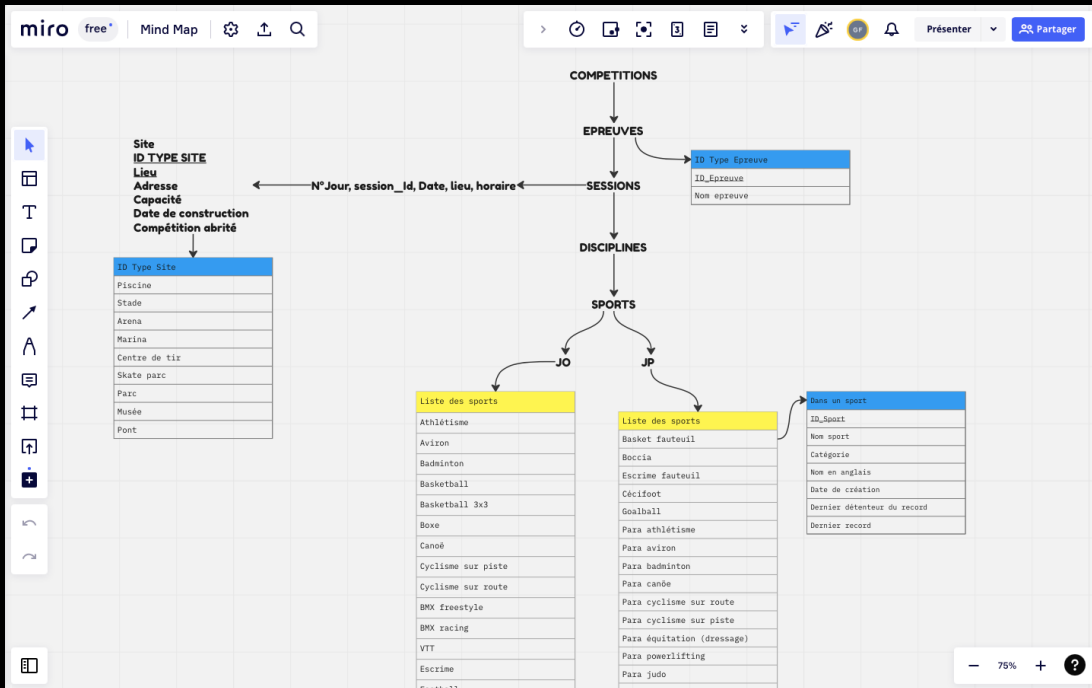
- Page Wikipédia du Comité national olympique

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Comité\\_national\\_olympique](https://fr.wikipedia.org/wiki/Comité_national_olympique)

Recherche de données concrètes :

- Liste des sports olympiques et paralympiques
- Calendrier des épreuves
- Les pays
- Les langues
- Les sites

# BRAINSTORMING/MODÈLES



```

EPREUVE (Id_Epreuve, Nom_Epreuve, #Id_Session, #deteneur_record_id_deteneur_record)
SITE (Id_Site, Nom_Site, Capacite_Site, Date_Construction, Adresse_Site, #transport_id_transport)
SESSION (Id_Session, Num_Jour_Session, Date_Session, Heure_Debut, Heure_Fin, #Id_Site)
TRANSPORT (Id_Transport, #site_id_site)
SPORT_JP (Id_Sport_JP, Nom_Sport_JP, Nom_Anglais_JP, Date_Creation_Sport_JP)
CATEGORIE_SPORT (Id_Categorie_Sport, Nom_Categorie_Sport)
TYPE_TRANSPORT (Id_Type_Transport, Nom_Type_Transport, Caracteristique)
PAYS (Id_Pays, Nom_Pays, Drapeau_PAYS)
DETENEUR_RECORD (Id_Deteneur_Record, Nom_Deteneur_Record, Date_Naissance, Prenom_DeteneurRecord, #epreuve_id_epreuve)
SPORT_J0 (Id_Sport_J0_SPORT_J0, Nom_Sport_J0_SPORT_J0, Nom_Anglais_J0_SPORT_J0, Date_Creation_Sport_J0_SPORT_J0)
ATHLETE (Id_Athlete, Nom_Athlete, Prenom_Athlete, Date_Naissance_Athlete, Nb_Participation_ATHLETE, Genre_ATHLETE, Jeux_ATHLETE, #Id_Pays)
LANGUE (Id_Langue_LANGUE, Nom_Langue_LANGUE)
COMPORTE (Id_Sport_JP, Id_Session, Id_Sport_J0_SPORT_J0)
AVOIR (Id_Sport_JP, Id_Categorie_Sport, Id_Sport_J0_SPORT_J0)
COMPTER (Id_Transport, Id_Type_Transport)
PARTICIPER (Id_Pays, Id_Sport_JP, Id_Sport_J0_SPORT_J0)
PARLER (Id_Langue_LANGUE, Id_Athlete)

```

# CRÉATION DE LA BASE DE DONNÉE

## Scraping

Utilisation du langage Java

## SGBD

PostgreSQL

1<sup>ère</sup> algorithme :

- Récolte des données nécessaires
- Génération de fichier .txt

2<sup>ème</sup> algorithme :

- Génération de fichier .sql à partir du fichier .txt

# SITE WEB

- JDBC: java - PostgreSQL
- Server
- Java Web Application: JSP - Apache Tomcat Server