



Julien



Maxence



Matthieu



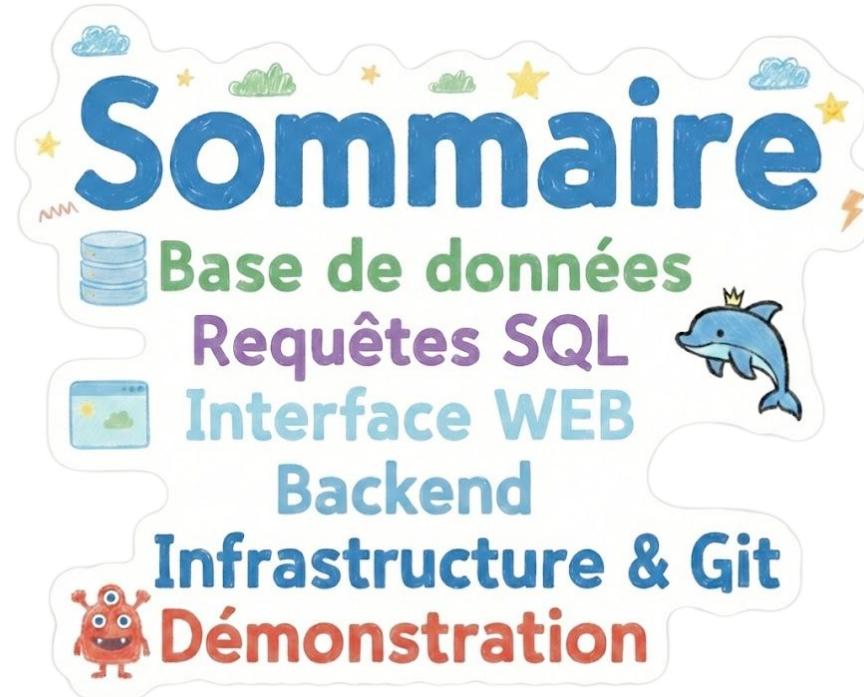
Draw-Arena



Maxime



RETAILLEAU Maxence, PARIS Maxime,
GUITTER Julien, EVAIN Matthieu





Welcome back John Doe

Club Artistique Paris

1 Rue des Arts Paris, Paris (Île-de-France)
Tél: 0123456701

Membres

| | | | |
|--|---|---|--|
| Arthur Comp1 - 18 comp1@drawarena.fr 84 Rue des Compétiteurs | Julia Comp10 - 27 comp10@drawarena.fr 93 Rue des Compétiteurs | Kevin Comp11 - 28 comp11@drawarena.fr 94 Rue des Compétiteurs | Luna Comp12 - 29 comp12@drawarena.fr 95 Rue des Compétiteurs |
| Bella Comp2 - 19 comp2@drawarena.fr 85 Rue des Compétiteurs | Charlie Comp3 - 20 comp3@drawarena.fr 86 Rue des Compétiteurs | Daisy Comp4 - 21 comp4@drawarena.fr 87 Rue des Compétiteurs | Ethan Comp5 - 22 comp5@drawarena.fr 88 Rue des Compétiteurs |
| Flora Comp6 - 23 comp6@drawarena.fr 89 Rue des Compétiteurs | George Comp7 - 24 comp7@drawarena.fr 90 Rue des Compétiteurs | Hannah Comp8 - 25 comp8@drawarena.fr 91 Rue des Compétiteurs | Ian Comp9 - 26 comp9@drawarena.fr 92 Rue des Compétiteurs |

[Charger plus de membres](#)

© 2026 Draw Arena. All rights reserved.

Draw Arena



comp2@drawarena.fr

P@ssword!2026_WEB

<https://drawarenastaticpreprod.z28.web.core.windows.net/>



Base de donnée





Schéma conceptuel UML

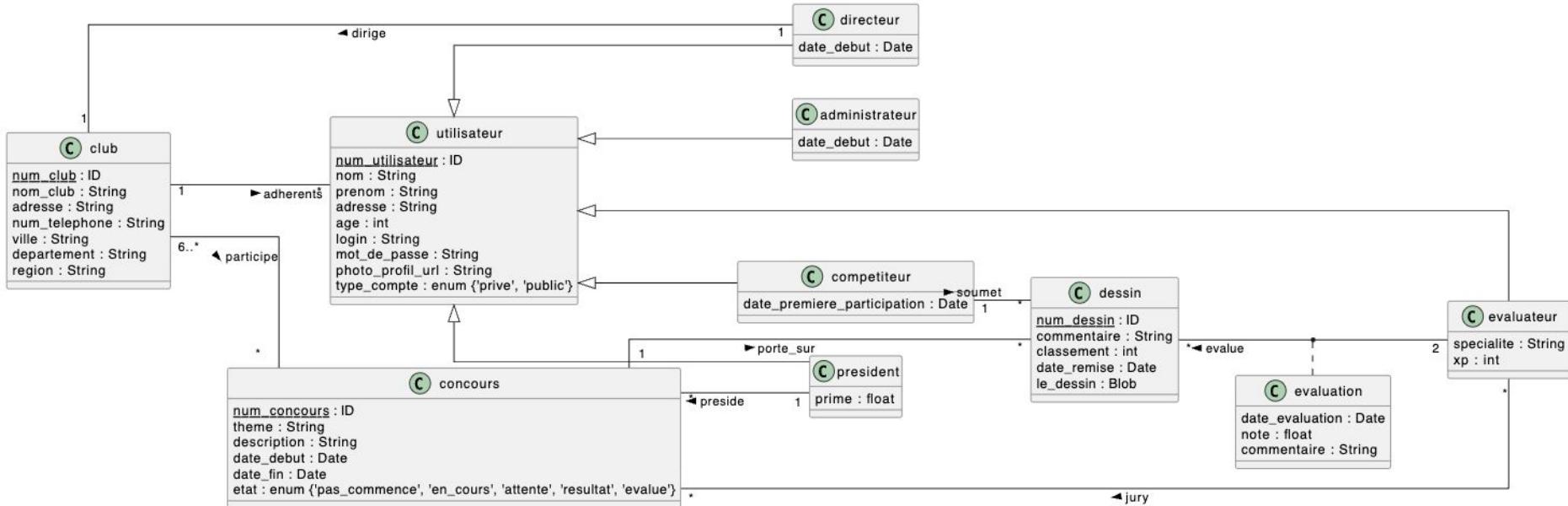


Schéma conceptuel UML

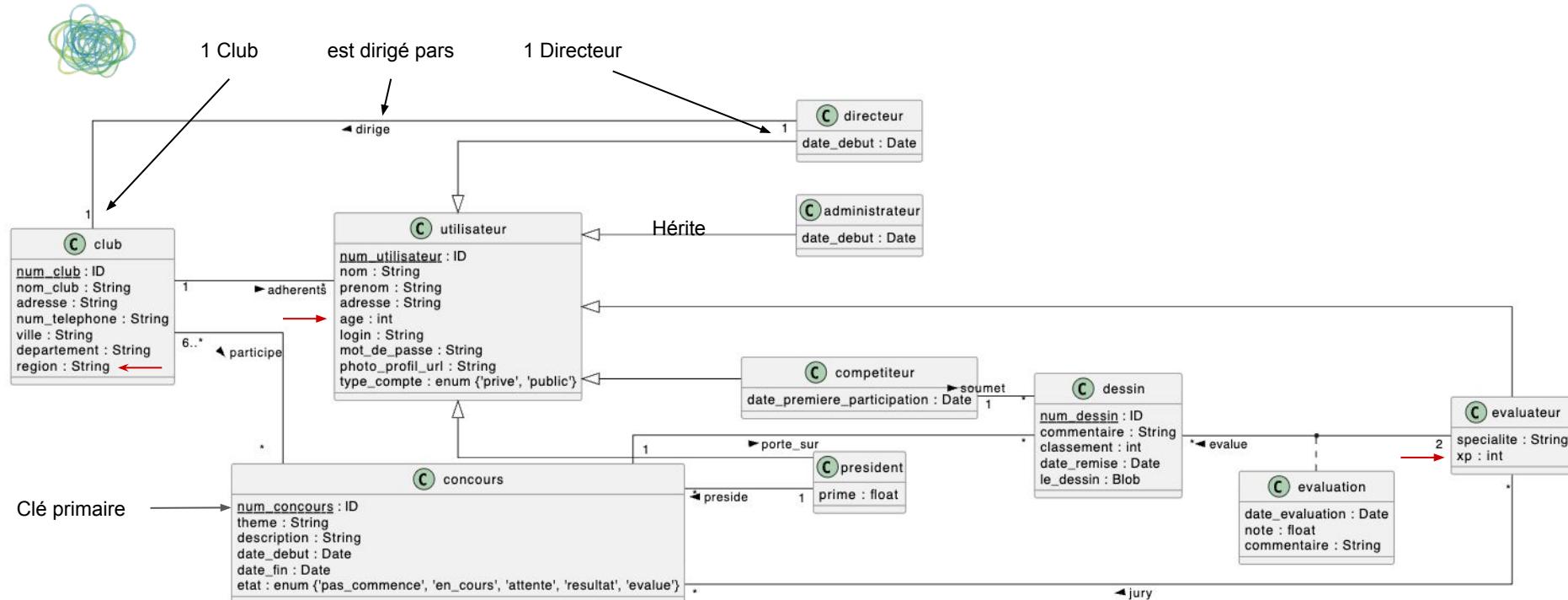


Schéma Logique textuel



| | |
|---------------------|--|
| Club | <u>num_club</u> , nom_club, adresse, num_telephone, ville, departement, region, num_directeur* |
| Utilisateur | <u>num_utilisateur</u> , nom, prenom, adresse, age, login, mot_de_passe, photo_profil_url, type_compte, num_club* |
| Concours | <u>num_concours</u> , theme, date_debut, description, date_fin, etat, num_club* , num_president* |
| Dessin | <u>num_dessin</u> , commentaire, classement, date_remise, le_dessin, num_concours* , num_competiteur* |
| Evaluation | <u>num_dessin*</u> , <u>num_evaluateur*</u> , date_evaluation, note, commentaire |
| Competiteur | <u>num_utilisateur*</u> , date_premiere_participation |
| Evaluateur | <u>num_utilisateur*</u> , specialite, xp |
| President | <u>num_utilisateur*</u> , prime |
| Administrateur | <u>num_utilisateur*</u> , date_debut |
| Directeur | <u>num_utilisateur*</u> , date_debut |
| Concours_Evaluateur | <u>num_concours*</u> , <u>num_evaluateur*</u> |

Clé primaire, Clé étrangère*



Schéma Logique Graphique

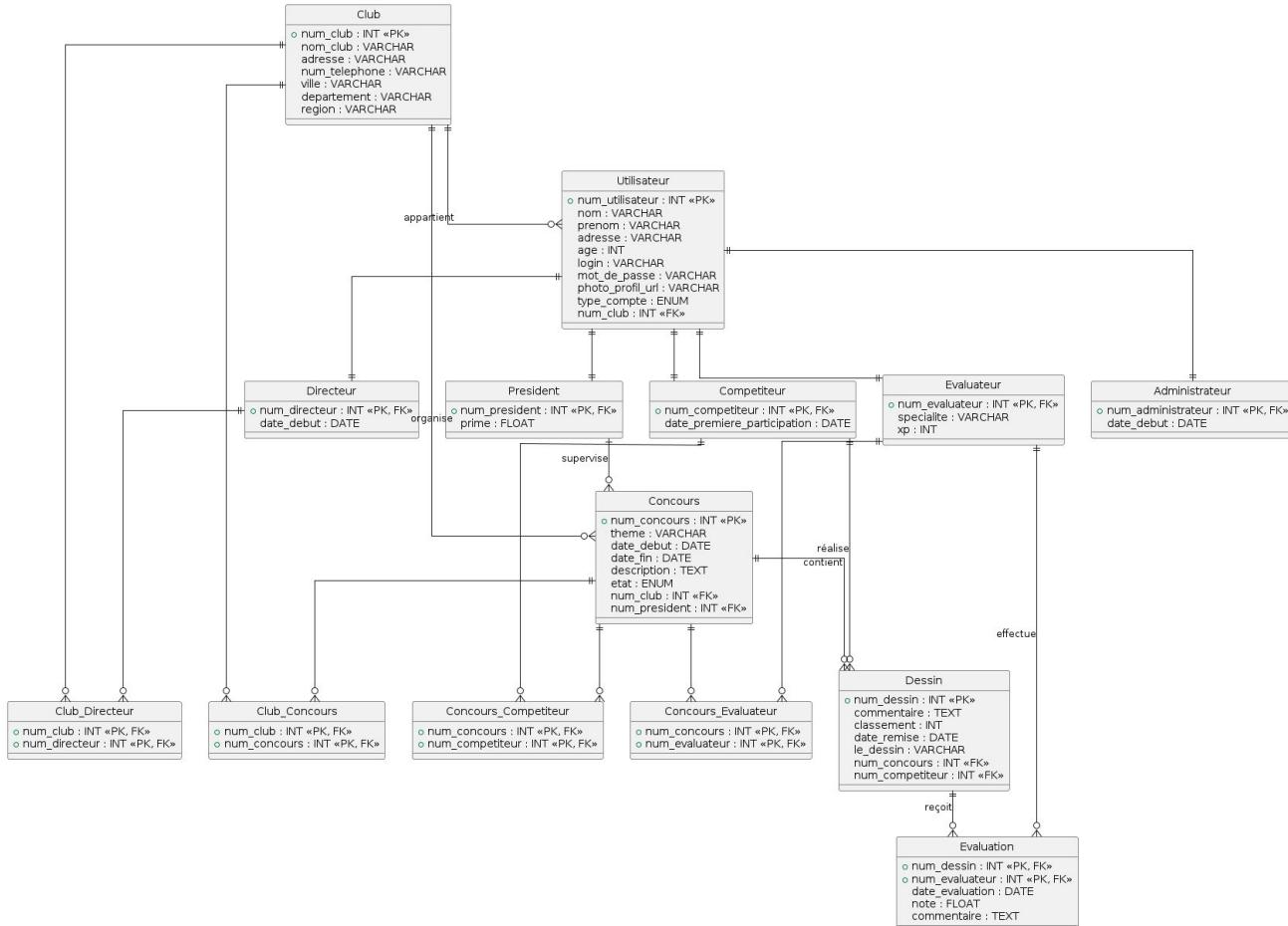




Schéma Physique



```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Club (
    num_club INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nom_club VARCHAR(255) NOT NULL,
    adresse VARCHAR(255),
    num_telephone VARCHAR(20),
    ville VARCHAR(100) NOT NULL,
    departement VARCHAR(100) NOT NULL,
    region VARCHAR(100) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB;
```



```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Concours (
    num_concours INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    theme VARCHAR(255) NOT NULL,
    date_debut DATE NOT NULL,
    date_fin DATE NOT NULL,
    description TEXT,
    etat ENUM('pas_commence', 'en_cours', 'attente', 'resultat', 'evalue') NOT NULL,
    num_club INT,
    num_president INT NOT NULL,
    CONSTRAINT fk_concours_club FOREIGN KEY (num_club) REFERENCES Club(num_club),
    CONSTRAINT fk_concours_president FOREIGN KEY (num_president) REFERENCES President(num_president)
) ENGINE=InnoDB;
```



```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Dessin (
    num_dessin INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    commentaire TEXT,
    classement INT,
    date_remise DATE NOT NULL,
    le_dessin VARCHAR(255) NOT NULL,
    num_concours INT NOT NULL,
    numCompetiteur INT NOT NULL,
    CONSTRAINT fk_dessin_concours FOREIGN KEY (num_concours) REFERENCES Concours(num_concours),
    CONSTRAINT fk_dessin_competiteur FOREIGN KEY (numCompetiteur) REFERENCES Competiteur(num_competiteur)
) ENGINE=InnoDB;
```



```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Utilisateur (
    num_utilisateur INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nom VARCHAR(100) NOT NULL,
    prenom VARCHAR(100) NOT NULL,
    adresse VARCHAR(255),
    age INT NOT NULL,
    login VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,
    mot_de_passe VARCHAR(255) NOT NULL,
    photo_profil_url VARCHAR(255),
    type_compte ENUM('privé', 'public') NOT NULL,
    num_club INT,
    CONSTRAINT fk_utilisateur_club FOREIGN KEY (num_club) REFERENCES Club(num_club)
) ENGINE=InnoDB;
```



Jeu d'essai



```
MySQL [drawarena]> show tables;
+-----+
| Tables_in_drawarena |
+-----+
| administrateur      |
| club                 |
| club_concours       |
| club_directeur      |
| competiteur          |
| concours             |
| concours_competiteur|
| concours_evaluateur |
| dessin                |
| directeur            |
| evaluateur           |
| evaluation           |
| president             |
| utilisateur          |
+-----+
14 rows in set (0,013 sec)
```

| num_evaluateur | specialite | xp |
|----------------|--------------------|------|
| 24 | Peinture à l'huile | 500 |
| 25 | Aquarelle | 550 |
| 26 | Dessin au fusain | 600 |
| 27 | Art contemporain | 650 |
| 28 | Sculpture | 700 |
| 29 | Art abstrait | 750 |
| 30 | Portrait | 800 |
| 31 | Paysage | 850 |
| 32 | Nature morte | 900 |
| 33 | Art numérique | 950 |
| 34 | Gravure | 1000 |
| 35 | Illustration | 1050 |

```
-- =====
-- ÉVALUATEURS (60 évaluateurs, 6 par club)
-- =====

INSERT INTO Evaluateur (num_evaluateur, specialite) VALUES
(24, 'Peinture à l''huile'),
(25, 'Aquarelle'),
(26, 'Dessin au fusain'),
(27, 'Art contemporain'),
(28, 'Sculpture'),
(29, 'Art abstrait'),
(30, 'Portrait'),
(31, 'Paysage'),
(32, 'Nature morte'),
(33, 'Art numérique'),
(34, 'Gravure'),
(35, 'Illustration'),
(36, 'Peinture acrylique'),
(37, 'Pastel'),
(38, 'Calligraphie'),
(39, 'Art urbain'),
(40, 'Photographie'),
(41, 'Collage'),
(42, 'Peinture impressionniste'),
(43, 'Art moderne'),
(44, 'Dessin technique'),
```



| | | |
|----|--------------------------|------|
| 36 | Peinture acrylique | 1100 |
| 37 | Pastel | 1150 |
| 38 | Calligraphie | 1200 |
| 39 | Art urbain | 1250 |
| 40 | Photographie | 1300 |
| 41 | Collage | 1350 |
| 42 | Peinture impressionniste | 1400 |
| 43 | Art moderne | 1450 |
| 44 | Dessin technique | 1500 |
| 45 | Animation | 1550 |
| 46 | Bande dessinée | 1600 |
| 47 | Manga | 1650 |



Requête SQL





Requête imposée

```
SELECT DISTINCT
    u.nom,
    u.prenom,
    u.adresse,
    u.age,
    c.theme,
    c.date_debut,
    c.date_fin,
    cl.nom_club,
    cl.departement,
    cl.region
FROM Concours c
JOIN Concours_Compétiteur cc ON cc.num_concours = c.num_concours
JOIN Compétiteur comp ON comp.num_compétiteur = cc.num_compétiteur
JOIN Utilisateur u ON u.num_utilisateur = comp.num_compétiteur
JOIN Club cl ON cl.num_club = u.num_club
WHERE YEAR(c.date_debut) = 2024
ORDER BY c.num_concours, cl.nom_club, u.nom, u.prenom;
```

| nom | prenom | adresse | age | theme | date_debut | date_fin | nom_club | departement | region |
|--------|---------|--------------------------|-----|---------------------|------------|------------|------------------------------|------------------|----------------------------|
| Comp49 | Xavier2 | 132 Rue des Compétiteurs | 19 | Nature et Printemps | 2024-03-01 | 2024-05-31 | Académie Art Nice | Alpes-Maritimes | Provence-Alpes-Côte d'Azur |
| Comp50 | Yvonne | 133 Rue des Compétiteurs | 20 | Nature et Printemps | 2024-03-01 | 2024-05-31 | Académie Art Nice | Alpes-Maritimes | Provence-Alpes-Côte d'Azur |
| Comp51 | Zane | 134 Rue des Compétiteurs | 21 | Nature et Printemps | 2024-03-01 | 2024-05-31 | Académie Art Nice | Alpes-Maritimes | Provence-Alpes-Côte d'Azur |
| Comp52 | Andrea | 135 Rue des Compétiteurs | 22 | Nature et Printemps | 2024-03-01 | 2024-05-31 | Académie Art Nice | Alpes-Maritimes | Provence-Alpes-Côte d'Azur |
| Comp53 | Blake | 136 Rue des Compétiteurs | 23 | Nature et Printemps | 2024-03-01 | 2024-05-31 | Académie Art Nice | Alpes-Maritimes | Provence-Alpes-Côte d'Azur |
| Comp54 | Casey | 137 Rue des Compétiteurs | 24 | Nature et Printemps | 2024-03-01 | 2024-05-31 | Académie Art Nice | Alpes-Maritimes | Provence-Alpes-Côte d'Azur |
| Comp25 | Zachary | 108 Rue des Compétiteurs | 42 | Nature et Printemps | 2024-03-01 | 2024-05-31 | Association Dessin Marseille | Bouches-du-Rhône | Provence-Alpes-Côte d'Azur |
| Comp26 | Abby | 109 Rue des Compétiteurs | 43 | Nature et Printemps | 2024-03-01 | 2024-05-31 | Association Dessin Marseille | Bouches-du-Rhône | Provence-Alpes-Côte d'Azur |
| Comp27 | Brian | 110 Rue des Compétiteurs | 44 | Nature et Printemps | 2024-03-01 | 2024-05-31 | Association Dessin Marseille | Bouches-du-Rhône | Provence-Alpes-Côte d'Azur |
| Comp28 | Cindy | 111 Rue des Compétiteurs | 45 | Nature et Printemps | 2024-03-01 | 2024-05-31 | Association Dessin Marseille | Bouches-du-Rhône | Provence-Alpes-Côte d'Azur |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

Afficher le nom, l'adresse et l'âge de tous les compétiteurs qui ont participé dans un concours en 2024.

Vous afficherez aussi la description du concours, la date de début, la date de fin, le club du compétiteur, le département et la région.





Requête proposée 1



```
SELECT
    c.num_concours,
    c.theme,
    cl.nom_club,
    COUNT(DISTINCT d.num_dessin) AS nb_dessins_evalues
FROM Concours c
JOIN Dessin d ON d.num_concours = c.num_concours
JOIN Evaluation e ON e.num_dessin = d.num_dessin
JOIN Utilisateur u ON u.num_utilisateur = d.num_competiteur
JOIN Club cl ON cl.num_club = u.num_club
GROUP BY c.num_concours, c.theme, cl.nom_club
ORDER BY c.num_concours, nb_dessins_evalues DESC;
```

| num_concours | theme | nom_club | nb_dessins_evalues |
|--------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|
| 1 | Nature et Printemps | Club Artistique Paris | 12 |
| 1 | Nature et Printemps | Association Dessin Marseille | 2 |
| 1 | Nature et Printemps | Atelier Créatif Lyon | 2 |
| 1 | Nature et Printemps | Cercle des Dessinateurs Nantes | 2 |
| 1 | Nature et Printemps | Club Illustration Toulouse | 2 |
| 1 | Nature et Printemps | Académie Art Nice | 2 |
| 2 | Ville en Été | Académie Art Nice | 2 |
| 2 | Ville en Été | Association Dessin Marseille | 2 |
| 2 | Ville en Été | Atelier Créatif Lyon | 2 |
| 2 | Ville en Été | Atelier Graphique Strasbourg | 2 |
| 2 | Ville en Été | Cercle des Dessinateurs Nantes | 2 |
| 2 | Ville en Été | Club Illustration Toulouse | 2 |
| 3 | Portraits d'Automne | Association Dessin Marseille | 2 |
| 3 | Portraits d'Automne | Club Illustration Toulouse | 2 |
| 3 | Portraits d'Automne | Club Artistique Paris | 2 |
| ... | ... | ... | ... |

Compte, pour chaque concours, le nombre de dessins évalués par club.

Requête proposée 2



```
SELECT
    cl.nom_club,
    MAX(e.note) AS meilleure_note
FROM Evaluation e
JOIN Dessin d ON d.num_dessin = e.num_dessin
JOIN Utilisateur u ON u.num_utilisateur = d.num_competiteur
JOIN Club cl ON cl.num_club = u.num_club
GROUP BY cl.nom_club
ORDER BY meilleure_note DESC;
```

| nom_club | meilleure_note |
|--------------------------------|----------------|
| Club Artistique Paris | 18.5 |
| Club Illustration Toulouse | 17.8 |
| Cercle des Dessinateurs Nantes | 17.8 |
| Club Art Moderne Bordeaux | 17.7 |
| Association Dessin Marseille | 17.6 |
| Académie Art Nice | 17.6 |
| Atelier Graphique Strasbourg | 17.6 |
| Atelier Créatif Lyon | 17.4 |

Donne, pour chaque club, la meilleure note obtenue sur un dessin.





Interface WEB





Interface WEB

<https://drawarenastaticpreprod.z28.web.core.windows.net/login>

Reviens dessiner

Connecte-toi pour participer aux concours, partager tes créations et suivre tes scores.

[LOGIN](#) [SIGNUP](#)

Prenom * Nom *

John Doe

Email *

you@example.com

Adresse

123 Main St

Mot de passe * Confirmer le mot de passe *

***** *****

[Créer un compte](#)







Interface WEB

<https://drawarenastaticpreprod.z28.web.core.windows.net/dessins>

Welcome back Admin Système

Dessins

Année : Tous

Fantastique d'Hiver
Status: pas_commence
De 2025-12-01 à 2026-02-28



Jesse Comp61 - 31
comp61@drawarena.fr
144 Rue des Compétiteurs
17.55/20 - 2026-02-21



Xavier2 Comp49 - 19
comp49@drawarena.fr
132 Rue des Compétiteurs
17.05/20 - 2026-02-19



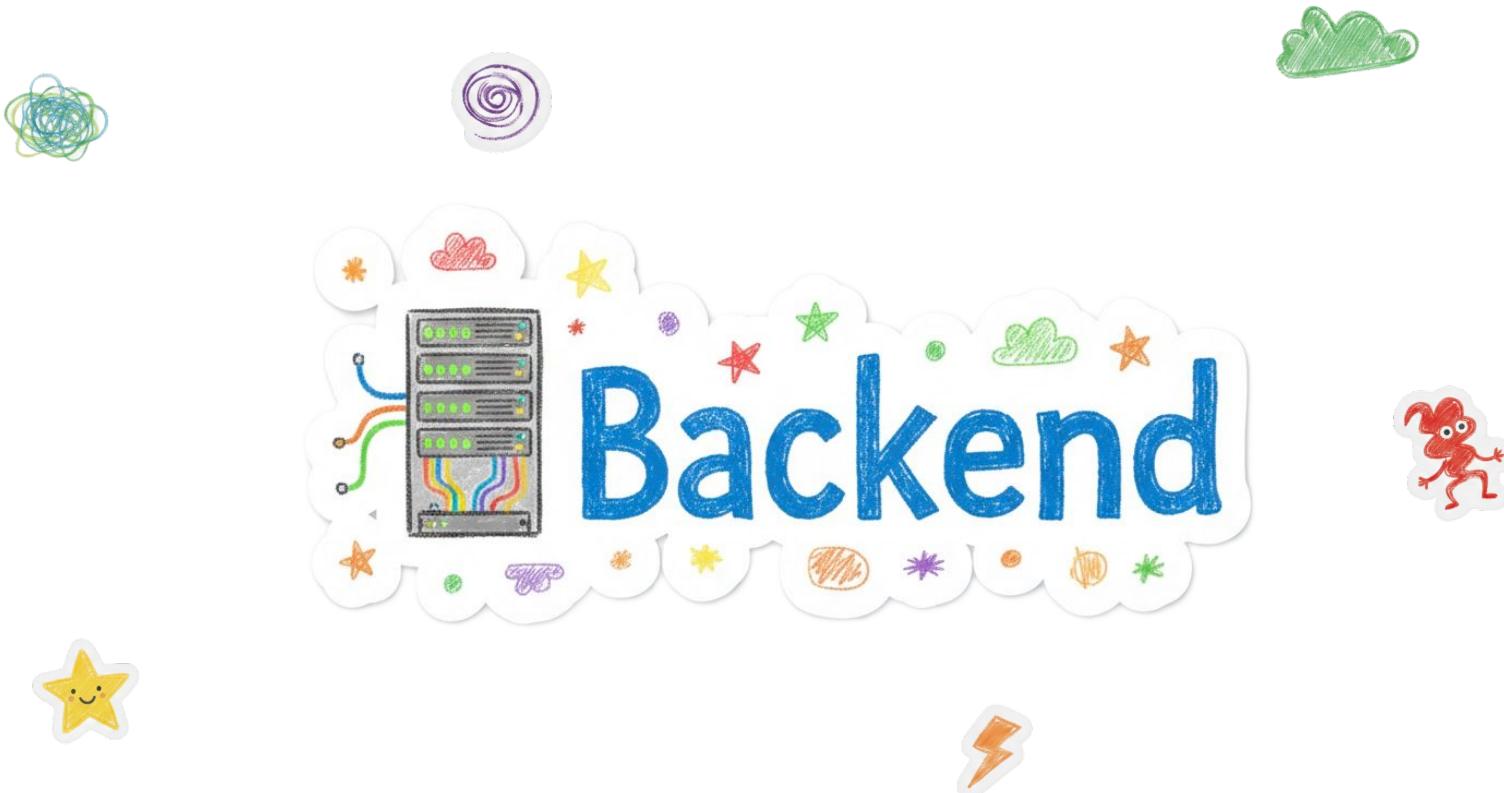
Larry Comp37 - 54
comp37@drawarena.fr
120 Rue des Compétiteurs
16.85/20 - 2026-02-17



Zachary Comp25 - 42
comp25@drawarena.fr
108 Rue des Compétiteurs
16.8/20 - 2026-02-15



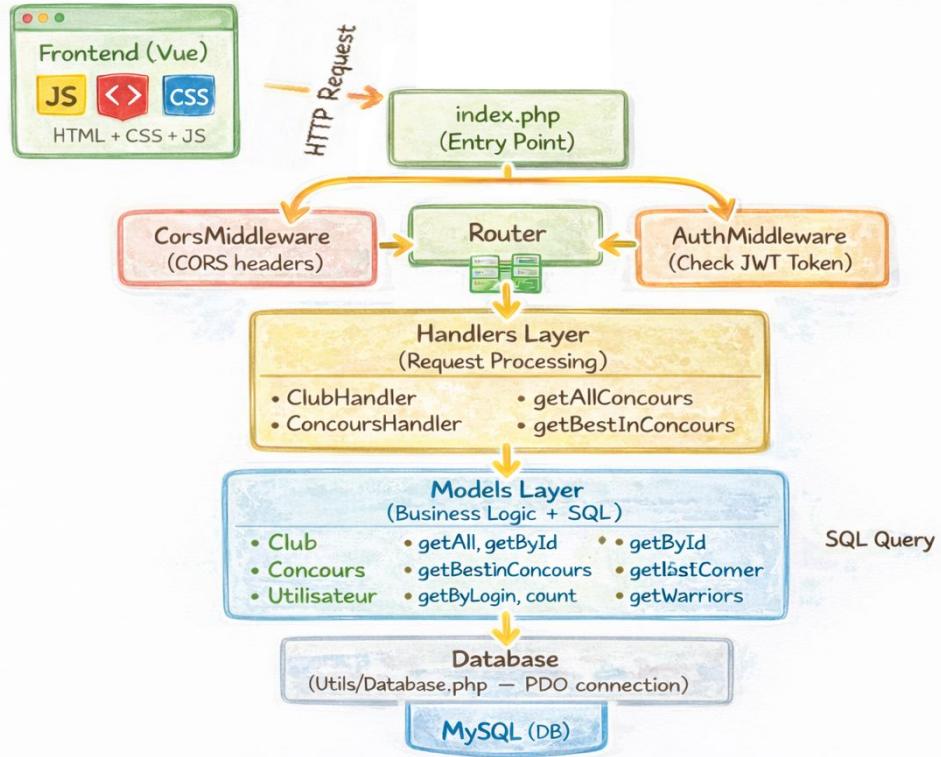






Backend

Architecture Backend en PHP & MySQL



| | | |
|--|--|---|
| POST | <code>/api/auth/register</code> | Créer un nouveau compte |
| POST | <code>/api/auth/login</code> | Se connecter |
| Stats Statistiques globales (comptes, clubs, évaluations) | | |
| GET | <code>/api/utilisateur/count</code> | Nombre total d'utilisateurs |
| GET | <code>/api/club/count</code> | Nombre total de clubs |
| GET | <code>/api/evaluation/count</code> | Nombre total d'évaluations |
| Utilisateur Gestion des utilisateurs et leurs dessins | | |
| GET | <code>/api/utilisateur/{userId}/dessins</code> | Lister les dessins d'un utilisateur |
| GET | <code>/api/utilisateur/{userId}/stats</code> | Récupérer les statistiques d'un utilisateur |
| Club Gestion des clubs | | |
| GET | <code>/api/club</code> | Lister tous les clubs |
| GET | <code>/api/club/{clubId}</code> | Obtenir un club par son ID |
| GET | <code>/api/club/{clubId}/users</code> | Lister les utilisateurs d'un club |
| GET | <code>/api/club/{clubId}/user/{userId}</code> | Obtenir un utilisateur spécifique d'un club |
| GET | <code>/api/club/{clubId}/concours</code> | Lister les concours où les utilisateurs du club sont inscrits |

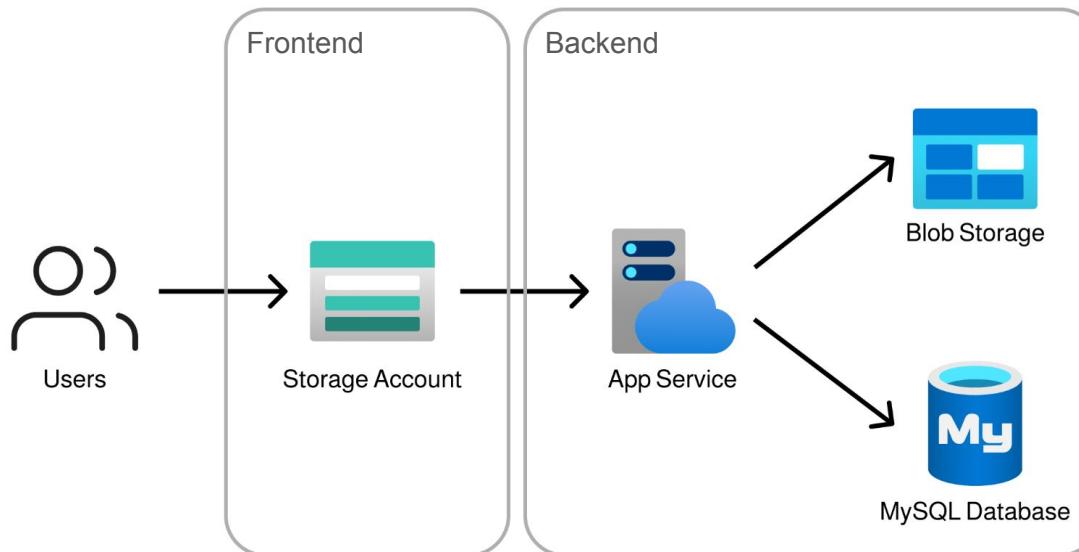




Infrastructure et Git



Infrastructure Azure





Gestion de projet



Démonstration