

GeniALE Brewery API Documentation

Introduction

Documentation de l'API REST permettant de gérer les membres, génies, départements, bières, photos, marchandises et événements.

Table des matières

1. [Présentation](#)
 2. [Authentification](#)
 3. [Schémas](#)
 4. [Endpoints](#)
 - [GeniALE](#)
 - [Membres](#)
 - [Départements](#)
 - [Exécutifs](#)
 - [Bières](#)
 - [Notations](#)
 - [Photos](#)
 - [Marchandises](#)
 - [Événements](#)
-

Présentation

Cette API permet de :

- Gérer les membres de géniale
 - Gérer les génies (personnes référencées)
 - Gérer les départements
 - Gérer les membres de l'exécutif
 - Gérer les bières produites
 - Gérer les photos (upload, téléchargement)
 - Gérer la marchandise
 - Gérer les événements, participants et photos liées
-

Authentification

A discuter mais on réfléchira à un système de token et d'auth peut être

Schémas

Cette section regroupe les structures JSON utilisées par les routes.

GeniALE

```
{
  "id_geniALE": 42,
  "nom": "Dupont",
  "prenom": "Jean",
  "linkedin": "https://...",
  "photo_id": 12
}
```

Membre

```
{
  "id_membre": 1,
  "id_geniALE": 42,
  "id_departement": 3,
  "date_admission": "2024-09-01"
}
```

Departement

```
{
  "id_departement": 3,
  "nom": "Communication",
  "description": "Gestion des réseaux"
}
```

Executif

```
{
  "id_executif": 1,
  "id_geniALE": 42,
  "id_departement": 3,
  "poste": "Président",
  "description": "Responsable de l'équipe"
}
```

NosBieres

```
{
  "id_nosBiere": 1,
```

```
{
  "id_photo": 12,
  "nom": "Triple IPA",
  "description": "Une bière amère et riche",
  "date_date_production": "2025-03-01"
}
```

NotationBiere

```
{
  "id_notation": 1,
  "id_nosBiere": 2,
  "id_membre": 7,
  "note": 4.5
}
```

Photo

```
{
  "id_photo": 10,
  "nom": "img001.jpg",
  "taille": 204800,
  "type": "image/jpeg"
}
```

Marchandise

```
{
  "id_marchandise": 1,
  "id_photo": 10,
  "nom": "T-shirt",
  "description": "T-shirt officiel",
  "prix": 15.0
}
```

Evenement

```
{
  "id_evenement": 1,
  "nom": "Soirée dégustation",
  "description": "Découverte des nouvelles bières",
  "date_event": "2025-06-11"
}
```

Endpoints

Cette section décrit toutes les routes de l'API.

GeniALE

GET /geniale

Liste tous les membres .

POST /geniale

Crée un nouveau membre (auth requis).

GET /geniale/{id}

Récupère un membre.

PUT /geniale/{id}

Modifie un membre (auth requis).

DELETE /geniale/{id}

Supprime un membre (auth requis).

Membres

GET /membres

Liste tous les membres.

POST /membres

Crée un membre.

GET /membres/{id}

Récupère un membre.

PUT /membres/{id}

Modifie un membre.

DELETE /membres/{id}

Supprime un membre.

Départements

GET /departements

Liste des départements.

POST /departements

Crée un département.

Exécutifs

GET /executifs

Liste les exécutifs.

POST /executifs

Crée un exécutif.

Bières

GET /nosbieres

Liste toutes les bières.

POST /nosbieres

Crée une bière.

GET /nosbieres/{id}

Récupère une bière.

PUT /nosbieres/{id}

Met à jour une bière.

DELETE /nosbieres/{id}

Supprime une bière.

Notations

GET /notations

Liste les notations.

POST /notations

Ajoute une note.

Photos

GET /photos

Liste les métadonnées des photos.

POST /photos

Upload une nouvelle photo (multipart/form-data).

GET /photos/{id}

Télécharge la photo binaire.

DELETE /photos/{id}

Supprime la photo.

Marchandises

GET /marchandises

Liste les marchandises.

POST /marchandises

Crée une marchandise.

Événements

Get /evenements

Liste les evenements.

POST /evenements

Crée une evenements.

Notes

- Les erreurs retournent un objet `{ code, message }`.
 - La pagination utilise `?page=` et `?per_page=`.
-

Fin du document.