

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](#)
 - o [GeniALE](#)
 - o [Membres](#)
 - o [Départements](#)
 - o [Exécutifs](#)
 - o [Bières](#)
 - o [Notations](#)
 - o [Photos](#)
 - o [Marchandises](#)
 - o [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 reflechira a un systeme de token et d'auth peut etre

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.