

API Documentation - Eventick

Table des matières

- [1. Authentification](#)
 - [2. Inscription](#)
 - [3. Accueil Client](#)
 - [4. Détails Événement](#)
 - [5. Réservation](#)
 - [6. Exploration](#)
 - [7. Gestion Billets](#)
 - [8. Notifications](#)
 - [9. Profil Utilisateur](#)
 - [10. Tableau de Bord Organisateur](#)
 - [11. Gestion Événements](#)
 - [12. Paiements Organisateur](#)
-

1. Authentification

1.1 Connexion (POST)

Endpoint : /api/auth/login

Méthode : POST

Authentification : Non requise

Requête :

```
{
  "email": "client@gmail.com",
  "password": "motDePasse123"
}
```

Réponses :

✓ **Succès (200)** :

```
{
  "success": true,
  "message": "Connexion réussie",
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...",
  "user": {
```

```
    "role": "client"
  }
}
```

✖ Erreur (401) :

```
{
  "success": false,
  "message": "Email ou mot de passe invalide"
}
```

1.2 Récupération Profil (GET)

Endpoint : /api/auth/profile

Méthode : GET

Authentification : Bearer Token

Réponses :

✔ Succès (200) :

```
{
  "success": true,
  "user": {
    "role": "client",
    "nom": "Doe",
    "prenom": "John",
    "email": "client@gmail.com",
    "telephone": "+22212345678",
    "imageProfile": "https://exemple.com/avatar.jpg",
    "adresse": "Nouakchott, Mauritanie"
  }
}
```

✖ Erreur (401) :

```
{
  "success": false,
  "message": "Token invalide ou expiré"
}
```

2. Inscription

2.1 Client (POST)

Endpoint : /api/auth/register/client

Méthode : POST

Requête :

```
{
  "fullName": "John Doe",
  "email": "client@example.com",
  "phone": "+22212345678",
  "password": "motdepasse123"
}
```

Réponses :

✓ **Succès (200)** :

```
{
  "success": true,
  "message": "Code OTP envoyé au +22212345678",
  "userId": "1234567890",
  "otpExpiry": 300
}
```

✗ **Erreur (400)** :

```
{
  "success": false,
  "message": "Email déjà utilisé"
}
```

2.2 Organisateur (POST)

Endpoint : /api/auth/register/organizer

Méthode : POST

Requête :

```
{
  "fullName": "Ba Ablay",
```

```
"email": "organizer@example.com",
"phone": "+22287654321",
"password": "motdepasse123",
"companyName": "EventPro",
"organizerType": "entreprise",
"address": "123 Rue de l'événement, Nouakchott",
"rib": "MR12345678",
"socialMedia": "https://facebook.com/eventpro",
"description": "Organisation d'événements culturels"
}
```

Réponses :

✓ Succès (200) :

```
{
  "success": true,
  "message": "Compte en attente de vérification",
  "userId": "org_123456"
}
```

✗ Erreur (400) :

```
{
  "success": false,
  "message": "Registre de commerce requis pour les entreprises"
}
```

2.3 Vérification OTP (POST)

Endpoint : /api/auth/verify-otp

Méthode : POST

Requête :

```
{
  "userId": "1234567890",
  "otp": "123456"
}
```

Réponses :

✓ Succès (200) :

```
{
  "success": true,
  "message": "Compte client activé",
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...",
  "user": {
    "role": "client"
  }
}
```

✗ Erreur (401) :

```
{
  "success": false,
  "message": "Code OTP invalide"
}
```

3. Accueil Client

3.1 Page d'Accueil (GET)

Endpoint : /api/home

Méthode : GET

Réponse :

```
{
  "success": true,
  "featuredEvent": {
    "id": "event_123",
    "title": "Festival du Chameau",
    "date": "2023-10-12",
    "endDate": "2023-10-15",
    "location": "Nouakchott",
    "image": "https://test.com/image.jpg",
    "category": "culture"
  },
  "categories": [
    { "id": "concerts", "name": "Concerts", "icon": "musical-notes" }
  ]
}
```

```
"recommendedEvents": [
  {
    "id": "event_456",
    "title": "Festival des Dattes",
    "date": "2023-09-15",
    "location": "Nouakchott",
    "price": 1500,
    "category": "culture",
    "promo": true
  }
]
```

3.2 Événements Proches (GET)

Endpoint : /api/events/nearby

Méthode : GET

Headers : Location: Nouakchott (optionnel)

Réponse :

```
{
  "success": true,
  "events": [
    {
      "id": "event_789",
      "title": "Match de Football",
      "date": "2023-09-20",
      "location": "Nouadhibou",
      "distance": "5 km",
      "price": 2000
    }
  ]
}
```

4. Détails Événement

4.1 Fiche Événement (GET)

Endpoint : /api/events/:eventId

Méthode : GET

Réponse :

```
{
  "success": true,
  "event": {
    "id": "event_123",
    "title": "Festival des Dattes",
    "date": "15 Septembre 2023",
    "time": "18:00 - 23:00",
    "location": "Nouakchott",
    "price": 1500,
    "promo": true,
    "description": "Description longue..."
  }
}
```

4.2 Types de Billets (GET)

Endpoint : /api/events/:eventId/ticket-types

Méthode : GET

Réponse :

```
{
  "success": true,
  "ticketTypes": [
    {
      "id": "standard",
      "name": "Pass Standard",
      "price": 1500,
      "features": ["Accès à toutes les zones"],
      "available": 100
    }
  ]
}
```

5. Réservation

5.1 Soumettre Réservation (POST)

Endpoint : /api/tickets/book

Méthode : POST

Authentification : Bearer Token

Format : multipart/form-data

Requête :

```
{
  "eventId": "event_123",
  "ticketTypeId": "vip",
  "quantity": 2,
  "paymentMethod": "bankily",
  "attendeeFullName": "Ibrahima Dem"
}
```

Réponse :

```
{
  "success": true,
  "message": "Réservation en attente de vérification",
  "booking": {
    "id": "book_789",
    "bookingNumber": "873953957",
    "totalPrice": 10000,
    "status": "pending"
  }
}
```

6. Exploration

6.1 Recherche Événements (GET)

Endpoint : /api/events/search

Méthode : GET

Paramètres :

- q : Terme de recherche
- location : Ville (ex: "Nouakchott")
- category : ID catégorie

Réponse :

```
{
  "success": true,
  "total": 15,
  "events": [
    {
      "id": "event_123",
```



```
"title": "Festival des Dattes",
"date": "15 Sept 2023",
"location": "Stade Olympique",
"price": 1500,
"category": "culture"
}
]
}
```

7. Gestion Billets

7.1 Lister Billets (GET)

Endpoint : /api/tickets

Méthode : GET

Authentification : Bearer Token

Paramètres : status=active

Réponse :

```
{
  "success": true,
  "tickets": [
    {
      "id": "ticket_123",
      "eventId": "event_456",
      "title": "Festival du Chameau",
      "date": "2023-10-15T18:00:00",
      "location": "Place de la Grande Mosquée",
      "price": 2500,
      "status": "active"
    }
  ]
}
```

8. Notifications

8.1 Récupérer Notifications (GET)

Endpoint : /api/notifications

Méthode : GET

Authentification : Bearer Token

Réponse :

```
{
  "success": true,
  "notifications": [
    {
      "id": "notif_123",
      "title": "Nouveau concert traditionnel",
      "message": "Description...",
      "read": false
    }
  ],
  "unreadCount": 3
}
```

9. Profil Utilisateur

9.1 Mettre à Jour Profil (PUT)

Endpoint : /api/user/profile

Méthode : PUT

Authentification : Bearer Token

Requête :

```
{
  "fullName": "Nouveau Nom",
  "email": "nouveau@email.mr"
}
```

Réponse :

```
{
  "success": true,
  "message": "Profil mis à jour",
  "user": {
    "fullName": "Nouveau Nom",
    "email": "nouveau@email.mr"
  }
}
```

10. Tableau de Bord Organisateur

10.1 Statistiques (GET)

Endpoint : /api/organizer/stats

Méthode : GET

Authentification : Bearer Token (Organisateur)

Réponse :

```
{
  "success": true,
  "stats": {
    "sales": 1245,
    "revenue": 3735000,
    "fillRate": 78
  }
}
```

11. Gestion Événements

11.1 Créer Événement (POST)

Endpoint : /api/events

Méthode : POST

Authentification : Bearer Token (Organisateur)

Format : multipart/form-data

Requête :

```
{
  "title": "Festival du Désert",
  "description": "Description...",
  "date": "2023-10-15T18:00:00Z",
  "location": "Nouakchott",
  "totalCapacity": 500
}
```

Réponse :

```
{
  "success": true,
  "message": "Événement créé avec succès",
  "eventId": "event_123"
}
```

12. Paiements Organisateur

12.1 Demande de Retrait (POST)

Endpoint : /api/payments/withdraw

Méthode : POST

Authentification : Bearer Token (Organisateur)

Requête :

```
{
  "amount": 100000,
  "method": "bankily"
}
```

Réponse :

```
{
  "success": true,
  "transactionId": "TX123456789",
  "receiptUrl": "https://api.eventmr.com/receipts/rec123.pdf"
}
```
