# Documentation de la route : Connexion administrateur

# **URL**:

POST /admin/login

# **Description:**

Cette route permet aux administrateurs de se connecter à l'application. Elle vérifie les informations d'identification (email et mot de passe), révoque les anciens tokens actifs, et génère un nouveau token d'accès.

## **Headers:**

Aucun en-tête particulier n'est requis.

# Corps de la requête (Request Body) :

Champ	Type	Obligatoire	Description
email	string	Oui	L'email de l'administrateur.
password	string	Oui	Le mot de passe de l'administrateur.

### Exemple:

```
{
   "email": "admin@example.com",
   "password": "adminpassword123"
}
```

# Réponses:

# 1. Succès:

- Code HTTP: 200 OK
- Description : Les informations de l'administrateur connecté et le token d'accès sont renvoyés.

# Corps de la réponse :

Champ	Туре	Description
id	string	ID unique de l'administrateur.

Champ	Туре	Description
email	string	Email de l'administrateur.
firstName	string	Prénom de l'administrateur.
lastName	string	Nom de famille de l'administrateur.
role	string	Rôle de l'utilisateur (toujours "ADMIN").
token	string	Token JWT généré pour l'administrateur.

### Exemple:

```
{
  "message": "Connexion réussie",
  "data": {
     "id": "uuid-administrateur",
     "email": "admin@example.com",
     "firstName": "John",
     "lastName": "Doe",
     "role": "ADMIN",
     "token": "eyJhbGci0iJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9..."
  }
}
```

# 2. Champs manquants:

- Code HTTP: 400 Bad Request
- Description : Des champs requis sont absents du corps de la requête.

## Exemple:

```
{
  "message": "Champs requis manquants",
  "data": {
    "missingFields": ["email", "password"]
  }
}
```

### 3. Email inconnu:

- Code HTTP: 400 Bad Request
- **Description**: L'email fourni ne correspond à aucun administrateur enregistré.

### Exemple:

```
{
    "message": "Email inconnu",
    "data": null
}
```

#### 4. Mot de passe incorrect :

- Code HTTP: 400 Bad Request
- **Description**: Le mot de passe fourni est incorrect.

#### Exemple:

```
{
   "message": "Mot de passe incorrect",
   "data": null
}
```

#### 5. Erreur serveur:

- Code HTTP: 500 Internal Server Error
- **Description**: Une erreur s'est produite sur le serveur.

## Exemple:

```
{
    "message": "Erreur serveur",
    "data": "Détail de l'erreur technique."
}
```

# Notes techniques:

- **Révocation des anciens tokens :** Les anciens tokens actifs de l'administrateur sont révoqués avant la génération d'un nouveau token. Cela garantit qu'un seul token reste valide par utilisateur.
- Validation des données :
  - Les champs email et password doivent être fournis.
  - Le mot de passe est comparé à son hash enregistré.
- **Token JWT**: Le token est signé avec une clé secrète et expire après une durée définie (par défaut 24h).

## Commandes de test avec cURL:

```
curl -X POST http://localhost:3000/admin/login \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
   "email": "admin@example.com",
   "password": "adminpassword123"
}'
```

## Liens associés :

- Route pour la création d'un administrateur
- Route pour la révocation de tokens
- Documentation JWT