

- Documentation de l'API : Gestion des OTP pour les Citoyens
  - Endpoint : POST /otp
- Requête
  - Headers
  - Body Parameters
- Réponses
  - Cas de succès
    - Code : 201 Created (OTP créé avec succès)
    - Code : 200 OK (OTP régénéré avec succès)
  - Cas d'erreur
    - Code : 400 Bad Request
    - Code : 500 Internal Server Error
- Exemples
  - Création d'un OTP
  - Régénération d'un OTP
  - Erreurs fréquentes

# Documentation de l'API : Gestion des OTP pour les Citoyens

---

**Endpoint :** **POST** /otp

Cette route permet de créer ou de régénérer un OTP (One-Time Password) pour un citoyen identifié par son numéro de téléphone.

---

## Requête

### Headers

Aucun header spécifique requis.

### Body Parameters

Champ	Type	Requis	Description
type	string	Oui	Type d'opération : 'create' pour créer un nouvel OTP, 'resend' pour régénérer.
phoneNumber	string	Oui	Numéro de téléphone du citoyen pour lequel l'OTP doit être généré ou régénéré.

## Réponses

### Cas de succès

Code : 201 Created (OTP créé avec succès)

```
{
  "status": "success",
  "message": "OTP créé avec succès",
  "data": {
    "phoneNumber": "0123456789",
    "otp": "12345",
    "expiresAt": "2024-11-28T13:45:00.000Z"
  }
}
```

Code : 200 OK (OTP régénéré avec succès)

```
{
  "status": "success",
  "message": "OTP régénéré avec succès",
  "data": {
    "phoneNumber": "0123456789",
    "otp": "67890",
    "expiresAt": "2024-11-28T13:50:00.000Z"
  }
}
```

### Cas d'erreur

Code : 400 Bad Request

Message	Description
"Champs requis manquants"	Les champs <b>type</b> ou <b>phoneNumber</b> ne sont pas inclus dans la requête.
"Numéro de téléphone introuvable ou non associé à un Citoyen"	Le numéro fourni n'existe pas dans la base de données ou n'est pas associé à un utilisateur de type <b>CITIZEN</b> .
"Un OTP existe déjà pour ce numéro. Utilisez le type 'resend' pour régénérer."	Une tentative de création a été effectuée pour un OTP existant.
"Aucun OTP n'existe pour ce numéro. Utilisez le type 'create' pour en générer un."	Une tentative de régénération a été effectuée pour un OTP inexistant.
"Type d'opération invalide. Utilisez 'create' ou 'resend'."	La valeur de <b>type</b> n'est pas valide.

**Code : 500 Internal Server Error**

```
{
  "status": "error",
  "message": "Erreur serveur lors de la gestion de l'OTP",
  "data": "Détails techniques de l'erreur"
}
```

## Exemples

### Création d'un OTP

#### Requête

```
{
  "type": "create",
  "phoneNumber": "0123456789"
}
```

## Réponse

```
{
  "status": "success",
  "message": "OTP créé avec succès",
  "data": {
    "phoneNumber": "0123456789",
    "otp": "12345",
    "expiresAt": "2024-11-28T13:45:00.000Z"
  }
}
```

---

## Régénération d'un OTP

### Requête

```
{
  "type": "resend",
  "phoneNumber": "0123456789"
}
```

### Réponse

```
{
  "status": "success",
  "message": "OTP régénéré avec succès",
  "data": {
    "phoneNumber": "0123456789",
    "otp": "67890",
    "expiresAt": "2024-11-28T13:50:00.000Z"
  }
}
```

---

## Erreurs fréquentes

### Requête

```
{
  "type": "resend",
  "phoneNumber": "9876543210"
}
```

## Réponse

```
{
  "status": "error",
  "message": "Aucun OTP n'existe pour ce numéro. Utilisez le type 'create'
pour en générer un.",
  "data": null
}
```