

# Documentation de l'API Spring Boot

---

## Endpoints Clients

Base URL: `/api/clients`

### POST `/api/clients`

- **Description:** Créer un nouveau client
- **Requête:** `Client` object
- **Réponse:** `200 OK` avec le client créé
- **Exemple:**

```
{
  "nom": "Dupont",
  "prenom": "Jean",
  "email": "jean.dupont@email.com"
}
```

### GET `/api/clients`

- **Description:** Obtenir la liste de tous les clients
- **Réponse:** `200 OK` avec une liste de clients

### GET `/api/clients/{id}`

- **Description:** Obtenir un client par ID
- **Paramètres:** `id` (UUID)
- **Réponse:** `200 OK` avec le client ou `404 Not Found`

### PUT `/api/clients/{id}`

- **Description:** Mettre à jour un client
- **Paramètres:** `id` (UUID)
- **Requête:** `Client` object
- **Réponse:** `200 OK` avec le client mis à jour

### DELETE `/api/clients/{id}`

- **Description:** Supprimer un client
- **Paramètres:** `id` (UUID)
- **Réponse:** `204 No Content`

## Endpoints Colis

Base URL: `/api/colis`

## POST /api/colis

- **Description:** Créer un nouveau colis
- **Requête:** `ColisDTO` object
- **Réponse:** `200 OK` avec le colis créé

## GET /api/colis/{id}

- **Description:** Obtenir un colis par ID
- **Paramètres:** `id` (UUID)
- **Réponse:** `200 OK` avec le colis

## GET /api/colis/search

- **Description:** Rechercher des colis par expéditeur et destinataire
- **Paramètres:**
  - `senderId`: UUID
  - `recipientId`: UUID
- **Réponse:** `200 OK` avec la liste des colis

## GET /api/colis/search/by-status

- **Description:** Rechercher des colis par statut
- **Paramètres:** `statut` (ColisStatus)
- **Réponse:** `200 OK` avec la liste des colis

## GET /api/colis/search/by-date-depot

- **Description:** Rechercher des colis par date de dépôt
- **Paramètres:** `date` (LocalDate)
- **Réponse:** `200 OK` avec la liste des colis

## GET /api/colis

- **Description:** Obtenir la liste de tous les colis
- **Réponse:** `200 OK` avec la liste des colis

## PUT /api/colis/{id}

- **Description:** Mettre à jour le statut d'un colis
- **Paramètres:** `id` (UUID)
- **Requête:** `colisStatus` (ColisStatus)
- **Réponse:** `200 OK` avec le colis mis à jour

## DELETE /api/colis/{id}

- **Description:** Supprimer un colis
- **Paramètres:** `id` (UUID)
- **Réponse:** `204 No Content`

### POST /api/colis/{id}/generate-qr

- **Description:** Générer un QR code pour un colis
- **Paramètres:** `id` (UUID)
- **Réponse:** 200 OK avec le chemin du QR code

### GET /api/colis/qr/{qrCodePath}

- **Description:** Obtenir un colis par QR code
- **Paramètres:** `qrCodePath` (String)
- **Réponse:** 200 OK avec le colis

### POST /api/colis/{id}/update-status/{newStatus}

- **Description:** Mettre à jour le statut d'un colis
- **Paramètres:**
  - `id` (UUID)
  - `newStatus` (ColisStatus)
- **Réponse:** 200 OK avec le colis mis à jour

## Endpoints Points Relais

Base URL: `/api/points-relais`

### GET /api/points-relais/recherche/ville/{ville}

- **Description:** Rechercher des points relais par ville
- **Paramètres:** `ville` (String)
- **Réponse:** 200 OK avec la liste des points relais

### GET /api/points-relais/recherche/code-postal/{codePostal}

- **Description:** Rechercher des points relais par code postal
- **Paramètres:** `codePostal` (String)
- **Réponse:** 200 OK avec la liste des points relais

### GET /api/points-relais/recherche/disponibles

- **Description:** Rechercher les points relais disponibles
- **Réponse:** 200 OK avec la liste des points relais disponibles

### GET /api/points-relais/recherche/proches

- **Description:** Rechercher les points relais proches d'une localisation
- **Paramètres:**
  - `latitude`: double
  - `longitude`: double
  - `rayonKm`: double (optionnel, défaut: 5.0)
- **Réponse:** 200 OK avec la liste des points relais proches

## POST /api/points-relais

- **Description:** Créer un nouveau point relais
- **Requête:** `PointRelais` object
- **Réponse:** `201 Created` avec le point relais créé

## PUT /api/points-relais/{pointRelaisId}/horaires

- **Description:** Modifier les horaires d'un point relais
- **Paramètres:** `pointRelaisId` (Long)
- **Requête:** Nouveaux horaires (String)
- **Réponse:** `200 OK` ou `400 Bad Request`

# Endpoints Propriétaires

Base URL: `/api/proprietaires`

## GET /api/proprietaires

- **Description:** Obtenir la liste de tous les propriétaires
- **Réponse:** `200 OK` avec la liste des propriétaires

## GET /api/proprietaires/{id}

- **Description:** Obtenir un propriétaire par ID
- **Paramètres:** `id` (Long)
- **Réponse:** `200 OK` avec le propriétaire ou `404 Not Found`

## POST /api/proprietaires

- **Description:** Créer un nouveau propriétaire
- **Requête:** `Proprietaire` object
- **Réponse:** `200 OK` avec le propriétaire créé

## PUT /api/proprietaires/{id}

- **Description:** Mettre à jour un propriétaire
- **Paramètres:** `id` (Long)
- **Requête:** `Proprietaire` object
- **Réponse:** `200 OK` avec le propriétaire mis à jour ou `404 Not Found`

## DELETE /api/proprietaires/{id}

- **Description:** Supprimer un propriétaire
- **Paramètres:** `id` (Long)
- **Réponse:** `200 OK` avec succès ou `404 Not Found`