

Informations générales

Description

Un trajet représente un trajet de covoiturage entre deux villes. L'utilisateur créant un trajet est automatiquement définit comme étant le conducteur sur ce trajet (cf. requêtes Covoiturage)

Attributs complets de Trajet

Variable	Type	Nullable	Description
id	Number (int)	NON	Identifiant unique
dateDepart	Object (Datetime)	NON	Date de départ
heureDepart	Object (Datetime)	NON	Heure de départ
nbPlace	Number (int)	NON	Nombre de place passager
duree	Number (float)	OUI	Durée du trajet
commentaire	String	OUI	Commentaire
nbKm	Number (float)	NON	Distance du trajet
typeTrajet	Object (TypeTrajet)	NON	Type de trajet
villeDepart	Object (Ville)	NON	Ville de départ
villeArrivee	Object (Ville)	NON	Ville d'arrivée

Attributs résumés de Trajet

Variable	Type	Nullable	Description
id	Number (int)	NON	Identifiant unique
dateDepart	Object (Datetime)	NON	Date de départ
heureDepart	Object (Datetime)	NON	Heure de départ
nbPlace	Number (int)	NON	Nombre de place passager
duree	Number (float)	OUI	Durée du trajet
commentaire	String	OUI	Commentaire
nbKm	Number (float)	NON	Distance du trajet
possede	String (Possede)	NON	Véhicule possédé utilisé

Variable	Type	Nullable	Description
typeTrajet	String (TypeTrajet)	NON	Type de trajet
villeDepart	String (Ville)	NON	Ville de départ
villeArrivee	String (Ville)	NON	Ville d'arrivée

Résumé des requêtes

Méthode	Requête
GET	foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/trajets/:id
GET	foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/trajets
GET	foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/trajets/utilisateur/:id
DELETE	foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/trajets/:id
POST	foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/trajets/:id
POST	foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/trajets

Requêtes

GET Trajet

Retourne un trajet spécifique.

```
GET foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/trajets/:id
```

Paramètres

Variable	Type	Optionnel	Description
id	Number (int)	NON	Identifiant du trajet à récupérer

Réponse

Statut	Signification
200 OK	La ressource a été récupérée et est retransmise dans le corps du message. Retourne 'Attributs complets de Trajet'
404 Not Found	Le serveur n'a pas trouvé la ressource demandée. L'id fournit n'est probablement associé à aucun trajet.

'Attributs complets de Trajet' (exemple) :

```
{
  "dateDepart": {
    "date": "2020-06-02 00:00:00.000000",
    "timezone_type": 3,
    "timezone": "Europe/Berlin"
  },
  "heureDepart": {
    "date": "1970-01-01 14:00:00.000000",
    "timezone_type": 3,
    "timezone": "Europe/Berlin"
  },
  "nbPlace": 1,
  "duree": 8,
  "commentaire": null,
  "nbKm": 920,
  "id": 4,
  "villeDepart": {
    "codeInsee": "75100",
    "ville": "Paris",
    "codePostal": "75000",
    "dep": "75",
    "id": 3
  },
  "villeArrivee": {
    "codeInsee": "06088",
    "ville": "Nice",
    "codePostal": "06000",
    "dep": "06",

```

```
      "id": 7
    },
    "typeTrajet": {
      "typeTrajet": "Ponctuel",
      "id": 2
    }
  }
}
```

GET Trajets

Retourne une liste de trajets correspondant aux critères passés. Les trajets dans une fourchette de 4h (2h avant/2h après) autour de l'heure passée sont retournés.

```
GET foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/trajets(?heureDepart, dateDepart, villeDepart, villeArrivee, typeTrajet)
```

Paramètres

Variable	Type	Optionnel	Description
heureDepart	ISO 8601 Time (HH:MM)	OUI	Heure du départ du trajet
dateDepart	ISO 8601 Date (YYYY-MM-DD)	OUI	Date de départ du trajet
villeDepart	Number (int)	OUI	Identifiant de la ville de départ
villeArrivee	Number (int)	OUI	Identifiant de la ville d'arrivée
typeTrajet	Number (int)	OUI	Identifiant du type de trajet

Réponse

Statut	Signification
200 OK	La ressource a été récupérée et est retransmise dans le corps du message. Retourne 'Attributs résumés de Trajet'
400 Bad Request	Le serveur n'a pas compris la requête à cause d'une syntaxe invalide. Les paramètres fournis ne sont probablement pas valides.

'Attributs résumés de Trajet' (exemple) :

```
[
  {
    "id": 7,
    "villeDepart": "Nîmes",
    "villeArrivee": "Lyon",
    "dateDepart": {
      "date": "2020-02-10 00:00:00.000000",
      "timezone_type": 3,
      "timezone": "Europe/Berlin"
    },
    "heureDepart": {
      "date": "1970-01-01 19:35:00.000000",
      "timezone_type": 3,
      "timezone": "Europe/Berlin"
    },
    "nbPlace": 2,
    "duree": 2.43,
    "commentaire": null,
    "nbKm": 252,
  }
]
```

```
    "typeTrajet": "Régulier",  
    "placeOccupee": "2",  
    "voiture": "Kenworth W900",  
    "utilisateur": "Jamy Gourmaud"  
  },  
  {  
    //...  
  }  
]
```

GET TrajetsOfUtilisateur

Retourne une liste de trajets correspondant à un utilisateur spécifique.

```
GET foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/trajets/utilisateur/:id
```

Paramètres

Variable	Type	Optionnel	Description
id	Number (int)	NON	Identifiant de l'utilisateur

Réponse

Statut	Signification
200 OK	La ressource a été récupérée et est retransmise dans le corps du message. Retourne 'Attributs résumés de Trajet'

'Attributs résumés de Trajet' (exemple) :

```
[
  {
    "id": 7,
    "villeDepart": "Nîmes",
    "villeArrivee": "Lyon",
    "dateDepart": {
      "date": "2020-02-10 00:00:00.000000",
      "timezone_type": 3,
      "timezone": "Europe/Berlin"
    },
    "heureDepart": {
      "date": "1970-01-01 19:35:00.000000",
      "timezone_type": 3,
      "timezone": "Europe/Berlin"
    },
    "nbPlace": 2,
    "duree": 2.43,
    "commentaire": null,
    "nbKm": 252,
    "typeTrajet": "Régulier",
    "placeOccupee": "2",
    "voiture": "Kenworth W900",
    "utilisateur": "Jamy Gourmaud"
  },
  {
    //...
  }
]
```

DELETE Trajet

Supprime un trajet. Impossible si ce trajet est utilisé dans un covoiturage

```
DELETE foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/trajets/:id
```

Paramètres

Variable	Type	Optionnel	Description
id	Number (int)	NON	Identifiant du trajet à récupérer

Réponse

Statut	Signification
200 OK	La ressource a été récupérée et est retransmise dans le corps du message.
404 Not Found	Le serveur n'a pas trouvé la ressource demandée. L'id fournit n'est probablement associé à aucun trajet
409 Conflict	La requête rentre en conflit avec l'état actuel du serveur. La suppression de l'élément n'est pas autorisée.

POST Trajet

Ajoute un trajet.

```
POST foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/trajets
```

Réponse

Statut	Signification
201 Created	La requête a réussi et un nouveau trajet a été créé en guise de résultat.
400 Bad Request	Le serveur n'a pas compris la requête à cause d'une syntaxe invalide. Les paramètres fournis ne sont probablement pas valides.

POST Trajet

Modifie un trajet.

```
POST foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/trajets/:id
```

Paramètres

Variable	Type	Optionnel	Description
id	Number (int)	NON	Identifiant du trajet à récupérer

Réponse

Statut	Signification
200 OK	La ressource a été récupérée et est retransmise dans le corps du message.
400 Bad Request	Le serveur n'a pas compris la requête à cause d'une syntaxe invalide. Les paramètres fournis ne sont probablement pas valides.