

# Covoiturages

## Informations générales

### Description

Un covoiturage représente une inscription à un trajet.

### Attributs 1 de Covoiturage

Variable	Type	Nullable	Description
id	Number (int)	NON	Identifiant unique
created	String	NON	Date de départ
updated	Number (int)	NON	Nombre de place dans le véhicule
co2	Object (Co2)	OUI	Commentaire
trajet	Object (Utilisateur)	NON	Trajet associé
typeCovoit	Object (TypeCovoit)	NON	Type de covoiturage
utilisateur	Object (Utilisateur)	NON	Utilisateur possédant le véhicule

### Attributs 2 de Covoiturage

Variable	Type	Nullable	Description
id	Number (int)	NON	Identifiant unique
villeDepart	String (Ville)	NON	Ville de départ
villeArrivee	String (Ville)	NON	Ville d'arrivée
dateDepart	Object (Datetime)	NON	Date de départ
heureDepart	Object (Datetime)	NON	Heure de départ
nbPlace	Number (int)	NON	Nombre de places initiales disponibles
duree	Number (float)	OUI	Durée du trajet
commentaire	String	OUI	Commentaire
nbKm	Number (float)	NON	Distance du trajet associé
typeTrajet	Object (TypeCovoit)	NON	Type de covoiturage
placeOccupee	String	NON	Nombre de places déjà occupées
voiture	String (Voiture)	NON	Voiture associé au covoiturage

Variable	Type	Nullable	Description
utilisateur	String (Utilisateur)	NON	Utilisateur possédant le véhicule

### Résumé des requêtes

Méthode	Requête
GET	foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/covoiturages/utilisateur/:id
GET	foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/covoiturages/:id
POST	foang.cir3-frm-smf-ang-xx/api/covoiturages/trajets/:id1/utilisateurs/:id2

# Requêtes

## GET CovoituragesOfUtilisateur

Retourne une liste de covoiturages appartenant à un utilisateur.

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

### Paramètres

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

### Réponse

Statut	Signification
200 OK	La ressource a été récupérée et est retransmise dans le corps du message. Retourne 'Attributs 2 de Covoiturage'

'Attributs 2 de Covoiturage' (exemple) :

```
[
  {
    "id": 3,
    "villeDepart": "Rennes",
    "villeArrivee": "Brest",
    "dateDepart": {
      "date": "2020-01-05 00:00:00.000000",
      "timezone_type": 3,
      "timezone": "Europe/Berlin"
    },
    "heureDepart": {
      "date": "1970-01-01 17:20:00.000000",
      "timezone_type": 3,
      "timezone": "Europe/Berlin"
    },
    "nbPlace": 2,
    "duree": 2.46,
    "commentaire": "Covoiturage de Rennes à Brest avant la reprise des cours",
    "nbKm": 244,
    "typeTrajet": "Ponctuel",
    "placeOccupee": "2",
    "voiture": "Renault Twingo",
    "utilisateur": "Jimmy Craig"
  }
]
```

## GET Covoiturage

Retourne un covoiturage spécifique.

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

### Paramètres

Variable	Type	Optionnel	Description
id	Number (int)	NON	Identifiant de covoiturage à récupérer

### Réponse

Statut	Signification
200 OK	La ressource a été récupérée et est retransmise dans le corps du message. Retourne 'Attributs 1 de Covoiturage'
404 Not Found	Le serveur n'a pas trouvé la ressource demandée. L'id fournit n'est associé à aucun covoiturage

'Attributs 1 de Covoiturage' (exemple) :

```
{
  "created": {
    "date": "2019-12-30 00:04:17.000000",
    "timezone_type": 3,
    "timezone": "Europe/Berlin"
  },
  "updated": {
    "date": "2019-12-30 00:04:17.000000",
    "timezone_type": 3,
    "timezone": "Europe/Berlin"
  },
  "id": 5,
  "co2": {
    "valCo2": 80.4,
    "actif": true,
    "id": 3
  },
  "trajet": {
    "dateDepart": {
      "date": "2020-02-05 00:00:00.000000",
      "timezone_type": 3,
      "timezone": "Europe/Berlin"
    },
    "heureDepart": {
      "date": "1970-01-01 20:20:00.000000",
      "timezone_type": 3,
      "timezone": "Europe/Berlin"
    },
    "nbPlace": 3,
    "duree": 3,
    "commentaire": null,
    "nbKm": 318,
    "id": 3
  }
}
```

```
},  
  "typeCovoit": {  
    "type": "Passager",  
    "id": 2  
  },  
  "utilisateur": {  
    "mail": "kbuchanan662@nanahcubitsirk.biz",  
    "nom": "Buchanan",  
    "prenom": "Kristi",  
    "password": "$2y$13$ki43amBxqGTFavJBWTXO..pmpNBu7r7WdpKVxBDeosAIU.RAnaxgm",  
    "telephone": "2689778544",  
    "adresse": "942 Harding Road",  
    "id": 7  
  }  
}
```

## POST registerToATrajet

Ajoute un covoiturage à un trajet.

```
POST foang.cir3-frm-smf-ang-  
xx/api/covoiturations/trajets/:id1/utilisateurs/:id2
```

### Paramètres

Variable	Type	Optionnel	Description
id1	Number (int)	NON	Identifiant du trajet
id2	Number (int)	NON	Identifiant de l'utilisateur

### Réponse

Statut	Signification
201 Created	La requête a réussi et un nouveau covoiturage a été créé en guise de résultat.
400 Bad Request	Le serveur n'a pas compris la requête à cause d'une syntaxe invalide.