[NOM DU PROJET]  
DOCUMENTATION SERVEUR NODE

MAJ : 03/01/2018

Table des matières

[CONNEXION 2](#_Toc502767047)

[auth\_attempt 2](#_Toc502767048)

[sign\_up\_attempt 2](#_Toc502767049)

[auth\_success 2](#_Toc502767050)

[auth\_failed 2](#_Toc502767051)

[registration\_success 2](#_Toc502767052)

[error 3](#_Toc502767053)

[node\_error 3](#_Toc502767054)

[registration\_failed 3](#_Toc502767055)

[FAMILIES 3](#_Toc502767056)

[request\_family 3](#_Toc502767057)

[select\_family 3](#_Toc502767058)

[switch\_family 3](#_Toc502767059)

[new\_family 4](#_Toc502767060)

[add\_family\_to\_user 4](#_Toc502767061)

[request\_family\_reply 4](#_Toc502767062)

[error 4](#_Toc502767063)

[PROFIL 5](#_Toc502767064)

[request\_profile 5](#_Toc502767065)

[update\_user\_profil 5](#_Toc502767066)

[request\_profile\_reply 5](#_Toc502767067)

[error 5](#_Toc502767068)

[CHAT 6](#_Toc502767069)

[new\_message 6](#_Toc502767070)

[load\_messages 6](#_Toc502767071)

[new\_message\_available 6](#_Toc502767072)

[load\_messages\_reply 6](#_Toc502767073)

# CONNEXION

##### EVENEMENTS ENTRANT

## auth\_attempt

param: JSON {'email':"",'password':"",'profile':{'coord':{'lat':,'lon':}}}

reply : EVENT auth\_success

EVENT node\_error

EVENT auth\_failed

Evènement à émettre pour vérifier l’authentification d’un utilisateur.

## sign\_up\_attempt

param: JSON { 'email': "", ‘password’:, 'name': "", 'surname': "", 'address': "", 'cp': "", 'city': "", 'country': "", 'birthday': "" }

reply : EVENT registration\_success

EVENT node\_error

EVENT registration\_failed

Evènement à émettre pour procéder à l’enregistrement d’un nouvel utilisateur.

##### EVENEMENTS SORTANT

## auth\_success

param: Aucun

reply : JSON {‘token’: }

Evènement émis quand la connexion est valide. Si l’utilisateur est présent dans la base de données JEE, le serveur NODE renvoi un token utilisé pour l’authentification. Ce token doit être utilisé pour toutes les autres requêtes.

## auth\_failed

param: Aucun

reply : <STRING> Error

Evènement émis quand l’authentification a échouée. Dans le cas de la connexion, les données ne sont pas bonnes ou n’existent pas en base de données. Pour le reste, le token est invalide.

## registration\_success

param: Aucun

reply : Aucune

Evènement émis quand la création d’un nouvel utilisateur est valide et enregistrées dans les bases de données JEE et MongoDb.

## error

param: Aucun

reply : <STRING> Error

Evènement émis quand une erreur survient dans le serveur NODE.

## invalid\_token

param: Aucun

reply : <STRING> Error

Evènement émis quand la connexion avec le serveur JEE est impossible.

## node\_error

param: Aucun

reply : <STRING> Error

Evènement émis quand la connexion avec le serveur JEE est impossible.

## registration\_failed

param: Aucun

reply : <STRING> Error

Evènement émis quand l’enregistrement d’un nouvel utilisateur a échoué.

# FAMILIES

##### EVENEMENTS ENTRANT

## request\_family

param: JSON {'token': "",'email': ""}

reply : EVENT request\_family\_reply

EVENT error

Evènement à émettre pour obtenir la liste des familles associées à un utilisateur.

## select\_family

param: JSON {'token': "",'code': ""}

reply : EVENT error

Evènement à émettre pour sauvegarder le choix de l’utilisateur sur la famille à afficher. Le code correspondant a la famille choisie est enregistrer dans une map avec la socket.

## switch\_family

param: JSON { 'token':,'email':,'current\_family\_id':,'next\_family\_id'}

current\_family\_id : id de la famille affichée.

next\_family\_id : id de la famille a affichée.

reply : EVENT error

Evènement à émettre pour changer la famille enregistré en mémoire pour un utilisateur.

## new\_family

param: JSON { 'token':,’email’:,'family':}

reply : EVENT error

Evènement à émettre pour créer une nouvelle famille. La famille est automatiquement associée à l’utilisateur référencé par son email.

## add\_family\_to\_user

param: JSON { 'token':,'email':,'code'}

reply : EVENT error

Evènement à émettre pour associer une famille a un utilisateur.

##### EVENEMENTS SORTANT

## request\_family\_reply

param: Aucun

reply : JSON { ‘email’ : , ‘families’ : []}

Families : <Array> Contient tous les JSON de familles associées à un utilisateur.

Evènement émis après une demande de familles associées à un utilisateur.

## selected\_family\_ok

param: Aucun

reply : Aucune

Evènement émis quand le set de la famille sélectionnée a marché.

## selected\_family\_ko

param: Aucun

reply : Aucune

Evènement émis quand le set de la famille sélectionnée n’est pas marché.

## error

param: Aucun

reply : <STRING> Error

Evènement émis quand une erreur survient dans le serveur NODE.

# PROFIL

##### EVENEMENTS ENTRANT

## request\_profile

param: JSON {'token': "",'email': ""}

reply : EVENT request\_profile\_reply

EVENT node\_error

Evènement à émettre pour obtenir les informations du profile d’un utilisateur.

## update\_user\_profil

param: JSON {'token': "",'email': "",'profile':{‘cp’:””,’city’:””}}

Le champ profile doit contenir tous les changements sur le profile associé à l’email.

reply : EVENT error

EVENT update\_user\_profil\_success

Evènement à émettre pour mettre à jour un profile utilisateur.

##### EVENEMENTS SORTANT

## request\_profile\_reply

param: Aucun

reply : JSON { 'email': "", 'name': "", 'surname': "", 'address': "", 'cp': "", 'city': "", 'country': "", 'birthday': "" }

Evènement émis après une requête demandant le profil d’un utilisateur.

## update\_user\_profil\_success

param: Aucun

reply : <STRING> Error

Evènement émis quand un profile a été mis a été jour correctement.

## error

param: Aucun

reply : <STRING> Error

Evènement émis quand une erreur survient dans le serveur NODE.

# CHAT

##### EVENEMENTS ENTRANT

## new\_message

param: JSON {'token': "",'msg': ""}

Msg : JSON {code: , user:, date: , content: }

reply : EVENT new\_message\_available

EVENT error

Evènement à émettre lors d’un nouveau message.

## load\_messages

param: JSON {'token': "",'code': ""}

code : Code of the current family

reply : EVENT load\_messages\_reply

EVENT error

Evènement à émettre pour charger tous les messages relatifs à une famille.

##### EVENEMENTS SORTANT

## new\_message\_available

param: Aucun

reply : JSON Message {code: , user:, date: , content: }

Evènement émis à toutes les sockets authentifiées. L’évènement contient le nouveau message. Cet événement est émis après l’émission d’un nouveau message.

## load\_messages\_reply

param: Aucun

reply : <Array> Messages

Evènement émis après une demande de chargement des messages. Cet événement renvoi un tableau contenant tous les messages d’un chat de famille.

# METEO

##### EVENEMENTS ENTRANT

## request\_family\_meteo

param: JSON{token: , code:, }

Code is family code.

reply : EVENT request\_family\_meteo\_reply EVENT request\_family\_meteo\_err

Evènement a emmètre afin d’obtenir la météo relative à tous les membres d’une même famille.

##### EVENEMENTS SORTANT

## request\_family\_meteo\_reply

param: Aucun

reply : JSON Message { ??? }

Evènement a emmètre afin d’obtenir la météo relative à tous les membres d’une même famille.

## request\_family\_meteo\_err

param: Aucun

reply : JSON error

Evènement émis lors d’une erreur lors de la récupération de la météo.

# GOOGLE

##### EVENEMENTS ENTRANT

## google\_set\_event

param: JSON {token:, code: event : {

'summary': 'Test API mylittleplaner',

'location': 'CPE Lyon',

'description': 'Description ici',

'start': {

'dateTime': '2018-01-15T09:10:00',

'timeZone': 'Europe/Paris',

},

'end': {

'dateTime': '2018-01-15T17:12:00',

'timeZone': 'Europe/Paris',

},

'attendees': [

{ 'email': 'hs.subtil@gmail.com' },

{ 'email': 'mylittleplaner@gmail.com' },

]

}

Code is family code.

reply : EVENT google\_set\_event\_err

Evènement émis pour créer un événement pour une famille.

## google\_list\_events

param: JSON {token: , code: }

Code is family code.

reply : EVENT google\_set\_event\_err

EVENT google\_set\_event\_reply

Evènement à émettre pour lister les événements d’une famille.

##### EVENEMENTS SORTANT

## google\_set\_event\_reply

param: Aucun

reply : Aucune

Evènement émis lors du succès de la récupération d’événements. Cet événement ne retourne que les 10 prochains événements sous forme d’array.

## google\_list\_events\_reply

param: Aucun

reply : JSON {[event]} Voir Annexe 1

Evènement émis lors du succès de la récupération d’événements. Cet événement ne retourne que les 10 prochains événements sous forme d’array.

## Google\_list\_events\_err

param: Aucun

reply : JSON error

Evènement émis lors d’une erreur lors de la récupération de la météo.

##### Annexe 1 : Google event

Most important fields :

event.start.dateTime || event.start.date; ( Journée entière -> .date )

event.summary;

Full Json :

{  
  "kind": "calendar#event",  
  "etag": etag,  
  "id": string,  
  "status": string,  
  "htmlLink": string,  
  "created": datetime,  
  "updated": datetime,  
  "summary": string,  
  "description": string,  
  "location": string,  
  "colorId": string,  
  "creator": {  
    "id": string,  
    "email": string,  
    "displayName": string,  
    "self": boolean  
  },  
  "organizer": {  
    "id": string,  
    "email": string,  
    "displayName": string,  
    "self": boolean  
  },  
  "start": {  
    "date": date,  
    "dateTime": datetime,  
    "timeZone": string  
  },  
  "end": {  
    "date": date,  
    "dateTime": datetime,  
    "timeZone": string  
  },  
  "endTimeUnspecified": boolean,  
  "recurrence": [  
    string  
  ],  
  "recurringEventId": string,  
  "originalStartTime": {  
    "date": date,  
    "dateTime": datetime,  
    "timeZone": string  
  },  
  "transparency": string,  
  "visibility": string,  
  "iCalUID": string,  
  "sequence": integer,  
  "attendees": [  
    {  
      "id": string,  
      "email": string,  
      "displayName": string,  
      "organizer": boolean,  
      "self": boolean,  
      "resource": boolean,  
      "optional": boolean,  
      "responseStatus": string,  
      "comment": string,  
      "additionalGuests": integer  
    }  
  ],  
  "attendeesOmitted": boolean,  
  "extendedProperties": {  
    "private": {  
      (key): string  
    },  
    "shared": {  
      (key): string  
    }  
  },  
  "hangoutLink": string,  
  "conferenceData": {  
    "createRequest": {  
      "requestId": string,  
      "conferenceSolutionKey": {  
        "type": string  
      },  
      "status": {  
        "statusCode": string  
      }  
    },  
    "entryPoints": [  
      {  
        "entryPointType": string,  
        "uri": string,  
        "label": string,  
        "pin": string,  
        "accessCode": string,  
        "meetingCode": string,  
        "passcode": string,  
        "password": string  
      }  
    ],  
    "conferenceSolution": {  
      "key": {  
        "type": string  
      },  
      "name": string,  
      "iconUri": string  
    },  
    "conferenceId": string,  
    "signature": string  
  },  
  "gadget": {  
    "type": string,  
    "title": string,  
    "link": string,  
    "iconLink": string,  
    "width": integer,  
    "height": integer,  
    "display": string,  
    "preferences": {  
      (key): string  
    }  
  },  
  "anyoneCanAddSelf": boolean,  
  "guestsCanInviteOthers": boolean,  
  "guestsCanModify": boolean,  
  "guestsCanSeeOtherGuests": boolean,  
  "privateCopy": boolean,  
  "locked": boolean,  
  "reminders": {  
    "useDefault": boolean,  
    "overrides": [  
      {  
        "method": string,  
        "minutes": integer  
      }  
    ]  
  },  
  "source": {  
    "url": string,  
    "title": string  
  },  
  "attachments": [  
    {  
      "fileUrl": string,  
      "title": string,  
      "mimeType": string,  
      "iconLink": string,  
      "fileId": string  
    }  
  ]  
}