

[NOM DU PROJET] DOCUMENTATION SERVEUR NODE

MAJ : 12/01/2018

Table des matières

CONNEXION	3
auth_attempt.....	3
sign_up_attempt.....	3
auth_success.....	3
auth_failed	3
registration_success	3
error.....	4
invalid_token.....	4
node_error	4
registration_failed	4
FAMILIES.....	4
request_family	4
select_family.....	4
switch_family	5
new_family.....	5
add_family_to_user	5
request_family_reply	5
selected_family_ok.....	5
selected_family_ko.....	6
error.....	6
PROFIL	6
request_profile.....	6
update_user_profil.....	6
request_profile_reply.....	6
update_user_profil_success	7
error.....	7
CHAT	7
new_message	7
load_messages	7
new_message_available	8
load_messages_reply.....	8



METEO	8
request_family_meteo	8
request_family_meteo_reply.....	8
request_family_meteo_err	9
GOOGLE	9
google_set_event	9
google_list_events	9
google_set_event_reply	10
google_list_events_reply	10
Google_list_events_err	10



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 à la famille choisie est enregistré 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 à afficher.

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 à 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 à 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  
  }  
]  
}
```

