

# Documentation APIs projet Geogussr

## API Player

### Récupérer les villes

**url:** GET /getVilles

**return:** JSON

```
{
  {
    "id": 0,
    "ville": "Brest"
  },
  {
    "id": 1,
    "ville": "Lyon"
  },
  {
    "id": 2,
    "ville": "Nancy"
  },
  {
    "id": 3,
    "ville": "Paris"
  }
}
```

### Créer une partie

**url:** POST /createPartie

**params (body request):**

```
{
  "name": "billy",
  "ville": "Nancy" (optionnel)
}
```

**return:** String ( token)

## Récupérer infos partie

**url:** GET /createPartie

**params (url):**

?token="dzdqd544q4f8sq4dzqzdq"

**return:** JSON

```
{
  "nb_photo": 10,
  "name": "Thomarabouté",
  "ville": "Nancy",
  "map_refs": {
    "positionX": 48.689,
    "positionY": 6.1738,
    "zoom": 13
  },
  "dist": 100,
  "photos": {
    "0": {
      "desc": "Place Stanilas",
      "position_X": 48.6935,
      "position_Y": 6.18328,
      "url": "https://blog-fr.orson.io/wp-content/uploads/2017/06/jpeg-ou-png.jpg"
    },
    "1": {
      "desc": "Place Saint-Epvre",
      "position_X": 18.6963,
      "position_Y": 6.17922,
      "url": "https://cdn.pixabay.com/photo/2015/02/24/15/41/dog-647528__340.jpg"
    },
    .....
  }
}
```

## Update partie

**url:** PUT /updatePartie

**params (body request):**

```
{
  "token": "esoufhqiohdzioqz546qz1d6s",
  "score": 500,
}
```

**return:** String "Update effectuée"

## Récupérer les 20 meilleurs scores

url : GET /getScore

return : JSON

```
{
  "scores": {
    "1": {
      "id": "1",
      "joueur": "Bill",
      "score": "40",
      "ville": "Nancy"
    },
    "2": {
      "id": "2",
      "joueur": "Pierre",
      "score": "28",
      "ville": "Brest"
    },
    "3": {
      "id": "3",
      "joueur": "Paul",
      "score": "10",
      "ville": "Paris"
    },
    "4": {
      "id": "4",
      "joueur": "Jacques",
      "score": "6",
      "ville": "Nancy"
    },
    .....
  }
}
```

## Récupérer les scores d'un joueur

url: GET /getPlayerScore

params (url):

?name="Jean"

return: String "Pas de score attribué à ce joueur" si aucun score n'as été trouvé,

sinon: JSON

```
{
  {
    "classement": 3,
    "joueur": "Jean",
    "score": "38",
    "ville": "Nancy"
  },
  {
    "classement": 4,
    "joueur": "Jean",
    "score": "24",
    "ville": "Nancy"
  }
}
```

# API Mobile

## Voir les séries

**url:** GET /serie

**return :** json

```
{
  "type": "collection",
  "count": 9,
  "series": [
    {
      "id": 1,
      "ville": "Nancy",
      "map_refs": {
        "positionX": 48.689,
        "positionY": 6.1738,
        "zoom": 13
      },
      "dist": 50,
      "links": {
        "self": {
          "href": "http://geogatotor.pagekite.me/serie/1"
        },
        "photos": {
          "href": "http://geogatotor.pagekite.me/photo/serie/1"
        }
      }
    },
    { ... }
  ]
}
```

## Voir une série

**url:** GET /serie/:id

id correspond à l'idée de la série à récupérer

**Return:** JSON

```
{
  "id": 1,
  "ville": "Nancy",
  "map_refs": {
    "positionX": 48.689,
    "positionY": 6.1738,
    "zoom": 13
  },
  "dist": 50,
  "photos": {
    "href": "http://geogatotor.pagekite.me/photo/serie/1"
  }
}
```

## UPDATE d'une série

url: PUT /serie/:id

id correspond à l'idée de la série à récupérer

### params(body request):

```
{
  "ville": "test",
  "map_refs": {
    "positionX": 48.689,
    "positionY": 6.1738,
    "zoom": 13
  },
  "dist": 250
}
```

### return:

```
{
  "message": "update reussi sur serie n°33",
  "serie": {
    "ville": "salut",
    "map_refs": {
      "positionX": 48.689,
      "positionY": 6.1738,
      "zoom": 13
    },
    "dist": 250
  }
}
```

```
}  
}
```

## Créer une série

**url:** post /serie

**params(body request):**

```
{  
  "ville": "Bar-Le-Duc",  
  "map_refs": {  
    "positionX": 46.689,  
    "positionY": 5.1738,  
    "zoom": 13  
  },  
  "dist": 250  
}
```

**return:**

```
{"id":37}
```

on retourne l'idée de la serie qu'on vient de créer

## Voir toutes les photos

**url:** GET /photo

**params(url)** ?ville=Nancy la ville n'est pas obligatoire

**return:**

```
{  
  "type": "collection",  
  "count": 60,  
  "photos": [  
    {  
      "id": 1,  
      "desc": "Place Stanislas",  
      "positionX": 48.6936,  
      "positionY": 6.18324,  
      "url":  
      "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3c/Vue_de_nuit_de_la_Place_Stanislas_%C3%A0_Nancy.jpg/526px-Vue_de_nuit_de_la_Place_Stanislas_%C3%A0_Nancy.jpg",  
      "links": {
```

```

        "self": {
            "href": "http://geogatotor.pagekite.me/photo/1"
        }
    },
    {...}
]
}

```

## Voir une photo

**url:** GET /photo/:id

id correspond à l'idée de la photo à récupérer

**return:**

```

{
    "id": 40,
    "desc": "Pont de Recouvrance",
    "positionX": 48.3843,
    "positionY": -4.4964,
    "url":
    "https://www.letelegramme.fr/ar/imgproxy.php/images/2014/03/15/pont-de-recouvrance-les-prochaines-levees_1839499.jpg?article=20140315-1010078738&aaaammjj=20140315"
}

```

## Voir toutes les photos d'une série

**url:** GET /photo/serie/:idserie

**return:**

```

{
    "type": "collection",
    "count": 10,
    "photos": [
        {
            "id": 11,
            "desc": "Tour Eiffel",
            "positionX": 48.8583,
            "positionY": 2.29448,
            "url": "https://www.domaine-la-grangette.com/upload/tour-eiffel-38h53wwing9nh941d5crnk.jpg"
        },
        {
            "id": 12,
            "desc": "Notre Dame de Paris",
            "positionX": 48.8528,
            "positionY": 2.34991,
            "url": "https://static.nationalgeographic.fr/files/styles/image_885/public/Notre-Dame_west-facade_0.jpg"
        }
    ]
}

```



```
    },  
    {...}  
  ]  
}
```

## Ajouter une photo

**url:** POST /photo

**params(body request):**

```
{  
  "desc": "test",  
  "positionX": 48.69173,  
  "positionY": 6.17814,  
  "url": "non"  
}
```

**return:** String "creation de photo reussi"

## Se connecter

**url:** post /connexion

**params(body request):**

```
{  
  "email": "jeanBourlaga@gmail.com",  
  "password": "lemotdepasse"  
}
```

**return:** String

"email ou mot de passe invalide"

ou

"connexion acceptée"

## Créer un utilisateur

**url:** POST /utilisateur

**params(body request):**

```
{  
  "email": "jeanBourlaga@gmail.com",  
  "password": "lemotdepasse"  
}
```

```
}
```

**return** String "créé"

# API BACKOFFICE

## Voir les séries avec une pagination

**url:** GET /serie

**params(url):**

?page=2&size=5?ville=Paris

par défaut page=1 size= 10 et ville n'est pas obligatoire

**return :** json

```
{
  "type": "collection",
  "count": 14,
  "size": 3,
  "nbpage": 5,
  "previous": "http://geogatotor.pagekite.me/serie?page=1&size=3",
  "next": "http://geogatotor.pagekite.me/serie?page=3&size=3",
  "series": [
    {
      "id": 4,
      "ville": "Brest",
      "map_refs": {
        "positionX": 48.390394,
        "positionY": -4.486076,
        "zoom": 13
      },
      "dist": 100,
      "links": {
        "self": {
          "href": "http://geogatotor.pagekite.me/serie/4"
        },
        "photos": {
          "href": "http://geogatotor.pagekite.me/photo/serie/4"
        }
      }
    },
    {
      ...
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

## Voir une série

**url:** GET /serie/:id

id correspond à l'idée de la série à récupérer

**Return:** JSON

```
{
  "id": 1,
  "ville": "Nancy",
  "map_refs": {
    "positionX": 48.689,
    "positionY": 6.1738,
    "zoom": 13
  },
  "dist": 50,
  "photos": {
    "href": "http://geogatotor.pagekite.me/photo/serie/1"
  }
}
```

## UPDATE d'une série

**url:** PUT /serie/:id

id correspond à l'idée de la série à récupérer

**params(body request):**

```
{
  "ville": "test",
  "map_refs": {
    "positionX": 48.689,
    "positionY": 6.1738,
    "zoom": 13
  },
  "dist": 250
}
```

**return:**

```
{
  "message": "update reussi sur serie n°33",
}
```

```
"serie": {  
  "ville": "salut",  
  "map_refs": {  
    "positionX": 48.689,  
    "positionY": 6.1738,  
    "zoom": 13  
  },  
  "dist": 250  
}  
}
```

## Créer une serie

**url:** POST /serie

**params(body request):**

```
{  
  "ville": "Bar-Le-Duc",  
  "map_refs": {  
    "positionX": 46.689,  
    "positionY": 5.1738,  
    "zoom": 13  
  },  
  "dist": 250  
}
```

**return:** on retourne l'idée de la serie qu'on vient de créer  
{ "id": 37 }

## Associer des photos à une série

**url:** POST /serie/ajouterphoto/:id  
id correspondant à l'id de la serie

**params(body request):**

```
{  
  "idPhotos": [7, 8, 9, 10, 11]  
}
```

**return:** la liste d'id de photo qui a été associé  
[7, 8, 9, 10, 11]

si il y a une erreur

```
{  
  "message": {  
    "code": "ER_DUP_ENTRY",  
    "errno": 1062,  
    "sqlMessage": "Duplicate entry '41-7' for key 'Photo_Unique_Par_Serie'",  
    "sqlState": "23000",  
  }  
}
```

```

    "index": 0,
    "sql": "INSERT INTO serie_photo (id_serie,id_photo) VALUES (41,7)"
  },
  "ListPhotoAjouter": [
    1,
    2,
    3
  ]
}

```

## Voir toutes les photos avec pagination

**url:** GET /photo

**params(url):**

?page=2&size=5?ville=Brest

par défaut page=1 size= 10 et ville n'est pas obligatoire

**return:**

```

{
  "type": "collection",
  "count": 10,
  "size": 3,
  "nbpage": 4,
  "previous": "http://geogatotor.pagekite.me/serie?page=1&size=3",
  "next": "http://geogatotor.pagekite.me/serie?page=3&size=3",
  "ville": "Brest",
  "photos": [
    {
      "id": 4,
      "desc": "Gare de Brest",
      "positionX": 48.3875,
      "positionY": -4.48034,
      "url":
        "https://locations.filmfrance.net/sites/default/files/styles/colorbox_location_photo_zoomed/public/photos/sncf-tgv-t
        rain-station-brest-124442/garebrest.jpg?itok=cBQaBqQj",
      "links": {
        "self": {
          "href": "http://geogatotor.pagekite.me/photo/4"
        }
      }
    },
    {...},
    {...}
  ]
}

```

## Voir une photo

**url:** GET /photo/:id

id correspond à l'idée de la photo à récupérer

**return:**

```
{
  "id": 40,
  "desc": "Pont de Recouvrance",
  "positionX": 48.3843,
  "positionY": -4.4964,
  "url":
  "https://www.letelegramme.fr/ar/imgproxy.php/images/2014/03/15/pont-de-recouvrance-les-prochaines-levees_1839499.jpg?article=20140315-1010078738&aaaammjj=20140315"
}
```

## Voir toutes les photos d'une série

**url:** GET /photo/serie/:idserie

**return:**

```
{
  "type": "collection",
  "count": 10,
  "photos": [
    {
      "id": 11,
      "desc": "Tour Eiffel",
      "positionX": 48.8583,
      "positionY": 2.29448,
      "url": "https://www.domaine-la-grangette.com/upload/tour-eiffel-38h53wwing9nh941d5crnk.jpg"
    },
    {
      "id": 12,
      "desc": "Notre Dame de Paris",
      "positionX": 48.8528,
```

```
"positionY": 2.34991,  
"url": "https://static.nationalgeographic.fr/files/styles/image_885/public/Notre-Dame_west-facade_0.jpg"  
},  
{...}  
]  
}
```

## Ajouter une photo

**url:** POST /photo

**params(body request):**

```
{  
  "desc": "test",  
  "positionX": 48.69173,  
  "positionY": 6.17814,  
  "url": "https://i.ibb.co/bHNxgBV/NSIMG-20200327-19130.jpg"  
}
```

**return:** creation de photo reussi

## Se connecter

**url:** post /connexion

**params(body request):**

```
{  
  "email": "jeanBourlaga@gmail.com",  
  "password": "lemotdepasse"  
}
```

**return:** String

"email ou mot de passe invalide"

ou

"connexion acceptée"

## Créer un utilisateur

**url:** POST /utilisateur

**params(body request):**

```
{
```

```
    "email": "jeanBourlaga@gmail.com",  
    "password": "lemotdepasse"  
}
```

```
return String "Cr  "
```