

# **GEODAE**

# **API Exploitant /**

# **Mainteneur**

Documentation (version production)

Version : 1.5

Dernière mise à jour : le 17 July 2023



# SOMMAIRE

---

SOMMAIRE.....	2
1 - API GéODAE.....	3
1.1 - Généralités.....	3
1.2 - Modèle de données.....	3
1.3 - Authentification.....	7
1.4 - Récupération des DAE.....	7
1.5 - Ajout de DAE.....	9
1.6 - Modification des DAE.....	12

# 1 - API GÉODAE

---

## 1.1 - Généralités

L'**API GéoDAE** permet d'accéder à la base GéoDAE à travers des opérations de lecture / écriture selon les droits de l'utilisateur authentifié.

L'accès à la ressource est soumis à authentification. Le compte (login et mot de passe) est identique à celui fourni pour l'accès à la plateforme web GéoDAE.

Les règles et droits d'accès sont identiques aux droits d'accès sur la plateforme web.

Un exploitant accède en lecture, ajout et modification aux DAE qu'il gère (expt\_siren = SIREN de la structure de l'exploitant).

Un mainteneur accède en lecture, ajout et modification aux DAE qu'il maintient (mnt\_siren = SIREN de la structure du mainteneur).

La documentation en ligne est accessible à l'adresse <https://catalogue.atlasante.fr/api/doc/>. Cette documentation est générique et commune à l'ensemble des ressources de la plateforme Atlasanté. La présente documentation est spécifique à la base GéoDAE.

## 1.2 - Modèle de données

Les champs disponibles (en lecture, ajout, modification) du modèle de données GéoDAE sont les suivants :

Nom du champ	Type	obligatoire	Valeurs possibles (json)
gid	Entier	<b>oui en modification</b> (opération PATCH)	Entiers positifs
nom	texte	<b>oui</b>	Tout texte
x_coor2	numérique	non	Numérique (séparateur décimal point)
y_coor2	numérique	non	Numérique (séparateur décimal point)
lat_coor1	numérique	<b>oui</b>	Numérique (séparateur décimal point)
long_coor1	numérique	<b>oui</b>	Numérique (séparateur décimal point)
xy_precis	numérique	non	Numérique (séparateur décimal point)

id_adr	texte	non	Tout texte ou null
adr_num	texte	non	Tout texte ou null
adr_voie	texte	non	Tout texte ou null
com_cp	texte	non	Tout texte ou null
com_insee	texte	non	Tout texte ou null
com_insee	texte	non	Tout texte ou null
acc	Texte (liste de valeurs possibles)	<b>oui</b>	"Extérieur", "Intérieur"
acc_lib	booléen	<b>oui</b>	false, true
acc_pcsec	booléen	non	false, true ou null
acc_acc	booléen	non	false, true ou null
acc_etg	texte	non	Tout texte ou null
acc_complt	texte	non	Tout texte ou null
photo1	texte	non	En PATCH,POST, image au format texte base64, exemple : "..." ou null, en GET, URL d'accès à l'image
photo2	texte	non	En PATCH,POST, image au format texte base64, exemple : "..." ou null, en GET, URL d'accès à l'image
disp_j	tableau de textes (plusieurs valeurs possibles, une valeur au minimum dans le tableau)	<b>oui</b>	[ "7j/7", "lundi", "mardi", "mercredi", "jeudi", "vendredi", "samedi", "dimanche", "jours fériés", "événements", "non renseigné" ]
disp_h	tableau de textes (plusieurs valeurs	<b>oui</b>	[ "24h/24",

	possibles, une valeur au minimum dans le tableau)		"heures ouvrables", "heures de nuit", "non renseigné" ]
disp_complt	texte	non	Tout texte ou null
tel1	texte (format international, ex : "+33546915545")	<b>oui</b>	texte supportant la regexp suivante : /^(+33 +590 +594 +262 +596 +269 +687 +689 +590 +508 +681)(\d){9}\$/
tel2	texte (format international, ex : "+33546915545")	non	texte supportant l'expression régulière suivante : /^(+33 +590 +594 +262 +596 +269 +687 +689 +590 +508 +681)(\d){9}\$/ ou null
site_email	email	non	texte respectant le standard mail ou null
date_instal	date	non	texte, formatage de la date de type "YYYY-MM-DD" (ex : "2020-07-30") ou null
etat_fonct	Texte (liste de valeurs possibles)	<b>oui</b>	"En fonctionnement", "Hors service", "Supprimé définitivement", "Absent momentanément", "Inconnu"
fab_siren	texte	non	Tout texte ou null
fab_rais	texte	<b>oui</b>	Tout texte
mnt_siren	texte	non	Tout texte ou null
mnt_rais	texte	non	Tout texte ou null
modele	texte	<b>oui</b>	Tout texte
num_serie	texte	non	Tout texte ou null
id_euro	texte	non	Tout texte ou null
lc_ped	booléen	non	false, true ou null
dtp_r_lcped	date	non	texte, formatage de la date de type "YYYY-MM-DD" (ex : "2020-07-30") ou null

dtpr_lcad	date	non	texte, formatage de la date de type "YYYY-MM-DD" (ex : "2020-07-30") ou null
dtpr_bat	date	non	texte, formatage de la date de type "YYYY-MM-DD" (ex : "2020-07-30") ou null
freq_mnt	texte	non	Tout texte ou null
dispsurv	booléen	non	false, true ou null
dermnt	date	<b>oui</b>	texte, formatage de la date de type "YYYY-MM-DD" (ex : "2020-07-30")
expt_siren	texte	<b>oui</b>	Tout texte
expt_type	texte	non	Tout texte ou null
expt_rais	texte	<b>oui</b>	Tout texte
expt_num	texte	non	Tout texte ou null
expt_voie	texte	non	Tout texte ou null
expt_com	texte	non	Tout texte ou null
expt_cp	texte	non	Tout texte ou null
expt_tel1	texte (format international, ex : "+33546915545")	<b>oui</b>	texte supportant l'expression régulière suivante : /^(+33 +590 +594 +262 +596 +269 +687 +689 +590 +508 +681)(\d){9}\$/
expt_tel2	texte (format international, ex : "+33546915545")	non	texte supportant l'expression régulière suivante : /^(+33 +590 +594 +262 +596 +269 +687 +689 +590 +508 +681)(\d){9}\$/ ou null
expt_email	email	non	texte respectant le standard mail ou null
etat	Texte (liste de valeurs possibles)	non	"Actif", "A supprimer", "Non identifié"

Pour la signification des différents champs, il faut se référer au **modèle de données** GéoDAE.

([https://carto.atlasante.fr/IHM/cartes/infofactures/geodae/dgs-dae\\_standard\\_de\\_donnees\\_vf.pdf](https://carto.atlasante.fr/IHM/cartes/infofactures/geodae/dgs-dae_standard_de_donnees_vf.pdf))

## 1.3 - Authentification

L'authentification se fait à travers l'opération **/api/login** selon le protocole basicAuth. <https://swagger.io/docs/specification/authentication/basic-authentication/>

```
curl -i --location --request POST 'https://catalogue.atlasante.fr/api/login' \  
--header 'Authorization: Basic VRxrYW50ZTpZZXptQHBITA==' \  

```

### **En cas de succès :**

```
HTTP/1.1 200 OK  
Date: Mon, 06 Jul 2020 12:20:03 GMT  
Server: Apache  
Strict-Transport-Security: max-age=15768000  
Vary: Authorization  
Set-Cookie: PHPSESSID=958021012f61548a49ad400e4c6089755bef3241fe806b5a53e8564416c22167;  
path=/; HttpOnly  
Cache-Control: max-age=0, must-revalidate, private  
Allow: POST  
Expires: Mon, 06 Jul 2020 12:20:03 GMT  
Set-Cookie: PHPSESSID=958021012f61548a49ad400e4c6089755bef3241fe806b5a53e8564416c22167;  
path=/; httponly  
Content-Length: 40  
Content-Type: application/json
```

```
{"status":200,"message":"Authenticated"}
```

### **En cas d'échec :**

```
HTTP/1.1 401 Unauthorized  
Date: Mon, 06 Jul 2020 12:21:16 GMT  
Server: Apache  
Strict-Transport-Security: max-age=15768000  
Vary: Authorization  
Cache-Control: max-age=0, must-revalidate, private  
Allow: POST  
Expires: Mon, 06 Jul 2020 12:21:16 GMT  
Content-Length: 59  
Content-Type: application/json
```

```
{"status":401,"message":"Echec de l'authentification"}
```

**L'ensemble des opérations doit ensuite être réalisé avec transmission du cookie PHPSESSID récupéré dans les entêtes de réponse de l'opération /api/login.**

## 1.4 - Récupération des DAE

La récupération des DAE est réalisée via l'opération **GET /api/data/8777a504-6c3e-4abe-8100-60bb58767faa**.

Les données sont transmises au format **geojson**. (<https://geojson.org/>).

```
curl -i --location --request GET 'https://catalogue.atlasante.fr/api/data/8777a504-6c3e-4abe-8100-60bb58767faa' \  
--header 'Cookie: PHPSESSID=bidon58f34b23d920131b84f30c15ca6ce1690282dd86f1329a31baf147'
```

### **En cas de succès :**

```
HTTP/1.1 200 OK  
Date: Mon, 06 Jul 2020 13:04:22 GMT  
Server: Apache  
Strict-Transport-Security: max-age=15768000  
Cache-Control: max-age=0, must-revalidate, private  
Last-Modified: Mon, 06 Jul 2020 13:04:28 GMT  
Allow: GET, POST, PATCH  
Content-Length: 29677024  
Accept-Ranges: bytes  
Expires: Mon, 06 Jul 2020 13:04:28 GMT  
Content-Type: application/json  
  
{  
  "type": "FeatureCollection",  
  "name": "sql_statement",  
  "crs": {  
    "type": "name",  
    "properties": {  
      "name": "urn:ogc:def:crs:OGC:1.3:CRS84"  
    }  
  },  
  "features": [  
    {  
      "type": "Feature",  
      "properties": {  
        "gid": 56716,  
        "nom": "Test 17 janvier",  
        "etat_valid": "validées",  
        "x_coor2": null,  
        "y_coor2": null,  
        "lat_coor1": 45.7879,  
        "long_coor1": 4.81271,  
        "xy_precis": 1.0,  
        "id_adr": "69389_3245_00001",  
        "adr_num": "1",  
        "adr_voie": "Place Giovanni Da Verrazzano",  
        "com_cp": "69009",  
        "com_insee": "69389",  
        "com_nom": "Lyon",  
        "acc": "Intérieur",  
        "acc_lib": false,  
        "acc_pcsec": null,  
        "acc_acc": null,  
        "acc_etg": null,  
        "acc_complt": null,  
        "photo1": null,  
        "photo2": null,  
        "disp_j": [  
          "7j\7"  
        ],  
      }  
    ],  
  ]  
}
```



```

"disp_h":[
  "24h\24"
],
"disp_complt":null,
"tel1":"+33336635353",
"tel2":null,
"site_email":"test@geodae.fr",
"date_instal":null,
"etat_fonct":"En fonctionnement",
"fab_siren":"751221672",
"fab_rais":"FRANCE DAE",
"mnt_siren":"751221672",
"mnt_rais":"FRANCE DAE",
"modele":"&",
"num_serie":null,
"id_euro":null,
"lc_ped":null,
"dtp_r_lcped":null,
"dtp_r_lcad":null,
"dtp_r_bat":null,
"freq_mnt":null,
"dispsurv":null,
"dermnt":"2020-01-01",
"maj_don":"2020-02-07",
"expt_siren":"819090994",
"expt_type":"6201Z",
"expt_rais":"ALKANTE SERVICES",
"expt_num":"4",
"expt_voie":"ALAIN COLAS RUE",
"expt_com":"NOYAL-SUR-VILAINE",
"expt_cp":"35530",
"expt_insee":"35207",
"expt_tel1":"+33299998888",
"expt_tel2":null,
"expt_email":"test@geodae.fr",
"etat":"Actif",
"application_provenance":null,
"application_commentaire":null,
"doublon":false,
"dirty":0,
"userid_creation":11507,
"userid_modification":11506,
"edit_datemaj":"2020\02\07 09:30:09.956",
"srid_origin":"'EPSG:4326'::character varying"
},
"geometry":{
  "type":"MultiPoint",
  "coordinates":[
    [
      4.8127051913352,
      45.787898351228002
    ]
  ]
}
]
}

```

Il est possible de limiter le nombre de DAE retourné par la requête en passant

des paramètres de filtre ou de pagination.

### Exemples de filtres

```
curl -i --location --request GET 'https://catalogue.atlasante.fr/api/data/8777a504-6c3e-4abe-8100-60bb58767faa?_where=eq(com_nom,Rennes)' \  
--header 'Cookie: [REDACTED]' \  
PHPSESSID=bidon58f34b23d920131b84f30c15ca6ce1690282dd86f1329a31baf147'
```

### Exemples de requête paginée

```
curl -i --location --request GET 'https://catalogue.atlasante.fr/api/data/8777a504-6c3e-4abe-8100-60bb58767faa?_where=eq(com_nom,Rennes)&limit=20&offset=0&sort_by=gid' \  
--header 'Cookie: [REDACTED]' \  
PHPSESSID=bidon58f34b23d920131b84f30c15ca6ce1690282dd86f1329a31baf147'
```

## 1.5 - Ajout de DAE

L'ajout de nouveaux DAE est réalisée via l'opération **POST /api/data/8777a504-6c3e-4abe-8100-60bb58767faa**.

L'identifiant unique **gid** du DAE créé est envoyé en retour de l'opération.

Le contenu des données ajoutées est envoyé dans la payload au format geojson.

```
curl -i --location --request POST 'https://catalogue.atlasante.fr/api/data/8777a504-6c3e-4abe-8100-60bb58767faa' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--header 'Cookie: [REDACTED]' \  
PHPSESSID=bidon58f34b23d920131b84f30c15ca6ce1690282dd86f1329a31baf147' \  
--data-raw '{  
  "type": "FeatureCollection",  
  "name": "sql_statement",  
  "crs": {  
    "type": "name",  
    "properties": {  
      "name": "urn:ogc:def:crs:OGC:1.3:CRS84"  
    }  
  },  
  "features": [  
    {  
      "type": "Feature",  
      "properties": {  
        "nom": "DAE Salle des fêtes",  
        "x_coor2": null,  
        "y_coor2": null,  
        "lat_coor1": 49.2657,  
        "long_coor1": 6.2364,  
        "xy_precis": null,  
        "id_adr": null,  
        "adr_num": "",  
        "adr_voie": "",  
        "com_cp": "",  
        "com_insee": "",  
        "com_nom": "",  
        "acc": "Extérieur",  
      }  
    }  
  ]  
}'
```



## En cas de succès :

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 06 Jul 2020 14:31:51 GMT
Server: Apache
Strict-Transport-Security: max-age=15768000
Vary: Authorization
Cache-Control: max-age=0, must-revalidate, private
Allow: GET, POST, PATCH
Expires: Mon, 06 Jul 2020 14:31:51 GMT
Content-Length: 36
Content-Type: application/json
```

```
[{"check":true,"msg":"OK inserted", "gid": 73831}]
```

## 1.6 - Modification des DAE

La modification de DAE existants est réalisée via l'opération **PATCH /api/data/8777a504-6c3e-4abe-8100-60bb58767faa**.

La clé pour la mise à jour des données est le champ **gid** (identifiant unique du DAE).

```
curl --location --request PATCH 'https://catalogue.atlasante.fr/api/data/8777a504-6c3e-4abe-8100-60bb58767faa' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Cookie: PHPSESSID=bidon58f34b23d920131b84f30c15ca6ce1690282dd86f1329a31baf147' \
--data-raw '{
  "type": "FeatureCollection",
  "name": "sql_statement",
  "crs": {
    "type": "name",
    "properties": {
      "name": "urn:ogc:def:crs:OGC:1.3:CRS84"
    }
  },
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "properties": {
        "gid": 73829,
        "nom": "DAE Salle des fêtes (Remplacement)",
        "x_coor2": null,
        "y_coor2": null,
        "lat_coor1": 49.2657,
        "long_coor1": 6.2364,
        "xy_precis": null,
        "id_adr": null,
        "adr_num": "",
        "adr_voie": "",
        "com_cp": "",
        "com_insee": "",
        "com_nom": "",
        "acc": "Extérieur",
        "acc_lib": true,

```

```

    "acc_pcsec":false,
    "acc_acc":false,
    "acc_etg":"","
    "acc_complt":"","
    "photo1":null,
    "photo2":null,
    "disp_j":[
        "non renseigné"
    ],
    "disp_h":[
        "non renseigné"
    ],
    "disp_complt":"","
    "tel1":"+33600000000",
    "tel2":null,
    "site_email":null,
    "date_instal":null,
    "etat_fonct":"En fonctionnement",
    "fab_siren":"","
    "fab_rais":"DGSDAE",
    "mnt_siren":"","
    "mnt_rais":"","
    "modele":"DGSDAE",
    "num_serie":"DGSDAE",
    "id_euro":"","
    "lc_ped":false,
    "dtp_r_lcped":null,
    "dtp_r_lcad":null,
    "dtp_r_bat":null,
    "freq_mnt":"","
    "dispsurv":false,
    "dermnt":"2000-01-01",
    "maj_don":null,
    "expt_siren":"215706771",
    "expt_type":"8411Z",
    "expt_rais":"COMMUNE DE TREMERY",
    "expt_num":"5",
    "expt_voie":"DE LA MAIRIE",
    "expt_com":"TREMERY",
    "expt_cp":"57300",
    "expt_insee":"57677",
    "expt_tel1":"+33600000000",
    "expt_tel2":null,
    "expt_email":"adresse@exploitant.fr"
},
"geometry":{
    "type":"MultiPoint",
    "coordinates":[
        [
            6.2364,
            49.26565
        ]
    ]
}
}
}
}
}
}

```

**En cas de succès :**

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 06 Jul 2020 14:46:05 GMT
Server: Apache
Strict-Transport-Security: max-age=15768000
Vary: Authorization
Cache-Control: max-age=0, must-revalidate, private
Allow: GET, POST, PATCH
Expires: Mon, 06 Jul 2020 14:46:05 GMT
Content-Length: 35
Content-Type: application/json
```

```
[{"check":true,"msg":"OK updated"}]
```