

Géo'DAE

API Services de secours

Documentation

Version : 2.0

Dernière mise à jour : le 24 septembre 2026

SOMMAIRE

1	API GÉODAE - Généralités	3
2	Modèle de données.....	4
3	Authentification.....	8
4	Récupération des DAE	9

1 API GÉODAE - Généralités

L'**API GéoDAE Services de secours** permet d'accéder à la base GéoDAE à travers des opérations de lecture de DAE.

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. Pour créer votre compte sur le portail Géo'DAE, un guide utilisateur vous est proposé au lien ci-suit : [Créer un compte – profil API](#)

Pour le choix des profils de comptes, sélectionnez le profil « services de secours et d'aide médicale d'urgence ».

La documentation sur l'environnement 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.

2 Modèle de données

L'API Service de secours permet la consultation de l'ensemble des DAE de la base nationale, dont la diffusion des données est publique, auxquels sont ajoutés quelques champs accessibles aux services de secours (comme les coordonnées de la personne à contacter sur le site du DAE par exemple).

Les champs disponibles (en lecture, écriture et mise en doute) du modèle de données GéoDAE sont les suivants :

Champ	Description	Type	Valeur fictive	Valeur
gid	Identifiant interne du DAE dans la base de données	Caractères		Technique
etat_valid	Validation par l'exploitant de la donnée transmise par les tiers	Caractères		Technique
nom	<u>Nom donné au DAE</u> : Le nom du défibrillateur est déterminé librement.	Caractères		Obligatoire
lat_coor1	<u>Coordonnée X</u> : Les coordonnées sont exprimées conformément au système national de référence de coordonnées géographiques et planimétriques ou à défaut en WGS 84. Le signe de séparation entre les parties entière et décimale du nombre est le point.	Nombre réel		Technique
long_coor1	<u>Coordonnée Y</u> : Les coordonnées sont exprimées conformément au système national de référence de coordonnées géographiques et planimétriques ou à défaut en WGS 84. Le signe de séparation entre les parties entière et décimale du nombre est le point.	Nombre réel		Technique
Adr_num	<u>Numéro de la voie qui peut être suffixé peut être un indice de répétition</u> ('bis', 'ter', 'qua', 'qui', etc.) codé sur 3 caractères en minuscule ou un complément comme le nom d'entrée d'immeuble ('a', 'b', 'c', 'a1', 'b2', 'lesmimosas', etc... codés en minuscules non accentuées, sans espace ni limite du nombre de Caractères).	Caractères		Facultatif
Adr_voie	Adresse de la voie - Conformité au format Base Adresse Locale en priorité et le cas échéant suivant les standards de la Base Adresse Nationale.	Caractères		Facultatif
Com_cp	Code postal de la commune d'implantation du DAE	Caractères		Technique

Com_insee	Code Insee de la commune d'implantation du DAE	Caractères		Technique
Com_nom	Nom de la commune d'implantation du DAE	Caractères		Technique
Acc	<u>Environnement d'accès du DAE</u> : Un seul choix possible parmi les 2 possibilités suivantes : Intérieur ou Extérieur.	Caractères	Intérieur	Obligatoire
acc_lib	<u>Présence du DAE est en accès libre</u> : avec la possibilité de l'utiliser sans l'intervention d'une personne habilitée (par exemple dans le cas où le DAE serait dans un coffre fermé à clé). Un seul choix parmi les deux possibilités suivantes : oui/non.	oui/non	Non	Obligatoire
acc_pcsec	<u>Présence d'un poste de sécurité au sein du bâtiment</u> : Un seul choix parmi les deux possibilités suivantes : OUI/NON	oui/non		Facultative
acc_acc	<u>Présence de personnels dédiés pour l'accueil des personnes au sein du bâtiment</u> : Un seul choix parmi les deux possibilités suivantes : OUI/NON	oui/non		Facultative
acc_etg	<u>Etage du bâtiment dans lequel le DAE est accessible</u> : L'étage est saisi en valeur numérique selon la convention suivante : 0 signifie rez-de chaussée, -1 signifie sous-sol, 1 signifie 1er étage, etc.	Caractères		Facultative
acc_complt	<u>Complément d'information sur la situation du DAE</u> : Les informations sur la situation du DAE sont saisies de manière libre et sans limite de caractères, en veillant à être le plus clair possible et à utiliser des repères facilement identifiables (machines à café, extincteur, etc.).	Caractères		Facultative
Photo1	<u>Photo 1 du DAE dans son environnement</u> au format url. La photo déposée devra être libre de droit, sous format Open Source.	Caractères		Facultative
Photo 2	<u>Photo 2 du DAE dans son environnement</u> au format url. La photo déposée devra être libre de droit, sous format Open Source.	Caractères		Facultative
dispo_horaires	Jours et heures lors desquels le DAE est accessible . Plusieurs choix sont possibles, le DAE peut être accessible 24h/24 7j/7, préciser les horaires de l'établissement en fonction des jours, des périodes de l'année, des jours fériés.	Caractères		Obligatoire

tel1	<u>Numéro de téléphone de la personne à contacter sur le site d'implantation du DAE</u> : effectivement joignable.	Caractères	+33600000000	Obligatoire
tel2	<u>Numéro de téléphone de la personne à contacter sur le site d'implantation du DAE</u> : effectivement joignable.	Caractères		Obligatoire
disp_complt	<u>Complément d'information sur la disponibilité du DAE</u> : Toutes informations complémentaires concernant la disponibilité jugées utiles. Format OpenstreetMap	Caractères		Facultative
Site_email	<u>Adresse email de contact du site où le DAE a été implanté</u> : Conformité au standard	Caractères		Facultative
date_instal	<u>Date d'installation du DAE</u> : Les dates sont exprimées au format ISO 8601 La déclaration se fera selon le format suivant : AAAA-MM-JJ	Date		Facultative
etat_fonct	<u>Etat de fonctionnement du DAE</u> : Un seul choix parmi les possibilités suivantes : En fonctionnement (valeur par défaut) / Hors service / Supprimé définitivement / Absent momentanément / Inconnu	Caractères Enumération		Obligatoire
id_euro	<u>Identifiant unique du dispositif (IUD européen)</u> : Numéro tel qu'il sera inscrit sur le DAE	Caractères		Facultative
lc_ped	<u>Présence d'électrodes pédiatriques</u> : Indiquer la présence ou non d'électrodes pédiatriques avec l'appareil. Un seul choix parmi les deux possibilités suivantes : OUI/NON	Oui/non		Facultative
dtpr_lcped	<u>Date de péremption des électrodes pédiatriques</u> : Les dates sont exprimées au format ISO 8601. La déclaration se fera selon le format suivant : AAAA-MM-JJ	Date		Facultative
dtpr_lcad	<u>Date de péremption des électrodes adultes</u> : Les dates sont exprimées au format ISO 8601. La déclaration se fera selon le format suivant : AAAA-MM-JJ	Date		Facultative
dtpr_bat	<u>Date de péremption de la batterie</u> : Les dates sont exprimées au format ISO 8601 La déclaration se fera selon le format suivant : AAAA-MM-JJ	Date		Facultative
freq_mnt	<u>Fréquence de la maintenance</u> : Echelle de temps entre deux interventions de maintenance sur un appareil. Champ libre à compléter en majuscules et minuscules accentuées.	Chaîne de caractères		Facultative

dispsurv	<u>Dispositif de surveillance à distance du DAE</u> : Le DAE est-il équipé d'un dispositif connecté de surveillance à distance ? Un seul choix parmi les deux possibilités suivantes : OUI/NON	Chaîne de caractères		Facultative
dermnt	<u>Date de la dernière maintenance du DAE</u>: Les dates sont exprimées au format ISO 8601. La déclaration se fera selon le format suivant : AAAA-MM-JJ. Vérifier que la date apparait bien sous ce format dans la barre de formule du tableur	Date	2000-01-01	Obligatoire
maj_don	Date de la dernière mise à jour des données	Caractères		Technique

3 Authentification

3.1 Authentification

Il est nécessaire d'avoir un logiciel au sein de votre structure pour vous interfacer avec l'API Services de secours.

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

```
curl -i --location --request POST https://catalogue.atlasante.fr/api/doc/.'
```

```
--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 réalisées avec transmission du cookie PHPSESSID récupéré dans les entêtes de réponse de l'opération `/api/login`.

3.2 Vérification de la validité du mot de passe

Important : la durée de validité du mot de passe de chaque compte Géo'DAE est de 6 mois. Nous vous invitons à vérifier la bonne validité de votre mot de passe en suivant la procédure d'authentification.

Si votre mot de passe est invalide, le résultat est le suivant :

Code	Details
401	Error: Unauthorized Response body <pre>"Mot de passe expiré"</pre> Response headers <pre> cache-control: max-age=0, must-revalidate, private connection: Keep-Alive content-length: 26 content-type: application/json date: Tue, 28 Jun 2022 16:14:00 GMT expires: Tue, 28 Jun 2022 16:14:00 GMT keep-alive: timeout=5, max=300 pragma: no-cache server: integra strict-transport-security: max-age=31536000; includeSubDomains </pre>

Le cas échéant, nous vous invitons à le modifier dans le lien ci-suit : [Se connecter](#), pour permettre le maintien de votre interface.

4 Récupération des DAE

a. Paramètres de récupération des DAE

Différents paramètres de récupération des DAE sont proposées et sont les suivants :

- **Uuid** : correspond à l'identifiant de la ressource ;
- **Nature** : correspond à la nature des données (visibles (view) ou éditables (edit)). Par défaut, la valeur est view ;
- **Bbox** : correspond à l'emprise des données souhaitées ;
- **Gid** : la requête identifie gid de la donnée souhaitée ;
- **Limit** : la requête permet de limiter le nombre de DAE récupérés ;
- **Offset** : la requête correspond à l'indice de départ de pagination ;
- **Sort_by** : permet de trier la requête par champ de données ;
 - o **Nom_champ** : asc par ordre croissant ;
 - o **Nom_champ** : desc par ordre décroissant ;
- **_where** : permet de filtrer les données en fonction des opérateurs suivants :

Opérateur	Syntaxe	Exemple	Description
And	and	?_where=and(eq(com_nom,Rennes°eq(acc,Intérieur))	Com_nom vaut Rennes et acc vaut Intérieur
Equal	eq	?_where=eq(com_nom,Rennes)	Com_nom vaut Rennes

Not equal to	neq	?_where=eq(com_nom,Rennes)	Com_nom vaut tout sauf Rennes
Greater than or equal to	ge	?_where=ge(date_instal,2022-06-08)	Date_instal est supérieure ou égale à 2022-06-08
Greater than	gt	_where=gt(date_instal,2022-06-08)	Date_instal est supérieur à 2022-06-08
Less than or equal to	le	?_where=le(date_instal,2022-06-08)	Date_instal est inférieure ou égale à 2022-06-08
Less than	lt	?_where=lt(date_instal,2022-06-08)	Date_instal est inférieure à 2022-06-08
In	in	?_where=in(com_nom,Rennes,Nantes)	Com_nom vaut Rennes ou Nantes
Not in	nin	?_where=nin(com_nom,Rennes,Nantes)	Com_nom ne vaut pas Rennes ou Nantes

Pour respecter les règles de chaque champ de données, nous vous invitons à vous référer sur le gabarit suivant : <https://schema.data.gouv.fr/atlasante/schema-dae/> .

La récupération des DAE est réalisée via l'opération **GET /api/data/ b338c8fc-6e70-4bec-9381-03bc2c2afbd8**.

Les données sont transmises au format **geojson** (<https://geojson.org/>). Le résultat de cette requête comprend l'ensemble des données relatives aux DAE en France enregistrés dans la base nationale GéoDAE, (cf. partie 1.2) et accessibles aux services de secours. Cette opération peut prendre de ce fait un peu de temps.

Voici les résultats :

```
curl -i --location --request GET 'https://catalogue.atlasante.fr/api/data/b338c8fc-6e70-4bec-9381-03bc2c2afbd8' \
```

```
--header 'Cookie:
```

```
PHPSESSID=bidon58f34b23d920131b84f30c15ca6ce1690282dd86f1329a31baf147'
```

En cas de succès :

```
[
  {
    "gid": 0,
    "etat_valid": "mises en doute",
    "nom": "string",
    "x_coor2": 0,
    "y_coor2": 0,
    "lat_coor1": 0,
    "long_coor1": 0,
    "id_adr": "string",
    "adr_num": "string",
    "adr_voie": "string",
    "com_cp": "94144",
    "com_insee": "07090",
    "com_nom": "string",
    "acc": "Intérieur",
    "acc_lib": true,
    "acc_pcsec": true,
    "acc_acc": true,
    "acc_etg": "string",
    "acc_complt": "string",
    "photo1": "string",
    "photo2": "string",
    "disp_complt": "string",
    "date_instal": "2026-09-24T09:02:38.817Z",
    "etat_fonct": "Absent momentanément",
    "modele": "string",
    "lc_ped": true,
    "dtp_r_lcped": "2026-09-24T09:02:38.817Z",
    "dtp_r_lcad": "2026-09-24T09:02:38.817Z",
    "dtp_r_bat": "2026-09-24T09:02:38.817Z",
    "freq_mnt": "string",
    "dispsurv": true,
    "dermnt": "2026-09-24T09:02:38.817Z",
    "maj_don": "2026-09-24T09:02:38.817Z",
    "expt_siren": "364613563",
    "expt_siret": "82774724150794",
    "expt_rais": "string",
    "etat": "Actif",
    "dae_mobile": true,
    "dispo_horaires": "string"
  }
]
```



**MINISTÈRE
DE LA SANTÉ
ET DE LA PRÉVENTION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

