MINISTÈRE
DE LA SANTÉ
ET DE LA PRÉVENTION
Liberté
Égalité
Fraternité

Géo'DAE
BASE NATIONALE
DES DÉFIBRILLATEURS

Géo'DAE
API Utilisateurs
Documentation

Version : 1.0
Dernière mise à jour : le 4 novembre 2026

MINISTÈRE
DE LA SANTÉ
ET DE LA PRÉVENTION
Liberté
Égalité
Fraternité

Géo'DAE
BASE NATIONALE
DES DÉFIBRILLATEURS

SOMMAIRE

1 API GÉODAE - Généralités 3

2 Modèle de données 4

3 Authentification 5

4 Récupération des DAE 7

5 Ajout de DAE ..... **Erreur ! Signet non défini.**

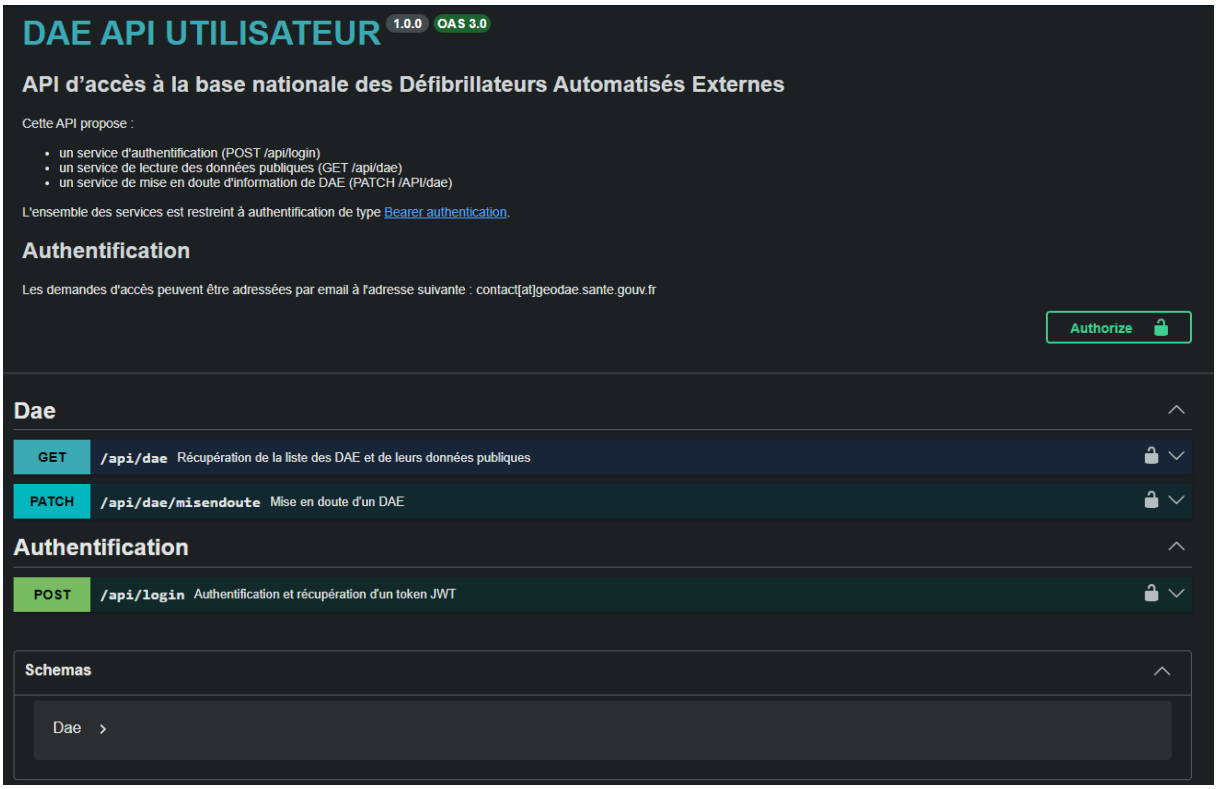
6 Mise en doute des DAE 9

1 API GÉODAE - Généralités

L'**API GéoDAE utilisateur** permet d'accéder à la base GéoDAE à travers des opérations de lecture et de mise en doute.

L'accès à l'API est soumis à authentification. Le compte (login et mot de passe) est identique à celui fourni pour l'accès à la plateforme web GéoDAE[1].

La documentation en ligne est accessible à l'adresse https://api-geodae.sante.gouv.fr/api/doc . Cette fenêtre s'ouvrira et présentera les informations suivantes :



1 Pour créer votre compte sur le portail Géo'DAE, un guide utilisateur vous est proposé au lien ci-suit : Créer un compte – profil API

2 Modèle de données

L'API permet la consultation de l'ensemble des DAE de la base nationale, dont la diffusion est publique.

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

Champ	Libellé	Type	Valeur fictive
gid	Identifiant interne du DAE dans la base de données	Chaine de caractères	
etat_valid	Validation par l'exploitant de la donnée transmise par les tiers	Chaine de caractères	
nom	Nom donné au DAE	Chaine de caractères	
lat_coor1	Coordonnée de latitude	Nombre réel	
long_coor1	Coordonnée de longitude	Nombre réel	
id_adr	Clé d'interopérabilité	Chaine de caractères	
adr_num	Numéro de la voie et, le cas échéant, suffixe, d'implantation du DAE	Chaine de caractères	
adr_voie	Type et nom de la voie ou lieu-dit d'implantation du DAE	Chaine de caractères Champ libre	
com_cp	Code postal de la commune d'implantation du DAE	Chaîne de caractères	
com_insee	Code Insee de la commune d'implantation du DAE	Chaine de caractères	
com_nom	Nom de la commune d'implantation du DAE	Chaine de caractères	
Acc	Environnement d'accès du DAE	Chaine de caractères Enumération	intérieur
acc_lib	Accès libre du DAE	Booléen	non
acc_pcsec	Poste de sécurité	Booléen	
acc_acc	Présence d'un accueil public	Booléen	
acc_etg	Etage d'accessibilité du DAE	Chaine de caractères Champ libre	
acc_complt	Complément d'information sur l'accès au DAE	Chaine de caractères Champ libre	
dispo_horaires	Pour les DAE non-disponibles 24h/24, détail de la disponibilité de l'appareil selon les jours et horaires d'ouverture	Chaine de caractères Enumération	
etat_fonct	Etat de fonctionnement du DAE	Chaine de caractères Enumération	
modele	Nom du modèle de DAE	Chaine de caractères	
lc_ped	Présence d'électrodes pédiatriques	Booléen	
dtpr_lcped	Date de péremption des électrodes pédiatriques	Date	
dtpr_bat	Date de péremption de la batterie	Date	
freq_mnt	Fréquence de la maintenance	Chaine de caractères Champ libre	

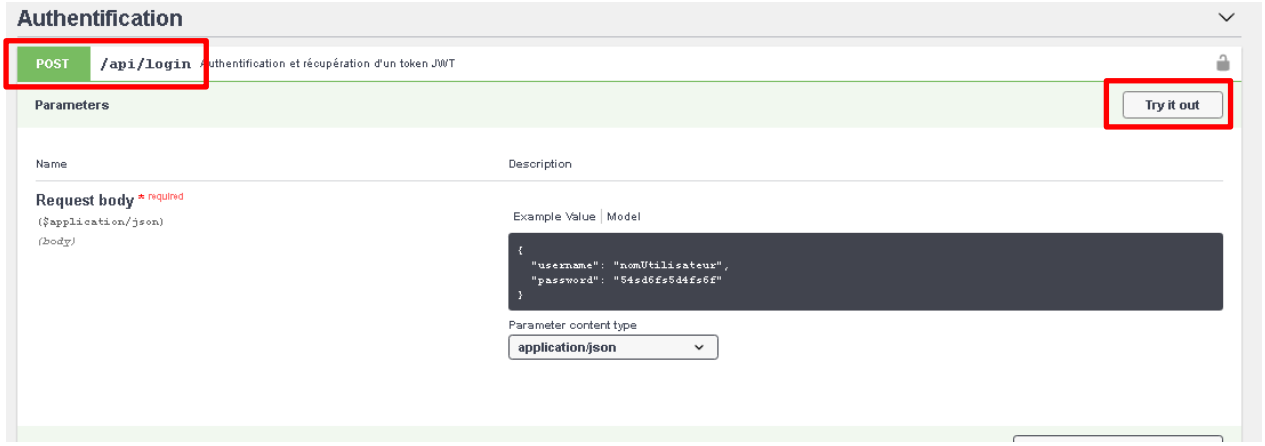
dispsurv	Dispositif de surveillance à distance du DAE	Booléen	
dermnt	Date de la dernière maintenance du DAE	Date	2000-01-01
maj_don	Date de la dernière mise à jour des données	Chaine de caractères	
expt_siren	Numéro SIREN de l'exploitant	Chaine de caractères	999999999
expt_siret	Numéro SIRET de l'exploitant	Chaîne de caractères	9999999999999999
expt_rais	Raison sociale de l'exploitant, personne morale	Chaine de caractères	SIGNALEMENT CITOYEN

3 Authentification

3.1 Authentification

Il est nécessaire d'avoir un logiciel au sein de votre structure pour vous interfacer avec l'API utilisateur. L'authentification se fait à travers l'opération **POST/api/login** selon le protocole Bearer. https://swagger.io/docs/specification/authentication/bearer-authentication/

En cliquant sur POST /api/login, vous avez le modèle de requête de connexion.



En cliquant sur le bouton « **Try it out »**, vous pouvez tester la connexion avec les identifiants de connexion de la plateforme web GéoDAE.

Puis cliquez sur le bouton « **Execute »**, la requête suivante se lance : curl -X POST "https://apidae-test.atlasante.fr/api/doc" -H "accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -d "{ \"username\": \"uapi\", \"password\": \"xxxxxxxx\"}"

Une fois connecté, un token JWT est délivré. Ce token permettra de faire passer les requêtes d'accès à la liste des DAE et de mise en doute de DAE.

En cas de succès :

Server response

Code	Details
201	Response body

```
{
  "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOjE2MjI0NDY3NTcsImV4cCI6MTYyMjQ1MDM1NywiaWQiOjE1fQ.xD8POdGQ8G93pmJq2avmI12lXnBJBmRyLsIP
}
```

Download

Response headers

```
access-control-allow-origin: *
cache-control: max-age=0, must-revalidate, private
connection: Keep-Alive
content-length: 151
content-type: application/json
date: Mon, 31 May 2021 07:39:17 GMT
expires: Mon, 31 May 2021 07:39:17 GMT
keep-alive: timeout=5, max=100
server: Apache
strict-transport-security: max-age=15768000
```

Responses

Code	Description
201	*Token JWT créé*

En cas d'échec :

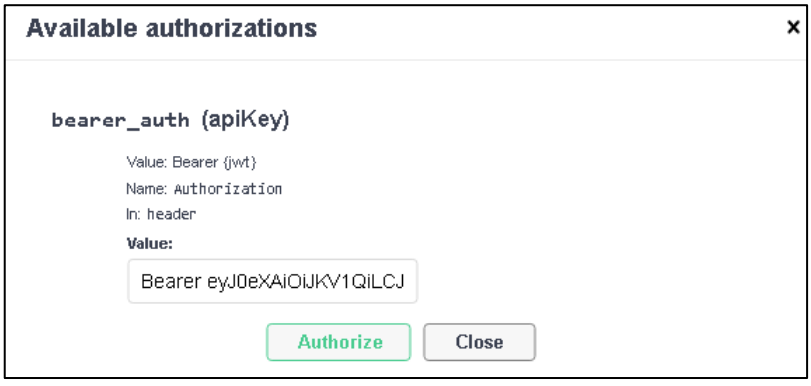
Responses

Code	Description
401	*Identifiant ou mot de passe invalide*

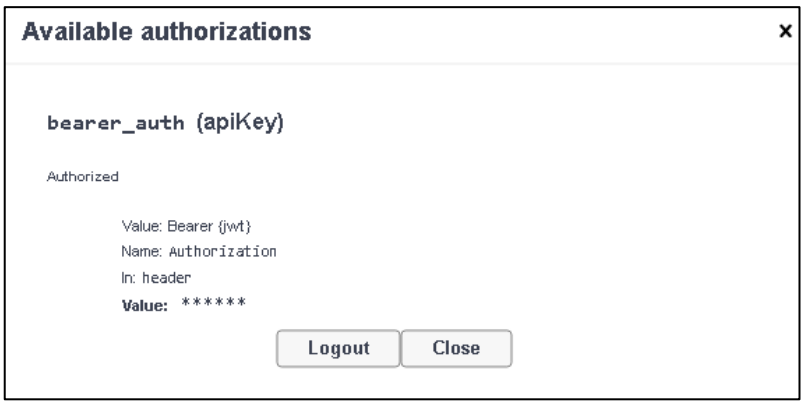
Example Value | Model

```
{
  "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIxMjM0NTY3ODkwIiwibmFtZSI6IkpvaG4gRG9lIiwiaWF0IjoxNTE2MjM5MDIyfQ.SflKxwRJSMeKKF2QT4fwpMeJf36POk6yJV_adQssw5c"
}
```

Cliquez en haut à droite et intégrer le token dans le champ **Value**, en copiant et collant le token.
Ensuite, cliquez sur le bouton : Authorize



En cas de succès :



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 :



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

4.1 Paramètres de récupération des DAE

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

- **Offset :** spécifie le nombre de lignes à ignorer avant de retourner des lignes à partir de la requête, pour implémenter une solution de pagination et limiter le nombre de lignes recherchées.
  L'indice de départ de pagination de DAE (URLs de pagination (prev, next, self, first, last) contenus dans le header de réponse Link).
  La réponse par défaut est 0 ;

- **Limit** : la requête permet de limiter le nombre de DAE récupérés ;
- **Sort_by** : permet de trier la requête par champ de données ;
    - **Nom_champ**: asc par ordre croissant ;
    - **Nom_champ**: desc par ordre décroissant ;
- **_where :** permet de filtrer les données en fonction des opérateurs suivants :

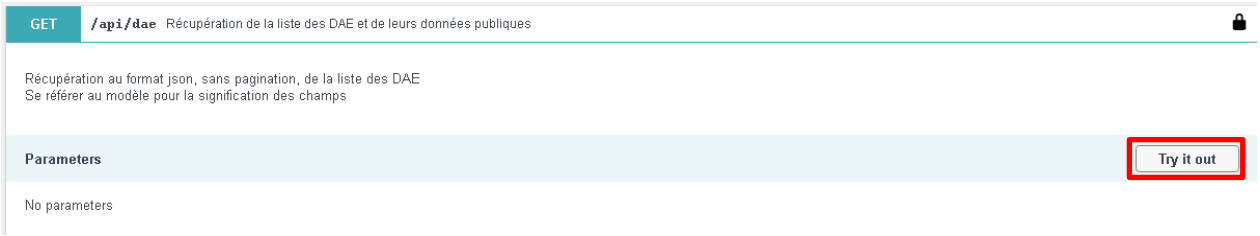
Opérateur	Syntaxe	Exemple	Description
And	and	?_where=and(eq(com_nom,Rennes°eq(acc,Intérieur))	Com_nom vaut Rennes et acc vaut Intérieur
Equal	eq	?_where=eq(com_nom,Rennes)	Com_nom vaut Rennes
Not equal to	neq	?_where=eq(com_nom,Rennes)	Com_nom vaut tout sauf Rennes
Greater than or equal to	ge	?_where=ge(date_instal,2022-06-08)	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/ .

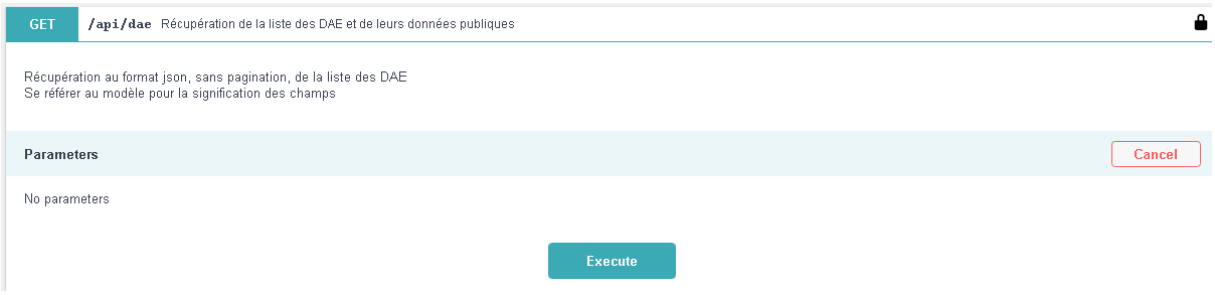
4.2 Récupération des DAE

La récupération de la liste des DAE est réalisée via l'opération **GET/api/data/.**

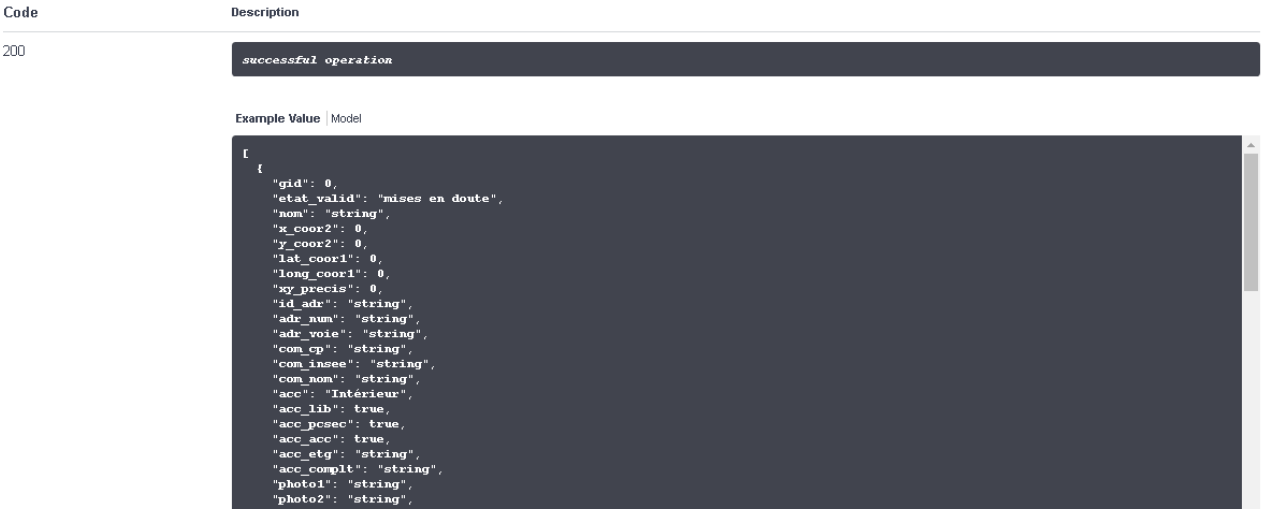
Les données sont transmises au format **json**. (https://www.json.org/json-fr.html). Le résultat de cette requête comprend l'ensemble des données publiques des DAE en France enregistrés dans la base nationale GéoDAE, (cf. partie 1.2). Cette opération peut prendre de ce fait un peu de temps.
La requête peut être testée via la documentation API en cliquant sur : Try it out



Puis cliquez sur Execute.



En cas de succès :



En cas d'échec :



5 Mise en doute des DAE

Lors de la consultation des données relatives aux DAE enregistrés dans la base nationale GéoDAE (que ce soit via l'API, la plateforme GéoDAE ou bien une application citoyenne), les informations erronées peuvent être signalées via l'API utilisateurs.

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

La requête de mise en doute permet ce signalement via l'opération **POST/api/data/.**



La requête peut être testée en cliquant sur « try it out ».

L'écran suivant apparait et l'identifiant du DAE et un commentaire contenant la nature de la mise en doute peuvent être renseignés, par exemple sur les informations suivantes :

- Nom du défibrillateur,
- Localisation du défibrillateur,
- Adresse du défibrillateur,
- Numéro de série,
- Dysfonctionnement du défibrillateur.

Plusieurs causes peuvent être identifiées sur un seul DAE.

Cliquez ensuite sur 

Les DAE ajoutés sont automatiquement mis au statut « Mis en doute ».

En cas de succès :

Code	Description
201	OK : causes/commentaires/date enregistrés, le DAE était publié et vient d'être mis en doute. OK_DOUTE : idem, mais le DAE était déjà mis en doute au préalable.

En cas d'échec :

400	Requête invalide (structure), ou ERR2 : cause hors liste autorisée, ou ERR3 : commentaire manquant pour une cause
401	Token JWT invalide
403	Profil API-utilisateur requis
422	ERR1 : le GID transmis ne correspond à aucun DAE de la base