

API Oeeil

Table des matières

1	Généralités	2
2	Authentification	2
3	Récupération de qualité d'air	2

1 Généralités

- Toutes les données envoyées ou récupérées de l'API sont au format JSON.
- Pour s'authentifier, il faut un compte utilisateur avec un mot de passe
- Chaque carte est identifiée par une adresse MAC unique.

Il est conseillé de ne pas récupérer plus d'une semaine de données pour des raisons de performances.

2 Authentication

L'authentification est réalisée grâce à un token à placer dans le Header des requêtes http.

Récupération d'un token :

Url : <https://manager.anemon-sensors.com>

Type: POST

Données : { username : "xxxx", password : "yyyyy" }

Réponse

Le token se trouve dans le body de la réponse, c'est un json, donc la clé est « token »

Example :

```
{
  "token": "T8BnvZOW1....lxQfAkwfDLWY"
}
```

Ce token doit être placé dans le header de chaque requête, dans le champ :

Authorization : Bearer **{token}**

```
▼ Request Headers
```

:authority:	resosys.noolitic.com
:method:	GET
:path:	/api/v2/plugins/oeeil/4e4f000000001ede/timeseries?q={%
:scheme:	https
Accept:	*/*
Accept-Encoding:	gzip, deflate, br, zstd
Accept-Language:	fr-FR;fr;q=0.9,en;q=0.8,en-US;q=0.7
Authorization:	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJkYXRhljpwZmVudCkiOnRhdGVGb3JtZXQiaWmcilslmFsZXJOc09uljpmYWwucPNNxFlg9ipYlwnQs

3 Récupération de qualité d'air

Url :

https://manager.anemon-sensors.com/api/v2/plugins/{pluginCode}/card/{mac}/datas?a=timestamp%20%3E%3D%20datetime(

%272026-08-01T00%3A00%3A00Z%27)%20AND%20timestamp%20%3C%20datetime(%272026-08-08T00%3A00%3A00Z%27)&projection=true&sort=-timestamp

Type: GET

Explication des paramètres :

- Mac : identifiant unique de la carte
- Filtre : le filtre sur les données est présent dans les « query » de la requête sous la forme « q=.. ». La valeur de ce paramètre doit être une expression au format Cypher.
 - o q : expression de filtrage au format Cypher. Pour filtrer sur une période, utiliser le champ « timestamp » avec la fonction « datetime() ».
 - o Exemple : timestamp >= datetime('2026-08-01T00:00:00Z') AND timestamp < datetime('2026-08-08T00:00:00Z')
 - o projection : boolean = true
 - Ce paramètre est OBLIGATOIRE pour éviter que l'API n'envoie des données inutiles qui diminuent les performances globales.

Réponse:

La réponse a un status HTTP = 200

Les données sont dans le corps de la réponse et sont représentées sous forme de tableau. Chaque entrée du tableau contient une donnée (format json) :

- datavalues : les données de qualité d'air :
 - o co2 : contient la valeur en ppm
 - o cov : contient la tension lue sur la capteur
 - o no2 : contient la tension lue sur la capteur
 - o o3 : contient la tension lue sur la capteur
 - o pm : contient 3 valeurs : pm1, pm25, pm10 en ug/m3
 - o temperature : contient la température en °C
 - o humidity : contient l'humidité en %
- location : si le boîtier ooeil a pu être localisé, cette valeur contient la latitude et la longitude
- timestamp : la date de la donnée au format ISO et sur la timezone UTC
 - o AAAA-MM-jjTHH :mm :ss.msZ
- metadata : contient l'identifiant mac de la carte

Les données sont classées de la valeur la plus récente à la plus ancienne.

Exemple :

[https://manager.anemon-](https://manager.anemon-sensors.com/api/v2/plugins/OEEIL/card/AA:BB:CC:DD:EE:FF/datas?q=timestamp%20%3E%3D%20datetime(%272026-08-01T08%3A00%3A00Z%27)%20AND%20timestamp%20%3C%20datetime(%272026-08-01T18%3A00%3A00Z%27)&projection=true&sort=-timestamp)

[sensors.com/api/v2/plugins/OEEIL/card/AA:BB:CC:DD:EE:FF/datas?q=timestamp%20%3E%3D%20datetime\(%272026-08-01T08%3A00%3A00Z%27\)%20AND%20timestamp%20%3C%20datetime\(%272026-08-01T18%3A00%3A00Z%27\)&projection=true&sort=-timestamp](https://manager.anemon-sensors.com/api/v2/plugins/OEEIL/card/AA:BB:CC:DD:EE:FF/datas?q=timestamp%20%3E%3D%20datetime(%272026-08-01T08%3A00%3A00Z%27)%20AND%20timestamp%20%3C%20datetime(%272026-08-01T18%3A00%3A00Z%27)&projection=true&sort=-timestamp)