

Documentation des Web APIs Cegid Loop, option "Cegid Events"

Cette fiche technique traite le domaine fonctionnel des CEGID EVENTS (WebHooks).

Elle décrit l'ensemble des APIs liées à la gestion des webhooks avec les méthodes de création, lecture et suppression d'un sinker

1/ Comment accéder à Loop API publiques

URL, **[consultez LOOP API Publiques]** : Catalogue des API Cegid

2/ Sink subscription dans le catalogue des APIs Cegid

Choisissez l'option "Voir les APIS", puis "Loop API Publiques"

Cherchez le tag Sink subscription :

- Soit affichage par tag sélectionnez le bouton :  Group by tag
- Soit affichage par "Search operations"

Sink subscription

- PUT** Adds to the topics for the subscription with the specified id
 - POST** **Create subscription**
 - POST** Create/replace filters for the subscription with the specified id
 - POST** Create/replace key filters for the subscription with the specified id
 - POST** Create/replace suspended state for the subscription with the specified id
 - POST** Create/replace topics for the subscription with the specified id
 - DEL** Deletes from the filters for the subscription with the specified id
 - DEL** Deletes from the key filters for the subscription with the specified id
 - DEL** Deletes from the topics for the subscription with the specified id
 - DEL** Deletes the subscription based on id
 - GET** Reads the filters for the subscription with the specified id
-

3/ Pour obtenir l'identifiant du dossier

Vous pouvez obtenir l'identifiant du dossier par les APIs :

- API loopHub/getDossiersByApiKey, pour les dossiers activés par un partenaire et les cabinets qui ont la subscription "Loop APIKey standard" dans Cegidlife
- API Liste des dossiers Client /dossierClient?codeDossier={codeDossier}, pour les cabinets qui ont la subscription "Loop APIKey advanced" dans Cegidlife

3/ Création d'un nouveau subscription (POST)



Pour créer un nouveau subscription, il faut avoir l'identifiant du dossier client, ajoutez cette identifiant sur le champ key de la section keyFilters

1. Pour tester un API, vous devez disposer d'un "Subscription Key" et d'une "API Key"
2. Recherchez les APIS sur "subscription", et testez la création d'un subscription pour un dossier:

3. Cegid Loop - API Partenaire & Cabinet

API definition Change log

[Paramètres comptables](#), [Paramètres cabinet](#), [Ecritures comptables \(import\)](#)

La documentation des APIs

Create subscription

Create a sink subscription, defining the topic(s) to listen to as well as the sink configuration, format, retry and filtering options

Sink subscription

Request

POST <https://inte-api.cegid.com/loop-api-publiques/subscriptions>

Response: 201 Created

Newly created subscription

Response: 500 Internal Server Error

Error response

4. Cliquez sur



5. Renseignez "subscription key", elle est obtenue par une demande au référent partenaire de Cegid.

- Ajoutez dans le Headers le champ **x-apikey** et renseignez la valeur de ApiKey.
- Au niveau de Body renseignez les informations suivantes comme exemple :
- ```
{ "domain": "CEGIDPARTENAIRE", "suspended": false, "sink": { "type": "Azure Blob Storage", "credentials": { "accountName": "cegidpartenairesloop", "accountKey": "xxxxxxxxxxxxxxxx==" }, "options": { "containerName": "Loop", "folderName": "entite_id" } }, "topics": ["queuing.cpa.comptabilite"], "keyFilters": [{ "key": "bd139d35-1faf-40b9-91d7-b3d1ca6e2c00", "status": "new", "initializer": "sink-initialisation-qz7hr-pcpml" }], "applicationId": "APIM" }
```
- domain : domaine de subscription;

- key : identifiant du dossier
- keyFilters : liste des valeurs de key
- status : le statut est à l'initialisation à new, pending si en cours, ready quand l'initialisation de l'historique est fini.
- applicationId : identifiant unique de l'application associée à la subscription;
- suspended : si l'abonnement est suspendu, uniquement actif (suspended : false)
- sink configuration de l'azure storage ou s3 sur amazon
- topics liste des sujets qui intéressent l'abonnement

POST /CollaborateurCabinet?codeDossier={codeDossier}

Authorization ^

Subscription key

Parameters ^

codeDossier

+ Add parameter

Headers ^

|                 |                                                           |   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|---|
| Content-Type    | <input type="text" value="application/json"/>             | 🗑 |
| x-apikey        | <input type="text" value="2OQ8A0BLHE3PV6SII0H6CD4MR:/m"/> | 🗑 |
| Ocp-Apim-Subsc: | <input type="text" value="....."/>                        | 🗑 |

+ Add header

Body ^

Request body format  Raw  Binary

Sample request body  🔄

```
[{"login": "collab.api@cabinetttest.onmicrosoft.com", "email": ""}]
```

6. Cliquez sur



## Execution de l'API (POST) d'une création de subscription

1. La réponse est 201 Created, si l'exécution est correcte

## HTTP response

```
HTTP/1.1 201 Created

content-type: application/json
date: Mon, 25 Jul 2022 08:19:33 GMT
requestid: 65a2a185-ab35-47fa-a04c-e265671f6934
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains
x-request-id: db2b967d46168eaf0db1985877894e3f

{
 "domain": "TESTRDCCABINET",
 "key": "8c152a9f-cb98-4c2e-a27e-834aff497ba0",
 "keyFilters": [
 {
 "key": "bd139d35-1faf-40b9-91d7-b3d1ca6e2c00",
 "status": "new"
 }
],
 "applicationId": "123",
 "suspended": false,
 "sink": {
 "type": "Azure Blob Storage",
 "credentials": {
 "accountName": "cegidpartenairesloop",
 "accountKey": "abj61shPgBjEaRzTwUmB1b9E3T+I50Njz8IFoUk98106moFAGXdTiB8KAVc3diARESWmpx7zEPa4QRHRV7pGNg=="
 },
 "options": {
 "containerName": "shesha",
 "folderName": "entite_id"
 }
 },
 "topics": ["queuing.cpa.comptabilite"],
 "id": "62de5215a20911293becffc"
}
```

2. Résultat : Selon le paramétrage les événements sont générés sur l'azure storage ou sur le storage aws

3. Exemple de paramétrage sur aws :  
{"\_id": "\$oid":"62d918a9e6710d8defa905ae"},"domain":"CEGIDPARTENAIRES","suspended":false,"sink":{"type":"AWS S3","credentials":{"accessKeyId":"XXXXXXX","secretAccessKey":"YYYYYYYYYY","region":"eu-central-1"},"retryPolicy":{"maxRetries":{"\$numberInt":"2"},"backoffSeconds":{"\$numberInt":"1"},"backoffMultiplier":{"\$numberInt":"1"}},"options":{"bucketName":"loop-data","folderName":"entite\_id"},"topics":["queuing.cpa.comptabilite"],"keyFilters":[{"key":"7e9030b3-40e9-4726-8d8c-9bfbadc59844","status":"failed","initializer":"sink-initialisation-jwmmv-vt2hg"}, {"key":"91e7f35b-dc2e-42f8-81bc-f530439d0b40","status":"failed","initializer":"sink-initialisation-v2crc-6pxsw"}],"applicationId":"aws-test-app"}

## 3/ Lecture de subscription (GET)



Pour lire un subscription simple vous pouvez choisir les paramètres de lecture

1. Pour tester un API, vous devez disposer d'un "Subscription Key" et d'une "API Key"
2. Recherchez les APIS sur "subscription", et testez la lecture d'un subscription sur un dossier:

### 3. Reads the subscription based on a (simple) query

Responds with the subscription(s) given a unique identifier, a domain name and/or a topic

Sink subscription

#### Request

**GET** `https://inte-api.cegid.com/loop-api-publiques/subscriptions[?id][&domain][&topic]`

#### Request parameters

| Name   | In    | Required | Type   | Example |
|--------|-------|----------|--------|---------|
| id     | query | false    | string |         |
| domain | query | false    | string |         |
| topic  | query | false    | string |         |

Response: 200 OK

Subscriptions

### 4. Cliquez sur

Try it ▶

### 5. Renseignez "subscription key", elle est obtenue par une demande au référent partenaire de Cegid.

- Ajoutez dans le Headers le champ x-apikey et renseignez la valeur de ApiKey.
- Au niveau des paramètres renseignez exemple :
- id : 620a2d961922340bf04e30aa
- domain : TESTRDDCABINET
- topic : queuing.cpa.comptabilite

Cegid Loop - API Partenaire & Cabinet  
/ Reads the subscription based on a (simple) query

**GET** /subscriptions

Authorization ^

Subscription key

Parameters ^

|        |                                                       |    |
|--------|-------------------------------------------------------|----|
| id     | <input type="text" value="620a2d961922340bf04e30aa"/> | 🗑️ |
| domain | <input type="text" value="TESTRDDCABINET"/>           | 🗑️ |
| topic  | <input type="text" value="queuing.cpa.comptabilite"/> | 🗑️ |

+ Add parameter

### 6. Cliquez sur

Send

## Execution de l'API (GET) de la lecture de subscription

1. La réponse est 200 OK, si l'exécution est correcte

## HTTP response

HTTP/1.1 200 OK

content-type: application/json  
date: Tue, 02 Aug 2022 07:54:41 GMT  
requestid: 4152001a-a01d-4171-b82b-056c06deb42f  
strict-transport-security: max-age=15724800; includeSubDomains  
x-request-id: aad68babb55229c070a57f50396c9a6c

```
{
 "domain": "TESTRDCCABINET",
 "suspended": false,
 "sink": {
 "retryPolicy": {
 "maxRetries": 2,
 "backoffSeconds": 1,
 "backoffMultiplier": 1
 },
 "type": "Azure Blob Storage",
 "credentials": {
 "accountName": "cegidpartenairesloop",
 "accountKey": "abj61shPgBjEaRzTwUmB1b9E3T+I50N"
 }
 }
}
```