

GUIDE : UTILISER UNE API URSSAF

Documentation **Partenaires**

Comment récupérer un jeton d'accès (access token)
dans le but de pouvoir requêter une API Urssaf

Version 1.0
Février 2022





Pour réaliser les étapes décrites dans ce document **il faut être en possession de vos identifiants d'accès.**

Des connaissances techniques sont requises : soit par la capacité d'intégrer l'API sur votre site web / application mobile / logiciel, soit par l'utilisation d'un outil tel que Postman pour des tests préliminaires.

Fonctionnement d'une API

API : Application Programme Interface

Une API est un moyen de communiquer entre 2 machines/serveurs. Aucun écran n'est donc fourni avec une API.

Une API est soit intégrée sur un site web / application / mobile / logiciel, soit exploitée à l'aide d'un outil tel que Postman.

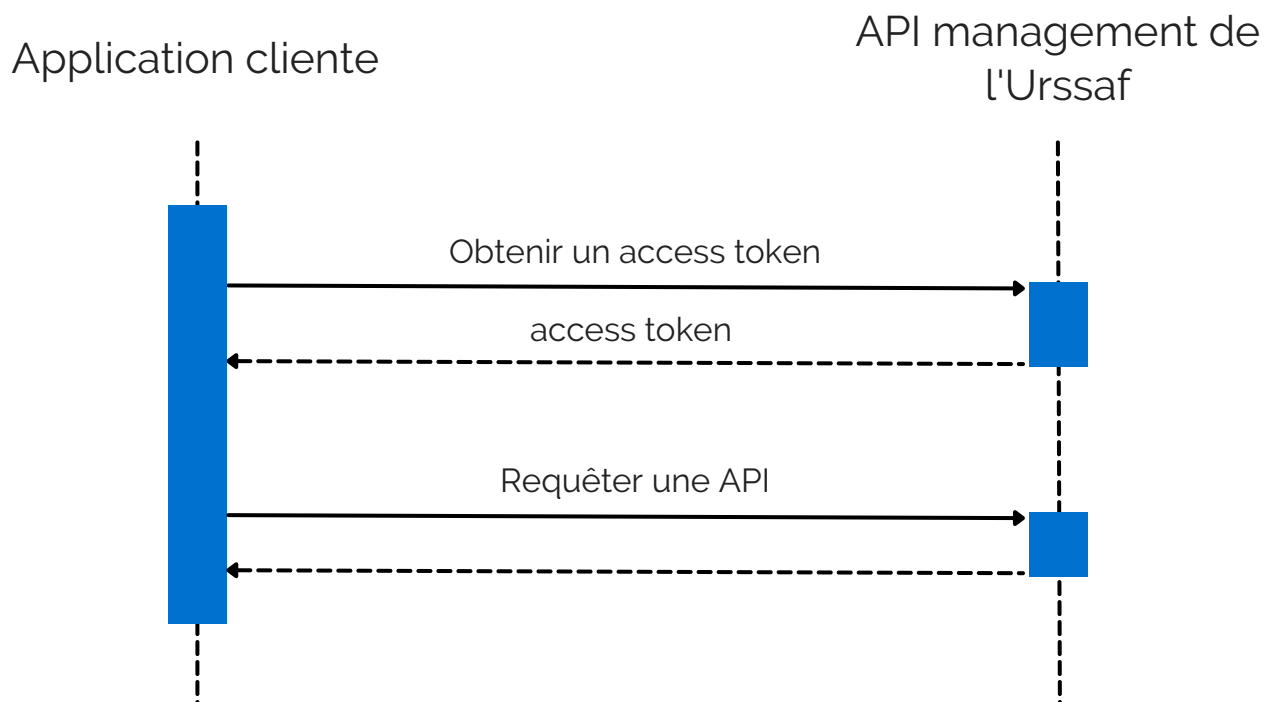
La cinématique s'appuie sur le flow d'autorisation Client credentials de OAuth 2.0.

Pour plus d'information :

<https://oauth.net/2/grant-types/client-credentials/>

<https://auth0.com/intro-to-iam/what-is-oauth-2/>

<https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc6749#section-4.4>



La première étape consiste à récupérer un jeton d'accès à partir des identifiants fournis.

Ce jeton d'accès est ensuite utilisé pour accéder à l'API.

L'obtention des identifiants d'accès nécessite une souscription préalable à l'API (demande d'habilitation).

Générer un token

Information à votre disposition*

Token URL	POST https://[host]/api/oauth/v1/token host production = api.urssaf.fr host sandbox = api-edi.urssaf.fr
Scope	homeplus.tiersprestations
Client id (factice)	4273994a-0a9b-4515-9e98-decdaed813ef
Client secret (factice)	dgeba14a-0a9b-4515-9e98-decdae427399

Paramètres

En-tête (header)	Valeur
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

Corps de la requête (body)	Valeur
grant_type	client_credentials
client_id	Votre identifiant client
client_secret	Votre clé secrète
scope	Scope correspondant aux API que vous souhaitez manipuler (séparation par des espaces)

*Se référer aux informations fournies lors de la délivrance de vos accès API.

Générer un token

Exemple d'un appel

```
POST https://api.urssaf.fr/api/oauth/v1/token
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

grant_type=client_credentials
&client_id=4273994a-0a9b-4515-9e98-decdaed813ef
&client_secret=d9eba14a-0a9b-4515-9e98-decdae427399
&scope=homeplus.tiersprestations
```

Description de la réponse

En-tête (header)	Valeur
Content-Type	application/json
Cache-Control	no-cache, no-store, must-revalidate

Corps de la réponse (body)	Valeur
access_token	Valeur de l'access token généré
token_type	Bearer
expires_in	Durée de vie de l'access token en secondes

Exemple d'un retour

```
HTTP/1.1 200 200
Cache-Control: no-cache, no-store, must-revalidate
Content-Type: application/json
```

```
{
  "access_token": "3etvdcnpjgDU855ApAwbsrHI-NpNvaD6CezmH999999",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 3600
}
```

Requêter une API

Requêter une API revient à faire un appel à une URL correspondant à une méthode de l'API tel que ;

<https://api.urssaf.fr/atp/v1/tiersPrestations/demandePaieement/rechercher>

Pour cela il faut indiquer dans l'en-tête (header) de la requête un access_token tel que :

Authorization : Bearer 3etvdncpjgDU855ApAwbsrHI-NpNvaD6CezmH999999

Dans le cas où vous rencontrez un problème le support API Urssaf est disponible :

<https://acoss-dsi.atlassian.net/servicedesk/customer/portal/2>