

## Mode-opérateur d’utilisation des API Webstat

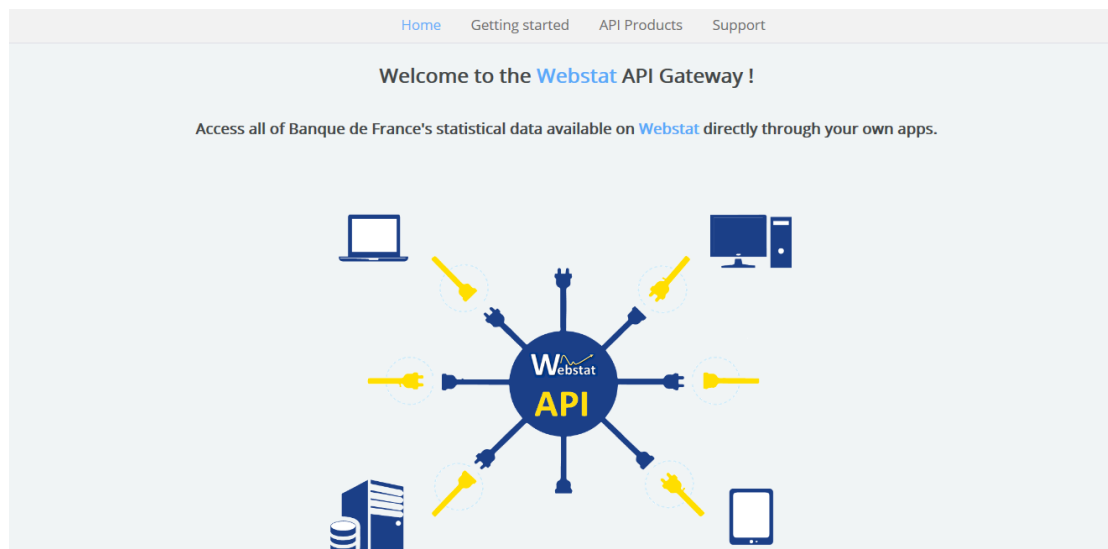
# Sommaire

1. Connexion au portail API
2. Création d'un compte
3. Login
4. Enregistrement d'une application consommatrice de l'API
5. Client ID, consultation et accréditation aux produits d'API
6. Visualisation de la documentation et tests via le navigateur

# 1. Connexion au portail API

La première connexion au portail API Webstat s'effectue via cette adresse :

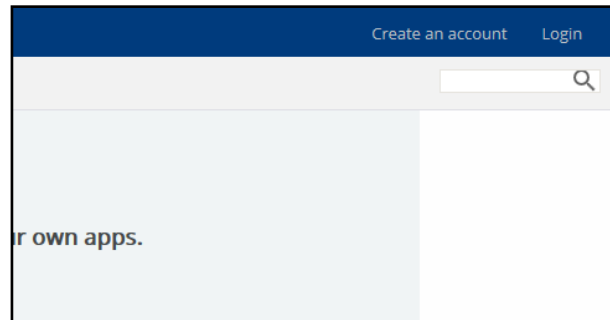
<https://developer.webstat.banque-france.fr/>



Les informations générales de mise en place d'une connexion à l'API Webstat peuvent être retrouvées via l'onglet « Getting started »

## 2. Création d'un compte

En haut à droite de la page d'accueil se trouvent les sections « Create an account » et « Login »



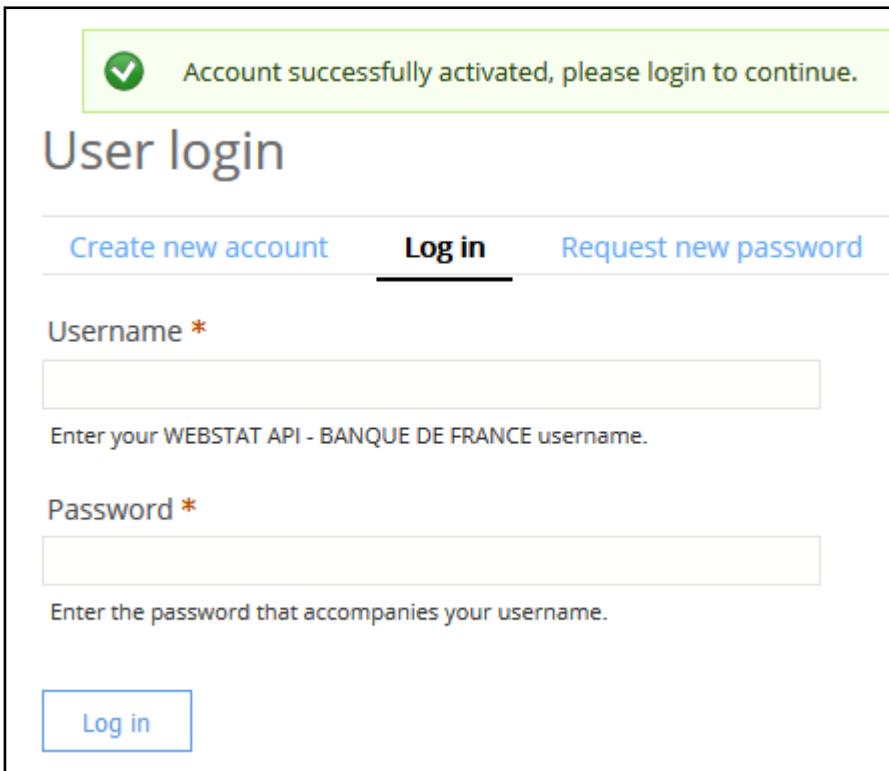
Après avoir sélectionné la rubrique « Create an account », la saisie de l'ensemble des informations relatives au développeur de la future application consommatrice est nécessaire.

Une fois les informations saisies et la création du compte effectuée, une redirection vers la page d'accueil avec la mention ci-dessous apparaît :

✓ You have been sent an account activation email. You need to click on the link in it to activate your account before you can login.

# 3. Login

Après avoir validé la création du compte via le mail envoyé à l'adresse e-mail indiquée, la redirection suivante apparaît :



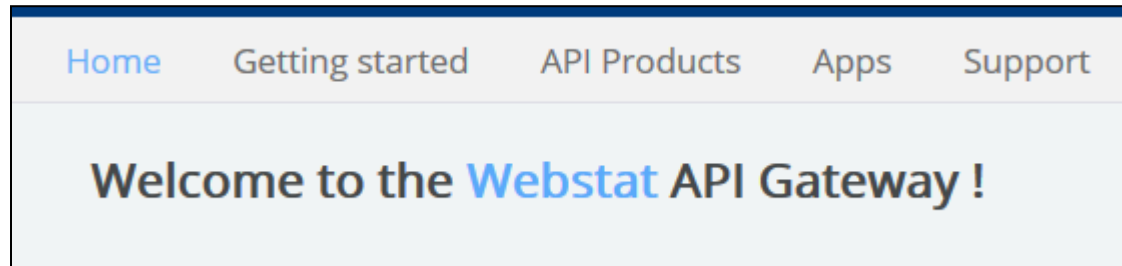
The screenshot shows a web interface for user login. At the top, a green notification bar with a checkmark icon contains the text: "Account successfully activated, please login to continue." Below this, the heading "User login" is displayed. A navigation bar contains three links: "Create new account", "Log in" (which is underlined), and "Request new password". The form includes two input fields: "Username \*" and "Password \*". Below the "Username" field is the instruction "Enter your WEBSTAT API - BANQUE DE FRANCE username." Below the "Password" field is the instruction "Enter the password that accompanies your username." At the bottom left of the form is a "Log in" button.

Le Username correspond à l'adresse email indiquée lors de la création du compte. Le « Password » est celui que vous avez défini.

Après avoir été authentifié, le développeur est connecté à la plateforme d'accueil API Webstat sous son propre compte.

# 4. Enregistrement d'une application consommatrice de l'API

En étant authentifié, le développeur a accès aux 5 onglets de la plateforme API :




L'onglet **API Products** permet de consulter les produits disponibles. Actuellement, l'API Webstat est disponible en FR et en EN.

En affichant les détails d'un produit d'API, il est possible d'en connaître le plan :

WEBSTAT Banque de France Prod  
uit FR V1 1.0.0\_4699

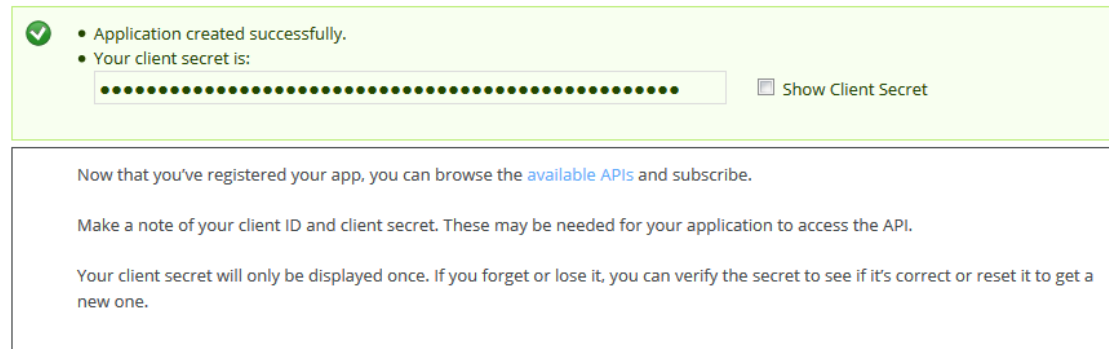
Plans

	bienvenue 
WEBSTAT Banque de France FR V1 1.0.0_4...	3 rate limits *
GET /v1/catalogue	3 rate limits *
GET /v1/catalogue/{datasetName}	3 rate limits *
GET /v1/data/{datasetName}	3 rate limits *
GET /v1/data/{datasetName}/{seriesKey}	3 rate limits *
GET /v1/datastructure/{datasetName}	3 rate limits *
	Free
	<a href="#">Subscribe</a>

# 4. Enregistrement d'une application consommatrice de l'API

Si l'ensemble des caractéristiques du plan convient au développeur, il peut alors se rendre dans l'onglet : **Apps** et cliquer sur le bouton **+ Create new App** afin d'enregistrer son application consommatrice d'API.

A l'issue de la validation du formulaire d'enregistrement d'une application, l'écran suivant apparaît :



L'utilisation des coches :  **Show Client Secret** et  **Show** permettent de révéler les ID nécessaires à l'utilisation d'un produit d'API. Ces numéros sont donc à conserver.

# 5. Client ID, consultation et accréditation aux produits d'API

Maintenant que le développeur a récupéré ses IDs, il peut se rendre dans l'onglet « API Products », choisir son produit et souscrire à un plan via le bouton

A rectangular button with a light blue border and the text "Subscribe" in blue.

A ce stade, il sera demandé au développeur de sélectionner son application consommatrice d'API.



Subscription request for this plan has been submitted for approval.

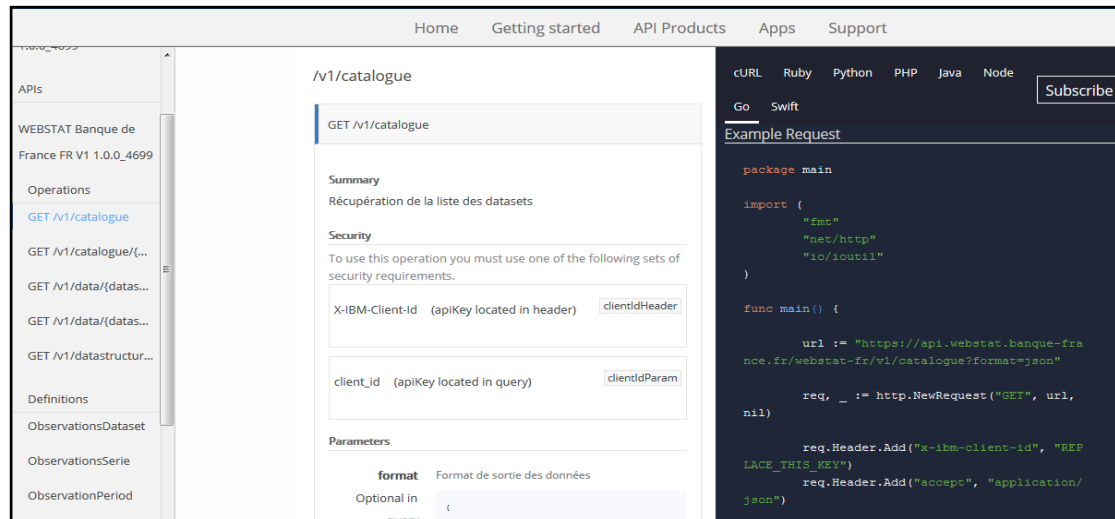
Le produit d'API apparaît dans le volet gauche de l'écran sous la rubrique « APIs »:

A grey rectangular menu item with the text "APIs" in blue.A grey rectangular list of API products with the text "WEBSTAT Banque de France FR V1" in blue.



# 6. Visualisation de la documentation et tests via le navigateur

En cliquant sur le produit d'API, il est possible d'en consulter le Swagger ainsi que les détails techniques tels que la liste des opérations, des définitions et les paramètres. Cet écran permet également de générer du code en différents langages relatifs aux appels à l'API Webstat. Ainsi, vous pourrez directement tester l'API à partir de cet écran et connaître les url à appeler à partir de vos applications.



The screenshot displays the Swagger UI for the API endpoint `/v1/catalogue`. The interface is divided into several sections:

- Navigation:** A top navigation bar with links for Home, Getting started, API Products, Apps, and Support. A left sidebar lists various API endpoints and definitions.
- Endpoint:** The main content area shows the endpoint `GET /v1/catalogue`.
- Summary:** A section titled "Récupération de la liste des datasets".
- Security:** A section titled "To use this operation you must use one of the following sets of security requirements." with a dropdown menu.
- Parameters:** A section titled "Parameters" with a table of parameters:

Parameter Name	Location	Required
X-IBM-Client-id	(apiKey located in header)	clientIdHeader
client_id	(apiKey located in query)	clientIdParam
- Code Generation:** A right-hand panel with tabs for different languages (cURL, Ruby, Python, PHP, Java, Node, Swift) and a "Subscribe" button. The "Go" tab is selected, showing an "Example Request" in Swift code:

```
package main
import (
    "fmt"
    "net/http"
    "io/ioutil"
)
func main() {
    url := "https://api.webstat.banque-france.fr/webstat-fr/v1/catalogue?format=json"
    req, _ := http.NewRequest("GET", url, nil)
    req.Header.Add("x-ibm-client-id", "REPLACE_THIS_KEY")
    req.Header.Add("accept", "application/json")
}
```