Utilisation de l’API Légifrance : Exemples de cas pratique



# Contenu

[1. Connexion OAuth 3](#_Toc25769002)

[1.1. Obtention d’un jeton OAuth2.0 avec PISTE 3](#_Toc25769003)

[1.2. Consommer l’API 3](#_Toc25769004)

[2. Récupérer un article en vigueur à une date donnée, d'un code dont on connaît l'id 4](#_Toc25769005)

[2.1. Étape 1 : Récupérer l’identifiant de l’article avec la méthode POST /search 4](#_Toc25769006)

[2.2. Étape 2 : Récupérer le contenu de l’article avec la méthode POST /consult/getArticle 4](#_Toc25769007)

[3. Récupérer un article en vigueur à une date donnée, d'un texte numéroté 5](#_Toc25769008)

[3.1. Étape 1 : Trouver l’ordonnance avec la méthode POST /search 5](#_Toc25769009)

[3.2. Étape 2 : trouver l’article de l’ordonnance avec la méthode POST /search 5](#_Toc25769010)

[3.3. Étape 3 : Récupérer le contenu de l’article avec la méthode POST /consult/getArticle 6](#_Toc25769011)

[4. Récupérer le texte complet d'une loi promulguée dont on connaît le n° 7](#_Toc25769012)

[4.1. Étape 1 : Trouver l’identifiant de la loi avec la méthode POST /search 7](#_Toc25769013)

[4.2. Étape 2 : Récupérer le contenu de la loi avec la méthode POST /consult/legiPart 7](#_Toc25769014)

[5. Récupérer un article en vigueur à une date donnée, d'une loi identifiée par sa date de signature 8](#_Toc25769015)

[5.1. Étape 1 : Trouver l’identifiant de la loi avec la méthode POST /search 8](#_Toc25769016)

[5.2. Étape2 : Une fois l’identifiant LEGIARTI récupéré, on l’utilise avec la méthode /consult/getArticle 8](#_Toc25769017)

[6. Récupérer un article en vigueur à une date donnée de la Constitution ou à défaut le texte complet de la Constitution 9](#_Toc25769018)

[6.1. Étape 1 : Trouver l’identifiant de l’article avec la méthode POST /search 9](#_Toc25769019)

[6.2. Étape 2 : Récupérer le contenu de l’article avec la méthode POST /consult/getArticle 10](#_Toc25769020)

**Historique des révisions**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Auteur | Modifications |
| V1 | 27/11/2019 | DILA | Initialisation du document |
| V2 | 26/07/2021 | DILA | Mise à jour du document |

# Connexion OAuth

L’obtention d’un jeton OAuth par une application se fait via le protocole OAuth2.0 avec le flux Client Credentials (<https://tools.ietf.org/html/rfc6749#section-4.4>).

Des exemples supplémentaires de connexion OAuth (Python, Java, JavaScript) sont disponibles sur le [Gitlab](https://gitlab.com/piste_lab/oauth_connectors) de PISTE, après inscription à Gitlab.

## Obtention d’un jeton OAuth2.0 avec PISTE

La requête à effectuer est la suivante :

POST https://sandbox-oauth.piste.gouv.fr/api/oauth/token HTTP/1.1

Accept-Encoding: gzip,deflate

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Content-Length: 140

Host: sandbox-oauth.piste.gouv.fr

Connection: Keep-Alive

User-Agent: Apache-HttpClient/4.1.1 (java 1.5)

grant\_type=client\_credentials&client\_id=<client\_id\_généré\_sur\_le\_portail>&client\_secret=<client\_secret\_généré\_sur\_le\_portail>&scope=openid

La réponse obtenue est la suivante :

{

"access\_token": "th2uv3lq9zY2vAoth59QpYtCSID1iWn0AG6XhnjgAP54eoY1440vp3",

"token\_type": "Bearer",

"expires\_in": 3600,

"scope": "openid"

}

La propriété "access\_token" contient le jeton qui doit être envoyé à chaque requête API.

La propriété "expires\_in" correspond au délai d’expiration du jeton en seconde.

## Consommer l’API

Pour consommer l’API, il suffit d’ajouter l’entête 'Authorization: Bearer <access\_token>' à chaque requête.

Par exemple :

curl -is -H 'Authorization: Bearer ojECscMjYOh215MN6dUvAI3SOmhOa0nbg5R4tYvDWhZu5HB5ejMG74' -X GET https://sandbox-api.piste.gouv.fr/dila/legifrance/lf-engine-app/list/ping'

Pour les requêtes de type POST, il faut ajouter également les entêtes

‘accept: application/json’ et ‘Content-Type: application/json’.

# Récupérer un article en vigueur à une date donnée, d'un code dont on connaît l'id

**Exemple :**

* **article L. 36-11 au 1er janvier 2018 du code LEGITEXT000006070987 (postes et des communications électroniques)**

## Étape 1 : Récupérer l’identifiant de l’article avec la méthode POST /search

{

"recherche": {

"champs": [

{

"typeChamp": "NUM\_ARTICLE",

"criteres": [

{

"typeRecherche": "EXACTE",

"valeur": "L36-11",

"operateur": "ET"

}

],

"operateur": "ET"

}

],

"filtres": [

{

"facette": "NOM\_CODE",

"valeurs": [

"Code des postes et des communications électroniques"

]

},

{

"facette": "DATE\_VERSION",

"singleDate": 1514802418000

}

],

"pageNumber": 1,

"pageSize": 10,

"operateur": "ET",

"sort": "PERTINENCE",

"typePagination": "ARTICLE"

},

"fond": "CODE\_DATE"

}

## Étape 2 : Récupérer le contenu de l’article avec la méthode POST /consult/getArticle

{

"id": "LEGIARTI000033219357"

}

# Récupérer un article en vigueur à une date donnée, d'un texte numéroté

**Exemples :**

* **l’article 6 nonies au 1er janvier 2018 de l’ordonnance n°58-1100.**
* **l’article 3-1 au 1er janvier 2018 de la loi n° 86-1067**

## Étape 1 : Trouver l’ordonnance avec la méthode POST /search

{

"recherche": {

"champs": [

{

"typeChamp": "NUM",

"criteres": [

{

"typeRecherche": "EXACTE",

"valeur": "58-1100",

"operateur": "ET"

}

],

"operateur": "ET"

}

],

"filtres": [

{

"facette": "DATE\_VERSION",

"singleDate": 1514802418000

}

],

"pageNumber": 1,

"pageSize": 10,

"operateur": "ET",

"sort": "PERTINENCE",

"typePagination": "DEFAUT"

},

"fond": "LODA\_DATE"

}

## Étape 2 : trouver l’article de l’ordonnance avec la méthode POST /search

{

"recherche": {

"champs": [

{

"typeChamp": "NUM",

"criteres": [

{

"typeRecherche": "EXACTE",

"valeur": "58-1100",

"operateur": "ET"

}

],

"operateur": "ET"

},

{

"typeChamp": "NUM\_ARTICLE",

"criteres": [

{

"typeRecherche": "EXACTE",

"valeur": "6 nonies",

"operateur": "ET"

}

],

"operateur": "ET"

}

],

"filtres": [

{

"facette": "DATE\_VERSION",

"singleDate": 1514802418000

}

],

"pageNumber": 1,

"pageSize": 10,

"operateur": "ET",

"sort": "PERTINENCE",

"typePagination": "DEFAUT"

},

"fond": "LODA\_DATE"

}

## Étape 3 : Récupérer le contenu de l’article avec la méthode POST /consult/getArticle

{

"id": "LEGIARTI000035937614"

}

# Récupérer le texte complet d'une loi promulguée dont on connaît le n°

**Exemple :**

* **la loi n°2019-290 en vigueur à la date d'aujourd'hui**

## Étape 1 : Trouver l’identifiant de la loi avec la méthode POST /search

{

"recherche": {

"champs": [

{

"typeChamp": "NUM",

"criteres": [

{

"typeRecherche": "EXACTE",

"valeur": "2019-290",

"operateur": "ET"

}

],

"operateur": "ET"

}

],

"filtres": [

{

"facette": "DATE\_VERSION",

"singleDate": 1561132975000

},

{

"facette": "TEXT\_LEGAL\_STATUS",

"valeur": "VIGUEUR"

}

],

"pageNumber": 1,

"pageSize": 10,

"operateur": "ET",

"sort": "PERTINENCE",

"typePagination": "DEFAUT"

},

"fond": "LODA\_ETAT"

}

## Étape 2 : Récupérer le contenu de la loi avec la méthode POST /consult/legiPart

{

"date": 1561132975000,

"textId": "LEGITEXT000038359719"

}

# Récupérer un article en vigueur à une date donnée, d'une loi identifiée par sa date de signature

**Exemples :**

* **article 57 de la loi du 17 juillet 1978 en vigueur aujourd'hui**

## Étape 1 : Trouver l’identifiant de la loi avec la méthode POST /search

{

"recherche": {

"champs": [

{

"typeChamp": "NUM\_ARTICLE",

"criteres": [

{

"typeRecherche": "EXACTE",

"valeur": "57",

"operateur": "ET"

}

],

"operateur": "ET"

}

],

"filtres": [

{

"facette": "DATE\_SIGNATURE",

"dates":

{

"start": "1978-07-17",

"end": "1978-07-17"

}

},

{

"facette": "DATE\_VERSION",

"singleDate": 1571664723166

},

{

"facette": "TEXT\_LEGAL\_STATUS",

"valeur": "VIGUEUR"

}

],

"pageNumber": 1,

"pageSize": 1,

"operateur": "ET",

"sort": "PERTINENCE",

"typePagination": "ARTICLE"

},

"fond": "LODA\_DATE"

}

## Étape2 : Une fois l’identifiant LEGIARTI récupéré, on l’utilise avec la méthode /consult/getArticle

{

"id": "LEGIARTI000006528277"

}

# Récupérer un article en vigueur à une date donnée de la Constitution ou à défaut le texte complet de la Constitution

**Exemple :**

* **article 54 de la Constitution**

## Étape 1 : Trouver l’identifiant de l’article avec la méthode POST /search

{

"recherche": {

"champs": [

{

"typeChamp": "TITLE",

"criteres": [

{

"typeRecherche": "EXACTE",

"valeur": "Constitution",

"operateur": "ET"

}

],

"operateur": "ET"

},

{

"typeChamp": "NUM\_ARTICLE",

"criteres": [

{

"typeRecherche": "EXACTE",

"valeur": "54",

"operateur": "ET"

}

],

"operateur": "ET"

}

],

"filtres": [

{

"facette": "DATE\_VERSION",

"singleDate": 1561132975000

},

{

"facette": "TEXT\_LEGAL\_STATUS",

"valeur": "VIGUEUR"

}

],

"pageNumber": 1,

"pageSize": 10,

"operateur": "ET",

"sort": "PERTINENCE",

"typePagination": "DEFAUT"

},

"fond": "LODA\_ETAT"

}

## Étape 2 : Récupérer le contenu de l’article avec la méthode POST /consult/getArticle

{

"id": "LEGIARTI000006527539"

}