



Logiciel	Version	Objet de la documentation
IFUONLINE	3.1.2	API D'INTEGRATION

Vers.	Date	Collaborateurs	Commentaires	Fichier lié
1	14/02/2020	Akpona Christian	-	-
2	20/02/2020	Akakpo Aurince	- Suppression du module d'impression - ajout des promoteurs d'entreprise à la ressource dédiées à l'intégration des MeCEF.	-

Guide d'intégration

Table des matières

Introduction.....	4
1. Prérequis	5
2. Rechercher un contribuable avec son numéro IFU	5
3. Rechercher un contribuable avec son IFU, email ou téléphone	10
4. Rechercher un contribuable avec son IFU, ou son numéro de suivi de demande	11
5. Rechercher un contribuable avec son IFU	12
6. Rechercher un contribuable avec un certain nombre de critères.....	13

Introduction

Les contribuables de la Direction Générale des Impôts sont identifiés grâce à leur numéro IFU. Cet identifiant unique attribué à chaque contribuable s'utilise dans toutes les interactions du contribuable avec l'administration fiscale, les autres administrations et d'autres contribuables.

Dans le but de faciliter cette interaction, la DGI s'est doté d'une API permettant d'une part aux autres administrations de contrôler l'authenticité des IFU et d'autre de recouper les informations pour mieux suivre les contribuables.

Le présent document fait état de cette API avec la procédure d'intégration.

1. Prérequis

Le chemin de base(**BaseURL**) pour l'API est :

<https://{{host}}/onlineifu-prod/api/contribuable/{{resource}}>

{{host}} = backend.impots.bj:8443

{{resource}} = cette valeur change en fonction de la ressource demandée.

Pour toutes les ressources demandées il faut une autorisation jwt (json web token) pour accéder à la ressource. Vos autorisations sont les suivants :

Headers:

Apikey	bwseHve-pjfd&Dq63kBKw8I_aIT4V9m@C
Content-Type	application/json

La clé d'API n'est pas valide. Une clé est générée pour chaque demandeur et envoyée dans un email formel.

2. Rechercher un contribuable avec son numéro IFU

Pour rechercher un contribuable via son numéro IFU la ressource ([{{resource}}](#)) qui sera appelée est :

GET	{ifu}
------------	-------

où le numéro IFU est une chaîne de caractère de 13 chiffres.

En réponse on a un objet JSON qui comporte **toutes les informations** sur le contribuable. Selon que le contribuable soit une personne physique ou une personne morale, l'objet JSON reste identique.

Requête :

```
curl -X GET "https://backend.impots.bj:8443/onlineifu-prod/api/contribuable/1201500921302" -H "accept: */*"
```

Réponse :

Code Description

200

```
{
  "contribuable": {
    "adresse": "string",
    "arrondissement": {
      "localityCode": "string",
      "localityDesc": "string",
      "localityNo": 0,
      "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
    },
    "birthArrondissement": {
      "localityCode": "string",
      "localityDesc": "string",
      "localityNo": 0,
      "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
    },
    "birthCommuneVille": {
      "cityCode": "string",
      "cityName": "string",
      "cityNameExtra": "string",
      "cityNo": 0,
      "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
    },
    "birthCountry": {
      "countryCode": "string",
      "countryName": "string",
      "countryNo": 0,
      "isoAlpha2Code": "string",
      "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
    },
    "birthDepartement": {
      "departementsCode": "string",
      "departementsName": "string",
      "departementsNo": 0,
      "taxCentreNo": 0,
      "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
    },
    "bp": "string",
    "causeRejet": "string",
    "civilite": {
      "civTitNo": 0,
      "description": "string",
      "genderF": "string",
      "genderM": "string"
    },
    "communeVille": {
      "cityCode": "string",
      "cityName": "string",
      "cityNameExtra": "string",
      "cityNo": 0,
      "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
    },
    "conjoint": {
      "idParent": 0,
      "nom": "string",
      "prenom": "string",
      "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
    },
    "country": {
      "countryCode": "string",
      "countryName": "string",
      "countryNo": 0,
      "isoAlpha2Code": "string",
      "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
    }
  }
}
```

Code Description

```

},
"dateNaissance": "2020-02-20T09:22:56.425Z",
"dateRejet": "2020-02-20T09:22:56.425Z",
"dateSourceRevenu": "2020-02-20T09:22:56.425Z",
"departement": {
  "departementsCode": "string",
  "departementsName": "string",
  "departementsNo": 0,
  "taxCentreNo": 0,
  "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
},
"email": "string",
"etat": "NON_IMMATRICULE",
"idcontribuable": 0,
"ifu": "string",
"ilot": "string",
"langue": {
  "description": "string",
  "langueNo": 0
},
"lieuNaissance": "string",
"mere": {
  "idParent": 0,
  "nom": "string",
  "prenom": "string",
  "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
},
"nationality": {
  "natDesc": "string",
  "natNo": 0
},
"neeVers": 0,
"nom": "string",
"numeroActeNaissance": "string",
"numeroDemande": "string",
"numeroMatricule": "string",
"numeroMobile": "string",
"numeroSuiviDemande": "string",
"numeroTelephone": "string",
"parcelle": "string",
"pere": {
  "idParent": 0,
  "nom": "string",
  "prenom": "string",
  "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
},
"pieces": [
  {
    "dateDeDelivrance": "2020-02-20T09:22:56.425Z",
    "dateExpiration": "2020-02-20T09:22:56.425Z",
    "fileName": "string",
    "idPiece": 0,
    "lieuDelivrance": "string",
    "numeroPiece": "string",
    "typeDePiece": "string",
    "typePiece": {
      "description": "string",
      "descriptionEnum": "string",
      "typePieceNo": 0
    },
    "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z",
    "uriDownload": "string"
  }
],
"prenom": "string",
"profession": {

```

Code Description

```

        "codPro": "string",
        "occupationDesc": "string",
        "occupationNo": 0
    },
    "quartier": "string",
    "resident": true,
    "sexe": {
        "description": "string",
        "sexeNo": 0
    },
    "sigtasResultIn": "string",
    "sigtasResultOut": "string",
    "situationMatrimoniale": {
        "description": "string",
        "nombreEnfant": 0,
        "sitMatNo": 0
    },
    "sourceRevenu": {
        "description": "string",
        "sitIndivNo": 0
    },
    "typeAdresse": {
        "adrTypeNo": 0,
        "description": "string"
    },
    "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z",
    "user": {
        "email": "string",
        "estSupprime": true,
        "id": 0,
        "name": "string",
        "password": "string",
        "roles": [
            {
                "id": 0,
                "name": "ROLE_USER"
            }
        ],
        "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z",
        "username": "string"
    },
    "entreprise": {
        "arrondissementEntreprise": {
            "localityCode": "string",
            "localityDesc": "string",
            "localityNo": 0,
            "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
        },
        "bp": "string",
        "communeEntreprise": {
            "cityCode": "string",
            "cityName": "string",
            "cityNameExtra": "string",
            "cityNo": 0,
            "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
        },
        "dateAjout": "2020-02-20T09:22:56.425Z",
        "dateDemarrage": "2020-02-20T09:22:56.425Z",
        "dateFermeture": "2020-02-20T09:22:56.425Z",
        "denomination": "string",
        "departementEntreprise": {
            "departementsCode": "string",
            "departementsName": "string",
            "departementsNo": 0,
            "taxCentreNo": 0,

```


Code Description

```

    "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
  },
  "identreprise": 0,
  "ifu": "string",
  "nomUsuel": "string",
  "paysEntreprise": {
    "countryCode": "string",
    "countryName": "string",
    "countryNo": 0,
    "isoAlpha2Code": "string",
    "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
  },
  "rccm": "string",
  "secteurActivite": {
    "description": "string",
    "secteurActiviteID": 0,
    "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
  },
  "telephone": "string",
  "typeEntreprise": {
    "addrFL": "string",
    "code": 0,
    "description": "string",
    "entTypeID": 0,
    "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
  },
  "updatedAt": "2020-02-20T09:22:56.425Z"
},
"result": "string"
}

```

401 *Unauthorized*

403 *Forbidden*

404 *Not Found*

3. Rechercher un contribuable avec son IFU, email ou téléphone

Pour rechercher un contribuable via son numéro IFU ou email ou téléphone la ressource ([{{resource}}](#)) qui sera appelée est :

GET	cs/{ifuOrEmailOrPhone}
------------	------------------------

Cette ressource renvoie le contribuable avec des attributs réduits sur le contribuable.

Requête :

```
curl -X GET "http://10.4.200.96:5004/api/contribuable/cs/99999999" -H "accept: */*"
```

Réponse :

Code	Description
------	-------------

200	<pre>{ "email": "string", "etat": 0, "ifu": "string", "nom": "string", "prenom": "string", "telephone": "string" }</pre>
-----	--

401	<i>Unauthorized</i>
-----	---------------------

403	<i>Forbidden</i>
-----	------------------

404	<i>Not Found</i>
-----	------------------

4. Rechercher un contribuable avec son IFU, ou son numéro de suivi de demande

Pour rechercher un contribuable via son numéro IFU ou son numéro de suivi de demande la ressource ([{{resource}}](#)) qui sera appelée est :

GET	csForQuitus/{ifuOrNumeroDemande}
------------	----------------------------------

NB : Cette ressource est utilisée dans le cadre de l'intégration de l'API IFU avec la plateforme de délivrance du quitus fiscal.

Requête :

```
curl -X GET  
"http://10.4.200.96:5004/api/contribuable/csForQuitus/DAQ6790" -H  
"accept: */*"
```

Réponse :

Code	Description
200	<pre>{ "email": "string", "etat": 0, "ifu": "string", "nom": "string", "numeroSuivi": "string", "prenom": "string", "telephone": "string" }</pre>
401	<i>Unauthorized</i>
403	<i>Forbidden</i>
404	<i>Not Found</i>

5. Rechercher un contribuable avec son IFU

Pour rechercher un contribuable via son numéro IFU ou son numéro de suivi de demande la ressource ({{{resource}}}) qui sera appelée est :

GET	ifuForMecef/{ifu}
------------	-------------------

NB : Cette ressource est utilisée dans le cadre de l'intégration de l'API IFU avec les machines électroniques certifiées de facturation.

Requête :

```
curl -X GET "https://backend.impots.bj:8443/onlineifu-prod/api/contribuable/ifuForMecef/1234567890123" -H "accept: */*"
```

Réponse :

Code	Description
200	<pre>{ "address": "string", "boitePostale": "string", "email": "string", "quartier": "string", "raisonSociale": "string", "rccm": "string", "telephone": "string", "ville": "string" }</pre>
401	<i>Unauthorized</i>
403	<i>Forbidden</i>
404	<i>Not Found</i>

6. Rechercher un contribuable avec un certain nombre de critères

Cette ressource permet de rechercher un contribuable avec un certain nombre de critères.

Resource :

POST

recherche/page/{pageNo}

Body :

```
{
  "dateNaissance": "string",
  "email": "string",
  "idContribuable": 0,
  "ifu": "string",
  "lieuNaissance": "string",
  "nom": "string",
  "numeroActeNaissance": "string",
  "numeroMobile": "string",
  "prenom": "string"
}
```

{pageNo} = numéro de la page, car la réponse est paginée.

Requête :

```
curl -X POST "https://backend.impots.bj:8443/onlineifu-prod/api/contribuable/recherche/page/0" -H "accept: */*" -H "Content-Type: application/json" -d '{"dateNaissance": "string", "email": "string", "idContribuable": 0, "ifu": "string", "lieuNaissance": "string", "nom": "string", "numeroActeNaissance": "string", "numeroMobile": "string", "prenom": "string"}'
```

Réponse :

Code	Description
------	-------------

200	OK
-----	----

```
"contribuablePageResponses": [
  {
    "createdAt": "2020-02-20T09:52:10.444Z",
    "dateNaissance": "2020-02-20T09:52:10.444Z",
    "email": "string",
    "etat": "NON_IMMATRICULE",
```

Code Description

```
        "idcontribuable": 0,  
        "ifu": "string",  
        "langue": "string",  
        "lieuNaissance": "string",  
        "nom": "string",  
        "numeroActeNaissance": "string",  
        "numeroMobile": "string",  
        "numeroSuiviDemande": "string",  
        "prenom": "string",  
        "profession": "string",  
        "updatedAt": "2020-02-20T09:52:10.444Z"  
    }  
  ],  
  "currentPage": 0,  
  "numberOfElements": 0,  
  "pageable": {  
    "offset": 0,  
    "pageNumber": 0,  
    "pageSize": 0,  
    "paged": true,  
    "sort": {  
      "empty": true,  
      "sorted": true,  
      "unsorted": true  
    },  
    "unpaged": true  
  },  
  "totalElements": 0,  
  "totalPages": 0  
}
```

201 **Created**

401 **Unauthorized**

403 **Forbidden**

404 **Not Found**

Conclusion

Ce document fait cas de toutes les requêtes disponibles pour l'API IFU. Plusieurs ressources peuvent être créées au besoin selon les besoins d'intégrations.