

# CloudCustomerSpaceAPI

## Collection POSTMAN

### User Guide

Novembre 2022

## COLLECTION POSTMAN POUR L'API CloudCustomerSpace

### 1. Objet de ce document

Ce document est à destination de développeurs ayant besoin d'utiliser l'API de gestion de l'offre Flexible Engine.

*Note : cette API n'est pas l'API de Flexible Engine (gestion des ressources cloud) mais l'API de gestion de votre offre Flexible Engine - elle permet de : consulter les factures, créer des domaines et des utilisateurs.*

Ce document fournit et décrit l'environnement POSTMAN permettant une prise en main rapide de cette API.

### 2. Introduction :

A des fins d'exploration des fonctions de l'API, Orange fournit une collection POSTMAN :

- La collection elle-même, qui permet d'appeler les verbes de l'API
- Un jeu de variables d'environnement, à adapter au contexte (clés secrètes, mots de passe etc)


Ces fichiers JSON utilisables dans le logiciel POSTMAN sont disponibles en [annexe de ce document](#).

Nous vous rappelons les étapes d'ouverture de vos accès à cette API :

#### Pré-requis de l'Espace Client Cloud :

- Vous choisissez le ou les **contract ID(s)** (exemple : OCB0001234) pour lesquels vous désirez accéder aux fichiers de facturation
- Vous choisissez le **login** de l'Espace Client Cloud (exemple : prenom.nom) que vous désirez utiliser pour y accéder – ce login doit être associé à une adresse email valide.
- Vous assurez de l'accès dans l'Espace Client Cloud à ce **contract ID** via ce **login** – au besoin vous lui ajoutez les droits nécessaires, dans l'Espace Client Cloud

#### Inscription à l'API :

- Vous déclarez un compte sur le [portail Orange Developer](#)
- Vous demandez à l'équipe OBS de support de l'API (par exemple [via ce formulaire](#), nos équipes vous accompagneront dans ce processus d'inscription) de vous donner accès à l'API en lui donnant deux informations : **(1)** votre login « Orange Developer » et **(2)** votre login de l'Espace Client Cloud. L'équipe vous donnera accès à l'API et vous fournira également une clé appelée **API KEY**.
- Dans le portail Orange Developer vous déclarez une « Application » dans le menu « **My Apps** », vous obtiendrez des identifiants : **Application ID, Client ID et Client secret**
- Vous associez à votre application l'API "Cloud Store Customer Space API" en utilisant le bouton 

L'aide de l'API est disponible sur le portail Orange Developer : <https://developer.orange.com/apis/cloudstorecustomerspace>

**Attention :** Orange n'est pas responsable de votre utilisation de POSTMAN sur vos environnements, et ne fournit pas de support pour son utilisation.

**Note :** si votre poste est relié à un VPN d'entreprise, il est possible que les appels aux API ne fonctionnent pas depuis votre poste – déconnectez le VPN pour vérifier si votre erreur provient de là.

### 3. Mise en œuvre : import

# CloudCustomerSpaceAPI

## Collection POSTMAN

### User Guide

Novembre 2022

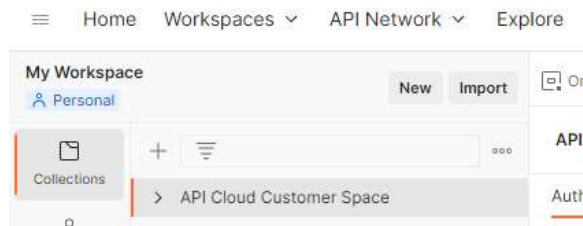
#### 1. Importer la collection dans POSTMAN

Récupérez le fichier `API_CLOUDSTORE_CUSTOMER_SPACE.postman_collection.json` en [annexe de ce document](#).

Dans POSTMAN, sélectionner à gauche la section « Collections » puis le bouton « Import ».

Importez le fichier `API_CLOUDSTORE_CUSTOMER_SPACE.postman_collection.json`.

La collection **API Cloud Customer Space** est importée :



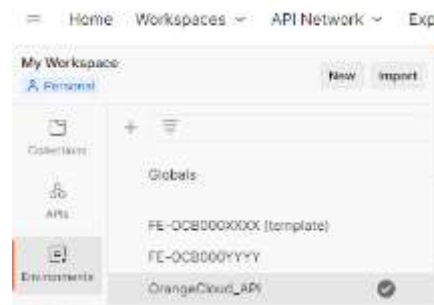
#### 2. Importer l'environnement dans POSTMAN

Récupérez le fichier `OrangeCloud_API.postman_environment.json` en [annexe de ce document](#).

Sélectionner à gauche la section « Environments » puis le bouton « Import ».

Importez le fichier `OrangeCloud_API.postman_environment.json`.

L'environnement **OrangeCloud\_API** est importé :



#### 3. Mise en œuvre : environnement

Pour mettre à jour l'environnement allez dans la gestion des environnements puis sélectionnez l'environnement **OrangeCloud\_API**. Vous être prêt à mettre à jour les variables d'environnement :

VARIABLE	TYPE	INITIAL VALUE	CURRENT VALUE
X-API-Key	default	Your API_KEY provided to you by ECG team	eKAMpleQERVGla++g6MG7T1R355J2VsnfzrtqlvunCL+p5s1jYQry1wXhcAPqZt6SmL5Z8SinWwYbB+2qoLLKtFCp9rZVgCTMAozF/tp8ZdvWHUzFHzu+NzoHatFKiKt6nHoFkc96WmdtVnPFtKbzURvDEUW9cVEx5cYninF1psrBadAg+VLkpuP7GbG+Q1yjk1osGajaTPZHEZAA+9ZeLk6k0ZugB5T6dmZBb5W2yrbYUzps9XBp5+BfVzMQViky9+db2Gveju+TtdBQ6EzB9J1Jq80zUsaAWyXsh5e6dhpKn9z5BvqRiSTRBiY3Oe+Rjt++33ckoG64TQnZ5z8Pfnaznupp8D1xAgg9pHEat/Y99c1e6RA74nKokK4bs6+10Hej2BRGqNHaw++EX0eLW9YyqUsDH6POB7+cwR13GlpAXm+fScuyE1reJsnCOHmXt+ZsqHDXVZ3Z3RRCG5bD6w/h8C6vyyxUFAINE8dnBNrEt3F5sPwCMyerOpGVO46rTITU/Fh6XPrM4OZuTcdWGeD0m7771JwvoVPrk7giFGQB++qNz3d8T23prgXtZLNueQCHERKqrdhctakfc7m38YFWTO5xeEnLmIXKCoLm51h4xuyy28H/vi9VlouQh+/KT0Fi8fmZaia8W8tQrgW3z3H2YObGkPzSpYAazsywdLT8/gMmsIW67DZuF7uJW8mLmrTbQhCJ1fjwstvONIP1zdqCMWwXF2ru7qgl7RMZKNUz91DnwzgjELGCBluKwty6T7Y9JOfv6zVVUlmU2zqf11VD/Uc3GFRpPdHwdr3HCvgR1/xwEQ154d5(GDFC6TXHgGjwL9ez5bsIZWJKV6xkMy7yW05LxDr/IS23l6uIn+6E/RJcxB8QSpqVceMXD/dG24hSROVLexBvK35HVAkn0fk4xYjN1A0G8nGjBQRZEptYvRCGAagdKKh5rM2U/HWWVPvEuH55O56wVDFxngH0Y6mQxqBBBecZp++HLD15lk2rG3elYpWDMHTpAaKomaqP7E9Bpc9ZdsPT80F9Y+IsoOh0PwGDyIcBv7++nYceq9LkCbnGAewKmyr6uRKP/E5UzMZydHnFxlNzLzRd8n1757li0RnQPwvzeQv8Gu4xclwKZL3syQhAque698BpLEitVcb1wV1ve9geur+rNOx/buRkA0r5VFG0
Contract-id	default	ID of the contract (OCB000xxxx)	OCB0001656
Token	default	access token returned by 'generate access l...	EckAnPlwvyCC0wQpWW7v9KIDGMuQP
Host	default	https://api.orange.com/cloud/b2b/v1	https://api.orange.com/cloud/b2b/v1
oauth_host	default	https://api.orange.com/oauth/v3	https://api.orange.com/oauth/v3

- **X-API-Key** est la clé fournie par OBS, une fois que vous lui avez communiqué le login de l'Espace Client Cloud que vous utilisez. Cette clé elle est très longue, par exemple :

`Example+IOERVGla++g6MG7T1R355J2VsnfzrtqlvunCL+p5s1jYQry1wXhcAPqZt6SmL5Z8SinWwYbB+2qoLLKtFCp9rZVgCTMAozF/tp8ZdvWHUzFHzu+NzoHatFKiKt6nHoFkc96WmdtVnPFtKbzURvDEUW9cVEx5cYninF1psrBadAg+VLkpuP7GbG+Q1yjk1osGajaTPZHEZAA+9ZeLk6k0ZugB5T6dmZBb5W2yrbYUzps9XBp5+BfVzMQViky9+db2Gveju+TtdBQ6EzB9J1Jq80zUsaAWyXsh5e6dhpKn9z5BvqRiSTRBiY3Oe+Rjt++33ckoG64TQnZ5z8Pfnaznupp8D1xAgg9pHEat/Y99c1e6RA74nKokK4bs6+10Hej2BRGqNHaw++EX0eLW9YyqUsDH6POB7+cwR13GlpAXm+fScuyE1reJsnCOHmXt+ZsqHDXVZ3Z3RRCG5bD6w/h8C6vyyxUFAINE8dnBNrEt3F5sPwCMyerOpGVO46rTITU/Fh6XPrM4OZuTcdWGeD0m7771JwvoVPrk7giFGQB++qNz3d8T23prgXtZLNueQCHERKqrdhctakfc7m38YFWTO5xeEnLmIXKCoLm51h4xuyy28H/vi9VlouQh+/KT0Fi8fmZaia8W8tQrgW3z3H2YObGkPzSpYAazsywdLT8/gMmsIW67DZuF7uJW8mLmrTbQhCJ1fjwstvONIP1zdqCMWwXF2ru7qgl7RMZKNUz91DnwzgjELGCBluKwty6T7Y9JOfv6zVVUlmU2zqf11VD/Uc3GFRpPdHwdr3HCvgR1/xwEQ154d5(GDFC6TXHgGjwL9ez5bsIZWJKV6xkMy7yW05LxDr/IS23l6uIn+6E/RJcxB8QSpqVceMXD/dG24hSROVLexBvK35HVAkn0fk4xYjN1A0G8nGjBQRZEptYvRCGAagdKKh5rM2U/HWWVPvEuH55O56wVDFxngH0Y6mQxqBBBecZp++HLD15lk2rG3elYpWDMHTpAaKomaqP7E9Bpc9ZdsPT80F9Y+IsoOh0PwGDyIcBv7++nYceq9LkCbnGAewKmyr6uRKP/E5UzMZydHnFxlNzLzRd8n1757li0RnQPwvzeQv8Gu4xclwKZL3syQhAque698BpLEitVcb1wV1ve9geur+rNOx/buRkA0r5VFG0`

- **Contract-ID** au format OCB000NNNN, par exemple `OCB0001234` est utilisé par les appels aux verbes « document download » et « documents list » et « contract detail »

- **Token** est le token d'accès retourné par l'appel au verbe « generate access token », par exemple :

`ExamPlEP5EFSY4w1VfOWDXAUmIDA`

# CloudCustomerSpaceAPI

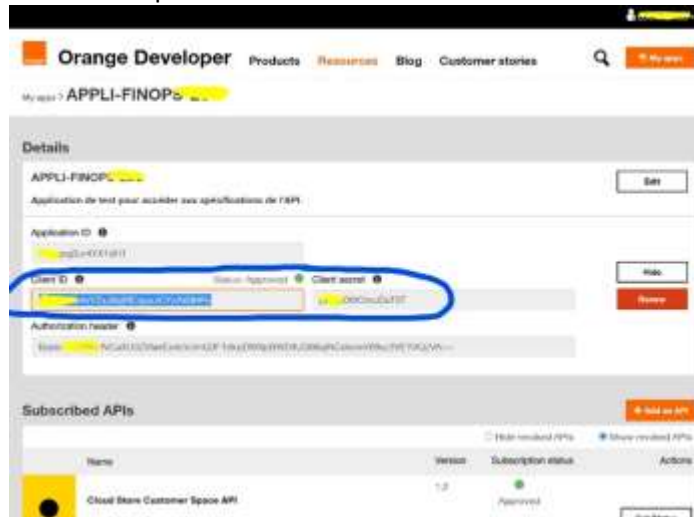
## Collection POSTMAN

### User Guide

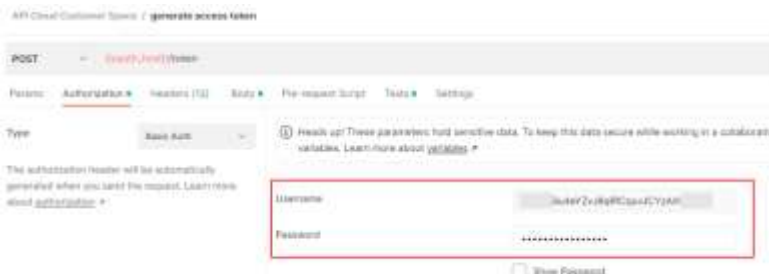
Novembre 2022

Pour obtenir ce token suivez cette procédure :

1. Sur le [portail Orange Developer](#) : allez dans « **Login** » puis « **My apps** » puis sélectionnez votre application : notez les champs **Client ID** et **Client secret**



2. Dans POSTMAN, pour l'appel « generate acces token », reportez vos codes **Client ID** et **Client secret** dans les zones « **Username** » et « **Password** » :



3. Exécutez l'appel « generate acces token » : le token est dans la réponse, il est valide 1 heure :



- La valeur de « access\_token » est mémorisée automatiquement dans la variable « Token » :



- **Host et oauth\_host** : ces variables n'ont pas besoin d'être modifiées

Vous êtes maintenant prêts à utiliser les verbes disponibles dans la collection POSTMAN.

L'utilisation détaillée de ces verbes est accessible ici : <https://developer.orange.com/apis/cloudstorecustomerspace>



# CloudCustomerSpaceAPI

## Collection POSTMAN

### User Guide

Novembre 2022

## Annexe #1 : fichiers POSTMAN

### API\_CLOUDSTORE\_CUSTOMER\_SPACE.postman\_collection.json

```
{
  "info": {
    "_postman_id": "e32a5f1f-0418-4245-bafa-1da474bb566e",
    "name": "API Cloud Customer Space",
    "description": "this collection shows requests available with API_CloudStore",
    "schema": "https://schema.getpostman.com/json/collection/v2.1.0/collection.json",
    "_exporter_id": "1504704"
  },
  "item": [
    {
      "name": "generate access token",
      "event": [
        {
          "listen": "test",
          "script": {
            "exec": [
              "pm.environment.set(\"Token\", pm.response.json().access_token);"
            ],
            "type": "text/javascript"
          }
        }
      ],
      "protocolProfileBehavior": {
        "disabledSystemHeaders": {}
      },
      "request": {
        "auth": {
          "type": "basic",
          "basic": [
            {
              "key": "password",
              "value": "EXAMpleOrsuDaT3T",
              "type": "string"
            },
            {
              "key": "username",
              "value": "EXAMpleBiu4eYZxJ8qRfCquvJCYzAX9HPo",
              "type": "string"
            }
          ]
        },
        "method": "POST",
        "header": [
          {
            "key": "Content_Type",
            "type": "text",
            "value": "application/x-www-form-urlencoded"
          },
          {
            "key": "",
            "type": "text",
            "value": "",
            "disabled": true
          }
        ],
        "body": {
          "mode": "urlencoded",
          "urlencoded": [
            {
              "key": "grant_type",
              "value": "client_credentials",
              "type": "text"
            }
          ]
        },
        "url": {
          "raw": "{{oauth_host}}/token",
          "host": [
            "{{oauth_host}}"
          ],
          "path": [
            "token"
          ]
        },
        "description": "token OrangesDev"
      },
      "response": []
    },
    {
      "name": "contracts list",
      "request": {
        "auth": {
          "type": "bearer",
          "bearer": [
            {
              "key": "token",
              "value": "{{Token}}",
              "type": "string"
            }
          ]
        },
        "method": "GET",
        "header": [
          {
            "key": "X-API-Key",
            "value": "{{X-API-Key}}",
            "type": "text"
          },
          {
            "key": "Accept",
            "value": "application/json",
            "type": "text"
          }
        ],
        "url": {
          "raw": "{{Host}}/contracts",
          "host": [
            "{{Host}}"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```



# CloudCustomerSpaceAPI

## Collection POSTMAN

### User Guide

Novembre 2022

```
        "path": [
            "contracts"
        ]
    },
    "description": "Get Liste Contrats"
},
"response": []
},
{
    "name": "documents list",
    "request": {
        "auth": {
            "type": "bearer",
            "bearer": [
                {
                    "key": "token",
                    "value": "{{Token}}",
                    "type": "string"
                }
            ]
        },
        "method": "GET",
        "header": [
            {
                "key": "X-API-Key",
                "value": "{{X-API-Key}}",
                "type": "text"
            },
            {
                "key": "X-ECCS-Contract-Id",
                "value": "{{Contract-Id}}",
                "type": "text"
            },
            {
                "key": "Accept",
                "value": "application/json",
                "type": "text"
            }
        ],
        "url": {
            "raw": "{{Host}}/documents",
            "host": [
                "{{Host}}"
            ],
            "path": [
                "documents"
            ]
        },
        "description": "Liste documents"
    },
    "response": []
},
{
    "name": "document download",
    "protocolProfileBehavior": {
        "disabledSystemHeaders": {}
    },
    "request": {
        "auth": {
            "type": "bearer",
            "bearer": [
                {
                    "key": "token",
                    "value": "{{Token}}",
                    "type": "string"
                }
            ]
        },
        "method": "GET",
        "header": [
            {
                "key": "X-API-Key",
                "value": "{{X-API-Key}}",
                "type": "text"
            },
            {
                "key": "Accept",
                "value": "application/json",
                "type": "text"
            },
            {
                "key": "X-ECCS-Contract-Id",
                "value": "{{Contract-Id}}",
                "type": "text"
            }
        ],
        "url": {
            "raw": "{{Host}}/documents/****insert here your document id****/file",
            "host": [
                "{{Host}}"
            ],
            "path": [
                "documents",
                "****insert here your document id****",
                "file"
            ]
        },
        "description": "téléchargement d'un document"
    },
    "response": []
},
{
    "name": "contract detail",
    "request": {
        "auth": {
            "type": "bearer",
            "bearer": [
                {
                    "key": "token",
                    "value": "{{Token}}",
                    "type": "string"
                }
            ]
        },
        "method": "GET",
        "header": [
            {
                "key": "X-API-Key",
```



# CloudCustomerSpaceAPI

## Collection POSTMAN

### User Guide

Novembre 2022

```

        "value": "{{X-API-Key}}",
        "type": "text"
      },
      {
        "key": "X-ECCS-Contract-Id",
        "value": "{{Contract-Id}}",
        "type": "text"
      },
      {
        "key": "Accept",
        "value": "application/json",
        "type": "text"
      }
    ],
    "url": {
      "raw": "{{Host}}/contract",
      "host": [
        "{{Host}}"
      ],
      "path": [
        "contract"
      ]
    },
    "description": "Détail Contrat"
  },
  "response": []
},
{
  "name": "create user",
  "request": {
    "auth": {
      "type": "bearer",
      "bearer": [
        {
          "key": "token",
          "value": "{{Token}}",
          "type": "string"
        }
      ]
    },
    "method": "POST",
    "header": [
      {
        "key": "Accept",
        "type": "text",
        "value": "application/json"
      },
      {
        "key": "X-API-Key",
        "type": "text",
        "value": "{{X-API-Key}}"
      }
    ],
    "body": {
      "mode": "raw",
      "raw": "{\n  \"civility\": \"\",\n  \"lastName\": \"\",\n  \"firstName\": \"\",\n  \"email\": \"\",\n  \"login\": \"\",\n  \"fixPhone\": \"\",\n  \"mobilePhone\": \"\",\n  \"roles\": {\n    \"\n  }\n}",
      "options": {
        "raw": {
          "language": "json"
        }
      }
    },
    "url": {
      "raw": "{{Host}}/contracts/{{Contract-Id}}/user",
      "host": [
        "{{Host}}"
      ],
      "path": [
        "contracts",
        "{{Contract-Id}}",
        "user"
      ]
    }
  },
  "response": []
},
{
  "name": "create contract",
  "request": {
    "auth": {
      "type": "bearer",
      "bearer": [
        {
          "key": "token",
          "value": "{{Token}}",
          "type": "string"
        }
      ]
    },
    "method": "POST",
    "header": [
      {
        "key": "X-API-Key",
        "type": "text",
        "value": "{{X-API-Key}}"
      },
      {
        "key": "Accept",
        "type": "text",
        "value": "application/json"
      }
    ],
    "body": {
      "mode": "raw",
      "raw": "{\n  \"billingAccountId\": \"\",\n  \"offerCode\": \"HONEY\",\n  \"contractName\": \"\",\n  \"supportLevel\": \"\",\n  \"referentCivility\": \"\",\n  \"referentName\": \"\",\n  \"referentFirstName\": \"\",\n  \"referentMail\": \"\",\n  \"referentFixPhone\": \"\",\n  \"referentMobilePhone\": \"\",\n  \"\n}",
      "options": {
        "raw": {
          "language": "json"
        }
      }
    },
    "url": {
      "raw": "{{Host}}/contracts",
      "host": [
        "{{Host}}"
      ]
    }
  }
}

```



# CloudCustomerSpaceAPI

## Collection POSTMAN

### User Guide

Novembre 2022

```
        },
        "path": [
            "contracts"
        ]
    },
    "description": "Get Liste Contrats"
},
"response": []
}
]
```

#### OrangeCloud\_API.postman\_environment.json

```
{
  "id": "e85c2816-685c-479c-8248-74d1b7f580e1",
  "name": "OrangeCloud_API",
  "values": [
    {
      "key": "X-API-Key",
      "value": "Your API_KEY provided to you by ECC team",
      "enabled": true
    },
    {
      "key": "Contract-Id",
      "value": "ID of the contract (OCB000xxxx)",
      "enabled": true
    },
    {
      "key": "Token",
      "value": "access token returned by \"generate acces token\" request",
      "enabled": true
    },
    {
      "key": "Host",
      "value": "https://api.orange.com/cloud/b2b/v1",
      "enabled": true
    },
    {
      "key": "oauth_host",
      "value": "https://api.orange.com/oauth/v3",
      "enabled": true
    }
  ],
  "_postman_variable_scope": "environment",
  "_postman_exported_at": "2022-01-10T13:35:25.073Z",
  "_postman_exported_using": "Postman/9.8.2"
}
```