

## 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 de cloud Cloud Avenue fournie par Orange Business.

*Note : cette API n'est pas l'API de l'offre Cloud Avenue (gestion des ressources cloud) mais l'API de gestion de votre offre Cloud Avenue - 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 ci-dessous 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 devez connaître le ou les **contract ID(s)** (exemple : OCB0001234) pour lesquels vous désirez accéder aux fichiers de facturation
- Vous devez choisir le **login** de l'Espace Client Cloud (exemple : john.doe) que vous désirez utiliser pour y accéder – ce login doit être associé à une adresse email valide
- Vous devez vérifier l'accès dans l'Espace Client Cloud à ce/ces **contract ID** via ce **login** – au besoin vous lui ajoutez les droits nécessaires, dans le portail Espace Client Cloud – car l'API accède à ce/ces **contract ID** via les droits de ce **login** : si vous n'avez pas de droits de modification dans le portail, vous ne pourrez pas réaliser de modifications via l'API

#### Inscription à l'API :

- Vous devez déclarer 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) le login de votre compte sur le portail « Orange Developer »
  - (2) votre login de l'Espace Client Cloud
- Vous recevrez un **mail d'invitation** à découvrir l'API dans le portail Orange Developer  
A partir de ce moment vous avez accès à **l'aide en ligne de l'API** dans le portail Orange Developer :  
Le lien est <https://developer.orange.com/apis/cloudstorecustomerspace>
- 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'équipe OBS vous fournira également une clé appelée **API KEY** qui vous permettra d'utiliser l'API

**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

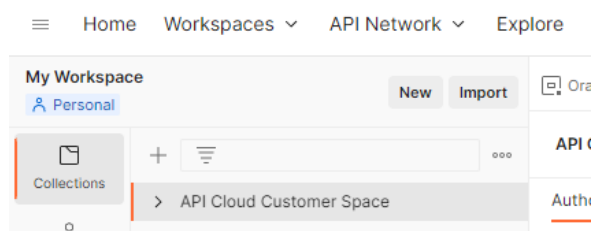
#### 1. Importer la collection dans POSTMAN

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 :



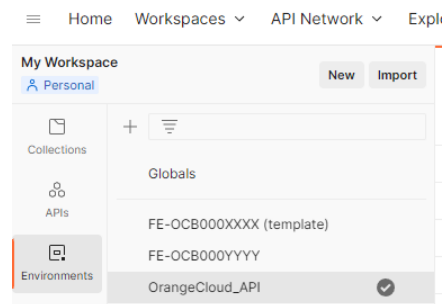
#### 2. Importer l'environnement dans POSTMAN

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 :

OrangeCloud\_API

VARIABLE	TYPE	INITIAL VALUE	CURRENT VALUE	Persist All	Reset All
<input checked="" type="checkbox"/> X-API-Key	default	Your API_KEY provided to you by ECC team	eXAMpLe0ERVGla++g6MG7T1R355J2VsnfzrtqlvunCL+p5s1jYQry1wXhcAPqZt6SmL5Z8SinWwYbB+2qoLkTfCP9rZVgCTMAazF/Tp8ZdvWHuZfHzu+NzoHatFkiKt6nHoFkc96WmdtVnPFkBzjURvDEUW9cVEx5cYnirF1psrBadAg+VLkpuP7GbG+Q1yyjk1osGajaTPZHEZAAs+9ZeLk6ik0ZugB5T6dmZBb5W2yrBYUz9S9Bp5+BfVzMaqVlKy9+db2Gveju+TTdBQ6EzBr9J1Jq80zUSAAWyXsh5e6dhpKn9z5BvqRiSTrBiY3Oe+Rjt+33ckoG64TQnZ5z8Pfnaznupp8D1xkag9pHeat/Y9c1e6RA74nKoK4bs6+10Hej2BRGqNHaw++EX0eLW9YyqUsDH6PQBf7+cwR13GlpAXm+fsuyE1reJsnCDHmXt+ZsqHDxYVZ3ZRRCCG5bD6w/h8C6vyyxxtUFAlNEBdnBNrEt3F5sPwCMyerOpGVO46rTITU/Fh6XpM4OZuTCdWGeD0m7771jvwovPrk7gIFGQBv+qNz3d8T23prgXtZnueQCHERKqrdhchtakfc7m38YFWO5xeEnLmlXKCoLlm51h4xyuy28H/vl9VlouQh+/KTOfi8fmZaia8W8tQrgW3z3H2YObGkPzSpYAazsywdLT8/gMmsIW67DZufg7uLW8mLrnrTbQhCJ1fwstv0NIP1zdgCMWwxfZru7qgL7RMZKNUz91DnwnzjELGCbluKWty6TTY9JOiFv6zVvUULmU2qf1lVD/Uc9GFRepdHwdwR3HCvgRT/xwEQ154d5IGDFC6TXHgZGjwL9ez5bsIZWJKv6xKMy7yW05LxDr/IS23lGuIN+6E/RJcxB8QSpqVCeMXD/dG24h/SROVLevBvSk35HVAKn0fk4xYjhY1A0G8nGjBQrRZEPtYRRCGAagdKKh5rM2U/HWVPVeuH5S056wVDFxngH0Y6mQxIBBBecZp+HLD15lk2rG3eLYPwDMHTpAaKomoqP7E9Bpc92dsPT80F9Y+15o0H0PwGDytcBv7++nYceq9LcKbnGAewKmyri6uRKP/E5UZMzYdHnFkLNzLozRd8n1s75i0RnQXPwvzeOqv8Gu4xLwKCLZ3syQhAque698BpLEtVcb1wV1ve9geur+rNOxb/urRkAor5VFG0o		
<input checked="" type="checkbox"/> Contract-Id	default	ID of the contract (OCB000xxxx)	OCB0001656		
<input checked="" type="checkbox"/> Token	default	access token returned by "generate acces t...	ExAmPLewvCC0aGprWW7c9KIDQMsQP		
<input checked="" type="checkbox"/> Host	default	https://api.orange.com/cloud/b2b/v1	https://api.orange.com/cloud/b2b/v1		
<input checked="" type="checkbox"/> 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 :

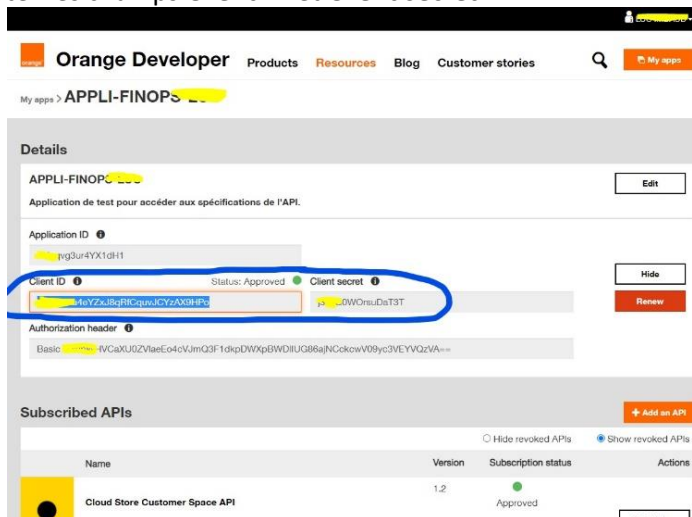
```
Example+t0OERVGla++g6MG7T1R355J2VsnfzrtqlvunCL+p5s1jYQry1wXhcAPqZt6SmL5Z8SinWwYbB+2qoLkTfCP9rZVgCTMAazF/Tp8ZdvWHuZfHzu+NzoHatFkiKt6nHoFkc96WmdtVnPFkBzjURvDEUW9cVEx5cYnirF1psrBadAg+VLkpuP7GbG+Q1yyjk1osGajaTPZHEZAAs+9ZeLk6ik0ZugB5T6dmZBb5W2yrBYUz9S9Bp5+BfVzMaqVlKy9+db2Gveju+TTdBQ6EzBr9J1Jq80zUSAAWyXsh5e6dhpKn9z5BvqRiSTrBiY3Oe+Rjt+33ckoG64TQnZ5z8Pfnaznupp8D1xkag9pHeat/Y9c1e6RA74nKoK4bs6+10Hej2BRGqNHaw++EX0eLW9YyqUsDH6PQBf7+cwR13GlpAXm+fsuyE1reJsnCDHmXt+ZsqHDxYVZ3ZRRCCG5bD6w/h8C6vyyxxtUFAlNEBdnBNrEt3F5sPwCMyerOpGVO46rTITU/Fh6XpM4OZuTCdWGeD0m7771jvwovPrk7gIFGQBv+qNz3d8T23prgXtZnueQCHERKqrdhchtakfc7m38YFWO5xeEnLmlXKCoLlm51h4xyuy28H/vl9VlouQh+/KTOfi8fmZaia8W8tQrgW3z3H2YObGkPzSpYAazsywdLT8/gMmsIW67DZufg7uLW8mLrnrTbQhCJ1fwstv0NIP1zdgCMWwxfZru7qgL7RMZKNUz91DnwnzjELGCbluKWty6TTY9JOiFv6zVvUULmU2qf1lVD/Uc9GFRepdHwdwR3HCvgRT/xwEQ154d5IGDFC6TXHgZGjwL9ez5bsIZWJKv6xKMy7yW05LxDr/IS23lGuIN+6E/RJcxB8QSpqVCeMXD/dG24h/SROVLevBvSk35HVAKn0fk4xYjhY1A0G8nGjBQrRZEPtYRRCGAagdKKh5rM2U/HWVPVeuH5S056wVDFxngH0Y6mQxIBBBecZp+HLD15lk2rG3eLYPwDMHTpAaKomoqP7E9Bpc92dsPT80F9Y+15o0H0PwGDytcBv7++nYceq9LcKbnGAewKmyri6uRKP/E5UZMzYdHnFkLNzLozRd8n1s75i0RnQXPwvzeOqv8Gu4xLwKCLZ3syQhAque698BpLEtVcb1wV1ve9geur+rNOxb/urRkAor5VFG0o
```

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

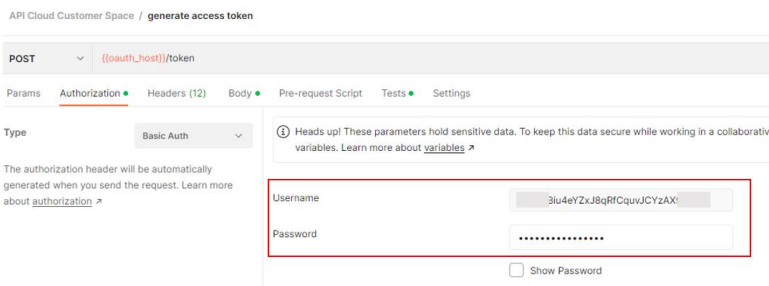
- **Token** est le token d'accès retourné par l'appel au verbe « generate access token », par exemple :  
*ExamPLeFP5EFSY4w1VfOWDXAUnMIDA*

Pour obtenir ce token suivez cette procédure :

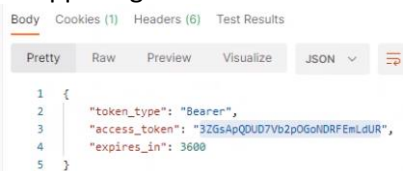
1. Sur le [portail Orange Developer](#) : allez dans « **Login** » puis « **My apps** » puis sélectionnez votre application : notez les champs **Client ID** et **Client secret**



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>

Des exemples vous sont fournis à partir de la page 17 [de ce document](#).

## 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 OrangeDev"
      },
      "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}}"
          ],
          "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",
            "value": "{{X-API-Key}}",
            "type": "text"
          },
          {
            "key": "X-ECCS-Contract-Id",
            "value": "{{Contract-Id}}",
            "type": "text"
          }
        ],

```



# Business

## CloudCustomerSpaceAPI

### Collection POSTMAN

#### User Guide

Mars 2023

```

    {
      "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}",
      "options": {
        "raw": {
          "language": "json"
        }
      }
    }
  },
  "url": {
    "raw": "{{Host}}/contracts",
    "host": [
      "{{Host}}"
    ],
    "path": [
      "contracts"
    ]
  },
  "description": "Get Liste Contrats"
},
"response": []
}
}

```



# Business

## CloudCustomerSpaceAPI

### Collection POSTMAN

#### User Guide

Mars 2023

#### 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"
}
```