

CloudCustomerSpaceAPI

Collection POSTMAN

User Guide

Janvier 2022

COLLECTION POSTMAN POUR L'API CloudCustomerSpace

1. 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.

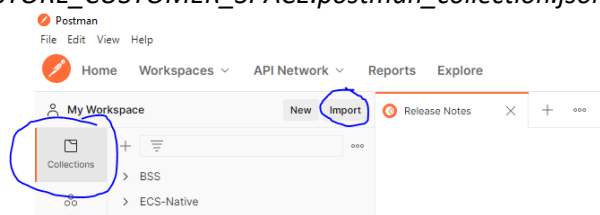
2. Mise en œuvre : import

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*.

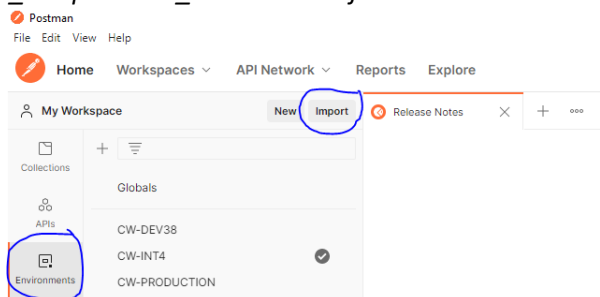


2. Importer l'environnement dans POSTMAN

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*.




CloudCustomerSpaceAPI

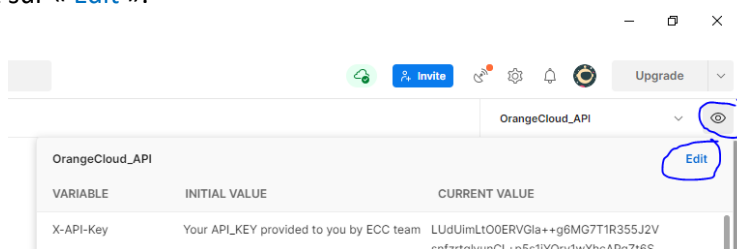
Collection POSTMAN

User Guide

Janvier 2022

3. Mise en œuvre : environnement

Pour mettre à jour l'environnement sélectionnez l'environnement OrangeCloud_API puis cliquez sur l'œil à droite :  puis cliquez sur « Edit ».



Vous être prêt à mettre à jour les variables d'environnement :

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+p5s1...		
<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		

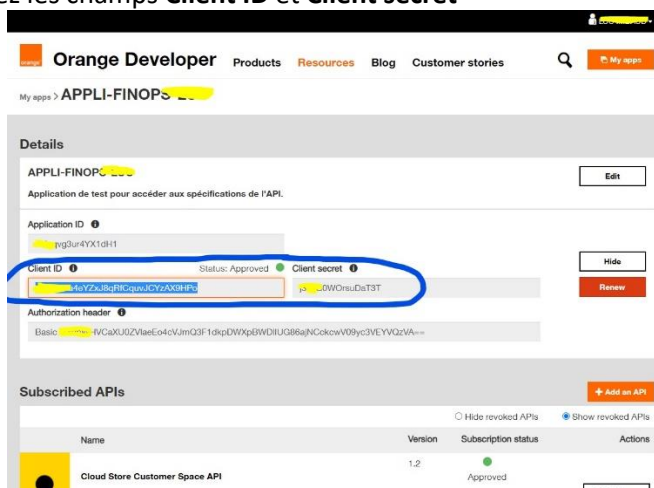
- **X-API-Key** est la clé fournie par OBS, une fois que vous lui avez communiqué le login de l'Espace Client Cloud que vous utilisez. Cette clé elle est très longue, par exemple :

Example+100ERVGlA++g6MG7T1R355J2VsnfzrtqlvunCL+p5s1jYQry1wXhcAPqZt6SmL5Z8SinWwYbB+2qoLLKtFCp9rZVgCTMAazF/tp8ZdvWHuZfHzu+NzoHatFKiKT6nHoFkc96WmdtVnPFiKBzjURvDEUW9cVEx5cYminF1psrBadAg+VLkpuP7GbG+Q1jyjk1asGajaTPZHEZAs+9ZeLk6lk0ZugB5T6dmZBb5W2yrbYUzps9XBp5+BfVzMQViky9+db2Gveju+TtdBQ6EzBr9J1Jq80zUSaAWyXsh5e6dhpKn9z5BvqRiSTRBiY3Oe+rjt+33ckoG64TQnZS28Pfnaznupp8D1xkqg9pHEat/Y9c1e6RA74nKaK4bs6+10Heg2BRGqNhaw++EX0eLW9YyqUsDH6POB7+cwr13GlpAXm+fScuyE1reJsnCOHmXt+ZsqHdXvYZ3Z3RRCC5bD6w/h8C6vyyxrUFAINE8dnBNrEt3F5sPWcMYerOpGVO46rTITU/Fh6XPtM4OzuTCdWGeD0m771VjvwoVPrk7gIFGQBv+qNz3d8T23prgXtZnueQCHERkqrdhctakfc7m38YFWtO5xeEnLmIXKCoLm51h4xuyy28H/V19VlouQh+/KT0Fi8fmZaia8W8tQrgW3z3H2YObGkPzspYAazsywdLT8/gMmsIW67DZuFg7uUW8mLrnrTbQhCJ1fwstv0NIP1zdgCMWvXF2ru7qgL7RMZKINUzq1DnwgjlELGCbluKWty6TTY9jOIFv6zVvUlmU2qrf1VD/Uc9GFRpPdHwdr3HCvgRT/xwEQ154d5IGDFC6TXHgZjwl9ez5bsIZWJKV6xKMy7yW05LxDr/IS23l6ulN+6E/RJCxxBBQSpqVCeMXD/dG24h/SROVLexBvsk35HVAKnOJfk4xYjhY1A0G8nGjBQRZE PtYvRCGAagdKKh5rM2U/HWVVPVUjH5056wVDFxngH0Y6mQxjBBBecZp+HLD15lk2rG3eLPwDMHTpAaKomoqP7E9Bpc9zdsPT80F9Y+I5oOh0PwGdyLcBv7++nyceq9LkCbnGAewKmyr6uRkP/E5UzMrZyD HnFfxLNzLozRd8n1s75li0RnQXPwvzeQv8Gu4xLwKZL3sYqQAque698BpLElVCb1wV1ve9geur+rNOxb/urRkAOrSVFG0o

- **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 : *ExamPLFP5EFSY4w1VfOWDXAUnMIDA*

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**



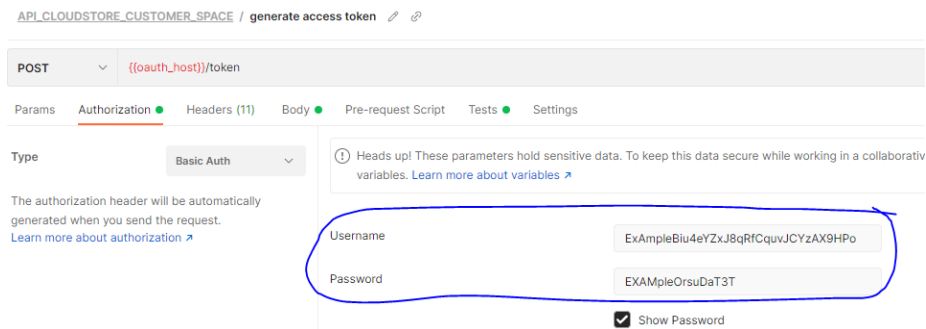
CloudCustomerSpaceAPI

Collection POSTMAN

User Guide

Janvier 2022

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 :



- **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

Janvier 2022

Annexe #1 : fichiers POSTMAN

API_CLOUDSTORE_CUSTOMER_SPACE.postman_collection.json

```
{
  "info": {
    "_postman_id": "e32a5f1f-0418-4245-bafa-1da474bb566e",
    "name": "API_CLOUDSTORE_CUSTOMER_SPACE",
    "description": "this collection shows requests available with API_CloudStore",
    "schema": "https://schema.getpostman.com/json/collection/v2.1.0/collection.json"
  },
  "item": [
    {
      "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": "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"
            }
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```



CloudCustomerSpaceAPI

Collection POSTMAN

User Guide

Janvier 2022

```
        "url": {
          "raw": "{{oauth_host}}/token",
          "host": [
            "{{oauth_host}}"
          ],
          "path": [
            "token"
          ]
        },
        "description": "token OrangesDev"
      },
      "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": "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": "contract detail",
      "request": {
        "auth": {
          "type": "bearer",
          "bearer": [
            {
              "key": "token",
              "value": "{{Token}}",
              "type": "string"
            }
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```



CloudCustomerSpaceAPI

Collection POSTMAN

User Guide

Janvier 2022

```

    },
    "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}}/contract",
      "host": [
        "{{Host}}"
      ],
      "path": [
        "contract"
      ]
    },
    "description": "Détail Contrat"
  },
  "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"
}

```