
PROCEDURE DE LANCEMENT D'UN TRAITEMENT EN LIGNE DE COMMANDE

Traitement Extraction des métadonnées S2

Faites attention aux copier-coller qui peuvent parfois changer quelques caractères les « - », « " », les caractères spéciaux dans les mots de passe ...

La procédure WPS complète ci-dessous.

```
curl -k -u login:password  
"https://peps.cnes.fr/resto/wps?request=execute&service=WPS&version=1.0.0&identifieur=EXTRACT_METADATA_S2ST&datainputs=product=Product_id&status=true&storeExecuteResponse=true"
```

Entrées : Product id du produit S2ST LIC

1. Soumission du traitement

```
$ curl -k -u login:password  
"https://peps.cnes.fr/resto/wps?request=execute&service=WPS&version=1.0.0&identifieur=EXTRACT_METADATA_S2ST&datainputs=product=S2B_MSIL1C_20180925T030539_N0206_R075_T5_2WDT_20180925T050616&status=true&storeExecuteResponse=true"
```

Réponse :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<wps:ExecuteResponse xmlns:wps="http://www.opengis.net/wps/1.0.0"  
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows/1.1" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/wps/1.0.0 http://schemas.opengis.net/wps/1.0.0/wpsExecute_response.xsd" service="WPS" version="1.0.0" xml:lang="en-CA"  
serviceInstance="https://peps.cnes.fr/resto/wps?service=WPS&request=GetCapabilities&version=1.0.0"  
statusLocation="https://peps.cnes.fr/resto/wps/outputs/pywps-b879a720-bff2-11e8-8fa1-0242ac110002.xml">  
  <wps:Process wps:processVersion="1.0.0">  
    <ows:Identifier>EXTRACT_METADATA_S2ST</ows:Identifier>  
    <ows:Title>Fourniture des métadonnées.S2ST|_|_|</ows:Title>  
    <ows:Abstract><html>  
...  
  </wps:Process>  
  <wps:Status creationTime="2018-09-24T12:09:43Z">  
    <wps:ProcessAccepted>Process EXTRACT_METADATA_S2ST accepted</wps:ProcessAccepted>  
  </wps:Status>  
</wps:ExecuteResponse>
```

2. Suivi de l'avancement du traitement

Afin de suivre l'avancement du traitement et récupérer le résultat en utilisant curl, il faut rafraichir la commande suivante pour vérifier que le traitement a été exécuté complètement.

En ayant récupéré l'id WPS du traitement en gras ci-dessus.

```
$ curl -k -u login:password  
"https://peps.cnes.fr/resto/wps?service=WPS&request=execute&version=1.0.0&identifieur=PROC_essing_status&DataInputs=\[wps id=b879a720-bff2-11e8-8fa1-0242ac110002\]"
```

Réponse :

...

```

    "job_status": "STALLED",
    "logs": [],
    "percentCompleted": 57,
    "results": []
  }</wps:LiteralData>
    </wps:Data>
  </wps:Output>
</wps:ProcessOutputs>
</wps:ExecuteResponse>

```

3. Récupération du résultat

Relancer la commande précédente jusqu'à 100%

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wps:ExecuteResponse xmlns:wps="http://www.opengis.net/wps/1.0.0"
xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows/1.1" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/wps/1.0.0
http://schemas.opengis.net/wps/1.0.0/wpsExecute_response.xsd" service="WPS"
version="1.0.0" xml:lang="en-CA"
serviceInstance="https://peps.cnes.fr/resto/wps?service=WPS&request=GetCapabilities&
mp;version=1.0.0">
  <wps:Process wps:processVersion="1.0">
    <ows:Identifier>PROCESSING_STATUS</ows:Identifier>
    <ows:Title></ows:Title>
  </wps:Process>
  <wps:Status creationTime="2018-09-24T12:38:13Z">
    <wps:ProcessSucceeded>PyWPS Process PROCESSING_STATUS successfully
calculated</wps:ProcessSucceeded>
  </wps:Status>
  <wps:ProcessOutputs>
    <wps:Output>
      <ows:Identifier>report</ows:Identifier>
      <ows:Title>status report</ows:Title>
      <wps:Data>
        <wps:LiteralData dataType="string">{
          "finishedTime": "2018-09-24T12:38:07",
          "job_id": "9d899c46-bff6-11e8-bfc1-0242ac110002",
          "job_status": "FINISHED",
          "logs": [
            "http://peps-vizo.cnes.fr:8083/logs/joblog-9d899c46-bff6-11e8-bfc1-
0242ac110002.log"
          ],
          "percentCompleted": 100,
          "results": [
            "http://peps-
vizo.cnes.fr:8083/metadataS2ST/S2B_MSIL1C_20180925T030539_N0206_R075_T52WDT_20180925T0506
16.SAFE_extract_meta_data.zip"
          ]
        }</wps:LiteralData>
      </wps:Data>
    </wps:Output>
  </wps:ProcessOutputs>
</wps:ExecuteResponse>

```

Une fois le traitement exécuté à 100 % le résultat est disponible dans la variable results.