



# Guide Web Services IGC-Santé - Annexe 1

# Guide Web Services IGC-Santé - Annexe 1

ASIP Santé

Version 1.0.0 du 12/02/2016

Historique du document			
Version	Date	Auteur	Commentaires
1.0.0	12/02/2016	ASIP Santé	Première version publiée

# Sommaire

Sommaire .....	3
1 Références.....	4
2 Résumé .....	5
2.1 Objet du document .....	5
3 Glossaire .....	6
4 Signature .....	7
5 Fichiers WSDL et XSD.....	9
5.1 Fichier WSDL.....	9
5.2 Fichier XSD.....	13
6 Exemples de fichiers XML.....	32
6.1 Demande de certificat.....	32
6.1.1 Requête de demande de certificat.....	32
6.1.2 Réponse de demande de certificat .....	36
6.2 Retrait de certificat.....	37
6.2.1 Requête de retrait de certificat.....	37
6.2.2 Réponse de retrait de certificat.....	39
6.3 Révocation de certificat.....	40
6.3.1 Requête de révocation de certificat.....	40
6.3.2 Réponse de révocation de certificat.....	42
6.4 Renouvellement de certificat .....	43
6.4.1 Requête de renouvellement de certificat .....	43
6.4.2 Réponse de renouvellement de certificat .....	45
6.5 Suivi de l'activité.....	46
6.5.1 Requête de suivi de l'activité .....	46
6.5.2 Réponse de suivi de l'activité .....	48
7 Annexe – Liste des tableaux .....	53
8 Notes .....	54

# 1 Références

Documents de référence				
N°	Version	Date	Auteur	Document
[1]		12/02/2016	ASIP Santé	Guide d'utilisation IHM ASIP_IGC-Sante_Guide-IHM_160212_v1.0.0
[2]		12/02/2016	ASIP Santé	Guide Web Service ASIP_IGC-Sante_Guide-WebService_160212_v1.0.0
[3]		12/02/2016	ASIP Santé	Guide Web Service Support ASIP_IGC-Sante_Guide-WebService-Support_160212_v1.0.0

Tableau 1 : Documents de référence

## 2 Résumé

### 2.1 Objet du document

Ce document est l'annexe 1 du guide d'utilisation de l'interface Web Service hébergée par la plateforme de gestion des certificats pour l'agence des systèmes informatiques partagés de Santé. Il contient les documents suivants :

- Exemple de signature
- Fichiers de configuration WSDL et XSD
- Exemples de fichiers XML

## 3 Glossaire

Abréviation	Signification
ASIP Santé	Agence des Systèmes d'Information Partagés de Santé

Tableau 2 : Glossaire

## 4 Signature

Quelle que soit l'opération invoquée via le canal Web-Service, tous les messages doivent être signés par l'acteur ayant les habilitations nécessaires.

Voici un exemple d'une signature lors d'une demande de certificat par Web Service :

```
<SOAP-SEC:Signature SOAP-ENV:actor="some-URI" SOAP-ENV:mustUnderstand="1"
xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
  <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315#WithComments"/>
      <ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
      <ds:Reference URI="#Body">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha256"/>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:DigestValue>mLX7jvfyleKp60jnV1+BzCKUVZDgwZpI8xYOZGWqrsA=</ds:DigestValue>
  </ds:Signature>
  <ds:SignatureValue>wZggyeaEpP5EaD3PliDaVWySy6S+Cw4D3A36pmWez2EgxaCXsQguKk+r
uOK9CatmN52SPCX3KK12
qT+OU9M7Z9+PxfYL3RLZX1qWde8deCkAZY8q2Iw8m0ReqX3u0dUZ/RJdboRoJc3ILGOyu1B+8kJ
x
aRkto9SeKJ5j6CHF39FtsJg7aFEYN3aqaqe7t648q80iVoZhK0aHgwjUhrxaKisBZKhEN0Hkh/
v
vR2zF2g5hZBfLnRDt7MCs0Sn/mUkcTJAI2EpCvoBR0EZ1OY6S9Mqs9+PrE1BpzAfdHkndTkuD+m
u
dffyycFZOMAAyf+56asAAad1T9ZxLJsUmljECPQ==</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <ds:X509Data>
      <ds:X509SubjectName>CN=500000000028969/CPAT0002 +
OID.2.5.4.4=AGENT0000028960002 + OID.2.5.4.42=DENISE, OU=300000000028969,
L=Paris (75), O=TEST, C=FR</ds:X509SubjectName>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
  <ds:X509Certificate>MIIFrzCCBJegAwIBAgIDW6iqMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAME0xCzAJBgN
VBAYTAKZSMQ0wCwYDVQQK
EwRURVNUMRcwfQYDVQQLEw5URVNUIFNUU1VDVfVSRTEWMBQGA1UEAxMNVEVTVCBDEFTU0UtMzA
e
Fw0xNTAxMDEwMDAwMDFaFw0yMDAyMjkyMTU5NTlaMIGYMQswCQYDVQQGEwJGUjENMA5GA1UEChM
E
VEVTVDEETMBEGA1UEBxQKUGFyaXMgKDC1KTEYMBYGA1UECzMpMzAwMDAwMDAwMDI4OTY5MUsWHzY
D
VQDExg1MDAwMDAwMDAwMjg5NjYvQ1BBVDAwMDIwGQYDVQQEFBJBR0VOVDAwMDAwMjg5NjYvQ1BB
w
DQYDVQQQFAZERU5JU0UwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDZebJFWTCUkcV
H
```

NNqCA47qTM3E1G1CSjM5XJTVqg5BzBcEZhg4ro/nofpK72Nbiyzv+KHYADrGglbQ7+YXvFLVb8u  
2  
Jlz6JetfRZR2UF+yCfqJ6YpZpFroo0PaW9lc9Buo6jDNieWhJKcajqNbzufATlMPkPq8eJ6WU1  
5  
YkApYvn47uCn9FtLD9/VmyuMJFhI0JEJGgur6PY19ZTYXtLeuGuBq1SQ8c+Edf7GgBIOWWuVnK6  
d  
Ru4IS84DW4E9LM3o310+O1gOW/VZj3UsjMHGKPkZbItPgYigOyRsbqIh7wWEvRnm14Lmwx20y7C  
f  
Oi/gZ8ccgqlyUr/ZzFsRaZqDagMBAAGjggJKMIICRjAfBgNVHSMEGDAWgBRuchVnSRaJ5fDd0hH  
U  
cB/sa1XbajAdBgNVHQ4EFgQU87bhpz5lKmwAAGWktO7rs1D7H18wDgYDVR0PAQH/BAQDAgBAMB  
G  
A1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMEMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTUwMTAxMDAwMDAxWoEPMjAyaMDAxMzE  
Y  
MzU5NTlaMBkGA1UdIAQSMBAwDgYMKoF6AUcDBwkCAgIBMAkGA1UdEwQCMAAawgboGA1UdHwSBsjC  
B  
rza7oDmgN4Y1aHR0cDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY3JsL3Rlc3QvVEVTVCBDEFTU0U  
t  
My5jcmwwcKBuoGyGamxkYXA6Ly9hbm51YWlyZS5naXAtY3BzLmZyL2NuPXRLc3QgY2xhc3NlLTM  
s  
b3U9dGVzdCBzdHJ1Y3R1cmUsbz10ZXN0LGM9ZnI/Y2VydG1maWNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDt  
i  
aW5hcnkwdQYDVR0uBG4wbDBqoGigZoZkbGRhcDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY249dGV  
z  
dCBjbGFzc2UtMyxvdT10ZXN0IHN0cnVjdHVyZSxvPXRLc3QsYz1mcj9kZWx0YXJldm9jYXRpb25  
s  
aXN0O2JpbmFyeTARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBSAwIwYIKoF6AUcBAgMEFxmVODAyNTAwMDAwMS8  
Y  
NTAwMzAzNTkyMA8GCCqBeggFHAQIFBAMEAYAwDwYIKoF6AUcBAgIEAwIBAzANBgkqhkiG9w0BAQU  
F  
AAOQAQEAMuUwRlsOZO4ZxjGg7D02I4tBrKvW/vkaTsT6HvNvMvJImDMUPVy3BxJpMvHrpjx1qo+  
I  
GgCYvxX03JD0v5NCP7C8oX5efLbCTpr2+pA3t2T764m02xCc0Au5yBcdamaHJkhB2AevujjgpJ2  
m  
lbjjPW2S8YceRHDarSY46lCAi2tYflVB3Cv4oJM0qO+tX5C20lKfIMjpPpIyPJSJbYX9TkNvhaj  
G  
/dhYZHwduKY67pGLb1oE3/B2567qOLH63Kr2WRF/3hC9ORPFYoiWA3zzB1n753gKGeXWZvnI2KA  
5  
azYwM23LURon+LceG2i6v0hdevrKVk0meV5xWTjYZYilgA==</ds:X509Certificate>  
</ds:X509Data>  
</ds:KeyInfo>  
</ds:Signature>  
</SOAP-SEC:Signature>



## 5 Fichiers WSDL et XSD

### 5.1 Fichier WSDL

Voici le fichier WSDL du Web Service de la plateforme IGC-Santé :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions name="WS" targetNamespace="http://www.pfcng.in.com/WS/"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:tns="http://www.pfcng.in.com/WS/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <wsdl:documentation>
    Service: WS
    Version: 1.0
    Owner: Imprimerie Nationale
  </wsdl:documentation>
  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      targetNamespace="http://www.pfcng.in.com/WS/xsd">
      <xsd:import namespace="http://www.pfcng.in.com/WS/"
        schemaLocation="pfcng-ws.xsd" />
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>

  <wsdl:message name="requeteDemandeCertificats">
    <wsdl:documentation>Requete de demande de
certificats</wsdl:documentation>
    <wsdl:part name="parameters"
element="tns:requeteDemandeCertificats"></wsdl:part>
  </wsdl:message>

  <wsdl:message name="reponseDemandeCertificats">
    <wsdl:documentation>Reponse a la requete de demande de certificats
  </wsdl:documentation>
    <wsdl:part name="parameters"
element="tns:reponseDemandeCertificats"></wsdl:part>
  </wsdl:message>

  <wsdl:message name="requeteRevocationCertificat">
    <wsdl:documentation>Requete de demande de revocation
  </wsdl:documentation>
    <wsdl:part name="parameters"
element="tns:requeteRevocationCertificat"></wsdl:part>
  </wsdl:message>

  <wsdl:message name="reponseRevocationCertificat">
    <wsdl:documentation>Reponse a la requete de demande de revocation
  </wsdl:documentation>
    <wsdl:part name="parameters"
element="tns:reponseRevocationCertificat"></wsdl:part>
  </wsdl:message>
```

```
<wsdl:message name="requeteRetraitCertificat">
  <wsdl:documentation>Requete de demande de
retrait</wsdl:documentation>
  <wsdl:part name="parameters"
element="tns:requeteRetraitCertificat"></wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="reponseRetraitCertificat">
  <wsdl:documentation>Reponse a la requete de demande de retrait
</wsdl:documentation>
  <wsdl:part name="parameters"
element="tns:reponseRetraitCertificat"></wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="requeteRenouvellementCertificat">
  <wsdl:documentation>Requete de demande de renouvellement
</wsdl:documentation>
  <wsdl:part name="parameters"
element="tns:requeteRenouvellementCertificat"></wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="reponseRenouvellementCertificat">
  <wsdl:documentation>Reponse a la requete de demande de
renouvellement
</wsdl:documentation>
  <wsdl:part name="parameters"
element="tns:reponseRenouvellementCertificat"></wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="requeteSuiviActivite">
  <wsdl:documentation>Requete de demande de
suivi</wsdl:documentation>
  <wsdl:part name="parameters"
element="tns:requeteSuiviActivite"></wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="reponseSuiviActivite">
  <wsdl:documentation>Reponse a la requete de demande de suivi
</wsdl:documentation>
  <wsdl:part name="parameters"
element="tns:reponseSuiviActivite"></wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:portType name="WS">
  <wsdl:operation name="demanderCertificats">
    <wsdl:documentation>Interface de demande de certificats
</wsdl:documentation>
    <wsdl:input
message="tns:requeteDemandeCertificats"></wsdl:input>
    <wsdl:output
message="tns:reponseDemandeCertificats"></wsdl:output>
  </wsdl:operation>

  <wsdl:operation name="retirerCertificat">
    <wsdl:documentation>Interface de demande de retrait
</wsdl:documentation>
    <wsdl:input
message="tns:requeteRetraitCertificat"></wsdl:input>
    <wsdl:output
message="tns:reponseRetraitCertificat"></wsdl:output>
  </wsdl:operation>
```

```
<wsdl:operation name="revoquerCertificat">
  <wsdl:documentation>Interface de demande de revocation
</wsdl:documentation>
  <wsdl:input
message="tns:requeteRevocationCertificat"></wsdl:input>
  <wsdl:output
message="tns:reponseRevocationCertificat"></wsdl:output>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="renouvelerCertificat">
  <wsdl:documentation>Interface de demande de renouvellement
</wsdl:documentation>
  <wsdl:input
message="tns:requeteRenouvellementCertificat"></wsdl:input>
  <wsdl:output
message="tns:reponseRenouvellementCertificat"></wsdl:output>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="suivreActivite">
  <wsdl:documentation>Interface de demande de suivi
</wsdl:documentation>
  <wsdl:input message="tns:requeteSuiviActivite"></wsdl:input>
  <wsdl:output message="tns:reponseSuiviActivite"></wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>

<wsdl:binding name="WSSOAP" type="tns:WS">
  <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />

<wsdl:operation name="demanderCertificats">
  <wsdl:documentation>Interface de demande de certificats
</wsdl:documentation>
  <soap:operation soapAction="demanderCertificats" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="retirerCertificat">
  <wsdl:documentation>Interface de demande de retrait
</wsdl:documentation>
  <soap:operation soapAction="retirerCertificat" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="revoquerCertificat">
  <wsdl:documentation>Interface de demande de revocation
</wsdl:documentation>
  <soap:operation soapAction="revoquerCertificat" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
```

```
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>

    <wsdl:operation name="renouvelerCertificat">
        <wsdl:documentation>Interface de demande de renouvellement
        </wsdl:documentation>
        <soap:operation soapAction="renouvelerCertificat" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>

    <wsdl:operation name="suivreActivite">
        <wsdl:documentation>Interface de demande de suivi
        </wsdl:documentation>
        <soap:operation soapAction="suivreActivite" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>

<wsdl:service name="WS">
    <wsdl:port name="WSSOAP" binding="tns:WSSOAP">
        <soap:address location="www.pfcng.in.com" />
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

## 5.2 Fichier XSD

Voici le fichier XSD du Web Service de la plateforme IGC-Santé :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://www.pfcng.in.com/WS/"
  xmlns:tns="http://www.pfcng.in.com/WS/">

  <xsd:element name="requeteDemandeCertificats"
type="tns:requeteDemandeCertificatsType"></xsd:element>

  <xsd:complexType name="requeteDemandeCertificatsType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="demandeCertificat"
type="tns:requeteDemandeCertificatType"
      minOccurs="1" maxOccurs="20"></xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

  <xsd:complexType name="requeteDemandeCertificatType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="gamme">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Gamme de certificat du produit demandé. En phase
            2, seuls des produits de la gamme élémentaire sont
            gérés.
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="EL" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>

      <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="offre"
type="tns:offerEnum">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Offre du produit demandé. Quatre offres de
            produits sont disponibles :
            • Offre PS : produits de portée « personnel » liés
            à une personne
            physique
            • Offre PRO : produits de portée « structure » liés
            à une personne
            physique
            • Offre ORG : produits rattachés à une Structure
            une Structure
            • Offre SERV : produits rattachés à un serveur pour
            une Structure
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>

      <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="usage"
type="tns:usageEnum">
```

```

        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Usage de l'offre du produit demandé.
            o L'offre PS comprend les usages Authentification
(AUTH), Signature
            (SIGN), S/MIME (CONF)
            o L'offre PRO comprend les usages Authentification
(AUTH),
            Signature (SIGN), S/MIME (CONF)
            o L'offre ORG comprend les usages Authentification
Client
            (AUTH_CLI), Signature Cachet (SIGN), Chiffrement
(CONF)
            o L'offre SERV comprend les usages Authentification
Serveur
            (SSL_SERV), Signature cachet (SIGN), Signature +
Chiffrement
            (S/MIME), Chiffrement (CONF)
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>

      <xsd:element name="idNatStruct" maxOccurs="1" minOccurs="0"
        type="tns:nationalId">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Identifiant National de Structure pour les
            demandes d'offre PRO, ORG et SERV
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>

      <xsd:element name="idNatBeneficiaire" maxOccurs="1"
        minOccurs="0" type="tns:nationalId">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Identifiant National du Bénéficiaire pour les
            demandes d'offre PRO
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>

      <xsd:element name="idNatTiers" maxOccurs="1" minOccurs="0"
        type="tns:nationalId">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Identifiant National du Tiers pour le cas ou le
            demandeur qui a signé la demande est AdminASIP et
agit pour un
            tiers
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>

      <xsd:element name="nomApplicatif" maxOccurs="1"
        minOccurs="0">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Noms de domaine conformes à la RFC1035 pour les
            offres ORG et SERV (sauf SSL_SERV)
            Valorise CN du certificat

```

```
        demandé.
    </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="63" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>

<xsd:element name="FQDN" maxOccurs="5" minOccurs="0">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Fully qualified Domain Name : Nom de domaine
            pour offre SERV / usage SSL_SERV
            Valorise CN(1ere valeur de la
            liste) et SAN.DNSName du certificat
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:maxLength value="63" />
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:element>

<xsd:element name="UPN" minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            UserPrincipalName pour les usages AUTH des
            offres PS et PRO
            Valorise SAN.OtherName du certificat demandé.
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:maxLength value="150" />
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
</xsd:element>

<xsd:element name="mailSujet" type="xsd:string"
    maxOccurs="1" minOccurs="0">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Adresse email sujet.
            Valorise SAN.rfc822Name du
            certificat demandé.
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="mailDemandeur" type="tns:email"
    maxOccurs="1" minOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Adresse email du demandeur
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
```

```

<xsd:element name="mailPersonneAInformer" type="tns:email"
  maxOccurs="1" minOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Adresse email de la personne qui recevra les
      notifications sur le traitement de la demande
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

  <xsd:element name="CSR" maxOccurs="1" minOccurs="1"
type="tns:csr">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Certificate Signing Request au format pkcs#10
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:element name="reponseDemandeCertificats"
type="tns:reponseDemandeCertificats"></xsd:element>
<xsd:complexType name="reponseDemandeCertificats">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="indiceLot" type="xsd:string"
      minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
          Numéro de lot généré par la MG
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="statutLot" type="xsd:string"
      maxOccurs="1" minOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
          Statut du traitement du lot de demandes de
certificat
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="message" type="xsd:string" maxOccurs="1"
      minOccurs="0">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
          Message d'erreur si statutLot est différent de "OK"
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="demande" type="tns:reponseDemandeCertificat"
      minOccurs="0" maxOccurs="20"></xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="reponseDemandeCertificat">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="indiceDemande" type="xsd:positiveInteger"

```



```

        maxOccurs="1" minOccurs="1">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>
                Indice du numéro de demande dans la requête de
                demande
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>

    <xsd:element name="statutDemande" type="xsd:string"
        maxOccurs="1" minOccurs="1">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>
                Statut sur le traitement de la demande de
                certificat
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="message" type="xsd:string" maxOccurs="1"
        minOccurs="0">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>
                Message d'erreur si statutDemande est différent
                de "OK"
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="indiceRetrait" type="tns:indiceRetrait"
        minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Indice de retrait du certificat
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

    <xsd:element name="requeteRevocationCertificat"
type="tns:requeteRevocationCertificatType"></xsd:element>
    <xsd:complexType name="requeteRevocationCertificatType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="AKI" type="xsd:string" maxOccurs="1"
                minOccurs="1">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>Authority Key Identifier -
                    Identificateur de la
                    clé de l'autorité de
                    certification</xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:element>

            <xsd:element name="numeroSerie" type="xsd:string"
                maxOccurs="1" minOccurs="1">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>Numéro de série du certificat à
                    révoquer
                    </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:element>

            <xsd:element name="gamme" maxOccurs="1" minOccurs="1">

```

```

        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Gamme de certificat du produit demandé. En phase 2,
seuls des produits
            de la gamme élémentaire sont gérés.
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="EL" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:element>

    <xsd:element name="motif" type="tns:reasonCodeEnum"
      minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Motif de
révocation</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>

    <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="mailDemandeur"
      type="tns:email">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
          Adresse email du demandeur.
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>

    <xsd:element name="mailPersonneAInformer" maxOccurs="1"
      minOccurs="1" type="tns:email">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
          Adresse email de la personne qui recevra les
notifications sur le
          traitement de la demande
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>

    <xsd:element name="idNatTiers" maxOccurs="1" minOccurs="0"
      type="tns:nationalId">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
          Identifiant National du Tiers pour le cas ou le
demandeur qui a signé la
          demande est AdminASIP et agit pour un tiers
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>

    <xsd:element name="autreDescription" minOccurs="0"
      maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
          Description du motif de révocation dans le cas ou
motif="AUTRE"
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>

```

```

        <xsd:simpleType>
          <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:maxLength value="150" />
          </xsd:restriction>
        </xsd:simpleType>
      </xsd:element>

      <xsd:element name="dateEffet" type="xsd:date" maxOccurs="1"
        minOccurs="0">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Date à laquelle la révocation doit être effective
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

  <xsd:element name="reponseRevocationCertificat"
type="tns:reponseRevocationCertificat"></xsd:element>
  <xsd:complexType name="reponseRevocationCertificat">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="statut" type="xsd:string" maxOccurs="1"
        minOccurs="1">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Statut du traitement de la demande de révocation
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>

      <xsd:element name="message" type="xsd:string" maxOccurs="1"
        minOccurs="0">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Message d'erreur si statut est différent de "OK"
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

  <xsd:element name="requeteRetraitCertificat"
type="tns:requeteRetraitCertificatType"></xsd:element>
  <xsd:complexType name="requeteRetraitCertificatType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="indiceRetrait" minOccurs="1"
        maxOccurs="1" type="tns:indiceRetrait">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>
            Indice de retrait du certificat retourné dans la
requête de demande
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>

      <xsd:element name="codeRevocation" type="xsd:string"
        minOccurs="1" maxOccurs="1">
        <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:documentation>
            Code de révocation à utiliser pour révoquer le
certificat via l'URL de
            révocation sans authentification forte
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="idNatTiers" maxOccurs="1" minOccurs="0"
    type="tns:nationalId">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Identifiant National du Tiers pour le cas ou le
demandeur qui a signé la
            demande est AdminASIP et agit pour un tiers
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="reponseRetraitCertificat"
type="tns:reponseRetraitCertificat"></xsd:element>
<xsd:complexType name="reponseRetraitCertificat">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="statut" type="xsd:string" maxOccurs="1"
            minOccurs="1">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>
                    Statut du traitement de la demande de retrait
                </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>

        <xsd:element name="message" type="xsd:string" maxOccurs="1"
            minOccurs="0">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>
                    Message d'erreur si statut est différent de "OK"
                </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>

        <xsd:element name="certificat" type="xsd:string"
            maxOccurs="1" minOccurs="0">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>
                    Certificat encodé en PEM base64
                </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="requeteRenouvellementCertificat"
type="tns:requeteRenouvellementCertificatType"></xsd:element>
<xsd:complexType name="requeteRenouvellementCertificatType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="idNatTiers" maxOccurs="1" minOccurs="0"
            type="tns:nationalId">
            <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:documentation>
            Identifiant National du Tiers pour le cas ou le
demandeur qui a signé la
            demande est AdminASIP et agit pour un tiers
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="AKI" type="xsd:string" maxOccurs="1"
    minOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Authority Key Identifier - Identificateur de la clé
de l'autorité de
            certification
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="numeroSerie" type="xsd:string"
    maxOccurs="1" minOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Numéro de série du certificat à renouveler
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="mailDemandeur" type="tns:email"
    maxOccurs="1" minOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Adresse email du demandeur.
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="mailPersonneAInformer" type="tns:email"
    maxOccurs="1" minOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Adresse email de la personne qui recevra les
notifications sur le
            traitement de la demande
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="CSR" maxOccurs="1" minOccurs="1"
type="tns:csr">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Certificate Signing Request au format pkcs#10
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="reponseRenouvellementCertificat"
type="tns:reponseRenouvellementCertificat"></xsd:element>

```

```

<xsd:complexType name="reponseRenouvellementCertificat">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="statut" type="xsd:string" maxOccurs="1"
      minOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
          Statut du traitement de la demande de retrait
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>

    <xsd:element name="message" type="xsd:string" maxOccurs="1"
      minOccurs="0">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
          Message d'erreur si statut est différent de "OK"
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>

    <xsd:element name="indiceRetrait" minOccurs="0"
      maxOccurs="1" type="tns:indiceRetrait">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Indice de retrait du certificat
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="requeteSuiviActivite"
  type="tns:requeteSuiviActiviteType"></xsd:element>
<xsd:complexType name="requeteSuiviActiviteType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="typeDemande" type="tns:requestTypeEnum"
      minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
          Indique si il s'agit d'une requête de suivi : des
          demandes de
          produits
          certificats, des demandes de révocation ou des
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>

    <xsd:element name="offre" type="tns:offerEnum" maxOccurs="1"
      minOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
          Filtre sur les offres. Quatre offres de produits
          sont disponibles :
          à une personne
          physique
          • Offre PS : produits de portée « personnel » liés
          à une personne
          physique
          • Offre PRO : produits de portée « structure » liés
          à une personne
          physique
          • Offre ORG : produits rattachés à une Structure
        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

• Offre SERV : produits rattachés à un serveur pour une Structure

```

    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="usage" type="tns:usageEnum" maxOccurs="1"
  minOccurs="0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Filtre sur les usages de l'offre.
      o L'offre PS comprend les usages Authentification
      (AUTH), Signature
      (SIGN), S/MIME (CONF)
      o L'offre PRO comprend les usages Authentification
      (AUTH),
      Signature (SIGN), S/MIME (CONF)
      o L'offre ORG comprend les usages Authentification
      Client
      (AUTH_CLI), Signature Cachet (SIGN), Chiffrement
      (CONF)
      o L'offre SERV comprend les usages Authentification
      Serveur
      (SSL_SERV), Signature cachet (SIGN), Signature +
      Chiffrement
      (S/MIME), Chiffrement (CONF)
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="indiceLot" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Filtre sur l'indice du lot de demande retourné dans
      la requête de
      demandes de certificat
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:maxLength value="150" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>

<xsd:element name="dateCreationDemande" type="xsd:date"
  maxOccurs="1" minOccurs="0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Filtre sur la date de création de la demande de
      certification ou de
      révocation
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

<xsd:element name="idNatBeneficiaire" maxOccurs="1"
  minOccurs="0" type="tns:nationalId">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>

```

**Filtre sur l'identifiant nationale du bénéficiaire de l'offre PS ou PRO**

```

    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

```

```

<xsd:element name="idNatStruct" maxOccurs="1" minOccurs="0"
  type="tns:nationalId">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>

```

**Filtre sur l'identifiant nationale de structure des offres PRO, SERV ou**

**ORG**

```

    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

```

```

<xsd:element name="idNatActeur" maxOccurs="1" minOccurs="0"
  type="tns:nationalId">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>

```

**Filtre sur l'identifiant nationale du demandeur**

```

    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

```

```

<xsd:element name="idNatTiers" maxOccurs="1" minOccurs="0"
  type="tns:nationalId">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>

```

**Identifiant National du Tiers pour le cas ou le demandeur qui a signé la**

**demande est AdminASIP et agit pour un tiers**

```

    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

```

<xsd:element name="reponseSuiviActive"
  type="tns:reponseSuiviActive"></xsd:element>
<xsd:complexType name="reponseSuiviActive">
  <xsd:sequence>

```

```

    <xsd:element name="statut" type="xsd:string" maxOccurs="1"
      minOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>

```

**Statut du traitement de la demande de suivi**

```

        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>

```

```

    <xsd:element name="avertissement" type="xsd:string"
      maxOccurs="1" minOccurs="0">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>

```

**Message d'erreur si statut est différent de "OK"**

```

        </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>

```

```

    <xsd:element name="resultat" type="tns:resultatType"

```



```
        minOccurs="0" maxOccurs="500"></xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="nationalId">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="64" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="email">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="150" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="csr">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="1536" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="indiceRetrait">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:maxLength value="20" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="requestTypeEnum">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="DEMANDES_CERTIFICAT" />
        <xsd:enumeration value="PRODUITS" />
        <xsd:enumeration value="DEMANDES_REVOCATION" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="offerEnum">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="PS"></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="PRO"></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="ORG"></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="SERV"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="usageEnum">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="AUTH"></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="SIGN"></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="CONF"></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="AUTH_CLI"></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="SSL_SERV"></xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="S/MIME"></xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="reasonCodeEnum">
    <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="VOL" />
        <xsd:enumeration value="PERTE" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

```

        <xsd:enumeration value="FIN_DACTIVITE" />
        <xsd:enumeration value="AUTRE" />
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:complexType name="resultatType">
    <xsd:choice>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="erreur" type="xsd:string" maxOccurs="1"
                minOccurs="1" />
        </xsd:sequence>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="numero" type="xsd:string" minOccurs="0"
                maxOccurs="1">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>
                        Numéro de l'objet métier (demande de certificat
ou demande révocation
                        ou produit)
                    </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="canal" type="xsd:string" minOccurs="0"
                maxOccurs="1">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>
                        Canal par lequel la demande a été faite
                    </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="dateCreation" type="xsd:string"
                minOccurs="0" maxOccurs="1">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>
                        Date de création de la demande
                    </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="dateDebutValidite" type="xsd:string"
                minOccurs="0" maxOccurs="1">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>
                        Date de début de validation du produit
                    </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="dateFinValidite" type="xsd:string"
                minOccurs="0" maxOccurs="1">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>
                        Date de fin de validité du produit
                    </xsd:documentation>
                </xsd:annotation>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="offre" type="xsd:string" minOccurs="0"
                maxOccurs="1">
                <xsd:annotation>
                    <xsd:documentation>
                        Offre du produit demandé. Quatre offres de
produits sont disponibles :

```

liés à une personne

- Offre PS : produits de portée « personnel » physique

liés à une personne

- Offre PRO : produits de portée « structure » physique

Structure

- Offre ORG : produits rattachés à une

pour une Structure

- Offre SERV : produits rattachés à un serveur

```

</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="usage" type="xsd:string" minOccurs="0"
maxOccurs="1">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Usage de l'offre du produit demandé.
o L'offre PS comprend les usages
Authentification (AUTH),
Signature (SIGN), S/MIME (CONF)
o L'offre PRO comprend les usages
Authentification (AUTH),
Signature (SIGN), S/MIME (CONF)
o L'offre ORG comprend les usages
Authentification Client
(AUTH_CLI), Signature Cachet (SIGN),
Chiffrement (CONF)
o L'offre SERV comprend les usages
Authentification Serveur
(SSL_SERV), Signature cachet (SIGN), Signature
+ Chiffrement
(S/MIME), Chiffrement (CONF)
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="idNatStruct" type="xsd:string"
minOccurs="0" maxOccurs="1">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Identifiant National de Structure pour les
demandes d'offre PRO, ORG et SERV
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="raisonSociale" type="xsd:string"
minOccurs="0" maxOccurs="1">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="idNatAdministrateur"
type="tns:nationalId"
minOccurs="0" maxOccurs="1">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>
Raison Sociale de Structure pour les demandes
d'offre PRO, ORG et SERV
</xsd:documentation>

```

```
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="nomAdministrateur" type="xsd:string"
  minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Données adminASIP
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="prenomAdministrateur" type="xsd:string"
  minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Données adminASIP
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="idNatBeneficiaire" type="tns:nationalId"
  minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Données bénéficiaire
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="nomBeneficiaire" type="xsd:string"
  minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Données bénéficiaire
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="prenomBeneficiaire" type="xsd:string"
  minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Données bénéficiaire
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="idNatActeur" type="tns:nationalId"
  minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Données du demandeur
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="nomActeur" type="xsd:string"
  minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Données du demandeur
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="prenomActeur" type="xsd:string"
  minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
```

```

        <xsd:documentation>
            Données du demandeur
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="etat" type="xsd:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Etat de l'objet métier (demande de certificat
ou demande révocation
ou produit)
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="mailActeur" type="tns:email"
    minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Adresse email du demandeur
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="mailNotification" type="tns:email"
    minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Adresse email de la personne à informer
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="dateExpiration" type="xsd:string"
    minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Date d'expiration de retrait d'un produit
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="dateRevocation" type="xsd:string"
    minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Date de révocation d'une demande de révocation
en cours
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="motifRevocation" type="xsd:string"
    minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Motif de la demande révocation
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="autreMotif" type="xsd:string"
    minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Motif de la demande révocation

```

```

        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="numeroSerie" type="xsd:string"
    minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Données du certification
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="dnAutorite" type="xsd:string"
    minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Données du certification
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="dnSujet" type="xsd:string" minOccurs="0"
    maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Données du certification
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="domaines" type="xsd:string"
    minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Données du certification
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="nomApplicatif" type="xsd:string"
    minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Données du certification
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="mailSujet" type="xsd:string"
    minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Données du certification
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:choice>
<!-- <xsd:attribute name="avertissement" type="xsd:string"
use="optional"
    > <xsd:annotation> <xsd:documentation> Attribut d'avertissement
dans le cas
    ou la recherche donne un trop grand nombre de résultats. La
réponse n'est
    pas exhaustive et se limite à N_max réponses.
</xsd:documentation> </xsd:annotation>

```

```
        </xsd:attribute> -->  
    </xsd:complexType>  
</xsd:schema>
```

## 6 Exemples de fichiers XML

Dans cette partie, des exemples de fichiers XML sont proposés.

### 6.1 Demande de certificat

#### 6.1.1 Requête de demande de certificat

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-SEC:Signature SOAP-ENV:actor="some-URI" SOAP-
ENV:mustUnderstand="1" xmlns:SOAP-
SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315#WithComments"/>
          <ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
          <ds:Reference URI="#Body">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
            <ds:DigestValue>mLX7jvfyIeKp60jnV1+BzCKUVZDgwZpI8xYOZGWqrsA=</ds:DigestValu
e>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>wzZgyeaEpP5EaD3PliDaVWYsy6S+Cw4D3A36pmWez2EgxaCXsQguKk+r
uOK9CatmN52SPCX3KK12
qT+OU9M7Z9+PxfYL3RLZX1qWde8deCkAZY8q2Iw8m0ReqX3u0dUZ/RJdboRoJc3ILGOyulB+8kJ
x
aRkto9SeKJ5j6CHFD39FtsJg7aFEYN3aqaqe7t648q80iVoZhK0aHgwjUhrxaKisBZKhEN0Hkh/
v
vR2zF2g5hZBfLnRDt7MCs0Sn/mUkcTJAI2EpCvoBR0EZ1OY6S9Mqs9+PrElBpzAfdHkndTkuD+m
u
dffyycFZOMAAyf+56asAAad1T9ZxLJsUmljECPQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509SubjectName>CN=500000000028969/CPAT0002 +
OID.2.5.4.4=AGENT0000028960002 + OID.2.5.4.42=DENISE, OU=300000000028969,
L=Paris (75), O=TEST, C=FR</ds:X509SubjectName>
            </ds:X509Data>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
      </ds:Signature>
    </SOAP-SEC:Signature>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ds:X509Certificate>MIIFrzCCBJegAwIBAgIDW6iqMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAME0xCzAJBgN
VBAYTAKZSMQ0wCwYDVQQK
EwRURVNUMRcwFQYDVOQLEw5URVNUIFNUU1VDVFVSRTETWMBQGA1UEAxMNVEVTVCBDBTEFTU0UtmZA
e
Fw0xNTAxMDEwMDAwMDFaFw0yMDAyMjkyMTU5NTl1aMIGYMQswCQYDVOQGEwJGUjENMAsGA1UEChM
E
```





```
<CSR>-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIICQzCCASsCAQAwADCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAN9J
qqqpSoRbjhjtBJFMPG3/72TN5Q4/fJh2lW042qBZG4uI+TPWkQBQyeDmzhqoGc8w
uG4Z3c6CxsVRaRH24kPgifbXlcyY6gh+91uSQzrSS8gROuW9+4weo6LgM4QHb0hG
vPifIMXCLEEzWskatYdpL7iHnjCLiOdAmXbmYGeViSyXy+SmvEQKe7EC6400e048
wzxuIaR9X6Y8I+G0Be82lAWXzCVpdK+edj70IvawFkxhY7jNo1+XGRPw9woWnBaC
3PPS6/vkFsAZ9HuyH1asdhABQa0nb1MUCnkLIU2kByrIjnzqMq3rgdxWsNye2ki/
2M3Ex/90jtd6ybc4iXMCaWEAATANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAgJU1Jnsbz0CD
teBwNjQnf2MxjRADdDiQbiYSXOD7OrFCLuEpjc6R7vqZT1PoxRLoDOugiD5Y/0mz
RgY5dmLaiS6QKsHkr1Z+KwAW1Yh14Bl++lFTaaBxSEJuiJMc7doHD+X+LvSQSZDL
n920cEKDmlxyKcbkj6gjfej13grdCqwXpJDDUNnKAPdLWP54eOYrNqkaQdjBMDme
APYfnbPXvtqWWjnZ7mNgddax2hS93/Mo26BNPMycip0Kc1vhQnK4Y1lpVibXziPa
KqQIqTn2Zel0Pd4PseBy+ReCavbwm4qNoqHh2J64hPdquUyOSADJNgQNWhN+HkQ5
2osQDkUXjg==
-----END CERTIFICATE REQUEST-----</CSR>
</demandeCertificat>
<demandeCertificat>
  <gamme>EL</gamme>
  <offre>PS</offre>
  <usage>AUTH</usage>
  <idNatTiers>950B000409</idNatTiers>
  <mailDemandeur>cpa02@yopmail.com</mailDemandeur>
</mailPersonneAInformer>picpa02@yopmail.com</mailPersonneAInformer>
<CSR>-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIICQzCCASsCAQAwADCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAlk7
AxbQrlNcd2YKOLXpUSCIEjW9CDezA80OaGaXloDCfRGKqjocj86WPeQ390ESs52F
qvTkpQT+plVBzjsadfu9UsLXEBWv+S0rpJwhWsmrOycTYpENwOm8ysumDHSOPxGq
nIFUBADtA6MkklMa9M6tMEpSAjxy+Q7xiduhnVgIEYtJU3WG8FB8bjqazEmmDXT
XxBsrtNtd4Z2cgJsbGEMgPfacKLULLHAZGiHmjVMPbMxEZz5SEzwRYRfW9FhfHD/
1c9kVEGeRPOxf1ve8COz1LW0E4NuuMAin5AQD+qABTCcxX5DgkDRzhhicpP8pI5e
qbiIP0oC/RcaRT01xxUCAWEAATANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAffw5ee4x07t9
KKRLAHDnUgl0iWRROKQhCmaXSdgaLCTTvlL4TjyjMytXK16kSB5etZZLfiX9zqHs
6QtYhxDVpLGXX8k+HNI71H4TU9Mn9fvW+hj+fnbedD2eyqYzWeXptc+xN7RziiZi
30/UHw9q50hyWyNgNI/EXgwJXL+9kY+OXk7Mo5CM6FADkQ75Ti6ypRuk5kXzy4K+
1rLhXn8uBOytCceGn+167aMpbafEC9Hi9En+itbV+cj2worN+r9IKCL/MuysaPVT
4nxxxQvxt90uKJj9jDPzvfEWIqntMKt6Pd0jnn0BTnQLscu68OXC7vNMGgy8zHpf
2zB6VsyQfw==
-----END CERTIFICATE REQUEST-----</CSR>
</demandeCertificat>
<demandeCertificat>
  <gamme>EL</gamme>
  <offre>SERV</offre>
  <usage>SSL_SERV</usage>
  <idNatStruct>10B0000048</idNatStruct>
  <idNatTiers>30B0039210/CPET0002</idNatTiers>
  <FQDN>serveurexchange.clinique-rose.fr</FQDN>
  <mailDemandeur>cpa02@yopmail.com</mailDemandeur>
</mailPersonneAInformer>picpa02@yopmail.com</mailPersonneAInformer>
<CSR>-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIICQzCCASsCAQAwADCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAlW4
14/MKzJQG/hZX1ZSAwqp0eNzjanrpB9SS8XzdpjbQtWX882chy8JMbf9ymJTDt2S
MjJ71eGCc/Pn7jcJPK+JFji3F6ybCK9KsqGCCBJ9Bt3GskiljxMyK0ekW1KcQ8/U
pu5Rcywf5/JRUlN/iO7yhwC1f76CeHgr0Cg6dM8mGnpVoKxtsxM2v0g8fOVFU7TB
FmJX7crkTKSaObBgqQJD+8g4H1Zwwom3gRNJktmGXUNr10v8dqV3s/3A8V8jU8cT
Wv3FdSTnKCB8Ms9z5BuZ5Ki4zpG3sD5wiJkLigfpJZByeXuD1XUg1USDERRqthQou
9sF1wTocNSfntiJGxbkCAWEAATANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAAL/JU05sbJ+m
fRgJadKzVSgUQnnI8HwxqoTNpUiOBcQ3QezFV+2FFCoVXNZdYuTyxi0Hmh6+MsHT
uzwhY/5lrMZ+AZKFIuJP9m/LrZsWLvylntiuD2mhMcZIBLk9ViY4sU701gL4Wx6l
SVoUjyDI7BmTvyeY+MQclCYTfICieLNFTOyQUfWpXzrWK12JToFS0E11XxVgT9d9
```

```
GX4XNiq5BtWbbnulh6pSUult/0xNBJPQQSmOSeoGAd9JH+9x+15nFu5fYH1X6oNz
fbhJ+aXDNY3kqr1qkTgUVcgiXWC6NdQ1kHwEQOGx6+3HnjOx2cQqbBbcEfi5x2Hh
Ug1xypVxfA==
-----END CERTIFICATE REQUEST-----</CSR>
  </demandeCertificat>
</ws:requeteDemandeCertificats>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 6.1.2 Réponse de demande de certificat

```
<ns2:Envelope xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://www.pfcng.in.com/WS/">
  <ns2:Body>
    <ns3:reponseDemandeCertificats>
      <indiceLot>1444921661013</indiceLot>
      <statutLot>OK</statutLot>
      <message/>
      <demande>
        <indiceDemande>640</indiceDemande>
        <statutDemande>OK</statutDemande>
        <message/>
        <indiceRetrait>640</indiceRetrait>
      </demande>
      <demande>
        <indiceDemande>638</indiceDemande>
        <statutDemande>OK</statutDemande>
        <message/>
        <indiceRetrait>638</indiceRetrait>
      </demande>
      <demande>
        <indiceDemande>639</indiceDemande>
        <statutDemande>OK</statutDemande>
        <message/>
        <indiceRetrait>639</indiceRetrait>
      </demande>
    </ns3:reponseDemandeCertificats>
  </ns2:Body>
</ns2:Envelope>
```

## 6.2 Retrait de certificat

### 6.2.1 Requête de retrait de certificat

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-SEC:Signature SOAP-ENV:actor="some-URI" SOAP-
ENV:mustUnderstand="1" xmlns:SOAP-
SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315#WithComments"/>
          <ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
          <ds:Reference URI="#Body">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
          </ds:Reference>
          <ds:DigestValue>OCxq8uzK6gTr4GmQyvbmVXJwCjEMT6dP6gy5BJl35RE=</ds:DigestValue>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
    </SOAP-ENV:Header>
    <ds:SignatureValue>Q8s+nEERJi7NQkRO9Fc/Y7qqTnidQsa0gotkIgdBmh6P43ZgYizlT0s4
mdC3m7BJa3tN8hvoYVpx
UdEvm8hGj1NiOBEHAVN7IV6dqLJPgZoFUGRZOdGsxwr2Xvr+ivnjwi+i7D7q4ewM/fQDhpUh1MU
g
nbZl8e51AZgIjG01IzQaQjN/tnBAFhE/JqQQ0xGVtBdbGBJNpQgXZQeCBghqm6qkxqGeaCLbXEw
M
20kxxQLMG0g9tfuf7H+Joc+ve8PgCWlQN0V8yIW6iUJ2Bnods6dDKOzg9yPeg6LzAMuzGhk6odr
G
6+wFCUvRMQuIEmD11YhWvmnYnyS+gFBL85JYXg==</ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo>
      <ds:X509Data>
        <ds:X509SubjectName>CN=500000000028969/CPAT0002 +
OID.2.5.4.4=AGENT0000028960002 + OID.2.5.4.42=DENISE, OU=300000000028969,
L=Paris (75), O=TEST, C=FR</ds:X509SubjectName>
      </ds:X509Data>
    </ds:KeyInfo>
  </SOAP-SEC:Signature>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```
NNqCA47qTM3E1G1CSjM5XJTVqg5BzBcEZhg4ro/nofpK72Nbiyzv+KHYADrGglbQ7+YXvFLVb8u
2
Jlz6JetfRZR2UF+yCfqJ6YpZpFroo0PaW9lc9Buo6jDNieWhJKcajqNbzuwFATlMPkPq8eJ6WU1
5
YkApYvn47uCn9FtLD9/VmyuMJFhI0JEJGgur6PY19ZTYXtLeuGuBq1SQ8c+Edf7GgBIOWWuVnK6
d
Ru4IS84DW4E9LM3o310+O1gOW/VZj3UsjMHGKPkZbItPgYigOyRsbqIh7wWEvRnm14Lmwx20y7C
f
Oi/gZ8ccgqlyUr/ZzFsRaZqDagMBAAGjggJKMIICRjAfBgNVHSMEGDAWgBRuchVnSRaJ5fDd0hH
U
cB/sa1XbajAdBgNVHQ4EFgQU87bhpz5lKmwAAGWktO7rs1D7H18wDgYDVR0PAQH/BAQDAgbAMB
G
A1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMEMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTUwMTAxMDAwMDAxWoePMjAyaMDAxMzE
Y
MzU5NTlaMBkGA1UdIAQSMBAwDgYMKoF6AUcDBwkCAgIBMAkGA1UdEwQCMAAwgboGA1UdHwSBsjC
B
rza7oDmgN4Y1aHR0cDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY3JsL3Rlc3QvVEVTVCBDEFTU0U
t
My5jcmwwcKBuoGyGamxkYXA6Ly9hbm51YWlyZS5naXAAtY3BzLmZyL2NuPXRLc3QgY2xhc3NlLTM
s
b3U9dGVzdCBzdHJ1Y3R1cmUsbz10ZXN0LGM9ZnI/Y2VydG1maWNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDt
i
aW5hcnkwdQYDVR0uBG4wbDBqoGigZoZkbGRhcDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY249dGV
z
dCBjbGFzc2UtMyxvdt10ZXN0IHN0cnVjdHVyZSxvPXRLc3QsYz1mcj9kZWx0YXJldm9jYXRpb25
s
aXN0O2JpbmFyeTARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBSAwIwYIKoF6AUcBAgMEFxmVODAyNTAwMDAwMS8
Y
NTAwMzAzNTkyMA8GCCqBeggFHAQIFBAMEAYAwDwYIKoF6AUcBAgIEAwIBAzANBgkqhkiG9w0BAQU
F
AAOCAQEAMuUwrlsOZO4ZxjGg7D02I4tBrKvW/vkaTsT6HvNvMvJImDMUPVy3BxJpMvHrpjx1qo+
I
GgCYvxX03JD0v5NCP7C8oX5efLbCTpr2+pA3t2T764m02xCc0Au5yBcdamaHJkhB2AevujjgpJ2
m
lbjjPW2S8YceRHDarSY461CAi2tyf1VB3Cv4oJM0qO+tX5C20lKfIMjpPpIyPJSJbYX9TkNvhaj
G
/dhYZHwduKY67pGLb1oE3/B2567qOLH63Kr2WRF/3hC9ORPFYoiWA3zzB1n753gKGeXWZvnI2KA
5
azYwM23LURon+LceG2i6v0hdevrKVk0meV5xWTjYZYilgA==</ds:X509Certificate>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</SOAP-SEC:Signature>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body SOAP-SEC:id="Body" xmlns:SOAP-
SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
  <ws:requeteRetraitCertificat xmlns:ws="http://www.pfcng.in.com/WS/">
    <indiceRetrait>639</indiceRetrait>
    <codeRevocation>azerty1234$$</codeRevocation>
    <idNatTiers>30B0039210/CPET0002</idNatTiers>
  </ws:requeteRetraitCertificat>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 6.2.2 Réponse de retrait de certificat

```
<ns2:Envelope xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://www.pfcng.in.com/WS/">
  <ns2:Body>
    <ns3:reponseRetraitCertificat>
      <statut>OK</statut>
      <message/>

<certificat>MIIItjCCBp6gAwIBAgIQHXwXrVT9ulP8TKMdWBWN2jANBgkqhkiG9w0BAQsFADC
BrzELMAkGA1UEBhMCRLIxEzARBgNVBAoMCKFTSVAU0FOVEUxZzAVBgNVBAsMDjAwMDIUMTg3NT
EyNzUxMRcwFQYDVoQLDA5JR0MtU0FOVEUgVEVTVDEjMCEGA1UECwwaUE9VUjBjTlRFRlJBVElPT
iBTRVVMRU1FTlQxNDAYBgNVBAMMK1RFU1QgQUUMgSUDDLVBNTlRFRlEVMRU1FTlRBSVJFIE9SR0FO
SVNBVElPTlMwHhcNMTUxMDE1MTUwMjAwHhcNMTUxMDE1MTUwMjAwWjB6MQswCQYDVoQQEwJGUJE
TMBEGA1UECAwKUGFyaXMgKDC1KTEWMBQGA1UECgwNQ0xJTk1RVUUGUk9TRFETMBEGA1UECwwKMT
BCMDAwMDA0ODEpMCcGA1UEAwgc2VydmV1cmV4Y2hhbmdlLmNsaW5pcXV1LlXJvc2UuZnIwggEiM
A0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCfUwNePzCsyUBv4WV9WUGMKqdHjc42p66QfUkvF
83aY20LV1/PNNicvCTGxfcpUw09kjIye9XhgnPz5+43CT5PiRY4txesmwivSrKhgnASfQbdxRj
ItY8TmitHpFtSnEPP1KbuUXMsh+fyUVJTF4ju8ocAtX++gnh4EdAoOnTPJhp6VaCsbMTNr9IPH
z1RVO0wRZiV+3K5EykjmwYKkCQ/vIOB9wCMKJt4ETSZLZhl1Da5dL/Hald7P9wPffl1PHElr9x
XUk5yggfDLPc+QbmeSouM6Rt7A+cIiZC4oH6SWQcnl7g9V1IJEgxEarYUKLvbBdcE6HDUnzbYi
RsW5AgMBAAGjggQAMIID/DAJBGNVHRMEAjaAMBGA1UdDgQWBBQ0twKM8rQo40e9MLlbiJfMkU
w4TAFBgNVHSMEDAwgBRxzTTv5Jn8zkrmi+TWbPQ//TlUuDAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBaAwUwYDVR
OgBEwwSjBIBg0qgXoBgVUBBwIBAQBEMDcwNXYIKwYBBQUHAgEWWKWh0dHA6Ly9pZ2Mtc2FudGUuZ
XNhbnRlLmdvdXYuZnIvUEMlMjBURVNUMB0GA1UdJjQWMBQGCCsGAQUFBwMBBggrBgEFBQcDAjAr
BgNVHREEJDAigiBzZXJ2ZXVYzXhjaGFuZ2UuY2xpblxdWUtdcm9zZS5mcjCCAVUGA1UdHwSCAUw
wggFIMD2gO6A5hjdodHRwOi8vaWdjLXNhbnRlLmVzYW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktrUwtT1
JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5xvdT1JROM
tU0FOVEU1MjBURVNULG91PTAwMDIlMjAxODc1MTI1NTEsbz1BU01QLVNBNTlRFLGM9RlI/Y2VydG
lmaWNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDtiaW5hcnk/YmFzZT9vYmlyY3RDbGFzZz1wa2lDQTCQAQ4GA
1UdLgSCAUUwggEBMIH+oIH7oIH4hoH1bGRhcDovL2FubnVhaXJlLWlnYy5lc2FudGUuZ291di5m
ci9jbj1URVNUJTIwQUMlMjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVVRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkU5b3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0N5STc9BQ0ktr
UwtT1JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5
```

## 6.3 Révocation de certificat

### 6.3.1 Requête de révocation de certificat

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-SEC:Signature SOAP-ENV:actor="some-URI" SOAP-
ENV:mustUnderstand="1" xmlns:SOAP-
SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315#WithComments"/>
          <ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
          <ds:Reference URI="#Body">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>HHJoWZ+6FEY43sJb6PkNMm7RnEvAGSPDv4NhPaYSlyKWS4ePgNv13AOB
kVr9JJ8xdIalCzutNDfT
GQ9a7TKWQz0I3aKd0++++tNUjodgeCMhJ+UksbsSSNNo406zJtW7Q3Uj2cs7e6cChsBOPqwY/2M
Y
zTgFEWC/xsyF0AnWMQszJbdLsJEw0O4WF6p1U9hcUcJpQQijwumwve9zmcdjDIeGd18+6zJxKp1
E
AFXKOJ7QXieJ731pfWuf/PW/RmvrD+mPSqEHujhJoOY/HUir4ribE8fcfPu01J11sDx7IbToiiA
L
XLqLm51GJXbJ9/VD4syv6mSXM15y4cQ5chWaiQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509SubjectName>CN=500000000028969/CPAT0002 +
OID.2.5.4.4=AGENT0000028960002 + OID.2.5.4.42=DENISE, OU=300000000028969,
L=Paris (75), O=TEST, C=FR</ds:X509SubjectName>
            <ds:X509Certificate>MIIFrzCCBJegAwIBAgIDW6iqMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAME0xCzAJBgN
VBAYTAKZSMQ0wCwYDVQQK
EwRURVNUMRcwFQYDVQQLEw5URVNUIFNULVDVfVSRTEWMBQGA1UEAxMNVEVTVCBDEFTU0UtMzA
e
Fw0xNTAxMDEwMDAwMDFaFw0yMDAyMjkyMTU5NTlaMIGYMQswCQYDVQQGEwJGUjENMAsGA1UEChM
E
VEVTVDEETMBEGA1UEBxQKUGFyaXMgKDC1KTEYMBYGA1UECzMpMzAwMDAwMDAwMDI4OTY5MUsWHzY
D
VQQDEwg1MDAwMDAwMDAwMjg5NjYvQ1BBVDAwMDIwGQYDVQQEFBJBR0VOVDAwMDAwMjg5NjYvQ1
w
DQYDVQQQFAZERU5JU0UwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDZebJfWTCUkcV
H
NNqCA47qTM3E1G1CSjM5XJTVqg5BzBcEZhg4ro/nofpK72Nbiyzv+KHYADrGg1bQ7+YXvFLVb8u
2

```



```
Jlz6JetfRZR2UF+yCfqJ6YpZpFroo0PaW9lc9Buo6jDNieWhJKcajqNbzuwFATlMPkPq8eJ6WU1
5
YkApYvn47uCn9FtLD9/VmyuMJFhI0JEJGgur6PY19ZTYXtLeuGuBqlSQ8c+Edf7GgBIOWWuVnK6
d
Ru4IS84DW4E9LM3o310+O1gOW/VZj3UsjMHGKPkZbItPgYigOyRsbqIh7wWEvRnm14Lmwx20y7C
f
Oi/gZ8ccgqlyUr/ZzFsRaZqDagMBAAGjggJKMIICRjAfBgNVHSMEGDAWgBRuchVnSRaJ5fDd0hH
U
cB/sa1XbajAdBgNVHQ4EFgQU87bhpz51KmwAAGWktO7rs1D7H18wDgYDVR0PAQH/BAQDAgbAMB
G
A1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMEMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTUwMTAxMDAwMDAxWoEPMjAyMDAxMzE
Y
MzU5NTlaMBkGA1UdIAQSMBAwDgYMKoF6AUcDBWkCAgIBMAkGA1UdEwQCAAAwgbGGA1UdHwSBsjC
B
rzA7oDmgN4Y1aHR0cDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY3JsL3Rlc3QvVEVTVCBDEFTUOU
t
My5jcmwwcKBuoGyGamxkYXA6Ly9hbm51YWlyZS5naXAAtY3BzLmZyL2NuPXRlc3QvY2xhc3N1LTM
s
b3U9dGVzdCBzdHJ1Y3R1cmUsbz10ZXN0LGM9ZnI/Y2VydGlmaWNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDt
i
aW5hcnkwdQYDVR0uBG4wbDBqoGigZoZkbGRhcDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY249dGV
z
dCBjbGFzc2UtMyxvdT10ZXN0IHN0cnVjdHVyZSxvPXRlc3QsYz1mcj9kZWx0YXJldm9jYXRpb25
s
aXN0O2JpbmFyeTARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBSAwIwYIKoF6AUcBAgMEFxmVODAyNTAwMDAwMS8
Y
NTAwMzAzNTkyMA8GCCqBeggFHAQIFBAMEAYAwDwYIKoF6AUcBAgIEAwIBAzANBgkqhkiG9w0BAQU
F
AAOCAQEAMuUwR1sOZO4ZxjGg7D02I4tBrKvW/vkaTsT6HvNvMvJImDMUPVy3BxJpMvHrpjx1qo+
I
GgCYvxX03JD0v5NCP7C8oX5efLbCTpr2+pa3t2T764m02xCc0Au5yBcdamaHJkhB2AevujjgpJ2
m
lbjjPW2S8YceRHDarSY461CAi2tYf1VB3Cv4oJM0qO+tX5C20lKfIMjppIyPJSJbYX9TkNvhaj
G
/dhYZHwduKY67pGLbl0eE3/B2567qOLH63Kr2WRF/3hC9ORPFYoiWA3zzB1n753gKGeXWZvnI2KA
5
azYwM23LURon+LceG2i6v0hdevrKVk0meV5xWTjYZYilgA==</ds:X509Certificate>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</SOAP-SEC:Signature>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body SOAP-SEC:id="Body" xmlns:SOAP-
SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
  <ws:requeteRevocationCertificat
xmlns:ws="http://www.pfcng.in.com/WS/">
    <AKI>71cd34efe499fcce4ae68be4d66cf43ffd3954b8</AKI>
    <numeroSerie>1d7c17ad54fdb53fc4ca31d58158dda</numeroSerie>
    <gamme>EL</gamme>
    <motif>AUTRE</motif>
    <mailDemandeur>cpe2@yopmail.com</mailDemandeur>
    <mailPersonneAInformer>picpe2@yopmail.com</mailPersonneAInformer>
    <idNatTiers>30B0039210/CPET0002</idNatTiers>
    <autreDescription>Autre motif</autreDescription>
    <dateEffet>2015-10-16</dateEffet>
  </ws:requeteRevocationCertificat>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

### 6.3.2 Réponse de révocation de certificat

```
<ns2:Envelope xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://www.pfcng.in.com/WS/">
  <ns2:Body>
    <ns3:reponseRevocationCertificat>
      <statut>OK</statut>
      <message/>
    </ns3:reponseRevocationCertificat>
  </ns2:Body>
</ns2:Envelope>
```

## 6.4 Renouvellement de certificat

### 6.4.1 Requête de renouvellement de certificat

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><SOAP-
SEC:Signature SOAP-ENV:actor="some-URI" SOAP-ENV:mustUnderstand="1"
xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-
12"><ds:Signature
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><ds:SignedInfo><ds:Canonicali
zationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315#WithComments"/><ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-
sha256"/><ds:Reference URI="#Body"><ds:Transforms><ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-
signature"/></ds:Transforms><ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/><ds:DigestValue>PTFKa1
/FY3cIvIpSmKk8mdbWzgA9744zd9/RHXYG+6g=</ds:DigestValue></ds:Reference></ds:
SignedInfo><ds:SignatureValue>NZdjtmQppD/syb32/CmaWrbKh0IfAFL500EqE7Vomqx/o
Cs0y8g3Xi+X2itovz6p14XmH6RxEntE
0ibNCL6yt/xLLt0PtH0CBsp22wN6K8Dq+GwWf18jOFWdgDj6o11MtRUSfAui47MRntlrmXKEz/+
t
tmsOUc67dR4c2FuP4EOIErXvgHOoRUuRZyluKT+7fG3LZOKXe+QAPdmv9/v+T9meK+8iNUJKy2F
u
ItlgXCboZ4mIjgcadTyrW0ZBggIOPA/6ZVN5xyKPOh4EInenO2Xt3RICB3wJaER+kn6Cb9ZE5N+
5
KnmYCNKbkeDFM81rla1gA2rSzS31rF+t0FM/Mg==</ds:SignatureValue><ds:KeyInfo><ds
:X509Data><ds:X509SubjectName>CN=00B9804408 + OID.2.5.4.4=MANIPCH0440 +
OID.2.5.4.42=PATRICK, OU=Manipulateur ERM, O=TEST,
C=FR</ds:X509SubjectName><ds:X509Certificate>MIIFozCCBIugAwIBAgIDW6gQMA0GCS
qGSIB3DQEBBQUAMFExCzAJBgNVBAYTAKZSMQ0wCwYDVQQK
EwRURVNUMRswGQYDVQQLEwJURVNUIFBST0ZFU1NJT05ORUwxFjAUBgNVBAMTDVRFU1QgQ0xBU1N
F
LTEwHhcNMTUwMTAxMDAwMDAxWhcNMjIwMjE1OTU5WjBwMQswCQYDVQQGEwJGUjENMAsGA1U
E
ChMEVEVTVDEZMBCGA1UECxQQTWFuaXB1bGF0ZDZyYyIEVSTTE3MBEGA1UEAxMKMDBCOTgWNDQwODA
S
BgNVBAQUC01BTklQQ0gwNDQwMA4GA1UEKhQHUEFUUk1DSzCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggE
P
ADCCAQoCggEBALPkWAH1XV31lwrCgW+kjCjrErp/1TK/WCVzHua/cZvSYGok9DTAPF41AOuJSMW1
0
z6/0VqwrLc6BQWn7tJ4rQtW5nADdtcXCs+on2gFAiNaSIa7lyKhfQ40W/REYTWkgUkAxu4+/FgM
P
EEcb6t/f4nDl1EoYtCJAudco7hig1qlnuPGaDBOZbjD3Gsh/nVlIZ9VvftvzOVgtoRY8Rt3TqI0
u
AXxCz8fuv1KLcs6l15jcsJRZODA2ugAZ8QDrUYdhAyFD1DHZrbdKvuELGOc8VC6U/g2rkJgPHzb
6
G0Gw3yPaRp95CjVxuo00fHGRBsF2loPyzwDk362WQZyah2cXmuUCAwEAAaOCAMwggJfMBSGA1U
d
IwQYMBaAFHYQNUO0i3+MbgC3kqaQgrPBS9LqMB0GA1UdDgQWBBTiH57yoWgjiDtG5jdHC0gy+pn
9
RTAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBsAwEwYDVR01BAAwCgYIKwYBBQUHAWQwKwYDVR0QBCQwIoAPMjAxNTA
x
MDEwMDAwMDfagQ8yMDIwMDEzMTIzNTk1OVowGQYDVR0gBBiWEDA0BgwqgXoBRwMHCQEBAGewCQY
D
VR0TBAlwADCBvgYDVR0fBIG2MIGzMDugOaA3hjVodHRwOi8vYW5udWFpcmUuZ21wLWNwcy5mci9
j
```



## 6.4.2 Réponse de renouvellement de certificat

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns2:Envelope xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://www.pfcng.in.com/WS/">
  <ns2:Body>
    <ns3:reponseRenouvellementCertificat>
      <statut>OK</statut>
    </message>
    <indiceRetrait>819</indiceRetrait>
  </ns3:reponseRenouvellementCertificat>
</ns2:Body>
</ns2:Envelope>
```

## 6.5 Suivi de l'activité

### 6.5.1 Requête de suivi de l'activité

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-SEC:Signature SOAP-ENV:actor="some-URI" SOAP-
ENV:mustUnderstand="1" xmlns:SOAP-
SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315#WithComments"/>
          <ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
          <ds:Reference URI="#Body">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>u5xiQQIy6DsQPmHYOa2FEpjGypwsAiibXe9XWdR2Qpkl4IbgeRlCxf
jLx56EU+WWph647F31GN
/hUXB/JcMjxZP1E9pP6ZDjOTtoQ10P2C8lGwlqgOapuZJXc5XN3Ur48EgactgUizm5FzfQ3PzBUP
K
x4Fk81Dqmb5G4z9f+M05sflupcMzGuoMAaQiSiCcd0TRwEng2gXjOP0h7xnlXXLhgX6YhwUX9rK
G
jJanUGlyzE1m3VT2w4m71abf9uqevNE7y08IsZrJZymsLa/mOX1xTKj9yutTeoUlnd7xJChSqGB
I
7Lshe2PvATCMeBQUCVSe4CEeW6INT1ThAGf1JQ==</ds:SignatureValue>
          <ds:KeyInfo>
            <ds:X509Data>
              <ds:X509SubjectName>CN=500000000028969/CPAT0002 +
OID.2.5.4.4=AGENT0000028960002 + OID.2.5.4.42=DENISE, OU=300000000028969,
L=Paris (75), O=TEST, C=FR</ds:X509SubjectName>
            <ds:X509Certificate>MIIFrzCCBJegAwIBAgIDW6iqMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAME0xCzAJBgN
VBAYTAKZSMQ0wCwYDVQQK
EwRURVNUMRcwFQYDVQQLEw5URVNUIFNULVDVfVSRTEWMBQGA1UEAxMNVEVTVCBDEFTU0UtMzA
e
Fw0xNTAxMDEwMDAwMDFaFw0yMDAyMjkyMTU5NTlaMIGYMQswCQYDVQQGEwJGUjENMAsGA1UEChM
E
VEVTVDEETMBEGA1UEBxQKUGFyaXMgKDC1KTEYMBYGA1UECzMpMzAwMDAwMDAwMDI4OTY5MUsWHzY
D
VQQDEwg1MDAwMDAwMDAwMjg5NjYvQ1BBVDwMDIwGQYDVQQEFBJBR0VOVDAwMDAwMjg5NjYwMDI
w
DQYDVQQQFAZERU5JU0UwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDZebJfWTCUkcV
H
NNqCA47qTM3E1G1CSjM5XJTVqg5BzBcEZhg4ro/nofpK72Nbiyzv+KHYADrGg1bQ7+YXvFLVb8u
2

```

```
Jlz6JetfRZR2UF+yCfqJ6YpZpFroo0PaW9lc9Buo6jDNieWhJKcajqNbzuwFATlMPkPq8eJ6WU1
5
YkApYvn47uCn9FtLD9/VmyuMJFhI0JEJGgur6PY19ZTYXtLeuGuBqlSQ8c+Edf7GgBIOWWuVnK6
d
Ru4IS84DW4E9LM3o310+O1gOW/VZj3UsjMHGKPkZbItPgYigOyRsbqIh7wWEvRnm14LmwX20y7C
f
Oi/gZ8ccgqlyUr/ZzFsRaZqDagMBAAGjggJKMIICRjAfBgNVHSMEGDAWgBRuchVnSRaJ5fDd0hH
U
cB/sa1XbajAdBgNVHQ4EFgQU87bhpz51KmwAAGWktO7rs1D7H18wDgYDVR0PAQH/BAQDAgBAMB
G
A1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMEMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTUwMTAxMDAwMDAxWoePMjAyaMDAxMzE
Y
MzU5NTlaMBkGA1UdIAQSMBAwDgYMKoF6AUcDBWkCAgIBMAkGA1UdEwQCMAAwgboGA1UdHwSBsjC
B
rzA7oDmgN4Y1aHR0cDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY3JsL3Rlc3QvVEVTVCBDEFTUOU
t
My5jcmwwcKBuoGyGamxkYXA6Ly9hbm51YWlyZS5naXAAtY3BzLmZyL2NuPXRlc3QgY2xhc3N1LTM
s
b3U9dGVzdCBzdHJ1Y3R1cmUsbz10ZXN0LGM9ZnI/Y2VydGlmawNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDt
i
aW5hcnkwdQYDVR0uBG4wbDBqoGigZoZkbGRhcDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY249dGV
z
dCBjbGFzc2UtMyxvdT10ZXN0IHN0cnVjdHVyZSxvPXRlc3QsYz1mcj9kZWx0YXJldm9jYXRpb25
s
aXN0O2JpbmFyeTARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBSAwIwYIKoF6AUcBAgMEFxmVODAyNTAwMDAwMS8
Y
NTAwMzAzNTkyMA8GCCqBeggFHAQIFBAMEAYAwDwYIKoF6AUcBAgIEAwIBAzANBgkqhkiG9w0BAQU
F
AAOCAQEAMuUwR1sOZO4ZxjGg7D02I4tBrKvW/vkaTsT6HvNvMvJImDMUPVy3BxJPmvHrpjx1qo+
I
GgCYvxX03JD0v5NCP7C8oX5efLbCTpr2+pa3t2T764m02xCc0Au5yBcdamaHJkhB2AevujjgpJ2
m
lbjjPW2S8YceRHDarSY461CAi2tYf1VB3Cv4oJM0qO+tX5C20lKfIMjppIyPJSJbYX9TkNvhaj
G
/dhYZHwduKY67pGLbl0e3/B2567qOLH63Kr2WRF/3hC9ORPFYoiWA3zzB1n753gKGeXWZvnI2KA
5
azYwM23LURon+LceG2i6v0hdevrKVk0meV5xWTjYZYilgA==</ds:X509Certificate>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</SOAP-SEC:Signature>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body SOAP-SEC:id="Body" xmlns:SOAP-
SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
  <ws:requeteSuiviActivite xmlns:ws="http://www.pfcng.in.com/WS/">
    <typeDemande>PRODUITS</typeDemande>
    <offre>SERV</offre>
    <usage>SSL_SERV</usage>
    <dateCreationDemande>2015-10-15</dateCreationDemande>
    <idNatStruct>10B0000048</idNatStruct>
    <idNatTiers>30B0039210/CPET0002</idNatTiers>
  </ws:requeteSuiviActivite>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 6.5.2 Réponse de suivi de l'activité

```

<ns2:Envelope xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://www.pfcng.in.com/WS/">
  <ns2:Body>
    <ns3:reponseSuiviActivite>
      <statut>OK</statut>
      <resultat>
        <numero>90</numero>
        <canal>WS</canal>
        <dateDebutValidite>2015-10-06</dateDebutValidite>
        <dateFinValidite>2018-10-06</dateFinValidite>
        <offre>SERV</offre>
        <usage>SSL_SERV</usage>
        <idNatStruct>10B0000048</idNatStruct>
        <raisonSociale>CLINIQUE ROSE</raisonSociale>
        <idNatAdministrateur>30B0039210/CPET0002</idNatAdministrateur>
        <nomAdministrateur>ASSIST-CS039210002</nomAdministrateur>
        <prenomAdministrateur>VLADIMIR</prenomAdministrateur>
        <idNatActeur>30B0039210/CPET0002</idNatActeur>
        <nomActeur>ASSIST-CS039210002</nomActeur>
        <prenomActeur>VLADIMIR</prenomActeur>
        <etat>Révoqué</etat>
        <numeroSerie>1d7c17ad54fdb53c13fee6809f33dad</numeroSerie>
        <dnAutorite>CN=TEST AC IGC-SANTE ELEMENTAIRE, OU=POUR
INTEGRATION SEULEMENT, OU=IGC-SANTE TEST, OU=0002 187512751, O=ASIP-SANTE,
C=FR</dnAutorite>
        <dnSujet>CN=serveurexchange.clinique-rose.fr, OU=10B0000048,
O=CLINIQUE ROSE, ST=Paris (75), C=FR</dnSujet>
        <domaines>serveurexchange.clinique-rose.fr</domaines>
      </resultat>
      <resultat>
        <numero>96</numero>
        <canal>WS</canal>
        <offre>SERV</offre>
        <usage>SSL_SERV</usage>
        <idNatStruct>10B0000048</idNatStruct>
        <raisonSociale>CLINIQUE ROSE</raisonSociale>
        <idNatAdministrateur>30B0039210/CPET0003</idNatAdministrateur>
        <nomAdministrateur>ASSIST-CS039210003</nomAdministrateur>
        <prenomAdministrateur>MARIE</prenomAdministrateur>
        <idNatActeur>30B0039210/CPET0002</idNatActeur>
        <nomActeur>ASSIST-CS039210002</nomActeur>
        <prenomActeur>VLADIMIR</prenomActeur>
        <etat>Annulé</etat>
        <dnSujet>CN=serveurexchange.clinique-rose.fr, OU=10B0000048,
O=CLINIQUE ROSE, ST=Paris (75), C=FR</dnSujet>
        <domaines>serveurexchange.clinique-rose.fr</domaines>
      </resultat>
      <resultat>
        <numero>98</numero>
        <canal>WS</canal>
        <offre>SERV</offre>
        <usage>SSL_SERV</usage>
        <idNatStruct>10B0000048</idNatStruct>
        <raisonSociale>CLINIQUE ROSE</raisonSociale>
        <idNatAdministrateur>30B0039210/CPET0003</idNatAdministrateur>
        <nomAdministrateur>ASSIST-CS039210003</nomAdministrateur>
        <prenomAdministrateur>MARIE</prenomAdministrateur>
        <idNatActeur>30B0039210/CPET0002</idNatActeur>

```



```
<nomActeur>ASSIST-CS039210002</nomActeur>
<prenomActeur>VLADIMIR</prenomActeur>
<etat>Annulé</etat>
<dnSujet>CN=serveurexchange.clinique-rose.fr, OU=10B0000048,
O=CLINIQUE ROSE, ST=Paris (75), C=FR</dnSujet>
<domaines>serveurexchange.clinique-rose.fr</domaines>
</resultat>
<resultat>
<numero>104</numero>
<canal>WS</canal>
<offre>SERV</offre>
<usage>SSL_SERV</usage>
<idNatStruct>10B0000048</idNatStruct>
<raisonSociale>CLINIQUE ROSE</raisonSociale>
<idNatAdministrateur>30B0039210/CPET0003</idNatAdministrateur>
<nomAdministrateur>ASSIST-CS039210003</nomAdministrateur>
<prenomAdministrateur>MARIE</prenomAdministrateur>
<idNatActeur>30B0039210/CPET0002</idNatActeur>
<nomActeur>ASSIST-CS039210002</nomActeur>
<prenomActeur>VLADIMIR</prenomActeur>
<etat>Annulé</etat>
<dnSujet>CN=serveurexchange.clinique-rose.fr, OU=10B0000048,
O=CLINIQUE ROSE, ST=Paris (75), C=FR</dnSujet>
<domaines>serveurexchange.clinique-rose.fr</domaines>
</resultat>
<resultat>
<numero>107</numero>
<canal>WS</canal>
<offre>SERV</offre>
<usage>SSL_SERV</usage>
<idNatStruct>10B0000048</idNatStruct>
<raisonSociale>CLINIQUE ROSE</raisonSociale>
<idNatAdministrateur>30B0039210/CPET0003</idNatAdministrateur>
<nomAdministrateur>ASSIST-CS039210003</nomAdministrateur>
<prenomAdministrateur>MARIE</prenomAdministrateur>
<idNatActeur>30B0039210/CPET0002</idNatActeur>
<nomActeur>ASSIST-CS039210002</nomActeur>
<prenomActeur>VLADIMIR</prenomActeur>
<etat>Annulé</etat>
<dnSujet>CN=serveurexchange.clinique-rose.fr, OU=10B0000048,
O=CLINIQUE ROSE, ST=Paris (75), C=FR</dnSujet>
<domaines>serveurexchange.clinique-rose.fr</domaines>
</resultat>
<resultat>
<numero>109</numero>
<canal>WS</canal>
<offre>SERV</offre>
<usage>SSL_SERV</usage>
<idNatStruct>10B0000048</idNatStruct>
<raisonSociale>CLINIQUE ROSE</raisonSociale>
<idNatAdministrateur>30B0039210/CPET0003</idNatAdministrateur>
<nomAdministrateur>ASSIST-CS039210003</nomAdministrateur>
<prenomAdministrateur>MARIE</prenomAdministrateur>
<idNatActeur>30B0039210/CPET0002</idNatActeur>
<nomActeur>ASSIST-CS039210002</nomActeur>
<prenomActeur>VLADIMIR</prenomActeur>
<etat>Annulé</etat>
<dnSujet>CN=serveurexchange.clinique-rose.fr, OU=10B0000048,
O=CLINIQUE ROSE, ST=Paris (75), C=FR</dnSujet>
<domaines>serveurexchange.clinique-rose.fr</domaines>
</resultat>
```

```
<resultat>
  <numero>115</numero>
  <canal>WS</canal>
  <offre>SERV</offre>
  <usage>SSL_SERV</usage>
  <idNatStruct>10B0000048</idNatStruct>
  <raisonSociale>CLINIQUE ROSE</raisonSociale>
  <idNatAdministrateur>30B0039210/CPET0003</idNatAdministrateur>
  <nomAdministrateur>ASSIST-CS039210003</nomAdministrateur>
  <prenomAdministrateur>MARIE</prenomAdministrateur>
  <idNatActeur>30B0039210/CPET0002</idNatActeur>
  <nomActeur>ASSIST-CS039210002</nomActeur>
  <prenomActeur>VLADIMIR</prenomActeur>
  <etat>Annulé</etat>
  <dnSujet>CN=serveurexchange.clinique-rose.fr, OU=10B0000048,
O=CLINIQUE ROSE, ST=Paris (75), C=FR</dnSujet>
  <domaines>serveurexchange.clinique-rose.fr</domaines>
</resultat>
<resultat>
  <numero>119</numero>
  <canal>WS</canal>
  <dateDebutValidite>2015-10-07</dateDebutValidite>
  <dateFinValidite>2018-10-07</dateFinValidite>
  <offre>SERV</offre>
  <usage>SSL_SERV</usage>
  <idNatStruct>10B0000048</idNatStruct>
  <raisonSociale>CLINIQUE ROSE</raisonSociale>
<idNatAdministrateur>500000000028969/CPAT0002</idNatAdministrateur>
  <nomAdministrateur>AGENT0000028960002</nomAdministrateur>
  <prenomAdministrateur>DENISE</prenomAdministrateur>
  <idNatActeur>30B0039210/CPET0002</idNatActeur>
  <nomActeur>ASSIST-CS039210002</nomActeur>
  <prenomActeur>VLADIMIR</prenomActeur>
  <etat>Actif</etat>
  <numeroSerie>1d7c17ad54fdb5390e3f67e718a57d3</numeroSerie>
  <dnAutorite>CN=TEST AC IGC-SANTE ELEMENTAIRE, OU=POUR
INTEGRATION SEULEMENT, OU=IGC-SANTE TEST, OU=0002 187512751, O=ASIP-SANTE,
C=FR</dnAutorite>
  <dnSujet>CN=serveurexchange.clinique-rose.fr, OU=10B0000048,
O=CLINIQUE ROSE, ST=Paris (75), C=FR</dnSujet>
  <domaines>serveurexchange.clinique-rose.fr</domaines>
</resultat>
<resultat>
  <numero>125</numero>
  <canal>WS</canal>
  <offre>SERV</offre>
  <usage>SSL_SERV</usage>
  <idNatStruct>10B0000048</idNatStruct>
  <raisonSociale>CLINIQUE ROSE</raisonSociale>
  <idNatAdministrateur>899700027305</idNatAdministrateur>
  <nomAdministrateur>DENT-CS RPPS</nomAdministrateur>
  <prenomAdministrateur>EMELINE</prenomAdministrateur>
  <idNatActeur>30B0039210/CPET0002</idNatActeur>
  <nomActeur>ASSIST-CS039210002</nomActeur>
  <prenomActeur>VLADIMIR</prenomActeur>
  <etat>Annulé</etat>
  <dnSujet>CN=serveurexchange.clinique-rose.fr, OU=10B0000048,
O=CLINIQUE ROSE, ST=Paris (75), C=FR</dnSujet>
  <domaines>serveurexchange.clinique-rose.fr</domaines>
</resultat>
```

```
<resultat>
  <numero>232</numero>
  <canal>WS</canal>
  <dateDebutValidite>2015-10-08</dateDebutValidite>
  <dateFinValidite>2018-10-08</dateFinValidite>
  <offre>SERV</offre>
  <usage>SSL_SERV</usage>
  <idNatStruct>10B0000048</idNatStruct>
  <raisonSociale>CLINIQUE ROSE</raisonSociale>

<idNatAdministrateur>50000000028969/CPAT0002</idNatAdministrateur>
  <nomAdministrateur>AGENT0000028960002</nomAdministrateur>
  <prenomAdministrateur>DENISE</prenomAdministrateur>
  <idNatActeur>30B0039210/CPET0002</idNatActeur>
  <nomActeur>ASSIST-CS039210002</nomActeur>
  <prenomActeur>VLADIMIR</prenomActeur>
  <etat>Révoqué</etat>
  <numeroSerie>1d7c17ad54fdb53b618a5e10e47bda9</numeroSerie>
  <dnAutorite>CN=TEST AC IGC-SANTE ELEMENTAIRE, OU=POUR
INTEGRATION SEULEMENT, OU=IGC-SANTE TEST, OU=0002 187512751, O=ASIP-SANTE,
C=FR</dnAutorite>
  <dnSujet>CN=serveurexchange.clinique-rose.fr, OU=10B0000048,
O=CLINIQUE ROSE, ST=Paris (75), C=FR</dnSujet>
  <domaines>serveurexchange.clinique-rose.fr</domaines>
</resultat>
<resultat>
  <numero>357</numero>
  <canal>WS</canal>
  <dateDebutValidite>2015-10-09</dateDebutValidite>
  <dateFinValidite>2018-10-09</dateFinValidite>
  <offre>SERV</offre>
  <usage>SSL_SERV</usage>
  <idNatStruct>10B0000048</idNatStruct>
  <raisonSociale>CLINIQUE ROSE</raisonSociale>

<idNatAdministrateur>50000000028969/CPAT0002</idNatAdministrateur>
  <nomAdministrateur>AGENT0000028960002</nomAdministrateur>
  <prenomAdministrateur>DENISE</prenomAdministrateur>
  <idNatActeur>30B0039210/CPET0002</idNatActeur>
  <nomActeur>ASSIST-CS039210002</nomActeur>
  <prenomActeur>VLADIMIR</prenomActeur>
  <etat>Révoqué</etat>
  <numeroSerie>1d7c17ad54fdb533a2c16114071417e</numeroSerie>
  <dnAutorite>CN=TEST AC IGC-SANTE ELEMENTAIRE, OU=POUR
INTEGRATION SEULEMENT, OU=IGC-SANTE TEST, OU=0002 187512751, O=ASIP-SANTE,
C=FR</dnAutorite>
  <dnSujet>CN=serveurexchange.clinique-rose.fr, OU=10B0000048,
O=CLINIQUE ROSE, ST=Paris (75), C=FR</dnSujet>
  <domaines>serveurexchange.clinique-rose.fr</domaines>
</resultat>
<resultat>
  <numero>471</numero>
  <canal>WS</canal>
  <dateDebutValidite>2015-10-15</dateDebutValidite>
  <dateFinValidite>2018-10-15</dateFinValidite>
  <offre>SERV</offre>
  <usage>SSL_SERV</usage>
  <idNatStruct>10B0000048</idNatStruct>
  <raisonSociale>CLINIQUE ROSE</raisonSociale>

<idNatAdministrateur>50000000028969/CPAT0002</idNatAdministrateur>
```

```
<nomAdministrateur>AGENT0000028960002</nomAdministrateur>
<prenomAdministrateur>DENISE</prenomAdministrateur>
<idNatActeur>30B0039210/CPET0002</idNatActeur>
<nomActeur>ASSIST-CS039210002</nomActeur>
<prenomActeur>VLADIMIR</prenomActeur>
<etat>Actif</etat>
<numeroSerie>1d7c17ad54fdb53677728bfcf59b4ac</numeroSerie>
<dnAutorite>CN=TEST AC IGC-SANTE ELEMENTAIRE, OU=POUR
INTEGRATION SEULEMENT, OU=IGC-SANTE TEST, OU=0002 187512751, O=ASIP-SANTE,
C=FR</dnAutorite>
  <dnSujet>CN=serveurexchange.clinique-rose.fr, OU=10B0000048,
O=CLINIQUE ROSE, ST=Paris (75), C=FR</dnSujet>
  <domaines>serveurexchange.clinique-rose.fr</domaines>
</resultat>
<resultat>
  <numero>473</numero>
  <canal>WS</canal>
  <dateDebutValidite>2015-10-15</dateDebutValidite>
  <dateFinValidite>2018-10-15</dateFinValidite>
  <offre>SERV</offre>
  <usage>SSL_SERV</usage>
  <idNatStruct>10B0000048</idNatStruct>
  <raisonSociale>CLINIQUE ROSE</raisonSociale>

<idNatAdministrateur>500000000028969/CPAT0002</idNatAdministrateur>
<nomAdministrateur>AGENT0000028960002</nomAdministrateur>
<prenomAdministrateur>DENISE</prenomAdministrateur>
<idNatActeur>30B0039210/CPET0002</idNatActeur>
<nomActeur>ASSIST-CS039210002</nomActeur>
<prenomActeur>VLADIMIR</prenomActeur>
<etat>Actif</etat>
<numeroSerie>1d7c17ad54fdb53fc4ca31d58158dda</numeroSerie>
<dnAutorite>CN=TEST AC IGC-SANTE ELEMENTAIRE, OU=POUR
INTEGRATION SEULEMENT, OU=IGC-SANTE TEST, OU=0002 187512751, O=ASIP-SANTE,
C=FR</dnAutorite>
  <dnSujet>CN=serveurexchange.clinique-rose.fr, OU=10B0000048,
O=CLINIQUE ROSE, ST=Paris (75), C=FR</dnSujet>
  <domaines>serveurexchange.clinique-rose.fr</domaines>
</resultat>
</ns3:reponseSuiviActivite>
</ns2:Body>
</ns2:Envelope>
```

## 7 Annexe – Liste des tableaux

Tableau 1 : Documents de référence .....	4
Tableau 2 : Glossaire .....	6

## 8 Notes

[fin du document]



Agence des systèmes d'information partagés de santé  
9, rue Georges Pitard - 75015 Paris  
Tel : 01 58 45 32 50  
[esante.gouv.fr](http://esante.gouv.fr)