



Guide Web Services IGC-Santé - Annexe 1

Guide Web Services IGC-Santé - Annexe 1

ANS

Version 1.1.0 du 06/10/2021

Historique du document			
Version	Date	Auteur	Commentaires
1.0.0	12/02/2016	ASIP Santé	Première version publiée
1.1.0	06/10/2021	ANS	Changement de nom ANS

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
ANS	Agence du numérique en 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:Signature>
  <ds:SignatureValue>wZgryeaEpP5EaD3PliDaVWySy6S+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
EwRURVNUMRcwfQYDVQQLEw5URVNUIFNUU1VDVVFVSRTTEWMBQGA1UEAxMNVEVTVCBDBTEFTU0UtmZA
e
Fw0xNTAxMDEwMDAwMDFaFw0yMDAyMjkyMTU5NTlaMIGYMQswCQYDVQQGEwJGUjENMA5GA1UEChM
E
VEVTVDEETMBEGA1UEBxQKUGFyaXMgKDC1KTEYMBYGA1UECzMpMzAwMDAwMDAwMDI4OTY5MUswHwY
D
VQQDExg1MDAwMDAwMDAwMjg5NjYvQ1BBVDAwMDIwGQYDVQQEFBjBR0VOVDAwMDAwMjg5NjYvQ1
w
DQYDVQQQqFAZERU5JU0UwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDZebJFWTCUkcV
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
A1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMEMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTUwMTAxMDAwMDAxWoEPMjAyMDAxMzE
Y
MzU5NTl1aMBkGA1UdIAQSMBAwDgYMKoF6AUcDBWkCAgIBMAkGA1UdEwQCMAAawgboGA1UdHwSBsjC
B
rza7oDmgN4Y1aHR0cDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY3JsL3Rlc3QvVEVTVCBDEFTU0U
t
My5jcmwwcKBuoGyGamxkYXA6Ly9hbm51YWlyZS5naXAAtY3BzLmZyL2NuPXRLc3QgY2xhc3N1LTM
s
b3U9dGVzdCBzdHJ1Y3R1cmUsbz10ZXN0LGM9ZnI/Y2VydG1maWNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDt
i
aW5hcnkwdQYDVR0uBG4wbDBqoGigZoZkbGRhcDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY249dGV
z
dCBjbGFzc2UtMyxvdT10ZXN0IHN0cnVjdHVyZSxvPXRLc3QsYz1mcj9kZWx0YXJlZm9jYXRpb25
s
aXN0O2JpbmFyeTARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBSAwIwYIKoF6AUcBAgMEFxmVODAyNTAwMDAwMS8
Y
NTAwMzAzNTkyMA8GCCqBeggFHAQIFBAMEAYAwDwYIKoF6AUcBAgIEAwIBAzANBgkqhkiG9w0BAQU
F
AAOCAQEAMuUwRlsOZO4ZxjGg7D02I4tBrKvW/vkaTsT6HvNvMvJImDMUPVy3BxJpMvHrpjx1qo+
I
GgCYvxX03JD0v5NCP7C8oX5efLbCTpr2+pA3t2T764m02xCc0Au5yBcdamaHJkhB2AevujjgpJ2
m
lbjjPW2S8YceRHDarSY46lCAi2tYflVB3Cv4oJM0qO+tX5C20lKfIMjpPpIyPJSJbYX9TkNvhaj
G
/dhYZHwduKY67pGLbl0E3/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 possède une
habilitation avec le profil "SUPPLEANT ANS DISPOSITIFS DE SECURIE" 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)
          </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>

```

```

        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:sequence>
</xsd:complexType>

```

```

<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 possède une habilitation avec le profil
"SUPPLEANT ANS DISPOSITIFS DE SECURIE" 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: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 possède une habilitation avec le profil
"SUPPLEANT ANS DISPOSITIFS DE SECURIE" 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 possède une habilitation avec le profil
"SUPPLEANT ANS DISPOSITIFS DE SECURIE" 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
          certificats, des demandes de révocation ou des
          produits
        </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

- Offre PS : produits de portée « personnel » liés
physique


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

```

```

à une personne
    • Offre PRO : produits de portée « structure » liés
    physique
    • Offre ORG : produits rattachés à une Structure
    • 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 possède une habilitation avec le profil
                "SUPPLEANT ANS DISPOSITIFS DE SECURIE" et agit pour un tiers
            </xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

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

```



```

        </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: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 :
            • 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
            • Offre SERV : produits rattachés à un serveur
pour une Structure
        </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)
Authentification (AUTH),
            o L'offre PRO comprend les usages
            Signature (SIGN), S/MIME (CONF)
Authentification Client
            o L'offre ORG comprend les usages
            (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 de la personne possédant une
habilitation avec le profil "SUPPLEANT ANS DISPOSITIFS DE SECURIE"
        </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="prenomAdministrateur" type="xsd:string"
    minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>
            Données de la personne possédant une
habilitation avec le profil "SUPPLEANT ANS DISPOSITIFS DE SECURIE"
        </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: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/mUkcTJAI2EpCvoBR0EZlOY6S9Mqs9+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:KeyInfo>
          </ds:SignatureValue>
        </ds:Signature>
      </ds:Signature>
    </SOAP-SEC:Signature>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ds:X509Certificate>MIIFrzCCBJegAwIBAgIDW6iqMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAME0xCzAJBgN
VBAYTAKZSMQ0wCwYDVQQK
EwRURVNUMRcwfQYDVQOLEw5URVNUIFNUU1VDVfVSRTEWMBQGA1UEAxMNVEVTVCBDEFTU0UtmZa
e
Fw0xNTAxMDEwMDAwMDFaFw0yMDAyMjkyMTU5NTl1aMIGYMQswCQYDVQQGEwJGUjENMAsGA1UEChM
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
KKRLAHDnUgl0iWRROKQhCmaXSdgaLCTTvlL4TjyjYtXK16kSB5etZLfiX9zqHs
6QtYhxDVpLGXX8k+HNI71H4TU9Mn9fvW+hj+fnBEDD2eyqYzWeXptc+xN7RziiZi
30/UHw9q50hyWyNgNI/EXgwJXL+9kY+OXk7Mo5CM6FADkQ75Ti6ypRuk5kXzy4K+
1rLhXn8uBOytCceGn+167aMpbafEC9Hi9En+itbV+cj2worN+r9IKCL/MuysaPVT
4nxxxzQvxt90uKJj9jDPzvfEWIqntMKt6Pd0jnn0BTnQLscu68OXC7vNMGgy8zHpf
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+8g4H1Zzwom3gRNJktmGXUNr10v8dqV3s/3A8V8jU8cT
Wv3FdSTnKCB8Ms9z5BuZ5Ki4zpG3sD5wiJkLigfpJZByeXuD1XUglUSDERRqthQou
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:DigestValue>OCxq8uzK6gTr4GmQyvbmVXJwCjEMT6dP6gy5BJl35RE=</ds:DigestValu
e>
                  </ds:Reference>
                </ds:SignedInfo>
              <ds:SignatureValue>Q8s+nEERJi7NQkRO9Fc/Y7qqTnidQsa0gotkIgdBmh6P43ZgYizlT0s4
mdC3m7BJa3tN8hvoYVpx
UdEvm8hGj1NiOBEHAVN7IV6dqLJPgZoFUGRZOdGsxwr2Xvr+ivnjwi+i7D7q4ewM/fQDhpUhlMU
g
nbZl8e51AZgIjG01IzQaQjN/tnBAFhE/JqQQ0xGVTBdbGBJNpQgXZQeCBghqm6qkxqGeaCLbXEM
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:X509Certificate>MIIFrzCCBJegAwIBAgIDW6iqMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAME0xCzAJBgN
VBAYTAKZSMQ0wCwYDVQQK
EwRURVNUMRcwfQYDVQQLEw5URVNUIFNUU1VDVfVSRTEWMBQGA1UEAxMNVEVTVCBDEFTU0UtmZA
e
Fw0xNTAxMDEwMDAwMDFaFw0yMDAyMjkyMTU5NTlaMIGYMQswCQYDVQQGEwJGUjENMA5GA1UEChM
E
VEVTVDEETMBEGA1UEBxQKUGFyaXMgKDC1KTEYMBYGA1UECxMPMzAwMDAwMDAwMDI4OTY5MUswHwY
D
VQQDEwg1MDAwMDAwMDAwMjg5NjY5Q1BBVDAwMDIwGQYDVQQEFBjBR0VOVDAwMDAwMjg5NjY5Q1BB
w
DQYDVQQQFAZERU5JU0UwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDZebJFWTCUkcV
H

```

```

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
rza7oDmgN4Y1aHR0cDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY3JsL3Rlc3QvVEVTVCBDTFEFTU0U
t
My5jcmwwcKBuoGyGamxkYXA6Ly9hbm51YWlyZS5naXAAtY3BzLmZyL2NuPXRLc3QgY2xhc3NlLTM
s
b3U9dGVzdCBzdHJ1Y3R1cmUsbz10ZXN0LGM9ZnI/Y2VydG1maWNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDt
i
aW5hcnkwdQYDVR0uBG4wbDBqoGigZoZkbGRhcDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY249dGV
z
dCBjbGFzc2UtMyxvdT10ZXN0IHN0cnVjdHVyZSxvPXRLc3QsYz1mcj9kZWx0YXJlZm9jYXRpb25
s
aXN0O2JpbmFyeTARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBSAwIwYIKoF6AUcBAgMEFxmVODAyNTAwMDAwMS8
Y
NTAwMzAzNTkyMA8GCCqBeggFHAQIFBAMEAYAwDwYIKoF6AUcBAgIEAwIBAzANBgkqhkiG9w0BAQU
F
AAOCAQEAMuUwrlsOZO4ZxjGg7D02I4tBrKvW/vkaTsT6HvNvMvJImDMUPVy3BxJpMvHrpjx1qo+
I
GgCYvxX03JD0v5NCP7C8oX5efLbCTpr2+pA3t2T764m02xCc0Au5yBcdamaHJkhB2AevujjgpJ2
m
lbjjPW2S8YceRHDarSY46lCAi2tYf1VB3Cv4oJM0qO+tX5C20lKfIMjpPpIyPJSJbYX9TkNvhaj
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: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
BrzELMAkGA1UEBhMCRLIxEzARBgNVBAoMCKFTSVAtU0FOVEUxXzAvBzAVBgNVBAsMDjAwMDIUMTg3NT
EyNzUxMRcwFQYDVOQLDA5JR0MtU0FOVEUgVEVTVDEjMCEGA1UECwwaUE9VUjBjTlRFRlJBVElPT
iBTRVVMRU1FTlQxNDAYBgNVBAMK1RFU1QgQUmGsuDDLVBNTlRFRlEVMRU1FTlRBSVJFIE9SR0FO
SVNBVElPTlMwHhcNMTUxMDE1MTUwMjAwWWhcNMTGxMDE1MTUwMjAwWjB6MQswCQYDVOQQGEWJGUJE
TMBEGA1UECAwKUGFyaXMgKDC1KTEWMBQGA1UECgwNQ0xJTk1RVUUGUk9TRFETMBEGA1UECwwKMT
BCMDAwMDA0ODEpMCCGA1UEAwgc2VydmV1cmV4Y2hhbmdlLmNsaW5pcXV1LlXJvc2UuZnIwggEiM
A0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCfUwNePzCsyUBv4WV9WUGMKqdHjc42p66QfUkvF
83aY20LVl/PNNicvCTGxfcpUw09kjIye9XhgnPz5+43CT5PiRY4txesmwivSrKhgnASfQbdxRj
ItY8TmitHpfTsnEPP1KbuUXMsh+fyUVJTF4ju8ocAtX++gnh4EdAoOnTPJhp6VaCsbbMTN9IPh
z1RVO0wRziV+3K5EykjmwYKkCQ/vIOB9wCMKJt4ETSZLZhl1Da5dL/Hald7P9wPffl1PHE1r9x
XUk5yggfDLPc+QbmeSouM6Rt7A+cIiZC4oH6SWQcnl7g9V1IJEgxEarYUKLvbBdcE6HDUnzbYi
RsW5AgMBAAGjggQAMIID/DAJBGNVHRMEAjAAMB0GA1UdDgQWBQBQotwKM8rQo40e9MLlbijfhMkU
w4TAFBgNVHSMGDAWgBRzxtTtV5Jn8zkrmi+TWbPQ//TlUuDAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBaAwUwYDVR
OgBEwwSjBIBg0qgXoBgVUBBwIBAQBEMDcwNQYIKwYBBQUHAgEwKWh0dHA6Ly9pZ2Mtc2FudGUuZ
XNhbnRlLmdvdXYuZnIvUEMlMjBURVNUMB0GA1UdJjQWMBQGCCsGAQUFBwMBBggrBgEFBQcDAjAr
BgNVHREEJDAigiBzZXJ2ZXVYzXhjaGFuZ2UuY2xpbnlxdWUtcm9zZS5mcjCCAVUGA1UdHwSCAUw
wggFIMD2gO6A5hjdodHRwOi8vaWdjLXNhbnRlLmVzYW50ZS5nb3V2LmZyL0NSTC9BQ0ktrUwtT1
JHLVRFU1QuY3JsmIIBBaCCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1Q1MjBjBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVMRU1FTlRBSVJFJTlWt1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBjBjR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SRsxdT1JROM
tU0FOVEU1MjBURVNULG91PTAwMDI1MjAxODc1MTI1NTEsbz1BU01QLVNBNTlRFLGM9RlI/Y2Vydg
lmaWNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDtiaW5hcnk/YmFzZT9vYmply3RDdbGFzc2lwa2lDQTCQA4GA
1UdLgSCAUUwggEBMIH+oIH7oIH4hoH1bGRhcDovL2FubnVhaXJlLWlnYy5lc2FudGUuZ291di5m
ci9jbj1URVNUJTIwQUMlMjBjBjR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SRsUyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDTIwUkFDSU5FJTlWsuDDLVBNTlRFRJTIwRUxFTUVOVEFJUkUusb3U9SUDDL
VNBNTlRFRJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAyJTIwMTg3NTEyNzUxLW50ZS5nb3V2LmZyL0NSTC9BQ0ktrUwtT1
mV2b2NhdGlvbmxpc3Q7YmluYXJ5P2Jhc2U/b2JqZWN0Q2xhc3M9cGtpQ0EwgYEGCCsGAQUFBwEB
BHUwczAmBggrBgEFBQcwAYYAaHR0cDovL29jc3AuZXNhbnRlLmdvdXYuZnIvSQYIKwYBBQUHMAK
GPWh0dHA6Ly9pZ2Mtc2FudGUuZnIvUEMlMjBURVNULG91PTAwMDI1MjAxODc1MTI1NTEsbz1BU01QLVNBNTlRFLGM9RlI/Y2Vydg
VTVC5jZXIwDwYIKoF6AUCBAgUEAwQBgzANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEANK6yM3ISaRlzn36GW
91w4KYTdLqvd142e20nFU/+XFOUoENaocgcQLXiuP5p+QB+kqfMHkuiWNTarcUGDBli2IleOkRt
cNAyLnW/UIpRiksBjerpKppfftKSWPCOqI8nlPe0FvdnyrcQ+GGrd+AuhcizBO5MzXFc094tcB8
Ba+INkXB7to3lcnP5l2JSt7NdNpwUbuJvEE74/TVs1SKMoiUubKMzp098Rlff1A/u9ORA7xwwOU
ZCQ7rNAR7uu4haCVWUgfZUUsaEz4ENQv/eVDMgMU2ImFacAx/EbBJwo0UEYNrjSdsvItH+ImFAT
wvh1Czyx8Ty0aAlqxUj/54tURLxNZWm34+izUwSF4ypAnqlW/W1Z3OeYHWx6iX/Hz6pkYOfxZHu
I/KfCcKDsEz/sK+Qr3rGTOT3wRq2d0hOcvr407276dyemnpkv8SIgm3VLpL4j4+GEsQ2lLgkxS
kQYxgrMU7G6cCVARtV6uz3wJlpF7DL4BGhux7DYyil9AkNozUsQVNtaPdpceeAd3ds/ZAP6CQda
6+p+CEjFC7KWbPZY1m41M9OnL8aJeAZ0ItSscSgmEds2LdKHrFIKapgGjcBXvSjwvRKg746NQwZ
ZxG/zU2c9hEkZyzDVrEn+eSPmlJRwu5I39s/Gd21YrPWBnFoMlMLi0oGFTjWJhqlg=</certif
icat>
```

```
  </ns3:reponseRetraitCertificat>
</ns2:Body>
</ns2:Envelope>
```


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:DigestValue>0uGxfZhw19usyaYURrad/FQbVt7gGZU893YC8ifkg/A=</ds:DigestValu
e>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>HHJoWZ+6FEY43sJb6PkNMm7RnEvAGSPDv4NhPaYSlyKWS4ePgNv13AOB
kVr9JJ8xdIalCzutNDfT
GQ9a7TKWQz0I3aKd0++++tNUjodgeCMhJ+UksbsSSNNo406zJtW7Q3Uj2cs7e6cChsBOPqwY/2M
Y
zTgFEWC/xsyF0AnWMQszJbdLsJEw0O4WF6p1U9hcUcJpQQijwumwve9zmcjdJIEGd18+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
EwRURVNUMRcwFQYDVQQLEw5URVNUIFNUU1VDVfVSRTEWMBQGA1UEAxMNVEVTVCBDEFTU0UtMzA
e
Fw0xNTAxMDEwMDAwMDFaFw0yMDAyMjkyMTU5NTlaMIGYMQswCQYDVQQGEwJGUjENMAsGA1UEChM
E
VEVTVDEETMBEGA1UEBxQKUGFyaXMgKDC1KTEYMBYGA1UECzMpMzAwMDAwMDAwMDI4OTY5MUsWHzY
D
VQQDExg1MDAwMDAwMDAwMjg5NjYvQ1BBVDAMDIwGQYDVQQEFBJBR0VOVDAwMDAwMjg5NjYvQ1BB
w
DQYDVQQQFAZERU5JU0UwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDZebJFWTCUkcV
H
NNqCA47qTM3E1G1CSjM5XJTVqg5BzBcEZhg4ro/nofpK72Nbiyzv+KHYADrGg1bQ7+YXvFLVb8u
2

```



```
Jlz6JetfRZR2UF+yCfqJ6YpZpFroo0PaW9lc9Buo6jDNieWhJKcajqNbzuwFATlMPkPq8eJ6WU1
5
YkApYvn47uCn9FtLD9/VmyuMJFhI0JEJGgur6PY19ZTYXtLeuGuBqlSQ8c+Edf7GgBIOWWuVnK6
d
Ru4IS84DW4E9LM3o310+O1gOW/VZj3UsjMHGKPkZbItPgYigOyRsbqIh7wWEvRnm14Lmwx20y7C
f
Oi/gZ8ccgqlyUr/ZzFsRaZqDAgMBAAGjggJKMIICRjAfBgNVHSMEGDAWgBRuchVnSRaJ5fDd0hH
U
cB/sa1XbajAdBgNVHQ4EFgQU87bhpz5lKmwAAGWktO7rs1D7H18wDgYDVR0PAQH/BAQDAgBAMB
G
A1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMEMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTUwMTAxMDAwMDAxWoEPMjAyMDAxMzE
Y
MzU5NTlaMBkGA1UdIAQSMBAwDgYMKoF6AUcDBWkCAgIBMAkGA1UdEwQCMAAwgbGGA1UdHwSBsjC
B
rzA7oDmgN4Y1aHR0cDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY3JsL3Rlc3QvVEVTVCBDEFTU0U
t
My5jcmwwcKBuoGyGamxkYXA6Ly9hbm51YWlyZS5naXAAtY3BzLmZyL2NuPXRlc3QvY2xhc3N1LTM
s
b3U9dGVzdCBzdHJ1Y3R1cmUsbz10ZXN0LGM9ZnI/Y2VydGlmaWNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDt
i
aW5hcnkwdQYDVR0uBG4wbDBqoGigZoZkbGRhcDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY249dGV
z
dCBjbGFzc2UtMyxvdT10ZXN0IHN0cnVjdHVyZSxvPXRlc3QsYz1mcj9kZWx0YXJldm9jYXRpb25
s
aXN0O2JpbmFyeTARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBSAwIwYIKoF6AUcBAgMEFxmVODAyNTAwMDAwMS8
Y
NTAwMzAzNTkyMA8GCCqBeggFHAQIFBAMEAYAwDwYIKoF6AUcBAgIEAwIBAzANBgkqhkiG9w0BAQU
F
AAOCAQEAMuUwRlsOZO4ZxjGg7D02I4tBrKvW/vkaTsT6HvNvMvJImDMUPVy3BxJFmvHrpjx1qo+
I
GgCYvxX03JD0v5NCP7C8oX5efLbCTpr2+pa3t2T764m02xCc0Au5yBcdamaHJkhB2AevujjgpJ2
m
lbjjPW2S8YceRHDarSY46lCAi2tYf1VB3Cv4oJM0qO+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: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-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: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>PTFKal
/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
EwRURVNUMRswGQYDVQQLEExJURVNUIFBST0ZFU1NJT05ORUwxFjAUBgNVBAMTDVRFU1QgQ0xBU1N
F
LTEwHhcNMTUwMTAxMDAwMDAxWhcNMjIwMjE1OTU5WjBwMQswCQYDVQQGEwJGUjENMAsGA1U
E
ChMEVEVTVDEZMBCGA1UECmVudG9wNDQwMA4GA1UEKhhUEHUEFUUk1DSzCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggE
P
ADCCAQoCggEBALPkWAH1XV31wrCgW+kjCjrErp/1TK/WCVzHua/cZvSYGok9DTAPF41AOuJSMW1
0
z6/0VqwrLc6BQWn7tJ4rQtW5nADdtcXCs+on2gFAiNaSIa7lyKhfQ40W/REYTWkgUkAxu4+/FgM
P
EEcb6t/f4nDl1EoYtCJAudco7higlqlnuPGaDBOZbjD3Gsh/nVlIZ9VvftvzOVgtoRY8Rt3TqI0
u
AXxCz8fuv1KLcs6l15jcsJRZODA2ugAZ8QDrUYdhAyFD1DHZrbdKvuELGOc8VC6U/g2rkJgPHzb
6
G0Gw3yPaRp95CjVxuo00fHGRBs21loPyzwDk362WQZyah2cXmuUCAwEAAaOAmMwggJfM8GA1U
d
IwQYMBaAFHYQNUO0i3+MbgC3kqaQgrPbS9LqMB0GA1UdDgQWBbTiH57yoWgjiDtG5jdHC0gy+pn
9
RTAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBsAwEwYDVR01BAAwCgYIKwYBBQUHAWQwKwYDVR0QBCQwIoAPMjAxNTA
x
MDEwMDAwMDfagQ8yMDIwMDEzMTEzNTk1OVowGQYDVDR0gBBiWEDAObgwgqXoBRwMHCQEBAGewCQY
D
VR0TBAlwADCBvgYDVR0fBIG2MIGzMDugOaA3hjVodHRwOi8vYW5udWFpcmUuZ21wLWNwcy5mci9
j
```

```
cmwvdGVzdC9URVNUIENMQVNTTRS0xLmNybDB0oHKgcIZubGRhcDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMu
u
ZnIvY249dGVzdCBjbGFzc2UtMSxvdT10ZXN0IHByb2Zlc3Npb25uZWwsbz10ZXN0LGM9ZnI/Y2V
Y
dGlmawNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDtiaw5hcnkweQYDVR0uBHIwcDBuoGygaoZobGRhcDovL2F
u
bnVhaXJlLmdpcC1jcHMuZnIvY249dGVzdCBjbGFzc2UtMSxvdT10ZXN0IHByb2Zlc3Npb25uZWw
s
bz10ZXN0LGM9ZnI/ZGVsdGFyZXZvY2F0aW9ubGlzdDtiaw5hcnkweQYJYIZIAyb4QgEBBAQDAgU
g
MCMGCCqBefFHAQIDBBcTFTgmjUwMDAwMDEvMjUwMDMwMzUzMjAPBgqqgXoBRwECBQQDBAGAMA8
G
CCqBefFHAQICBAMCAQAwDwYIKoF6AUcBAgcEAWIBYjANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEajtvI4ix
K
D6n+iN/0fMzi6Jjc383CZyahKYWOy/n/ghbyNknqeh/6YEc0VJUCg3rXu4TGCfAg3h9lp36ka46
w
yCk+3iemTQ+9ebxQ3TmnFoSINw6LyT59Kx4xYcljwttkFRvgA2uj96EJZwmKfstJX41/o+DdZXe
m
Xd4ZP5UQ0vT+cKR1qi3K2NsYGryQKxAutRDBtKlFOxaXcisxdnimQl7Ohmnaehci+KkC+TmvWbp
L
uU2KHn3EmD/MqIyVH48h5hETcp+LKA8Hy47s+GuOwSQA7axT+KmInbckTbYlZ8MbXnyePaC3FX8
P
79M97IGmde30OSpHVYF5yn+i8ln2rw==</ds:X509Certificate></ds:X509Data></ds:Key
Info></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:requeteRenouvellementCertificat
xmlns:ws="http://www.pfcng.in.com/WS/">
<AKI>c049a9149982cedd16148490c63bcb1fdf8791fd</AKI>
<numeroSerie>49aa3433d672424ea57068c3c5c8e2d6</numeroSerie>
<mailDemandeur>cps11@yopmail.com</mailDemandeur>
<mailPersonneAInformer>picps11@yopmail.com</mailPersonneAInformer>
<CSR>-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIICQzCCASsCAQAwADCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAK/E
jshc8q9IzYb4teLPip/4TLBFsX8M3aRkda2bOmo8WGM+RIyrTRh4HQTeGM4Z7xa7
jY3giR4BrWEAt30UzjpJuQGN8WBrT624pExAgMQ03x5oa6JDYRGqYpdPe5Y2tYAl
UB9G7vhMZdzTjOxgQ5C/utAuDs3OAlGk4QGPOQ+DzIr6XQbF7GHR0/0ZtDpfsrgw
nO2PR9n2KNaB2pJpnh6g9LyFzj4JmPWJ5t5lacFgoWivnIygVU/vkXFAe530mbMU
AVwmjffOVx8pCche1yjpwyKOWZn2mu7Q9qQRT4AnXa8NdZ5fqNeUrgZR8gV5Aj2w
fiR1KiR7Zt2Qt5FAaSUCAwEAATANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAYoh81/Wi7YNO
0gT0nIQgn5CQ4fevPyGrzZujro7iwRisWMuoUfIdzSHGUOBLMKCjNjnoROqwiuT3
mxJ7ut9Z9qHZ+mXbDgxp2jUB/615eyVoIbwmhSN8f+VeofyRqgBs6PmJxcgHr1z
7MDbAlCYAvKo8d9p4j9Q+EpeoMAEpLDfZU14+EdjY4nkEANYbESZ8Ty9eqETCaNC
yLe3YVvKE75+zcK3mJL88wcfBAIpX7GjNLLYLyTehH91u7P+3NSt9/+q7blmrrLt
w3Ty8mL3Pxxb/qeAu+DALLVzH7eD6swxA03gTAdhwXAFWeSqHmhbB96ctcnnOWnT
buWNvZ/kHw==
-----END CERTIFICATE REQUEST-----</CSR>
</ws:requeteRenouvellementCertificat></SOAP-ENV:Body></SOAP-ENV:Envelope>
```

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/JcMjxZP1E9pP6ZDjOToQ10P2C8lGwlqgOapuZJXc5XN3Ur48EgactgUizm5FzfQ3PzBUP
K
x4Fk81Dqmb5G4z9f+M05sflupcMzGuoMAaQiSiCcd0TRwEng2gXjOP0h7xnlXXLhgX6YhwUX9rK
G
jJanUGlyzE1m3VT2w4m71abf9uqevNE7y08IsZrJZymsLa/mOXlxTKj9yutTeoUlnD7xJChSqGB
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
EwRURVNUMRcwFQYDVQQLEw5URVNUIFNULVDFVSRTEWMBQGA1UEAxMNVEVTVCBDEFTU0UtmZA
e
Fw0xNTAxMDEwMDAwMDFaFw0yMDAyMjkyMTU5NTlaMIGYMQswCQYDVQQGEwJGUjENMAsGA1UEChM
E
VEVTVDEETMBEGA1UEBxQKUGFyaXMgKDC1KTEYMBYGA1UECzMpMzAwMDAwMDAwMDI4OTY5MUsWHzY
D
VQQDEwg1MDAwMDAwMDAwMjg5NjYvQ1BBVDAwMDIwGQYDVQQEFBjBR0VOVDAwMDAwMjg5NjYwMDI
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
MzU5NTlaMBkGA1UdIAQSMBAwDgYMKoF6AUcDBWkCAgIBMAkGA1UdEwQCMAAwgboGA1UdHwSBsjC
B
rzA7oDmgN4Y1aHR0cDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY3JsL3Rlc3QvVEVTVCBDEFTU0U
t
My5jcmwwcKBuoGyGamxkYXA6Ly9hbm51YWlyZS5naXAAtY3BzLmZyL2NuPXRlc3QgY2xhc3N1LTM
s
b3U9dGVzdCBzdHJ1Y3R1cmUsbz10ZXN0LGM9ZnI/Y2VydGlmawNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDt
i
aW5hcnkwdQYDVR0uBG4wbDBqoGigZoZkbGRhcDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY249dGV
z
dCBjbGFzc2UtMyxvdT10ZXN0IHN0cnVjdHVyZSxvPXRlc3QsYz1mcj9kZWx0YXJldm9jYXRpb25
s
aXN0O2JpbmFyeTARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBSAwIwYIKoF6AUcBAgMEFxmVODAyNTAwMDAwMS8
Y
NTAwMzAzNTkyMA8GCCqBEGFHAQIFBAMEAYAwDwYIKoF6AUcBAgIEAwIBAzANBgkqhkiG9w0BAQU
F
AAOCAQEAMuUwRlsOZO4ZxjGg7D02I4tBrKvW/vkaTsT6HvNvMvJImDMUPVy3BxJFmvHrpjx1qo+
I
GgCYvxX03JD0v5NCP7C8oX5efLbCTpr2+pa3t2T764m02xCc0Au5yBcdamaHJkhB2AevujjgpJ2
m
lbjjPW2S8YceRHDarSY46lCAi2tYf1VB3Cv4oJM0qO+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 du Numérique en Santé
9, rue Georges Pitard – 75015 Paris
Tél : 01 58 45 32 50
esante.gouv.fr