



Guide Web Services IGC-Santé - Annexe 1

Guide Web Services IGC-Santé - Annexe 1

ANS

Version 1.1.1 du 31/01/2023

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
1.1.1	31/01/2023	ANS	Evolution PFCNG 4.1.6 – Mise à jour du WSDL et du XSD.

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.....	33
6.1 Demande de certificat	33
6.1.1 Requête de demande de certificat	33
6.1.2 Réponse de demande de certificat	37
6.2 Retrait de certificat.....	38
6.2.1 Requête de retrait de certificat	38
6.2.2 Réponse de retrait de certificat.....	40
6.3 Révocation de certificat.....	41
6.3.1 Requête de révocation de certificat.....	41
6.3.2 Réponse de révocation de certificat.....	43
6.4 Renouvellement de certificat	44
6.4.1 Requête de renouvellement de certificat	44
6.4.2 Réponse de renouvellement de certificat	46
6.5 Suivi de l'activité.....	47
6.5.1 Requête de suivi de l'activité	47
6.5.2 Réponse de suivi de l'activité	49
7 Annexe – Liste des tableaux	54
8 Notes	55

1 Références

Documents de référence				
N°	Version	Date	Auteur	Document
[1]	1.2.2	30/01/2023	ANS	Guide d'utilisation IHM ANS_IGC-Sante_Guide-IHM_v1.2.2
[2]	1.1.1	25/01/2023	ANS	Guide Web Service ANS_IGC-Sante_Guide-WebService_v1.1.1
[3]	1.0.0	12/02/2016	ANS	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
WSDL	Web Services Description Language
XML	Extensible Markup Language
XSD	XML Schema Definition

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:DigestValue>mLX7jvfyleKp6OjnV1+BzCKUVZDgwZpI8xYOZGWqrsA=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>

    <ds:SignatureValue>wzZgyeaEpP5EaD3PlidAVWysy6S+Cw4D3A36pmWez2EgxaCXsQguKk+r
uOK9CatmN52SPCX3KK12
qT+OU9M7Z9+PxfYL3RLZX1qWde8deCkAZY8q2Iw8m0ReqX3u0dUZ/RJdboRoJc3ILGOyulB+8kJ
x
aRkto9SeKJ5j6CHFD39FtsJg7aFEYN3aqaqe7t648q80iVoZhK0aHgwjUhrxaKisBZKhEN0Hkh/
v
vR2zF2g5hZBfLnRDt7MCs0Sn/mUkcTJAI2EpCvoBR0EZ1OY6S9Mqs9+PrElBpzAfdHkndTkuD+m
u
dffyyCFZOMAAyf+56asAA1T9ZxLJsUmljECPQ==</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>MIIFrzCCBJegAwIBAgIDW6iqMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAME0xCzAJBgN
VBAYTAKZSMQ0wCwYDVQQK
EwRURVNUMRcwFQYDVQQLEw5URVNUIFNUU1VDVfVSRTEWMBQGA1UEAxMNVEVTVCBDEFTU0UtmZA
e
Fw0xNTAxMDEwMDAwMDFaFw0yMDAyMjkyMTU5NTIaMIGYMQswCQYDVQQGEwJGUjENMAsGA1UEChM
E
VEVTVDETMDEGA1UEBxQKUGFyaXMgKDc1KTEYMBYGA1UECzMPMzAwMDAwMDAwMDI4OTY5MUswHwY
D
VQQDEwg1MDAwMDAwMDAwMjg5NjYvQ1BBVDAwMDIwGQYDVQQEFBJBR0VOVDAwMDAwMjg5NjYvQ1
w
DQYDVQQQFAZERU5JU0UwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDZebJfWTCUkcV
H
NNqCA47qTM3E1G1CSjM5XJTVqg5BzBCEZhg4ro/nofpK72Nbiyzv+KHYADrGg1bQ7+YXvfLVb8u
2
```

JlZ6JetfRZR2UF+yCfqJ6YpZpFroo0PaW9lc9Buo6jDNieWhJKcajqNbzuwFATlMPkPq8eJ6WU1
5
YkApYvn47uCn9FtLD9/VmyuMJFhI0JEJGgur6PY19ZTYXtLeuGuBqlSQ8c+Edf7GgBIOWWuVnK6
d
Ru4IS84DW4E9LM3o310+OlgOW/VZj3UsjMHGKPkZbItPgYigOyRsbqIh7wWEvRnm14Lmwx20y7C
f
Oi/gZ8ccgqlyUr/ZzFsRaZqDagMBAAGjggJKMIICRjAfBgNVHSMEGDAWgBRuchVnSRaJ5fDd0hH
U
cB/sa1XbajAdBgNVHQ4EFgQU87bhpz5lKmwAAGWktO7rs1D7H18wDgYDVR0PAQH/BAQDAgBAMB
G
A1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMEMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTUwMTAxMDAwMDAxWoePMjAyMDAxMzE
Y
MzU5NTlaMBKA1UdIAQSMBAwDgYMKoF6AUcDBWkCAgIBMAkGA1UdEwQCMAAwgbGA1UdHwSBsjC
B
rzA7oDmgN4Y1aHR0cDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuZnIvY3JsL3Rlc3QvVEVTVCBDEFTU0U
t
My5jcmwwcKBuoGyGamxkYXA6Ly9hbm51YWlyZS5naXAAtY3BzLmZyL2NuPXRlc3QgY2xhc3NlLTM
s
b3U9dGVzdCBzdHJ1Y3RlcmlUc3Rlc3QvY2F0aW9ubGlzdDt
i
aW5hcnkwdQYDVR0uBG4wbDBqoGigZoZkbGRhcDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuZnIvY249dGV
z
dCBjbGFzc2UtMyxvdT10ZXN0IHN0cnVjdHVyZSxvPXRlc3QsYz1mcj9kZWx0YXJldm9jYXRpb25
s
aXN0O2JpbmFyeTARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBSAwIwYIKoF6AUcBAgMEFxmVODAYNTAwMDAwMS8
Y
NTAwMzAzNTkyMA8GCCqBgFHAQIFBAMEAYAwDwYIKoF6AUcBAgIEAwIBAzANBgkqhkiG9w0BAQU
F
AAOCAQEAMuUwRlsOZO4ZxjGg7D02I4tBrKvW/vkaTsT6HvNvMvJImDMUPVy3BxJPMvHrpjx1qo+
I
GgCYvxX03JD0v5NCP7C8oX5efLbCTpr2+pA3t2T764m02xCc0Au5yBcdamaHJkhB2AevujjgpJ2
m
lbjjPW2S8YceRHDarSY46lCAi2tYf1VB3Cv4oJM0qO+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:message name="reponseErreurGenerique">
      <wsdl:documentation>Réponse en cas d'erreur
générique</wsdl:documentation>
      <wsdl:part name="parameters"
element="tns:reponseErreurGenerique"></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="https://pfc-
auth.eservices.esante.gouv.fr/ws-srv" />
    </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
            élémentaire sont gérés.
            2, seuls des produits de la gamme
          </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
            • 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

      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="64" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>

<xsd:element name="FQDN" maxOccurs="5" minOccurs="0">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>
      Fully qualified Domain Name : Nom de

      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

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

```

```

        </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="0">
        <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: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="0" 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: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:annotation>
                </xsd:element>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

```

```

        </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="0">
    <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 :
                    • 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="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="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:element name="reponseErreurGenerique"
type="tns:reponseErreurGenerique"></xsd:element>
<xsd:complexType name="reponseErreurGenerique">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="erreur" type="xsd:string"
maxOccurs="1" minOccurs="1">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>
                    Code d'erreur
                </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="message" type="xsd:string"
maxOccurs="1" minOccurs="1">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>
                    Message d'erreur
                </xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </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: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:sequence>
        </xsd:choice>
    </xsd:complexType>

```

```

<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)
      o L'offre PRO comprend les usages
      Authentification (AUTH),
      Signature (SIGN), S/MIME (CONF)
    </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

```

Authentification Client	o L'offre ORG comprend les usages
(SIGN), Chiffrement (CONF)	(AUTH_CLI), Signature Cachet
Authentification Serveur	o L'offre SERV comprend les usages
(SIGN), Signature + Chiffrement	(SSL_SERV), Signature cachet
	(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/xmldsig#sha256"/>
            <ds:DigestValue>mLX7jvfyleKp6OjnV1+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:X509Certificate>MIIFrzCCBJegAwIBAgIDW6iqMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAME0xCzAJBgN
VBAYTAkZSMQ0wCwYDVQQK
EwRURVNUMRcwfQYDVQQLEw5URVNUIFNULVDFVSRTEWMBQGA1UEAxMNVEVTVCBDEFTU0UtmZAE
e
Fw0xNTAxMDEwMDAwMDFaFw0yMDAyMjkyMTU5NTlzMIGYMQswCQYDVQQGEwJGUjENMAsGA1UEChME
E
```

```

VEVTVDDETMBEGA1UEBxQKUGFyaXMgKDC1KTEYMBYGA1UECzMpMzAwMDAwMDAwMDI4OTY5MUswHwY
D
VQQDExg1MDAwMDAwMDAwMjg5NjQ1BBVDAwMDIwGQYDVQQEFBJBR0VOVDAwMDAwMjg5NjAwMDI
w
DQYDVQQQFAZERU5JU0UwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDZebJfWTCUkcV
H
NNqCA47qTM3E1G1CSjM5XJTVqg5BzBcEZhg4ro/nofpK72Nbiyzv+KHYADrGg1bQ7+YXvfLVb8u
2
JlZ6JetfRZR2UF+yCfqJ6YpZpFroo0PaW91c9Buo6jDNieWhJKcajqNbzuwFATlMPkPq8eJ6WU1
5
YkApYvn47uCn9FtLD9/VmyuMJFhI0JEJGgur6PY19ZTYXtLeuGuBqlSQ8c+Edf7GgBIOWWuVnK6
d
Ru4IS84DW4E9LM3o310+O1gOW/VZj3UsjMHGKPKzbItPgYigOyRsbqIh7wWEvRnm14Lmwx20y7C
f
Oi/gZ8ccgqlyUr/ZzFsRaZqDagMBAAGjggJKMIICRjAFBgNVHSMEGDAWgBRuchVnSRaJ5fDd0hH
U
cB/sa1XbajAdBgNVHQ4EFgQU87bhpz51KmwaAGWktO7rs1D7H18wDgYDVR0PAQH/BAQDAgBAMB
G
A1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMEMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTUwMTAxMDAwMDAxWoePMjA5MDAxMzE
Y
MzU5NTlaMBkGA1UdIAQSMBAwDgYMKoF6AUcDBwkCAgIBMAkGA1UdEwQCMAAwgboGA1UdHwSBsjC
B
rzA7oDmgN4Y1aHR0cDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jCHMuZnIvY3JsL3Rlc3QvVEVTVCBDEFTU0U
t
My5jcmwwcKBuoGyGamxkYXA6Ly9hbm51YWlyZS5naXA6Y3BzLmZyL2NuPXRlc3QgY2xhc3NlLTM
s
b3U9dGVzdCBzdHJ1Y3R1cmUsbz10ZXN0LGM9ZnI/Y2VydGlmawNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDt
i
aW5hcnkwdQYDVR0uBG4wbDBqoGigZoZkZGRhcdovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jCHMuZnIvY249dGV
z
dCBjbGFzc2UtMyxvdT10ZXN0IHN0cnVjdHVyZSxvPXRlc3QsYz1mcj9kZWx0YXJldm9jYXRpb25
s
aXN0O2JpbmFyeTARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBSAwIwYIKoF6AUcBAgMEFxmVODAYNTAwMDAwMS8
Y
NTAwMzAzNTkyMA8GCCqBgFHAQIFBAMEAYAwDwYIKoF6AUcBAgIEAwIBAzANBgkqhkiG9w0BAQU
F
AAOCAQEAMuUwRlsOZO4ZxjGg7D02I4tBrKvW/vkaTsT6HvNvMvJImDMUPVy3BxJpMvHrpjx1qo+
I
GgCYvxX03JD0v5NCP7C8oX5efLbCTpr2+pA3t2T764m02xCc0Au5yBcdamaHJkhB2AevujjgpJ2
m
lbjjPW2S8YceRHDarSY46lCAi2tYf1VB3Cv4oJM0qO+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:requeteDemandeCertificats xmlns:ws="http://www.pfcng.in.com/WS/">
    <demandeCertificat>
      <gamme>EL</gamme>
      <offre>PS</offre>
      <usage>AUTH</usage>
      <idNatTiers>899700027131</idNatTiers>
      <mailDemandeur>cpa02@yopmail.com</mailDemandeur>

<mailPersonneAInformer>picpa02@yopmail.com</mailPersonneAInformer>

```

```

<CSR>-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIICQzCCASsCAQAwADCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAN9J
qqqpSoRbjhjtBJFMPG3/72TN5Q4/fJh2lW042qBZG4uI+TPWkQBQyeDmzhqoGc8w
uG4Z3c6CxsVRaRH24kPgifbXlcyY6gh+91uSQzrSS8gROuW9+4weo6LgM4QHb0hG
vPifIMXCLEEzWskatYdpL7iHnjCLiOdAmXbmYGeViSyXy+SmvEQKe7EC6400e048
wzxuIaR9X6Y8I+G0Be82lAWXzCVpdK+edj70IvawFkxhY7jNo1+XGRPw9woWnBaC
3PPS6/vkFsAZ9HuyH1asdhABQa0nb1MUCnklIU2kByrIjnzqMq3rgdxWsNye2ki/
2M3Ex/9Ojtd6ybc4iXMCaWEAATANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAgJU1Jnsbz0CD
teBwNjQnf2MxjRADdDiQbiYSXOD7OrFCLuEpjc6R7vqZT1PoxRLoDOugiD5Y/0mz
RgY5dmLaiS6QKsHkr1Z+KwAW1Yh14B1++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-----
MIICQzCCASsCAQAwADCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAIk7
AxbQrlNcd2YKOLqWUSCIEjW9CDezA800aGaXloDCfRGKqjocj86WPeQ390ESs52F
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
4nxxzQvxt90uKJj9jDPzvfEWIqntMKt6Pd0jnn0BTnQLscu68OXC7vNMGgy8zHpf
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-----
MIICQzCCASsCAQAwADCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAIW4
14/MKzJQG/hZX1ZSAwqp0eNzjanrpB9SS8XzdpjbQtWX882chy8JMbF9ymJTDt2S
MjJ71eGCc/Pn7jcJPK+JFji3F6ybCK9KsqGCCBJ9Bt3GskiljxMyK0ekW1KcQ8/U
pu5Rcywf5/JRUlN/iO7yhwC1f76CeHgr0Cg6dM8mGnpVoKxtsxM2v0g8fOVFU7TB
FmJX7crkTKSaObBgqQJD+8g4H1Zwwom3gRNJktmGXUNr10v8dqV3s/3A8V8jU8cT
Wv3FdSTnKCB8Ms9z5BuZ5Ki4zpG3sD5wiJkLigfpJZByeXuD1XUglUSDERqtqQou
9sF1wTocNSfntiJGxbkCAWEAATANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAAL/JU05sbJ+m
fRgJadKzVSgUQnnI8HwxqoTNpUiOBcQ3QezFV+2FFCoVXNZdYuTyxi0Hmh6+MsHT
uzwhY/5lrMZ+AZKFiuJP9m/LrZsWLvylntiuD2mhMcZIBLk9ViY4sU701g14Wx61
SVoUjyDI7BmTvyeY+MQclCYTfICieLNFTOyQUfWpxzrWK12JToFS0E11XxVgT9d9

```

```
GX4XNiq5BtWbbnulh6pSUult/0xNBJPQQSmOSeoGAd9JH+9x+15nFu5fYHlX6oNz  
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/xmldsig#sha256"/>
            <ds:DigestValue>OCxq8uzK6gTr4GmQyvbmVXJwCjEMT6dP6gy5BJl35RE=</ds:DigestValu
e>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>Q8s+nEERJi7NQkRO9Fc/Y7qqTnidQsa0gotkIgdBmh6P43ZgYizlT0s4
mdC3m7BJa3tN8hvoYVpx
UdEvm8hGjl1NiOBEHAVN7IV6dqLJPgZoFUGRZOdGsxwr2Xvr+ivnjwi+i7D7q4ewM/fQDhpUh1MU
g
nbZl8e51AZgIjG01IzQaQjN/tnBAFhE/JqQQ0xGVtBdbGBJNpQgXZQeCBghqm6qkxqGeaCLbXEw
M
20kxxQLMGOG9tfuf7H+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
EwRURVNUMRcwFQYDVQQLEw5URVNUIFNUU1VDVfVSRTEWMBQGA1UEAxMNVEVTVCBDTFTU0UtMzA
e
Fw0xNTAxMDEwMDAwMDFaFw0yMDAyMjkyMTU5NTlaMIGYMQswCQYDVQQGEwJGUjENMAsGA1UEChM
E
VEVTVDETMDEBGA1UEBxQKUGFyaXMgKDc1KTEYMBYGA1UECzMpMzAwMDAwMDAwMDI4OTY5MUswHwY
D
VQDExg1MDAwMDAwMDAwMjg5NjY5Q1BBVDAwMDIwGQYDVQQEFBJBR0VOVDAAwMDAwMjg5NjY5Q1BB
w
DQYDVQQQFAZERU5JU0UwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDZebJfWTCUkcV
H
```

```

NNqCA47qTM3E1G1CSjM5XJTVqg5BzBcEZhg4ro/nofpK72Nbiyzv+KHYADrGglbQ7+YXvflVb8u
2
JlZ6JetfRZR2UF+yCfqJ6YpZpFroo0PaW9lc9Buo6jDNieWhJKcajqNbzuwFATlMPkPq8eJ6WU1
5
YkApYvn47uCn9FtLD9/VmyuMJFhI0JEJGgur6PY19ZTYXtLeuGuBqlSQ8c+Edf7GgBIOWWuVnK6
d
Ru4IS84DW4E9LM3o310+O1gOW/VZj3UsjMHGKPkZbItPgYigOyRsbqIh7wWEvRnm14LmwX20y7C
f
Oi/gZ8ccgqlyUr/ZzFsRaZqDAgMBAAGjggJKMIICRjAfBgNVHSMEGDAWgBRuchVnSRaJ5fDd0hH
U
cB/sa1XbajAdBgNVHQ4EFgQU87bhpz5lKmwAAGWktO7rslD7H18wDgYDVR0PAQH/BAQDAgBAMB
G
A1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMEMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTUwMTAxMDAwMDAxWoEPMjAyMDAxMzE
Y
MzU5NTlaMBkGA1UdIAQSMBAwDgYMKoF6AUcDBWkCAgIBMAkGA1UdEwQCMAAwgboGA1UdHwSBsjC
B
rza7oDmgN4Y1aHR0cDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuZnIvY3JsL3Rlc3QvVEVTVCBDTFTU0U
t
My5jcmwwcKBuoGyGamxkYXA6Ly9hbm51YWlyZS5naXAAtY3BzLmZyL2NuPXRlc3QgY2xhc3NlLTM
s
b3U9dGVzdCBzdHJ1Y3R1cmUsbz10ZXN0LGM9ZnI/Y2VydG1maWNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDt
i
aW5hcnkwdQYDVR0uBG4wbDBqoGigZoZkbGRhcDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuZnIvY249dGV
z
dCBjbGFzc2UtMyxvdT10ZXN0IHN0cnVjdHVyZSxvPXRlc3QsYz1mcj9kZWx0YXJldm9jYXRpb25
s
aXN0O2JpbmFyeTARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBSAwIwYIKoF6AUcBAgMEFxmVODAyNTAwMDAwMS8
Y
NTAwMzAzNTkyMA8GCCqBgFHAQIFBAMEAYAwDwYIKoF6AUcBAgIEAwIBAzANBgkqhkiG9w0BAQU
F
AAOCAQEAMuUwRlsOZO4ZxjGg7D02I4tBrKvW/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>
</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
BrzELMAkGA1UEBhMCRLlxEzARBgNVBAoMCKFTSVAtU0FOVEUxXzFzAVBgNVBAsMDjAwMDIgmTg3NT
EyNzUxMRcwFQYDVQQLDA5JR0MtU0FOVEUgVEVTVDEjMCEGA1UECwwaUE9VUjBjTlRFRlJBVElPT
iBTRVVMRU1FTlQxNDAYBgNVBAMMK1RFU1QgQUMgSudDLVNBTlRfIEVMRU1FTlRBSVJFIE9SR0FO
SVNBVElPTlMwHhcNMTUxMDE1MTUwMjAwWWhcNMTgxMDE1MTUwMjAwWjB6MQswCQYDVQQGEwJGUjE
TMDEGA1UECAwKUGFyaXMgKDC1KTEWMBQGA1UECgwNQ0xJTk1RVUUGUk9TRTETMBEGA1UECwwKMT
BCMDAwMDA0ODEpMCCGA1UEAwgc2VydmV1cmV4Y2hhbmdlLmNsaW5pcXVlLlXJvc2UuZnIwggEiM
A0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCfUePzCsyUBv4WV9WUgMKqdHjc42p66QfUkvF
83ay20LVl/PNNicvCTGxfcpUw09kjIye9XhgnPz5+43CT5PiRY4txesmwivSrKhgnASfQbdxrJ
ItY8TmitHpfTsnEPP1KbuUXMsH+fyUVJTF4ju8ocAtX++gnh4EdAoOnTPJhp6VaCsbMTN9r9IPH
z1RVO0wRZiV+3K5EykmjmwYKkCQ/vIOB9wCMKJt4ETSZLZhl1Da5dL/Hald7P9wPffl1PHElr9x
XUk5yggfDLPc+QbmeSouM6Rt7A+cIiZC4oH6SWQcnl7g9V1IJEgxEarYUKLvbBdcE6HDUnzbYi
RsW5AgMBAAGjggQAMIID/DAJBGNVHRMEAjAAMB0GA1UdDgQWBBQ0twKM8rQo40e9MLlbiJfMkU
w4TAFBgNVHSMEGDAWgBRxzTTv5Jn8zkrmi+TWbPQ//TlUuDAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBAAwUwYDVR
0gBewwSjBIBg0qgXoBgVUBBwIBAQEBMDcwNQYIKwYBBQUHAgEWWKWh0dHA6Ly9pZ2Mtc2FudGUuZ
XNhbnRlLmdvdXYuZnIvUEMlMjBURVNMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMBBggrBgEFBQcDAjAr
BgNVHREEJDAigibzZXJ2ZXVYzXhjaGFuZ2UuY2xpbmlxdWUtdcm9zZS5mcjCCAVUGA1UdHwSCAUw
wggFIMD2gO6A5hjdodHRwOi8vaWdjLXNhbnRlLmVzYW50ZS5nb3V2LmZyL0NSTC9BQ0ktrUwtT1
JHLVRFU1QuY3JSMIIBBACCAQGGgf6GgftsZGFwOi8vYW5udWFpcmUtaWdjLmVzYW50ZS5nb3V2L
mZyL2NuPVRFU1QlMjBBQyUyME1HQy1TQU5URSUyMEVMRU1FTlRBSVJFJTJwT1JHQU5JU0FUSU9O
UyxvdT1URVNUJTIwQUMlMjBSQUNJTkU1MjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5xdT1JR0M
tU0FOVEU1MjBURVNULG91PTAwMDIlMjAxODc1MTI1NTEsbz1BU01QLVNBTlRfLGM9RlI/Y2Vydg
lmaWNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDtiaw5hcnc/YmFzZT9vYmplY3RDdbGFzc2lwa21lDQTCQAQ4GA
1UdLgSCAQWwgEBMIH+oIH7oIH4hoH1bGRhcDovL2FubnVhaXJlLWlnYy5lc2FudGUuZ291di5m
ci9jbj1URVNUJTIwQUMlMjBJR0MtU0FOVEU1MjBFTEVNRU5UQU1SR5UyME9SR0FOSVNBVElPTlM
sb3U9VEVTVCUyMEFDJTIwUkFDSU5FJTJwSudDLVNBTlRfJTIwRUxFTUVOVEFJUkUusb3U9SudDLV
NBTlRfJTIwVEVTVCUxvdT0wMDAYJTIwMTg3NTEyNzUxLG89QVNJUC1TQU5UR5xjPUZSP2RlbHRhc
mV2b2NhdGlvbmxpc3Q7YmluYXJ5P2Jhc2U/b2JqZWN0Q2xhc3M9cGtpQ0EwgYEGCCsGAQUFBwEB
BHUwczAmBggrBgEFBQcwAYYAaHR0cDovL29jc3AuZXNhbnRlLmdvdXYuZnIwSQQYIKwYBBQUHMAK
GPWh0dHA6Ly9pZ2Mtc2FudGUuZnIvUEMlMjBURVNUL0FDSS1FTC1PUkctVE
VTVC5jZXIwDwYIKoF6AUcBAgUEAwQBgzANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEANK6yM3ISaRlzn36GW
91w4KYTdLqvd142e20nFU/+XFOUoENaocgcQLXiuP5p+QB+kqfMHkuiWNTarcUGDBli2IleOkRt
cNAyLnW/UIpRiksBjerpKppfftKSWPCOqI8nlPe0FvdyrcQ+GGrd+AuhcizBO5MzXfC094tcB8
Ba+INkXB7to3lcnP5l2JSt7NdNpwUbuJvEE74/TVslSKMoiUubKMzp098Rlff1A/u9ORA7xwwOU
ZCQ7rNAR7uu4haCVWUgFZUUsaEz4ENQv/eVDMgMU2ImFacAx/EbBJwo0UEYNrjSdsvItH+ImFAT
wvhlCzyx8Ty0aAlqxUj/54tURLxNZWm34+izUwSF4ypAnqlW/W1Z3OeYHWx6iX/Hz6pkYOfxZHu
I/KfCcKDsEz/sK+Qr3rGTOT3wRq2d0hOcvr407276dyemnPkV8SIgm3VLpOL4j4+GESQ21LgXkS
kQYxgrMU7G6cCVARtV6uz3wJlpF7DL4BGhux7DYyil9AkNozUsQVNtaPdpceeAd3ds/ZAP6CQda
6+p+CEjFC7KWbPZY1m4lM9OnL8aJeAZ0ItSscSgmEds2LdKHrFIKapgGjCBXvSJwvRKg746NQwZ
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/xmldsig#sha256"/>
            <ds:DigestValue>0uGxfZhw19usyaYURrad/FQbVt7gGZU893YC8ifkg/A=</ds:DigestValu
e>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>HHJoWZ+6FEY43sJb6PkNMm7RnEvAGSPDv4NhPaYSlyKWS4ePgNv13AOB
kVr9JJ8xdIalCzutNDfT
GQ9a7TKWQz0I3aKd0++++tNUjodgeCMhJ+UksbsSSNNo406zJtW7Q3Uj2cs7e6cChsBOPqwY/2M
Y
zTgFEWC/xsyF0AnWMQszJbdLsJEw0O4WF6p1U9hcUcJpQQijwumwve9zmcdjDIeGd18+6zJxKp1
E
AFXKOJ7QXieJ73lpfWuf/PW/RmvrD+mPSqEHujhJoOY/HUir4ribE8fcfPu01J1lsDx7IbToiiA
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
EwRURVNUMRcwFQYDVQQLEw5URVNUIFNUU1VDVFVSRTTEWMBQGA1UEAxMNVEVTVCBDTFTU0UtMzA
e
Fw0xNTAxMDEwMDAwMDFaFw0yMDAyMjkyMTU5NTlaMIGYMQswCQYDVQQGEwJGUjENMAsGA1UEChM
E
VEVTVDETMDEBGA1UEBxQKUGFyaXMgKDc1KTEYMBYGA1UECzMPMzAwMDAwMDAwMDI4OTY5MUSwHwY
D
VQQDEwg1MDAwMDAwMDAwMjg5NjYvQ1BBVDAwMDIwGQYDVQQEFBJBR0VOVDAwMDAwMjg5NjYvQ1BB
w
DQYDVQQQFAZERU5JU0UwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDZebJfWTCUkcV
H
NNqCA47qTM3E1G1CSjM5XJTVqg5BzBcEZhg4ro/nofpK72Nbiyzv+KHYADrGg1bQ7+YXvflVb8u
2
```

```
Jlz6JetfRZR2UF+yCfqJ6YpZpFroo0PaW9lc9Buo6jDNieWhJKcajqNbzuwFATlMPkPq8eJ6WU1
5
YkApYvn47uCn9FtLD9/VmyuMJFhI0JEJGgur6PY19ZTYXtLeuGuBqlSQ8c+Edf7GgBIOWWuVnK6
d
Ru4IS84DW4E9LM3o310+O1gOW/VZj3UsjMHGKPkZbItPgYigOyRsbqIh7wWEvRnm14Lmw20y7C
f
Oi/gZ8ccgqlyUr/ZzFsRaZqDagMBAAGjggJKMIICRjAfBgNVHSMEGDAWgBRuchVnSRaJ5fDd0hH
U
cB/sa1XbajAdBgNVHQ4EFgQU87bhpz51KmwAAGWktO7rs1D7H18wDgYDVR0PAQH/BAQDAgBAMB
G
A1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMEMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTUwMTAxMDAwMDAxWoEPMjAyMDAxMzE
Y
MzU5NTlaMBkGA1UdIAQSMBAwDgYMKoF6AUcDBWkCAGIBMAkGA1UdEwQCMAAwgboga1UdHwSBsjC
B
rzA7oDmgN4Y1aHR0cDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuZnIvY3JsL3Rlc3QvVEVTVCBDEFTUOU
t
My5jcmwwcKBuoGyGamxkYXA6Ly9hbm51YWlyZS5naXAAtY3BzLmZyL2NuPXRlc3QgY2xhc3NlLTM
s
b3U9dGVzdCBzdHJ1Y3R1cmUsbz10ZXN0LGM9ZnI/Y2VydGlmaWNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDt
i
aw5hcnkwdQYDVR0uBG4wbDBqoGigZoZkbGRhcDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuZnIvY249dGV
z
dCBjbGFzc2UtMyxvdT10ZXN0IHN0cnVjdHVyZSxvPXRlc3QsYz1mcj9kZWx0YXJldm9jYXRpb25
s
aXN0O2JpbmFyeTARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBSAwIwYIKoF6AUcBAgMEFxmVODAyNTAwMDAwMS8
Y
NTAwMzAzNTkyMA8GCCqBEGFHAQIFBAMEAYAwDwYIKoF6AUcBAgIEAwIBAzANBgkqhkiG9w0BAQU
F
AAOCAQEAMuUwRlsOZO4ZxjGg7D02I4tBrKvW/vkaTsT6HvNvMvJImDMUPVy3BxJPMvHrpjx1qo+
I
GgCYvxX03JD0v5NCP7C8oX5efLbCTpr2+pA3t2T764m02xCc0Au5yBcdamaHJkhB2AevujjgpJ2
m
lbjjPW2S8YceRHDarSY46lCAi2tYf1VB3Cv4oJM0qO+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:requeteRevocationCertificat
xmlns:ws="http://www.pfcng.in.com/WS/">
<AKI>71cd34efe499f4ce4ae68be4d66cf43ffd3954b8</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-xm1-cl4n-
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/xm1enc#sha256"/><ds:DigestValue>PTFKa1
/FY3cIvipSmKk8mdbWzgA9744zd9/RHXYG+6g=</ds:DigestValue></ds:Reference></ds:
SignedInfo><ds:SignatureValue>NZdjtmQppD/syb32/CmaWrbKh0IfAFL500EqE7Vomqx/o
Cs0y8g3Xi+X2itozv6p14XmH6RxEntE
0ibNCL6yt/xLLt0PtH0CBsp22wN6K8Dq+GwWf18jOFWdgDj6o11MtRUSfAui47MRntlrMXKEz/+
t
tmsOUc67dR4c2FuP4EOIErXvgHOoRUrZylUKT+7fG3LZOKXe+QAPdmv9/v+T9meK+8iNUJKy2F
u
ItlgXCboZ4mIjgcadTyrW0ZBggIOPA/6ZVN5xyKPOh4EInenO2Xt3RICB3wJaER+kn6Cb9ZE5N+
5
KnmYCNKbkeDFM8lrla1gA2rSzS3lrF+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
qGSIb3DQEBAQUAMFExCzAJBgNVBAYTAkZSMQ0wCwYDVQQK
EwRURVNURSwGQYDVQQLEwJURVNUIFBST0ZFU1NJT050RUwxFjAUBgNVBAMTDVRFU1QgQ0xBU1N
F
LTEwHhcNMTUwMTAxMDAwMDAxWhcNMjI5MjE1OTU5WjBwMQswCQYDVQQGEwJGUjENMAsGA1U
E
ChMEVEVTVDEZMBCGA1UECxxQQTWfuaXB1bGF0ZDZVYIEVSTTE3MBEGA1UEAxMKMDBCOTgWNDQwODA
S
BgNVBAQUC01BTklQ00gwNDQwMA4GA1UEKhQHUEFUUklDSzCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggE
P
ADCCAQoCggEBALPkWAH1XV3lwrCgW+kjCjrErp/1TK/WCVzHua/cZvSYGok9DTAPF41AOuJSMWl
0
z6/0VqwrLc6BQWn7tJ4rQtW5nADdtcXCs+on2gFAiNaSia7lyKhfQ40W/REYTWkgUkAxu4+/FgM
P
EEcb6t/f4nDl1EoYtCJAudco7higlqlnuPGaDBOZbjD3Gsh/nVlIZ9VvftvzOVgtoRY8Rt3TqI0
u
AXxCz8fuv1KLcs6l15jcsJRZODA2ugAZ8QDrUYdhAyFD1DHZrbdKvuELGOc8VC6U/g2rkJgPHzb
6
G0Gw3yPaRp95CjVxuo00fHGRBsF2loPyzwDk362WQZyah2cXmuUCAwEAAaOCAMwggJfFMB8GA1U
d
IwQYMBaAFHYQNUO0i3+MbGc3kqaQgrPBS9LqMB0GA1UdDgQWBbTiH57yoWgjiDtG5jdHCOgy+pn
9
RTAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBsAwEwYDVR01BAwwCgYIKwYBBQUHAWQwKwYDVR0QBCQwIoAPMjAxNTA
x
MDEwMDAwMDfagQ8yMDIwMDEzMTEzNTk1OVowGQYDVDR0gBBiWEDA0BgwqgXoBRwMHCQEBAGewCQY
D
VR0TBAlwADCBvgYDVR0fBIG2MIGzMDUGOaA3hjVodHRwOi8vYW5udWFpcmUuZ21wLWNwcy5mci9
j
```

```
cmwvdGVzdC9URVNUiENMQVNTRS0xLmNybDB0oHKgcIZubGRhcDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHM
u
ZnIvY249dGVzdCBjbGFzc2UtMSxvdT10ZXN0IHByb2Zlc3Npb25uZWwsbz10ZXN0LGM9ZnI/Y2V
Y
dGlmaWNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDtiaW5hcnkweQYDVR0uBHIwcDBuoGygaoZobGRhcDovL2F
u
bnVhaXJlLmdpcC1jcHMuZnIvY249dGVzdCBjbGFzc2UtMSxvdT10ZXN0IHByb2Zlc3Npb25uZWw
s
bz10ZXN0LGM9ZnI/ZGVsdGFyZXZvY2F0aW9ubGlzdDtiaW5hcnkweQYJYIZIAyb4QgEBBAQDAgU
g
MCMGCCqBefFHAQIDBBcTFTgwMjUwMDAwMDEvMjUwMDMwMzUzMjAPBgqqgXoBRwECBQQDBAGAMA8
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
jY3giR4BrWEAt30UzjpJuQGN8WBrT624pExAgMQO3x5oa6JDYRGqYpdPe5Y2tYAl
UB9G7vhMZdzTjOxgQ5C/utAuDs3OAlGk4QGPOQ+DzIr6XQbF7GHR0/0ZtDpfsergw
nO2PR9n2KNaB2pJpnh6g9LyFzj4JmPWJ5t5lacFgoWivnIygVU/vkXFAe530mbMU
AVwMjffOVx8pCche1yjpwyKOWZn2mu7Q9qQRT4AnXa8NdZ5fqNeUrgZR8gV5Aj2w
fiR1KiR7Zt2Qt5FAaSUCAwEAATANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAYoh81/Wi7YNO
0gT0nIQgn5CQ4fevPyGrzZujro7iwrRisWMuoUfIdzSHGUOBLMKCjNjnoROqwIuT3
mxJ7ut9Z9qHZ+mXbDgxp2jUB/615eyVoIbwmhSN8f+VeofyRqgBs6PmJxcgHr1z
7MDbAlCYAvKo8d9p4j9Q+EpeoMAEpLDfZU14+EdjY4nkEANYbESZ8Ty9eqETCaNC
yLe3YVuKE75+zcK3mJL88wcfBAIpX7GjNLLYLyTehH91u7P+3Nst9/+q7blmrrLt
w3Ty8mL3Pxxb/qeAu+DALLVzH7eD6swxA03gTAdhwXAFWeSqHmhB96ctcnnOWnT
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/xmldsig#sha256"/>
            <ds:DigestValue>bJCyCEAwABhuzWmeSQT1OH3lI2wjLaphqIikzkmKdTI=</ds:DigestValu
e>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
    </SOAP-SEC:Signature>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:ActivityFollowUpRequest>
      <ns1:Activity>
        <ns1:ActivityValue>u5xiQQIy6DsQPMhY0a2FEpjGypwsAiibXe9XWdR2Qpkl4IbgeRlCxf
jLx56EU+WWph647F31GN
/hUXB/JcMjxZP1E9pP6ZDjOT0Q10P2C8lGwlqgOapuZJXc5XN3Ur48EgactgUizm5FzfQ3PzBUP
K
x4Fk81Dqmb5G4z9f+M05sflupcMzGuoMAaQiSiCcd0TRwEng2gXjOP0h7xnlXXLhgX6YhwUX9rK
G
jJanUGlyzElm3VT2w4m71abf9uqevNE7y08IsZrJZymsLa/mOXlxTKj9yutTeoUlnD7xJChSqGB
I
7Lshe2PvATCMeBQUCVSe4CEw6INT1ThAGf1JQ==</ns1:ActivityValue>
      <ns1:KeyInfo>
        <ns1:X509Data>
          <ns1: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</ns1:X509SubjectName>
        </ns1:X509Data>
      </ns1:KeyInfo>
    </ns1:Activity>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
Jlz6JetfRZR2UF+yCfqJ6YpZpFroo0PaW9lc9Buo6jDNieWhJKcajqNbzuwFATlMPkPq8eJ6WU1
5
YkApYvn47uCn9FtLD9/VmyuMJFhI0JEJGgur6PY19ZTYXtLeuGuBqlSQ8c+Edf7GgBIOWWuVnK6
d
Ru4IS84DW4E9LM3o310+O1gOW/VZj3UsjMHGKPkZbItPgYigOyRsbqIh7wWEvRnm14LmwX20y7C
f
Oi/gZ8ccgqlyUr/ZzFsRaZqDagMBAAGjggJKMIICRjAfBgNVHSMEGDAWgBRuchVnSRaJ5fDd0hH
U
cB/sa1XbajAdBgNVHQ4EFgQU87bhpz51KmwAAGWktO7rs1D7H18wDgYDVR0PAQH/BAQDAgBAMB
G
A1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMEMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTUwMTAxMDAwMDAxWoEPMjAyMDAxMzE
Y
MzU5NTlaMBkGA1UdIAQSMBAwDgYMKoF6AUcDBWkCAGIBMAkGA1UdEwQCMAAAwgboGA1UdHwSBsjC
B
rzA7oDmgN4Y1aHR0cDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY3JsL3Rlc3QvVEVTVCBDEFTUOU
t
My5jcmwwcKBuoGyGamxkYXA6Ly9hbm51YWlyZS5naXAAtY3BzLmZyL2NuPXRlc3QgY2xhc3NlLTM
s
b3U9dGVzdCBzdHJ1Y3R1cmUsbz10ZXN0LGM9ZnI/Y2VydGlmawNhdGVyZXZvY2F0aW9ubGlzdDt
i
aw5hcnkwdQYDVR0uBG4wbDBqoGigZoZkbGRhcDovL2FubnVhaXJlLmdpcC1jcHMuznIvY249dGV
z
dCBjbGFzc2UtMyxvdT10ZXN0IHN0cnVjdHVyZSxvPXRlc3QsYz1mcj9kZWx0YXJldm9jYXRpb25
s
aXN0O2JpbmFyeTARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBSAwIwYIKoF6AUcBAgMEFxmVODAYNTAwMDAwMS8
Y
NTAwMzAzNTkyMA8GCCqBEGFHAQIFBAMEAYAwDwYIKoF6AUcBAgIEAwIBAzANBgkqhkiG9w0BAQU
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: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>500000000028969/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>500000000028969/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>500000000028969/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