

Service Homologation WTAS

Date du document : A fixer	Prestataire/Organisation :
Auteur : Frédéric BOUDIN	
Statut :	<input type="radio"/> Brouillon <input type="radio"/> A valider <input checked="" type="radio"/> D'application

TABLE DES MATIÈRES

1	But du document.....	3
2	Introduction.....	3
2.1	Contexte.....	3
3	Communication.....	4
3.1	Sécurité.....	4
3.2	Protocole.....	4
4	Description fonctionnelle.....	5
4.1	Objectif.....	5
4.2	Fonctionnalités.....	5
5	Description technique.....	6
5.1	Structure générale des messages SOAP.....	6
5.1.1	Requête.....	6
5.1.2	Réponse.....	7
5.2	Éléments communs.....	10
5.2.1	DescriptiveCodeType.....	10
5.2.2	CodeType.....	10
5.2.3	BasicCertificationType.....	11
5.2.4	DenominationType.....	12
5.2.5	CertificationType.....	12
5.3	Opération « searchCertificationRequest ».....	15
5.3.1	Requête.....	15
5.3.2	Réponse.....	16
5.4	Opération « getCertification ».....	17
5.4.1	Requête.....	17
5.4.2	Réponse.....	17
5.5	Opération « getVehicleCharacteristics ».....	18
5.5.1	Requête.....	18
5.5.2	Réponse.....	18
6	Codes de retour.....	19
6.1	Codes génériques.....	19
6.2	Codes spécifiques.....	19
6.3	Soap Fault.....	19
7	Exemples.....	20
7.1	getCertification.....	20
7.1.1	Demande par dossierId.....	20
7.1.2	Erreur métier.....	23
7.2	getVehicleCharacteristics.....	24
7.2.1	Demande par numéro de châssis.....	24
7.2.2	Erreur métier.....	27
7.3	searchCertificationRequest.....	28
7.3.1	Demande par numéro de châssis.....	28
7.3.2	Erreur métier.....	29
8	Résumé.....	30

1 BUT DU DOCUMENT

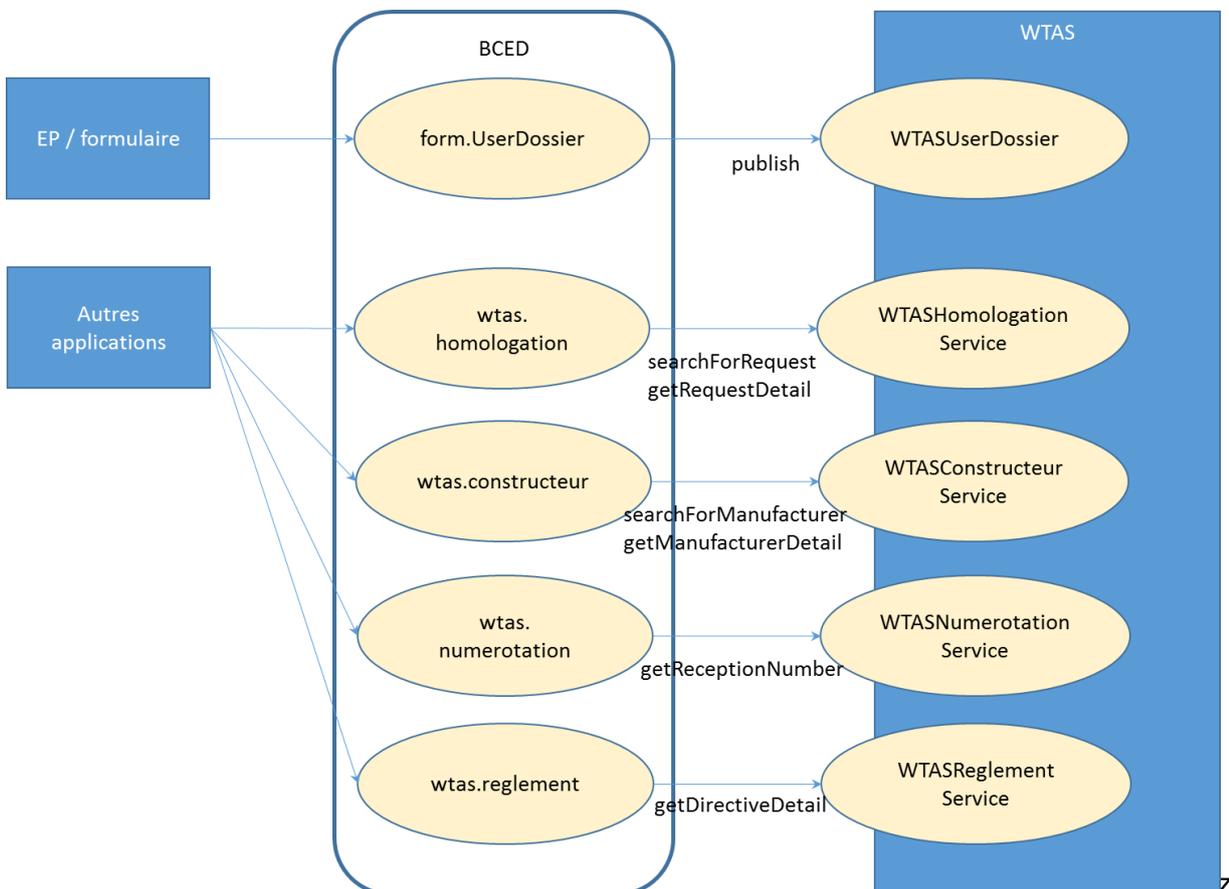
Ce document présente le service web « Homologation WTAS » version 1.0. Il décrit les types de données retournés et fournit une description précise de la structure des requêtes et des réponses. Il est destiné tant aux analystes qu'aux développeurs.

2 INTRODUCTION

2.1 Contexte

WTAS (pour Wallonia Type Approval System) est un nouveau système proposé par la Région wallonne pour la gestion de l'homologation de véhicules.

Le schéma ci-dessous montre l'articulation qui existera entre les différents intervenants dans la chaîne de traitement du WTAS. Il est purement illustratif afin de donner le contexte dans lequel le webservice documenté ci-après a été conçu.



Le service décrit par ce document permet d'obtenir des informations sur des demandes d'homologations ainsi que des informations sur les spécifications techniques d'un véhicule.

3 COMMUNICATION

3.1 Sécurité

Les sessions TLS n'exigent pas d'authentification mutuelle.

Le client et l'application finale sont identifiés via une signature DSIG avec un certificat X509 (WS-Security)

Afin de garantir l'intégrité du message, la signature du message soap, porte sur

- Le timestamp (ws-security)
- Le body (soap)

Le document « Sécurité des services SOA.pdf » offre une description complète

- des certificats X509 à générer
- de la signature à apporter aux messages entrants.

L'autorisation d'accès au service est effectuée à deux niveaux :

- Service
- Opération

Dans les deux cas, un « soap fault » explicite est retourné si l'accès au service ou à l'opération n'est pas autorisé.

3.2 Protocole

Les informations sont obtenues de manière synchrone par un appel au service web.

Le protocole de communication est SOAP via HTTPS.

4 DESCRIPTION FONCTIONNELLE

4.1 Objectif

Mettre à disposition un outil répondant au contexte présenté ci-dessus. Cet outil sera matérialisé par le service web décrit dans ce document et comprenant diverses opérations renvoyant les informations demandées.

4.2 Fonctionnalités

Pour répondre aux objectifs, trois opérations sont exposées à l'utilisateur :

- searchCertificationRequest : recherche d'une ou plusieurs demandes d'homologation sur base d'une série de critères
- getCertification : recherche d'informations détaillées sur une demande d'homologation
- getVehiculeCharacteristics : recherche des détails techniques d'un véhicule en particulier (les données techniques retournées le sont au format BAVI / IVI 1.4)

Les différents types de demande d'homologation sur lesquels des requêtes peuvent être réalisées sont :

Type	Description
TY001	Demande de réception individuelle
TY002	Demande de réception nationale pour pièce (tuning)
TY003	Demande de réception CE par type d'une série de véhicule
TY004	Demande de réception CE par type d'une série de pièce
TY005	Demande de révision/extension/correction pour une réception par type de véhicule
TY006	Demande de révision/extension/correction pour une réception CE par type de pièces
TY007	Demande de réception CE par type pour une petite série (KS)
TY008	Demande d'homologation par type pour une petite série nationale de véhicule (NKS)
TY009	Demande de révision/extension/correction pour une réception nationale par type de véhicule
TY010	Demande de validation d'un véhicule
TY011	Demande de validation moto
TY014	Demande d'évaluation initiale de reconnaissance constructeur (COP)
TY015	Demande de modification/prolongation de reconnaissance constructeur (COP)
TY016	Demande de reconnaissance d'un service technique (labo)
TY017	Demande de procès-verbal de dénomination (PVD)
TY018	Demande de procès-verbal d'agrément nationale (PVA)
TY019	Demande d'annexe à un procès-verbal d'agrément
TY020	Demande de dérogation ou complément à un procès-verbal d'agrément

L'opération searchCertificationRequest peut s'effectuer sur tous les types du tableau ci-dessus, tandis que l'opération getCertification ne peut s'effectuer que sur les types TY001 à TY011.

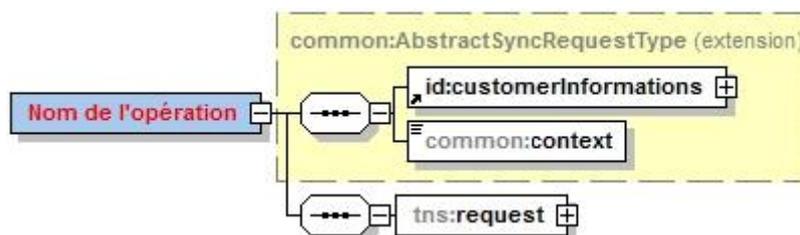
5 DESCRIPTION TECHNIQUE

5.1 Structure générale des messages SOAP

5.1.1 Requête

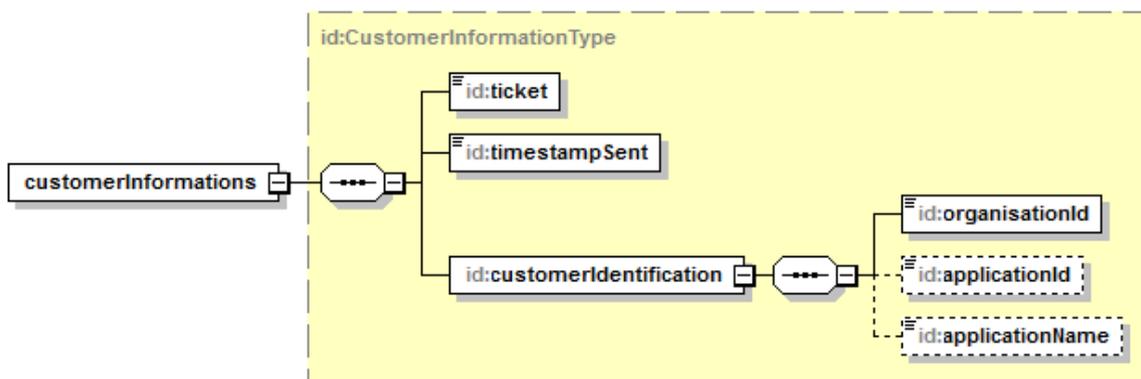
La requête est identifiée par le nom de l'opération. Elle contient trois éléments standards permettant d'identifier :

- l'application et le service émetteur (élément customerInformations)
- le contexte de la requête (élément context)
- la requête (élément request)



5.1.1.1 customerInformations

Cet élément permet d'identifier l'organisation et l'application appelant le service.



Élément	Type	Description
ticket	UUIDType	Identifiant unique de la requête, au format UUID
timestampSent	DateTime	Horodatage de la requête
customerIdentification		Identification de l'organisation ou de l'application cliente
organisationId	String	Identifiant de l'organisation Fourni par la BCED suite à la création du flux <ul style="list-style-type: none"> • Intra SPW : identifiant LDAP de l'organisation • Extra SPW : numéro BCE
applicationId	Integer	Identifiant de l'application négocié entre la BCED et l'utilisateur lors de la création du flux
applicationName	String	Le nom de l'application cliente

5.1.1.2 *context*

Elément	Type	Description
context	String	Contexte légal pour lequel la requête est réalisée.

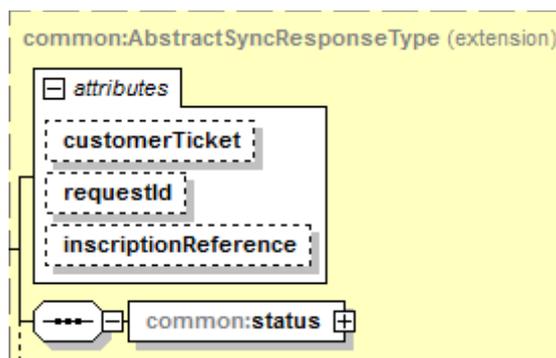
5.1.2 Réponse

5.1.2.1 *Métier*

En cas de réponse métier (avec succès ou erreur), celle-ci est identifiée par le nom de l'opération suivi de « Response ».

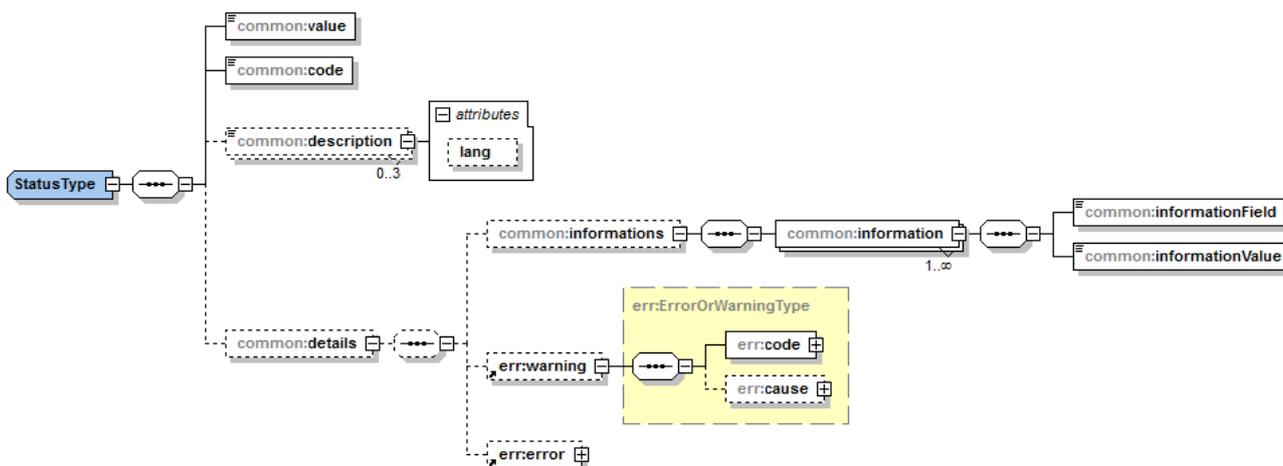
Le message de réponse contient, à sa racine, un élément status de type « [StatusType](#) » indiquant l'état métier de la réponse, ainsi que des attributs. Cet élément et ces attributs sont regroupés dans une structure de type `AbstractSyncResponseType` (extension). Cette structure sera complétée par la réponse à la requête.

5.1.2.1.1 `AbstractSyncResponseType` (extension)



Elément	Type	Description
@customerTicket	UUIDType	Identifiant client de la requête, au format UUID
@requestId	String	Numéro de transaction BO
@inscriptionReference	String	Numéro de référence de l'inscription au répertoire des inscriptions à la BCED
status	StatusType	Indique l'état métier de la réponse (cf chapitre « Codes de retour »)

5.1.2.1.2 StatusType



Les valeurs possibles pour l'élément « *common:code* » sont les codes génériques qui sont listés au §6.1.

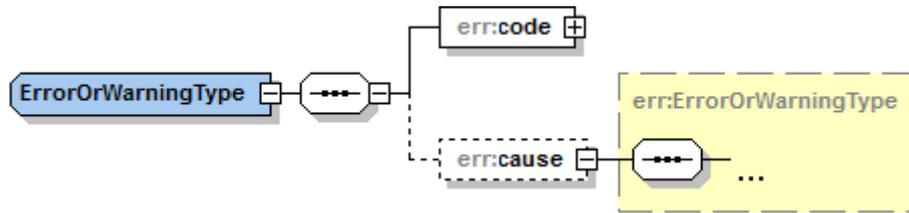
En fonction du code générique retourné, d'autres codes plus spécifiques seront présents dans l'élément « *common:details* ».

Ces codes sont listés au §6.2.

Elément**	Type	Description
value	String	Valeur du statut. Les différentes valeurs renvoyées par opération sont décrites à la section « Codes de retour »
code	String	Code du statut. Max 10 caractères
description	String	Description du statut. De 0 à 3 éléments possibles
@lang	LanguageType	Langue dans laquelle la description est exprimée
details		Elément permettant d'apporter plus d'informations sur le traitement. Elles peuvent être soit : <ul style="list-style-type: none"> • Des informations métier • Une alerte métier ou technique • Une erreur métier ou technique
informations		Des informations métier
informationField	String	Le type d'information
informationValue	String	La valeur de l'information
warning	ErrorOrWarning Type	Description d'une alerte métier ou technique
error	ErrorOrWarning Type	Description d'une erreur métier ou technique

Si un élément d'alerte ou d'erreur est présent, l'information retournée a un impact sur la totalité de la réponse.

5.1.2.1.3 ErrorOrWarningType



Elément	Type	Description
code	CodeType	Explication de l'erreur ou du warning Les différentes valeurs renvoyées par opération sont décrites à la section « Codes de retour »
cause	ErrorOrWarningType	Explication complémentaire

5.1.2.2 Technique

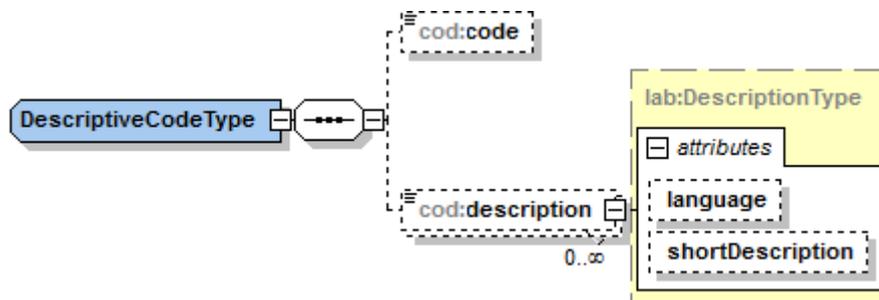
En cas d'erreurs techniques sur la partie « SOAP » (décodage des requêtes et encodage des réponses SOAP), un message « SOAP Fault » est retourné. Les codes d'erreurs associés sont décrits au §6.3.

La structure standard du message « Soap:Fault » est la suivante :

Elément	Type	Description
<faultcode>	String	Code indiquant la classe d'erreur
<faultstring>	String	Explication du code ci-dessus
<faultActor>	String	Jamais retourné
<detail>		Si nécessaire, contient des informations complémentaires
<err:error>	ErrorOrWarningType	

5.2 Éléments communs

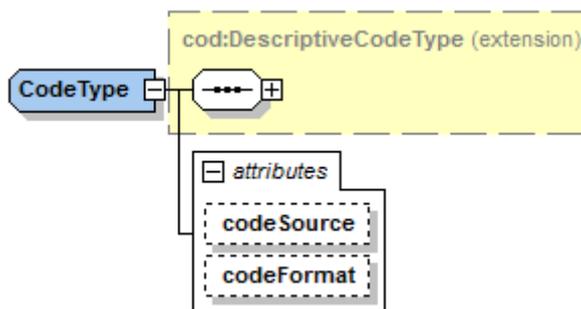
5.2.1 DescriptiveCodeType



Élément**	Type	Description
code	String	Code défini par une source. Si le code n'est pas connu, il prend la valeur « nil »
description	String	Description associée au code
@language	LanguageType	Langue dans laquelle la description est donnée
@shortDescription	String	Courte explication du code

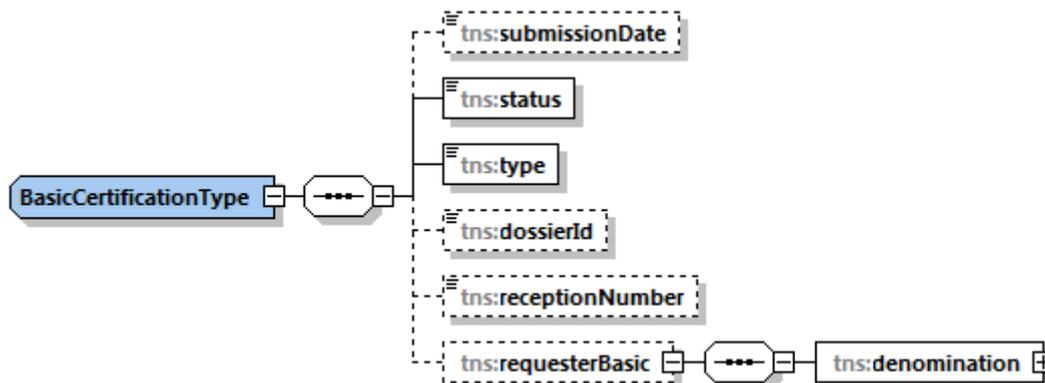
5.2.2 CodeType

Structure de l'élément de type « Code » utilisé dans différentes parties du schéma (extension du schéma précédent).



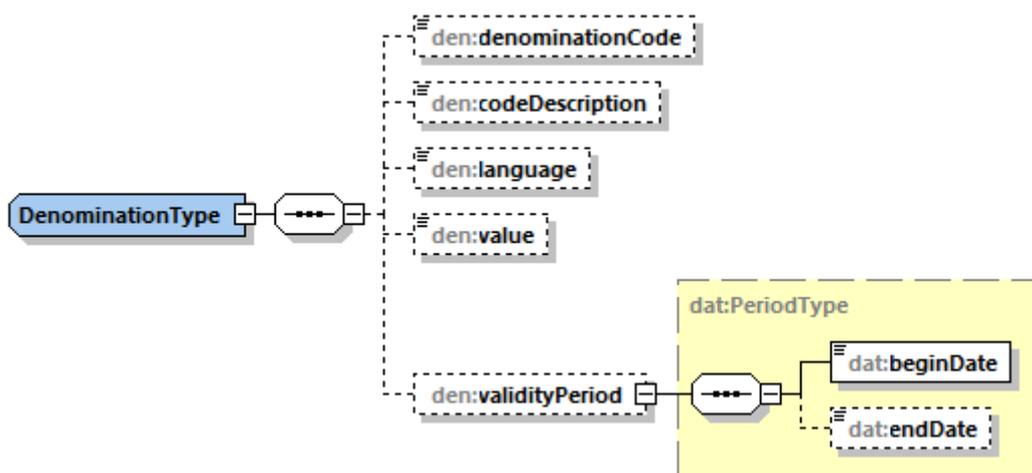
Élément**	Type	Description
@codeSource	String	Source de l'information ; cet attribut ne sera pas renvoyé
@codeFormat	String	Format de l'élément « code » ; cet attribut ne sera pas renvoyé.

5.2.3 BasicCertificationType



Élément	Type	Description																														
submissionDate	Date	Date de soumission de la demande d'homologation.																														
status	String	Statut de la demande d'homologation. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Valeur retournée</th> <th>Signification</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Annulée</td></tr> <tr><td>10</td><td>En préparation</td></tr> <tr><td>15</td><td>En attente d'information</td></tr> <tr><td>20</td><td>Soumise</td></tr> <tr><td>30</td><td>En attente de paiement</td></tr> <tr><td>35</td><td>En attente d'information (en traitement)</td></tr> <tr><td>40</td><td>En traitement</td></tr> <tr><td>41</td><td>Annulée après traitement</td></tr> <tr><td>50</td><td>En cours de test</td></tr> <tr><td>60</td><td>Prêt à signer</td></tr> <tr><td>63</td><td>A contrôler iFast</td></tr> <tr><td>70</td><td>A expédier</td></tr> <tr><td>75</td><td>A encoder dans ETAES</td></tr> <tr><td>90</td><td>Clôturée</td></tr> </tbody> </table>	Valeur retournée	Signification	1	Annulée	10	En préparation	15	En attente d'information	20	Soumise	30	En attente de paiement	35	En attente d'information (en traitement)	40	En traitement	41	Annulée après traitement	50	En cours de test	60	Prêt à signer	63	A contrôler iFast	70	A expédier	75	A encoder dans ETAES	90	Clôturée
Valeur retournée	Signification																															
1	Annulée																															
10	En préparation																															
15	En attente d'information																															
20	Soumise																															
30	En attente de paiement																															
35	En attente d'information (en traitement)																															
40	En traitement																															
41	Annulée après traitement																															
50	En cours de test																															
60	Prêt à signer																															
63	A contrôler iFast																															
70	A expédier																															
75	A encoder dans ETAES																															
90	Clôturée																															
type	String	Type de la demande (voir liste dans la description fonctionnelle)																														
dossierId	String	Numéro de dossier attribué par l'administration. Ce numéro est attribué dès que le dossier est soumis.																														
receptionNumber	String	Numéro de réception attribué par l'administration																														
requesterBasic		Demandeur de l'homologation.																														
denomination	Denomination Type	Dans le cas d'une entreprise personne physique, le nom et le prénom de la personne seront retournés, dans le cas d'une entreprise personne morale, le nom de l'entreprise sera retourné.																														

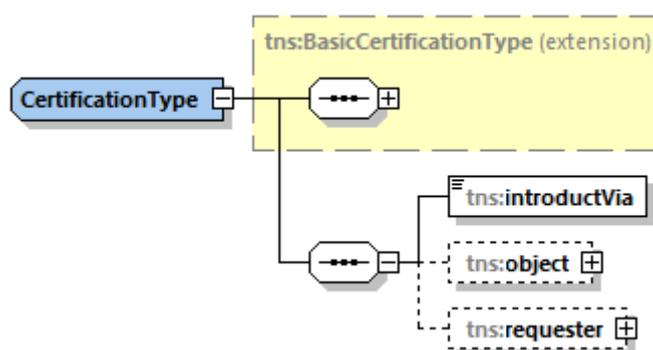
5.2.4 DenominationType



Élément	Type	Description
denominationCode	CbeDenomination Type	Numéro d'entreprise.
codeDescription	String	Description du code précédent.
language	LanguageType	Langue de la description.
value	String	Nom de l'entreprise/Nom prénom de la personne physique.
validityPeriod	PeriodType	Période de validité.
beginDate	date	Date de début.
endDate	date	Date de fin.

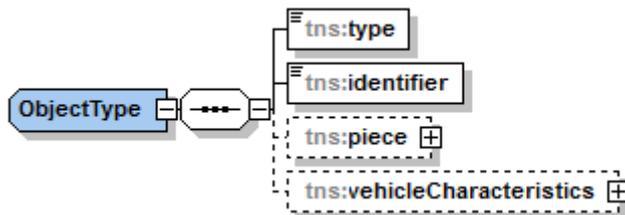
5.2.5 CertificationType

Ce type étend le type « [BasicCertificationType](#) ».



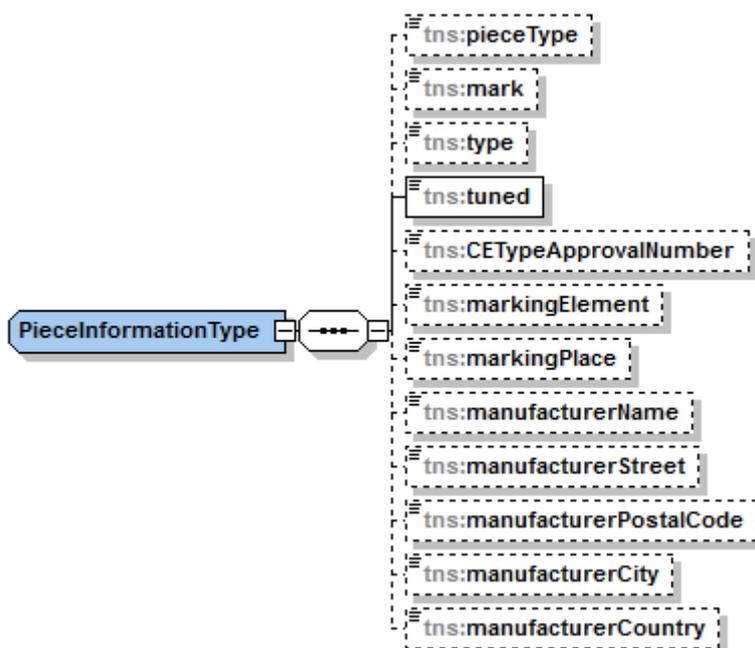
Élément	Type	Description	
introductVia	String	Indique par quel moyen la demande a été formulée.	
		Valeur retournée	Signification
		1	Mail
		2	Courrier
		3	Espace personnel
4	Portail constructeur		
object	ObjectType	Objet de la demande d'homologation	
requester	ManufacturerType	Voir documentation du service « Fabricant automobile »	

5.2.5.1 ObjectType



Élément	Type	Description	
type	String	Type d'objet	
		Valeur retournée	Signification
		V	Véhicule
		TV	Série de véhicules
		P	Pièce
identifiant	String	TP	Série de pièces
		Identifiant de l'objet concerné par la demande d'homologation (numéro de série, numéro de châssis, ...)	
piece	PieceInformationType	Détails d'une pièce	
vehicleCharacteristics	InitialVehicleInformation	Détails d'un véhicule. Cette structure respecte la structure BAVI / IVI 1.4 (pour plus de détails, référez-vous à la documentation fournie par le SPF Mobilité et la Commission Européenne).	

5.2.5.2 PieceInformationType



Élément	Type	Description
pieceType	String	Type de pièce (système d'échappement, capot, etc...)
mark	String	Marque de la pièce
type	String	Type de la pièce
tuned	Boolean	True si la pièce a été « tunée »
CTypeApprovalNumber	String	Numéro de réception de la pièce, numéro d'identification
markingElement	String	Type de marquage du numéro d'identification
markingPlace	String	Emplacement du marquage du numéro d'identification
manufacturerName	String	Nom du fabricant de la pièce
manufacturerStreet	String	Adresse (rue) du fabricant
manufacturerPostalCode	String	Adresse (code postal) du fabricant
manufacturerCity	String	Adresse (ville) du fabricant
manufacturerCountry	String	Adresse (pays) du fabricant

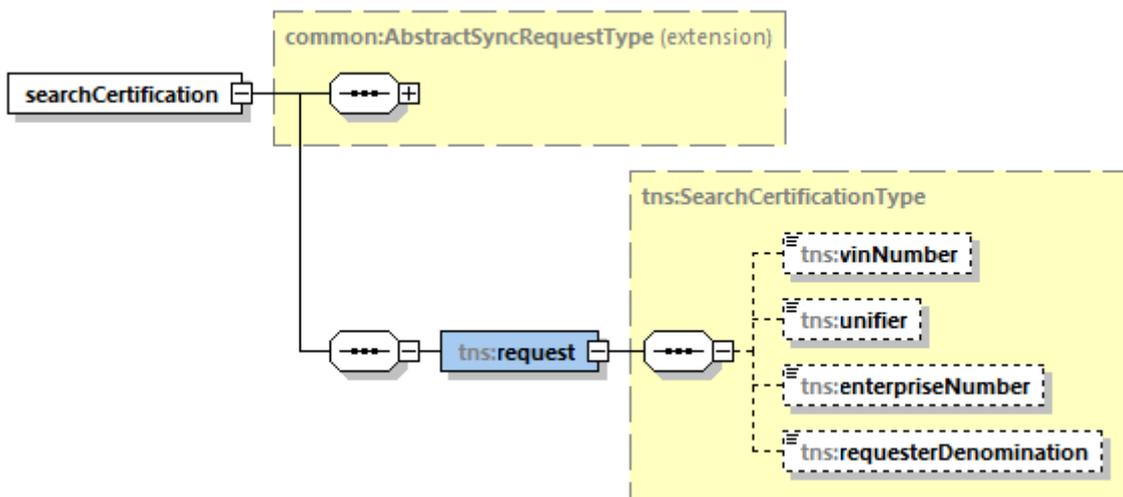
5.3 Opération « searchCertificationRequest »

Recherche d'une ou plusieurs demandes d'homologation sur base d'une série de critères.

5.3.1 Requête

La requête contient les parties génériques définies au §5.1.1.

Le paramètre spécifique à cette opération se retrouve dans l'élément « Request ».

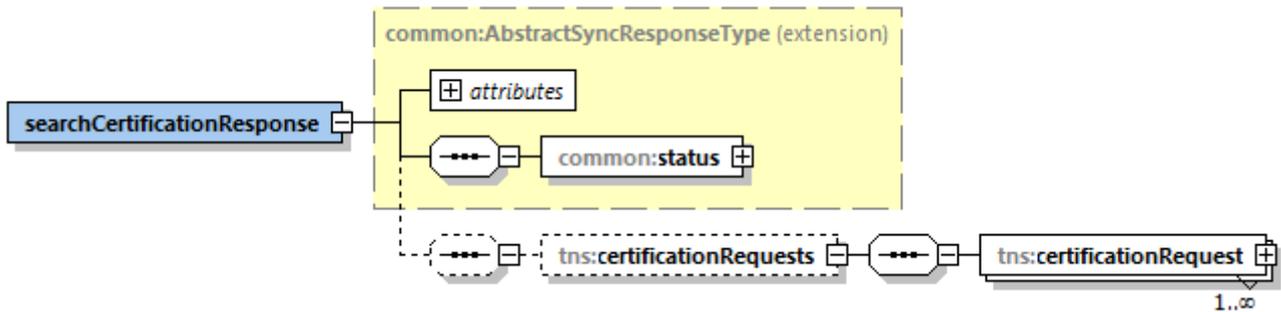


Élément	Type	Description
vinNumber	String	Numéro de châssis.
unifier	String	Unifier du numéro de châssis.
entrepriseNumber	CbeEntityNumberType	Numéro d'entreprise au sein de la Banque Carrefour des Entreprises (ce numéro n'est disponible que pour des entreprises belges).
requesterDenomination	String	Nom de la société ou nom de famille du constructeur. Ce nom peut se limiter aux premiers caractères. Exemple : « DE DUP » permet de rechercher autant sur « DE DUPONT » que sur « DEDUPPONTIER ».

Tous les éléments sont optionnels mais permettent par une combinaison de leur valeur de restreindre la liste des résultats.

5.3.2 Réponse

La réponse contient, outre les parties génériques définies au §5.1.2, les informations métier attendues.



Élément	Type	Description
certificationRequests		Liste des demandes d'homologation
certificationRequest	BasicCertificationType	Chaque demande d'homologation

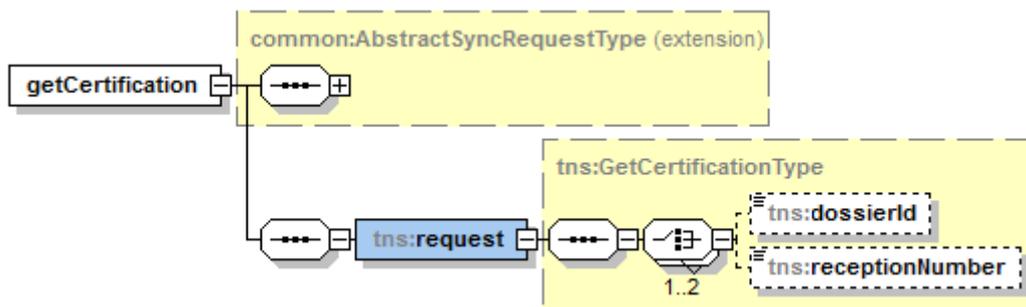
5.4 Opération « getCertification »

Recherche d'informations détaillées d'une demande d'homologation.

5.4.1 Requête

La requête contient les parties génériques définies au §5.1.1.

Le paramètre spécifique à cette opération se retrouve dans l'élément « Request ».

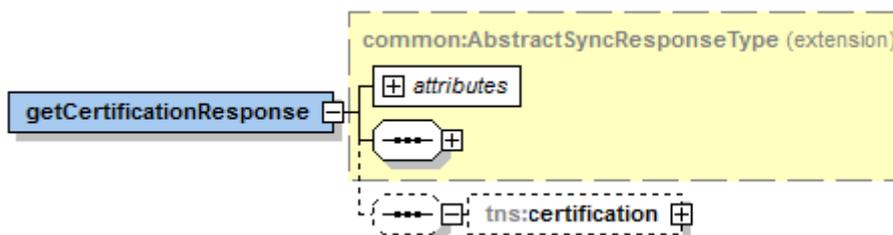


Élément	Type	Description
dossierId	String	Numéro de dossier attribué par l'administration. Ce numéro est attribué dès que le dossier est soumis.
receptionNumber	String	Numéro de réception attribué par l'administration

Les deux éléments sont optionnels mais il est obligatoire d'en fournir au minimum un.

5.4.2 Réponse

La réponse contient, outre les parties génériques définies au §5.1.2, les informations métier attendues.



Élément	Type	Description
certification	CertificationType	Demande d'homologation

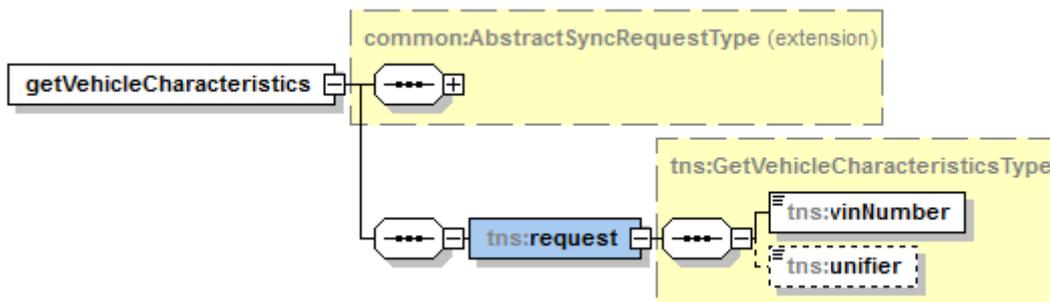
5.5 Opération « getVehicleCharacteristics »

Recherche de détails techniques d'un véhicule.

5.5.1 Requête

La requête contient les parties génériques définies au §5.1.1.

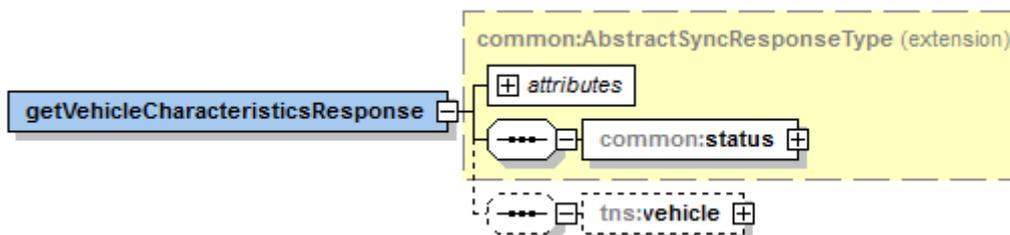
Le paramètre spécifique à cette opération se retrouve dans l'élément « Request ».



Élément	Type	Description
vinNumber	String	Numéro de châssis du véhicule
unifier	String	Unifier du numéro de châssis

5.5.2 Réponse

La réponse contient, outre les parties génériques définies au §5.1.2, les informations métier attendues.



Élément	Type	Description
vehicle	InitialVehicleInformation	Détails d'un véhicule. Cette structure respecte la structure BAVI / IVI 1.4 (pour plus de détails, référez-vous à la documentation fournie par le SPF Mobilité et la Commission Européenne).

6 CODES DE RETOUR

6.1 Codes génériques

Code	Description (en)	Description (fr)
SOA0000000	Successful treatment	Le traitement s'est déroulé correctement
SOA0000001	No Data Found	Aucune donnée trouvée
SOA5000000*	Technical error	Erreur technique
SOA5100000**	Business error	Erreur métier

*voir Soap Fault ci-dessous

** voir Codes spécifiques ci-dessous

6.2 Codes spécifiques

En cas d'information, d'alerte ou erreur métier, des éléments supplémentaires « error code » et « description » peuvent être fournis dans les détails du statut de la réponse.

Code générique	Code « details »	Description (fr)
SOA5100000	2002	Aucune demande n'est trouvée
SOA5100000	20300	Au minimum un des deux critères est obligatoire
SOA5100000	20301	Le numéro de châssis n'est pas trouvé
SOA5100000	20302	Trop de réponses, elles sont limitées au nombre de 20, veuillez ajouter des critères

6.3 Soap Fault

Les erreurs avec un code commençant par SECU sont générées par la passerelle sécurité. Ils peuvent signifier une erreur liée à l'authentification de la requête du client ou à sa validation. Seuls les plus fréquents sont repris dans le tableau ci-dessous.

Code générique	Code « details »	Description	Signification
SOA5000000	50003	The access to that operation is not allowed	L'accès à cette opération n'est pas autorisé
SECU1075		An error was discovered processing the <wsse:Security> header	Le traitement du certificat client a échoué
SECU1079		Schema validation error. Reason : {0}	Erreur de validation de la requête
SECU1096		Could not find a WS-Security Header	Le certificat client est manquant

7 EXEMPLES

Les données en italique dans les requêtes sont à remplacer par des valeurs réelles.
Les données en italique dans les réponses sont utilisées à seule fin d'anonymisation.

7.1 getCertification

7.1.1 Demande par dossierId

7.1.1.1 Requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://soa.spw.wallonie.be/services/wtas/certification/messages/v1"
xmlns:v11="http://soa.spw.wallonie.be/common/identification/v1" xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:getCertification>
      <v11:customerInformations>
        <v11:ticket>ticket</v11:ticket>
        <v11:timestampSent>timestampSent</v11:timestampSent>
        <v11:customerIdentification>
          <v11:organisationId>organisationId</v11:organisationId>
        </v11:customerIdentification>
      </v11:customerInformations>
      <v12:context>context</v12:context>
      <v1:request>
        <v1:dossierId>W2017TY0100000035</v1:dossierId>
      </v1:request>
    </v1:getCertification>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

7.1.1.2 Réponse

```
<soap:Envelope xmlns:bank="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/enterprise/bankAccount/v1"
xmlns:common="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1"
xmlns:den="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/enterprise/denomination/v1"
xmlns:jurf="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/enterprise/juridicalForm/v1"
xmlns:msg="http://soa.spw.wallonie.be/services/wtas/certification/messages/v1" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:wtas="http://soa.spw.wallonie.be/data/business/wtas/v1">
  <soap:Header>...</soap:Header>
  <soap:Body wsu:Id="_BDZ_4yvrpKjDjjU1ZwGarKsd">
    <msg:getCertificationResponse customerTicket="74ee5714-a500-4d2d-9cac-339e3ab3a9f4" requestId="654fd8ac-bce6-4e1a-bb4e-1c58cc8f20a5">
      <common:status>
        <common:value>PROCESSED</common:value>
        <common:code>SOA0000000</common:code>
      </common:status>
      <msg:certification>
        <wtas:submissionDate>2017-10-12Z</wtas:submissionDate>
        <wtas:status>40</wtas:status>
        <wtas:type>TY010</wtas:type>
        <wtas:dossierId>W2017TY0100000035</wtas:dossierId>
        <wtas:receptionNumber>e6*IND2017/L3e*0017*00</wtas:receptionNumber>
        <wtas:requesterBasic>
          <wtas:denomination>
            <den:value>CgestAndCo</den:value>
          </wtas:denomination>
        </wtas:requesterBasic>
        <wtas:introductVia>1</wtas:introductVia>
        <wtas:object>
          <wtas:type>V</wtas:type>
          <wtas:identifier>1</wtas:identifier>
          <wtas:piece>
            <wtas:tuned>>false</wtas:tuned>
          </wtas:piece>
          <wtas:vehicleCharacteristics>
            <Body>
              <CocDataGroup>
```



```
<VehicleIdentificationNumber>1</VehicleIdentificationNumber>
<Type>1</Type>
<Variant>1</Variant>
<Version>1</Version>
<VehicleCategoryCode>L3e</VehicleCategoryCode>
<NumberOfAxles>2</NumberOfAxles>
<TechnPermMaxLadenMass>1</TechnPermMaxLadenMass>
<PrimaryColourCode>6</PrimaryColourCode>
<MaximumSpeedNonPropulsion>1</MaximumSpeedNonPropulsion>
<MakeTable>
  <MakeGroup>
    <Make>3DOG CAMPING</Make>
  </MakeGroup>
</MakeTable>
<CommercialNameTable>
  <CommercialNameGroup>
    <CommercialName>1</CommercialName>
  </CommercialNameGroup>
</CommercialNameTable>
<StageNrOfManufacturingTable>
  <StageNrOfManufacturingGroup>
    <StageManufacturerNumber>0</StageManufacturerNumber>
    <AddressTable>
      <AddressGroup>
        <Name>Gest</Name>
        <AddressLine1>rue modifiée 2</AddressLine1>
        <PlaceOfResidence>Waremmes</PlaceOfResidence>
        <CountryOfResidence>BE</CountryOfResidence>
      </AddressGroup>
    </AddressTable>
  </StageNrOfManufacturingGroup>
</StageNrOfManufacturingTable>
<BodyworkTable>
  <BodyworkGroup>
    <CodeForBodywork>AE</CodeForBodywork>
  </BodyworkGroup>
</BodyworkTable>
<AxleTable>
  <AxleGroup>
    <AxleNumber>0</AxleNumber>
  </AxleGroup>
  <AxleGroup>
    <AxleNumber>1</AxleNumber>
  </AxleGroup>
  <AxleGroup>
    <AxleNumber>2</AxleNumber>
  </AxleGroup>
</AxleTable>
<EngineTable>
  <EngineGroup>
    <EngineCapacity>1</EngineCapacity>
    <FuelTable>
      <FuelGroup>
        <FuelCode>42</FuelCode>
        <CombinedCO2>1</CombinedCO2>
      </FuelGroup>
    </FuelTable>
  </EngineGroup>
</EngineTable>
<MechanicalCouplingTable>
  <MechanicalCouplingGroup>
    <TechPermMaxTowMassDrawbarTrail>1</TechPermMaxTowMassDrawbarTrail>
    <TechPermMaxTowMassUnbrTrailer>1</TechPermMaxTowMassUnbrTrailer>
  </MechanicalCouplingGroup>
</MechanicalCouplingTable>
<InServiceMaxMassNatTable>
  <InServiceMaxMassNatGroup>
    <MaxPermLadenMassNational>1</MaxPermLadenMassNational>
    <MaxPermMassCombinationNational>1</MaxPermMassCombinationNational>
  </InServiceMaxMassNatGroup>
</InServiceMaxMassNatTable>
</CocDataGroup>
</Body>
</wtas:vehicleCharacteristics>
</wtas:object>
```

```

<wtas:requester>
  <wtas:cbeEnterpriseType>ELP</wtas:cbeEnterpriseType>
  <wtas:denomination>Gest Christophe</wtas:denomination>
  <wtas:firstName>Christophe</wtas:firstName>
  <wtas:juridicalForm>
    <jurf:FormCode>SPRL</jurf:FormCode>
  </wtas:juridicalForm>
  <wtas:emailAddress>christophe@gestc.be</wtas:emailAddress>
  <wtas:bankAccount>
    <bank:IBAN>BE12345678901234</bank:IBAN>
    <bank:BIC>BANKBEBBAZD</bank:BIC>
  </wtas:bankAccount>
  <wtas:scope>
    <wtas:COPNumber>COP-RW-0005-001</wtas:COPNumber>
    <wtas:deliveryDate>2018-05-29Z</wtas:deliveryDate>
    <wtas:validityDate>2019-09-20Z</wtas:validityDate>
    <wtas:piece>true</wtas:piece>
    <wtas:vehicle>true</wtas:vehicle>
    <wtas:productionVehicle>true</wtas:productionVehicle>
    <wtas:vehicleCategories>
      <wtas:vehicleCategory>M1</wtas:vehicleCategory>
      <wtas:vehicleCategory>T2a</wtas:vehicleCategory>
      <wtas:vehicleCategory>O1</wtas:vehicleCategory>
      <wtas:vehicleCategory>N2</wtas:vehicleCategory>
      <wtas:vehicleCategory>M3</wtas:vehicleCategory>
      <wtas:vehicleCategory>M2</wtas:vehicleCategory>
    </wtas:vehicleCategories>
    <wtas:directives>
      <wtas:directive>
        <wtas:regulatoryActFrameworks>2007/46</wtas:regulatoryActFrameworks>
        <wtas:basicActs>
          <wtas:basicActAndFlags>
            <wtas:basicAct>70/157</wtas:basicAct>
            <wtas:individualVehicle>true</wtas:individualVehicle>
            <wtas:productionVehicleNat>>false</wtas:productionVehicleNat>
            <wtas:productionVehicleInternat>>false</wtas:productionVehicleInternat>
            <wtas:productionPiece>>false</wtas:productionPiece>
          </wtas:basicActAndFlags>
          <wtas:basicActAndFlags>
            <wtas:basicAct>70/220</wtas:basicAct>
            <wtas:individualVehicle>>false</wtas:individualVehicle>
            <wtas:productionVehicleNat>>false</wtas:productionVehicleNat>
            <wtas:productionVehicleInternat>>true</wtas:productionVehicleInternat>
            <wtas:productionPiece>>false</wtas:productionPiece>
          </wtas:basicActAndFlags>
          <wtas:basicActAndFlags>
            <wtas:basicAct>540/2014</wtas:basicAct>
            <wtas:individualVehicle>>false</wtas:individualVehicle>
            <wtas:productionVehicleNat>>true</wtas:productionVehicleNat>
            <wtas:productionVehicleInternat>>false</wtas:productionVehicleInternat>
            <wtas:productionPiece>>false</wtas:productionPiece>
          </wtas:basicActAndFlags>
        </wtas:basicActs>
      </wtas:directive>
      <wtas:directive>
        <wtas:regulatoryActFrameworks>167/2013</wtas:regulatoryActFrameworks>
        <wtas:basicActs>
          <wtas:basicActAndFlags>
            <wtas:basicAct>2015/96</wtas:basicAct>
            <wtas:individualVehicle>true</wtas:individualVehicle>
            <wtas:productionVehicleNat>true</wtas:productionVehicleNat>
            <wtas:productionVehicleInternat>true</wtas:productionVehicleInternat>
            <wtas:productionPiece>true</wtas:productionPiece>
          </wtas:basicActAndFlags>
        </wtas:basicActs>
      </wtas:directive>
    </wtas:directives>
  </wtas:scope>
</wtas:requester>
</msg:certification>
</msg:getCertificationResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

7.1.2 Erreur métier

7.1.2.1 Requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:v1="http://soa.spw.wallonie.be/services/wtas/certification/messages/v1"
  xmlns:v11="http://soa.spw.wallonie.be/common/identification/v1" xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:getCertification>
      <v11:customerInformations>
        <v11:ticket>ticket</v11:ticket>
        <v11:timestampSent>timestampSent</v11:timestampSent>
        <v11:customerIdentification>
          <v11:organisationId>organisationId</v11:organisationId>
          </v11:customerIdentification>
        </v11:customerInformations>
        <v12:context>context</v12:context>
        <v1:request>
          <v1:receptionNumber>1</v1:receptionNumber>
          <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
        </v1:request>
      </v1:getCertification>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

7.1.2.2 Réponse

```
<soap:Envelope xmlns:cod="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/code/v1"
  xmlns:common="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1" xmlns:err="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/error/v1"
  xmlns:msg="http://soa.spw.wallonie.be/services/wtas/certification/messages/v1" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <soap:Header>...</soap:Header>
  <soap:Body wsu:Id="_HDZ_4yvrpKjDjjU1ZwGarKSd">
    <msg:getCertificationResponse customerTicket="aa03b972-ee72-4f5a-b274-72cc9e9eaa46" requestId="72f35f24-2216-4706-94ba-
    b061d5d44846">
      <common:status>
        <common:value>ERROR</common:value>
        <common:code>SOA5100000</common:code>
        <common:details>
          <err:error>
            <err:code codeSource="WTAS">
              <cod:code>SOA-020002</cod:code>
              <cod:description>Aucune demande n'est trouvée</cod:description>
            </err:code>
          </err:error>
        </common:details>
      </common:status>
    </msg:getCertificationResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

7.2 getVehicleCharacteristics

7.2.1 Demande par numéro de châssis

7.2.1.1 Requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://soa.spw.wallonie.be/services/wtas/certification/messages/v1"
xmlns:v11="http://soa.spw.wallonie.be/common/identification/v1" xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:getVehicleCharacteristics>
      <v11:customerInformations>
        <v11:ticket>ticket</v11:ticket>
        <v11:timestampSent>timestampSent</v11:timestampSent>
        <v11:customerIdentification>
          <v11:organisationId>organisationId</v11:organisationId>
        </v11:customerIdentification>
      </v11:customerInformations>
      <v12:context>context</v12:context>
      <v1:request>
        <v1:vinNumber>W0LVSU604HB134474</v1:vinNumber>
      </v1:request>
    </v1:getVehicleCharacteristics>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

7.2.1.2 Réponse

```
<soap:Envelope xmlns:common="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1"
xmlns:msg="http://soa.spw.wallonie.be/services/wtas/certification/messages/v1" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <soap:Header>...</soap:Header>
  <soap:Body wsu:Id="_LjZ_4yvrpKjDjjU1ZwGarKSd">
    <msg:getVehicleCharacteristicsResponse customerTicket="d8aee373-8492-4b62-8342-caa95f65ee68" requestId="b5c48971-3204-4bcb-8850-cc18c60c6b08">
      <common:status>
        <common:value>PROCESSED</common:value>
        <common:code>SOA0000000</common:code>
      </common:status>
      <msg:vehicle>
        <Body>
          <CocDataGroup>
            <VehicleIdentificationNumber>W0LVSU604HB134474</VehicleIdentificationNumber>
            <StageOfCompletionCode>C</StageOfCompletionCode>
            <Type>ms</Type>
            <Variant>N/A</Variant>
            <Version>N/A</Version>
            <VehicleCategoryCode>N1</VehicleCategoryCode>
            <LocOfTheStatutoryPlatesCode>E8</LocOfTheStatutoryPlatesCode>
            <MethodOfAttachmStatPlatesCode>A1</MethodOfAttachmStatPlatesCode>
            <LocationOfTheVinCode>B4</LocationOfTheVinCode>
            <NumberOfAxles>2</NumberOfAxles>
            <NumberOfWheels>6</NumberOfWheels>
            <NumberOfAxlesWithTwinWheels>1</NumberOfAxlesWithTwinWheels>
            <NumberOfSteeredAxles>1</NumberOfSteeredAxles>
            <NumberOfPoweredAxles>1</NumberOfPoweredAxles>
            <Wheelbase>4332</Wheelbase>
            <Length>7760</Length>
            <Width>2090</Width>
            <Height>2350</Height>
            <LengthOfTheLoadingArea>4770</LengthOfTheLoadingArea>
            <MassOfTheVehicleInRunningOrder>2732</MassOfTheVehicleInRunningOrder>
            <ActualMassOfTheVehicle>2732</ActualMassOfTheVehicle>
            <TechnPermMaxLadenMass>3500</TechnPermMaxLadenMass>
            <TechnPermMaxMassCombination>7000</TechnPermMaxMassCombination>
            <PrimaryColourCode>8</PrimaryColourCode>
            <NumberOfDoors>2</NumberOfDoors>
            <ConfigurationOfDoors>1G,1D</ConfigurationOfDoors>
            <NrOfSeatingPositions>3</NrOfSeatingPositions>
            <Remarks>Le véhicule est équipé d'un filtre à particule.</Remarks>
            <VehicleFittedWithEcolnnovInd>N</VehicleFittedWithEcolnnovInd>
            <FuelTypeCode>M</FuelTypeCode>
            <MaximumSpeedNonPropulsion>154</MaximumSpeedNonPropulsion>
```

```

<GearGroup>
  <GearboxTypeCode>M</GearboxTypeCode>
</GearGroup>
<MakeTable>
  <MakeGroup>
    <Make>0066</Make>
  </MakeGroup>
</MakeTable>
<CommercialNameTable>
  <CommercialNameGroup>
    <CommercialName>movano</CommercialName>
  </CommercialNameGroup>
</CommercialNameTable>
<StageNrOfManufacturingTable>
  <StageNrOfManufacturingGroup>
    <StageManufacturerNumber>1</StageManufacturerNumber>
    <AddressTable>
      <AddressGroup>
        <CountryOfResidence>BE</CountryOfResidence>
      </AddressGroup>
    </AddressTable>
  </StageNrOfManufacturingGroup>
  <StageNrOfManufacturingGroup>
    <StageManufacturerNumber>0</StageManufacturerNumber>
    <AddressTable>
      <AddressGroup>
        <Name>JAC Mobile</Name>
        <AddressLine1>du cerf blanc 2</AddressLine1>
        <PlaceOfResidence>mons</PlaceOfResidence>
        <CountryOfResidence>BE</CountryOfResidence>
      </AddressGroup>
    </AddressTable>
  </StageNrOfManufacturingGroup>
</StageNrOfManufacturingTable>
<BodyworkTable>
  <BodyworkGroup>
    <CodeForBodywork>BA</CodeForBodywork>
    <NumberForBodywork>14</NumberForBodywork>
  </BodyworkGroup>
</BodyworkTable>
<AxleTable>
  <AxleGroup>
    <AxleNumber>1</AxleNumber>
    <TwinWheelsAxleInd>N</TwinWheelsAxleInd>
    <SteeredAxleInd>Y</SteeredAxleInd>
    <TrackOfEachSteeredAxle>1750</TrackOfEachSteeredAxle>
    <PoweredAxleInd>Y</PoweredAxleInd>
    <LiftAxleInd>N</LiftAxleInd>
    <LoadableAxleInd>N</LoadableAxleInd>
    <DriveAxleWithAirSuspOrEquivInd>N</DriveAxleWithAirSuspOrEquivInd>
    <DistrOfMassRunningOrderAxle>1412</DistrOfMassRunningOrderAxle>
    <TechnicallyPermMassAxle>1850</TechnicallyPermMassAxle>
    <MaxPermLadenMassAxleNatTable>
      <MaxPermLadenMassAxleNatGroup>
        <MaxPermLadenMassAxleNational>1850</MaxPermLadenMassAxleNational>
      </MaxPermLadenMassAxleNatGroup>
    </MaxPermLadenMassAxleNatTable>
  </AxleGroup>
  <AxleGroup>
    <AxleNumber>2</AxleNumber>
    <TwinWheelsAxleInd>Y</TwinWheelsAxleInd>
    <SteeredAxleInd>N</SteeredAxleInd>
    <PoweredAxleInd>N</PoweredAxleInd>
    <TrackOfAllOtherAxles>1612</TrackOfAllOtherAxles>
    <AxleWithAirSuspOrEquivInd>N</AxleWithAirSuspOrEquivInd>
    <AxleSpacing>4332</AxleSpacing>
    <DistrOfMassRunningOrderAxle>1321</DistrOfMassRunningOrderAxle>
    <TechnicallyPermMassAxle>2800</TechnicallyPermMassAxle>
    <MaxPermLadenMassAxleNatTable>
      <MaxPermLadenMassAxleNatGroup>
        <MaxPermLadenMassAxleNational>2800</MaxPermLadenMassAxleNational>
      </MaxPermLadenMassAxleNatGroup>
    </MaxPermLadenMassAxleNatTable>
  </AxleGroup>
</AxleTable>

```

```

<AxleNumber>0</AxleNumber>
<TyreAxleTable>
  <TyreAxleGroup>
    <TyreSize>195/75R16C</TyreSize>
    <LoadCapacityIndexSingleWheel>117</LoadCapacityIndexSingleWheel>
    <SpeedCategorySymbol>T</SpeedCategorySymbol>
  </TyreAxleGroup>
  <TyreAxleGroup>
    <TyreSize>195/75R16C</TyreSize>
    <LoadCapacityIndexSingleWheel>105</LoadCapacityIndexSingleWheel>
    <SpeedCategorySymbol>T</SpeedCategorySymbol>
  </TyreAxleGroup>
</TyreAxleTable>
</AxleGroup>
</AxleTable>
<EngineTable>
  <EngineGroup>
    <ManufacturerOfTheEngine>RENAULT</ManufacturerOfTheEngine>
    <EngineCodeAsMarkedOnTheEngine>M9TE7</EngineCodeAsMarkedOnTheEngine>
    <WorkingPrincipleCode>CI</WorkingPrincipleCode>
    <PureElectricIndicator>N</PureElectricIndicator>
    <HybridIndicator>N</HybridIndicator>
    <NumberOfCylinders>4</NumberOfCylinders>
    <ArrangementOfCylindersCode>LI</ArrangementOfCylindersCode>
    <EngineCapacity>2299</EngineCapacity>
    <FuelTable>
      <FuelGroup>
        <FuelCode>19</FuelCode>
        <MaximumNetPower>120</MaximumNetPower>
        <EngineSpeedMaximumNetPower>3500</EngineSpeedMaximumNetPower>
        <SoundLevelStationary>83</SoundLevelStationary>
        <SoundLevelStatEngineSpeed>2625</SoundLevelStatEngineSpeed>
        <SoundLevelDriveBy>74.4</SoundLevelDriveBy>
        <ExhaustEmissionLevelEuro>EURO VI</ExhaustEmissionLevelEuro>
        <SmokeCorrectedAbsorptionCoeff>0.51</SmokeCorrectedAbsorptionCoeff>
        <UrbanConditionsCO2>220</UrbanConditionsCO2>
        <UrbanConditionsFuelConsumption>8.5</UrbanConditionsFuelConsumption>
        <ExtraUrbanConditionsCO2>223</ExtraUrbanConditionsCO2>
        <ExtraUrbanConditionsFuelCons>8.6</ExtraUrbanConditionsFuelCons>
        <CombinedCO2>222</CombinedCO2>
        <CombinedFuelConsumption>8.6</CombinedFuelConsumption>
        <TestprocedureEscGroup>
          <TestprocEscCO>0.312</TestprocEscCO>
          <TestprocEscTHC>0.185</TestprocEscTHC>
          <TestprocEscNOx>0.1241</TestprocEscNOx>
          <TestprocEscParticulates>2</TestprocEscParticulates>
          <TestprocEscNumberOfParticles>2</TestprocEscNumberOfParticles>
        </TestprocedureEscGroup>
        <TestprocedureEtcGroup>
          <TestprocEtcCO>0.0215</TestprocEtcCO>
          <TestprocEtcNOx>0.0147</TestprocEtcNOx>
          <TestprocEtcTHC>0.2089</TestprocEtcTHC>
          <TestprocEtcParticulates>1.7</TestprocEtcParticulates>
        </TestprocedureEtcGroup>
      </FuelGroup>
    </FuelTable>
  </EngineGroup>
</EngineTable>
<TrailerBrakeTable>
  <TrailerBrakeGroup>
    <TrailerBrakeConnectionsCode>MEC</TrailerBrakeConnectionsCode>
  </TrailerBrakeGroup>
</TrailerBrakeTable>
<MechanicalCouplingTable>
  <MechanicalCouplingGroup>
    <DistFrontVehCentreCouplDev>7735</DistFrontVehCentreCouplDev>
    <TechPermMaxTowMassDrawbarTrail>3500</TechPermMaxTowMassDrawbarTrail>
    <TechPermMaxTowMassCentAxTrail>3500</TechPermMaxTowMassCentAxTrail>
    <TechPermMaxTowMassUnbrTrailer>750</TechPermMaxTowMassUnbrTrailer>
    <TechPermMaxStatVertMassCouplPt>140</TechPermMaxStatVertMassCouplPt>
    <ApprovalNrCouplingDevice>E4 55R 010817</ApprovalNrCouplingDevice>
    <CouplingCharacteristicValueD>31</CouplingCharacteristicValueD>
    <CouplingCharacteristicValueS>350</CouplingCharacteristicValueS>
  </MechanicalCouplingGroup>
</MechanicalCouplingTable>

```

```

</InServiceMaxMassNatTable>
  <InServiceMaxMassNatGroup>
    <MaxPermLadenMassNational>3500</MaxPermLadenMassNational>
    <MaxPermMassCombinationNational>7000</MaxPermMassCombinationNational>
  </InServiceMaxMassNatGroup>
</InServiceMaxMassNatTable>
</CocDataGroup>
<BelgiumDataGroup>
  <VehicleKind>CT</VehicleKind>
</BelgiumDataGroup>
</Body>
</msg:vehicle>
</msg:getVehicleCharacteristicsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

7.2.2 Erreur métier

7.2.2.1 Requête

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:v1="http://soa.spw.wallonie.be/services/wtas/certification/messages/v1"
  xmlns:v11="http://soa.spw.wallonie.be/common/identification/v1" xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:getVehicleCharacteristics>
      <v11:customerInformations>
        <v11:ticket>ticket</v11:ticket>
        <v11:timestampSent>timestampSent</v11:timestampSent>
        <v11:customerIdentification>
          <v11:organisationId>organisationId</v11:organisationId>
        </v11:customerIdentification>
      </v11:customerInformations>
      <v12:context>context</v12:context>
      <v1:request>
        <v1:vinNumber>abcde</v1:vinNumber>
      </v1:request>
    </v1:getVehicleCharacteristics>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

7.2.2.2 Réponse

```

<soap:Envelope xmlns:cod="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/code/v1"
  xmlns:common="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1" xmlns:err="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/error/v1"
  xmlns:msg="http://soa.spw.wallonie.be/services/wtas/certification/messages/v1" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <soap:Header>...</soap:Header>
  <soap:Body wsu:Id="_NDZ_4yvrpKjDjjU1ZwGarKsd">
    <msg:getVehicleCharacteristicsResponse customerTicket="ef2e398d-d844-4f38-b0e7-2989f20c4f5c" requestId="700d3e82-e90e-4004-bff1-dfa9a0c6ef50">
      <common:status>
        <common:value>ERROR</common:value>
        <common:code>SOA510000</common:code>
        <common:details>
          <err:error>
            <err:code codeSource="WTAS">
              <cod:code>SOA-020301</cod:code>
              <cod:description>Le numéro de châssis n'est pas trouvé</cod:description>
            </err:code>
          </err:error>
        </common:details>
      </common:status>
    </msg:getVehicleCharacteristicsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

7.3 searchCertificationRequest

7.3.1 Demande par numéro de châssis

7.3.1.1 Requête

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://soa.spw.wallonie.be/services/wtas/certification/messages/v1"
xmlns:v11="http://soa.spw.wallonie.be/common/identification/v1" xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:searchCertification>
      <v11:customerInformations>
        <v11:ticket>ticket</v11:ticket>
        <v11:timestampSent>timestampSent</v11:timestampSent>
        <v11:customerIdentification>
          <v11:organisationId>organisationId</v11:organisationId>
        </v11:customerIdentification>
      </v11:customerInformations>
      <v12:context>context</v12:context>
      <v1:request>
        <v1:vinNumber>W0LVSU604HB134474</v1:vinNumber>
      </v1:request>
    </v1:searchCertification>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

7.3.1.2 Réponse

```
<soap:Envelope xmlns:common="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1"
xmlns:den="http://soa.spw.wallonie.be/data/entity/enterprise/denomination/v1"
xmlns:msg="http://soa.spw.wallonie.be/services/wtas/certification/messages/v1" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:wtas="http://soa.spw.wallonie.be/data/business/wtas/v1">
  <soap:Header>...</soap:Header>
  <soap:Body wsu:Id="_7DV_4yvrpKjDjjU1ZwGarkSd">
    <msg:searchCertificationResponse customerTicket="56472b82-0590-4b1d-a564-1e78aaf82336" requestId="8bf26de8-311b-4d99-957f-58590d03d51c">
      <common:status>
        <common:value>PROCESSED</common:value>
        <common:code>SOA0000000</common:code>
      </common:status>
      <msg:certificationRequests>
        <msg:certificationRequest>
          <wtas:submissionDate>2017-10-05Z</wtas:submissionDate>
          <wtas:status>40</wtas:status>
          <wtas:type>TY001MNO</wtas:type>
          <wtas:dossierId>W2017TY001MNO0000021</wtas:dossierId>
          <wtas:receptionNumber>e6*IND2017/N1*0018*00</wtas:receptionNumber>
          <wtas:requesterBasic>
            <wtas:denomination>
              <den:value>JAC Mobile</den:value>
            </wtas:denomination>
          </wtas:requesterBasic>
        </msg:certificationRequest>
        <msg:certificationRequest>
          <wtas:submissionDate>2017-10-06Z</wtas:submissionDate>
          <wtas:status>90</wtas:status>
          <wtas:type>TY001MNO</wtas:type>
          <wtas:dossierId>W2017TY001MNO0000022</wtas:dossierId>
          <wtas:receptionNumber>e6*IND2017/M1*0029*00</wtas:receptionNumber>
          <wtas:requesterBasic>
            <wtas:denomination>
              <den:value>JAC Mobile</den:value>
            </wtas:denomination>
          </wtas:requesterBasic>
        </msg:certificationRequest>
        <msg:certificationRequest>
          <wtas:status>10</wtas:status>
          <wtas:type>TY001MNO</wtas:type>
          <wtas:requesterBasic>
            <wtas:denomination>
              <den:value>JAC Mobile</den:value>
            </wtas:denomination>
          </wtas:requesterBasic>
        </msg:certificationRequest>
      </msg:certificationRequests>
    </msg:searchCertificationResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

        </wtas:requesterBasic>
    </msg:certificationRequest>
    <msg:certificationRequest>
        <wtas:submissionDate>2018-03-06Z</wtas:submissionDate>
        <wtas:status>70</wtas:status>
        <wtas:type>TY001MNO</wtas:type>
        <wtas:dossierId>W2018TY001MNO00009</wtas:dossierId>
        <wtas:receptionNumber>e6*IND2018/M1*0005*00</wtas:receptionNumber>
        <wtas:requesterBasic>
            <wtas:denomination>
                <den:value>JAC Mobile</den:value>
            </wtas:denomination>
        </wtas:requesterBasic>
    </msg:certificationRequest>
</msg:certificationRequests>
</msg:searchCertificationResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

7.3.2 Erreur métier

7.3.2.1 Requête

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:v1="http://soa.spw.wallonie.be/services/wtas/certification/messages/v1"
  xmlns:v11="http://soa.spw.wallonie.be/common/identification/v1" xmlns:v12="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:searchCertification>
      <v11:customerInformations>
        <v11:ticket>ticket</v11:ticket>
        <v11:timestampSent>timestampSent</v11:timestampSent>
        <v11:customerIdentification>
          <v11:organisationId>organisationId</v11:organisationId>
        </v11:customerIdentification>
      </v11:customerInformations>
      <v12:context>context</v12:context>
      <v1:request>
        <v1:requesterDenomination>ABCDE</v1:requesterDenomination>
      </v1:request>
    </v1:searchCertification>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

7.3.2.2 Réponse

```

<soap:Envelope xmlns:cod="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/code/v1"
  xmlns:common="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/common/v1" xmlns:err="http://soa.spw.wallonie.be/data/common/error/v1"
  xmlns:msg="http://soa.spw.wallonie.be/services/wtas/certification/messages/v1" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <soap:Header>...</soap:Header>
  <soap:Body wsu:Id="_ijZ_4yvrpKjDjjU1ZwGarkSd">
    <msg:searchCertificationResponse customerTicket="9402c4ad-110d-438b-8038-9e237b3b5920" requestId="7b6a3e50-56a8-4da5-80ae-dbadce64b720">
      <common:status>
        <common:value>ERROR</common:value>
        <common:code>SOA510000</common:code>
        <common:details>
          <err:error>
            <err:code codeSource="WTAS">
              <cod:code>SOA-020002</cod:code>
              <cod:description>Aucune demande n'est trouvée</cod:description>
            </err:code>
          </err:error>
        </common:details>
      </common:status>
    </msg:searchCertificationResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

8 RÉSUMÉ

Service	WTASCertificationV1	
Version	V1.0	
Namespace	http://soa.spw.wallonie.be/services/wtas/certification/v1	
Port	WTASCertificationPort	
Opérations	searchCertificationRequest getCertification getVehicleCharacteristics	
Points d'entrée	PROD	https://soa.spw.wallonie.be/services/wtasCertificationV1
	VALID	https://soa.spw.valid.wallonie.be/services/wtasCertificationV1
	TEST	https://soa.spw.test.wallonie.be/services/wtasCertificationV1
WSDL	wtasCertification_v1.wsdl	
Mode d'échange	Synchrone ; Request-Response	
Protocole	SOAP	
Sécurité	Transport	SSL/TLS 1-Way
	Message	WS-Security, certificat X509 pour signature du « body » et du « timestamp ».