

## PROJET « LIVING WAGES WITH AMOUNT »

---

### Table des matières

Projet « Living Wages with Amount ».....	1
Gestion du document.....	2
Contexte.....	3
Infrastructure.....	3
Requête consult Living Wages By Year.....	5
Les valeurs de <Cbe Number> et <Legal Context> par organisation.....	6
Réponse consult Living Wages By Year.....	7
Description des données.....	8
L'élément Status.....	9
Annexes.....	10
Contrôle et données fournies.....	10
Exemples.....	13
Résultat négatif.....	13
Résultat positif.....	14

## GESTION DU DOCUMENT

---

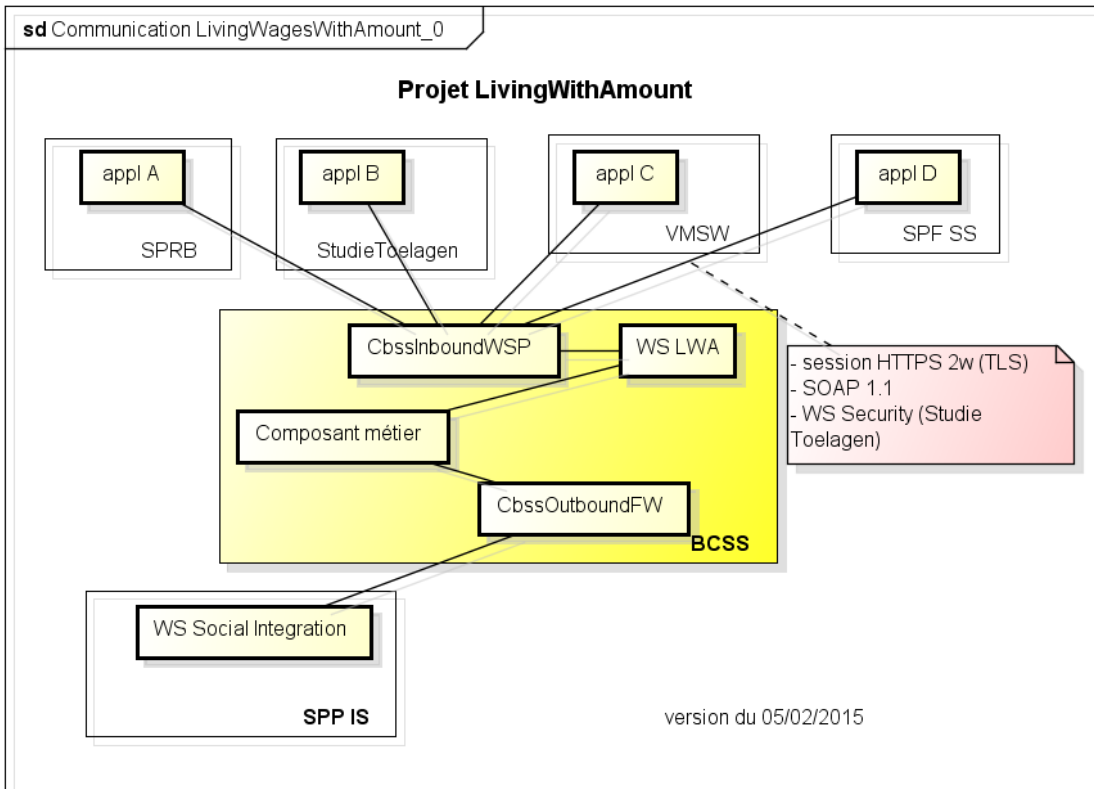
Version	Date	Objet	Auteurs
0.01	5/02/2015	Rédaction du document suite à l'implémentation de l'appel du service du SPP IS	ATI
1.00	13/02/2015	Ajout des contrôles effectués ainsi que les données fournies	ATI
		TO DO obtenir description des données par le SPP IS	

### Participants :

ATI Alain Tilmant, BCSS  
BNA Benoît Natus, BCSS  
JFL Jorick Flabat, BCSS  
JPE Jean-Pierre Evrard, SPP IS  
LDW Leo Dewachter, SPP IS  
SBR Sante Broccolo, BCSS  
SCH Stefan Champailer, SPP IS

CONTEXTE

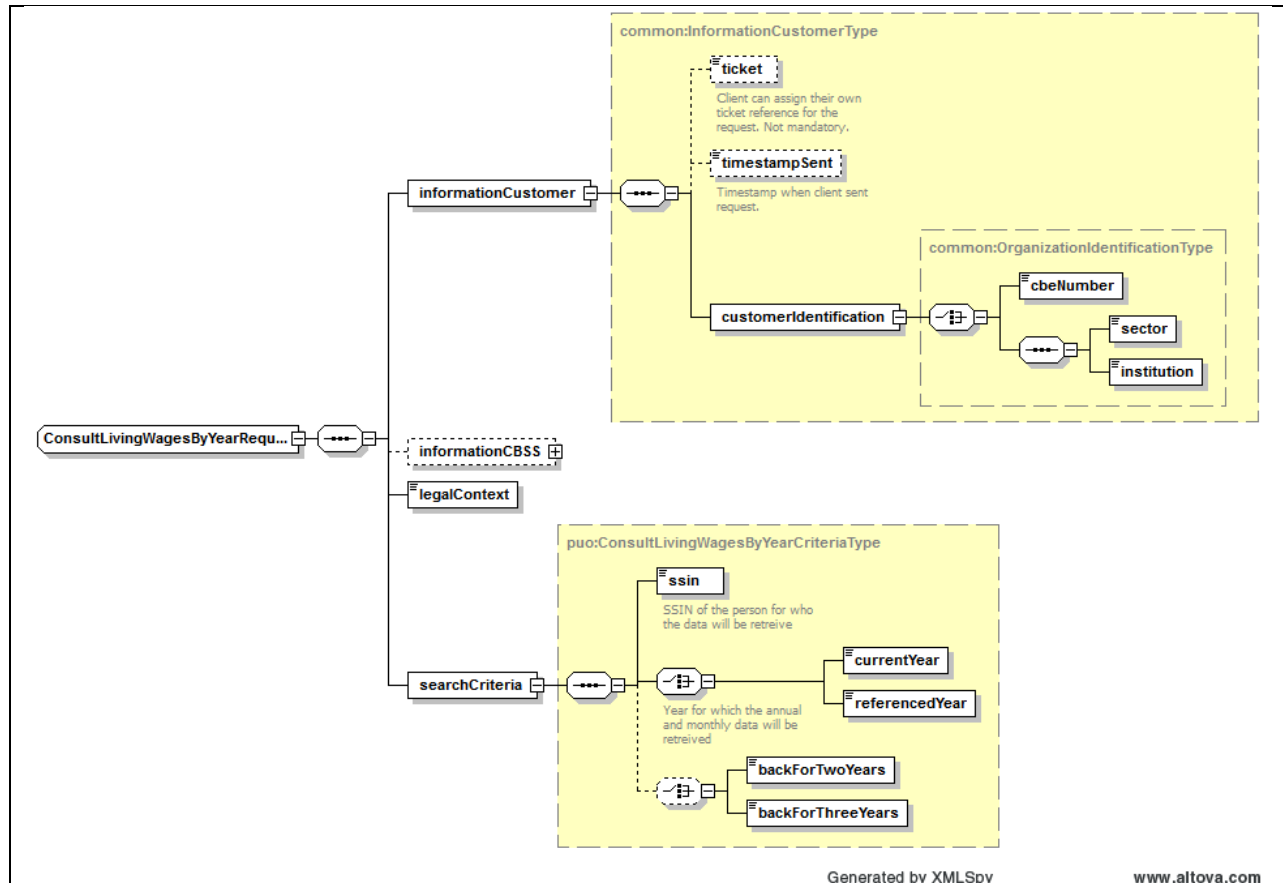
INFRASTRUCTURE



Spécifications techniques du web service	
Nom	LivingWagesWithAmountService
Namespace	<a href="http://kszbcss.fgov.be/intf/LivingWagesWithAmountService/v1">http://kszbcss.fgov.be/intf/LivingWagesWithAmountService/v1</a>
Protocole	https authentication mutuelle (norme TLS)
Points d'entrées	Dvlp   b2b-test.ksz-bcss.fgov.be
	acceptation   b2b-acpt.ksz-bcss.fgov.be
	production   b2b.ksz-bcss.fgov.be
Port	4520
URI	/LivingWagesWithAmountService/query
Exemple	<a href="http://b2b.ksz-bcss.fgov.be:4520/LivingWagesWithAmountService/query">http://b2b.ksz-bcss.fgov.be:4520/LivingWagesWithAmountService/query</a>

Operation	consultLivingWagesByYear	
soapACTION	<a href="http://kszbcss.fgov.be/LivingWagesWithAmountService/&lt;operation&gt;">http://kszbcss.fgov.be/LivingWagesWithAmountService/&lt;operation&gt;</a>	
Messages	<operation>Request <operation>Response <operation>Fault	
Interface	LivingWagesWithAmountV1.wsdl	Définition pour l'accès au service
	LivingWagesWithAmountV1.xsd	Définition des opérations (extrait du wsdl)
	LivingWagesWithAmountTypesV1.xsd	Définition des données du service
	CommonV3.xsd	Définition des données communes
Body <b>@engine</b>	Les réponses du service reprennent l'identification de l'équipement	
	D3M	environnement de développement
	A3S, A4M	environnement d'acceptation
	P3S, P4M	environnement de production

REQUÊTE CONSULT LIVING WAGES BY YEAR



La requête doit contenir

- l'identification de l'organisation cliente [customerIdentification/cbeNumber ],
- le cadre réglementaire [legalContext]
- l'année à consulter, soit implicitement l'année en cours [currentYear], soit explicitement une année [referenceYear]
- la possibilité de remonter à deux ou trois années [backForTwoYears] [backForThreeYears]

LES VALEURS DE <CBE NUMBER> ET <LEGAL CONTEXT> PAR ORGANISATION

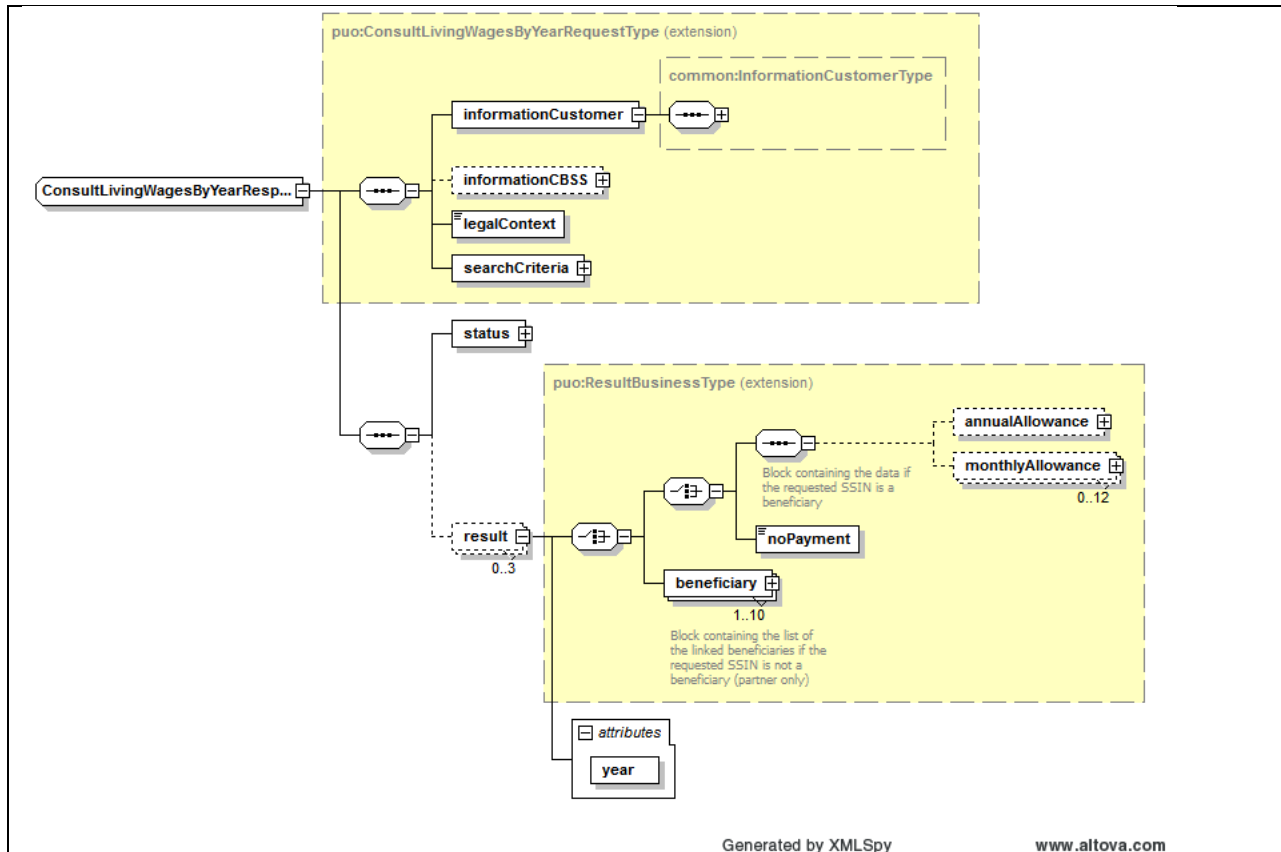
Les valeurs autorisées sont reprises dans le tableau suivant :

LivingWagesWithAmount Service

Organisation	<cbeNumber>	<legalContext>
CBSS	0244640631	CBSS validation
		CBSS internal processing
SPFSS	0367303366	control of income against fraud
SPRB	0316381039	renovation subsidy
		relocation assistance
		housing allowance
STUDIETOELAGEN	0316380841	calculation of the scholarship
VMSW	0236506487	housing allowance
		home buyers
		loan approval

*Version : 2015-02-06*

RÉPONSE CONSULT LIVING WAGES BY YEAR



La réponse reprend les informations communiquées dans la requête auxquelles s’ajoutent :

- un statut [*status*]
  - une valeur [*value*]
    - ‘DATA\_FOUND’ : le service s’est bien déroulé
    - ‘NO\_DATA\_FOUND’ : une information n’est pas complète
    - ‘NO\_RESULT’ : une exception a empêché le déroulement attendu
  - un code [*code*]
  - une description [*description*]
  - éventuellement des détails [*information/fieldName*] + [*information/fieldValue*]
- optionnellement, un à trois résultats,
  - *result @year*
    - *annualAllowance*<sup>1</sup>
    - *monthlyAllowance*<sup>2</sup>
    - *noPayment*
    - *beneficiary*

<sup>1</sup> Suivant la capture des besoins de l’organisation « cliente », il peut y avoir un filtrage de l’élément.

<sup>2</sup> Suivant la capture des besoins de l’organisation « cliente », il peut y avoir un filtrage de l’élément.

## DESCRIPTION DES DONNÉES

A remplir sur base de la documentation du SPP IS à recevoir

Contenu de l'élément <code>result</code>			
annualAllowance @year	livingWages livingWagesEquivalent	amount indicatorOfPartner monthNumberWithoutHelp indicatorOfMaximumAllowance	<i>Montant en euro</i>
	familyAllowances	amount indicatorOfPartner	<i>Montant en euro</i>
monthlyAllowance @month	livingWages livingWagesEquivalent familyAllowance	byPeriod @id	amount period <ul style="list-style-type: none"> <li>• beginDate</li> <li>• endDate</li> </ul> beneficiary <ul style="list-style-type: none"> <li>• ssin</li> <li>• category (opt)</li> </ul> partner <ul style="list-style-type: none"> <li>• ou ssin</li> <li>• ou indicatorOfPartner</li> </ul> pswc <ul style="list-style-type: none"> <li>• cbeNumber</li> <li>• file</li> <li>• suffix</li> </ul> indicatorOfMaximumAllowance
		lastPayment	
beneficiary	ssin		



## L'ÉLÉMENT STATUS

### Elément Status

Version : 2015-02-05

value	code	description
NO_DATA_FOUND	LWA00000	warnings from SocialIntegration : xxx
NO_RESULT	LWA00001	error from SocialIntegration : xxx
NO_RESULT	LWA00010	Search date in the future
NO_RESULT	LWA00031	Fault received from SPPIS
NO_RESULT	LWA00032	NO RESULT from SPPIS: xxx
DATA_FOUND	MSG00000	successful treatment
NO_RESULT	MSG00006	The SSIN given in request has been replaced.
NO_RESULT	MSG00011	The SSIN given in request is not valid (checksum error).
NO_RESULT	MSG00012	SSIN not integrated
NO_RESULT	MSG00013	Incorrect legal context for this operation by this organization (unauthorized).
NO_RESULT	MSG00014	Incorrect cbe by this organization (unauthorized).
NO_RESULT	MSG00022	improper request to the supplier (internal)
NO_RESULT	MSG00023	improper response from the supplier (internal)
NO_RESULT	MSG00025	sorry, this operation is not done yet.
NO_RESULT	MSG00050	unauthorized information
NO_RESULT	SSK00001	Integration control : xxxx
NO_RESULT	SSK00002	SSKM context : xxx
NO_RESULT	SSK00003	SSIN has another quality code

CONTRÔLE ET DONNÉES FOURNIES

---

Organisations clientes du projet LivingWagesWithAmount Service

Version : 2015-02-13

Organisation : **CBSS**

<cbeNumber>**0244640631** </cbeNumber>

<legalContext> **CBSS validation** </legalContext>

<legalContext> **CBSS internal processing** </legalContext>

Supplied data

	<b>Year</b>	<b>Year - 1</b>	<b>Year - 2</b>
annual	true	true	true
monthly	true	true	true

---

Organisation : **SPFSS**

<cbeNumber>**0367303366** </cbeNumber>

<legalContext> **control of income against fraud** </legalContext>

Contrôle

- Sector : 16
- Institution : 0
- Code qualité :
  - a. 10

Supplied data

	<b>Year</b>	<b>Year - 1</b>	<b>Year - 2</b>
annual	true	true	true
monthly	true	false	false

---

Organisation : **SPRB**

<cbeNumber>**0316381039** </cbeNumber>  
<legalContext> **renovation subsidy** </legalContext>  
<legalContext> **relocation assistance** </legalContext>  
<legalContext> **housing allowance** </legalContext>

Contrôle

- Sector : 65
- Institution : 4
- Code qualité :
  - a. 10

Supplied data

	<b>Year</b>	<b>Year - 1</b>	<b>Year - 2</b>
annual	true	true	true
monthly	true	true	true

---

Organisation : **STUDIETOELAGEN**

<cbeNumber>**0316380841** </cbeNumber>  
<legalContext> **calculation of the scholarship** </legalContext>

Contrôle

- Sector : 62
- Institution : 0
- Code qualité :
  - a. 30

Supplied data

	<b>Year</b>	<b>Year - 1</b>	<b>Year - 2</b>
annual	false	false	false
monthly	true	true	true

Organisation : **VMSW**

<cbeNumber>**0236506487** </cbeNumber>

<legalContext> **housing allowance** </legalContext>

<legalContext> **home buyers** </legalContext>

<legalContext> **loan approval** </legalContext>

Contrôle

- Sector : 49
- Institution : 0
- Code qualité :
  - a. 1
  - b. 2
  - c. 4

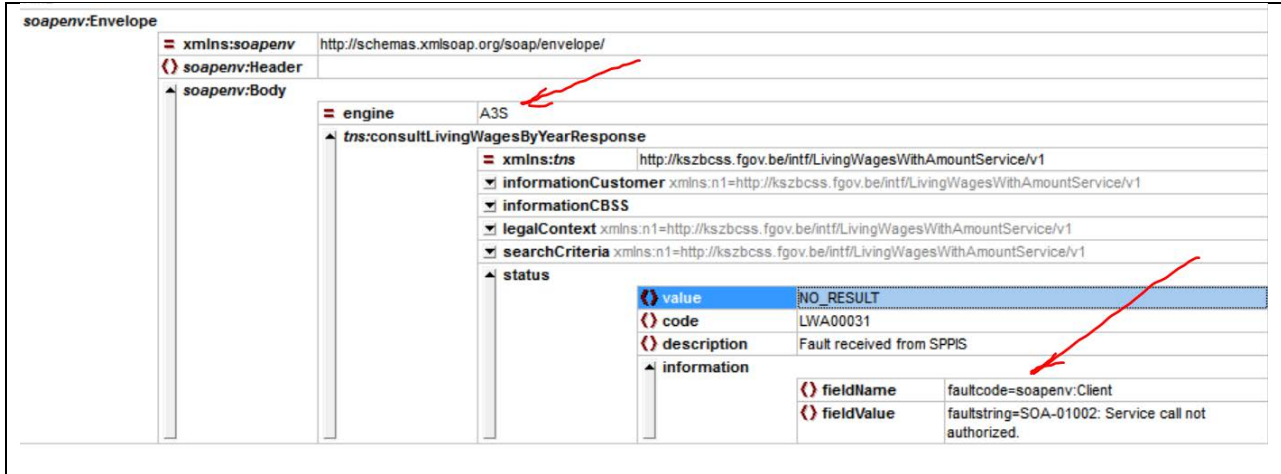
Supplied data

	<b>Year</b>	<b>Year - 1</b>	<b>Year - 2</b>
annual	false	false	false
monthly	true	true	true

EXEMPLES

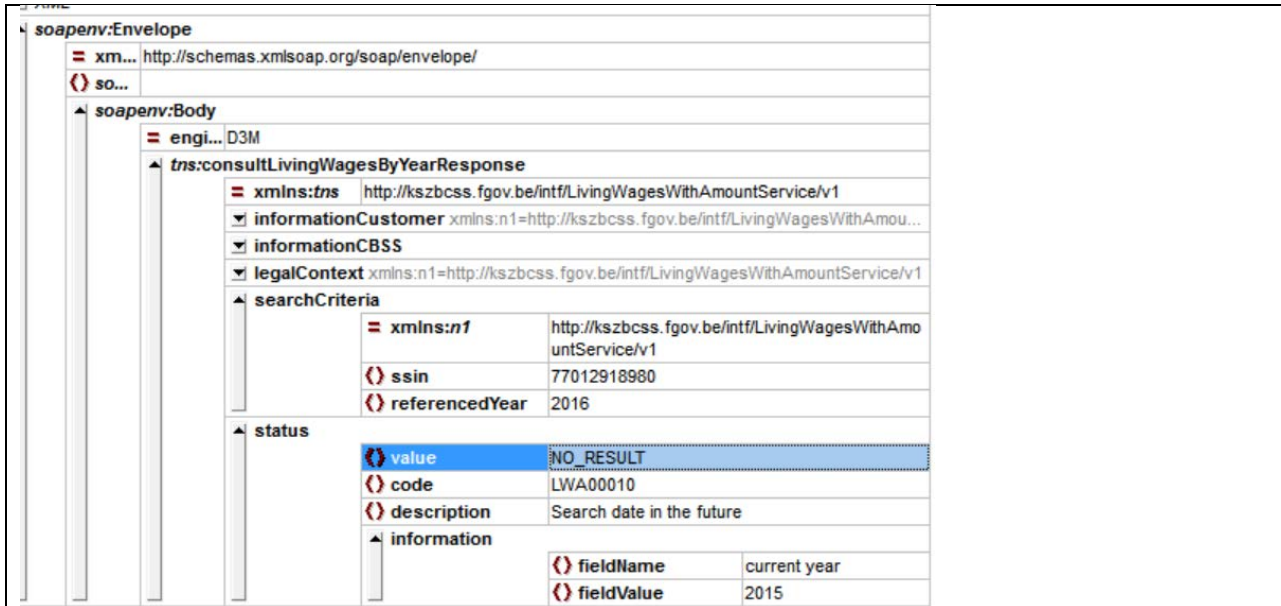
RÉSULTAT NÉGATIF

Le service du fournisseur ne nous autorise pas à accéder à leur service. L'attribut @engine indique l'équipement (en acceptation), le fieldValue donne le détail de l'incident



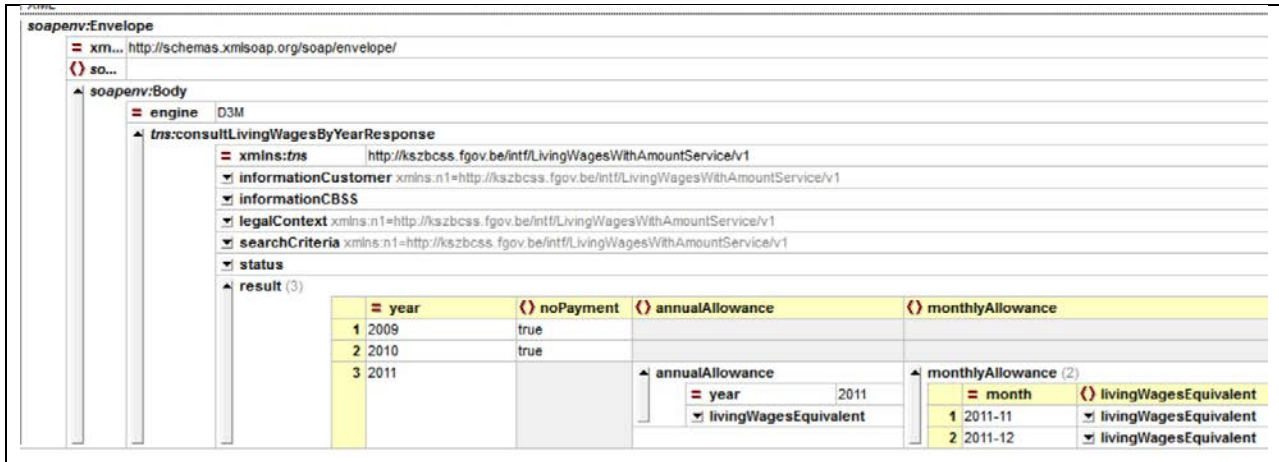
soapenv:Envelope	
xmlns:soapenv	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
soapenv:Header	
soapenv:Body	
engine	A3S
tns:consultLivingWagesByYearResponse	
xmlns:tns	http://kszbcss.fgov.be/intf/LivingWagesWithAmountService/v1
informationCustomer	xmlns:n1=http://kszbcss.fgov.be/intf/LivingWagesWithAmountService/v1
informationCBSS	
legalContext	xmlns:n1=http://kszbcss.fgov.be/intf/LivingWagesWithAmountService/v1
searchCriteria	xmlns:n1=http://kszbcss.fgov.be/intf/LivingWagesWithAmountService/v1
status	
value	NO_RESULT
code	LWA00031
description	Fault received from SPPIS
information	
fieldName	faultcode=soapenv:Client
fieldValue	faultstring=SOA-01002: Service call not authorized.

La requête demande une consultation dans le futur



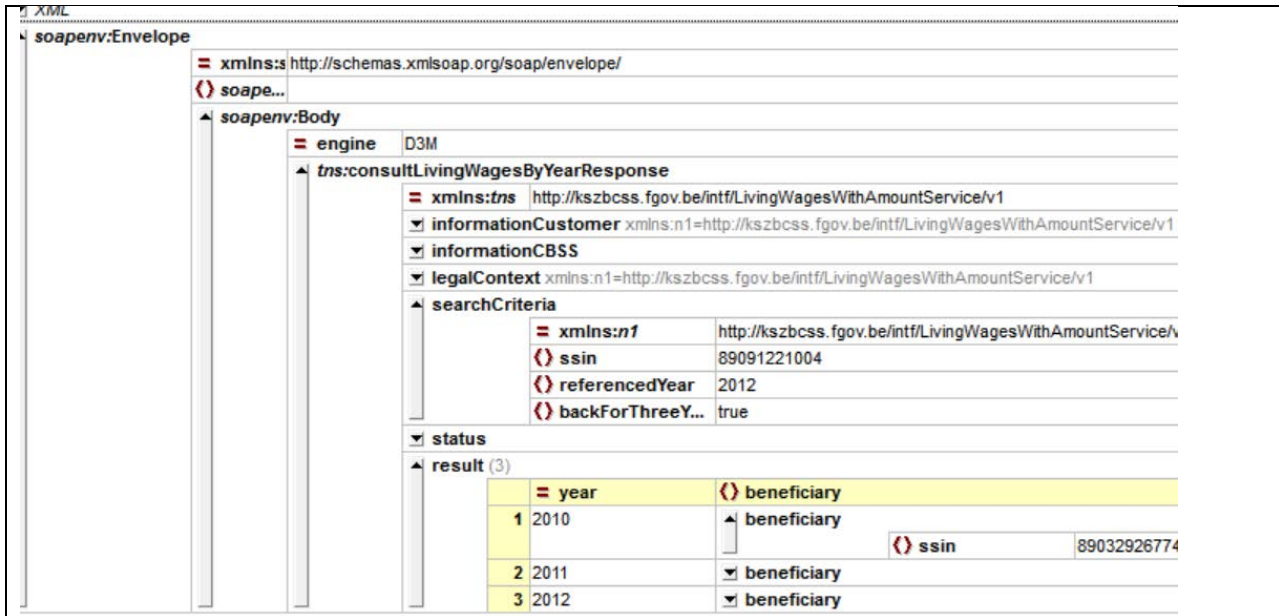
soapenv:Envelope	
xm...	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
so...	
soapenv:Body	
engi... D3M	
tns:consultLivingWagesByYearResponse	
xmlns:tns	http://kszbcss.fgov.be/intf/LivingWagesWithAmountService/v1
informationCustomer	xmlns:n1=http://kszbcss.fgov.be/intf/LivingWagesWithAmou...
informationCBSS	
legalContext	xmlns:n1=http://kszbcss.fgov.be/intf/LivingWagesWithAmountService/v1
searchCriteria	
xmlns:n1	http://kszbcss.fgov.be/intf/LivingWagesWithAmo...
ssin	77012918980
referencedYear	2016
status	
value	NO_RESULT
code	LWA00010
description	Search date in the future
information	
fieldName	current year
fieldValue	2015

A l'année demandée, il y a des revenus mais pas dans les années précédentes.



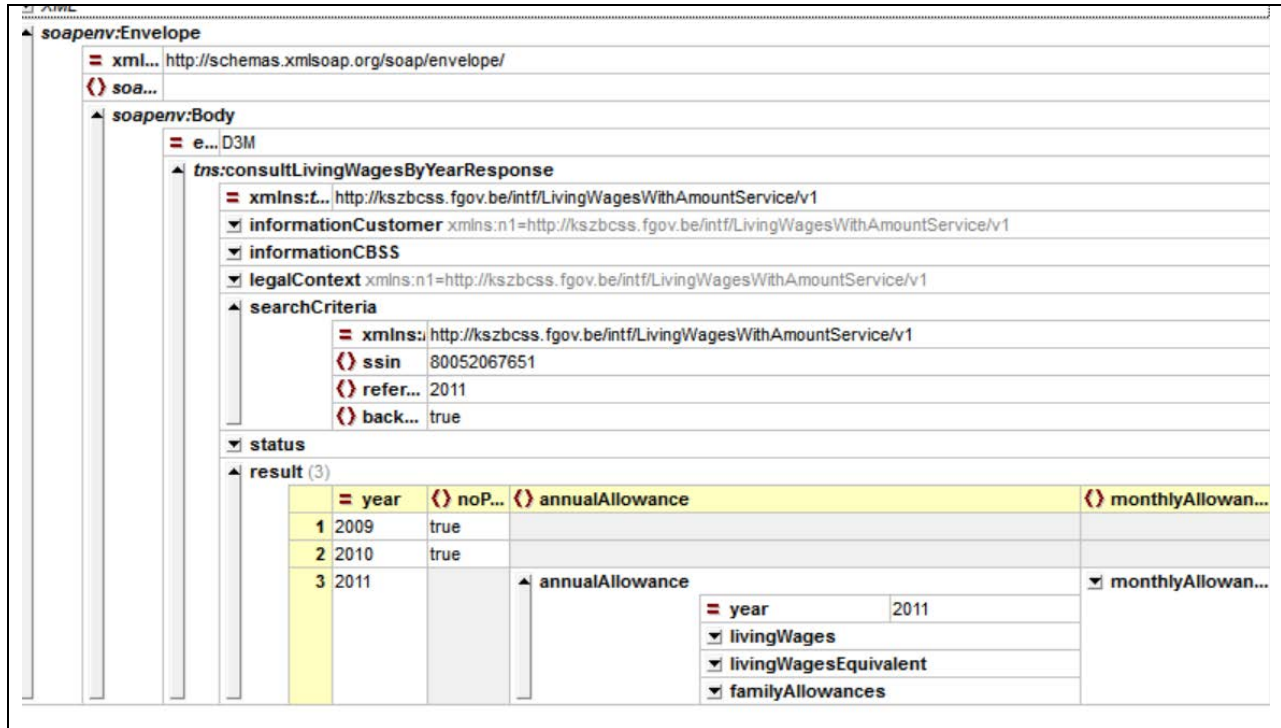
year	noPayment	annualAllowance	monthlyAllowance						
1 2009	true								
2 2010	true								
3 2011			<table border="1"> <thead> <tr> <th>month</th> <th>livingWagesEquivalent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 2011-11</td> <td>livingWagesEquivalent</td> </tr> <tr> <td>2 2011-12</td> <td>livingWagesEquivalent</td> </tr> </tbody> </table>	month	livingWagesEquivalent	1 2011-11	livingWagesEquivalent	2 2011-12	livingWagesEquivalent
month	livingWagesEquivalent								
1 2011-11	livingWagesEquivalent								
2 2011-12	livingWagesEquivalent								

La requête porte sur une personne n'ayant pas de revenu mais liée à un bénéficiaire



year	beneficiary
1 2010	beneficiary
2 2011	beneficiary
3 2012	beneficiary

A une certaine année, la personne a bénéficié de plusieurs types de revenus



The screenshot displays a SOAP XML response structure. The root element is `soapenv:Envelope`, which contains a `soapenv:Body` element. Inside the body, there is an `tns:consultLivingWagesByYearResponse` element. This response includes several fields: `informationCustomer`, `legalContext`, `searchCriteria`, and `status`. The `searchCriteria` field contains `ssin` (80052067651), `refer...` (2011), and `back...` (true). The `status` field is expanded to show a `result` array with 3 entries. The first two entries are for the years 2009 and 2010, both with `noP...` set to true. The third entry is for the year 2011, which is expanded to show a detailed view of the `annualAllowance` and `monthlyAllowan...` fields. The detailed view for 2011 includes `year` (2011), `livingWages`, `livingWagesEquivalent`, and `familyAllowances`.

year	noP...	annualAllowance	monthlyAllowan...
1 2009	true		
2 2010	true		
3 2011		<ul style="list-style-type: none"> <li>year: 2011</li> <li>livingWages</li> <li>livingWagesEquivalent</li> <li>familyAllowances</li> </ul>	