EnterpriseSocialDebt - Technical Service Specifications

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Description | Auteur(s) |
| 0.1 | 22/04/2015 | Initial version | Toon Teugels |
| 0.2 | 03/07/2015 | Reviewed by Batch Team | Toon Teugels |
| 0.3 | 09/07/2015 | Reviewed by Peter Van Den Bosch | Toon Teugels |
| 0.4 | 30/10/2015 | Processed remarks of Patrick Vanacker (RSZ) | Toon Teugels |
| 0.5 | 13/07/2017 | Add link for legal context information file | CM |
| 0.6 | 24/11/2017 | Add legalContextONSS (legalContextInformation) in schemas | CM |
| 0.7 | 02/05/2018 | Add new return code ESD00006 | CM |
| 1.0 | 14/06/2018 | Add Telemark as customer | CG |
| 1.1 | 09/07/2018 | Add legalContext used by Telemark | CG |
| 1.2 | 03/08/2018 | Update : return codes mapping | CG |

Authors :

* Maxime Doyen
* Choukri Groenveldt (CG)
* Toon Teugels
* Christian Mendes (CM)

**Documents connexes**

|  |  |
| --- | --- |
| Document | Auteur(s) |
| 1. EnterpriseSocialDebt\_PID.docx | Alcatraz Team |
| 1. Beschrijving batchuitwisselingen “Set van berichten” (‘LDM’)   <https://www.ksz-bcss.fgov.be/binaries/documentation/nl/documentation/general/10soa_lotdemessages_nl.pdf>   1. Structuur voucherbestand   <http://www.bcss.fgov.be/binaries/documentation/nl/documentation/general/lotpackagevoucher_20090716.xsd> | KSZ |
| 1. Beschrijving dienstgeoriënteerde architectuur van KSZ   <https://www.ksz.fgov.be/nl/bcss/page/content/websites/belgium/services/docutheque/soa/AOS.html> | KSZ |
| 1. Lijst met acties om toegang te krijgen tot webservices-platform KSZ en de verbinding te testen.   <https://www.ksz.fgov.be/nl/bcss/page/content/websites/belgium/services/docutheque/soa/AOS_accesInfrastructure.html> | KSZ |
| 1. Algemene documentatie over de berichtdefinities van KSZ   <https://www.ksz.fgov.be/binaries/documentation/nl/documentation/general/cbss_service_definition_nl.pdf> | KSZ |

**Distribution**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Révision | Destinataire(s) | Date |
| 1.0 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Validation**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Révision |  | Organisation | Remarques | Responsable | Date |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |

**Table des matières**

[Objectif du document 5](#_Toc521066527)

[Aperçu du service 5](#_Toc521066528)

[Contexte 5](#_Toc521066529)

[Description des données échangées 5](#_Toc521066530)

[Déroulement général 6](#_Toc521066531)

[Diagramme de collaboration 6](#_Toc521066532)

[Diagramme d'activités 7](#_Toc521066533)

[Spécifications non fonctionnelles 9](#_Toc521066534)

[Protocole du service 9](#_Toc521066535)

[Web service 10](#_Toc521066536)

[Résumé du service web 10](#_Toc521066537)

[Description des messages échangés (Clients <-> BCSS) 11](#_Toc521066538)

[WSDL/XSD 11](#_Toc521066539)

[Service web 12](#_Toc521066540)

[Batch 18](#_Toc521066541)

[Partie commune à la réponse online et batch 20](#_Toc521066542)

[Disponibilité et performance 29](#_Toc521066543)

[Volume 29](#_Toc521066544)

[Performance 29](#_Toc521066545)

[Consultations service web 29](#_Toc521066546)

[Consultations Batch 29](#_Toc521066547)

[Disponibilité 30](#_Toc521066548)

[Open Issues 30](#_Toc521066549)

[Closed Issues 30](#_Toc521066550)

[Annexes 31](#_Toc521066551)

[Contextes légaux 31](#_Toc521066552)

[Autorisation du paramètre mode par partenaire 32](#_Toc521066553)

[Informations techniques relatives au batch 33](#_Toc521066554)

[Contenu voucher 33](#_Toc521066555)

[Echange de fichiers 34](#_Toc521066556)

[Fréquence des messages batch 36](#_Toc521066557)

[Description des messages BCSS <-> ONSS 37](#_Toc521066558)

[Service web 37](#_Toc521066559)

[Status codes EnterpriseSocialDebt 41](#_Toc521066560)

[Status Types in online response 41](#_Toc521066561)

[Status codes in online response 41](#_Toc521066562)

[Code d’erreur du service online 42](#_Toc521066563)

[Status Types in batch response 43](#_Toc521066564)

[Status codes in batch response 43](#_Toc521066565)

# Objectif du document

Le présent document décrit l'échange de données entre l'ONSS, la BCSS et les différents clients dans le cadre de la consultation de données relatives aux dettes sociales d'entreprises. Le document spécifie tant les données échangées que les spécifications techniques du service. Ce service est fourni par la BCSS en collaboration avec l'ONSS, la BCED et FEDIct.

# Aperçu du service

## Contexte

L'objectif de ce service est de consulter des informations relatives aux dettes sociales d'entreprises auprès de l'ONSS et de transmettre ces informations à la partie demanderesse. Le service se compose d'un flux de consultation entre les clients, la BCSS et l'ONSS.

# Description des données échangées

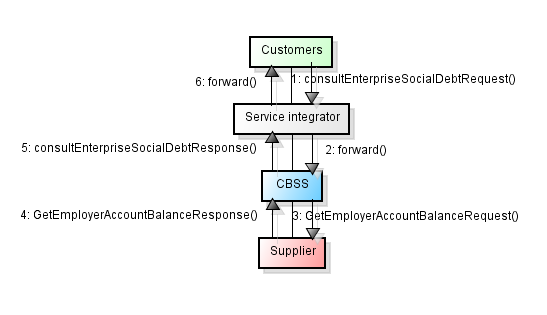
Les données envoyées sont des données relatives aux dettes sociales d'entreprises. Ces données contiennent l'indication selon laquelle l'entreprise interrogée a des dettes sociales. Si l'entreprise a des dettes, les données contiennent aussi des informations relatives à la quantité de dettes. En font éventuellement partie des données relatives à un plan d'apurement des dettes. Outre des données relatives aux dettes sociales, sont aussi transmises des données de base telles les coordonnées d'une personne de contact à l'ONSS et les données (de contact) de l'employeur concernant lequel la consultation a été réalisée.

|  |
| --- |
|  |

## Déroulement général

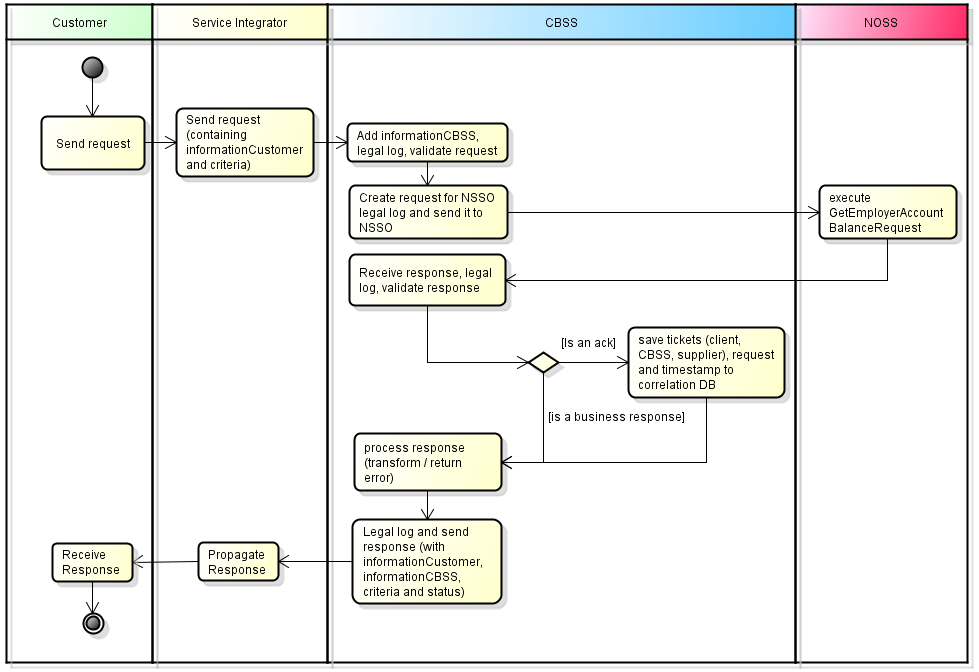
1. Le client envoie une requête à l’intégrateur de services (BCED, FedIct)
2. Les intégrateurs envoient, au nom du client, une requête en ligne à la BCSS dans le but de consulter des données d'une entreprise en rapport avec ses dettes sociales.
3. La BCSS envoie une requête en ligne à l'ONSS afin de consulter des données relatives aux dettes sociales d'une entreprise.
4. L’ONSS répondra toujours en ligne. Selon le mode utilisé par le client le fournisseur enverra soit toutes les données métiers demandées en ligne, soit les enverra de manière asynchrone via batch. Dans le cas d’une réponse asynchrone un accusé de réception sera renvoyé par l’ONSS.
5. La BCSS répond au client soit en lui fournissant l’accusé de réception, soit en lui fournissant la réponse du fournisseur standardisée au format de la BCSS.
6. L’intégrateur de service retourne la réponse de l’ONSS aux clients.

### Diagramme de collaboration

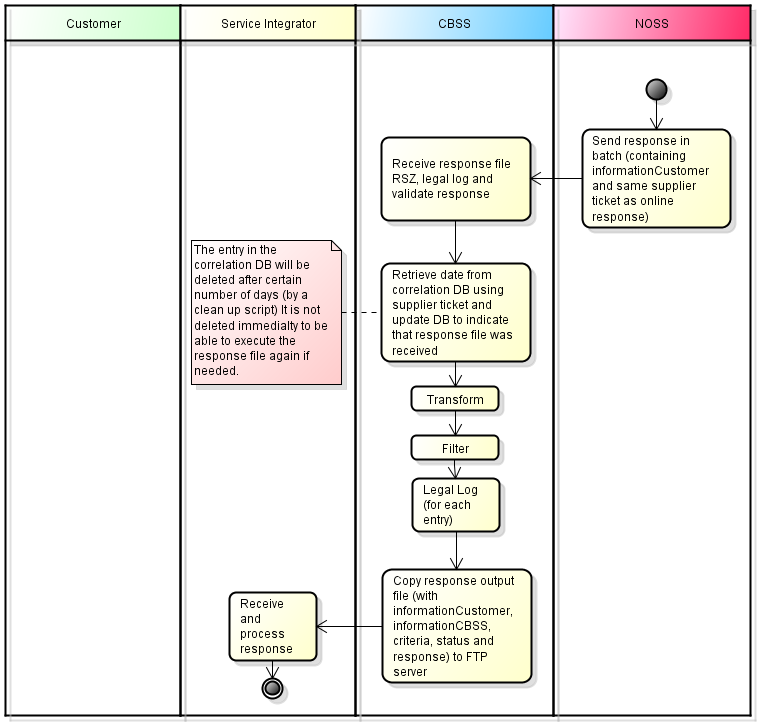


### Diagramme d'activités

#### Online



#### Batch



# Spécifications non fonctionnelles

# Protocole du service

Le service EnterpriseSocialDebt se compose d'un service web et d'un composant batch. Pour cette raison la suite de ce document fera parfois l’objet d’une subdivision.

## Web service

La communication aura lieu dans un environnement sécurisé au moyen de messages SOAP. Pour plus d'informations sur l'architecture orientée services, veuillez-vous référer au [4]. Si un partenaire n'a pas encore accès à l'infrastructure SOA de la BCSS, une liste des démarches à réaliser pour obtenir un accès et tester cet accès est disponible sur [5].

### Résumé du service web

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| Protocole applicatif | SOAP 1.1  Pattern wrapped document | |
| Nom du service | **EnterpriseSocialDebtService** | |
| Namespace | http://kszbcss.fgov.be/intf/EnterpriseSocialDebtService/v1 | |
| Operation | * consultEnterpriseSocialDebt | |
| SOAP Action | http://kszbcss.fgov.be/EnterpriseSocialDebt/[OPERATION] | |
| Messages | * [OPERATION]Request * [OPERATION]Response * [OPERATION]Fault | |
| Protocol | *HTTPS 2ways, SSL, SOAP 1.1*  *[Signature numérique avec binary security token et timestamp]* | |
| Security | Certificat serveur de la BCSS: <https://www.ksz-bcss.fgov.be/sites/default/files/assets/services_et_support/2015_cbss_server_ssl_certificates.zip> | |
| Entry point | Development | b2b-test.ksz-bcss.fgov.be |
| Acceptation | b2b-acpt.ksz-bcss.fgov.be |
| Production | b2b.ksz-bcss.fgov.be |
| Port | 4520 | |
| URI | /EnterpriseSocialDebtService/async[[1]](#footnote-2) | |
| General Interface | EnterpriseSocialDebtV1.wsdl | |
| Schema  (namespace) | EnterpriseSocialDebtTypesV1.xsd  (http://kszbcss.fgov.be/types/EnterpriseSocialDebt/v1)  EnterpriseSocialDebtCommonV1.xsd  (http://kszbcss.fgov.be/types/EnterpriseSocialDebt/common/v1)  CommonV3.xsd  (http://kszbcss.fgov.be/types/common/v3) | |
| Package | be.fgov.kszbcss.enterprisesocialdebt | |

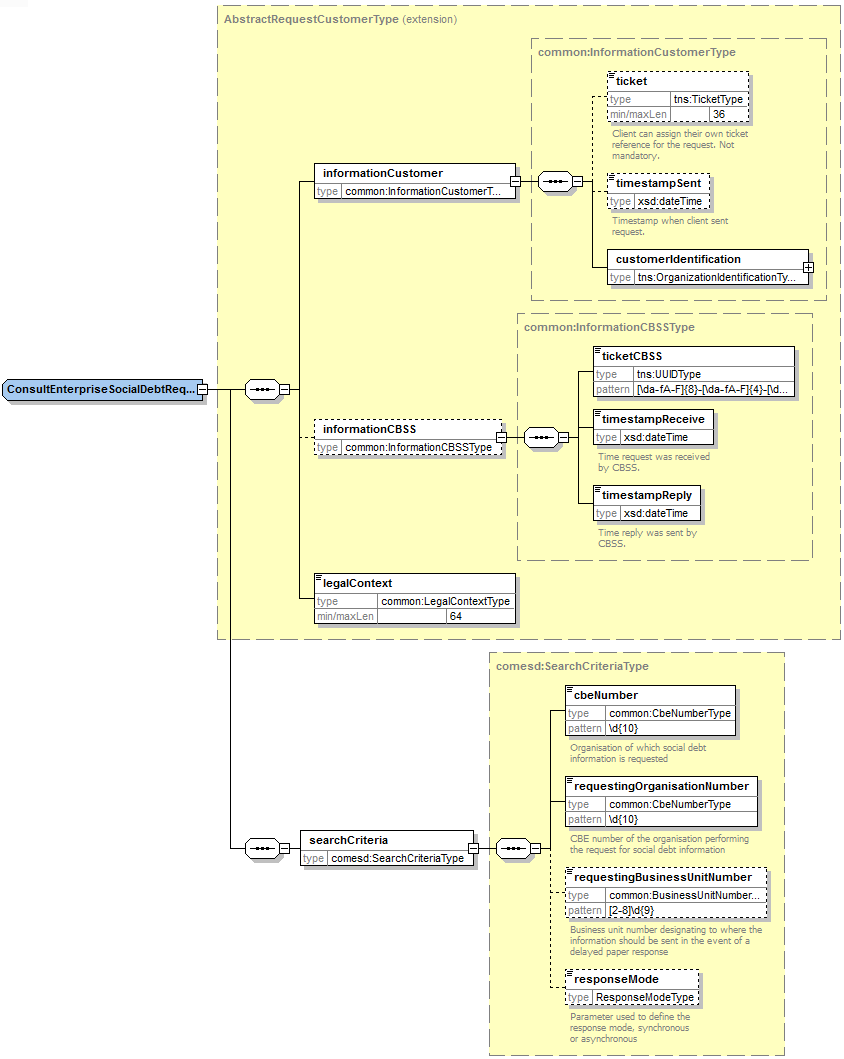
# Description des messages échangés (Clients <-> BCSS)

## WSDL/XSD

Les données business envoyées sont décrites dans les XSD ci-après. Il y a une différence de lay-out entre les données qui sont envoyées entre les clients -> BCSS et celles entre l'ONSS <-> BCSS. Celle-ci s'explique par la différence de standard entre la BCSS et l'ONSS. Le contenu des données est identique dans les deux cas. Ci-dessous vous trouverez les XSD qui sont utilisés pour les échanges de données entre les clients et la BCSS. Les XSD qui sont utilisés pour les échanges de données entre la BCSS et l'ONSS sont joints dans les annexes. La description des données business établit toujours un lien entre les différents XSD (BCSS <-> client et BCSS <-> ONSS).

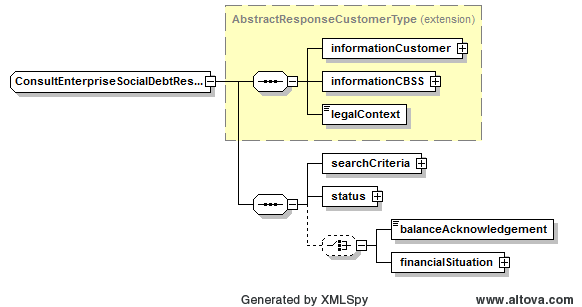
### Service web

#### Requête



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champ | | Description |
| informationCustomer | | Information relative au client demandeur |
|  | **ticket** | Possibilité d'attribuer un ticket à un traitement. Celui-ci est à nouveau communiqué dans la réponse de la BCSS et peut servir de lien entre la question et la réponse |
| **timestamp** | Date et heure de l'envoi. |
| **customerIdentification** | Identification du client Numéro BCE du client OU secteur/code institution du client |
| informationCBSS |  | |
| **ticketCBSS** | Ticket UUID généré par la BCSS. Celui-ci est utilisé en interne pour conserver la trace de la requête. |
| **timeStampReceive** | Date et heure de réception de la requête. |
| **timestampReply** | Date et heure d'envoi de la réponse. |
| legalContext | | Description du contexte légal de l'envoi. Valeurs proposées, voir les annexes. |
| searchCriteria |  | Décrit les différents critères de recherche qui seront utilisés par le client pour consulter les informations dont il a besoin. |
| **cbeNumber** | numéro BCE de l'organisation pour laquelle les dettes sociales sont consultées |
| **requestingOrganisationNumber** | numéro BCE de l'organisation qui réalise la consultation des dettes sociales. |
| **requestingBusinessUnitNumber** | Numéro business unit qui indique à qui les informations doivent être envoyées en cas de réponse différée sur support papier |
| **responseMode[[2]](#footnote-3)** | Optionnel ce champ détermine quel type de traitement sera utilisé lors de l’appel au service. |

#### Réponse



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | | Description |
| informationCustomer | | Elément contenant les informations propres au client |
|  | **ticket** | Champs libre pouvant être utilisé par le partenaire pour soumettre sa référence par exemple |
| **timestamp** | Moment auquel la requête a été envoyée |
| **customerIdentification** | Identifiant du client (voir plus bas pour plus de détail |
| informationCBSS |  | Elément qui ne doit pas être complété par le client lors d’une requête. |
| **ticketCBSS** | Ticket UUID utilisé en interne pour le logging du message |
| **timeStampReceive** | Temps de réception de la requête |
| **timestampReply** | Temps de la réponse au client |
| legalContext | | Contexte juridique pour lequel la requête est effectuée |
| searchCriteria | | Défini les différents critères de recherches qui seront détaillés dans la suite du document pour chaque opération |

##### Status

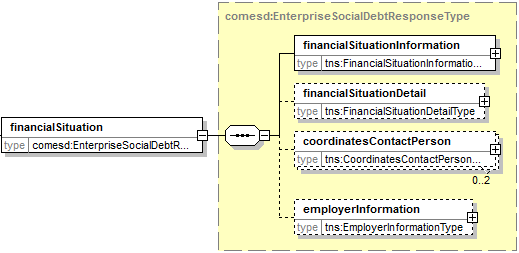


|  |  |
| --- | --- |
| Champ | Description |
| value | Le champ « value » peut contenir trois valeurs:   * **NO\_RESULT**, Une erreur s'est produite durant le traitement * **NO\_DATA\_FOUND**, le traitement s'est déroulé correctement mais aucune donnée n'a été trouvée pour la demande. * **DATA FOUND**, le traitement s'est déroulé correctement et des données ont été trouvées pour la demande. |
| code | Un code donnant une indication sur le déroulement du traitement. (voir l'annexe pour les valeurs possibles) |
| Description | Description textuelle du statut du traitement. |
| information | Informations ajoutées sont liées au statut du traitement. |

##### BalanceAcknowledgement[[3]](#footnote-4)

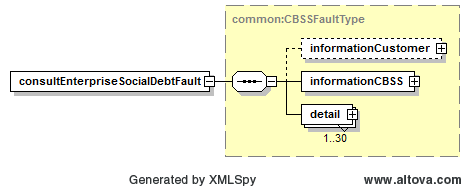
Booléen (true/false) indiquant que la demande est correctement arrivée chez le fournisseur.

##### FinancialSituation[[4]](#footnote-5)

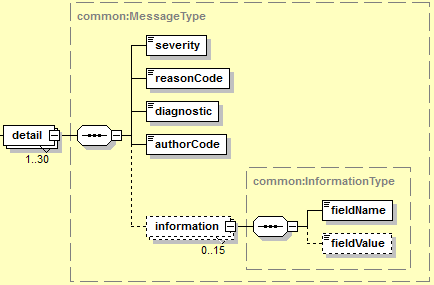


Pour le détail de ce bloc veuillez-vous référer à la partie commune décrivant les données métier en page 20

#### Erreur



##### Detail



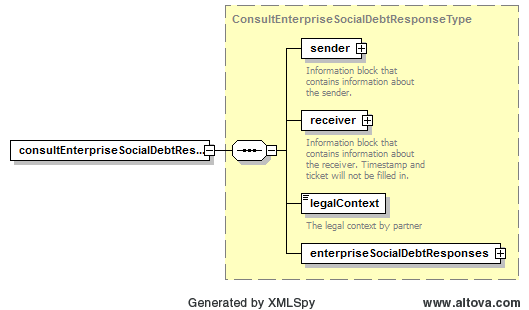
|  |  |
| --- | --- |
| Champ | Description |
| Severity | Le champ « value » peut contenir trois valeurs:   * **FATAL** * **WARNING** * **INFORMATION** |
| reasonCode | Un code indiquant la cause de l'erreur |
| Diagnostic | Diagnostic du problème |
| authorCode | Décrit l'auteur de l'erreur. |
| Information | Informations ajoutées liées au message d'erreur |

### Batch

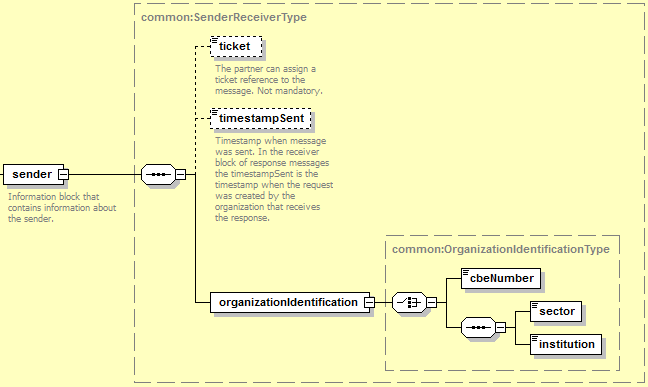
La communication entre la BCSS et le client interviendra via des fichiers batch en format XML avec un fichier voucher via le protocole ‘LDM’ tel que décrit dans [2].

##### Réponse

EnterpriseSocialDebtBatchV1.xsd



###### Sender/Receiver

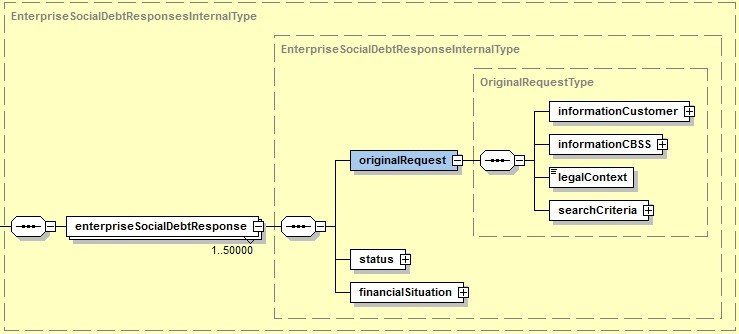


Les blocs de données **sender[[5]](#footnote-6)** et **receiver[[6]](#footnote-7)** contiennent des données similaires.

|  |  |
| --- | --- |
| Champ | Description |
| Ticket | Possibilité d'attribuer un ticket à un traitement déterminé. En cas de réponse, la BCSS renverra ce ticket. Il est ainsi aisé d'établir un lien entre la question et la réponse |
| timestampSent | Date et heure de l'envoi. |
| organizationIdentification | * cbeNumber: numéro BCE du client * Sector/institution: Secteur et numéro d'institution du client. |

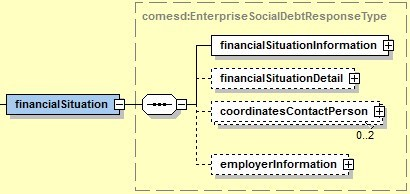
### Partie commune à la réponse online et batch

#### EnterpriseSocialDebtResponses

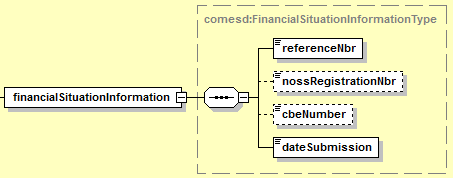


Les blocs de données **informationCustomer**, **informationCBSS, legalContext,** **searchCriteria** et **status** sont identiques aux blocs qui sont décrits pour le service web.

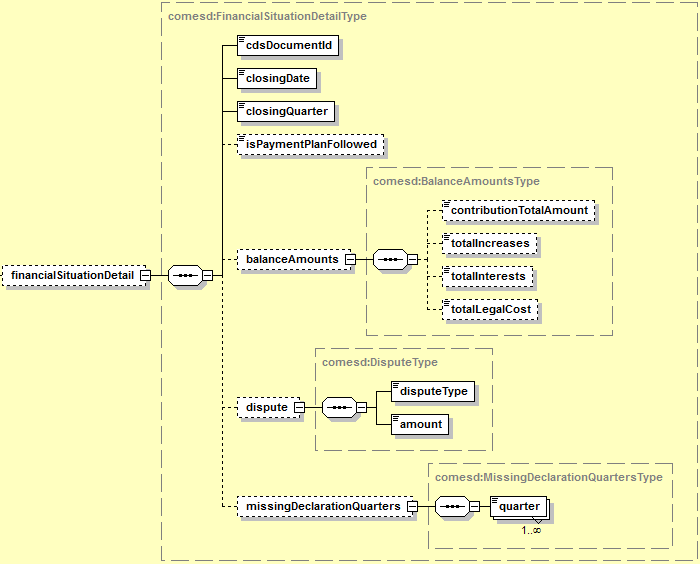
##### Financial Situation



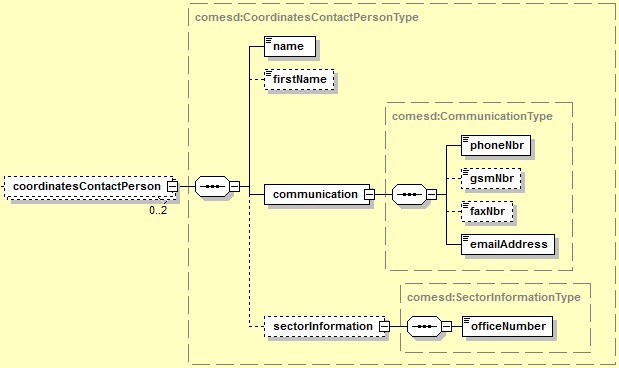
###### FinancialSituationInformation



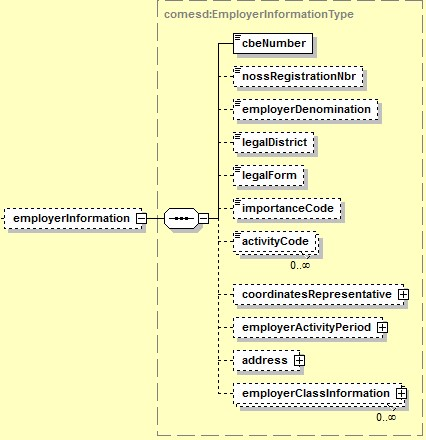
###### FinancialSituationDetail

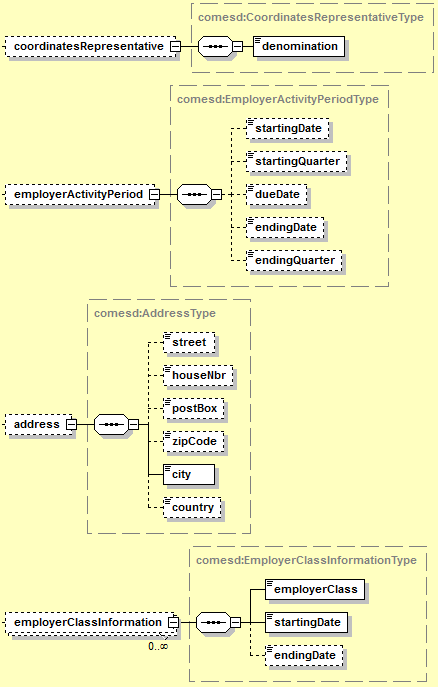


###### CoordinatesContactPerson



###### EmployerInformation





|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KSZ Field Name | RSZ Field Name | Description |
| financialSituation | FinancialSituation | Contient les données demandées |
| financialSituationInformation | **FinancialSituationInformation** |  |
| referenceNbr | ReferenceNbr | La zone numéro de référence contient une référence ONSS unique qui renvoie au calcul des dettes réalisé pour le numéro d'entreprise traité. |
| nossRegistrationNbr | NossRegistrationNbr | numéro ONSS de l’employeur |
| cbeNumber | CompanyID | numéro BCE de l’employeur |
| dateSubmission | DateSubmission | Date d'envoi de la réponse |
| financialSituationDetail | **FinancialSituationDetail** |  |
| cdsDocumentId | CDSDocumentId | Type de document issu du service de la perception transmis au monde extérieur.  La première position représente la direction ayant établi le document :  1 = comptes  2 = Communication  3 = Art. 30bis-ter  La seconde position représente le type de document :  A = Délais de paiement  B = Plan de paiement  C = Attestation  D = Situation de compte  La troisième et la quatrième position représentent un numéro de suite du document (01 à 99). |
| closingDate | ClosingDate | Date jusqu'à laquelle le compte de l'employeur est à jour. |
| closingQuarter | ClosingQuarter | Dernier trimestre dont il est tenu compte dans l'analyse du compte de l'employeur. |
| isPaymentPlanFollowed | IsPaymentPlanFollowed | Donne une indication du respect (non-respect) du plan d'épurement.  Valeurs possibles :  0 = n'est pas respecté  1= est respecté |
| balanceAmounts | BalanceAmounts | Ce bloc contient les montants des dettes, après une analyse du compte de l'employeur. |
| contributionTotalAmount | ContributionTotalAmount | Montant total de la dette relative aux cotisations (en centimes d'euro) |
| totalIncreases | TotalIncreases | Montant total de la dette relative aux augmentations (en centimes d'euro) |
| totalInterests | TotalInterests | Montant total de la dette relative aux intérêts (en centimes d'euro) |
| totalLegalCosts | TotalLegalCosts | Montant total de la dette relative aux coûts légaux (en centimes d'euro) |
| dispute | Dispute | Bloc contenant des informations relatives à une contestation. |
| disputeType | DisputeType | Type de contestation:   * 1 = Les arriérés de cotisations se rapportent exclusivement à une contestation juridique concernant l’appartenance à une Commission paritaire déterminée, qui est momentanément pendante devant le tribunal. * 2 = Des rectifications d’office aux déclarations de l’employeur ont été établies par l’ONSS. Ces rectifications font l’objet d’une contestation de principe portée devant le tribunal. * 3 = Les arriérés de cotisations mentionnés sur le présent document résultent du fait que la réduction Maribel majorée n’a pas été accordée. Cette réduction n’a pas été accordée par l’ONSS parce que l’employeur n’a pas satisfait à toutes les conditions formelles requises en vue de prouver son droit à ladite réduction. * 4 = Les cotisations de sécurité sociale non payées concernent l’occupation des handicapés qui sont liés par un contrat d’apprentissage spécial pour la réadaptation professionnelle des handicapés ou un contrat de formation ou de réadaptation professionnelle visés par l’article 17, § 2 et 3 de la loi du 16 avril 1963 relative au reclassement social des handicapés, et qui en plus peuvent bénéficier d’allocations de chômage ou d’assurance maladie. |
| amount | Amount | Montant total de la contestation. |
| missingDeclarationQuarters | MissingDeclarationQuarters | Liste des trimestres pour lesquels une déclaration fait défaut. |
| quarter | Quarter | Année et trimestre pour laquelle une déclaration fait défaut. |
| coordinatesContactPerson | **CoordinatesContactPerson** | **Ce bloc contient la personne/le service de contact avec laquelle (lequel) l'utilisateur final doit prendre contact en cas de demandes/de précision/de contestation** |
| name | Name | Nom de la personne ou du service de contact |
| firstName | FirstName | Prénom de la personne de contact. |
| communication | Communication | Bloc fonctionnel contenant les données de communication |
| phoneNbr | PhoneNbr | Numéro de téléphone |
| gsmNbr | GSMNbr | Numéro de gsm |
| faxNbr | FaxNbr | Numéro de fax |
| emailAddress | EmailAddress | Courriel |
| sectorInformation | SectorInformation | Information sur le service |
| officeNumber | OfficeNumber | Numéro de bureau |
| employerInformation | **EmployerInformation** | **Information relative à l’employeur** |
| cbeNumber | CompanyID | Numéro BCE de l'employeur |
| nossRegistrationNumber | NOSSRegistrationNumber | numéro matricule ONSS de l'employeur |
| employerDenomination | EmployerDenomination | Le nom de l’employeur |
| legalDistrict | LegalDistrict | Arrondissement juridique |
| legalForm | LegalForm | Forme juridique |
| importanceCode | ImportanceCode | Code d'importance  Valeurs possibles:   * 1 = 1 à 4 travailleurs * 2 = 5 à 9 travailleurs * 3 = 10 à 19 travailleurs * 4 = 20 à 49 travailleurs * 5 = 50 à 99 travailleurs * 6 = 100 à 199 travailleurs * 7 = 200 à 499 travailleurs * 8 = 500 à 999 travailleurs * 9 = 1000 et plus |
| activityCode | ActivityCode | Code d'activité |
| coordinatesRepresentative | CoordinatesRepresentative | Information relative au représentant |
| denomination | Denomination | Nom du représentant |
| employerActivityPeriod | EmployerActivityPeriod | Information relative à la période d'activité de l'employeur |
| startingDate | StartingDate | Date d'affiliation |
| startingQuarter | StartingQuarter | Trimestre pour lequel une première déclaration est attendue dans le cadre de la date d'affiliation (de ré-affiliation) |
| dueDate | DueDate | Date à laquelle l'employeur doit introduire sa première déclaration |
| endingDate | EndingDate | Date de fin de l'activité de l'employeur |
| endingQuarter | EndingQuarter | Trimestre de fin de l'activité de l'employeur |
| address | Address | Adresse de l'employeur |
| street | Street | Nom de la rue |
| houseNbr | HouseNbr | Numéro de la maison |
| postBox | PostBox | Boîte postale |
| zipCode | ZIPCode | Code postal |
| city | City | Ville |
| country | Country | Pays |
| employerClassInformation | EmployerClassInformation | Information relative à la catégorie de l'employeur |
| employerClass | EmployerClass | Catégorie de l'employeur |
| startingDate | StartingDate | Date de début de la catégorie de l'employeur |
| endingDate | EndingDate | Date de fin de la catégorie de l'employeur |

# Disponibilité et performance

## Volume

|  |  |
| --- | --- |
| **Partenaire** | **Nombre/année** |
| SPW\_DGO6 - Développement Economique - Economie sociale | 174 |
| SPW\_DGO6 - Investissement - Programmes d'investissement | 400 |
| SPW\_DGO6 - Investissement - Petites et moyennes entreprises | 4.288 |
| SPW\_DGO6 - Emploi et Formation Professionnelle - Formation professionnelle | 320 |
| SPW\_DGO6 - Emploi et Formation Professionnelle - Promotion de l'emploi | 3.000 |
| SPW\_DGO6 - Emploi et Formation Professionnelle - Emploi et permis de travail | 800 |
| SPW\_DGO6 - Inspection - Inspection sociale | 3.000 |
| SPW\_DGO6 - Inspection - Direction de Liège et du Luxembourg (Inspection économique) | 6.400 |
| SPW\_DGO6 - Développement Economique - Projets thématiques | 40.000 |
| FOREM | 78.400 |
| Telemark | ????? |
| **Total** | **140.000** |

## Performance

### Consultations service web

Délai de traitement par ONSS + en moyenne, pas plus de 2 secondes pour traitement par BCSS.

Dans le cas d’une réponse full online il se peut que le temps de réponse monte jusqu’à 18 secondes. Ce après quoi un timeout (de type business) aura lieu auprès du fournisseur. Timeout que nous mapperons vers une SOAPFault de type MSG00002.

Lorsqu’un timeout a lieu, un code de retour 4 est retourné par le fournisseur.

### Consultations Batch

La réponse à la consultation sera disponible dans les 5 jours ouvrables à compter de sa réception.

## Disponibilité

Les services de consultation sont disponibles 7 j/7, 24h/24, et ce tant à la BCSS qu'à l'ONSS. A l'exception d’un downtime annoncé et planifié

Une grande disponibilité peut uniquement être garantie les jours ouvrables et pendant les heures de bureau. (du lundi au samedi 8:00-18:00)

# Open Issues

|  |  |
| --- | --- |
| Issue description | Assigned to |
| Mapper l’ajout du code 4 (spécifique au WS) par le fournisseur. En attente de doc et/ou précision. En discuter. | CBSS |
| Mapper les code EABWS-004 et EABWS-005 (attente de doc) | CBSS |
| Exposer à Vincent le fait qu’il puisse y avoir un message positif (code de retour 1) sans spécialement avoir de bloc BalanceAnalysisResult. Dans le cas d’un employeur connu depuis pas assez longtemps. -> NO\_DATA\_FOUND ? | CBSS |
| Mise à jour des volumes ? | CBSS (VT) |
| Définir quels contextes légaux seront utilisés par le nouveau client ? | CBSS (VT) |

# Closed Issues

|  |  |
| --- | --- |
| Issue description | Assigned to |
|  |  |

# Annexes

## Contextes légaux

Information about legal context can be consulted at the following link:

[Institutions - lien contexte - volumes - ref CS.xlsx](Institutions%20-%20lien%20contexte%20-%20volumes%20-%20ref%20CS.xlsx)

## Autorisation du paramètre mode par partenaire

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Partenaire | Contexte légal | Traitement synchrone | Traitement asynchrone |
| AIS | **ASI:ADDITIONAL\_BENEFITS** | **Non** | **Oui** |
| BCED | **BCED:DPT** | **Non** | **Oui** |
| **BCED:INTEGRATION\_COMPANIES** | **Non** | **Oui** |
| **BCED:JOB\_PLACEMENT\_AND\_TEMPORARY\_EMPLOYMENT\_AGENCIES** | **Non** | **Oui** |
| **BCED:EMPLOYMENT\_PROMOTION\_AID** | **Non** | **Oui** |
| **BCED:TRAINING\_CHEQUES** | **Non** | **Oui** |
| **BCED:ECONOMIC\_INSPECTION** | **Non** | **Oui** |
| **BCED:PME** | **Non** | **Oui** |
| **BCED:INVESTMENT\_PROGRAM** | **Non** | **Oui** |
| **BCED:SOCIAL\_INSPECTION** | **Non** | **Oui** |
| **BCED:BUSINESS\_CARD** | **Non** | **Oui** |
| **BCED:EMPLOYMENT\_AGENCIES\_APPROVAL** | **Non** | **Oui** |
| **BCED:WORK\_PERMIT** | **Non** | **Oui** |
| **BCED:SAACE** | **Non** | **Oui** |
| **BCED:SERVICE\_VOUCHERS** | **Non** | **Oui** |
| **BCED:RESEARCH\_DEVELOPMENT\_AID** | **Non** | **Oui** |
| **BCED:PERSONS\_TRANSPORT** | **Non** | **Oui** |
| BCSS | **\*** | **Oui** | **Oui** |
| FOREM | **FOREM:EMPLOYMENT\_PROMOTION\_AID** | **Non** | **Oui** |
| **FOREM:PTP** | **Non** | **Oui** |
| **FOREM:MERCHANT\_ACTIVITY\_SECTOR\_EMPLOYMENT\_ASSISTANCE** | **Non** | **Oui** |
| **FOREM:TRAINING\_CHEQUES** | **Non** | **Oui** |
| **FOREM:CREDIT\_ADJUSTMENT** | **Non** | **Oui** |
| FEDICT | **FEDICT:PUBLIC\_MARKET** | **Oui** | **Non** |
| VO[[7]](#footnote-8) | **VO:SERVICE\_VOUCHERS** | **Non** | **Oui** |
| **VO:SERVICE\_VOUCHERS\_INSPECTION** | **Non** | **Oui** |
| **VO:SUPERVISION\_OF\_HEALTH\_AND\_SOCIAL\_SERVICES** | **Non** | **Oui** |

## Informations techniques relatives au batch

### Contenu voucher

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ONSS - > BCSS | BCSS -> FOREM | BCSS -> DGO6 | Telemark |
| *Metadata* | | | | |
| uniqueIdentifier | *un ID unique sous la forme ‘0000000001' dont le chiffre est augmenté de "1" pour chaque voucher* | *un ID unique sous la forme ‘ESDCONS00000000001' dont le chiffre est augmenté de "1" pour chaque voucher* **EnterpriseSocial Debt**  operationCode:  **consultEnterpriseSocialDebtResponse** *.* | *un ID unique sous la forme ‘ESDCONS00000000001' dont le chiffre est augmenté de "1" pour chaque voucher avec application Code:* **EnterpriseSocial Debt**  operationCode:  **consultEnterpriseSocialDebtResponse** *.* | *Non utilisé* |
| mileStone | Date de création du voucher | Date de création du voucher | Date de création du voucher |
| author | secteur 12 et institution 0 | secteur 25 et institution 0 | secteur 25 et institution 0 |
| addressee | secteur 25 et institution 0 | secteur 55 et institution 0  kbo 0236363165 | secteur 69 et institution 0  kbo 0316381138 |
| applicationCode | *EnterpriseSocialDebt* | *EnterpriseSocialDebt* | *EnterpriseSocialDebt* |
| operationCode | consultEnterpriseSocialDebtResponse | consultEnterpriseSocialDebtResponse | consultEnterpriseSocialDebtResponse |
| *packagedLotFiles* | | | |
| fileSequenceNumber | *non présent* | *non présent* | *non présent* |
| encoding | *UTF8* | *UTF8* | *UTF8* |
| messageStructure |  |  |  |
| patternLength | *non présent* | *non présent* | *non présent* |
| minLength | *non présent* | *non présent* | *non présent* |
| maxLength | *non présent* | *non présent* | *non présent* |
| syntax | *XML* | *XML* | *XML* |
| integrity |  |  |  |
| integrityMethod | *MD5* | *MD5* | *MD5* |
| value | *le checksum MD5 du fichier non comprimé* | *le checksum MD5 du fichier non comprimé* | *le checksum MD5 du fichier non comprimé* |  |

### Echange de fichiers

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| partenaire | ONSS - > BCSS | BCSS -> FOREM | BCSS -> DGO6 | FedIct(Telemark) |
| Fichiers de serveur | *ISS FTP* | *SMALS EXTRANET* | *SMALS EXTRANET* | *N’utilise pas le semi-online* |
| Fichiers de répertoire | *SMALSMVM -BCSSKSZ* | *BCSSKSZ- RWWG* | *BCSSKSZ-RWWG* |  |
| Nom du fichier voucher | <*env*><direction><orgType><org>-xml-d<*yyyyMMdd*>u<uniqID>voucher.xml  L'ID unique doit ici aussi être unique pour tout fichier livré.  Exemple:  *pfs012000-xml-d20140114u* *00000000000123voucher.xml* | <*env*><direction><orgType><org>-xml-d<*yyyyMMdd*>u<uniqID>voucher.xml  L'ID unique doit ici aussi être unique pour tout fichier livré et se composera de "ESDCONS" suivi d'un numéro croissant.  Exemple:  *pts0236363165-xml-d20140114u*ESDCONS*0000000123voucher.xml* | <*env*><direction><orgType><org>-xml-d<*yyyyMMdd*>u<uniqID>voucher.xml  L'ID unique doit ici aussi être unique pour tout fichier livré et se composera de "ESDCONS" suivi d'un numéro croissant.  Exemple:  *pts0316381138-xml-d20140114u*ESDCONS*0000000123voucher.xml* |  |
| Fichiers de données de compression | zip | [gzip/zip] | [gzip/zip] |  |
| Nom du fichier de données | <*env*><direction><orgType><org>-xml-d<*yyyyMMdd*>u<uniq*ID*>.xml[.ext]  L'ID unique doit ici aussi être unique pour tout fichier livré et se composera de "ESDCONS" suivi d'un numéro croissant.  *voorbeeld: p****f****s012000-xml-d20140114uESDCONS0000000788.xml.zip* | <*env*><direction><orgType><org>-xml-d<*yyyyMMdd*>u<uniq*ID*>.xml[.ext]  L'ID unique doit ici aussi être unique pour tout fichier livré et se composera de "ESDCONS" suivi d'un numéro croissant.  *voorbeeld: p****t****s0236363165-xml-d20140114u* *ESDCONS 0000000788.xml.gz* | <*env*><direction><orgType><org>-xml-d<*yyyyMMdd*>u<uniq*ID*>.xml[.ext]  L'ID unique doit ici aussi être unique pour tout fichier livré et se composera de "ESDCONS" suivi d'un numéro croissant.  *voorbeeld: p****t****s0316381138-xml-d20140114u* *ESDCONS 0000000788.xml.gz* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom élément | Description |
| Environment | La première lettre de l'environnement dans lequel ce fichier doit être exécuté: t/a/p |
| Direction | Le sens de l'envoi vers la BCSS (to) ou au départ de la BCSS (from) |
| orgType/org | Secteur / type institution |
| UniqueId | “ESDCONS” suivi par un numéro séquentiel (10 caractères) |

### Fréquence des messages batch

Les extractions sont réalisées quotidiennement.

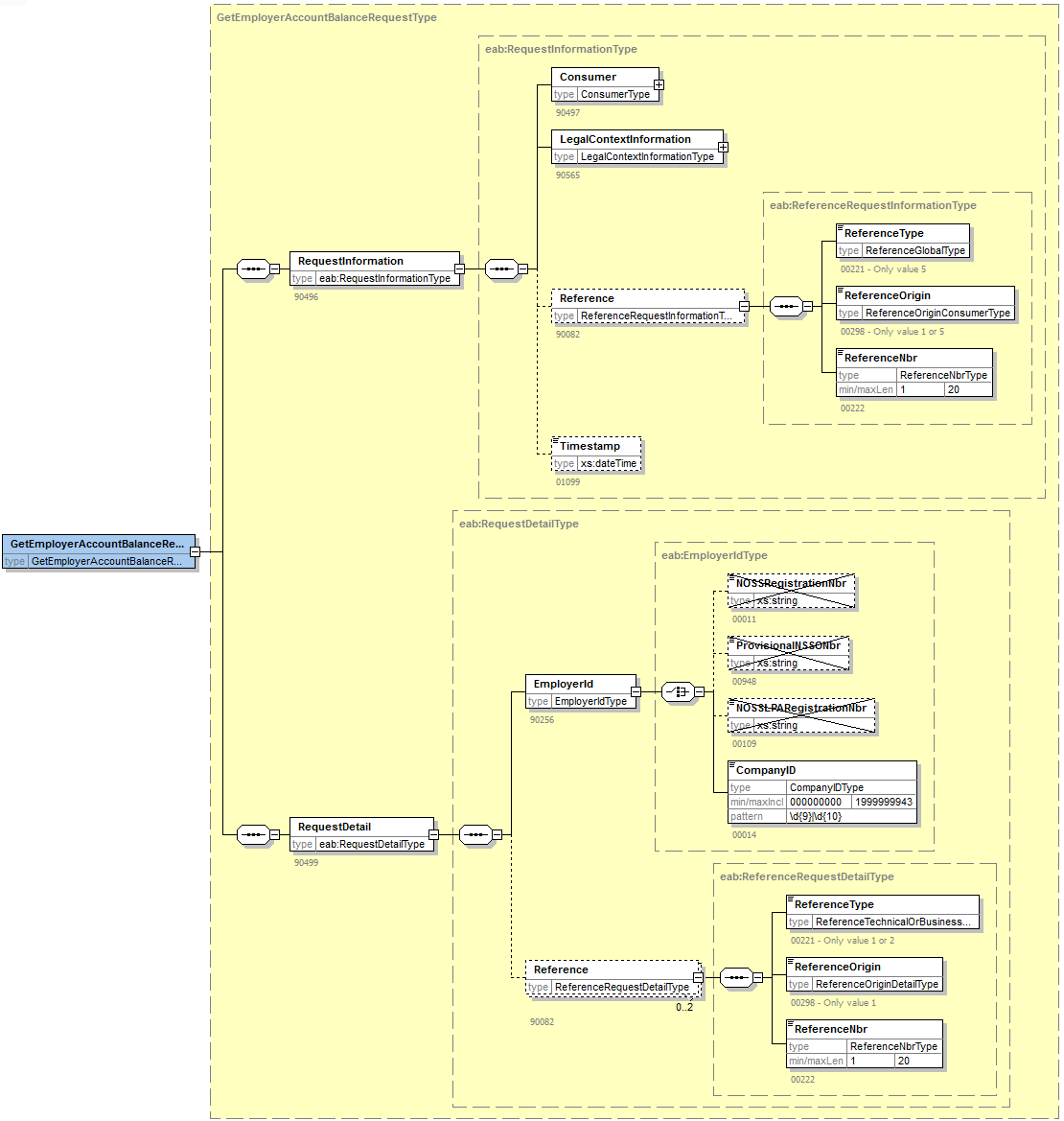
## Description des messages BCSS <-> ONSS

### Service web

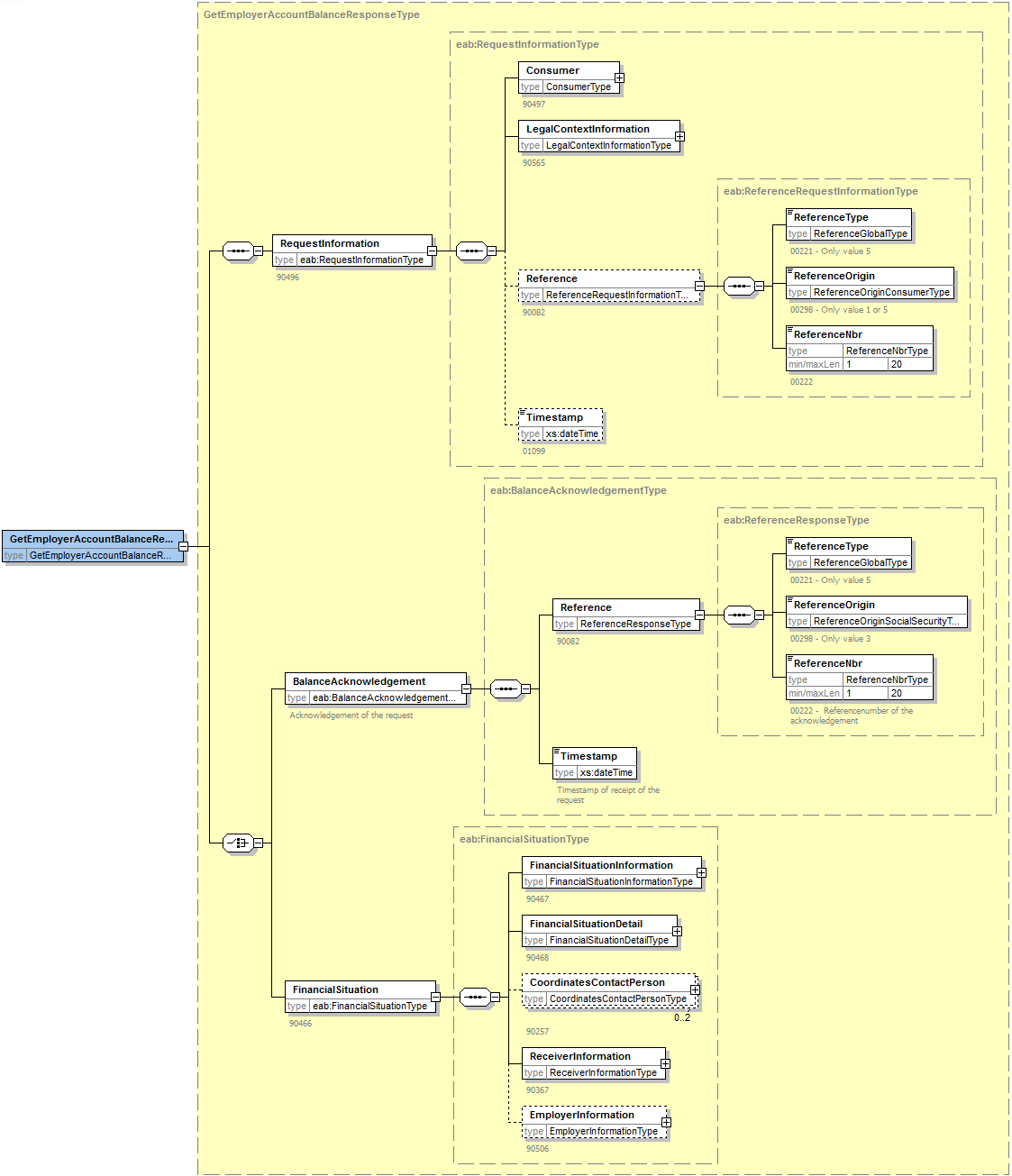
###### Requête BCSS -> ONSS

Le nom du client (‘Denomination’) est déterminé par le numéro BCE et le numéro de l'unité d'établissement. La liste ci-dessus indique le "mapping" entre le nom et le numéro BCE/numéro de l'unité d'établissement.

|  |  |
| --- | --- |
| Field | Value |
| RequestInformation/Customer/Denomination | **Nom du client** |
| RequestInformation/Customer/LocalUnitId | **Numéro de l'unité d'établissement** |
| RequestInformation/Customer/PersonIdentification/CompanyID | **Numéro BCE** |
| Reference/ReferenceNbr | **CBSSInboundTicket** |

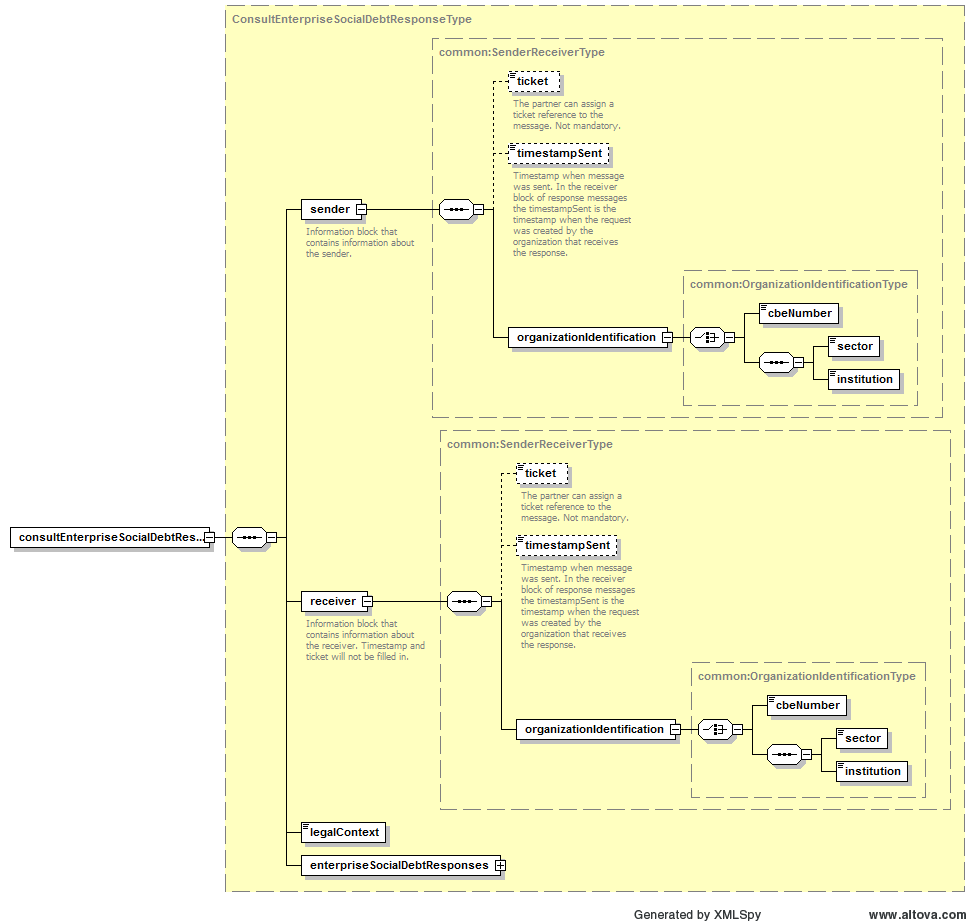


###### Réponse ONSS - > BCSS



#### Batch

###### Réponse ONSS - > BCSS



## Status codes EnterpriseSocialDebt

### Status Types in online response

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Value | Context | Content |
| DATA\_FOUND | Operation success | The requested social debts. |
| NO\_DATA\_FOUND | Operation success but there is no retreived data. | No data and the reason |
| NO\_RESULT | The given criteria give a business error | No data and the reason |
| RESPONSE\_IN\_BATCH | The business response will follow in batch file. | Acknowledgement of receiving the request. |

### Status codes in online response

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status | Code | Description |
| DATA\_FOUND | MSG00000 | Enterprise Social Debt information found |
| NO\_DATA\_FOUND | MSG00001 | No data found about this enterprise by the supplier |
| NO\_RESULT | MSG00008 | The request contains invalid data. Please check your message content. |
| NO\_DATA\_FOUND | MSG00000 | Successful treatment, however no data was found |
| DATA\_FOUND | ESD00002 | Proposal response |
| DATA\_FOUND | ESD00003 | Temporary response |
| NO\_DATA\_FOUND | ESD00004 | Employer not exist in the supplier register |
| NO\_DATA\_FOUND | ESD00005 | Employer non-active (no longer active) in the supplier register |
| NO\_DATA\_FOUND | ESD00006 | Not in the authorized domain |
| NO\_RESULT | ESD00007[[8]](#footnote-9) | Synchronous response not possible. Please take contact with NSSO for more information. |
| NO\_RESULT | ESD00008 | Invalid company number: The checksum of the company number is invalid |
| NO\_RESULT | MSG00015 | Authorization refused for authenticated user. |
| RESPONSE\_IN\_BATCH | ESD00000 | The request has been successfully processed, the business answer will be send via batch |
| NO\_RESULT | MSG00002 | External Error |
| NO\_RESULT | MSG00003 | Internal Error |

## Code d’erreur du service online

Lors d’un comportement inapproprié du service ou lorsque le fournisseur de données ne réagis pas correctement à un appel une erreur avec pour description celle-ci-dessous est renvoyée.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <value> | <code> | <description> |
| soapenv:Server | MSG00002 | Error in communication with the destination/supplier |
| soapenv:Server | MSG00003 | Internal error |

### Status Types in batch response

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Value | Context | Content |
| DATA\_FOUND | Operation success | The requested social debts. |
| NO\_DATA\_FOUND | Operation success but there is no retreived data. | No data and the reason |
| NO\_RESULT | The given criteria give a business error | No data and the reason |

### Status codes in batch response

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Status | Code | Description |
| DATA\_FOUND | MSG00000 | Enterprise Social Debt information found. |
| NO\_DATA\_FOUND | MSG00001 | Successful treatment, however no data was found |
| DATA\_FOUND | ESD00002 | Proposal response |
| DATA\_FOUND | ESD00003 | Temporary response |
| NO\_DATA\_FOUND | ESD00004 | Employer not exist in the supplier register |
| NO\_DATA\_FOUND | ESD00005 | Employer non-active (no longer active) in the supplier register |
| NO\_DATA\_FOUND | ESD00006 | Not in the authorized domain |

1. Async (définissant l’utilisation d’un semi online) – Dans l’uri le mot async a été défini lors de la création du service où seulement ce mode existait. Pour des raisons de compatibilités aucun changement ne sera apporté à cette URI. Néanmoins, seront disponibles deux types de communication. [↑](#footnote-ref-2)
2. responseMode – 2 valeurs sont possibles pour ce champ :

   - SYNCHRONOUS -> Réponses uniquement disponible en online

   - ASYNCHRONOUS -> Réponses uniquement disponible en batch (valeur utilisée par défaut par l’application) [↑](#footnote-ref-3)
3. Cet élément ne pourra être reçu que lors d’une réponse ASYNCHRONE [↑](#footnote-ref-4)
4. Elément racine de la réponse business, uniquement reçu lors d’une réponse « online (synchrone)». [↑](#footnote-ref-5)
5. Le bloc sender dans le message batch contiendra toujours les informations de la BCSS (secteur 25/type d'institution 0). [↑](#footnote-ref-6)
6. Le bloc receiver contiendra toujours les données du partenaire (DGO6 69/0 ou FOREM 55/0). [↑](#footnote-ref-7)
7. VLAAMSEGEMEENSCHAP (Communauté flamande) [↑](#footnote-ref-8)
8. Arrive que quand sync [↑](#footnote-ref-9)