

# Documentation fonctionnelle "REST Webservice LTDS"

## Table des matières

Table des matières .....	1
1. Introduction .....	2
2. Principe de fonctionnement des transferts de données .....	2
3. Documentation technique .....	3
3.1. API.....	3
3.1.1. POST /calculationResults .....	3
3.1.2. GET /calculationResults/{calculationResultId}.....	6
3.1.3. PUT /calculationResults/{calculationResultId} .....	6
3.1.4. DELETE /calculationResults/{calculationResultId} .....	7
4. Environnements et URL .....	7
5. Exemples .....	7
5.1. POST /calculationResults.....	7
6. Contact .....	13

## 1. Introduction

**LTDS** (Loondata-Transfer Transfert de Données Salariales) désigne un transfert de données dans le cadre du programme e-Gov 3.0. Ce transfert sert à communiquer un certain nombre de données relatives au calcul des salaires.

Il peut s'opérer par différents canaux : un service web REST, un canal batch ou une application web sur le portail de la sécurité sociale. Le présent document a pour but de documenter le service web REST.

De plus amples informations à propos d'e-Gov 3.0 sont disponibles sur <https://www.egov.securitesociale.be>.

Ce site comporte également les informations suivantes concernant LTDS :

- [Instructions fonctionnelles](#)
- [Glossaire](#)
- [Annexes](#)
- [Schéma technique du service REST](#)

## 2. Principe de fonctionnement des transferts de données

L'ONSS propose un service web REST **salaryData** qui permet aux employeurs (ou à leur(s) mandataire(s)) de transférer des données relatives au calcul des salaires.

Un concept important lié au principe de fonctionnement de ce service web REST est que l'ONSS **ne peut pas garantir un traitement synchrone de la déclaration**.

Par conséquent, le transfert de données via le service web REST salaryData a été divisé en plusieurs opérations :

- POST /calculationResults : transférer les données LTDS.
- PUT /calculationResults/{calculationResultId} : modifier des données LTDS spécifiques (principe "supprimer et remplacer").
- GET /calculationResults/{calculationResultId} : retrouver des données LTDS spécifiques et le résultat de leur traitement.
- DELETE /calculationResults/{calculationResultId} : supprimer des données LTDS spécifiques.

Veuillez noter que le temps de traitement d'un transfert de données peut varier. Il se peut dès lors que l'utilisateur du service web doive effectuer plusieurs appels GET avant de connaître le résultat du traitement de son transfert de données.

D'un point de vue fonctionnel, voici un exemple de transfert de données LTDS via service web REST (transfert original uniquement, pas de modifications) :

	Action	Résultat	Interprétation fonctionnelle
1.	POST	Réponse 201 "Bien reçu"	L'ONSS a bien reçu le transfert de données.
2.	GET calculationResultId	Réponse 200 "OK" + statut "OPEN"	La déclaration a été bien reçue, mais elle n'a pas encore été entièrement traitée par l'ONSS.

3.	GET calculationResultId	Réponse 200 "Processed" + statut "VALIDATED" + issues	La déclaration a été traitée et acceptée. Les éventuelles erreurs non bloquantes sont communiquées dans le résultat.
----	----------------------------	---	--

### 3. Documentation technique

#### 3.1. API

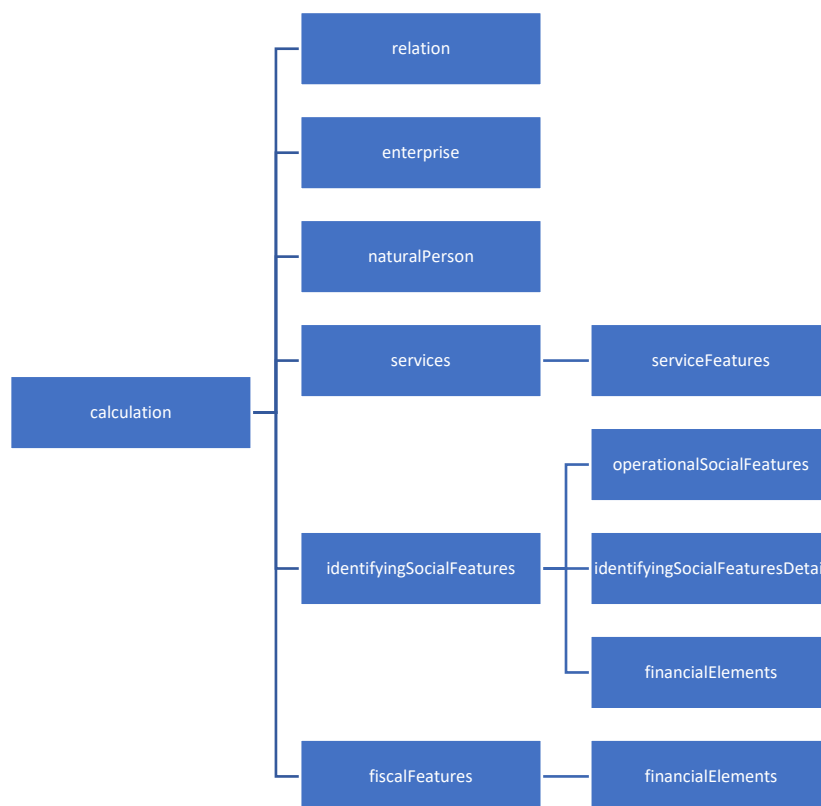
La description détaillée de l'API se trouve ici ([openapi SalaryData](#)).

Vous trouverez ci-dessous la liste des opérations possibles avec ce service web REST.

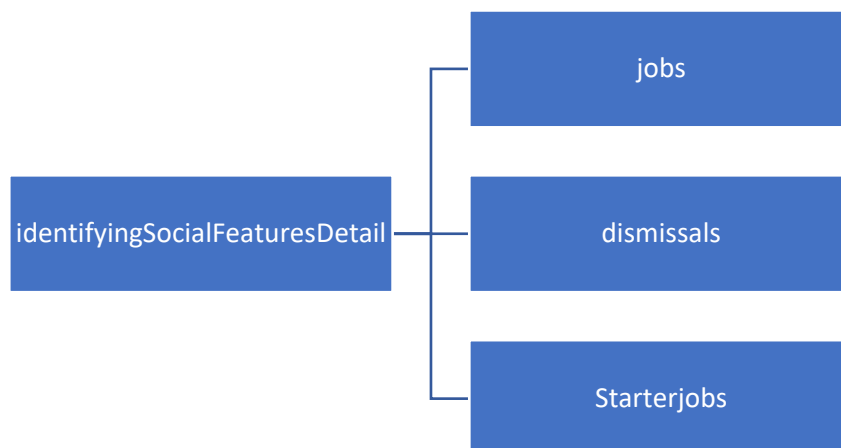
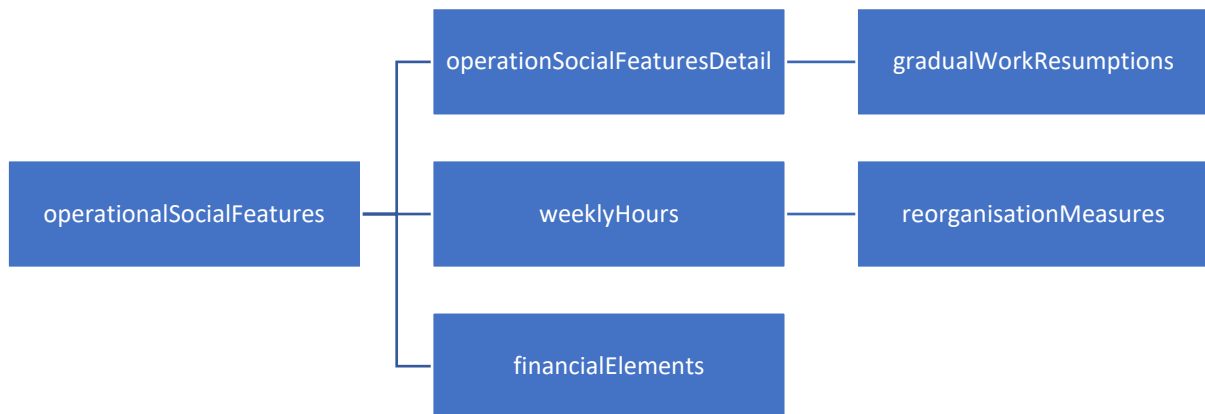
##### 3.1.1. POST /calculationResults

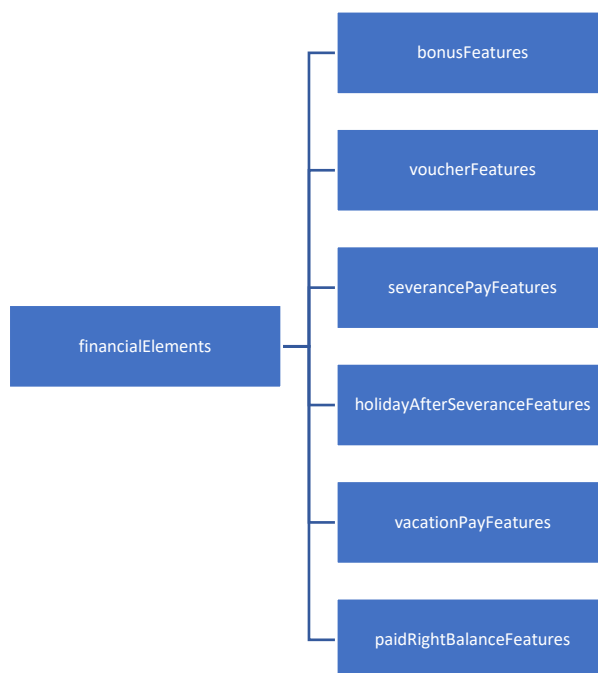
Cette opération permet de transférer des données LTDS.

La structure se présente comme suit :



Avec plus de détails sur les blocs `operationalSocialFeatures`, `identifyingSocialFeaturesDetail` et `financialElements` comme suit :





#### 3.1.1.1. Body POST /calculationResults

Les blocs pour le transfert de données sont :

- calculation : calcul du salaire effectué dans le cadre de la relation entre la personne physique et l'entreprise.
- relation : relation entre l'entreprise et la personne physique sur la base de laquelle le calcul du salaire est effectué.
- enterprise : entreprise pour le compte de laquelle un calcul de salaire est effectué pour une personne physique.
- naturalPerson : personne physique pour laquelle un calcul de salaire est effectué à la demande d'une entreprise.
- services : prestation ou absence de la personne physique sur une base quotidienne ou périodique.
- serviceFeatures : informations complémentaires sur certaines prestations ou absences.
- identifyingSocialFeatures : identification du statut social et du régime de cotisation applicables à la personne physique.
- operationalSocialFeatures : modalités d'exécution de la signalétique sociale.
- operationSocialFeaturesDetail : informations complémentaires sur les modalités d'exécution de la signalétique sociale.
- gradualWorkResumptions : données relatives à la reprise progressive du travail par la personne physique avec l'accord du médecin-conseil après une période d'incapacité de travail.
- weeklyHours : nombre d'heures à prester par semaine par la personne physique et par la personne de référence fictive liée à la personne physique.
- reorganisationMeasures : éventuelles mesures de réorganisation du temps de travail ayant un impact sur la durée hebdomadaire du travail de la personne physique.
- identifyingSocialFeaturesDetail : informations complémentaires sur les modalités d'exécution de la signalétique sociale.

- jobs : données relatives à la fonction exercée par la personne physique.
- dismissals : données relatives au licenciement de la personne physique.
- starterjobs : détails de la convention de premier emploi de la personne physique.
- financialElements : éléments financiers attribués à la personne physique par l'entreprise.  
Il s'agit d'un bloc générique qui peut comprendre divers éléments financiers, tels que les rémunérations, les cotisations de sécurité sociale, les réductions de cotisations de sécurité sociale...
- bonusFeatures : caractéristiques d'une prime accordée à une personne physique.
- voucherFeatures : caractéristiques d'un chèque accordé à une personne physique.
- severancePayFeatures : caractéristiques d'une indemnité accordée à une personne physique à la suite de la cessation de la relation.
- holidayAfterSeveranceFeatures : caractéristiques du jour férié ou du jour férié de remplacement après le départ payé par l'entreprise.
- vacationPayFeatures : caractéristiques du simple pécule de vacances.
- paidRightBalanceFeatures : caractéristiques du solde des droits payés
- fiscalFeatures : données fiscales appliquées dans le calcul du salaire.

#### 3.1.1.2. Réponse POST /calculationResults

L'API décrit également les codes de retour (Status Code) ainsi que leur signification. Pour l'opération POST /calculationResults, nous trouvons les codes suivants :

- 201 : le transfert de données a été reçu.
- 400 : problème dû à une entrée non valide.
- 409 : un transfert de données avec cet UUID a déjà été reçu.
- 500 : problème dû à une erreur du service web. Veuillez réessayer de transmettre vos données ultérieurement.

#### 3.1.2. GET /calculationResults/{calculationResultId}

Cette opération vous permet de vérifier l'état de traitement du transfert de données sur la base de son identifiant.

##### 3.1.2.1. Réponse GET /calculationResults/{calculationResultId}

Avec un code de retour 200, la réponse est identique au contenu de l'opération POST /calculationResults + le statut du dernier transfert de données pour ces données + les éventuelles erreurs non bloquantes sur ce dernier transfert.

Les autres codes de retour possibles sont :

- 400 : problème dû à une entrée non valide.
- 404 : le transfert de données demandé n'a pas été trouvé.
- 500 : problème dû à une erreur du service web. Essayez d'envoyer l'opération GET plus tard.

#### 3.1.3. PUT /calculationResults/{calculationResultId}

Cette opération vous permet de mettre à jour les données LTDS précédemment transférées. La mise à jour fonctionne selon le principe "supprimer et remplacer", c'est-à-dire que vous fournissez la nouvelle situation complète pour les données en question.

Pour indiquer clairement quelles données antérieures doivent être mises à jour, vous devez fournir comme paramètre l'identifiant des données telles qu'elles ont été transmises avec l'opération POST. Le corps de l'opération PUT est par ailleurs identique à celui de l'opération POST.

#### 3.1.3.1. *éponse PUT /calculationResults/{calculationResultId}*

Les codes de retour possibles de l'opération PUT sont :

- 204 : les données ont été bien reçues.
- 400 : problème dû à une entrée non valide.
- 404 : aucune donnée antérieure n'a été trouvée pour l'identifiant dans l'input.
- 500 : problème dû à une erreur du service web. Veuillez réessayer d'envoyer la mise à jour ultérieurement.

#### 3.1.4. DELETE /calculationResults/{calculationResultId}

Cette opération permet de supprimer des données LTDS spécifiques. Comme pour l'opération PUT, vous fournissez l'identifiant de ces données précédemment transférées en tant que paramètre. Du reste, aucun corps n'est nécessaire pour cette opération.

##### 3.1.4.1. *Réponse DELETE /calculationResults/{calculationResultId}*

Les codes de retour possibles de l'opération PUT sont :

- 204 : la demande de suppression des données a été bien reçue
- 400 : problème dû à une entrée non valide.
- 404 : aucune donnée à supprimer n'a été trouvée pour l'identifiant dans l'input.
- 500 : problème dû à une erreur du service web. Veuillez réessayer d'envoyer la mise à jour ultérieurement.

## 4. Environnements et URL

L'environnement d'acceptation se trouve à l'URL suivante :

<https://services.socialsecurity.be/REST/salaryData/v1>

La date exacte de mise à disposition sera communiquée sur le portail e-Gov.

Des informations générales sur la manière d'intégrer une API REST de la sécurité sociale sont disponibles sur :

<https://www.rest-documentation.socialsecurity.be/>

## 5. Exemples

### 5.1. POST /calculationResults

```
{
  "id": "12345678-abcd-1234-abcd-123154687abc",
  "startDate": "2025-09-01",
  "endDate": "2025-09-30",
  "calculationDate": "2025-09-26",
  "frequency": 3,
  "relation": {
    "declarantReference": "012345674",
    "type": 1
  },
  "enterprise": {
    "enterpriseNumber": "0001112223"
  },
  "naturalPerson": {
```

```

    "ssin": "12345678900"
  },
  "services": [
    {
      "type": "1101001",
      "startDate": "2025-09-01",
      "numberOfHours": 760
    },
    {
      "type": "1203001",
      "startDate": "2025-09-02",
      "numberOfHours": 760
    },
    {
      "type": "1101001",
      "startDate": "2025-09-03",
      "numberOfHours": 760
    },
    {
      "type": "1101001",
      "startDate": "2025-09-04",
      "numberOfHours": 760
    },
    {
      "type": "1101001",
      "startDate": "2025-09-05",
      "numberOfHours": 760
    },
    {
      "type": "1299010",
      "startDate": "2025-09-06",
      "numberOfHours": 0
    },
    {
      "type": "1299010",
      "startDate": "2025-09-07",
      "numberOfHours": 0
    },
    {
      "type": "1101001",
      "startDate": "2025-09-08",
      "numberOfHours": 760
    },
    {
      "type": "1203001",
      "startDate": "2025-09-09",
      "numberOfHours": 760
    },
    {
      "type": "1101001",
      "startDate": "2025-09-10",

```

```

    "numberOfHours": 760
  },
  {
    "type": "1101001",
    "startDate": "2025-09-11",
    "numberOfHours": 760
  },
  {
    "type": "1101001",
    "startDate": "2025-09-12",
    "numberOfHours": 760
  },
  {
    "type": "1299010",
    "startDate": "2025-09-13",
    "numberOfHours": 0
  },
  {
    "type": "1299010",
    "startDate": "2025-09-14",
    "numberOfHours": 0
  },
  {
    "type": "1101001",
    "startDate": "2025-09-15",
    "numberOfHours": 760
  },
  {
    "type": "1101001",
    "startDate": "2025-09-16",
    "numberOfHours": 760
  },
  {
    "type": "1101001",
    "startDate": "2025-09-17",
    "numberOfHours": 760
  },
  {
    "type": "1101001",
    "startDate": "2025-09-18",
    "numberOfHours": 760
  },
  {
    "type": "1101001",
    "startDate": "2025-09-19",
    "numberOfHours": 760
  },
  {
    "type": "1299010",
    "startDate": "2025-09-20",
    "numberOfHours": 0
  }

```

```

},
{
  "type": "1299010",
  "startDate": "2025-09-21",
  "numberOfHours": 0
},
{
  "type": "1203002",
  "startDate": "2025-09-22",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1203002",
  "startDate": "2025-09-23",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1298007",
  "startDate": "2025-09-24",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1298007",
  "startDate": "2025-09-25",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1298007",
  "startDate": "2025-09-26",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1299010",
  "startDate": "2025-09-27",
  "numberOfHours": 0
},
{
  "type": "1101001",
  "startDate": "2025-09-28",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1101001",
  "startDate": "2025-09-29",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1203001",
  "startDate": "2025-09-30",
  "numberOfHours": 760
}

```

```

],
"identifyingSocialFeatures": [
  {
    "startDate": "2025-09-01",
    "endDate": "2025-09-30",
    "employerClass": "00001",
    "workerCode": "00495",
    "operationalSocialFeatures": [
      {
        "startDate": "2025-09-01",
        "endDate": "2025-09-30",
        "contractType": 1,
        "establishmentUnitNumber": "0002225557",
        "jointCommissionNumber": "200",
        "weeklyHours": [
          {
            "effectiveAverageWeeklyWorkingHours": 3800,
            "annualAverageWeeklyPaidWorkingHours": 3800,
            "type": "s"
          },
          {
            "effectiveAverageWeeklyWorkingHours": 3800,
            "annualAverageWeeklyPaidWorkingHours": 3800,
            "type": "q"
          }
        ]
      }
    ],
    "financialElements": [
      {
        "code": "0010001",
        "amount": 445918,
        "roles": [
          1
        ]
      },
      {
        "code": "0090002",
        "amount": 1500,
        "roles": [
          2/10
        ]
      },
      {
        "code": "0030001",
        "amount": 4245,
        "roles": [
          9
        ]
      },
      {
        "code": "0120001",
        "amount": 15883,

```

```

        "roles": [
            3
        ]
    },
    {
        "code": "0130001",
        "amount": 108938,
        "roles": [
            7
        ]
    },
    {
        "code": "0120018",
        "amount": 33444,
        "roles": [
            3
        ]
    },
    {
        "code": "0120021",
        "amount": 4373,
        "roles": [
            7
        ]
    },
    {
        "code": "0070001",
        "amount": 1984,
        "roles": [
            10
        ],
        "voucherFeatures": [
            {
                "numberOfUnits": 16,
                "amountPerUnit": 660
            }
        ]
    }
]
},
"identifyingSocialFeaturesDetail": {
    "jobs": [
        {
            "startDate": "2025-09-01",
            "endDate": "2025-09-30",
            "title": "analist"
        }
    ]
},
"sequenceNumber": 1

```

```

    }
  ],
  "fiscalFeatures": [
    {
      "startDate": "2025-09-01",
      "endDate": "2025-09-30",
      "employmentStatus": "99999999",
      "civilStatusType": 2,
      "numberOfDependentChildren": 0,
      "numberOfDependentDisabledChildren": 0,
      "numberOfDependents": 0,
      "numberOfDisabledDependents": 0,
      "disabilityIndicator": 1,
      "crossBorderWorker": 2,
      "belgianResident": 1,
      "incomeOfPartner": 1,
      "disabilityOfPartner": 2,
      "numberOfDependentsNeedingCare": 0,
      "retired": 2,
      "financialElements": []
    }
  ]
}

```

## 6. Contact

Si vous avez des questions, vous pouvez prendre contact avec nos services par e-mail :  
 LTDS@smals.be