



Web service REST billRetainment

—

Scénarios de test

A l'attention de : Utilisateurs externes
Personne de contact : Sara Luyckx
Sujet : **Web service REST billRetainment - Scénarios de test**

Version	Statut	Date	Auteur	Nature de changement
2.0	Nouveau	23/01/2026	S. Luyckx	Nouveau document

1 Sommaire

1	Sommaire	2
2	Cible	3
3	Environnement de simulation	3
4	Méthodes	3
5	Points d'intérêt	4
5.1	Scénarios de test	5
5.2	Méthode retainmentObligations/search	5
5.2.1	527898942	5
5.2.2	657867064	6
5.2.3	819121151 ou LU12345678	7
5.2.4	692699368 ou D0E1234	8
5.2.5	756992255 NL12345678	9
5.2.6	524975084 NL12121212	10
5.2.7	DE12345678	11
5.2.8	FRFR1234.....	12
5.2.9	474458276	13
5.2.10	RS66387429.....	14
5.2.11	1234567890123456789012	15
5.3	PaymentPreparations-methode.....	16
5.3.1	Contractor 0692699368 (situation = obligation)	16
5.3.2	Contractor NL12345678 (situation = noObligation)	18
5.3.3	Contractor RS66387429 (situation = notInDomain)	19

2 Cible

L'objectif de ce document est de fournir une liste non exhaustive de scénarios de test métier et des cas de test associés afin de pouvoir tester le web service **billRetainment version 2.0** (REST). La version 2.0 contient les adaptations nécessaires pour aligner le développement sur le résultat final prévu de la version 2.1 (mise en production le 1er mai).

La version 2.0 intègre les ajustements nécessaires afin d'aligner le développement sur le résultat final attendu de la version 2.1 (mise en production prévue le 1er mai). Elle est conçue de manière que les données de billRetainment version 1 soient déjà affichées selon le modèle 2.1, même si toutes les nouvelles données ne sont pas encore entièrement intégrées. Cela permet aux utilisateurs de préparer et de tester leur intégration selon le futur modèle 2.1.

3 Environnement de simulation

Avant que le service web billRetainment puisse être utilisé en production, des tests préalables End-2-End doivent être effectués dans l'environnement de simulation mis à disposition des utilisateurs externes. Après validation des tests, une intégration sera autorisée en production.

4 Méthodes

Au sein du service web billRetainment, il existe, comme dans la version 1, deux méthodes :

`retainmentObligations/search`

`paymentPreparations`

La méthode `retainmentObligations/search` permet de consulter le statut d'obligation de retenue pour une ou plusieurs entreprises (maximum 200). Cette consultation peut se faire via un numéro BCE, un numéro de TVA intracommunautaire ou une identification étrangère officielle.

Dans le résultat, les informations relatives à l'obligation de retenue sont affichées tant pour la composante fiscale (à partir de la version 2.1) que pour la composante sociale (versions 2.0 et 2.1), y compris le pourcentage de retenue à appliquer le cas échéant lorsqu'une obligation de retenue est d'application.

La méthode `paymentPreparations` ne peut être utilisée que lorsqu'une obligation de retenue sociale existe, afin de créer une communication structurée.

Les valeurs d'entrée et de sortie ont été modifiées et sont décrites de manière plus détaillée dans la spécification OpenAPI de la version 2.1, disponible sur le site web de l'ONSS. [Web service billRetainment pour Obligation de retenue articles 30bis et 30ter - Sécurité sociale](#)

5 Points d'intérêt

Les cas de test sont basés sur des données statiques. Cela signifie que la date de validité (`nonRetainmentExpirationDate`) dans les ensembles de données ne correspond pas à la situation en production.

Lorsque l'obligation de retenue n'est pas applicable, la date de validité est affichée dans le résultat de consultation comme étant la date de consultation. En pratique, cette date est normalement valable jusqu'au dernier jeudi du mois.

En raison de l'utilisation de données statiques, la date de validité dans les résultats de test ne sera pas située dans le futur, ce qui peut entraîner des écarts entre vos résultats et les exemples affichés.

5.1 Scénarios de test

5.2 Méthode retainmentObligations/search

5.2.1 527898942

Demande

```
{
  "enterprisIdentifiers": [
    "527898942"
  ]
}
```

Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "enterpriseNumber": "0527898942"
      },
      "nonRetainmentExpirationDate": "2026-02-26T00:00:00+01:00",
      "socialSection": {
        "situation": "noObligation",
        "socialWithholdingPercentage": 0
      }
    }
  ]
}
```

5.2.2 657867064

Demande

```
{
  "enterprisIdentifiers": [
    "657867064"
  ]
}
```

Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "enterpriseNumber": "0657867064"
      },
      "socialSection": {
        "situation": "obligation",
        "socialWithholdingPercentage": 35
      }
    }
  ]
}
```

5.2.3 819121151 ou LU12345678

Demande

<pre>{ "enterprisIdentifiers": ["819121151"] }</pre>	<pre>{ "enterprisIdentifiers": ["LU12345678"] }</pre>
--	---

Résultat

```
{  
  "total": 1,  
  "items": [  
    {  
      "enterprisIdentifiers": {  
        "enterpriseNumber": "0819121151",  
        "vatNumber": "LU12345678"  
      },  
      "nonRetainmentExpirationDate": "2026-02-26T00:00:00+01:00",  
      "socialSection": {  
        "situation": "noObligation",  
        "socialWithholdingPercentage": 0  
      }  
    }  
  ]  
}
```

5.2.4 692699368 ou D0E1234

Demande

<pre>{ "enterprisIdentifiers": ["0692699368"] }</pre>	<pre>{ "enterprisIdentifiers": ["D0E1234"] }</pre>
---	--

Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "enterpriseNumber": "0692699368",
        "otherId": "D0E1234"
      },
      "socialSection": {
        "situation": "obligation",
        "socialWithholdingPercentage": 35
      }
    }
  ]
}
```

5.2.5 756992255 ou NL12345678

Demande

<pre>{ "enterprisIdentifiers": ["756992255"] }</pre>	<pre>{ "enterprisIdentifiers": ["NL12345678"] }</pre>
--	---

Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "enterpriseNumber": "0756992255",
        "vatNumber": "NL12345678"
      },
      "nonRetainmentExpirationDate": "2026-02-26T00:00:00+01:00",
      "socialSection": {
        "situation": "noObligation",
        "socialWithholdingPercentage": 0
      }
    }
  ]
}
```

5.2.6 524975084 ou NL12121212

Demande

<pre>{ "enterprisIdentifiers": ["524975084"] }</pre>	<pre>{ "enterprisIdentifiers": ["NL12121212"] }</pre>
--	---

Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "enterpriseNumber": "0524975084",
        "vatNumber": "NL12121212"
      },
      "socialSection": {
        "situation": "obligation",
        "socialWithholdingPercentage": 35
      }
    }
  ]
}
```

5.2.7 DE12345678

Demande

```
{
  "enterprisIdentifiers": [
    "DE12345678"
  ]
}
```

Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "vatNumber": "DE12345678"
      },
      "socialSection": {
        "situation": "obligation",
        "socialWithholdingPercentage": 35
      }
    }
  ]
}
```

5.2.8 FRFR1234

Demande

```
{  
  "enterprisIdentifiers": [  
    "FRFR1234"  
  ]  
}
```

Résultat

```
{  
  "total": 1,  
  "items": [  
    {  
      "enterprisIdentifiers": {  
        "otherId": "FRFR1234"  
      },  
      "nonRetainmentExpirationDate": "2026-02-26T00:00:00+01:00",  
      "socialSection": {  
        "situation": "noObligation",  
        "socialWithholdingPercentage": 0  
      }  
    }  
  ]  
}
```

5.2.9 474458276

Demande

```
{
  "enterprisIdentifiers": [
    "474458276"
  ]
}
```

Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "enterpriseNumber": "0474458276",
        "otherId": "474458276"
      },
      "socialSection": {
        "situation": "notInDomain",
        "socialWithholdingPercentage": 0
      }
    }
  ]
}
```

5.2.10 RS66387429

Demande

```
{
  "enterprisIdentifiers": [
    "RS66387429"
  ]
}
```

Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "vatNumber": "RS66387429",
        "otherId": "RS66387429"
      },
      "socialSection": {
        "situation": "notInDomain",
        "socialWithholdingPercentage": 0
      }
    }
  ]
}
```

5.2.11 1234567890123456789012

Demande

```
{
  "enterprisIdentifiers": [
    " 1234567890123456789012"
  ]
}
```

Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "otherId": "1234567890123456789012"
      },
      "socialSection": {
        "situation": "notInDomain",
        "socialWithholdingPercentage": 0
      }
    }
  ]
}
```

5.3 PaymentPreparations-methode

5.3.1 Contractor 0692699368 (situation = obligation)

Demande

```
{
  "orderer": {
    "enterpriseIdentifier": "477659673",
    "telephone": "+32496538702",
    "e-mail": "paymentPreparations@test.be"
  },
  "contractor": {
    "enterpriseIdentifier": "0692699368"
  },
  "referenceId": "00000000000000000009",
  "contractTechnicalReference": "31000JFGYR00T",
  "invoices": [
    {
      "invoiceNumber": "INVOICE ABC-001",
      "date": "2026-01-12",
      "amount": 1000,
      "contractSignatureDate": "2025-10-24"
    },
    {
      "invoiceNumber": "INVOICE ABC-002",
      "date": "2026-01-12",
      "amount": 1000,
      "contractSignatureDate": "2025-10-24"
    }
  ]
}
```

Résultat

```
{  
  "referenceId": "00000000000000000009",  
  "remittanceInformation": "900002505847",  
  "socialSection": {  
    "situation": "obligation",  
    "socialWithholdingPercentage": 35  
  }  
}
```

5.3.2 Contractor NL12345678 (situation = noObligation)

Demande

```
{
  "orderer": {
    "enterpriseIdentifier": "477659672"
  },
  "contractor": {
    "enterpriseIdentifier": "NL12345678"
  },
  "invoices": [
    {
      "invoiceNumber": "INVOICE ABC-001",
      "date": "2026-12-12",
      "amount": 1000,
      "contractSignatureDate": "2025-10-24"
    }
  ]
}
```

Résultat

```
{
  "type": "about:blank",
  "title": "Internal Server Error",
  "status": 500,
  "detail": "TBI-025 : No retainment found for contractor: NL12345678",
  "instance": "/REST/billRetainment/v2/paymentPreparations"
}
```

5.3.3 Contractor RS66387429 (situation = notInDomain)

Demande

```
{
  "orderer": {
    "enterpriseIdentifier": "477659672"
  },
  "contractor": {
    "enterpriseIdentifier": " RS66387429"
  },
  "invoices": [
    {
      "invoiceNumber": "INVOICE ABC-001",
      "date": "2026-12-12",
      "amount": 1000,
      "contractSignatureDate": "2025-10-24"
    }
  ]
}
```

Résultat

```
{
  "type": "about:blank",
  "title": "Internal Server Error",
  "status": 500,
  "detail": "TBI-020 : Contractor not found: RS66387429",
  "instance": "/REST/billRetainment/v2/paymentPreparations"
}
```