



---

**Service web REST billRetainment**  
-  
**Scénarios de test**

---

**A l'attention de** : Utilisateurs externes

**Contact** : Sara Luyckx

**Sujet** : Web service REST billRetainment - Scénarios de test :

**Web service REST billRetainment - Scénarios de test**

**Nombre de pages** : 16

---

Version	Statut	Date	Auteur	Nature des changements
1.0	Nouveau	21/03/2024	S. Luyckx	Nouveau document

## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>Cible .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Environnement de simulation.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Méthodes .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Points d'intérêt .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Scénarios de test .....</b>	<b>5</b>
5.1	<b>Méthode de recherche .....</b>	<b>5</b>
5.1.1	527898942 .....	5
5.1.2	657867064 .....	6
5.1.3	819121151 ou LU12345678 .....	7
5.1.4	692699368 ou D0E1234 .....	8
5.1.5	756992255 ou NL12345678 .....	9
5.1.6	524975084 ou NL121212 .....	10
5.1.7	DE12345678 .....	11
5.1.8	FRFR1234.....	12
5.1.9	474458276 .....	13
5.1.10	RS66387429 .....	14
5.1.11	1234567890123456789012 .....	15
5.2	<b>Méthode de préparation des paiements .....</b>	<b>16</b>
5.2.1	Entrepreneur NL12345678 .....	16

# 1 Cible

L'objectif de ce document est de fournir une liste non exhaustive de scénarios de test liés à l'activité et de cas de test associés pour tester le service web billRetainment (REST).

D'autres scénarios ou cas de test peuvent être fournis ou ajoutés sur demande.

# 2 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.

# 3 Méthodes

Le service web billRetainment propose deux méthodes :

- rétentionObligations/recherche
- Préparation des paiements

Dans le contexte de l'obligation de retenue, ce document contiendra principalement des cas de test pour la méthode de "recherche".

La méthode de recherche (consultation de l'obligation de retenue) peut être effectuée sur 3 identifiants :

- numéro de l'entreprise
- numéro de TVA intracommunautaire
- identification officielle d'une société à l'étranger

Lorsqu'une correspondance est trouvée pour un identifiant spécifié (employerFoundBillRetainment), le résultat contiendra tous les identifiants connus de l'entreprise donnée.

Lorsqu'il n'y a pas de correspondance (employerNotFoundBillRetainment), le résultat peut éventuellement contenir 2 identifiants, ceci pour indiquer qu'une recherche a été effectuée sur des identifiants multiples.

Pour la méthode "PaymentPreparations", un seul scénario est fourni, car il s'agit principalement de saisir des données de facturation aléatoires et le résultat (référence et message structuré) est toujours unique et donc différent.

Ce qui importe, c'est que le numéro d'entreprise du client (Orderer) soit un numéro d'entreprise existant (à choisir au hasard) et que le numéro d'entreprise de la société pour laquelle on veut effectuer une déduction (Contractor) soit un identifiant existant (voir les cas de test de la méthode de recherche avec un statut "employerFoundBillRetainment" à cet égard).

## 4 Points d'intérêt

La situation des cas de test est statique, c'est-à-dire que les dates incluses dans les ensembles de données n'évolueront pas au fil du temps, de sorte que l'on peut avoir l'impression de travailler avec des données obsolètes.

Cela ne concerne que la date de validité (RetentionExpirationDate) indiquée au moment de la consultation, lorsqu'aucune obligation de retenue ne s'applique. En principe, cette date se situe toujours dans le futur, mais comme nous travaillons avec des données statiques, cette date indiquera la date à laquelle la consultation a eu lieu. Ceci sera précisé dans les scénarios de test.

## 5 Scénarios de test

### 5.1 Méthode de recherche

#### 5.1.1 527898942

##### Demande

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

##### Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "enterpriseNumber": "0527898942"
      },
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",
      "retainmentObligation": false,
      "retainmentExpirationDate": "2024-03-27T00:00:00.000Z"
    }
  ]
}
```

### 5.1.2 657867064

#### Demande

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

#### Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "enterpriseNumber": "0657867064"
      },
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",
      "retainmentObligation": true
    }
  ]
}
```

### 5.1.3 819121151 ou LU12345678

#### Demande

```
{
  "employerIdentifications": [
    "819121151"
  ]
}
```

ou

```
{
  "employerIdentifications": [
    "LU12345678"
  ]
}
```

#### Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "enterpriseNumber": "0819121151",
        "vatNumber": "LU12345678"
      },
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",
      "retainmentObligation": false,
      "retainmentExpirationDate": "2024-03-27T00:00:00.000Z"
    }
  ]
}
```

#### 5.1.4 692699368 ou D0E1234

##### Demande

```
{
  "employerIdentifications": [
    "692699368"
  ]
}
```

ou

```
{
  "employerIdentifications": [
    "D0E1234"
  ]
}
```

##### Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "enterpriseNumber": "0692699368",
        "otherId": "D0E1234"
      },
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",
      "retainmentObligation": true
    }
  ]
}
```



### 5.1.5 756992255 ou NL12345678

#### Demande

```
{
  "employerIdentifications": [
    "756992255"
  ]
}
```

ou

```
{
  "employerIdentifications": [
    "NL12345678"
  ]
}
```

#### Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "enterpriseNumber": "0756992255",
        "vatNumber": "NL12345678"
      },
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",
      "retainmentObligation": false,
      "retainmentExpirationDate": "2024-03-21T00:00:00.000Z"
    }
  ]
}
```

### 5.1.6 524975084 ou NL121212

#### Demande

```
{
  "employerIdentifications": [
    "524975084"
  ]
}
```

ou

```
{
  "employerIdentifications": [
    "NL12121212"
  ]
}
```

#### Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "enterpriseNumber": "0524975084",
        "vatNumber": "NL12121212"
      },
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",
      "retainmentObligation": true
    }
  ]
}
```

### 5.1.7 DE12345678

#### Demande

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

#### Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "vatNumber": "DE12345678"
      },
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",
      "retainmentObligation": true
    }
  ]
}
```

### 5.1.8 FRFR1234

#### Demande

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

#### Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "otherId": "FRFR1234"
      },
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",
      "retainmentObligation": false,
      "retainmentExpirationDate": "2024-03-21T00:00:00.000Z"
    }
  ]
}
```

### 5.1.9 474458276

#### Demande

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

#### Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerNotFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "enterpriseNumber": "0474458276",
        "otherId": "474458276"
      }
    }
  ]
}
```

### 5.1.10 RS66387429

#### Demande

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

#### Résultat

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerNotFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "vatNumber": "RS66387429",
        "otherId": "RS66387429"
      }
    }
  ]
}
```

### 5.1.11 1234567890123456789012

#### Demande

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

#### Résultat

```
{  
  "total": 1,  
  "items": [  
    {  
      "status": "employerNotFoundBillRetainment",  
      "employerIdentification": {  
        "otherId": "1234567890123456789012"  
      }  
    }  
  ]  
}
```

## 5.2 Méthode de préparation des paiements

### 5.2.1 Entrepreneur NL12345678

#### Demande

```
{
  "orderer":
  { "enterpriseNumber": "0451464823",
    "phoneNumber": "02/7201234",
    "email": "aaa.bbb@smals.be"
  }
  ,
  "contractor":
  { "employerIdentification": "NL12345678" }
  ,
  "referenceId": "0000000000000000009",
  "netOwnedAmount": 100090,
  "submissionDate": "2023-12-12",
  "contractTechnicalReference": "31000JFGYR00T",
  "invoices":
  [
  { "invoiceNumber": "INVOICE ABC-001",
    "invoiceDate": "2023-12-12",
    "invoiceAmount": 10,
    "contractSignatureDate": "2023-10-24"
  },
  { "invoiceNumber": "INVOICE ABC-002",
    "invoiceDate": "2024-01-12",
    "invoiceAmount": 1000,
    "contractSignatureDate": "2023-10-24"
  }
  ]
}
```

#### Résultat

```
{
  "referenceId": "test ref - 2735",
  "remittanceInformation": "099/2334/04889"
}
```