



Web service REST billRetainment

—

Scénarios de test

A l'attention de : Utilisateurs externes

Personne de contact : Vincent De Seyn

Sujet : **Web service REST billRetainment v2.1 – Scénarios de test**

Versions	Statuts	Date	Auteur	Nature des changements
2.0	Nouveau	23/01/2026	S. Luyckx	Nouveau document
2.1	Update	13/03/2026	S. Luyckx	Document final

Sommaire

- Sommaire..... 2
- Cible 3
- Environnement de simulation 3
- Méthodes 3
- Points d'intérêt..... 3
- Scénarios de test 4
 - Méthode retainmentObligations/search4
 - Aperçu des cas de test:4
 - Exemples in- et output 7
 - Méthode PaymentPreparations10
 - Exemples in- et output10

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 2.1** (REST).

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.

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 partie fiscale que pour la partie sociale, y compris le pourcentage de retenue à appliquer 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 sont décrites plus en détail dans la spécification OpenAPI version 2.1, disponible sur le site web de l'ONSS: [Web service billRetainment pour Obligation de retenue articles 30bis et 30ter - Sécurité sociale](#)

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.

Scénarios de test

Méthode retainmentObligations/search

Aperçu des cas de test:

	Clé	ONSS	INASTI	SPF Finances	Percentage fiscal	Fiscal validity decision : "nonRetainment ExpirationDate" (provided or not)	Percentage social	Social validity decision : "nonRetainment ExpirationDate" (provided or not)
1	663024001	obligation	obligation	obligation	15	☒	35	☒
2	431480942	obligation	obligation	noObligation	0	☒	50	☒
3	416708832	obligation	obligation	notInDomain	0	☒	50	☒
4	458902248	obligation	noObligation	obligation	15	☒	35	☒
5	465225262	obligation	noObligation	noObligation	0	☒	35	☒
6	466586727	obligation	noObligation	notInDomain	0	☒	35	☒
7	453804996	obligation	notInDomain	obligation	15	☒	35	☒
8	441684649	obligation	notInDomain	noObligation	0	☒	35	☒
9	464371167	obligation	notInDomain	notInDomain	0	☒	35	☒

	Clé	ONSS	INASTI	SPF Finances	Percentage fiscal	Fiscal validity decision : "nonRetainment ExpirationDate" (provided or not)	Percentage social	Social validity decision : "nonRetainment ExpirationDate" (provided or not)
10	415573734	noObligation	obligation	obligation	15	☒	15	☒
11	450882526	noObligation	obligation	noObligation	0	☒	15	☒
12	543494958	noObligation	obligation	notInDomain	0	☒	15	☒
13	817420186	noObligation	noObligation	obligation	15	☒	0	☒
14	441225581	noObligation	noObligation	noObligation	0	☒	0	☒
15	447997369	noObligation	noObligation	notInDomain	0	☒	0	☒
16	455005917	noObligation	notInDomain	obligation	15	☒	0	☒
17	606820914	noObligation	notInDomain	noObligation	0	☒	0	☒
18	724352844	noObligation	notInDomain	notInDomain	0	☒	0	☒
19	783736541	notInDomain	obligation	obligation	15	☒	15	☒
20	1024699189	notInDomain	obligation	noObligation	0	☒	15	☒
21	476980573	notInDomain	obligation	notInDomain	0	☒	15	☒
22	834073306	notInDomain	noObligation	obligation	15	☒	0	☒

	Clé	ONSS	INASTI	SPF Finances	Percentage fiscal	Fiscal validity decision : "nonRetainment ExpirationDate" (provided or not)	Percentage social	Social validity decision : "nonRetainment ExpirationDate" (provided or not)
23	745725805	notInDomain	noObligation	noObligation	0	☒	0	☒
24	404429919	notInDomain	noObligation	notInDomain	0	☒	0	☒
25	730815321	notInDomain	notInDomain	obligation	15	☒	0	☒
26	404399730	notInDomain	notInDomain	noObligation	0	☒	0	☒
27	402352634	notInDomain	notInDomain	notInDomain	0	☒	0	☒
28	RO34040794	obligation	obligation	obligation	15	☒	35	☒
29	NL815224953B01	noObligation	obligation	noObligation	0	☒	15	☒
30	LU32337538	noObligation	noObligation	noObligation	0	☒	0	☒

Exemples in- et output

Nr	Input	Output
1	<pre> 1 { 2 "enterpriseIdentifiers": [3 "663024001" 4] 5 }</pre>	<pre> 1 { 2 "total": 1, 3 "items": [4 { 5 "enterpriseIdentifiers": { 6 "enterpriseNumber": "0663024001" 7 }, 8 "retainmentCheckReference": "1Y20028B9DVXZ", 9 "fiscalSection": { 10 "situation": "obligation", 11 "fiscalWithholdingPercentage": 15, 12 "attestId": 95397938 13 }, 14 "socialSection": { 15 "situation": "obligation", 16 "socialWithholdingPercentage": 35 17 } 18 } 19] 20 }</pre>

Nr	Input	Output
14	<pre> 1 { 2 "enterpriseIdentifiers": [3 "441225581" 4] 5 } </pre>	<pre> 1 { 2 "total": 1, 3 "items": [4 { 5 "enterpriseIdentifiers": { 6 "enterpriseNumber": "0441225581" 7 }, 8 "retainmentCheckReference": "1Y20028B8AYGZ", 9 "fiscalSection": { 10 "situation": "noObligation", 11 "fiscalWithholdingPercentage": 0, 12 "nonRetainmentExpirationDate": "2026-03-26T00:00:00+01:00", 13 "attestId": 98399939 14 }, 15 "socialSection": { 16 "situation": "noObligation", 17 "socialWithholdingPercentage": 0, 18 "nonRetainmentExpirationDate": "2026-03-26T00:00:00+01:00" 19 } 20 } 21] 22 } </pre>

Nr	Input	Output
29	<pre> 1 { 2 "enterpriseIdentifiers": [3 "NL815224953B01" 4] 5 } </pre>	<pre> 1 { 2 "total": 1, 3 "items": [4 { 5 "enterpriseIdentifiers": { 6 "enterpriseNumber": "0715867918", 7 "vatNumber": "NL815224953B01" 8 }, 9 "retainmentCheckReference": "1Y200292QC69Z", 10 "fiscalSection": { 11 "situation": "noObligation", 12 "fiscalWithholdingPercentage": 0, 13 "nonRetainmentExpirationDate": "2026-03-26T00:00:00+01:00", 14 "attestId": 16963278 15 }, 16 "socialSection": { 17 "situation": "obligation", 18 "socialWithholdingPercentage": 15 19 } 20 } 21] 22 } </pre>

Méthode PaymentPreparations

Exemples in- et output

Dans l'exemple 1 de la méthode retainmentObligations/search une consultation était faite pour entreprise 663024401. Le résultat donne que l'entreprise tombe sur obligation de retenue pour la dette fiscale et sociale, avec une référence « 1Y20028B9DVXZ ».

Suivant cette consultation une retenue doit être appliquée et avec la méthode PaymentPreparations la communication structurée sera demandée pour le paiement de la partie « dette sociale » de la retenue. La référence de la consultation (résultat de la première méthode) est utilisée.

Nr	Input	Output
1	<pre>1 { 2 "orderer": { 3 "enterpriseIdentifier": "477659672", 4 "telephone": "+32496538702", 5 "e-mail": "test@smals.be" 6 }, 7 "contractor": { 8 "enterpriseIdentifier": "663024001" 9 }, 10 "retainmentCheckReference": "1Y20028B9DVXZ", 11 "referenceId": "0000000000000000009", 12 "postingDocumentMissing": false, 13 "contractTechnicalReference": "31000JFGYR00T", 14 "invoices": [15 { 16 "invoiceNumber": "INVOICE ABC-001", 17 "date": "2024-12-12", 18 "amount": 1000000, 19 "contractSignatureDate": "2024-10-24" 20 }, 21 { 22 "invoiceNumber": "INVOICE ABC-002", 23 "date": "2025-01-12", 24 "amount": 1000000, 25 "contractSignatureDate": "2024-10-24" 26 } 27] 28 }</pre>	<pre>1 { 2 "referenceId": "0000000000000000009", 3 "remittanceInformation": "101604612026", 4 "netOwedAmount": 300000, 5 "retainmentCheckReference": "1Y20028B9DVXZ", 6 "socialSection": { 7 "situation": "obligation", 8 "socialWithholdingPercentage": 35 9 } 10 }</pre>

Cette méthode peut aussi être utilisée dans des cas des documents de détachement manquant (A1). Ici on fait d’abord la consultation pour l’entreprise et avec la référence obtenue la communication structurée est demandée. Le paramètre postingDocumentMissing (=true) indique qu’il s’agit d’une retenue suite à des documents de détachement manquants.

Nr	Input	Output
14	<pre> { "orderer": { "enterpriseIdentifier": "477659672" }, "contractor": { "enterpriseIdentifier": "441225581" }, "retainmentCheckReference": "1Y2002888AYGZ", "postingDocumentMissing": true, "invoices": [{ "invoiceNumber": "INVOICE ABC-001", "date": "2024-12-12", "amount": 1000000 }, { "invoiceNumber": "INVOICE ABC-002", "date": "2025-01-12", "amount": 1000000 }] } </pre>	<pre> 1 { 2 "referenceId": "1Y2-00292QC-7A-Z", 3 "remittanceInformation": "101604612127", 4 "netOwedAmount": 700000, 5 "retainmentCheckReference": "1Y2002888AYGZ", 6 "socialSection": { 7 "situation": "obligation", 8 "socialWithholdingPercentage": 35 9 } 10 } </pre>

Une communication structurée peut aussi être demandée sans consultation préalable. Dans ce cas vous obtenez la référence de la consultation (retainmentCheckReference) comme résultat de cette deuxième méthode.

Nr	Input	Output
29	<pre> 1 { 2 "orderer": { 3 "enterpriseIdentifier": "477659672" 4 }, 5 "contractor": { 6 "enterpriseIdentifier": "NL815224953801" 7 }, 8 "invoices": [9 { 10 "invoiceNumber": "INVOICE ABC-001", 11 "date": "2025-12-12", 12 "amount": 1000000 13 }, 14 { 15 "invoiceNumber": "INVOICE ABC-002", 16 "date": "2025-01-12", 17 "amount": 1000000 18 } 19] 20 }</pre>	<pre> 1 { 2 "referenceId": "1Y2-0028888-0J-Z", 3 "remittanceInformation": "101604612329", 4 "netOwedAmount": 300000, 5 "retainmentCheckReference": "1Y200292PLG3Z", 6 "socialSection": { 7 "situation": "obligation", 8 "socialWithholdingPercentage": 15 9 } 10 }</pre>