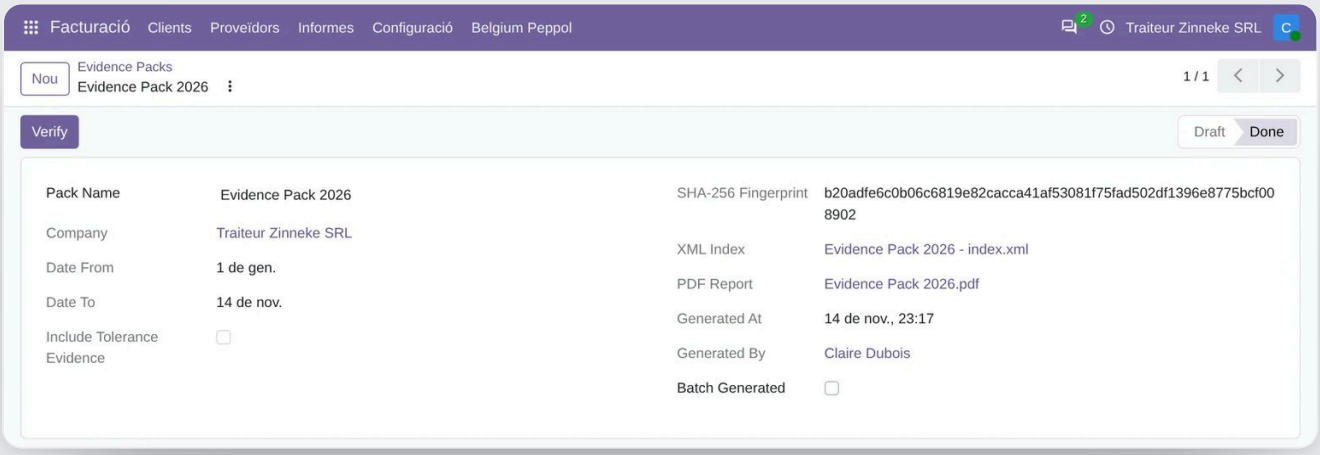
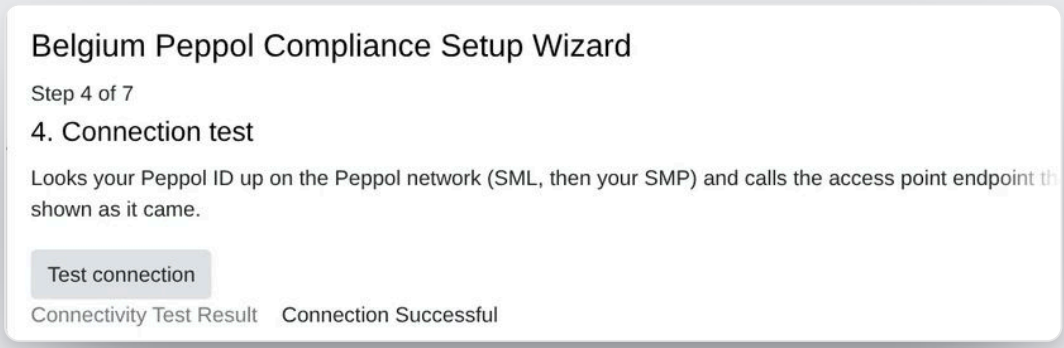
MANUAL D'ÚS · FACTURACIÓ I FISCALITAT

Belgium Peppol per a Odoo

Per a qui ja té el mòdul: instal·lar-lo, activar-lo, configurar-lo i fer-lo servir, pas a pas.

Versió del mòdul 20.0.1.1.10 | Captures d'Odoo 20 | Edició del 15-11-2026





Captura real d'Odoo 20. A l'esquerra, un paquet de proves amb la seva empremta SHA-256 i, a la dreta, el pas 4 de l'assistent amb la prova de connexió de l'ID Peppol.

Contingut

A la dreta, la pàgina on comença cada secció. Els noms dels menús i dels botons són els d'Odoo en català. Els menús i els botons propis del mòdul surten en anglès: el mòdul encara no té traducció al català.

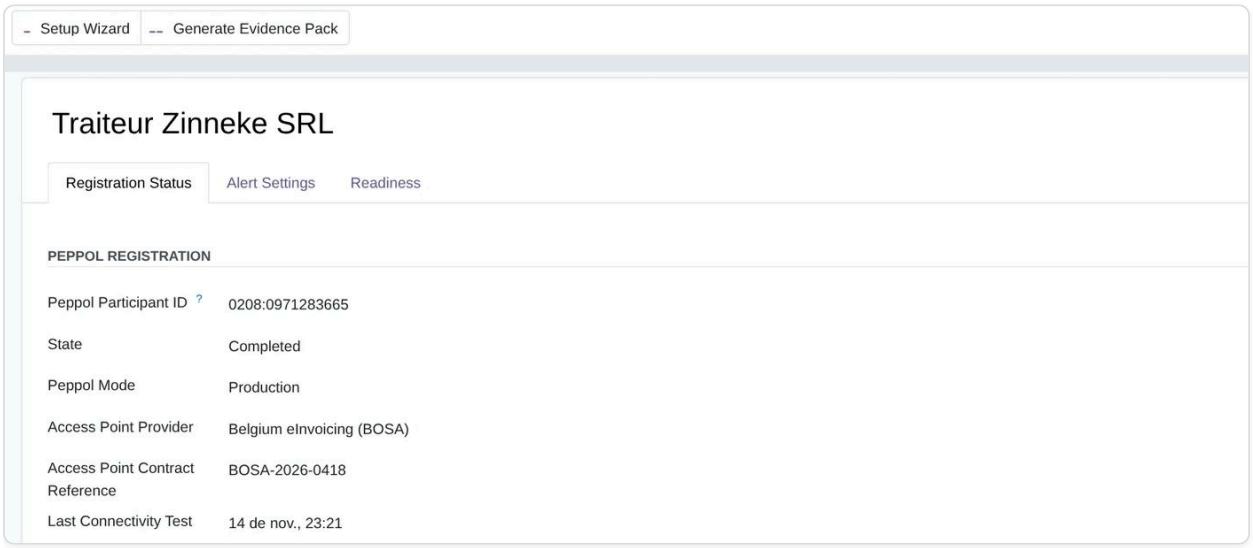
1	Què és i on és	3
2	Abans de començar	4
3	Instal·lació	4
4	Activar FlexigoTech Cloud: la prova de 14 dies	5
5	Posar-ho en marxa	7
6	Les opcions del mòdul	11
7	L'assistent de configuració	12
8	Provar la connexió	14
9	Clients a Peppol	16
10	El perfil de compliment	17
11	El mapatge de l'IVA	19
12	L'escaneig de l'arxiu	20
13	Paquets de proves	22
14	Contingències i avisos	24
15	Què passa sol	26
16	Si alguna cosa falla	26
17	Suport	27

Aquest manual descriu la versió 20.0.1.1.10 del mòdul (branca 20.0 d'Odoo, commit 54ab39d37e). Tot el que diu surt del seu codi: menús, botons, camps, tasques programades i missatges d'error.

Les captures són d'una base d'Odoo 20 de proves, amb una empresa i unes dades inventades i sense connexió real amb FlexigoTech Cloud. A Odoo 17, 18 i 19 el mòdul té la seva pròpia versió: si alguna cosa de la teva pantalla no coincideix, escriu-nos.

1 Què és i on és

El mòdul afegeix a Odoo un perfil de compliment Peppol per companyia, amb un assistent de 7 passos, escanejos de l'arxiu, paquets de proves i contingències. Va al costat del Peppol d'Odoo, que és el que dona d'alta, envia i rep les factures.



- **Captura real d'Odoo 20.** El perfil de compliment d'una companyia, amb els seus botons d'assistent i de paquet de proves.

Tot penja del menú **Facturació › Belgium Peppol**. Les pantalles del mòdul surten en anglès en tots els idiomes.

Facturació › Belgium Peppol › Dashboard	Obre un perfil de compliment nou, en blanc, de la companyia activa. Serveix per crear el primer: només n'hi cap un per companyia.
Facturació › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles	Els perfils ja creats, un per companyia, amb el seu ID Peppol, el mode, el punt d'accés anotat i l'estat de l'assistent.
Facturació › Belgium Peppol › Configuration › Access Points	La llista de punts d'accés; porta 2 registres en instal·lar-se.
Facturació › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings	Cada impost de venda amb la seva categoria d'IVA de Peppol.
Facturació › Belgium Peppol › Logs & Audit › Archive Scans	Els resultats de l'escaneig de l'arxiu, amb el botó per llançar-lo.
Facturació › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts	Els avisos dins d'Odoo.
Facturació › Belgium Peppol › Logs & Audit › Evidence Packs	Els paquets de proves segellats de cada companyia.
Facturació › Belgium Peppol › Logs & Audit › Batch Evidence Packs	L'assistent que genera paquets per a diverses companyies alhora.
Facturació › Belgium Peppol › Logs & Audit › Fallback Entries	Les contingències: factures que han sortit fora de Peppol.

Configuration només ho veu el grup **Belgium Peppol / Manager** i els que l'inclouen; l'administrador ho té des de la instal·lació. Al menú surten també **Validation Rules**, **Transmission Log** i **2028 Readiness**. Les regles de validació no es poden llançar des de cap pantalla, i el registre d'enviaments es queda buit, perquè la importació que l'omplria no té botó. **2028 Readiness** és una llista de punts que marques tu sobre l'e-reporting previst per al 2028, que encara no és llei; els seus punts no surten de cap norma.

Fora del seu menú, el mòdul afegeix quatre tasques programades i, a Configuració, el bloc de FlexigoTech Cloud amb l'estat de la teva subscripció.

MANUAL D'ÚS · BELGIUM PEPPOL

2 Abans de començar

Revisa aquesta llista abans d'instal·lar el mòdul; si falta alguna cosa, l'assistent no podrà deixar-te la configuració completa.

- Odoo 17, 18, 19 o 20, a Odoo.sh o al teu propi servidor. No funciona a Odoo Online, que no deixa instal·lar mòduls de tercers.
- Les apps de les quals depèn el mòdul: Facturació, el Peppol d'Odoo amb el seu format UBL, i Contactes.
- El número d'IVA belga i el número d'empresa (BCE/KBO) de la teva companyia.
- El teu ID Peppol, amb el seu esquema davant i separat per dos punts, per exemple 0208 i el número d'empresa.
- Un usuari amb el grup **Belgium Peppol / Manager** per a la posada en marxa. L'administrador ho té des de la instal·lació.
- La subscripció a FlexigoTech Cloud o la seva prova de 14 dies.
- Almenys un contacte amb NIF: sense ell, el pas 6 de l'assistent no et deixa seguir.

> El mòdul no et dona d'alta a Peppol ni envia o rep les teves factures. Això ho fa el Peppol d'Odoo, i el mòdul va al seu costat. Tampoc genera l'XML UBL de les factures ni les valida abans d'enviar-les.

MANUAL D'ÚS · BELGIUM PEPPOL

3 Instal·lació

El mòdul s'instal·la com qualsevol mòdul d'Odoo de tercers. Cal un administrador.

Com s'obté

Des de la seva fitxa a Odoo Apps (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigo_belgium_peppol_b2b_e_invoicing_compliance_wizar**) o des de la fitxa del mòdul a flexigotech.com. Tria la versió d'Odoo que fas servir: cada versió és un mòdul apart.

El mòdul depèn de `flexigotech_cloud`, la connexió amb FlexigoTech Cloud. A Odoo Apps, la pàgina del mòdul ho posa a «Community Apps Dependencies» i el seu preu ja l'inclou; a més és gratuït i té la seva pròpia pàgina (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigotech_cloud**). Posa les dues carpetes juntes a la mateixa ruta de mòduls i Odoo instal·la `flexigotech_cloud` alhora.

A Odoo.sh

1. **Puja les carpetes al teu repositori**
   Copia `flexigo_belgium_peppol_b2b_e_invoicing_compliance_wizar` i `flexigotech_cloud` a la branca del teu projecte, a la carpeta dels teus mòduls, i fes push.

2. **Espera que Odoo.sh construeixi la branca**
   Quan acaba, els dos mòduls són a la branca.

3. **Instal·la l'app**
   A **Aplicacions**, prem **Actualitzar la llista d'aplicacions** (amb el mode desenvolupador), cerca «Belgium Peppol» i prem **Activar**.

Al teu servidor

1. **Copia les carpetes**
   Deixa `flexigo_belgium_peppol_b2b_e_invoicing_compliance_wizar` i `flexigotech_cloud` en una carpeta que sigui al `addons_path` del teu Odoo.

2. **Reinicia Odoo**
   Així llegeix els mòduls nous.

3. **Instal·la l'app**
   A **Aplicacions**, **Actualitzar la llista d'aplicacions**, cerca «Belgium Peppol» i prem **Activar**.

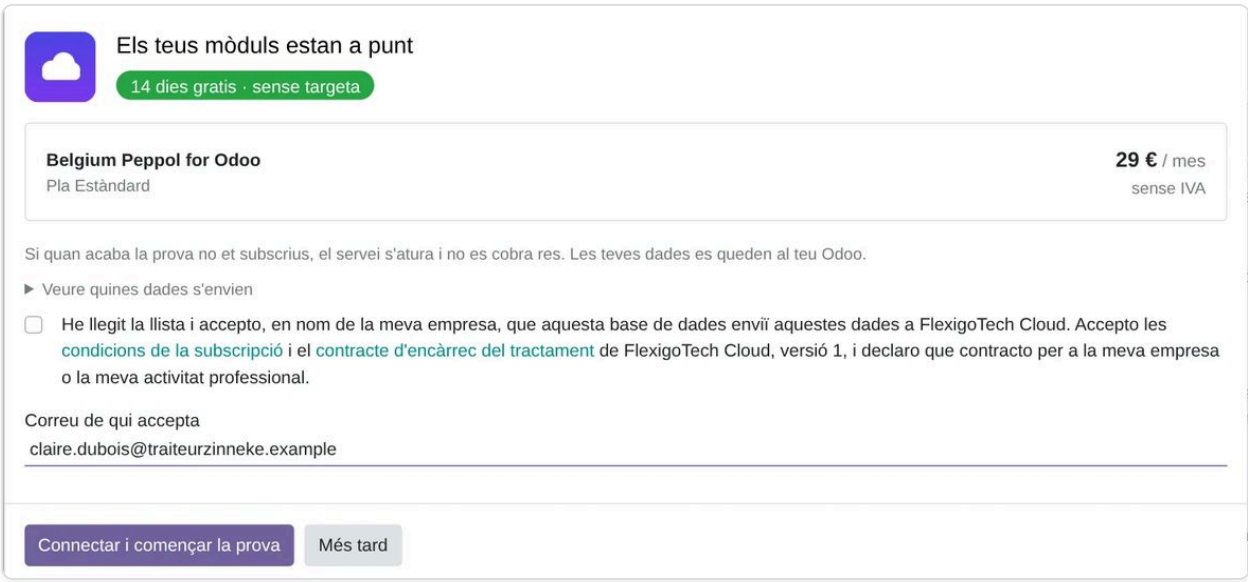
> En instal·lar-lo, Odoo instal·la també les apps de les quals depèn el mòdul: Facturació, Peppol i Contactes. Si ja les fas servir, no canvia res del que tens.

MANUAL D'ÚS · BELGIUM PEPPOL

4 Activar FlexigoTech Cloud: la prova de 14 dies

FlexigoTech Cloud vigila cada dia les fonts oficials de la factura electrònica a Bèlgica i de Peppol BIS Billing 3.0, i t'avisa a Configuració quan canvien, amb el calendari dels seus terminis. El mòdul necessita la subscripció; els primers 14 dies són de prova, sense targeta.

1. **Prem Activar a la barra de dalt**
   Surt en quan instal·les el mòdul. Obre la finestra **Activa FlexigoTech Cloud**, amb el pla Estàndard i els seus 14 dies gratis, sense targeta.



- **Captura real d'Odoo 20.** La finestra d'activació: llegeix la llista de dades, marca la casella i posa el teu correu.

2 **Accepta i posa el teu correu**

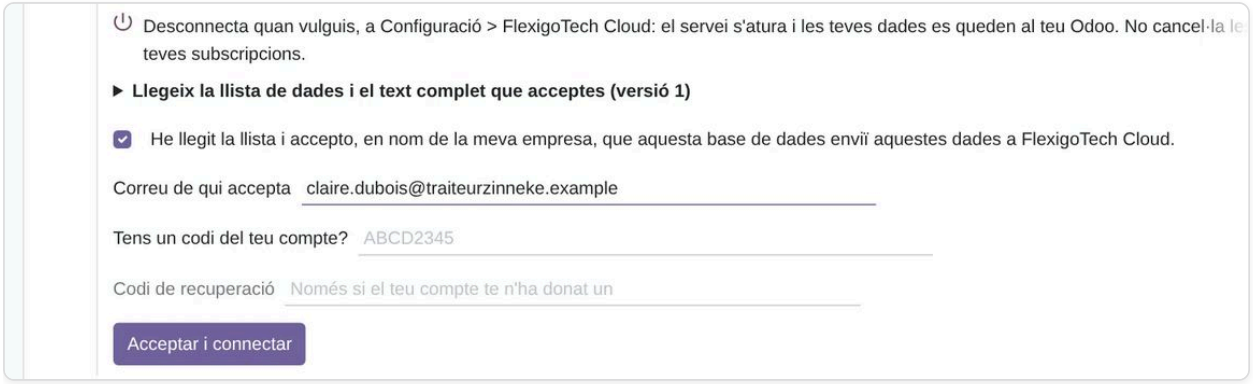
Marca «He llegit la llista i accepto, en nom de la meva empresa…» (inclou les condicions de la subscripció i el contracte d'encàrrec del tractament) i escriu el **Correu de qui accepta**.

3 **Prem Connectar i començar la prova**

Odoo registra la base a FlexigoTech Cloud i comença la prova del mòdul. Si ho deixes per després, **Més tard** tanca la finestra.

El mateix, des de Configuració

A **Configuració › FlexigoTech Cloud** hi ha la llista completa del que envia la base. Marca la casella, posa el correu i prem **Acceptar i connectar**. Si ja tens compte a app.flexigotech.com, el camp **Tens un codi del teu compte?** enllaça la base amb ella (el codi val 10 minuts).



- **Captura real d'Odoo 20.** Configuració › FlexigoTech Cloud, abans de connectar: la casella marcada, el correu i **Acceptar i connectar**.

Amb la base connectada, el bloc **Mòduls** mostra cada mòdul amb el seu estat: **En prova** i la data en què acaba, **Subscrit**, etc. Des d'allà es tria el pla (Estàndard o Pro, al mes o a l'any) i es prem **Subscriure's**: el pagament es fa a la pàgina de Stripe, fora d'Odoo.



- **Captura real d'Odoo 20.** Configuració › FlexigoTech Cloud amb la base connectada i el mòdul en prova.

PLA	PREU	INCLOU
Estàndard	29 € al mes o 290 € a l'any	Resposta del suport en 1 dia laborable
Pro	58 € al mes o 580 € a l'any	Resposta en 4 hores laborables i videotrucada si cal

Preus sense IVA. Si en acabar la prova no et subscrius, el servei s'atura i no es cobra res; les teves dades es queden al teu Odoo. **Comprova ara** demana el permís al moment (si no, el mòdul el renova sol cada 6 hores).

> En una còpia neutralitzada (staging) o en una base de dades amb dades de demostració no es pot començar una prova: Configuració ho diu amb «Aquesta base de dades és una còpia neutralitzada o té dades de demostració, així que aquí no es poden començar proves.»

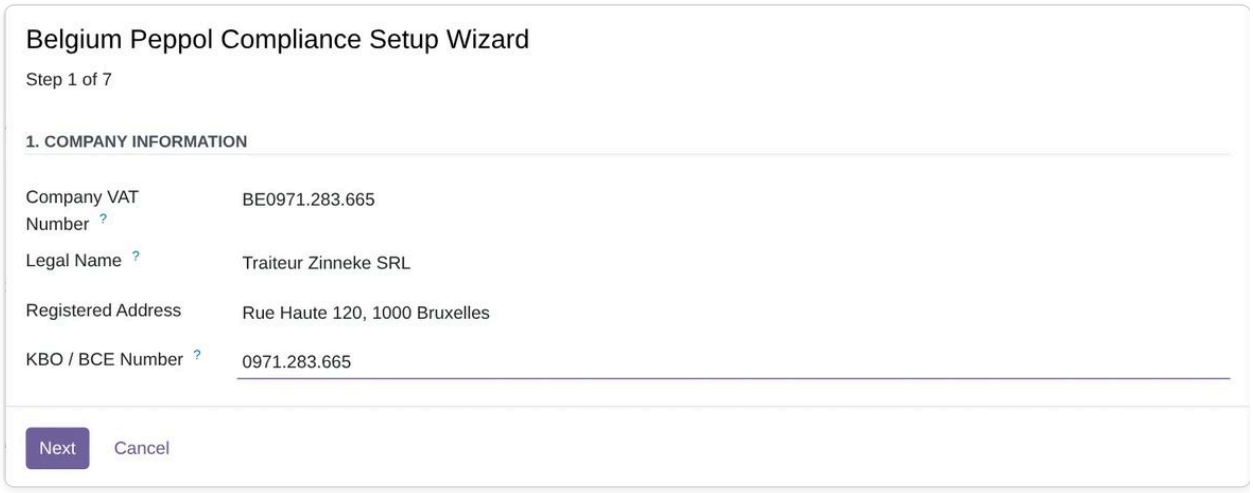
MANUAL D'ÚS · BELGIUM PEPPOL

5 Posar-ho en marxa

Això es fa una vegada per companyia, després de començar la prova de FlexigoTech Cloud i amb un usuari del grup **Belgium Peppol / Manager**. El primer perfil es crea des de **Facturació › Belgium Peppol › Dashboard**, que obre un perfil en blanc de la companyia activa: **Setup Wizard** el desa i obre l'assistent.

1 Dades de l'empresa

Al pas 1 de l'assistent **Setup Wizard** escrius el número d'IVA, el nom legal, l'adreça registrada i el número **KBO / BCE Number**. L'assistent no els pren de la companyia.



- **Captura real d'Odoo 20.** El pas 1 de l'assistent, amb les dades de l'empresa.

2 ID Peppol

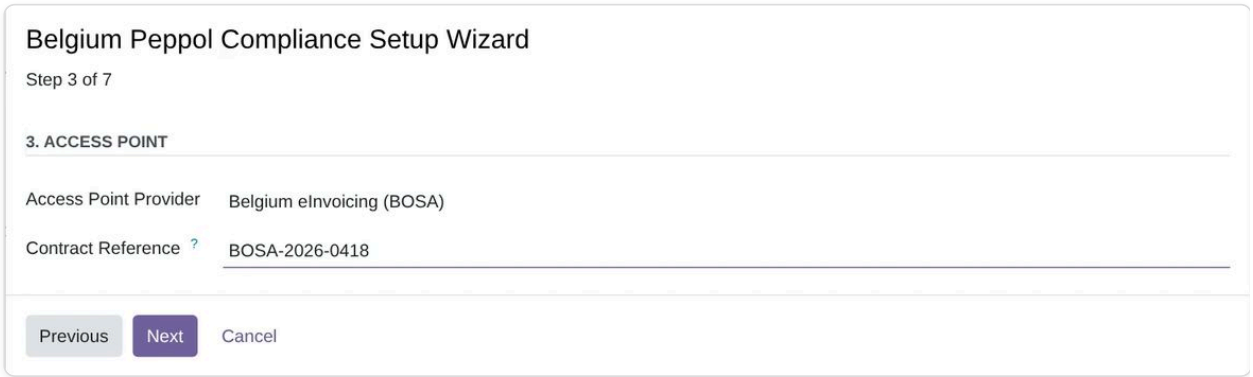
Al pas 2 escrius el teu **Peppol Participant ID** amb el format ISO 6523: l'esquema, dos punts i el número, per exemple 0208 i el teu número d'empresa.



- **Captura real d'Odoo 20.** El pas 2 de l'assistent, amb el camp **Peppol Participant ID**.

3 Punt d'accés

Al pas 3 tries el **Access Point Provider** i, si vols, apuntes la referència del contracte. És només una anotació: la prova de connexió no la compara amb el que publica la xarxa.

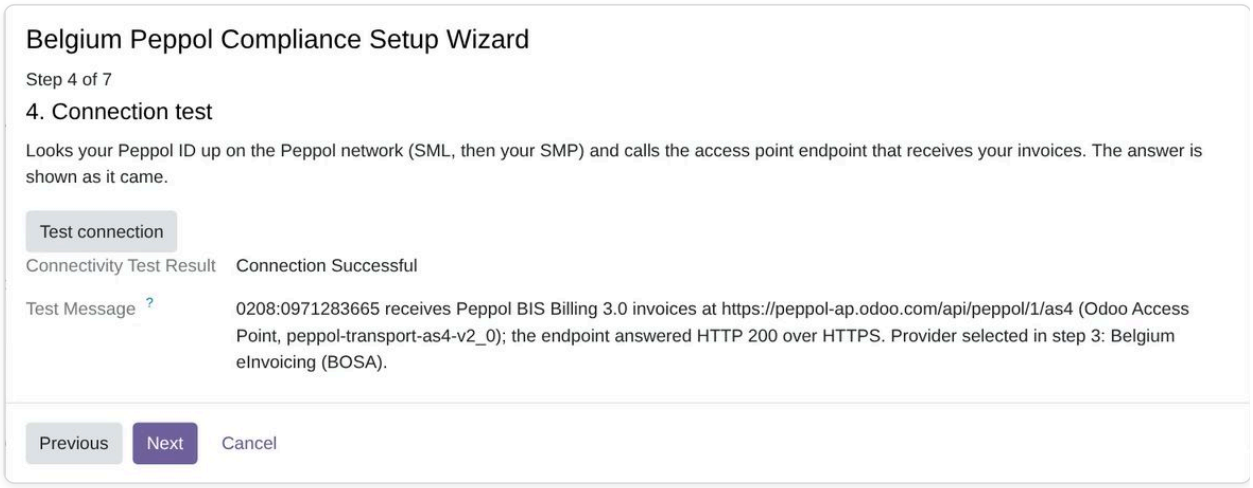


- **Captura real d'Odoo 20.** El pas 3 de l'assistent, amb el punt d'accés.

4 Prova de connexió

Al pas 4 prems **Test connection**. Odoo cerca el teu ID Peppol a la xarxa, primer pel SML i després al SMP, i crida el punt d'accés que rep les teves factures. El resultat es mostra tal com arriba. Cerca a la xarxa del

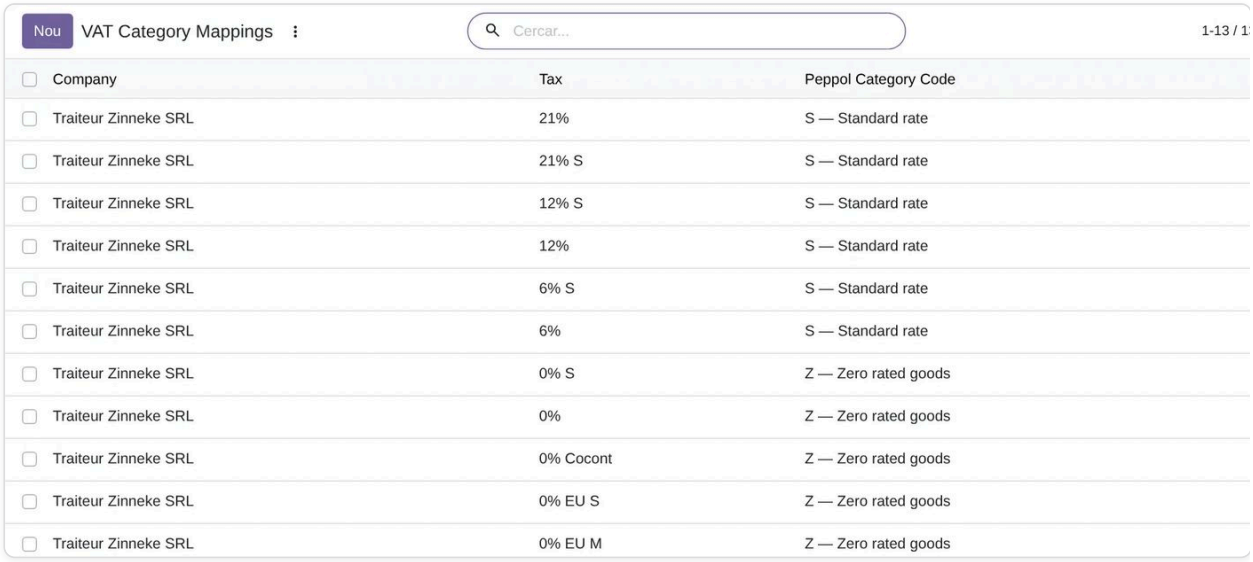
mode del perfil, que comença a **Test / SMK**: si el teu ID està donat d'alta en producció, posa abans el perfil a **Production**.



- **Captura real d'Odoo 20.** El pas 4 amb el botó **Test connection** i el seu resultat.

5 Mapatge de l'IVA

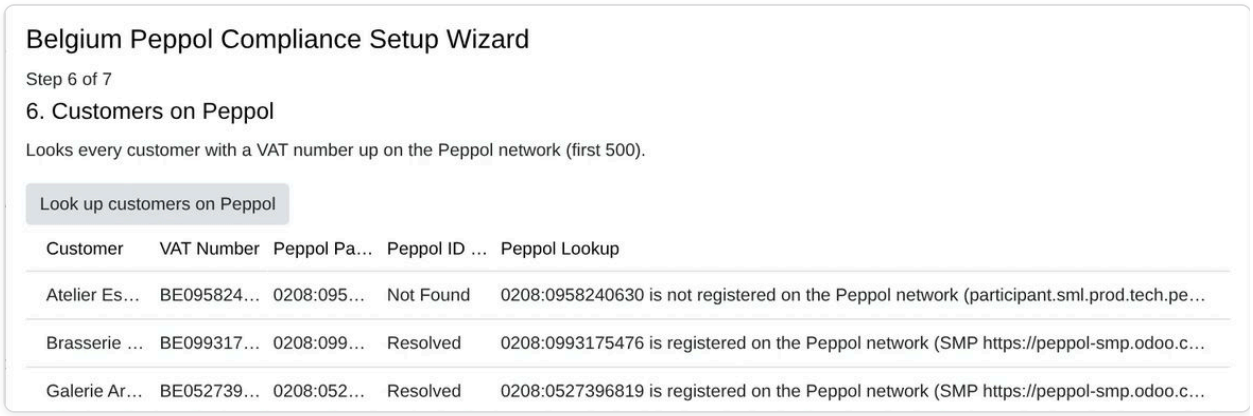
Al pas 5 prems **Propose mappings from the sale taxes** per proposar a cada impost de venda la seva categoria d'IVA de Peppol. Revisa la proposta i corregeix-la si cal. Sense cap mapatge, el pas dona l'error «Please configure at least one VAT-to-Peppol category mapping.»



- **Captura real d'Odoo 20.** Els mapatges d'impostos de venda a categories d'IVA de Peppol.

6 Clients a Peppol

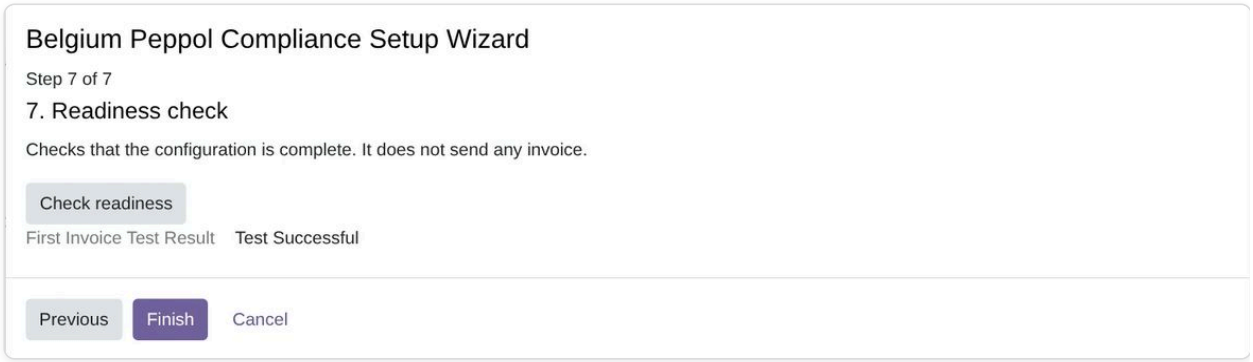
Al pas 6 prems **Look up customers on Peppol**. Odoo cerca a la xarxa els primers 500 contactes amb NIF i mostra el resultat de cadascun a **Peppol ID Status**.



- **Captura real d'Odoo 20.** El pas 6 amb la llista de contactes i el seu estat a Peppol.

7 Comprovar la preparació

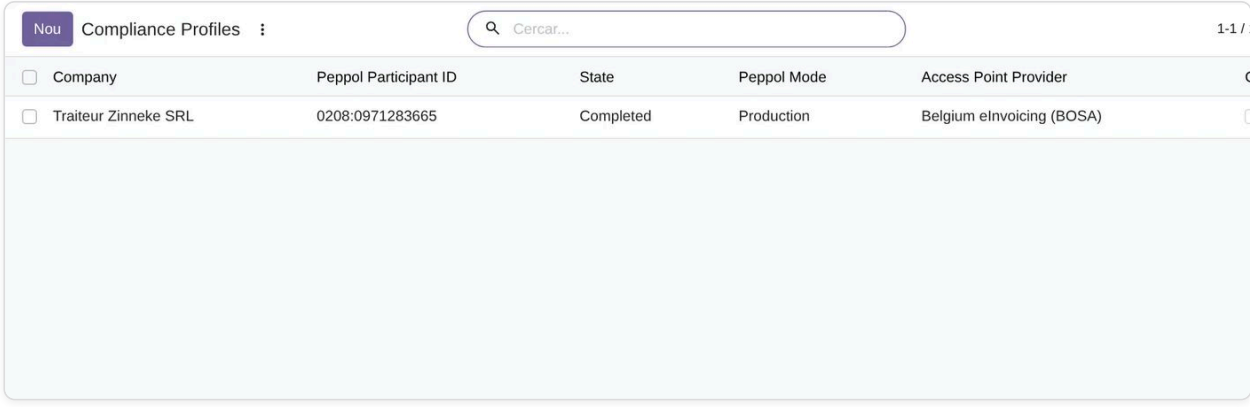
Al pas 7 prems **Check readiness**. Només comprova que la configuració sigui completa i no envia cap factura.



- **Captura real d'Odoo 20.** El pas 7 amb el botó **Check readiness**.

8 Acabar

Prems **Finish**. El perfil de la companyia queda desat i el seu estat passa a **Completed**.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista de perfils amb el perfil de la companyia en estat **Completed**.

> Després, el perfil s'obre des de **Facturació › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**, i l'assistent, amb el seu botó **Setup Wizard**. **Dashboard** obre sempre un perfil nou: com que només n'hi cap un per companyia, en desar-lo Odoo respon «Only one Belgium Peppol compliance profile is allowed per company.».

Després d'acabar, el mòdul treballa amb quatre tasques programades: **Belgium Peppol: Archive Integrity Scan** cada 7 dies, **Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert** cada dia, i **Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest** i **Belgium Peppol: Annual AAI Statistics Report** cada mes.

6 Les opcions del mòdul

El que pots ajustar és al perfil de compliment, a la llista de punts d'accés i al paquet de proves.

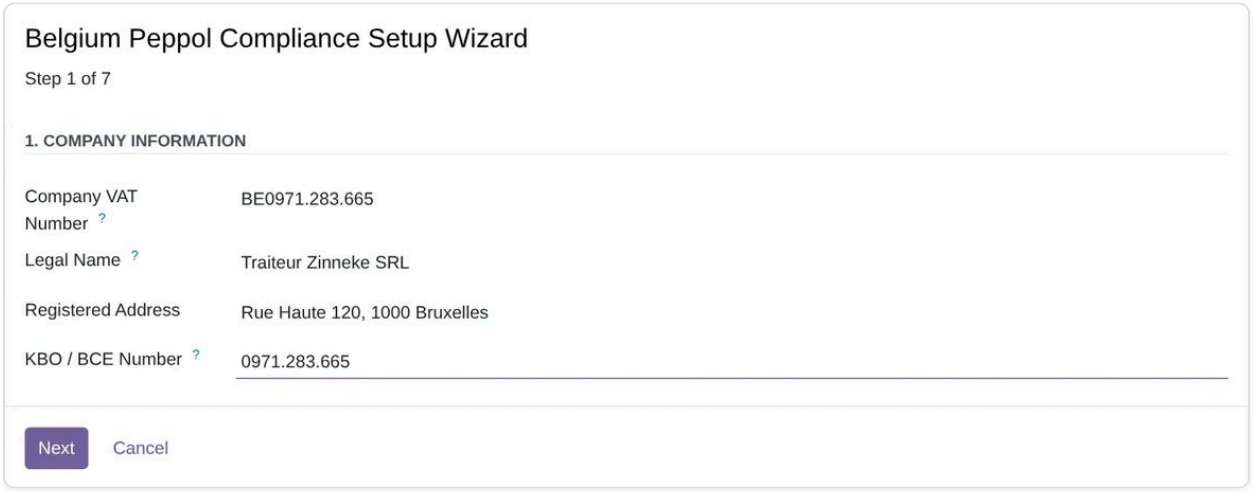
OPCIÓ	COM ARRIBA	QUÈ FA
Mode Peppol del perfil	Proves (SMK)	Es tria al perfil de cada companyia, entre proves SMK i producció. La prova de connexió, la cerca de clients i el paquet de proves cerquen a la xarxa en aquest mode.
ID Peppol del perfil	Buit	L'ID Peppol de la companyia, amb el format ISO 6523. El tècnic l'escriu en acabar l'assistent i és el que el paquet de proves cerca a la xarxa.
Punt d'accés del perfil i referència del contracte	Buit	El punt d'accés que anotes al perfil i la referència del teu contracte amb ell. És només una anotació: la prova de connexió no la compara amb la que publica el SMP.
Categoria d'IVA de Peppol de cada impost	Sense valor fix	A **Facturació › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings** tries, per a cada impost de la companyia, la seva categoria d'IVA de Peppol.
Llista de punts d'accés	Amb 2 registres en instal·lar	A **Facturació › Belgium Peppol › Configuration › Access Points** hi ha la llista de la qual tries el punt d'accés del perfil. Pots afegir-n'hi més.
Període del paquet de proves	Sense valor fix	Cada paquet cobreix el període que indiques amb les seves dues dates, d'inici i de fi.
Proves de tolerància	Desmarcada	Casella del paquet de proves: si la marques, el paquet afegeix les contingències apuntades entre l'1 de gener i el 31 de març de 2026, el període de tolerància.

La resta no s'ajusta. L'estat del perfil i el percentatge de preparació els posa l'assistent en acabar, i el resultat de la prova de connexió, en prémer **Test connection**. La pestanya **Alert Settings** del perfil porta dos llindars i la freqüència de l'escaneig, però cap càlcul els fa servir: l'escaneig programat va cada 7 dies.

7 L'assistent de configuració

L'assistent guia en set passos la configuració de Peppol de la teva empresa i, en acabar, deixa completat el perfil de compliment.

L'obres amb el botó **Setup Wizard** del perfil, que és a **Facturació › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**. Es treballa amb una companyia a la vegada, i cada vegada que l'obres comença buit, també amb el perfil ja completat. El que escrius passa al perfil en prémer **Finish**; el resultat de la prova de connexió s'apunta al perfil en el moment que la fas.



- **Captura real d'Odoo 20.** El pas 1 de l'assistent, amb les dades de l'empresa.

Company VAT Number	Pas 1. L'IVA belga: BE i 10 xifres, amb punts o sense.
Legal Name	Pas 1. El nom legal registrat de l'empresa.
Registered Address	Pas 1. L'adreça registrada. És l'únic dada del pas que no és obligatòria.
KBO / BCE Number	Pas 1. El número d'empresa de 10 xifres.
Peppol Participant ID	Pas 2. L'identificador amb el seu esquema davant i separat per dos punts, com 0208:0123456789. L'assistent comprova que hi hagi esquema i número, no quin és l'esquema.
Access Point Provider i **Contract Reference**	Pas 3. El punt d'accés que fas servir i la referència del teu contracte. És només una anotació.
Test connection	Pas 4. Cerca el teu ID Peppol a la xarxa i crida el punt d'accés que el rep. El resultat es veu a **Connectivity Test Result** i **Test Message**.
Propose mappings from the sale taxes	Pas 5. Proposa la categoria d'IVA de Peppol per a cada impost de venda de la teva companyia.
Look up customers on Peppol	Pas 6. Cerca a la xarxa els contactes que tenen NIF (els primers 500).
Check readiness	Pas 7. Només comprova que la configuració estigui completa. No envia cap factura.

Sota de cada pas hi ha els botons **Previous** i **Next**. **Previous** no surt al pas 1 i **Next** no surt al pas 7. Al pas 7 apareix **Finish**. **Cancel** tanca l'assistent sense passar res al perfil. El que ja van fer la prova de connexió i la cerca de clients queda apuntat.

Estats de les proves

Connectivity Test Result pot ser **Not Tested**, **Connection Successful** o **Connection Failed**. **First Invoice Test Result** pot ser **Not Tested**, **Test Successful** o **Test Failed**. Tots dos comencen a **Not Tested**. Malgrat el seu nom, **First Invoice Test Result** no prova cap factura: el posa **Check readiness**.

1. **Omple el pas 1**

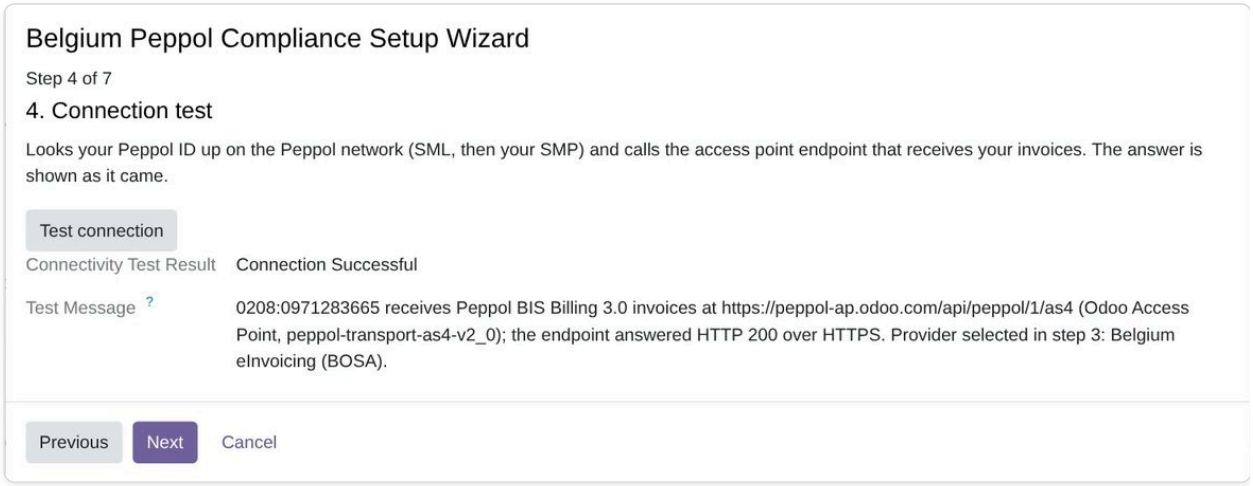
   Posa l'IVA belga, el nom legal i el número KBO / BCE. Prem **Next**.

2. **Posa l'ID Peppol al pas 2 i el punt d'accés al pas 3**

   L'assistent no et deixa avançar sense un ID amb el seu esquema i el seu número separats per dos punts, ni sense triar un punt d'accés.

3. **Prem Test connection al pas 4**

   Fins que la prova no surti amb **Connection Successful**, **Next** no avança.



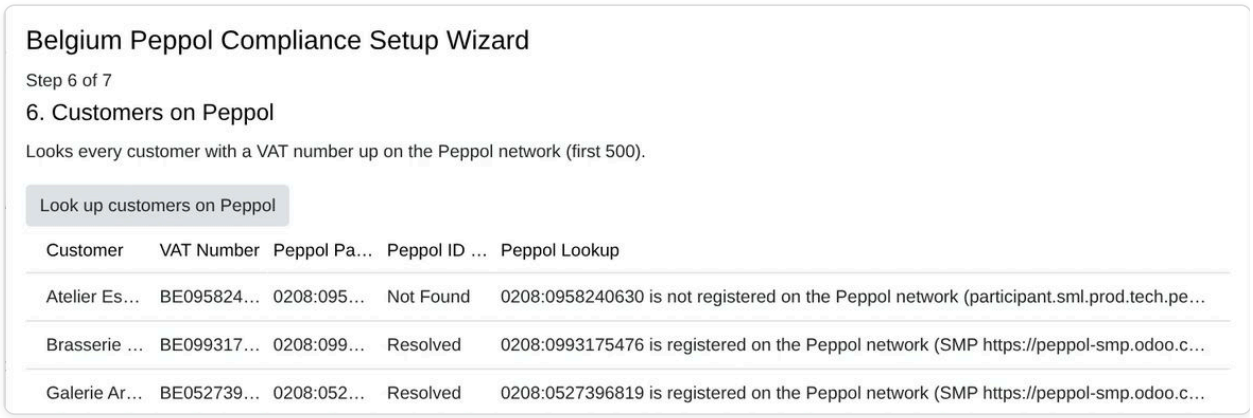
- **Captura real d'Odoo 20.** El resultat de la prova de connexió, amb **Connection Successful**.

4. **Revisa el mapatge de l'IVA al pas 5**

   Amb **Propose mappings from the sale taxes** s'omple la llista. Cal almenys una línia.

5. **Prem Look up customers on Peppol al pas 6**

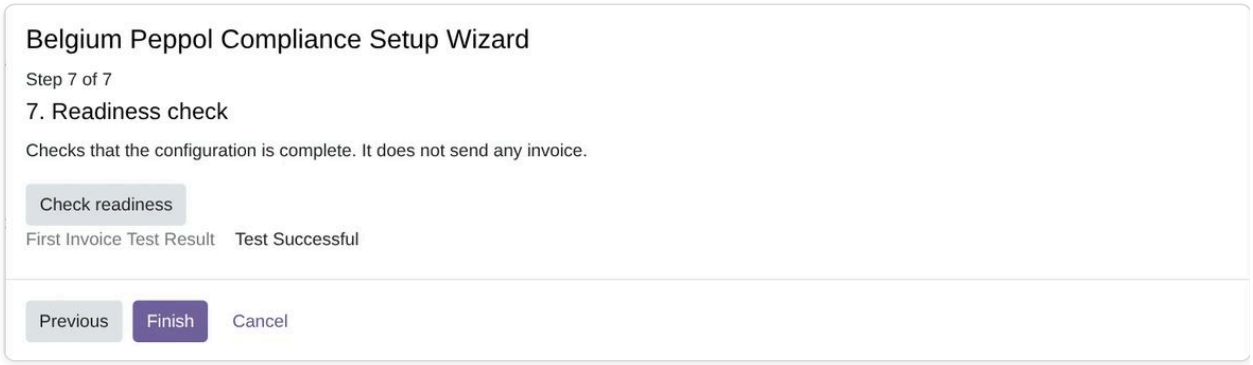
   Cal llançar la cerca per passar al pas 7, i ha de trobar almenys un contacte amb NIF.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista de clients del pas 6 amb el seu estat a Peppol.

6. **Prem Check readiness i després Finish al pas 7**

En acabar, el perfil queda completat.



- **Captura real d'Odoo 20.** El pas 7 amb **Check readiness** i el resultat **Test Successful**.

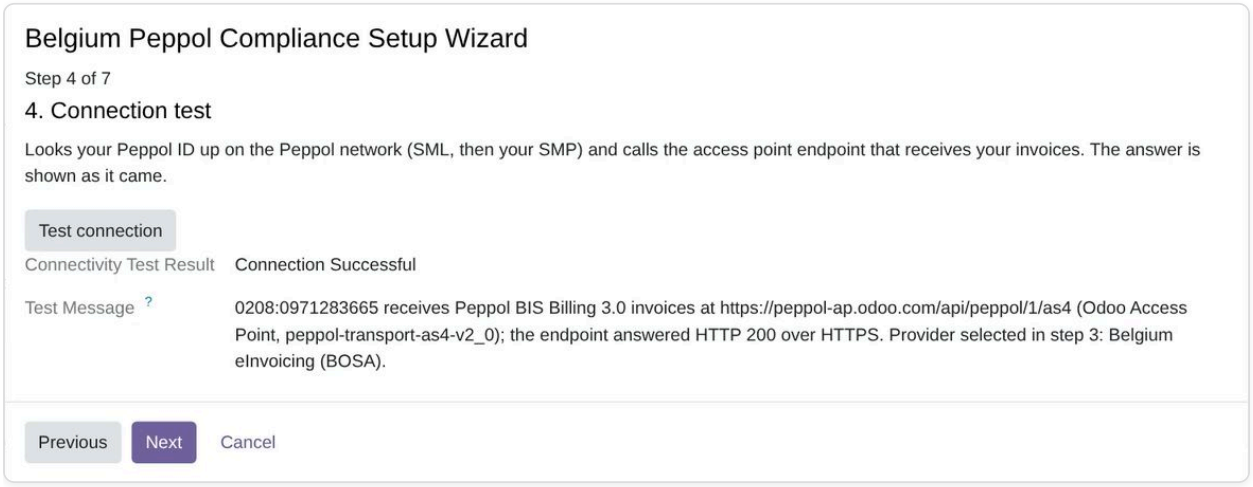
> El punt d'accés del pas 3 és una anotació: la prova de connexió no el compara amb el que publica el SMP. L'assistent no envia ni rep factures ni genera el XML: això ho fa el Peppol d'Odoo.

MANUAL D'ÚS · BELGIUM PEPPOL

8 Provar la connexió

La prova de connexió cerca el teu ID Peppol a la xarxa Peppol i anota el resultat al teu perfil de compliment.

La prova es llança des de l'assistent de configuració. Abans d'executar-la has d'haver escrit el teu ID Peppol al pas 2. Si el camp és buit, Odoo respon amb l'error «Enter the Peppol participant ID (step 2) before testing the connection.».



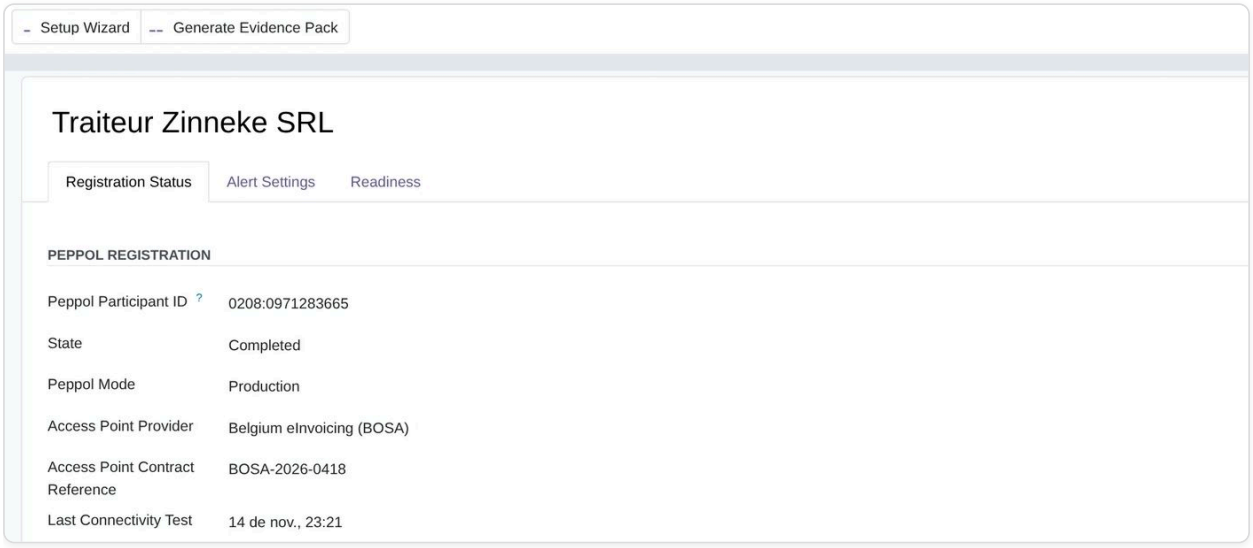
- **Captura real d'Odoo 20.** El pas 4 de l'assistent amb el botó **Test connection** i el resultat de la prova.

En prémer el botó, el mòdul fa tres coses amb el teu ID. Cerca l'adreça del participant al SML, per DNS. Consulta el SMP del participant amb el tipus de document de factura BIS Billing 3.0. Fa una petició HTTPS al punt d'accés que nomena el SMP. La resposta es desa tal com va arribar. Si alguna cosa falla, Odoo et diu què ha fallat. La cerca va a la xarxa de proves o a la de producció, segons el **Peppol Mode** del perfil.

El SMP decideix quin punt d'accés rep les teves factures. El proveïdor que vas triar a l'assistent es mostra al costat del resultat, però no es compara amb el que publica el SMP.

Què anota el perfil

Peppol Mode	**Production** o proves SMK (**Test / SMK**). Ve a **Test / SMK** i decideix a quina xarxa es cerca el teu ID.
Last Connectivity Test	Data i hora de l'última prova.
Inbound Endpoint Status	Comença a **Unknown**. La prova el deixa a **Resolvable** si surt bé i a **Not Resolvable** si falla.
Outbound Connectivity OK	Casella del perfil. Ni la prova ni cap altre pas la marquen, així que es queda sense marcar.

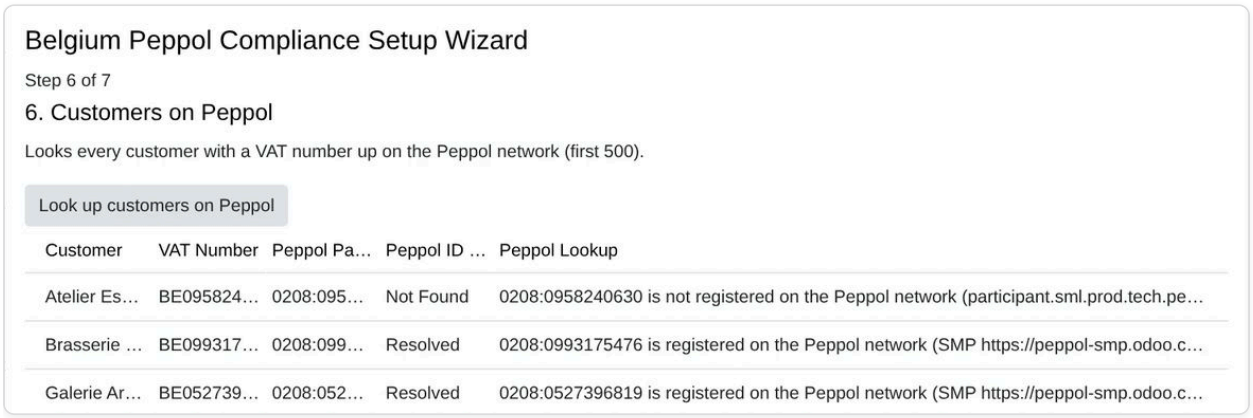


- **Captura real d'Odoo 20.** El perfil de compliment, amb l'hora de l'última prova a **Last Connectivity Test**.

> La prova només cerca el teu ID a la xarxa Peppol. No envia cap factura ni comprova que el proveïdor triat sigui el que publica el SMP.

9 Clients a Peppol

El pas 6 de l'assistent cerca a la xarxa Peppol els teus contactes amb NIF i mostra el resultat de cadascun a l'assistent mateix.



- **Captura real d'Odoo 20.** El pas de clients de l'assistent, amb la llista de clients i el seu estat a Peppol.

Aquest pas cerca els primers 500 contactes amb NIF, clients o proveïdors, sense les seves persones de contacte. Només es busquen quan prems **Look up customers on Peppol**: cap tasca programada ho fa.

Què veus a cada fila

Customer	El contacte que s'ha cercat.
VAT Number	El seu NIF, tal com és a la seva fitxa.
Peppol Participant ID	L'ID amb què s'ha cercat: el que té el contacte o, si no en té i el seu NIF és belga, 0208 i el seu número d'empresa.
Peppol ID Status	El resultat: **Resolved**, **Not Found**, **Non-Belgian Scheme** o **Lookup Failed**.
Peppol Lookup	El que va contestar la xarxa per a aquell ID.

Resolved vol dir que l'ID està donat d'alta a la xarxa, i **Not Found**, que no ho està. **Non-Belgian Scheme** surt quan el contacte no té ID Peppol ni un NIF belga del qual treure'n un, i aleshores no es cerca. **Lookup Failed** és que la xarxa no va respondre: els contactes que quedaven ja no es consulten.

Com s'utilitza

1. **Arriba al pas de clients**
   Avança amb **Next** des dels passos anteriors.
2. **Prem Look up customers on Peppol**
   El mòdul consulta la xarxa Peppol per a cada contacte amb NIF.
3. **Revisa la llista**
   Mira l'estat de cada contacte i el que va contestar la xarxa.

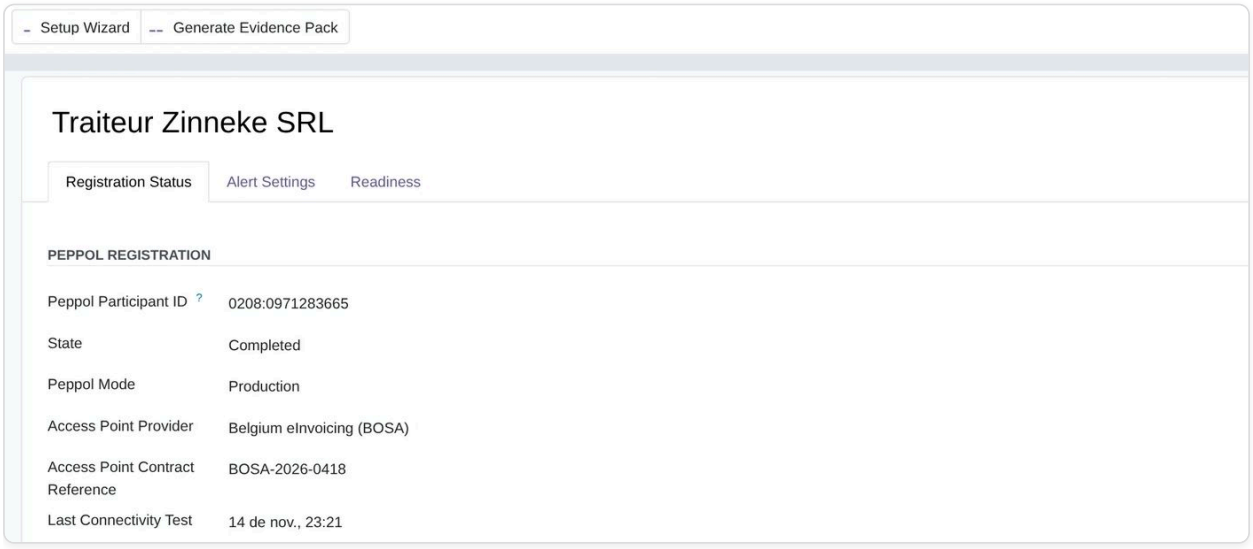
> La cerca s'atura als primers 500 contactes amb NIF. La llista viu a l'assistent: en tancar-lo es perd, i l'ID que surt d'un NIF belga no es desa al contacte.

MANUAL D'ÚS · BELGIUM PEPPOL

10 El perfil de compliment

Cada companyia té un perfil amb el seu ID Peppol, la manera de funcionar, el punt d'accés anotat, l'última prova de connexió i el percentatge de preparació.

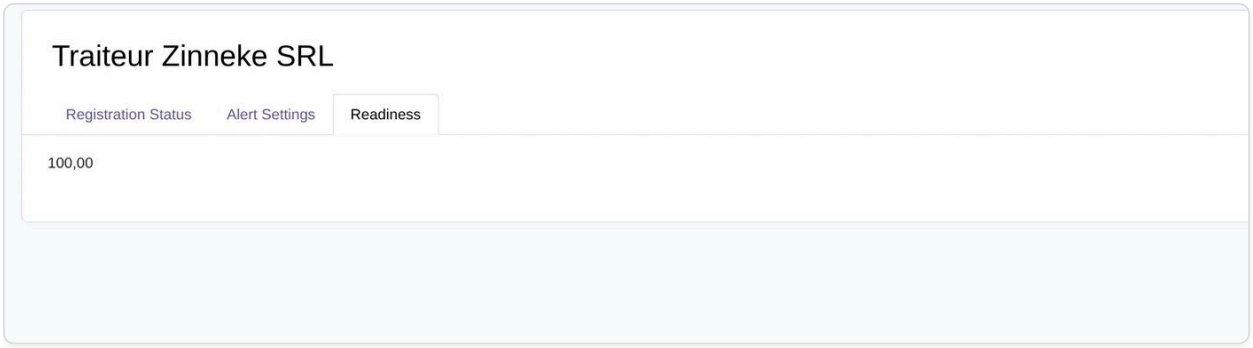
Obres els perfils des de **Facturació › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**. La llista mostra la companyia, l'ID Peppol, l'estat, el mode i el punt d'accés. El perfil d'una companyia s'obre amb un clic.



- **Captura real d'Odoo 20.** El perfil de compliment de la companyia, amb la pestanya **Registration Status**.

D'on arriba cada dada

- L'ID Peppol, el punt d'accés i la seva referència de contracte els escriu l'assistent en acabar, i també es poden canviar al perfil. El mode el tries tu al perfil.
- **Last Connectivity Test** i **Inbound Endpoint Status** els deixa la prova de connexió. **Outbound Connectivity OK** sempre surt sense marcar: cap procés del mòdul la marca.
- **Readiness (%)** està a 0 fins que acabes l'assistent i a 100 després.



- **Captura real d'Odoo 20.** La pestanya **Readiness** del perfil.

Botons i camps del registre

Setup Wizard	Obre l'assistent de configuració d'aquest perfil.
Generate Evidence Pack	Genera de seguida el paquet de proves d'aquesta companyia, de l'1 de gener d'aquest any a avui: un PDF i un índex XML amb petjada SHA-256.
Registration Status	Pestanya amb el grup **Peppol Registration**: ID Peppol, estat, mode, punt d'accés, referència de contracte i última prova de connexió.
Company Data Warnings	Grup amb les caselles **Company Data Unvalidated** i **Peppol ID Unvalidated**. Sempre surten sense marcar: avui cap procés del mòdul les marca.
Alert Settings	Pestanya amb dos llindars i la freqüència de l'escaneig. Cap càlcul els fa servir.
Readiness	Pestanya amb el percentatge de preparació.

Estats

ESTAT	QUÈ VOL DIR
Draft	Estat amb què neix el perfil.
In Progress	Surt a la llista i té el seu filtre, però l'assistent no l'utilitza: el perfil passa de **Draft** a **Completed** en acabar.
Completed	L'assistent s'ha acabat amb **Finish**.

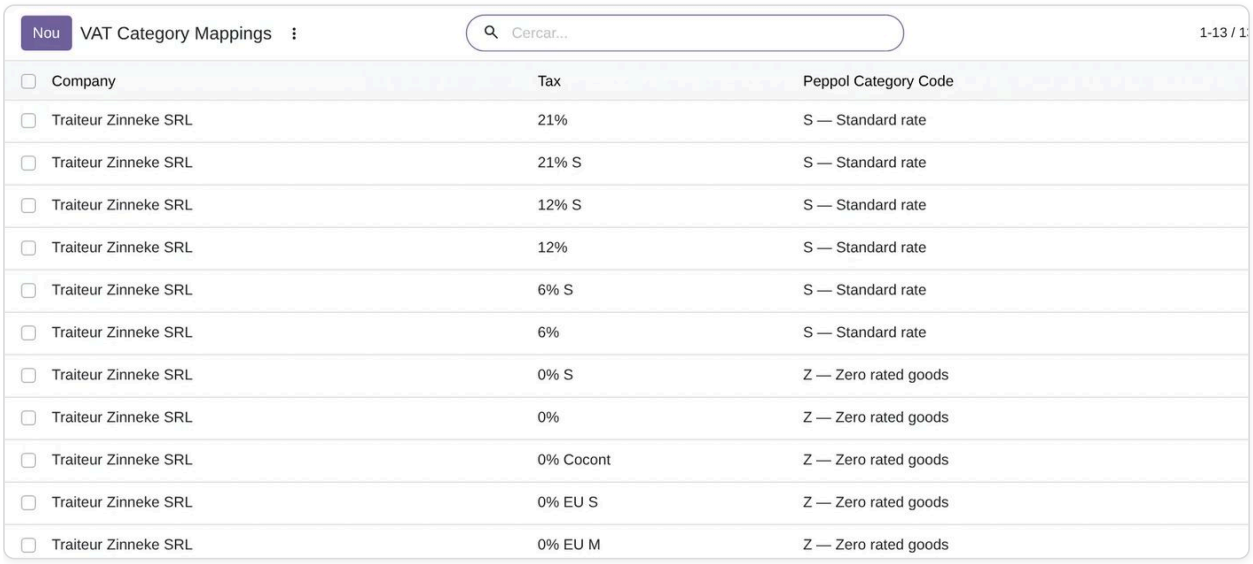
Instantànies de configuració

En prémer **Finish**, el mòdul desa una instantània de la configuració amb les dades dels set passos, la data i l'usuari. No té pantalla al mòdul, no es pot canviar ni esborrar, i entra a la secció de configuració de cada paquet de proves.

> Les instantànies són només d'afegir: Odoo respon «Configuration snapshots are append-only and cannot be modified.» o «Configuration snapshots are append-only and cannot be deleted.» si algú intenta canviar-les o esborrar-les.

11 El mapatge de l'IVA

Cada impost de venda d'Odoo s'associa a una categoria d'IVA de Peppol, i aquesta associació es revisa i es canvia en una llista.



- **Captura real d'Odoo 20.** Llista amb cada impost de la companyia i la seva categoria de Peppol.

Entra a **Facturació › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**. És una llista amb un registre per impost: la companyia, l'impost i la seva categoria de Peppol. Per exemple, el 21% figura amb la categoria S i el 0% amb la categoria Z.

Què té cada registre

Company	La companyia a què pertany el mapatge. Ve omplerta amb la companyia activa.
Tax	L'impost d'Odoo que s'associa. És obligatori, i cada impost es mapeja una sola vegada per companyia.
Peppol Category Code	La categoria d'IVA de Peppol de l'impost. És obligatòria.
Tax Name	Es calcula a partir de l'impost. Surt al formulari, no a la llista.

Les categories disponibles

CODI	CATEGORIA
S	Standard rate
Z	Zero rated goods
E	Exempt from tax
AE	VAT Reverse Charge
K	VAT exempt for EEA intra-community supply
O	Services outside scope of tax

CODI	CATEGORIA
L	Canary Islands general indirect tax
M	Tax for production, services and importation in Ceuta and Melilla

Canviar una categoria

1. **Obre la llista**
   Ves a **Facturació › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**.

2. **Tria l'impost**
   Obre el seu registre o edita la seva línia a la llista.

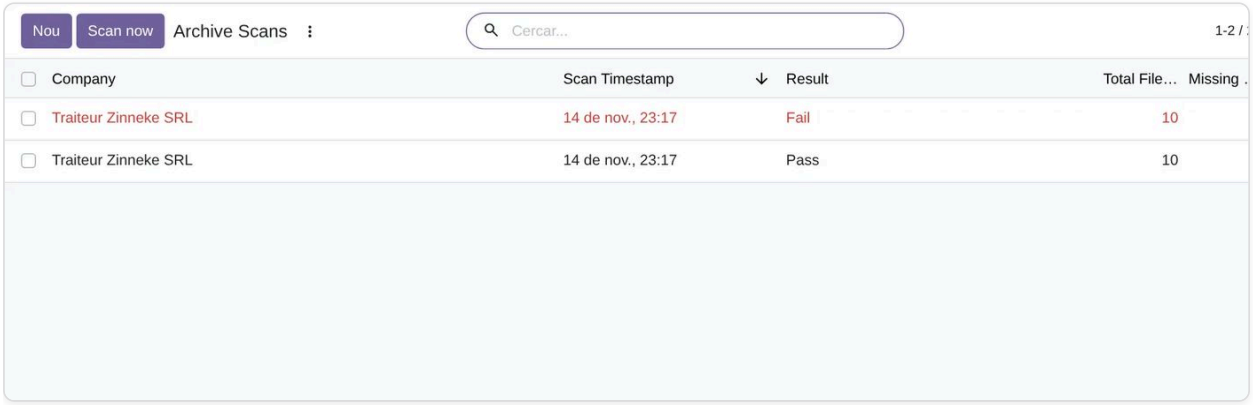
3. **Canvia la categoria de Peppol**
   Tria la categoria que correspon i desa.

> El mapatge no canvia els teus impostos d'Odoo ni el XML UBL que genera Odoo. Queda com a prova a la secció de configuració de cada paquet de proves.

MANUAL D'ÚS · BELGIUM PEPPOL

12 L'escaneig de l'arxiu

L'escaneig comprova que els XML UBL que Odoo va desar de cada factura intercanviada per Peppol continuen intactes.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista d'escaneigs amb el botó **Scan now** i dos escaneigs de Traiteur Zinneke SRL.

Es veu a **Facturació › Belgium Peppol › Logs & Audit › Archive Scans**. Cada línia és un escaneig d'una companyia.

L'escaneig compara cada XML UBL amb el checksum que Odoo va apuntar en desar-lo. Compta els fitxers que falten, els que han canviat i les factures que no tenen el seu XML original arxivat.

D'on arriba cada escaneig

- La tasca programada **Belgium Peppol: Archive Integrity Scan** està activa, va cada 7 dies i escaneja totes les companyies. Si falla una companyia, les altres continuen.

- El botó **Scan now** de la llista escaneja la companyia en què ets.

Què mostra cada escaneig

Company	La companyia escanejada.
Scan Timestamp	Data i hora de l'escaneig.
Result	El resultat de l'escaneig: **Pass**, **Fail** o **Nothing to scan**.
Total Files Checked	Quants fitxers s'han comprovat.
Missing Files	Fitxers que continuen apuntats a Odoo, però el contingut dels quals ja no és al magatzem.
Altered Files	Fitxers el contingut dels quals ja no coincideix amb el checksum que va desar Odoo.
Count Mismatch Failures	Factures intercanviades per Peppol sense el seu XML UBL original arxivat, per exemple amb només el PDF.
Anomaly Details	El detall de cada anomalia, amb la seva referència.

Estats

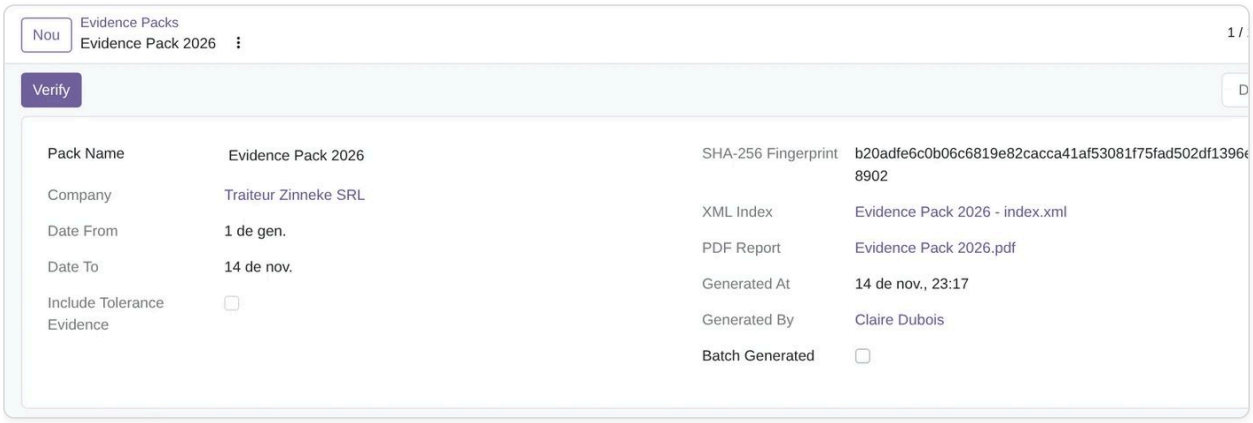
RESULTAT	QUAN SURT
Pass	S'ha comprovat algun fitxer i no hi ha cap anomalia.
Fail	Hi ha alguna anomalia.
Nothing to scan	No s'ha comprovat cap fitxer i tampoc hi ha anomalies.

Si un escaneig troba anomalies, el mòdul crea un avís a Odoo.

> L'escaneig no repara res. Només avisa del que ha canviat. Comprova només els XML UBL que Odoo va desar de les factures intercanviades per Peppol, no la resta de documents.

13 Paquets de proves

Un paquet de proves guarda, per a una companyia i un període, el que té la teva base de dades sobre Peppol, amb un índex XML segellat i un informe en PDF.



- **Captura real d'Odoo 20.** Un paquet en estat **Done**, amb la seva empremta SHA-256, l'índex XML i l'informe PDF.

Entres a **Facturació › Belgium Peppol › Logs & Audit › Evidence Packs**. Cada paquet porta companyia, **Date From** i **Date To**. L'índex XML té una secció per cada tipus de dada, i cada secció porta el seu SHA-256. El mòdul calcula a més l'empremta SHA-256 de l'índex sencer, la desa a **SHA-256 Fingerprint** i la imprimeix al PDF.

D'on arriben les dades

Un paquet surt quan prems **Generate** a la seva fitxa, **Generate Evidence Pack** al perfil o **Generate All** al lot. A més, la tasca programada **Belgium Peppol: Annual AAI Statistics Report** s'executa cada mes i només actua al gener: crea un paquet per companyia amb l'any natural anterior i el marca com a **Batch Generated**.

L'índex recull el que la teva base de dades té d'aquella companyia i aquell període, tal com està, en quatre seccions: el registre (el que contesta la xarxa Peppol pel teu ID en aquell moment i l'estat del perfil), la validació (buida, perquè les regles no es poden llançar), els enviaments (les factures que el Peppol d'Odoo va intercanviar en el període, amb l'identificador del seu missatge i l'empremta SHA-1 del seu XML) i la configuració (la instantània de l'assistent i el mapatge de l'IVA). Si marques **Include Tolerance Evidence**, afegeix una cinquena amb les contingències apuntades entre l'1 de gener i el 31 de març de 2026, si el període del paquet toca aquests mesos.

Els botons del paquet

Generate	Crea l'índex XML, calcula l'empremta i el PDF i els desa com a adjunts del paquet. Es veu només quan l'estat és **Draft** o **Error**.
Verify	Recalcula l'empremta de l'índex desat i el SHA-256 de cada secció. Es veu només quan l'estat és **Done**.

Estats

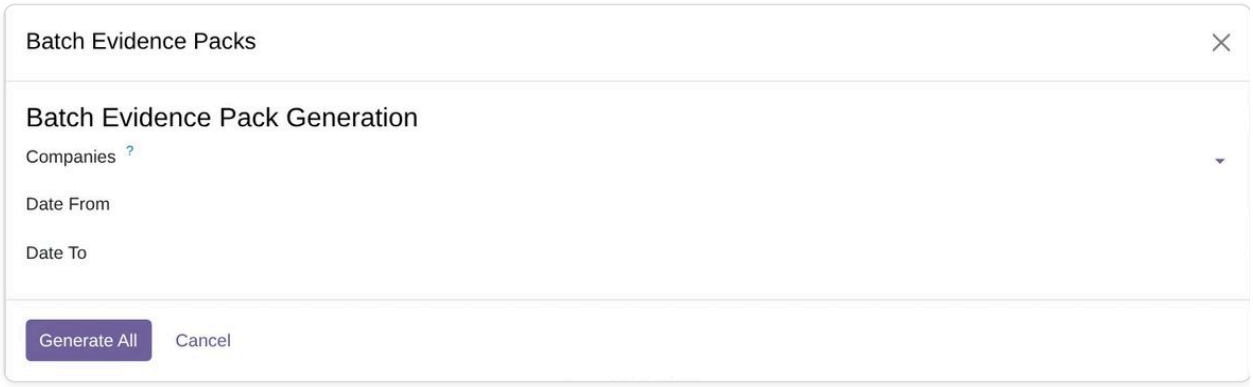
Draft	El paquet està creat i encara no s'ha generat.
Done	El paquet està generat i segellat.

Error	La generació ha fallat. El motiu surt a **Error Message** i pots tornar a prémer **Generate**.

Diverses companyies alhora

1 **Obre Batch Evidence Packs**

Està al menú **Facturació › Belgium Peppol › Logs & Audit › Batch Evidence Packs** i obre un assistent de generació per lots.



- **Captura real d'Odoo 20.** L'assistent de generació per lots amb les companyies i les dates.

2 **Tria companyies i dates**

Tria les companyies a **Companies** i omple **Date From** i **Date To**.

3 **Prem Generate All**

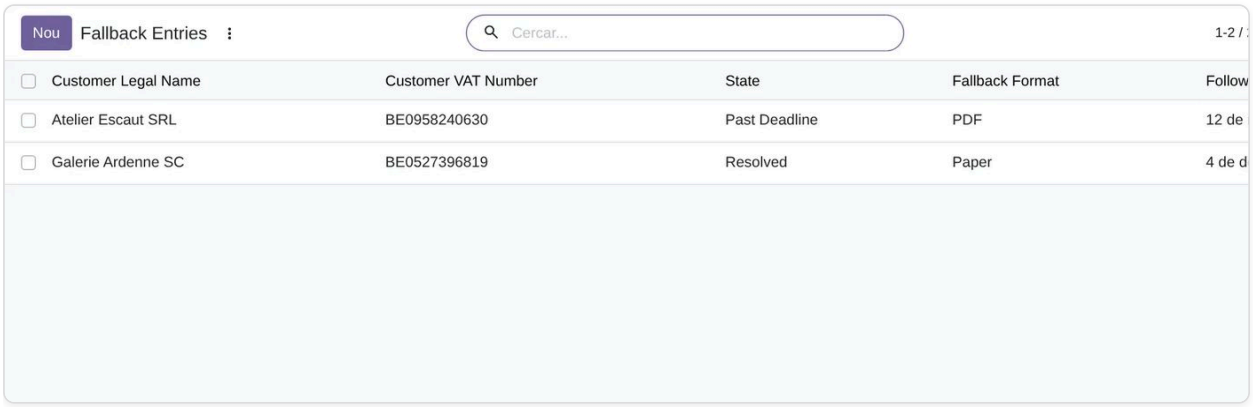
Es crea un paquet per companyia. Si una falla, les altres es mantenen, i **Results Summary** compta quants n'han sortit i quines companyies han fallat.

> Un paquet a **Done** està segellat: no es pot canviar. Si en cal un altre, genera'n un de nou. Tampoc es poden escriure a mà l'empremta ni els fitxers: només els escriu la generació. Odoo ho avisa amb «A generated evidence pack is sealed: generate a new one instead.» i «Evidence pack fingerprints and files are written by the generation only.»

14 Contingències i avisos

Aquí apuntes a mà les factures que han sortit fora de Peppol i revises els avisos que el mòdul deixa dins d'Odoo.

Una contingència és el registre d'una factura que no ha sortit per Peppol, sinó en PDF o en paper. Es crea des de **Facturació › Belgium Peppol › Logs & Audit › Fallback Entries**. Els avisos són a **Facturació › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts** i es veuen només dins d'Odoo: no surten per correu.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista amb dues contingències: Atelier Escaut SRL a **Past Deadline** i Galerie Ardenne SC a **Resolved**.

Camps de la contingència

Customer Legal Name	Nom legal del client. És obligatori.
Customer VAT Number	NIF del client.
Customer Peppol ID	ID Peppol del client.
Affected Invoice	La factura que ha sortit fora de Peppol.
Fallback Format	Com ha sortit la factura: **Paper**, **PDF** o **Other**. Ve per defecte a **PDF**.
State	L'estat de la contingència. Neix a **Open** i el canvies tu.
Business Justification	Per què es va fer fora de Peppol. És obligatòria.
Approved By	Qui aprova l'excepció. És obligatori.
Remediation Owner	Qui s'encarrega d'arreglar-ho. És obligatori.
Follow-Up Deadline	Data en què cal tornar a mirar-ho. És obligatòria.



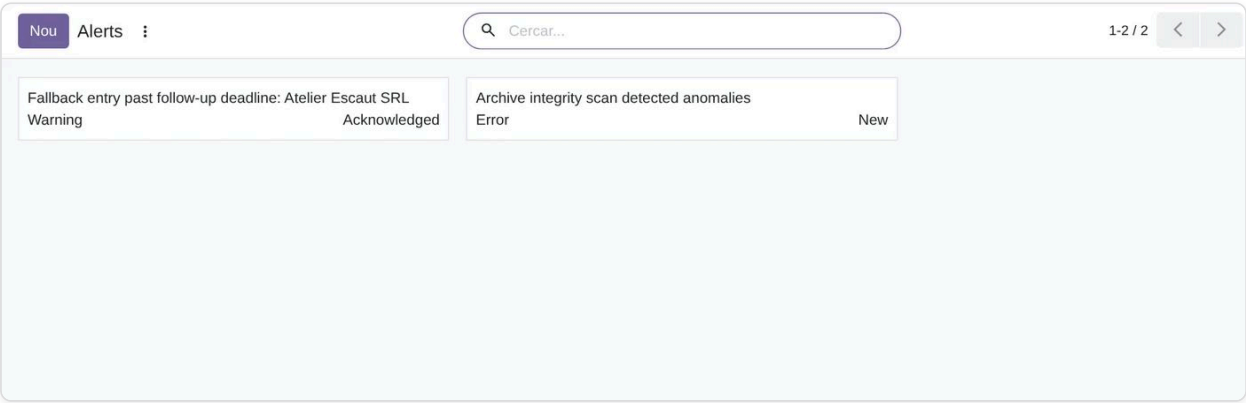
- **Captura real d'Odoo 20.** El formulari d'una contingència amb la justificació, l'aprovador i la data de seguiment.

Estats

Open	La contingència és en curs. És l'estat amb què neix.
Past Deadline	Ha passat la data de seguiment: la marca la tasca diària.
Resolved	La contingència està tancada. Ho poses tu al camp **State**.

D'on arriben les dades

- La tasca programada **Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert** s'executa cada dia. Passa a **Past Deadline** les contingències obertes la data de seguiment de les quals és anterior a avui i crea un avís per cadascuna.
- La tasca **Belgium Peppol: Archive Integrity Scan** s'executa cada 7 dies. Si l'escaneig troba anomalies, deixa un avís.
- La tasca **Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest** s'executa cada mes i deixa el resum mensual.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista d'avisos: un de contingència vençuda i un altre de l'escaneig de l'arxiu.

> No hi ha cap botó per resoldre una contingència: l'estat es canvia a mà al camp **State** del formulari, i Odoo no demana cap prova per passar-la a **Resolved**.

15 Què passa sol

El mòdul porta quatre tasques programades, totes actives en instal·lar-lo.

TASCA	FREQÜÈNCIA	QUÈ FA
Belgium Peppol: Archive Integrity Scan	Cada 7 dies (activa)	Escaneja l'arxiu de cada companyia i comprova que l'XML UBL que Odoo va desar de cada factura intercanviada per Peppol continua intacte. Si troba anomalies, crea un avís.
Belgium Peppol: Annual AAI Statistics Report	Cada mes (activa)	Només actua al gener: per a cada companyia genera un paquet de proves de l'any natural anterior. La resta de mesos no fa res.
Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest	Cada mes (activa)	Si hi ha avisos oberts dels darrers 30 dies, deixa un avís amb el seu resum dins d'Odoo.
Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert	Cada dia (activa)	Busca les contingències obertes la data de seguiment de les quals ja ha passat, les passa a l'estat **Past Deadline** i crea un avís per cadascuna, assignat al seu responsable.

Les freqüències es canvien a **Configuració › Tècnic › Automatització › Accions planificades**, amb el mode desenvolupador activat. Si l'escaneig falla en una companyia, les altres s'escanegen igualment.

16 Si alguna cosa falla

Aquests són els casos més comuns i on mirar en cadascun.

La prova de connexió no troba el teu ID a Peppol	Mira primer el **Peppol Mode** del perfil: a **Test / SMK** es busca a la xarxa de proves, així que un ID donat d'alta en producció surt com a no registrat. Posa'l a **Production** i repeteix la prova. Si surt «Enter the Peppol participant ID (step 2) before testing the connection.», torna al pas 2 i escriu l'ID.
Un client surt com a Not Found al pas 6	El seu ID no està donat d'alta a la xarxa de la modalitat del perfil: la fila ho diu amb el que va contestar la xarxa. Si li envies una factura fora de Peppol, apunta-la com a contingència.
El pas 6 no deixa seguir	La cerca no ha trobat cap contacte amb NIF. Posa el NIF als teus clients i torna a prémer **Look up customers on Peppol**.
L'escaneig surt Fail	Hi ha anomalies: fitxers perduts o alterats, o factures sense el seu XML arxivat. Obre l'escaneig i mira el detall de les anomalies. Amb **Nothing to scan** no hi havia cap fitxer per comprovar, i això no compta com a **Pass**.
Verify dona «Verification FAILED»	L'índex XML desat o alguna de les seves seccions ja no donen la seva empremta: el paquet ha canviat després de generar-lo. Un paquet segellat no es pot arreglar; genera'n un de nou per a aquell període.
Una contingència passa la seva data de seguiment	La tasca diària la passa a **Past Deadline** i crea un avís per al seu responsable. Quan estigui resolta, canvia el seu estat a **Resolved** al formulari.

Els avisos es veuen dins d'Odoo, a **Facturació › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts**. L'escaneig programat crea un avís quan troba anomalies. La tasca **Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert** avisa cada dia de les contingències vençudes i **Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest** deixa un resum cada mes.



- **Captura real d'Odoo 20.** Un avís de contingència passada de la seva data de seguiment.

MANUAL D'ÚS · BELGIUM PEPPOL

17 Suport

Escriu-nos per instal·lar-lo, configurar-lo o per qualsevol dubte. Amb el pla Estàndard respondrem en 1 dia laborable; amb el Pro, en 4 hores laborables, i si cal ho veiem per videotrucada. Explica'ns la teva versió d'Odoo, la del mòdul i, si hi ha un error, el seu text complet.

Correu

Per instal·lar-lo, configurar-lo o per a qualsevol dubte.
comercial@flexigotech.com

Al web

La fitxa del mòdul, amb la guia i els preus.
flexigotech.com/ca/peppol-belgique-odoo.html

A Odoo Apps

La fitxa del mòdul a la botiga d'Odoo.
apps.odoo.com

Belgium Peppol for Odoo és un mòdul de FlexigoTech per a Odoo. FlexigoTech és una marca de Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona).